

CODICIS
MEDICAMENTARII
FORMULÆ.

SECTIO PRIMA.

*Præparationes Medicamentorum simplicium,
et cautelæ pharmaceuticæ.*

DELECTUS, EXSICCATIO, ASSERVATIO ET RENOVATIO, PURGATIO ET
MUNDATIO, DISPOSITIO ET APTATIO, IN PULVEREM RESOLUTIO.

UT medicamenta simplicia ad usum medicum apta sint, sincera, integra, et optimæ notæ ea sibi comparare debet Pharmacopœus, ita ut characteri quæque suo plenè respondeant.

Quorum quidem, in vulgò venalibus, delectus fiet certior propriis notis, quas in Materiâ medicâ, quantum licuit, indicavimus, et quæ præsertim usu et rerum peritiâ unicuique meliùs innotescunt.

Quod autem ea spectat quorum virtus pendet ex colligendi opportunitate, exsiccandi ratione, modo asservandi, aliisque cautelis, quâ curâ istud Pharmacopœi munus adimpleri debeat, sequentibus exponere summatim volumus.

DELECTUS ET COLLECTIO.

Tempus colligendis opportunum plantis, aut plantarum partibus, undè medicamina parari solent, pro singulis non mediocriter differt.

Quænam generalius admittendæ sint cautelæ, hic asserere sufficiat; si quæ verò singulariter observandæ sunt, eas Pharmacopœorum doctrinæ et sedulitati permittimus; quarum notitia ex scriptis pharmacologicis haberi potest.

1°. *Radices* vulgò vere et autumno colligi solent. Quædam tamen exceptione aliquâ indigent, pro vegetationis vario progressu et periodis. Sic quarum vitæ periodus est anni unius aut alterius, generatim autumno leguntur; quarum vita diuturnior, vere. At quæcumque fuerit temporum opportunitas, omnium istud ferè commune est ut integræ, flexiles, plenæ et succidæ eligantur; nec intus ligneam rigiditate solidescant, quod plerumquè accidit aut annosis aut provectoribus.

Sunt quædam tamen quæ tunc tantum effodiri debent, cum lignea pars solidior evasit, quales illæ sunt quarum tantummodò cortex in usu medico est. Hujus censûs sunt *Potentillæ*, vulgò *Quinquesolii*, *Cynoglossi* et *Arctii Lappæ* seu *Bardanæ* radices, etc. Istæ scilicet tunc tantum accipiendæ sunt, cum ea corticis soliditas et crassities est, ut facilè à ligneam parte separari valeat.

2°. *Caules et folia*, in omnibus propemodum, tantum non explicatis floribus, foliis autem plenè expansis, siccâ tempestate, non diù post ortum solis, rore exhausto, decerpuntur; *turiones* et *gemmæ* primo vere, ante folia explicata.

3°. *Cortices* quo tempore detrahere præstet, non adeò facile definiri potest. Id tamèn pro constanti haberi debet, nec ab annosioribus petendos esse, aut arboribus, aut arborum ramis; neque eos justo crassiores, neque quorum extima superficies à vegetantis vitâ nimum aliena sit; neque morbo exesos legi debere. Autumno autem è fruticibus, adultâ verò hyeme aut instante vere, ex arboribus deglubendi sunt.

4°. *Ligna*, antequàm explicentur gemmæ, aut etiam post deciduam frondem, excidenda. Sana et integra, nec à vetustioribus petenda sunt arboribus, demptisque cortice, libro et alburno, asservanda.

5°. *Flores* ut plurimum leguntur nondùm plenè evoluti; quidam adhucdùm clausi, calyce vix dehiscente; sic *Rosa* illa, quam *Provinensem* dicunt, ruberrima. Comæ autem florum, dùm explicari flos incipit, decerpendæ. Quarumdam tamen alia admodùm virtus est prout ante explicatum florem, aut eo jam ferè emarcescente colliguntur. Sic *Erythræa centaurium*, ubi emarcuere flores, potentiore amaritie pollet, et vi febrifugâ, ut credunt, certiori.

6°. *Fructus*, si recentibus utendum sit, maturi, pleni, succidi, excipiendi sunt; si exsiccandi, maturescentes, nec plenè maturi, et siccâ tempestate detrahendi.

Eximuntur quoque de quibusdam fructibus extimi cortices, ut de *Citreis*, *Aurantiis dulcibus* aut *amaris*, *limonibus*, etc. Verùm, ut eorum summa tantùm cuticula, quam *flavedinem* dicunt, usu requiritur, ista ope cultelli eximi debet curiosiùs, intactâ, quæ subjacet, albâ corticis parte.

7°. *Semina omnia*, ea præcipuè quæ dicuntur *emulsiva*,

fructu pleno, perfecto, integro, absolutâ maturitate, desumi debent.

8°. *Fungi, Boleti igniarii*, qui venales asportantur, eligantur flexiles, qui compressi cedant molliter, lentè resiliant, nec facillè distracti lacerentur.

EXSICCATIO.

Quidquid *exoticorum* est et inter exterâs merces asportatur, mundari primùm, deindè in ritè clausis debet recondi vasis, et in siccissimo reponi.

Indigena verò ut conserventur, si quæ exsiccanda sunt, non uno modo, pro singulorum naturâ, ad siccitatem perducenda.

1°. *Herbæ maximè succidæ* siccæ fiunt hæc industriâ: scilicet, excisâ omninò exemptâque radice, suprâ cancellos telâ cannabinâ instructos reponuntur, in aprico, sole sub ardente, vel in calidario, calore ad gr. primò 20 (25) temperato, dein ad 36 (45), sensim incremente; atque sæpius invertuntur et convertuntur, ut nova subindè superficies in ambitum vaporet.

2°. *Minis succidæ* minori caloris gradu indigent ut siccæ habeantur.

3°. *Caules, summitates floridæ*, in quibus parca admodum est humiditas, quales sunt *Hyssopi, Galii, Erythræ centaurii*, etc., in umbrâ siccantur, in fasciculos minores divisa; sicca deindè, chartis involuta servantur.

4°. *Flores, caulibus exemptis*, æquè sub umbrâ, lentius

quidem, si magis exsucci, celerius semper, si proprio humore turgidiores sint, desiccantur.

Rosarum, Dianthique petala, abscissis unguiculis siccanda; *Violarum* autem arte peculiari à quibusdam parantur; scilicet, demptis calycibus staminibusque, supra telas sparsa suspenduntur. Affunditur imbris in modum fervens aqua, quæ primò colore viridi infecta diffluit. Quod iterum si fiat, virescet adhuc aqua, sed pallidius. Si demum tertium affusa tantillum cærulescat, cessandum; atque illicò ut cæteri flores *Viola* desiccanda est. Sic servatur intemeratus floris color, cum minimâ ipsius odoris jacturâ.

Hâc methodo parati, præ cæteris, isti flores probandæ liquorum aut acidæ aut alkalinæ naturæ inservire possunt. At multis ad usus medicos satis esse videtur, si eosdem in calidario, calycibus, ut dictum est, staminibusque demptis, duplici chartæ insertos, sub calore 30^o R. (37,5^o) exsiccaverint, pyxidibus deinde recondendos, ut color maneat integer.

5°. *Semina* quæ emulsionibus parandis apta sunt, et quæ farinâ abundant, et alia quæcumque, cancellis telâ cannabinâ instructis imposita, in horreis, aëre liberiùs interfluente, vel in calidariis mediocriter tepentibus exponuntur; et subindè sedulò invertenda sunt, ut superficies aëri nova sæpiùs objiciatur.

6°. *Fructus pulposi, Ficus*, v. g., et *Pruna*, et qui *Cynorrhodon* vocantur *Rosæ caninæ fructus*, nunquam ita exsiccandi sunt, ut penitus arescant. Scilicet eximendus tantum superfluous humor; quod fit dum calore prius moderato tepescunt, dein, crescente paulatim, incalescunt,

idque non unâ vice, sed pluries, donec in eam molliem devenerint quam ipsis conservandis aptam cognoscimus.

7°. *Radices*, et quæ *fibrosæ* sunt, et quæ *lignæ*, facile exsiccantur, si fasciculatim in calidario funiculorum ope suspendantur.

Tuberosæ, quæ molliores sunt, quales aut *Solani tuberosi*, aut *Bryoniæ*, etc., in taleolas tenuiores dissectæ, trajectæ filo, monilis in modum, in calidario suspensæ exarescant.

Si quas servare præstet humore naturali turgidiores, quales sunt quibus siccatis exigua, recentibus multa virtus inest, ut *Armoraciæ*, *Iridis*, *Ari*, *Bryoniæ*, *Scillæque* ipsius, etc., opportunâ tempestate collectæ, sabulo sicco reconditæ servantur.

8°. Quod *Bulborum* est, et eorum omnium quæ *squamis coagmentantur*, ut sunt *Scillæ bulbi*, etc., cuncta curari debent hocce modo: nimirum separatis et excussis tunicis quibus vestiuntur exteriora bulbi, excusso quoque scapo medio, squamæ, neglectis iis quæ meditullio propiores, molliores et albidiores sunt, cæteræ separatim eximuntur, et quatenus earum fibrillæ producuntur in longitudinem, in minutissimas dividuntur lacinias, sicque filo trajectæ appenduntur in calidario, donec penitus aridæ fiant.

9°. *Ramusculi*, *cauliculi*, *cortices*, *ligna* æquè in calidario siccantur, itâ divisa, ut parva cum sit eorum moles, superficies tamen quàm maxima aëri exhibeatur.

10°. Quæcumque ex *animalibus* desumuntur eâdem exsiccati debent curâ, quâ plantæ et radices, habitâ tamen ratione indolis singulorum diversæ.

Cantharides sparsim, non acervatim, supra telas cancellosque dispositæ, in horreis aëre perflatis siccandæ sunt. *Viperæ*, detractâ cute, capite intestinisque exemptis, suspensæ sigillatim, leni tepore sensim exsiccari debent.

ASSERVATIO ET RENOVATIO.

Exsiccata, quæcumque sint, includenda sunt in capsis, aut vasis, in quæ lumini non detur accessus, et siccissimo in loco reponenda, atque ita recondenda, ut nec ad ipsa pulvisculi advolitent, nec insecta permeare possint. Quibus inest aliquid fragrans aut volatile, et ea præsertim quæ humorem in se ex atmosphærâ contrahere solent, in vasis servari debent diligentius obturatis. Inspicere quoque sæpius ipsa convenit, ut si quid temporis injuriâ vitii susceperint, id possit aut præcaveri, aut excludi celerius. Quorum virtus tractu temporis infirmatur, diù servari non debent; quæ verò indigena sunt, quotannis colligi et siccari, rejectis omnibus quæ præter annum inveteraverunt.

PURGATIO ET MUNDATIO.

Medicamenta simplicia non pauca à variis sordibus aut heterogeneis admixtis purgari et mundari indigent. Talia sunt imprimis *adipes*, *gummi-resinæ*, *opium*, *mel*, *sulfur sublimatum* quod acido nunquamnon remixtum est, nisi eluatur.

1°. *Adipes*. Adeps colore, odore, densitate diversus est, et variè consistit pro animalis è quo desumitur genere aut specie et pro naturâ partis de quâ detractus est. Melior est, si ex fortibus, vividis et sanis animalibus habeatur; suillus, seu porcinus, quem vulgò gallico idiomate *sain-doux*, latino *arvinam*, et vulgari, sed minùs convenienti nomine, *axungiam* vocitamus, imprimis apud nos in usu est. Asservari debet in faventinis clausis, et in frigidiori loco repositis. Id præcipuè curandum est, ut omni, quantum fieri potest, humore careat; quod efficitur, si balnei maris calore fusus expurgetur.

Ubi vel minimùm rancescere percipitur, tunc ipsum à pharmacopoliis omninò facessere convenit.

R. Adipis cujusvis recentis. *quantum opus est.*

Crassioribus fibris et venulis exemptis, concisus minutim, sub aquâ purissimâ et frigidâ manibus pressus subactusque mollescat adeps.

Coque dein cum sufficienti quantitate aquæ, donec totus liquescat; quo facto, aquam simul et liquefactum adipem cola per linteum densum; frigefactum, densatum, et supernatantem adipem separa.

Liquetur denuò balneo maris, et ubi expurgatus fuerit, concretusque evaserit, ipsum exime, et serva ad usum.

Eodem modo parantur,

Sevum ovillum;
Medulla bovina;
Et aliæ Medullæ.

2°. *Gummi-Resinæ*, sepositis majoribus purioribusque

lacrymis si quæ siccissimæ sint, totæ si molliores fuerint impuriioresque, pari quantitate alcoolis dilutioris (seu 12^d, aut 22^d B) emolliuntur, per linteum exprimendo percolantur, et vaporando in pristinam siccitatem reducuntur. *Gummi ammoniacum*, hoc paratum modo, adhibetur facilius ad unguenta conficienda; quod si in pulverem, ut vulgò præscribitur, tritum conjiceretur, facile in grumos concreceret, nec æqualiter satis toti massæ commisce- retur.

3°. *Opium*, duplâ aquæ quantitate emollitum et eâdem methodo percolatum, denique vaporando inspissatum, et pro variis usibus, modò molle, modò ad duritiem usque addensatum, servatur purum et vocatur *Laudanum* seu *Opium expurgatum*.

4°. *Mel* quoque, si impurius videatur, igne supposito calefactum, ubi primùm calore intumuerit, aquâ frigidâ pauxillâ injectâ detumescet; spumâ deindè abjectâ, colatum, frigefactum, addito aquæ calentis quantum sufficit ut ad debitam spissitudinem redeat (quod quartam scilicet Mellis ipsius partem non excedet), servabitur purum, et ad usus pharmaceuticos aptius; et dicitur *Mel despumatum*.

5°. *Sulphur sublimatum*, quod *flores sulphuris* dicere solent, semper aliquâ acidi sulphurici portiunculâ inficitur. *Aquâ ergo bulliente* ipsum diluere, percolare, atque affusâ insuper tandiù eluere convenit, donec in aquâ diffluente cartha cærulea, tincta præcipuè ope Crotonis tinctorii (*Tournesol*), nullum acidi vestigium superesse indicaverit.

6°. *Terebinthina* etiam magnâ parte olei volatilii quo

feta est, ignis ope, aquâ mediante, spoliari solet sequenti modo, et tunc dicitur *Terebinthina cocta* :

R̄. Terebinthinae *quantum volueris.*

Conjiciatur in aquæ bullientis sufficienti quantitate, triplâ circiter : protrahatur ebullitio donec terebinthina in aquam frigidiorum projecta, in mollitiem plasticam solidescat; ex quâ tunc globuli formantur pondere decigrammatum trium, seu granorum sex, sub aquâ frigidâ servandi.

Simili arte Resinæ omnes liquidiores, fragrantiores et aciores dulcescere et solidescere possunt.

DISPOSITIO ET APPLICATIO AD USUS MEDICOS.

CORTICIS DAPHNES GNIDII AUT MEZERÆI PRÆPARATIO.

R̄. Ramorum Daphnes Gnidii *quantum opus est.*

Macerentur in aquâ vel aceto donec facile cortex à ligno separari possit. Dividatur deindè cortex in segmenta variæ magnitudinis ritè exsiccanda, dein asservanda in usum.

SPONGIÆ PRÆPARATÆ.

(*Spongia usitatissima.*)

Sæpè ad *dilatanda ulcera* spongiis utuntur Chirurghi. Verùm ut effectum præsentent requisitum, convenienter antè præparandæ sunt, maximèque omnis humor ab iis excludendus. Duplici modo hæcce conditio vulgò obtineri solet; is verò præstare videtur modus quo in præparandâ spongiâ cera non adhibetur.

SPONGIA PRÆPARATA CUM CERA.

R̄. Spongiarum contextus tenuis (*éponges fines*), exsiccatas, perfectè elotas et aliis omnibus repurgatas.

In ceram flavam igne liquatam immerge, et interpositas stanneis duobus laminis, in aqua bulliente calefactis, ut cera facilius à spongiis excludatur, prælo subjice; fortiter exprime; frigidæ exime.

SPONGIARUM ABSQUE CERA PRÆPARATIO.

R̄. Spongiarum contextus tenuis puras et lotas:

Humidas adhuc funiculis circumductis constringe fortiter, gyris funiculi ita contiguas, ut nullus intersit spongiæ exitus, omnisque ipsa contegatur eodem ferè modo quo Tabaci foliorum cylindri solent; nodoque utrimquè funiculus teneatur faciliè solubili.

His ita dispositis exsiccanda est probè spongia, et in loco siccissimo asservanda.

Spongia sic præparata, soluto ubi requiritur funiculo, forcipe aut cultello acutiori exsecari valet, et in omnes duci acuique formas.

IN PULVEREM RESOLUTIO.

Pulveres ex quibuslibet materiis desumantur non eodem modo parandi sunt. Materie aliæ terendæ, aliæ contundendæ sunt; multæ supra porphyriten levigandæ: quædam etiam præcipitatione chymicâ parandæ, de quibus suo habebitur loco.

Quo quævis materia paranda sit modo, ipsa cujusque et natura et status indigent.

Sæpius ut in pulverem corpora ritè resolvantur, præviâ aliquâ operatione disponenda sunt; sic radices et ligna, modò in taleolas exilissimas resecanda sunt; modò limâ, radulâ aut scobinâ sunt abradenda. At quocumque hunc ad finem aptentur modo, nullus benè parabitur pulvis, si ex iis cautelis quas vel materiæ natura requirit, vel artis præcepta legitimè indicant, aliquid aut oscitanter admittatur, aut omittatur negligenter.

A quibusdam autem medicamentis, dùm teruntur, cavendum est ne, aut quod in iis tenuissimum et efficacius est disperdatur, aut acriores pulvisculi, oculis, gutturi, faciei, manibus varia minitentur incommoda. Quod ex *Ipecacuanhâ*, *Euphorbio*, *Cantharidibus*, *mineralibusque quibusdam materiis* maximè metuendum est. Eas idcirco, dùm in mortariis teruntur, cohibere necesse est alutâ laxiori, cujus summa pars ad pistillum adnectitur, ima circâ mortarii oras vinculo aptanda est strictiori. Incernicula quoque ipsa similiter contegi debent, dùm manibus hinc indè versantur, ut iudem pulveres per textus sericeos setaceosve subtiliores exigantur.

Cæterùm id præcipuè notandum est, numquàm magnâ copiâ parandos esse pulveres, etiam ex iis medicaminibus quæ hâc formâ frequentiùs usurpantur. Omnia medicamina quæcumque sint, paucis inter mineralia præsertim exceptis, integra multò tutiùs asservantur. Neque ea certè quæ volatilia sunt et fragrantia, aut subtilioris efficacitæ, aut quæ faciliùs humescunt, magnâ copiâ sub pulveris formâ paranda sunt. Sic neque *Ipecacuanhæ*, neque

Rhei, neque Kinæ diù pulveres benè asservantur, etiamsi vasa ritè occlusa sint; istis scilicet frequentius adapertis magnum virtutis suæ patiuntur detrimentum. Eandem ob causam ritè parati pulveres in vasis perfectè clausis asservandi sunt.

Colorem etiam, non prætereundum intemerati pulveris indicium, cum præsertim ex herbis paratur, purum servabunt, si pulveres in vasis contineantur luci imperviis; quæ si vitrea sint, extùs glutinatâ chartâ undique obtegenda sunt.

Quod autem incernicula attinet quibus, pro textûs densitate variâ, plùs minùsve subtiles pulveres secerni solent, alia quidem setaceo textu crassioribus, alia sericeo subtilioribus aptiora conficiuntur. Verùntamen ad quædam certè meliùs, nisi pretium obstaret, telæ ex filis argenteis contextæ adhiberentur. Mortaria quoque ipsa, pro naturâ aut duritie materiei terendæ, varia esse debent; ferrea, marmorea, vitrea, etc. Pistillis etiam aut ligneis aut ferreis, aut vitreis, etc.

Tritus ubi primâ vice per incerniculum tenuior secretus est pulvis; atque ubi deindè crassior qui restitit denuò tritus, novam subtilioris pulveris suppeditavit copiam; omnes sic ex eodem medicamine singulis vicibus parati pulveres commiscendi sunt, ut totius substantiæ virtus omnis, per totam parati pulveris massam æqualiter disperliatur.

1. PULVIS DE RADICE ALTHEÆ.

(*Althea officinalis.*)

R. Radicis althææ electæ, cuticulâ excussâ siccate, et in taleolas tenues sectæ. *quantum opus est.*

Contunde in mortario ferreo, et fiat, secundum artem, pulvis tenuissimus, à parte fibrosâ per incerniculum ritè separandus.

Simili modo parantur pulveres :

de radice Glycyrrhizæ,
et aliis radicibus.

2. PULVIS DE RADICE JALAPÆ.

(*Convolvulus Jalapa.*)

R. Radicis Jalapæ electæ in frustula divisæ et exsiccatae.
..... *quantum opus est.*

Contundatur in mortario ferreo, ut fiat, secundum artem, pulvis tenuissimus, nullâ ferè parte residuâ.

Simili modo parari possunt pulveres de radicibus :

Rhei (*Rheum palmatum*);
Gentianæ (*Gentiana lutea*);
Helenii (*Inula Helenium*);
et aliis.

3. PULVIS DE RADICE IPECACUANHÆ.

(*Cephælis emetica.*)

R. Radicis Ipecacuanhæ electæ et mundatæ.
..... *quantum opus est.*

Tere primùm leviter in mortario ferreo usque dum pars exterior et resinosa radicis à parte lignèâ intimâ, seu medietullo separetur; hanc partem ligneam rejice, dein pars exterior resinosa denuò teratur et fiat, secundum artem, pulvis tenuissimus.

4. PULVIS DE CORTICE KINÆ KINÆ.

(Cinchona condaminea.)

R̄. Corticis Kinæ Kinæ cinereæ electi. *quantum opus est.*
 Contunde initio leviter in mortario ferreo, pulvisque primum sic acceptus rejiciatur ut inutilis: quo facto contundendo pergas donec cortex probè contritus in subtilissimum pollen ferè omnis sit resolutus.

Simili arte parantur pulveres:

de aliis corticibus Kinæ officinalibus,
 de cortice Cascarillæ (*Croton Cascarilla*), etc.

5. PULVIS DE CORTICE CINNAMOMI.

(Laurus Cinnamomum.)

R̄. Corticis Cinnamomi electi. . . . *quantum opus est.*
 Contunde in mortario ferreo, et fiat, secundum artem, pulvis tenuissimus.

Similiter parantur pulveres è corticibus:

Cassiae lignæ (*Laurus cassia*);
 Winteræ aromaticæ.

6. PULVIS DE LIGNO GUAYACI.

(Guayacum officinale.)

R̄. Ligni Guayaci electi et in scobem redacti.
 *quantum opus est.*
 Contunde in mortario ferreo et fiat, secundum artem, pulvis tenuissimus.

Simili modo parantur pulveres de lignis :

Aloës (*Aloëxylum verum*);
 Santali citrini (*Santalum album*);
 Santali rubri (*Pterocarpus Santalinus*);
 Sassafras (*Laurus sassafras*).

7. PULVIS E PLANTARUM FOLIIS.

R̄. Foliorum siccatorum cujuslibet herbæ, caulibus ab-
 jectis *quantum opus est.*

Contunde in mortario ferreo ut fiat, secundum artem,
 pulvis tenuissimus, à parte fibrosâ accuratè separandus.

8. PULVIS E RADICIBUS ORCHIDIS SALEP DICTUS.

R̄. Bulborum Orchidis orientalium, quales venales vulgò
 prostant *quantum opus est.*

Aquâ tepidâ ipsos abluè, citòque exsicca.

Contunde in mortario ferreo, pulveremque, qui primus
 abscedit, opè incerniculi abjice; perge deindè usque contun-
 dendo et pulverem per sericeum incerniculum trajice, qui
 erit pulvis salep.

Simili modo parabilis est :

Farina ex Orizâ, quæ tamen, antequàm teri possit,
 modicè humescere debet; alioquin elasticè dis-
 siliens, ictibus pistilli sese usquè subduceret.

9. PULVIS DE VANILLÆ FRUCTIBUS.

(*Vanilla.*)

R̄. Fructuum Vanillæ electorum. . . *quantum opus est.*
 Sacchari purissimi et siccissimi. *duplum.*

Fructus forcibus in minutissimas concide particulas, saccharoque commixtos tere in mortario ferreo, donec in tenuissimum pulverem sint redacti; per sericeum incerniculum trajice; crassiorem qui restitit pulvis tere denuò, donec ita subtilis evaserit, ut omnis omninò per sericeum transeat.

Serva in vase accuratè clauso.

10. PULVIS DE CANTHARIDIBUS.

(*Litta vesicatoria.*)

R̄. Cantharidum electarum et siccatarum.
 *quantum opus est.*

Contunde in mortario ferreo, alutâ cautè obfecto, et fiat, secundum artem, pulvis per setaceum incerniculum aut per sericeum, pro requisitâ pulveris tenuitate trajiciendum.

11. GUMMI TRAGACANTHÆ IN PULVEREM RESOLUTIO.

R̄. Gummi tragacanthæ quàm siccissimi.
 *quantum opus est.*

Teratur primò leviter in mortario ferreo calefacto; pulveremque qui primus abscedit rejice. Dein usque terendo perge et per-incerniculum sericeum trajice.

12. PULVERES MEDIANTE GUMMI TRAGACANTHÆ FACILIS CONTERENDI.

PULVIS È COLOCYNTHIDE,

(*Cucumis Colocynthis.*)

Colocynthis aliquandò, ut facilè conteratur, gummi

tragacanthæ ita consocianda est, ut, iis siccatis simul, siccus, tenax, et membranaceus Colocynthis textus, pistillo ægrè admodum dividendus, fragilitatis gummi particeps tritu demùm facilis evadat, dum ipsius simul hac ipsâ methodo acrimonia retunditur; quod fiet facillimè sequenti modo.

R. Parenchymatis sicci Colocynthis albæ. partes 8.

Gummi tragacanthæ. 1.

Sufficienti aquæ quantitate intumescens gummi in mucaginem solvatur spissioem, et cum parenchymate Colocynthis in mortario pistilli ope misceatur, ut fiat massa in tabellas seu pastillos facile dividenda, probè exsiccanda, et postmodum pro necessitate terenda in pulverem tenuissimum, per sericeum incerniculum trajiciendum.

Non alius erat usus trochiscorum quos vocabant *Alhandal*, qui operiosori, sed non utiliori methodo parabantur.

Simili arte in pulverem teri possunt:

Agaricus albus, (*Boletus Laricis*);

Viperarum caro, (*Coluber vipera*);

Et alia quorum textus pistillo difficilius dividi potest.

15. RESINARUM IN PULVEREM RESOLUTIO.

Resinas in pulverem resolvunt terendo in mortario ferreo, vitreo, marmoreove. Quidam inum pistillum, fundumque mortarii aliquantulum oleo inungunt, ne resina ipsis adhæreat tenaciùs; verùm hâc in re periculum est ne oleum ipsum in resinam cedens, huic cohæreat ac brevi rances-

cat. Expedit igitur ut detergatur cautè quod nimium est ;
 aut potiùs ab hâc methodo abstinendum. Cæterùm , ut hæc
 præcaveantur incommoda , præstat hanc præparationem
 fieri tempore frigido.

*Simili arte , sed oleo nequaquam adhibito ,
 parari possunt :*

Pulveres de Gummi-Resinìs ferè omnibus ,
 saltèm siccioribus.

14. CAMPHORÆ IN PULVEREM RESOLUTIO.

R. Camphoræ puræ..... *quantùm volueris.*
 Conjice in mortarium marmoreum aut vitreum ; instilla
 aliquantulùm alcoolis purissimi , et tere leviter admodùm.

15. PULVIS E CONCREMENTIS , VULGÒ LAPIDIBUS
 CANCRORUM.

(*Astacus fluviatilis.*)

R. Lapidum Cancrorum..... *quantùm volueris.*
 Aquâ fluviatili calente , pluriès de die renovatâ , abluè ,
 donec ferè nullus odor saporve deprehendatur.
 Exsiccatos deindè tere in mortario ferreo , postea suprà
 porphyriten leviga , instillando aquam communem , usquè
 dum subacti sint in pultem levissimam de quâ effingendi
 sunt trochisci in umbrâ siccandi.

Simili modo parari possunt :

Ovorum putamina ;
 Testæ Ostreorum ;
 Coralla ;
 Cornu Cervi ad albedinem exustum.

16. PULVERES DE ARGILLACEIS, SCILICET BOLIS ET
ALIIS SIMILIBUS.

R̄. Terræ sigillatæ optimæ..... *partem 1.*
Humescat penitus et pressa manibus divi-
saque diluatur in aquæ communis..... *partibus 3.*

Residat per duo aut tria horæ minuta ut arenulæ præci-
pites fundum petant; tunc aqua crassioribus arenis libera et
adhuc turbida effundatur in setaceum incerniculum, quo
trajecto, reponatur in loco tranquillo. Sensim sine sensu
subsident terra subtilior in fundo vasis, à liquore superfluo
separanda. Dein ex ipsâ effinguntur trochisci in umbrâ sic-
candi.

17. PULVIS DE SULFURETO ANTIMONII.

R̄. Sulfureti Antimonii puri et in mortario ferreo jam
in pulverem redacti..... *quantum opus est.*

Suprà porphyriten leviga: dein cum aquâ multâ per-
misce et agita; aquam, cum turbida evaserit, transfunde ut
residat. Superstiti materiæ, quam levigabis usque, aquam
rursus affunde; idque toties iteretur, donec materiam te-
nuatam exhausteris totam. Tunc aquam toties sepositam,
in quâ resedit pulvis, omnem effunde. Sulfuretum in funde
vasis residuum exsicca, et serva.

Simili modo præparatur

Sulfuretum Hydrargyri, etc.

18. PULVIS DE OXIDO PLUMBI QUOD VULGÒ DICUNT
LITHARGYRUM.

Lithargyrum purum et in pulverem jam redactum cum aquâ plurimâ tere in mortario ferreo, atque indè pulvis subtilior eluatur, ut præscriptum fuit in præparatione sulfureti antimonii.

19. PULVIS DE SUBCARBONATE PLUMBI SEU CERUSSA.

R̄. Cerussæ albæ et electæ..... *quantum opus est.*

Affricetur suspensâ manu ad setaceum cribrum densius contextum, pulvisque trajectus chartâ excipiat purâ.

Simili modo parabatur vulgò:

Pulvis de Agarico albo (*Boletus Laricis*).

Verùm melius parabitur ut dictum est suprâ de Colocynthide.

20. FERRI IN PULVEREM RESOLUTIO.

R̄. Scobis Ferri splendentis, nitidæ et à sordibus perfectè mundatæ..... *quantum opus est.*

Tempestate siccâ, sicco in loco suprâ porphyriten (sine aquâ) levigetur, donec redacta sit in pulverem tenuissimum, nigerrimum, nullatenus splendentem, vase perfectè obturato asservandum, à quo humidum omne summâ curâ arcendum est.

21. STANNI IN PULVEREM RESOLUTIO.

R̄. Stanni purissimi..... *quantum opus est.*

Ignè fusum Stannum conjiciatur in pyxidem ferream,

modicè calentem, asperis intus parietibus, cretà undiquè dealbatis; et sic junctis hæmisphæriis, metallum liquidum exagitetur assiduè, atque ità continuato motu, dum frigescit, in tenuissimum pulverem dividetur, per incerniculum densioris textus trajiciendum. Idem quoque ope pyxidis lignæ sat facillè obtineri potest.

Simili arte parari possunt:

Pulveres de metallis modico calore fusilibus; Plumbo, etc.

22. SALIUM IN PULVEREM RESOLUTIO.

Sales quorum elementa dissociare non valet marmor, in marmoreis terendi mortariis; cæteri in vitreis vel in porcellaneis teri debent.

Sales qui tritu difficiliores sunt, supra porphyritem sine aquâ levigandi, v. g. Murias Mercurii dulcis, Tartas Potassæ stibiatus, Sulfas Potassæ, etc.

23. CARBONUM IN PULVEREM RESOLUTIO.

R. Carbonis Tiliacæ aut Salicini aut Populei, aut de alio quovis leviori ligno, penitus exusti, levissimi, sonantis et puri, quantum opus est.

Aquæ tantum affunde quantum sufficiet, ut tantummodo humescat carbo. Contunde dein in mortario ferreo, aut molis subige, fiatque massa lentè diffluens, quam sic intactam post aliquot dies telis impones, ut ab ipsâ sensim stillando exhauriatur humor; inde effingantur orbiculares placentæ, quas solaribus radiis expositas penitus sines exsiccere.

Simili modo parabitur :

Carbo ex ossibus ustis.

N.B. Insolatione Carboni singularis additur efficacia, quam eidem in umbrâ siccato non æquè conciliaveris; sic scilicet et color alienus et odor omnis facilè et plenius absumuntur.

24. PULVIS DE SPONGIIS USTIS.

Rj. Ustarum in crucibulo cooperto spongiarum.
 *quantum opus est.*

Terantur in mortario marmoreo, absque aquâ, et per setaceum trajiciantur.

SUCCI EXPRESSI

[Faint, mirrored bleed-through text from the reverse side of the page, including words like 'Succi expressi', 'terantur', and 'trajiciantur']

 SECTIO SECUNDA.

*Materiae è Simplicibus integris, elementis
parùm immutatis, depromptæ.*

SUCCI EXPRESSI, FÆCULÆ, OLEA EXPRESSA, PULPÆ, SERUM
LACTIS.

SUCCI EXPRESSI.

CUM quidquid vegetantium est, non æquè succo turgat, cujusque herbæ status et natura primò consideranda sunt, ut indè succus ritè exprimi possit.

Herbæ nonnullæ, multo humore turgidæ, non indigent nisi ut mundatæ sedulò tundantur pistillo et prælo submittantur.

Hujus censùs sunt *Nasturtium* (*Sisymbrium Nasturtium*); *Cochlearia* (*Cochlearia officinalis*); *Acetosa* (*Rumex acetosa*); *Lactuca* (*Lactuca sativa*), etc.

Aliæ parùm succidæ, vel viscidiores aliquantulum aquæ requirunt; sed quæ admisceatur eâ tantùm quantitate quæ sufficiat ad succum faciliùs eliciendum; quo facto, contusæ prælo subjiciuntur.

Sic tractanda sunt *Borrago* (*Borrago officinalis*); *Buglossum* (*Anchusa officinalis*); *Urtica* (*Urtica dioica*), etc.

Alia vegetabilia, qualia sunt quædam radices et fructus, in pulvem prius sunt redigenda scobinæ ope, videlicet *Dauci radix* (*Daucus carota*); *Fructus Cydoniæ* (*Cydonia vulgaris*); *Mali* (*Pyrus malus*); *Pyri* (*Pyrus communis*), etc.

Denique nonnulla contusa, et in pulvem redacta, quodam fermentationis motu prius subigenda sunt, antequam sub prælum veniant. Quo tractantur modo *Baccæ Rhamni* (*Rhamnus Catharticus*); *Sambuci*, etc., *Fructus Citri* (*Citrus medica*); *Aurantii amari* (*Citrus Aurantium amarum*); *Aurantii dulcis*, (*Citrus Aurantium*), etc.

Quod attinet ad defæcandos expressos plantarum succos, præstat, quantum fieri potest, frigidos percolari, præcipue si aromate polleant; eos tantum balnei calore eliquari convenit, qui aut viscidiores aut spissiores sunt quam ut cola facile permeare possint.

Succorum alii *magistrales* seu à Medicis præscribendi; alii *officinales* seu à Pharmacopœis asservandi sunt.

Priores eâ parantur horâ quâ præscribuntur.

Posteriores excipiuntur lagenis vitreis, angusti oris et colli; superficiem supernatet olei pauxillum, sive amygdalini, sive alius cujusvis quod non facile concreseat. Lagenæ deinde tali munitæ operculo, quo sordibus non pateant, sic in frigidario collocentur. Oleum identidem, exempto veteri, novum instilletur.

HERBARUM SUCCI.

SUCCI EXPRESSI DE SIMPLICIBUS SINGULATIM.

1. SUCCUS BORRAGINIS.

(Borrago officinalis.)

R̄. Foliorum Borraginis mundatorum. 16
 Contunde in mortario marmoreo paulatim addendo
 aquæ communis. 1

Succum exprime, quem frigidum si spissior non fuerit,
 balneo calefactum si viscosiorem habueris, posito scilicet
 albumine, per chartam emporeticam percolando defæcabis.

Simili modo parantur succi :

Foliorum Buglossi (*Anchusa officinalis*);
 Graminis herbæ (*Cynodon dactylon*);
 Pulmonariæ (*P. officinalis*);
 Urticæ (*Urtica dioica*);
 Cichorii (*Cichorium intybus*);
 Cicutæ (*Cicuta officinalis*).

2. SUCCUS DAUCI RADICIS.

(Daucus Carota.)

R̄. Radicum Dauci, abrasâ cuticulâ mundatorum. . . 16
 Ad scobinam affricentur et redigantur in pulvem,
 quam modicè dilues cum aquæ communis. 2
 Indè succus exprimatur et coletur.

3. SUCCUS BACCARUM RHAMNI.

(*Rhamnus catharticus.*)

R̄. Rhamni Cathartici baccarum. . . *quantum opus est.*

Compressæ manibus elidantur baccae, ne obterantur simul semina. Dein massa per tres quatuorve dies fermentescat; tunc demùm exprimatur succus et coletur. Succus iste, vel illicò impendi potest, vel ad usum servari. Tunc autem lagenis excipiatur, et superficiei instilletur amygdalinum oleum, ut jam dictum est.

Simili modo paratur :

Succus de baccis Sambuci

(*Sambucus nigra,*
Sambucus ebulus).

4. SUCCUS DE FRUCTIBUS CITRI MEDICÆ.

R̄. Citreorum electorum et maximè succidorum.
..... *quantum opus est.*

Summus qui flavus est cortex sedulò, et quod albi subest, seminaque simul omninò eximantur; accuratè sic mundata citrea, manibus compressa elidantur, et intermixtis straminibus secalinis concisis tepidâque lotis, prælo committantur, ut expressus defluat succus, tunc tantùm percolandus, cum sæce sponte suâ subsidente fuerit liberatus.

Succus iste per plures menses facillè incorruptus servatur, si lagenis exceptus, oleo amygdalino instillato asservetur.

Simili modo præparantur succi de fructibus :

Punicæ Granati;

Citri Aurantii, dulcibus,
amaris.

5. SUCCUS DE FRUCTIBUS CYDONIÆ.

R̄. Fructuum Cydoniæ submaturorum.
 *quantum opus est.*

Radulâ in pulvem redigantur quæ statim, exclusis seminibus, intermixtis secalinis straminibus aquâ tepidâ lotis concisisque, prælo submittatur; succus expressus et in vase fayentino vel vitreo exceptus, postquam spontè defæcatus erit, coletur. Hic quoque lagenis exceptus, oleo amygdalino instillato, facillè asservatur. Notandum etiâ optimè hunc succum asservari, si lagenæ quibus excipitur vapore ex Sulphure combusto priùs inficiantur, ut mos est in doliolis pro conservando musto; aut si Sulfites Calcis ad grana aliquot (quindecim pro bilibri mensurâ) lagenæ injiciatur et cum succo misceatur.

Simili modo parantur succi :

de Pyris (*Pyrus communis*);
 de Malis, (*Pyrus malus*); etc.

6. SUCCUS DE FRUCTIBUS RIBIS RUBRI.

R̄. Acinorum Ribis, seu Grossulariæ rubræ, non penitus maturorum, rhachidibus devulsis. . . *quantum opus est.*

Compressi manibus elidantur, et seponantur in frigidario, donec liquor supernè illimis appareat, quem tunc, unâ cum spissiore, prælo subjicies. Expressum deindè percolabis, et sic succus habebitur pulchrè ruber et pellucidissimus.

N. B. Succusidem, admixtâ ribibus sextâ parte Cerasorum rubrorum expeditiùs paratur et faciliùs eliquatur.

Parantur eodem modo succi de fructibus:

Mori (*Morus nigra*);
 Fragariæ (*Fragaria vesca*);
 Berberidis (*Berberis vulgaris*).
 Omphacium seu succus de uvis
 austeris.

7. SUCCUS DE PETALIS ROSARUM PALLIDARUM.

R̄. Petalorum de Rosis pallidis recentium.
 *quantum opus est.*

Contunde in mortario marmoreo vel ligneo; exprime
 fortiter. Succus expressus, per chartam bibulam percolatus,
 subruber habebitur, egregie odoratus, minimè viscosus, non
 nihil acidulus, oleo instillato asservandus.

N. B. Ex petalorum. 64
 Succipercolati quantitas erit circiter. 24,5

SUCCI DE PLURIBUS COMMIXTIS.

1. SUCCI DICTI ANTISCORBUTICI.

R̄. Foliorum Sisymbrii Nasturtii.

Cochleariæ officinalis,
 Menyanthis trifoliatæ. *in partes æquales.*

Hæc mundata sedulo contunde in mortario marmoreo vel
 ligneo et exprime fortiter. Expressum succum per chartam
 bibulam infundibulo vitreo insertam trajice.

2. SUCCI DICTI TEMPERANTES ET DIURETICI.

R̄. Foliorum Lactuæ sativæ,
 Rumicis Acetosæ;
 Chærophylli sativi,
 Sempervivi tectorum. *ãã partes æquales.*
 Eodem modo quo prædicti parari debent.

FÆCULÆ.

PRÆPARATIO FÆCULARUM.

Fæcularum nomine olim significabantur fæces quædam in succis expressis subsidentes, eæque naturæ non unius, imò diversæ admodum. Hodie solum sic vocantur aut amylos, aut eæ fæculæ quæ ipsi naturâ sunt omninò affines.

Pura et sincera *alibilis fæcula* eadem semper et constans sibi materies est, ex quibuscumque vegetantium partibus deprompta sit. At dum elicitor, sæpius alia ex iisdem vegetabilibus adjuncta secum trahit elementa, undè et ipsi proprietates accedunt non suæ, nisi peculiari artificio, repetitis scilicet lotionibus, ab alienis repurgetur.

Tales se præbent quæ ex Bryoniæ, Ari, Iridis radicibus, ex Hippocastani semine; etc., medicinales parantur fæculæ; istæ scilicet illotæ, nec amylo simplici, nec fæculæ è tuberibus Solani tuberosi, aut è cerealibus seminibus elicite similes existimandæ sunt.

1. FÆCULA MEDICINALIS BRYONIÆ.

(*Bryonia alba.*)

R. Radicis Bryoniæ recentis et accuratè lotæ.
 *quantum opus est.*

Scobinâ ferreâ radicem derade; scobem excipe sacco cannabino et prælo subjectam exprime. Succus sufficienti aquæ quantitate dilutus, ut faciliùs diffuat, effusus in incerniculum rarioris textûs excipiatur vase faventino vel vitreo, et seponatur: subsidet paulatim fæcula, non jam eluenda, quæ, liquore superfluo effuso, in frustula dissecta, suprâ chartam bibulam, in umbrâ, leni calore siccanda est; ac demùm, siccata penitùs, in pulverem redigenda erit, atque in vase clauso asservanda.

Simili arte parari possunt fæculæ medicinales:

Radicum Ari (*Arum vulgare*);
 Iridis (*Iris germanica*);
 Seminum Hippocastani (*Æsculus Hippocastanum*).

2. FÆCULA ALIBILIS SOLANI TUBEROSI.

R. Tuberum radicis Solani tuberosi, pelliculâ exteriore sedulò mundatorum. *quantum opus est.*

Redige in pulvem ope scobinæ ferreæ. Hanc sufficienti aquæ quantitate dilutam trajice per setaceum incerniculum, atque ita liquor turbidus excipiatur in vase vitreo vel faventino; indè citò subsidet fæcula, quæ repetitis lotionibus repurgata, in umbrâ, leni sub calore exsiccari debet.

OLEA EXPRESSA.

Olea aut Unguedines, quibus scatent vegetantia quædam multum inter se partium cohærentiâ differunt. Quædam ita facile diffluunt, ut succorum more aquosorum, pressione commodè extrahi possint.

Alia, quantumvis naturâ fluida, ita mucosis substantiis cohærentibus irretiuntur, ut ægrè admodum expressioni cedant, neque sic elici sat facile queant.

Quædam demùm, Sebi instar, ita concreta inveniuntur ut nullâ arte valeant extrahi, nisi antè, justo calore liquata, fiant ad diffluendum aptiora.

Ex tali singulorum naturæ discrepantiâ facile intelligitur, pro cuiusque vario statu et conditione, varias extrahendi rationes esse adhibendas.

In universum Unguedines et olea expressa, facillimè cum rancescere soleant, renovari sæpius indigent et in frigidariis asservari.

1. OLEUM AMYGDALARUM DULCIUM.

(*Amygdalus communis.*)

R. Amygdalarum dulcium selectarum.

. *quantum opus est.*

Amygdalas siccas et sacco conclusas concute ut pulvisculus cuticulæ adherens excutiat cribroque secerni possit. Sic mundatas tunde in mortario marmoreo, pistillo ligneo; vel melius redige in farinam molâ trusatili. Dein sacco canna-

bino inclusas torculari submitte : exprime fortiter , ut defluat oleum usui asservandum. Hoc etiam , si percoletur Oleum per chartam bibulam , limpidius habebitur , et diutius intemeratum asservabitur.

Singuli modo parantur Olea :

Amygdalarum amararum (*Amygdalus communis*);

Nucum (*Juglans regia*);

Pistaciarum (*Pistacia trifolia*);

Quatuor seminum quæ vulgò *frigida* dicuntur.

Olea Seminum Moringæ *Ben* dictorum (*Moringa Zeylanica*);

Papaveris albi (*Papaver somniferum*); etc.

2. OLEUM SEMINUM LINI.

(*Linum usitatissimum.*)

R. Seminum Lini mundatorum et contusorum.
 quantum opus est.

Supra cribrum inversum et coopertum , vaporis aquæ ferventis per horæ semiquadrantem expone , ut penitus humescant ; tunc telâ densioris textûs includantur et exprimantur illicò et celeriter.

Eodem modo parantur Olea

Seminum Anisi (*Pimpinella Anisum*);

Carvi (*Carum carvi*);

Anethi (*Anethum graveolens*), etc.

3. OLEUM EXPRESSUM VOLATILE DE AURANTIORUM
CORTICIBUS.

R. Fructuum Citri Aurantii. *quantum opus erit.*

Radulâ extimum corticem seu *flavedinem* abra-de, intactâ, quantum fieri potest, albidâ quæ ipsi subjacet ejusdem corticis parte. Hanc scobem, ubi collecta erit eâ copiâ quæ sufficere videbitur, sacco inclusam prælo subjice; defluet intensè coloratus liquor, qui vase exceptus cylindrico bifariam dividetur, oleo supernatante; istud fistulâ aut siphunculo eximes, abjecto qui subest aquoso liquore. Oleum hoc lagunculis ritè obturatis exceptum, temporis tractu, positâ fæce, fiet limpidissimum, et multò suavius, quantumvis intensius coloratum, quàm quod ope ignis destillando paratum est.

Eâdem arte Olea parari possunt è corticibus fructuum *Citri medicæ* et aliorum id genus, quorum varietates nominibus *Cedra*, *Bergamotte*, *Bigarade* insignitæ multi estimantur.

4. OLEUM EXPRESSUM SEMINUM RICINI VEL PALMÆ
CHRISTI.

(*Ricinus communis.*)

R. Seminum Ricini communis maturorum, et exteriori seminis tegumine, necnon embryone, quantum fieri potest, mundatorum. *quantum opus est.*

Contunde in mortario marmoreo, pistillo ligneo, donec trita coeant in pulvem mollissimam. Hanc involutam telâ textûs densioris gradatim, ne tela rumpatur, exprime, quod non nisi longo satis tempore convenienter perfici potest. Verum, omnibus ritè peractis, oleum pulchrè exstillabit, sapore subduli, quale apprimè ad usum medicum requi-

ritur; quod ubi aliquantum resederit perfecte limpidum habebitur. Hoc oleum Olivo lentius diffluit, lentescitque magis ac magis; at ubi demum acrius est factum, omnino ab ossibus cinis rejiciendum est.

N. B. Genuinum Ricini oleum hoc ab aliis discrepat expressione paratis, quod totum alcoole dissolvatur. Ubi praedicto modo elicatum fuit colore caret: at alia etiam methodo parabile est, scilicet;

Semina Ricini mundata in sartagine ferrea leviter torrentur; ubi refrigere, molis conteruntur, aut contunduntur in mortario marmoreo, buxio pistillo. His peractis, massa sic parata, aquae sufficienti quantitate diluta, igni imponatur, et dum incalescit indesinenter agitur donec bulliat; tunc spumosa materies, oleo turgens, superficiei innatans, excipietur omnis, minorique in vase collecta, denuo igne incalescet, ut in vapores abeat aquosus humor, oleumque secedat. Tunc per pannum illud trajicitur, refrigerat, faecem ponit, purumque, quamvis priore coloratius, servatur medicos ad usus.

5. OLEUM CONCRETUM E SEMINIBUS CACAO.

(*Theobroma Cacao.*)

R. Seminum Cacao mundatorum. . . *quantum opus est.*

Torrefacta modice in sartagine ferrea munda cortice, tere deinde in mortario leviter, ac demum levigata super lapidem, igne supposito, ut mos est in conficienda *Chocolata*.

Dein praedicta massa bulliat in aquae communis sufficienti quantitate, donec oleum supernatet, quod concretum colliges ex aqua refrigerata.

Vel melius: levigata massa, aquae bullientis sufficienti quantitate madescat; tunc sacco densioris textus inclusa, stanneis duobus laminis, in aqua bullienti ut incalescant

immersis, interponatur, et sic submittatur prælo illico et exprimatur.

Denique oleum istud, quocumque modo elicatum, concretum ut esse solet, liquefiat balnei maris calore, et dum liquescet, hoc ipso sub calore, per chartam emporeticam percoletur; sic purum, cum denuò concreverit, asservabitur.

Similiter, sed non torrefactis fructibus, elicatur oleum:

de Baccis Lauri (*Laurus nobilis*);

de Nuce myristicâ (*Myristica aromatica*).

6. OLEUM DE VITELLIS OVORUM.

R. Vitellorum ovorum recentium. 1000
(circiter 60 vitellos).

Immittantur in pelvem argenteam et vaporent balneo maris ad dimidias, scilicet, donec ex ipsis inter digitos pressis facile oleum exsudet: tunc involutos telâ textûs tenacioris, aut è setis equinis contextâ, subjice prælo, sùsideque interpositis laminis ferreis, aquæ ferventi priùs, ut justè incalescant, immersis, et festinanter exprime.

Oleum istud, chartâ emporeticâ, sub ipso balnei maris calore percoletur, et habebuntur ex prædictâ vitellorum quantitate olei dulcissimi circiter 125

N. B. Etheri sulfurico facile oleum hoc, quæcumque sit unius ad alterum ratio commiscetur. Diù verò asservari nequit; novumque in veteris locum sæpiùs suffici debet; aut potius, ut magistralia solent, ex tempore ubi præscribitur parari præstat.

PULPÆ.

DE PULPIS.

Vegetantia, aut eorum partes, quæcumque mollia et stuccida sunt, in pulpas redigi possunt, eâ tantum adhibitâ curâ, ut terantur primum in mortario marmoreo, et trita dein per incerniculum setaceum densius exigantur.

At radices et fructus quorum parenchyma minus est succidum, non terenda in mortario, sed radulâ dividenda sunt, et sic abrasa per setaceum exigi possunt.

Quod attinet plantas, earumque partes sicciore nec molles satis, mollescant primum aquâ vineæ madefactæ, aut decoctæ in aquâ sufficienti copia, ut deinde facilius, soluto partium nexu, trahantur, et sic in pulpam mollius lentescant.

Pulpamina autem addensari debent in cohærentiam spissioris magmatis, quod etiam levi evaporatione, si itâ libuerit, compactum magis evadet. Sed ea utendî tempore tantum paranda sunt, quippe quæ facillimè et citò nimis asservata corrumpuntur.

I. PULPÆ DE PLANTIS EMOLLIENTIBUS.

R. Specierum emollientium recentium (V. SPECIES). quantum opus est.

Bulliant in aquæ communis sufficienti quantitate, atque ubi penitus excoctæ sunt, per incerniculum tradantur ope spatulæ. Pulpa sic parata vaporet ut spissescat in massam molliorem.

2. PULPA DE LILIORUM BULBIS.

*(Lilium candidum.)***R.** Bulborum Liliorum mundatorum. *quantum opus est.*

Charta involuti bulbi sub cineribus calidis usque decoquantur, dum facillime intra digitos pressi elidantur; tunc, excussis quæ nimium ambusta sunt, terantur in mortario marmoreo, et in pulpam trudentur, ut artis est.

3. PULPA DE SCILLÆ BULBIS.

(Scilla maritima.)

Simili modo paratur Pulpa Scillæ, ablatis Scillarum recentium corticulis exterioribus et radicibus. Potest etiam obduci Scillæ bulbus farinâ in massam plasticam aquâ mediante subactâ; et sic, aut prædicto modo, aut furno commissus, facile decoqui valet.

4. PULPA CASSIÆ.

*(Cassia fistula.)***R.** Leguminum seu fistularum Cassiæ. *quantum opus est.*

Pulpa è leguminibus diffractis exempta, et à seminibus et dissepimentis quantum fieri potest purgata, per setaceum trajiciatur, et sic in pulvem redigatur leni calore inspissandam.

Simili modo parari potest:

Pulpa Tamarindorum, admixto tamen, si modo ea nimium exsucca è leguminibus educta sit, aquæ calentis quantum sufficit ut mollescat.

5. PULPA DE PRUNIS.

(*Prunus domestica.*)

R̄. Pruni domesticæ fructuum siccatorum
 *quantum opus est.*

Coque in aquæ communis sufficienti quantitate ad mol-
 litiem; dein, exemptis nucleis, per setaceum trajice, ut fiat
 Pulpa, quæ, cum aquâ decocti mixta, vaporet leui calore
 ad requisitam spissitudinem.

Eodem modo parari possunt Pulpæ

de Ficibus (*Ficus Carica*);

Dactylis (*Phœnix Dactylifera*);

Passulis (*Vitis vinifera*

apyræna);

Jujubis (*Zizyphus Lotus*), etc.

6. PULPA DE ROSÆ CANINÆ FRUCTIBUS CYNORRHODON
 DICTIS.

R̄. Fructuum Cynorrhodi jam rubentium, necdum plenè
 maturorum 16

Excisis in summo fructu quod calyci, in imo quod
 asperum pedunculo respondet, exemptis deindè semi-
 nibus et pilis interioribus, excipiantur vase laventino, et
 super affunde.

Vini albi generosi 2

Misce accuratè ope spatulæ lignæ aut eburnæ et macera
 per duos vel tres dies ut penitus mollescant.

Tunc tere leviter in mortario marmoreo, pistillo ligneo,
 et trajice per setaceum densum; et habebitur Pulpa.

SERUM LACTIS.

R̄. Lactis vaccini, vel alius, si placeat, animalis.

..... 2000,00

Excipiat vasa figulina vel argenteo et admisceantur coaguli vitulini aqua tantillam diluti. 2,50

Cineribus calidis imponatur vas, et ubi lac concretere inceperit, calor sensim augeatur, ut tantum non bulliat liquor, et caseosa pars magis ac magis addensetur. Tunc quod serosum est transfundatur; coagulum autem imponatur craticula viminea, ut serum exstillans penitus exhauriatur, priorique commisceatur.

Serum sic collectum, turbidum adhuc et albicans sequenti modo eliquandum est.

R̄. Pro seri libris quatuor, aut grammatibus. 2000,00

Albumina ovorum recentium. n^o 3,

Tartratis aciduli potassae grana viginti quinque, seu..... 1,25

Albumina primo cum aliquantula seri parte mixta exagitantur; additoque deinde quod seri superest, bulliat liquor; dumque ebullire incipit, sensim inspergatur, simulque agitando misceatur Tartras; atque ubi purum, limpidumque evaserit, coletur Serum, per linteum primo, ac deinde per chartam bibulam.

SECTIO TERTIA.

Materiae in Simplicibus fermentando evolutae.

INTER liquores qui fermentando parantur, numerantur praecipue Vina, Cerevisiae, Aceta. Omnia haec venalia vulgo prostant, et apud nos facilius minorique sumptu emuntur quam parantur. Hic, tamen, exempli gratia, attulimus Vinum ex Hydromelite.

Vina autem et cerevisiae aut aceta, quae admixtis variis, etiam inter fermentandum, medicantur (ut est liquor vulgo notus sub nomine *Laudanum*, *abb. Rousseau*), alio loco, scilicet inter vina et aceta medicata locum obtinebunt.

HYDROMEL VINOSUM SEU VINUM EX HYDROMELITE.

R. Mellis albi exquisiti. 2,500
 Aquae communis tepidae. 12,500
 Fermenti ex cerevisia mollioris. 6¼
 Solutis in aqua, fermento et melle, liquor doliolo exceptus ad fermentandum reponatur sub aëris tepore circiter 15 ad 20 ℞. (19-25 °C.), usque dum odorem vinosum acquisierit. Tunc liquorem decapula et serva.

 SECTIO QUARTA.

Materiae ex Simplicibus destillando elicitaë.

AQUÆ STILLATITILÆ, OLEA VOLATILIA ODORATA, ALCOOL ET ALCOOLATA,
OLEA ET SALIA VOLATILIA PYROGENÆA.

 DE DESTILLATIONIBUS ET IIS PRÆCIPUË
 QUÆ PER RETORTAM FIUNT.

NEMO nescit quibus artificiis, vasorumque apparatu. igne supposito, destillent varia corpora, eaque ipsa quorum maxima in medicis rebus efficacia est.

Cucurbitæ metallicæ, quarum usus est frequentior in aquis, oleis volatilibus, aut alcoole destillandis, sæpè in aliis destillationibus adhiberi nequeunt, sive quod difficilius ferant nimiam ignis vim, ad elicienda corporum elementa nonnumquam necessariam, sive ob metum ne ipsa hæc elementa ab hoc vasorum genere adulterentur aut inficiantur heterogeneis; sive demùm quia non sat facilè ipsis astrui possunt quidam apparatus excipiendis et discernendis materiis apti. In earum igitur locum ampullas *retortas* dictas adhibuerunt Chymici, iisdem operibus absolvendis aptiores. Iis autem utuntur aut vitreis, aut fictilibus sive porcellaneis, sive argillaceis siliceisque, aut etiam aliquandò ferreis. Nonnumquam luto arte facto trullissatæ loriantur retortæ,

quâ parte præcipuè major ignis ferenda est violentia. Vasa, quæ ipsorum rostro coaptantur, pro variâ excipiendorum naturâ, in varios apparatus ordinantur; inter quæ præcipuum locum obtinet ille quem autor instituit *Woulf*, cujus ope et amplioribus vasis carere possumus, et quidquid aëreâ elasticitate expanditur faciliè coerceri valet, et omninò arcetur imminens quod olim sæpè adeò reformidabatur fracturæ periculum.

Prætereâ destillationis eliciendæ varius modus, varios effectus prodit; diversèque elementa consociat, undè variæ producuntur rerum et naturæ et facies; ideòque non una in opere ipso adhibenda est cautela; de quâ re fusiùs in scriptis chymicis pharmaceuticisque traduntur præcepta diligentius observanda, ut sincera et legitima habeantur ea præsertim omnia quæ in medicum usum verti debent.

I. AQUÆ STILLATITIÆ.

1º. AQUÆ STILLATITIÆ SIMPLICES.

Aquarum simplicium destillatio fieri non debet sine cautelis, quibus omissis, earum virtus et utilitas omnis evanescit.

Nulla herba caret odore proprio, qui sub ipsâ destillatione cum aquâ sublimis exhalat, et quo prægnans humor stillat in excipula.

Ubi parcè admodùm olent plantæ, recentes habeantur, iteratisque vicibus in novas quæ jam nunc stillavit aqua refundatur herbas; et sic cumulato odore feta demùm fragabit pleniùs.

Contra, si odoratissimæ habeantur, semel tantum destillasse sufficet, modò ea sit herbæ copia quæ eliciendæ aquæ quantitate respondeat.

Herbæ quædam fragrantiores, quamvis siccæ, si accuratè exsiccatae fuerint, non magnum inde patiuntur odoris detrimentum; ex his, scilicet, quantumvis siccis, stillant aquæ odoratissimæ; nihilominus istis etiam præstat uti recentioribus.

Diversas plantarum partes, cum sæpè seorsim ex iis aquæ stillare debeant, eligere quoque diversis temporibus convenit; cum, scilicet, pleniori fragrant aromate.

Hæc de re sat dictum fuit cum de *colligendis, siccan- disque* herbis actum est.

Facile, temporis lapsu, corrumpuntur aquæ stillatiæ; sæpiùs adeò renovandæ sunt.

Meliùs in vitreis, faventinis, aut siliceis fictilibus istæ asservantur aquæ. Reponi debent temperato in aëre, in loco lucis radiis parùm pervio; neque vasa perfectiùs, nisi plena sint, obturasse curaveris.

1. AQUA COMMUNIS STILLATITIA.

R. Aquæ fontanæ..... 10,000
Destillent, ut artis est, eo calore quo modicè bulliât liquor. Partem quæ priùs destillavit, decimam totius, ut minus puram abjice. Quod succedit excipe et serva, donec dodrantem totius aquæ æquaverit.

Simili modo destillabunt :

Aqua Pluvialis,
Fluviatilis.

AQUÆ STILLATITIÆ DE PLANTIS PARUM

ODORIS : exemplo sit,

2. LACTUCA.

(*Lactuca sativa.*)

Rj. Lactuæ capitatæ recentis.....	5,000
Aquæ communis.....	12,500
Modico igne destillent donec exceperis circiter stillatitii liquoris.....	10,000
Hic refundatur in novam Lactuæ quantitatem priori æqualem ; admixtis insuper novæ aquæ.....	10,000
Destillentque iterum ; hæc quoque vice excipies stillatitium liquorem ad.....	10,000
Quem solum servabis, nisi odor debilior fuerit : quod si contigerit ; idem, tertiâ vice, proderit iterasse.	

Eadem arte obtineri possunt :

- Aquæ de foliis et caulibus Borruginis (*Borrago officinalis*);
- Buglossi (*Anchusa Buglossum*);
- Plantaginis (*Plantago major*);
- Portulacæ (*Portulaca oleracea*);
- Potentillæ (*Potentilla reptans*);
- Parietariæ (*Parietaria officinalis*)

Aquæ de foliis et caulibus Cardui Benedicti (*Centaurea Benedicta*);
 Solani (*Solanum nigrum*);
 Euphrasiæ (*Euphrasia officinalis*);
 Cyani (*Centaurea Cyanus*).

AQUÆ STILLATITIÆ ODORATIORES.

3. AQUA STILLATITIA DE RAPHANO RUSTICANO.
 (*Cochlearia armoracia.*)

Rj. Radicis Cochleariæ armoraciæ recentis.....	2,000
Aquæ communis.....	10,000
Destillent, ut artis est, donec exceperis.....	4,000

Simili modo obtinetur :

Aqua stillatitia de radice Inulæ companæ (*Inula Helenium*);
 Valerianæ sylvestris (*Valeriana officinalis*).

4. AQUA STILLATITIA DE FOLIIS PRUNI LAUROCERASI.

Rj. Foliorum Pruni Laurocerasi recentium.....	1,000
Aquæ communis.....	2,000
Destillent donec habeantur liquoris stillatitii....	500
<i>N. B.</i> Magnum ex usu liquoris hujus imprudenti cum immineat periculum, seponenda sunt et diligentius notanda vasa in quibus asservatur, ut nullus detur errori locus; et	

nulli tradatur emptori, nisi ex legitimâ præscriptione, iustoque chirographo.

Simili modo destillabit:

Aqua de Amygdalis amaris contusis.

AQUÆ STILLATITIÆ DE FLORIBUS ODORATISSIMIS.

5. AQUA DE FLORIBUS CITRI AURANTII, AQUA NAPHÉ DICTA.

Rj. Florum Citri Aurantii recenter decerptorum.	5,000
Aquæ communis.....	20,000
Destillent, ut artis est, donec in excipula stillaverint liquoris.....	10,000

Nota. Præstat floribus in cucurbitâ repositis aquam affuisse bullientem; citòque dehinc, nec intermissa, debet peragi destillatio.

Simili modo destillabunt alii flores aromatici, videlicet:

Lilii (*Lilium candidum*);

Sambuci (*Sambucus nigra*);

Tiliæ (*Tilia Europæa*);

Convallariæ (*Convallaria maialis*);

Rosarum (*Rosa centifolia*).

Rosarum autem duplum requiritur ut eadem aquæ aromaticæ obtineatur copia.

Pari etiam modo ex minùs odoris floribus habebuntur aquæ :

Papaveris Rhœados (*Papaver Rhœas*);
 Nymphææ (*Nymphæa alba*);
 Pœoniæ (*Pœonia officinalis*);
 Centaurii minoris (*Erythrœa Centaurium*), etc.

6. AQUA DE HYSSOPO STILLATITIA.

(*Hyssopus officinalis*.)

R̄. Summitatum floridarum Hyssopi recentium 5,000
 Aquæ communis..... 20,000
 Destillent, ut artis est, donec habeantur stillatitiæ aquæ..... 10,000

Simili arte destillabunt aquæ summitatum floridarum :

Melissæ (*Melissa officinalis*);
 Lavandulæ (*Lavandula Spica*);
 Salviæ (*Salvia officinalis*);
 Thymi (*Thymus vulgaris*);
 Menthæ (*Mentha sativa*);
 Menthæ piperitæ (*Mentha piperita*);
 Feniculi (*Anethum Feniculum*);
 Tanaceti (*Tanacetum vulgare*);
 Matricariæ (*Matricaria Parthenium*), etc.

Atque inter minùs odoras :

Scordii (*Teucrium Scordium*);
 Veronicæ (*Veronica officinalis*), etc.

7. AQUA STILLATITIA DE ANISO.

(Pimpinella anisum.)

R. Seminum Anisi.....	2,000
Aquæ communis.....	15,000
Destillent ut artis est, donec habeantur aquæ stillatitiæ.....	4,000

*Simili arte destillabunt aquæ*De Seminibus Carvi (*Carum carvi*);

Petroselini (*Apium Petroselinum*);
 Angelicæ (*Angelica Archangelica*);
 Feniculi (*Anethum Feniculum*);
 Coriandri (*Coriandrum sativum*);
 De baccis Juniperi (*Juniperus communis*).

8. AQUA STILLATITIA DE CINNAMOMO.

(Laurus Cinnamomum.)

R. Cinnamomi Ceylanensis.....	2,000
Aquæ communis.....	16,000
Macerationi permittantur per duodecim horas; deinceps destillent, ut artis est, bulliando leviter, donec habeantur aquæ stillatitiæ.....	8,000

Destillent eodem modo :

Cortex Cascarillæ (*Croton Casca-*
rilla);
 Cortex et lignum Sassafras (*Laurus*
Sassafras);

Lignum Rhodium (*Convolvulus Scoparius*);

Caryophylli aromatici (*Caryophyllus aromaticus*), etc.

2°. AQUÆ STILLATITIÆ EX PLURIBUS SIMUL UNITIS.

AQUA STILLATITIA DE HERBIS QUAS DIXERE
VULNERARIAS.

Rj. Specierum Vulnerariarum (V. SPECIES) ..	2,000
Aquæ communis	20,000
Destillent, ut artis est, donec habeantur aquæ stillatitiæ	8,000

II. OLEORUM VOLATILIUM DESTILLATIO.

Quo tempore aquæ odoratæ destillant, eodem et *Olea volatilia*, neque aliâ plerumque arte excipiuntur.

Ea inter quædam sunt aliis et volatilia magis et leviora, quædam ponderosiora: leviora olea vulgò ab indigenis, ponderosiora ab exoticis vegetabilibus destillant.

Pro diversâ oleorum naturâ diversus destillationi astruitur apparatus; quæ differentia ex sequentibus sigillatim plenius intelligetur.

Ex herbis recentibus, ut plurimum, tenuiora et fragrantiora quàm ex siccioribus olea eliciuntur.

Ea omnia, obscuro in loco, et in vasis servari debent.

diligentiùs obturatis. Temporis lapsu et lentiora fiunt et coloratiora, debiliùs quoque fragrant.

1^o. OLEA VOLATILIA LEVIORA.

OLEUM DE FLORIBUS CITRI AURANTII *NEROLI* DICTUM.

R. Florum Citri Aurantiù recentium..... 5,000
Aquæ communis..... 7,500

Destillent eo modo quo utuntur ad aquam eliciendam, sed in locum excipuli ampullati et longicollis (*matratium* dicti), capitelli rostro aptetur excipulum conicum, *florentinum* dictum, cujus ope, Oleum, aquæ innatans simul stillanti, angustum in spatium colligitur, facileque, si liquidum sit tubo ampullato vitreo, si concretum vitreâ spatulâ totum eximitur.

Aqua, quæ oleo comitante exstillavit ipsoque feta est, in novos refundi flores, et sic pluriès, ut oleum eliciatur abundantius, aliis destillationibus inservire potest.

Eâdem arte destillabunt olea:

- Rosarum (*Rosa centifolia*);
- Menthæ piperitæ;
- Thymi (*Thymus vulgaris*);
- Lavandulæ (*Lavandula Spica*);
- Salviæ (*Salvia officinalis*);
- Tanacetum (*Tanacetum vulgare*);
- Absynthii (*Artemisa Absinthium*);
- Rosmarini (*Rosmarinus officinalis*);
- Corticibus Aurantium (*Citrus Aurantium*);
- Ocymi (*Ocimum Basilicum*);

Rutæ (*Ruta graveolens*);
 Chamæmeli (*Anthemis nobilis*);
 Sabinæ (*Juniperus Sabina*);
 Anisi (*Pimpinella Anisum*);
 Feniculi (*Anethum Feniculum*);
 de Baccis Juniperinis (*Juniperus com-*
munis), etc.

2º. OLEA VOLATILIA QUÆ PONDEROSIORA
 SUNT.

OLEUM DE CINNAMOMO.

(*Laurus Cinnamomum.*)

Rj. Cinnamomi selectioris contusi..... 5,000
 Muriatis sodæ..... 500
 Aquæ communis..... 10,000

Macerentur per horas duodecim; ac deindè igne supposito, aqua citissimè bulliat; et aptato ad capitelli rostrum vase ampullato et colli longioris, destillet liquor, donec in excipulum limpidus decidere incipiat.

His ita dispositis et peractis, liquor lactescens habebitur, ejus ima petens oleum in fundo vasis subsidet. Istud ab aquâ supernatante separabis. Aquam verò refundes in cucurbitam iterùm, terque, atque etiam quater; et sic omnè quod ex Cinnamomo potest elici oleum obtinebitur.

Similiter parari possunt olea :

Cinnamomi Sinensis;
 Caryophyllorum aromaticorum;
 Sassafras (*Laurus Sassafras*);
 Rhodii ligni (*Convolvulus scoparius*), etc.

III. ALCOOL ET ALCOOLATA.

DESTILLATIO ALCOOLIS.

R. Vini de uvis optimæ notæ. *quantum opus est.*

Destillet, ut artis est, ex cucurbitâ stillatoriâ, cujus capitulo aptabitur tubus in spiram convolutus (galliæ *Serpentin*); et stillare pergat, modico ignis calore, donec nullam liquor stillans præ se ferat alcoholis notam.

ALCOOLIS PURGATIO.

Qui destillavit methodo suprâ dictâ Alcohol, balneo maris et eodem apparatu destillet iterum, donec liquoris totius dodrans in excipula transierit.

Pro destillationis tempore et progressu, variâ obtinetur Alcoholis et tenuitas et vis. Cujusquidem gradus ex *Aræometris* (seu potius *Hydrometris*, ut Batavis placuit), innotescit. Tenuissimum autem illud est quod destillavit prius. Cujus etiam vis acuitur magis, si, mediante Muriate Calcis aut Potassæ Acetate, aquâ omnino liber destillando evaserit.

Purissimus Alcohol in aræometri columnâ, si scalam à *Baumé* divisam, cujus initium est 10, consulas, gradu notabitur 40°. Si verò scalæ numeri à 0 initium ducant, ut apud pharmacopœos in Bataviâ usitatum est, notabitur idem 30° gradu.

Densitas autem pro gradu varia est, scilicet,
in alcoole

12 ^o	—	22	Baumé.	923	densit.
16	—	26		900	
22	—	32		868	
26	—	36		847	
30	—	40		828	

Atque adeò aquæ stillatitiæ mensura kilogramma capiens
Alcoholis pondera tenebit dictis densitatibus æqualia; scilicet
grammata 923, etc.

Si autem ad antiqua pondera referas, et habeas aquæ
stillatitiæ mensuram quæ libras 2 capere valeat, eadem
tenebit Alcoholis.

12 — 22	1 lib.	15 unc.	4 drach.	15 gran.
16 — 26	1	12	6	29
22 — 32	1	12	0	71
26 — 36	1	11	0	60
30 — 40	1	10	3	70

Hæc autem pondera atque hæ mensuræ habebuntur,
barometri columnâ notante 28 ^{poll.} aut ferè 76 centimetra.

Liquores omnes, quotquot sunt, qui fermentatione vinum
æmulantur, destillare possunt eodem modo; ex singulis
enim hæc arte elicitur Alcohol, qui sæpiùs suffici valet in
locum Alcoholis qui ex vino ipso destillavit.

ALCOOLATA SEU LIQUORES EX ALCOOLE CUM
AROMATICIS DESTILLATI OLIM *SPIRITUS*

DICTI.

ALCOOLATA SIMPLICIA.

1. ALCOOLATUM DE AURANTIORUM CORTICE.

(*Citrus Aurantium.*)

R̄. Corticis de fructibus Aurantium recentis....	240
Alcoolis purissimi (22—52 B ⁶).....	960
Aquæ stillatiæ.....	480
Macerentur per biduum; destillent balneo maris, donec in excipulum transierint Alcoolis aromatici...	960

Eodem modo destillabit Alcoolatum de Citreis.

2. ALCOOLATUM DE COCHLEARIA.

(*Cochlearia officinalis.*)

R̄. Foliorum Cochleariæ officinalis recentium....	720
Alcoolis purissimi (22—52 B ⁶).....	480
Destillent balneo maris donec in excipulum tran- sierint.....	400

5. ALCOOLATUM DE ROSMARINO.

R̄. Summitatum floridarum Rosmarini recentium.	120
Alcoolis (22—52 B ⁶).....	560
Aquæ de Rosmarino stillatiæ.....	120
Macerentur per quadriduum; destillent balneo maris donec habeantur Alcoolis aromatici (12—22).....	500

Simili modo destillabunt Alcoolata de

Menthis crispâ, piperitâ, etc.;
 Melissâ (*Melissa officinalis*);
 Lavandulâ (*Lavandula spica*), etc.

ALCOOLATA COMPOSITA.

Hic quædam composita servavimus, uti usu invalueret et qualia vulgò requiruntur, etiamsi superfluâ aromaticorum varietate pleraque turgeant, exclusis iis quæ sunt dubiæ nimium virtutis. Verùm tamen ut simplicitati justè faveremus, in singulis annotavimus et summam medicamentorum ex quibus vis medicamenti præcipuè pendet, et hujus summæ rationem ad Alcoolis eliciti copiam; necnon et ea simplicia, quæ compositi veluti capita haberi possunt, obliquis litteris indicavimus. Ea igitur, aut alia ex eodem numero, si eligantur, ità ipsorum pondera augeri debent, ut omnium summæ et numeris et virtute satis respondeant.

1. ALCOOLATUM VELGÒ-DICTUM *VULNERARIUM.*

(*Eau Vulnèraire spiritueuse.*)

Rj. Foliorum et summitatum siccatorem.

<i>Salviæ officinalis</i>	128
Angelicæ Archangelicæ	128
<i>Tanaceti vulgaris</i>	128
Artemisiæ Absynthii	128
Anethi Feniculi	128
Menthæ vulgaris	128
Hyssopi officinalis	128
Thymi vulgaris	128

Anthemidis nobilis.....	128
Origani vulgaris.....	128
Origani Majoranae.....	128
Melissæ Calaminthæ.....	128
<i>Lavandulae Spicae</i>	128
Alcoolis (12 — 22 B ⁴).....	24,000
Destillent, ut artis est, balneo maris donec exceperis liquoris.....	20,000
<i>Nota.</i> Summa aromaticorum.....	1,664
Cujus ratio ad Alcoolalem destillatione elicatum erit circiter.....	$\frac{1}{12}$

2. ALCOOLATUM QUOD VULGÒ DICUNT *CARMINATIVUM*
SYLVII.

Rj. Radicum <i>Angelicae Archangelicae</i>	4
<i>Imperatoriae Osthrutii</i>	6
<i>Marantæ Galangæ</i>	6
Foliorum <i>Rosmarini</i>	48
<i>Origani Majoranae</i>	48
<i>Rutæ graveolentis</i>	48
<i>Ocymi Basilici</i>	48
Baccarum <i>Lauri nobilis</i>	12
Seminum <i>Angelicae Archangelicae</i>	16
<i>Ligustici Levistici</i>	16
<i>Pimpinellæ Anisi</i>	16
<i>Zingiberis (Zingiber officinale)</i>	6
<i>Nucis Moschatae (Myristica aromatica)</i>	6
<i>Cinnamomi (Laurus Cinnamomum)</i>	12
<i>Caryophyllorum aromaticorum</i>	4
<i>Corticis Citrei (Citrus medica)</i>	4
Contusis omnibus affunde Alcoolis (22 — 32 B ⁴).....	1,500
Macerentur per biduum. Dein balneo maris des- tillent donec habeantur liquoris Alcoolici.....	1,000

Nota, Summa aromaticorum..... 306
 Ratio summæ ad Alcoolem elicatum superat.. $\frac{1}{3}$

5. ALCOOLATUM DE COCHLEARIS SEU *ALCOOLATUM*
ANTISCORBUTICUM.

Rj. Foliorum Cochleariæ officinalis recentium... 2,500
 Radicum Cochleariæ armoraciæ recentium, minu-
 tissimè concisarum..... 320
 Alcoolis (22 — 52)..... 3,000
 Destillent balneo maris, donec habeantur liquoris
 alcoolici..... 2,500
 Summa utriusque Cochleariæ..... 2,820
 Summæ autem ratio ad Alcoolem elicatum erit
 ferè ut 9 ad 8.

4. ALCOOLATUM DE TEREBINTHINA COMPOSITUM
 DICTUM VULGÒ *BALSAMUM FIORAVANTI.*

Rj. *Terebinthinæ puræ*..... 516
 Resinæ Elemi..... 96
 Tacamahacæ..... 96
 Succini..... 96
Balsami Styracis liquidi..... 64
 Gummi resinæ Galbani..... 96
 Myrrhæ..... 96
 Aloës..... 32
 Baccarum Lauri (*Laurus nobilis*) recentium..... 128
 Radicum Galangæ (*Maranta Galanga*)..... 48
 Zedoariæ (*Kæmpferia rotunda*)..... 48
 Zingiberis (*Zingiber officinale*)..... 48
Cinnamomi (*Laurus Cinnamomum*)..... 48
Caryophyllorum aromaticorum..... 48
 Nucis Moschatae (*Myristica aromatica*)..... 48

Foliorum Origani Dictamni.....	52
Contusis contundendis affunde.	
Alcoolis (22 — 52 B ^o).....	5,000
Macerentur per sex dies, ac demùm destillent	
balneo maris, donec habeantur liquoris stillatiti...	2,500
Ratio Terebinthinae et succorum aromaticorum ad	
caetera aromata erit circiter ut.....	2 ad 1
Ratio omnium ad Alcoolèm elicítum paulò ultra	5 ad 5

5. ALCOOLATUM DE CROCO COMPOSITUM EX QUO
PARATUR ELIXIRIUM DICTUM *DE GARUS*.

Rj. Aloës Soccotrinae.....	320
Myrrhae.....	64
Croci (Crocus sativus).....	52
Cinnamomi (Laurus Cinnamomum).....	16
Caryophyllorum aromaticorum.....	16
Nucis Moschatae (Myristica aromatica).....	16
Alcoolis (12 — 22 B ^o).....	8,000
Aquæ Naphe.....	500
Digerantur per biduum; destillent deindè balneo	
maris donec in excipula transierint	
Liquoris stillatiti.....	4,000
In quo liquore si ratio habeatur Aloës et Myrrhae,	
aromaticorum summa ad Alcoolèm elicítum erit ferè	
1/4. Caeteroquin esset circiter 1/7.	
Cui liquori si adjiciantur et commisceantur	
Syrupi de Adianto.....	5,000
Habebitur quod vocant <i>Elixirium Garus</i> ; cui color	
aureus conciliabitur, vel admiscendo saccharum, ità	
percoctum ut rufeseat, solutum in aquæ Naphe...	250
Sunt qui Crocum ipsum destillationi non committunt,	
sed in destillato ipso liquore macerari curant eâ quantitate	

quæ destillationi prius addicta fuerat. Verùm indè, præter odorem croci, sapor quoque liquori additur, unde vis ipsi quidem accedit intensior, sedà multis certè molestè ferenda.

6. ALCOOLATUM AROMATICUM AMMONIACALE VULGÒ
DICTUM *SPIRITUS VOLATILIS AROMATICO-OLEOSUS*.

Rj. Segminum summi corticis recentis

Aurantiorum	24
Citreorum.....	24
Vanillæ.....	8
Caryophyllorum aromaticorum.....	2
Cinnamomi.....	4
Muriatis ammoniacalis.....	128
Contusis omnibus et in retortam vitream inditis af- funde	
Aquæ de Cinnamomo stillatitiæ simplicis.....	128
Alcoolis (22 — 52 B ¹).....	128
Digerantur per triduum ac deindè addantur Carbo- natis Potassæ.....	128
Destillent calore modico donec habeantur liquoris Alcoolici Ammoniacalis aromatici.....	128
Liquor ille, ubi stillavit, limpidus est et colore caret, sed luce accedente flavescit rufescitque. Quod si vitare, purum- que liquorem diutiùs ferè ut stillavit servare volueris, exci- piendus est lagunculis vitreis, extùs glutinatà chartà nigri- cante ità obductis, ut luci prorsùs sint imperviæ.	
Ratio Summæ aromaticorum ad liquorem elicatum erit ut.....	1 ad 1,83
Ratio autem Carbonatis Ammoniaë è muriate expe- ditù inveniatur circiter.....	$\frac{1}{3}$

7. ALCOOLATUM LAVANDULÆ AMMONIACALE DICTUM
GUTTE ANGLICÆ CEPHALICÆ.

Rj. Subcarbonatis Ammoniæ oleosi animalis li-
quidi, (seu spiritus volatilis ex bombycino filo eliciti) 128
Olei volatilis de Lavandulâ Spicâ..... 4
Alcoolis (22-32)..... 16
Omnia in retortam vitream immittantur; destillent
leni calore;
Atque ubi primùm spherulæ oleosæ innatabunt liquori
elicitò, cesset destillatio. Liquor ipse in lagunculis vitreis
ritè obturatis asservandus est.

ALCOOLES AROMATICI VULGÒ USATISSIMI.

8. ALCOOLATUM DE MELISSA COMPOSITUM QUOD
VULGÒ DIXERE CARMELITARUM AQUAM.

Hanc compositionis plurimùm celebratæ genuinam for-
mulam nobis notam fortuitò, publici juris faciendam cen-
suimus, non ob ipsius famam tantùm, verùm etiam ob me-
thodum quâ parari solet non despiciendam, nec inutilem
forsan ad servandam aromatum subtilitatem et gratiam.

Rj. Cinnamomum in pulverem crassius tritum;
Caryophyllos aromaticos integros;
Nuces moschatas contusas;
Semina Anisi contusa;
Semina Coriandri contusa;
Cortices Citreorum siccatos et in frustula concisos;
Singula *seorsim* macerentur per biduum triduumve, pro
temperie aëris,
In Alcoolis (12⁵ — 22 B⁵)..... 1,000

Pro singulorum 96
 Destillent deindè balneo maris, et liquor stillatitius cujusque *singulatim* excipiatur et servetur in lagunculis perfectè obturatis. Hæc autem sit in omnibus destillandi norma, ut à destillatione tunc omninò cessandum sit, cum guttatim, nec jam continuo rivulo defluit in excipula liquor.

Aliundè, simili modo et lege, et pari Alcoholis ratione per biduum infundantur, destillentque singula seorsim,
 Angelicæ herba tota, caule jam elato, foliis evolutis,
 nec ipsâ exclusâ radice si libuerit,

Folia floresque, caulibus exclusis	}	Rosmarini,
		Organi Majoranæ,
		Hyssopi officinalis,
		Thymi vulgaris,
		Salviæ officinalis.

Omnia autem proprio tempore, quo scilicet maximè fragrant, colligenda sunt et destillationi committenda.

Nec non iisdem et modo et ponderum ratione mace-
 rentur et destillent, Folia mundata è medio caule ad sum-
 mum usque decerpta, MELISSÆ, collectæ mense Maio præ-
 sertim et nondum floridæ, aut etiam repullulantis mense
 Septembri.

Omnium singulatim lagunculæ propriis notis distinctæ
 asserventur in usum mox exponendum.

His ita confectis, tribus in amphoris aut doliolis misceantur;
 In primâ, Alcoholata de Aromatibus siccis;

De Cinnamomo partes	3	,5
Caryophyllis	3	,0
Nuce Moschatâ	3	,0
Seminibus Anisi	2	,0
Coriandri	3	,5
Corticibus Citrei	0	,25

In secundâ, Alcoolata de herbis odoratis,

De Angelicâ partes.....	10 ,0
Rosmarino.....	6 ,0
Majoranâ.....	7 ,0
Hyssopo.....	8 ,0
Thymo.....	7 ,0
Salviâ.....	15 ,5

In tertiâ, Alcoolatum de Melissa solum contineatur.

Quibus ita dispositis, desumantur,

Ex amphorâ priori, aromatum scilicet, partes.	5 ,0
Ex amphorâ herbarum.....	5 ,0
Ex amphorâ aut doliolo Melissa.....	5 ,5

Commisceantur omnia, et in cucurbitâ destillatoria, additis aquæ fontanæ decimâ totius parte, et sacchari octogesimâ in pulverem redacti (quod dubiæ admodum utilitatis est), balneo maris destillent, donec quinta pars tantum supersit; quod autem stillaverit in excipulâ erit *Aqua Melissa* perfectior.

Nota. Notandum autem ita quidem hâc in formulâ institutam esse permiscendorum rationem ut nulla præemineant; at si quorundam odor in amphorarum mixturâ, videlicet Cinnamomi, aut Caryophyllorum, ut fit aliquoties, sese efferat nimis, aliis additis, gustu indice, temperandum esse; et similiter si Melissa, ob aliquam in colligendâ incuriam, nimum effeta videatur, addito guttatim alcoolato Citrei, Alcoolatum Melissa in debitam fragrantiam esse reducendum.

Parantur quoque Alcoolata, solutis in Alcoole oleis; exemplo sit:

9. ALCOOLATUM DE CITREIS COMPOSITUM, DICTUM:
AQUA COLONIENSIS.

Rj. Oleorum volatilium

De Corticibus varietatum	}	<i>Bergamotte</i>	100
Citrei quas dixere.....		<i>Citron</i>	100
		<i>Cedra</i>	100

	De Rosmarino.....	50
o, 01	Floribus Aurantii...	50
o, 0	Lavandulæ..	50
o, 7	Cinnamomo.....	25
o, 8	Summa Oleorum...	475
o, 7	Solvantur in	
o, 01	Alcoolis (26—36 B ^t).....	12,000
o, 01	Alcoolati de Melissâ compositi.....	1,500
o, 01	Alcoolati de Rosmarino.....	1,000
o, 01	Summa Alcoolis.....	14,500
o, 01	Misceantur intimè; digerantur per dies decem; destillent	
o, 01	balneo maris, ut quinta pars supersit; quod stillaverit in	
o, 01	excipula erit <i>Aqua Coloniensis</i> .	
o, 01	Cui; si libuerit, addes, suavitatis causâ, Alcoolati apud	
o, 01	aromatarios dicti <i>Eau de Bouquet</i> . (V. <i>El. de Pharm. de</i>	
o, 01	Baumé, p. 579).....	500

IV. OLEA ET SALIA VOLATILIA PYROGENÆA.

DESTILLATIO SUCCINI, DESTILLATIO CORNU CERVI.

DESTILLATIO SUCCINI.

ACIDUM SUCCINI ET OLEUM SUCCINI STILLATITIVUM.

R̄. Succini flavi contusi..... *quantum opus est.*
Excipiatur retortâ fictili siliceâ loricatâ, cujus rostrum,
vase intermedio (*allonge*) productum, desinat in excipulum
amplissimum tubulo instructum.

Destilla igne primùm leni, deindè sensim aucto, donec nihil ampliùs destillet.

Intereà refrigerat identidem excipulum impositis linteis frigidâ madentibus. Absolutâ destillatione, Oleum ope infundibuli secernatur; acidusque liquor spontè vaporet sub aëre frigido. Acidi succinici pars in crystallos cōnerescet; pars alia, quæ parietibus vasis intermedii adhæsit ab ipsis detrahatur, et vulgò, ut purior, seponitur et seorsim asservatur; liquor superstes acido-oleosus idem est quem olim Pharmacopœi *spiritum Succini* vocitabant.

Oleum primâ destillatione profundè fuscum, retortâ vitreâ exceptum, modico igne destillabit purum primò et albicans; deindè colore magis magisque fusco; quod dùm stillat, pro coloris differentiâ et olei sinceritate, divide in partes seorsim asservandas.

DESTILLATIO CORNU CERVI.

R. Cornu Cervini in frustula dissecti. *quantùm opus est.*

Conjice in retortam cujus quarta pars tantùm vacua manebit. Sit autem retorta fictilis silicea, luto loricata, quam fornice tectam in foco suprâ craticulam collocabis. Rostrum addito vase intermedio (Gallicè *allonge*) producat, et desinat in sphæricum excipulum.

Destillet ignis eâ vi quæ aquæ bullientis gradum paulò superet; prodibit primò liquor nonnihil odoratus, colore ferè carens, quem, ubi cessaverit, sepones rejiciendum. Tunc restituto excipulo adjungatur apparatus qui *Woulfi* dicitur, tubo intermedio ad securitatem operis inserto, atque itâ, juncturis probè consertis, increseat sensim ignis, donec rubescere incipiat retortæ pars infima. Tunc, destillatione peractâ, frigefactis vasis, solutis juncturis, quidquid in lagunulas transierit, pro variâ naturâ, seorsim distingues.

Quod sic destillavit triplicis est generis.

1^o. Liquor habebitur flavescens, odore gravis et ingratus. Hic est Subcarbonas Ammoniae oleosus liquidus, vulgò dictus: *Spiritus cornu Cervi volatilis*.

2^o. Liquori dicto supernatat Oleum pyrogenaum quod dictum est vulgari nomine: *Oleum volatile cornu Cervi*.

3^o. Vasis, tum intermedio, tum sphaerico quoque excipulo intus adhæret sal concretum ex albo flavescens, quod est Subcarbonas Ammoniae oleosus concretus, et vulgò dictum fuit: *Sal volatile cornu Cervi*.

In retortâ autem supersunt ipsius cornu Cervi frusta, formâ integrâ, colore carbonis nigerrimo.

Triplex quæ in excipula transit materies, pro singulorum naturâ, variâ methodo purgari indiget, et purior evadet artificio mox explanando.

PURGATIO SPIRITUS VOLATILIS CORNU CERVI.

(*Subcarbonas Ammoniae liquidus oleosus.*)

R. Spiritus volatilis cornu Cervi... *quantum opus est.*

Destillet balneo arenæ in retortâ vitreâ, aptato excipulo sphaerico, ore duplici, altero tubulato, juncturis probè consentis; igne modico destillabit liquoris totius dodrans: tunc solutis juncturis, quod destillavit excipietur lagunculâ vitreâ in loco reponenda luci parum pervio.

Iste liquor, primis diebus, colore caret, verum citreo deindè colore inficitur in dies saturatori; et tunc novâ destillatione purior habebitur.

PURGATIO OLEI VOLATILIS CORNU CERVI AD PARANDUM OLEUM ANIMALE DIPPELII.

(*Oleum Cornu cervi pyrogenaum.*)

R. Olei volatilis cornu Cervi..... *quantum opus est.*

Tube mediante injiciatur in retortam vitream, ita cautè, ut præpediatur Olei ad retortæ collum allapsus, ne quidquam intus huic adhæreat; retorta deindè arenæ imponatur; ipsiusque rostro aptetur sphericum excipulum. Tunc, consertis probè juncturis, destillet Oleum eo calore qui gradum aquæ bullientis non superet.

Prodibit Oleum tenuissimum coloris expers ferè, quartam partem æquans hujus quod excepit retorta.

Si quâdam incuriâ Oleum destillasset coloratius, novâ retortâ exceptum idem iteratâ destillatione obtineretur purius.

Sic paratum Oleum, minimas in lagunculas divisum, quàm citissimè in obscuro loco seponi et asservari debet.

Non aliud erat quod olim arte operosiori parabatur Oleum dictum *Dippelii* animale. Quod scilicet cum pulvere ossium ad albedinem exustorum in globos efformabatur, et sic destillatum, aquæ dein commixtum, iterùm iterùmque destillabat, donec limpidissimum evaderet.

Quâlibet cum curâ servetur, et quocumque modo paratum fuerit hoc Oleum, nunquamnon temporis lapsu colore inficitur flavo primùm, dein fusco, demùmque nigro. Quod citrei tantùm coloris est bonæ adhucdùm notæ haberi potest; saturatius et nigrum si fuerit, indiget iterùm destillando fieri purius, ut in medicos usus recipi queat.

Nota. Si Oleum hoc aquæ destillatæ commixtum concutiatur aliquandiù, ac deindè aqua ab Oleo supernatante limpida separetur, ea tenebit solutum intimè Olei aliquantulum, quod Ammoniâ mediante ipsi inhærebit: ratioque hujus saponuli ammoniacalis ad aquam talis erit, ut guttæ duodecim (scilicet *grana sex* aut *decigrammata tria*) in 52 grammatibus, sive unciâ unâ aquæ solutæ habeantur.

PURGATIO SALIS VOLATILIS CONCRETI.

(Subcarbonas Ammoniacæ oleosus concretus.)

R̄. Salis volatilis concreti de cornu Cervi.....
 *quantum opus est.*

Sublimetur ope cucurbitæ vitreæ humilioris, cui capitulum aptetur capacius; aut si malueris, retorta ad hoc opus habeatur latioris colli, quæ in vas adjectum longius (*allonge*) pateat, desinatque in aliud quodcumque excipulum.

Suprà arenæ balneum opus perfici debet, ignis admodum modicâ vi.

Quo peracto, citissimè sal detrahendum est à parietibus quibus adhæsit, et lagunculis illicò includendus probè obturatis in obscuro loco reponendis.

Hoc sal scilicet temporis lapsu flavescit; at ubi saturator color evaserit, novatâ sublimatione, purius habendum est.

Omnes ferè ex animalibus desumptæ materiæ, eodem artificio quo Cervinum cornu destillatæ, similiter in volatilem spiritum, Oleum et Sal solvuntur; quæ singulatim, iteratis destillatione et sublimatione, æquè purganda sunt, antequàm ea in medicos usus vocare liceat.

OS DICTUM CERVI CORNU, PRÆPARATUM.

R̄. Cornu Cervi in frusta divisi..... *quantum opus est.*

Disponatur suprà cratem ferream furni foco impositam, suppositoque igne comburantur frusta donec et facillè friabilia sint, et penitus albescant; frigefacta conterantur in mortario ferreo, pulvisque per densius incerniculum transmittatur; idemque, suprà porphyritem cum aquæ quantum sufficit levigatus, in trochiscos informetur.

Ossa ex animalibus quælibet similiter præparari possunt. Potest etiam eadem arte et exuri, et levigari, et informari

quod in retortâ superest post destillationes tum ipsius cornu Cervi, tum quorumvis ossium.

In crucibulo quoque exuri possunt hæc ossa tum Cervi, tum aliorum. Sic et albicant meliùs et sunt friabilia magis, et nullas prorsus (quod, ubi intrâ carbones uruntur, contingit aliquoties) particulas vitreâ duritie mixtas continebunt.

partes

[Faint, mirrored bleed-through text from the reverse side of the page, including the words 'SOLUTIONES AQUA PARATA' and 'POTUS MIXTURAE JUM' visible in reverse.]

 SECTIO QUINTA.

*Solutiones Medicamentorum variis liquidis
paratæ.*

AQUA, VINO, CEREVISIA, ACETO, OLEIS, ALCOOLE, ÆTHERE, VARIIS
LIQUIDIS CUM SACCHARO AUT MELLE.

 I^o. SOLUTIONES AQUA PARATÆ:

POTUS, MIXTURÆ, JURA.

CUM solutiones omnes, quæ parantur aquâ mediante, ex tempore fieri debeant, et variè præscribi atque concinnari, pro medici judicio et rerum necessitate; quædam hic tantum in medium attulimus exempla ex maximè vulgaribus desumpta, non quæ medicis proponeremus, sed ex quibus notæ fierent præcipuæ à Pharmacopœis in conficiendo hoc medicamentorum genere observandæ cautelæ. Prætereà, in his omnibus, ne quis, præcipuè in purgantium usu, subiret error, utile censuimus mensuras in venalibus usitatas numeris generalibus apponere; quod in officinalibus plerisque, quæ, prout rarò frequenterve singula requiruntur, variâ quantitate parantur et asservantur, supervacaneum omninò fore duximus.

I. POTUS, SEU SOLUTIONES MACERANDO, INFUNDENDO AUT DECOQUENDO PARANDÆ;

PTISANÆ, APOZEMATA, HAUSTUS.

PTISANÆ SEU POTUS MEDICATI LEVIORES ET SIMPLICIORES PRO POTU COMMUNI.

Ptisanarum nomine insigniuntur potus, qui parca admodum medicamentorum solutorum quantitate valent; et sic fortiori medicinae, aut præpoti expeditiorem viam facere apti sunt, aut intermixti, solvendi vi quâ pollent, fiunt actionis adjumentum. Leves illi et quàm minimùm injucundi parari debent, ut cum sæpiùs uti debeant ægri, ab iis minùs abhorreant; saccharo etiam aut melle aut syrupis, prout vel requirit res, vel expetit æger, gratiores effici solent. Fiunt autem plerumque aut infundendo, aut decoquendo *Ptisanæ*. Sæpè ad excipienda valentiora medicamenta inserviunt. Puriores ut fiant, percolari possunt; quæ cura non inutilis quidem, at certè minimè ut plurimùm necessaria habenda est.

Exemplo sint sequentia :

1. PTISANA DE RADICE GRAMINIS.

(*Cynodon Dactylum.*)

R̄. Radicis Graminis electæ et mundatæ, unciam unam, seu 52
 Bulliat primùm paulisper in aquæ quantitate sufficienti, quæ abjiciatur ut inutilis et acrior; quo facto, contusa radix denuò bulliât in aquæ communis libris duabus et unciis octo, seu..... 1,250

Ut supersint circiter libræ duæ, seu..... 1,000
 Sub finem adde Glycyrrhizæ rasæ et contusæ
 drachmas duas, seu..... 8
 Quo facto, vas ab igne remove, decoctum refrigeratum
 cola, et erit Ptisana.

2. DECOCTUM HORDEI.

(*Hordeum distichum.*)

Rj. Hordei cortice mundati, leviter linteo aspe-
 riore conficti et aquâ primùm eloti unciam semis,
 seu..... 16
 Coque in aquæ communis libræ duabus et unciis
 octo, seu..... 1,250
 Donec hordeum intumescat penitùsque molles-
 cat, ut supersint circiter, libræ duæ seu..... 1,000
 Dein cola et adde syrupi Althææ vel Adianti un-
 ciam unam, seu..... 52
 Et erit Ptisana.

N. B. Hordeum sæpè ad gargarismata decoquitur inte-
 grum, non abjecto cortice, et tunc sapore subacri et ali-
 quantulum astringenti pollet, quo carere debet Ptisana.

Simili modo paratur :

Ptisana de Orizâ.

3. PTISANA DE FLORIBUS BECHICIS.

Rj. Specierum ex floribus Bechicis (*V. Species*)
 drachmas duas, seu..... 8
 Super affunde aquæ communis bullientis libras
 duas, seu..... 1,000
 Infundantur per quadrantem horæ; dein cola, et
 colaturæ adde
 Syrupi de Althæâ aut Adianto unciam unam, seu 52
 Et erit Ptisana.

Simili modo parantur Ptisanæ de floribus :

Sambuci (*Sambucus nigra*);
 Tiliæ (*Tilia Europæa*);
 Chamæmeli (*Anthemis nobilis*),
 etc.

4. PTISANA DE FRUCTIBUS.

R. Fructuum dictorum vulgò *Pectoralium* (V. *Species*) uncias duas, seu 64
 Coque per quadrantem horæ in aquæ communis
 sufficienti quantitate ut supersint libræ duæ, seu ... 1,000
 Dein cola et adde, si lubet, syrupi de Althæa
 unciam semis, seu 16
 Et erit Ptisana.

5. PTISANA DE FOLIIS CICHORII.

(*Cichorium intybus* .)

R. Foliorum mundatorum Cichorii virentis un-
 ciam unam, seu 52
 Infundantur in aquæ bullientis libris duabus, seu 1,000
 Dein cola et adde, si lubet, syrupi de Adianto aut
 Mellis purissimi unciam unam, seu 52
 Et erit Ptisana.

Simili modo parantur Ptisanæ cum foliis

Borraginis (*Borrago officinalis*);
 Buglossi (*Anchusa officinalis*);
 Chamædryos (*Teucrium Chamæ-
 drys*);
 Radicibus Inulæ (*Inula Helenium*), etc.

6. DECOCTUM TAMARINDORUM.

(Tamarindus indica.)

R̄. Tamarindorum in particulas concisorum unciam unam aut duas, seu.....	32—64
Bulliant per semiquadrantem horæ in vase fic- tili vel argenteo in aquæ libris duabus, seu....	1,000
Dein cola sine expressione;	
Adde syrupi de Adianto unciam unam, seu...	32

7. DECOCTUM CASSIÆ.

(Cassia fistula.)

R̄. Pulpæ interioris de leguminibus Cassiæ uncias duas, seu.....	64
Bulliant per aliquot horæ minuta in aquæ libris duabus, seu.....	1,000
Cola sine expressione et adde	
Syrupi violarum unciam unam, seu.....	32
Vel, si præstare videbitur,	
Mannæ purissimæ uncias duas, seu.....	64

8. HYDROMEL SIMPLEX.

R̄. Mellis albi purissimi uncias duas, seu.....	64
Solve in aquæ communis tepidæ libris duabus, seu	1,000
Et erit Hydromel.	

*APOZEMATA SEU POTUS MEDICATI SATURATIORES
AUT MAGIS COMPOSITI, HORIS MEDICIS PROPRI-
NANDI.*

In hoc *Apozemata à Ptisanis* discrepant quod et pro
majori medicamentorum quantitate saturatiora evadant, et
ægris nunquam pro potu communi exhiberi debeant.

Quantâ copiâ ebibenda sint et quibus horis, accuratè à Medico præscribi convenit, neque minùs sollicitè, pro re natâ, singulorum ex quibus confici debent mensura et modus determinanda sunt.

Exemplo tantùm sint sequentia;

1. DECOCTUM DE PANIS MEDULLA SEU *DECOCTUM ALBUM* (a).

R̄. Cornu Cervi ad albedinem usti et maximè friabilis, suprâ porphyritem levigati drachmas duas, seu	8
Medullæ panis triticei drachmas tres, seu.....	24
Sacchari albi purissimi unciam unam, seu.....	52
Misce simul diù contundendò in mortario marmoreo, dein coque per semiquadrantem horæ in aquæ communis libris duabus, seu.	1,000
Cola decoctum adhuc fervidum per cilicinum rarius (<i>étamine peu serrée</i>), cum levi expressione et adde aquæ Naphe unciam semis, seu.....	16
Vel si lubet aquæ Cinnamomi, drachmas duas, seu	8

Potus iste itâ sæpè propinandus est, ut inter potandum turbidiùs albescat.

2. DECOCTUM AMARUM.

R̄. Radicis Gentianæ (<i>Gentiana lutea</i>) in taleolas sectæ drachmam unam, seu.....	4
---	---

(a) Ponderibus tantùm aliquatenùs mutatis, hoc decoctum quale à *Sydenham* præscribi solebat, codicibus vulgò inseritur. At pars interior, molliorque panis, seu medulla, quam *Micam* dicere solent, quantum varia sit, pro variâ ratione et curâ quâ panis ipse conficitur, nemo nescit. Undè apud multos usitatum est ut Gummi Arabicum in ipsius locum sufficiatur.

Aquæ communis libras duas et semis, seu. 1,250
 Bulliant simul per semiquadrantem horæ; tum
 adde
 Specierum amararum drachmas duas, seu. 8
 Infundantur per duas horas, dein cola sine expressione.

5. APOZEMA DICTUM *DE QUINQUE RADICIBUS.*

R̄. Radicum recentium et minutim incisarum
 Rusci (*Ruscus aculeatus*) semi unciam, seu. 16
 Asparagi (*Asparagus officinalis*) semi unciam, seu 16
 Eryngii (*Eryngium campestre*) semi unciam, seu 16
 Bulliant per quadrantem horæ in aquæ communis
 libris duabus, seu. 1,000
 Sub finem adde
 Radicis Petroselini (*Apium Petroselinum*) drach-
 mas duas, seu. 8
 Radicis Feniculi (*Anethum Feniculum*) drachmas
 duas, seu. 8
 Removeantur ab igne et infundantur per aliquot
 horæ minuta.
 Tunc cola et adde
 Syrupi de quinque Radicibus unciam unam, seu 52
 Nitratis Potassæ grana viginti, vel. 1

4. APOZEMA DE COCHLEARIA ARMORACIA COMPOSITUM.

R̄. Radicum Bardanæ (*Arctium lappa*) unciam
 unam, seu. 52
 Lapathi seu Patientiæ (*Rumex Patientia*) unciam
 unam, seu. 52
 In vase faventino bulliant per quadrantem horæ in
 aquæ communis libris quatuor, seu. 2,000
 Decocto ab igne remoto adde

Radicis Cochleariæ armoraciæ minutim concisæ
 unciam unam, seu 52
 Foliorum Cochleariæ rotundifoliæ unciam unam,
 seu 52
 Sisymbrii Nasturtii unciam unam, seu 52
 Menyanthis trifoliatæ unciam unam, seu 52
 Vas accuratè obturetur et seponatur, donec liquor prorsus
 refriguerit.
 Tunc cola.

5. DECOCTUM KINÆ KINÆ SIMPLEX.

(*Cinchona Condaminea.*)

Rj. Corticis Kinæ Kinæ officinalis electi et contusi
 unciam unam, seu 52
 Bulliant per aliquot horæ minuta, vase cooperto,
 in aquæ communis libris duabus, seu 1,000
 Sub finem adde
 Muriatis Ammoniacæ grana viginti, seu 1
 Vel Carbonatis Potassæ drachmam semis, seu ... 2
 Dein cola cum expressione.
 Adde, si libuerit,
 Syrupi de Kinâ Kinâ unciam semis, seu 16

N. B. Addito Carbonate Potassæ decoctum limpidius efficitur: scilicet hujus ope penitus solvitur resina Kinæ Kinæ, quâ tantummodò suspensâ decoctum turbidum maneret.

6. DECOCTUM KINÆ KINÆ COMPOSITUM ET LAXANS.

Rj. Corticis Kinæ Kinæ electi et contusi unciam
 unam, seu 52
 Bulliant per quadrantem horæ in aquæ communis
 libris duabus, seu 1,000

Remotis ab igne infundantur per semihoram	
Leguminum seu folliculorum Sennæ drachmæ duæ, seu.....	8
Sulfatis Sodæ drachmæ duæ, seu.....	8
Muriatis Ammoniae grana viginti, seu.....	1
Cola cum expressione et colaturæ adde	
Syrupi de Sennâ, vulgò <i>de Pomis</i> compositi, unciam unam, seu.....	32

7. DECOCTUM DE GUAYACO COMPOSITUM.

R. Ligni Guayaci in scobem redacti (<i>Guaiacum officinale</i>) unciam unam et semis, seu.....	48
Radici Sarsaparillæ (<i>Smilax Sarsaparilla</i>) minutim sectæ unciam unam et semis, seu.....	48
Infundantur in vase clauso per duodecim horas in aquæ communis tepidæ libris quatuor, seu.....	2,000
Dein bulliant donec supersint libræ tres, seu...	1,500
Sub finem adde	
Rasuræ ligni Sassafras (<i>Laurus Sassafras</i>) drachmas duas, seu.....	8
Glycyrrhizæ rasæ (<i>Liquiritia officinalis</i>) unciam semis, seu.....	16
Infunde per semihoram et cola.	

8. DECOCTUM DE GUAYACO COMPOSITUM ET PURGANS.

R. Rasuræ ligni Guayaci (<i>Guaiacum officin.</i>) unciam unam, seu.....	32
Radici Sarsaparillæ (<i>Smilax Sarsaparilla</i>) unciam unam, seu.....	32
Carbonatis Potassæ, grana viginti quinque, vel.....	1,25
Macerentur per duodecim horas identidem agitando in aquæ communis libris quatuor, seu	2,000

Dein bulliant omnia donec supersint libræ
tres, seu..... 1,500
Sub finem infunde per semiboram
Foliorum Sennæ mundatorum (*Cassia senna*)
drachmas duas, seu..... 8
Rhei contusi (*Rheum palmatum*) drachmam
unam, seu..... 4
Rasuræ ligni Sassafras (*Laurus Sassafras*)
drachmas duas, seu..... 8
Glycyrrhizæ rasæ (*Liquiritia officinalis*)
drachmas duas, seu..... 8
Seminum Coriandri (*Coriandrum sativum*)
drachmam unam, seu..... 4
Cola cum levi expressione et colaturâ refrigeratâ, fæce
depositâ, decapuletur liquor.

9. APOZEMA LAXANS.

Rj. Foliorum virentium
Borraginis (*Borrago officinalis*) unciam
unam, seu..... 52
Buglossi (*Anchusa officinalis*) unciam unam,
seu..... 52
Chicorii (*Chicorium intybus*) unciam unam,
seu..... 52
Infunde per quadrantem horæ in aquæ bul-
lientis libris duabus, seu..... 1,000
Dein cola, et colaturæ adde
Sulfatis Sodæ drachmas duas, seu..... 8
Syrupi Violarum unciam unam, seu..... 52
Et erit Apozema laxans.

10. APOZEMA PURGANS.

Rj. Foliorum virentium
Borraginis (*Borrago officinalis*) unciam

unam, seu.....	32
Buglossi (<i>Anchusa officinalis</i>) unciam unam, seu.....	32
Chicorii (<i>Cichorium intybus</i>) unciam unam, seu.....	32
Foliorum Sennæ mundatorum (<i>Cassia Senna</i>) drachmas duas, seu.....	8
Sulfatis Sodæ unciam semis, seu.....	16
Infundantur per semihoram in aquæ bul- lientis libris duabus, seu.....	1,000
Cola et adde	
Syrupi de Sennâ, vulgò <i>de Pomis</i> compositi, unciâ unam, seu.....	32
Et erit Apozema purgans.	

11. POTUS PURGANS vulgò *TISANE ROYALE*.

R̄. Foliorum Sennæ mundatorum (<i>Cassia</i> <i>Senna</i>) unciam semis, seu.....	16
Sulfatis Sodæ unciam semis, seu.....	16
Seminum Anisi (<i>Pimpinella Anisum</i>) drach- mam unam, seu.....	4
Seminum Coriandri (<i>Coriandrum sativum</i>) drachmam unam, seu.....	4
Foliorum concisorum Cærefolii (<i>Charophyl- lum sativum</i>) unciam semis, seu.....	16
Poterii sanguisorbæ unciam semis, seu.....	16
Aquæ communis frigidæ libras duas, seu.....	1,000
Citreum taleolatum sectum..... n ^o 1	
Macera per viginti horas identidem agitando, dein cola cum levi expressione et per chartam bibulam trajice.	

HAUSTUS, SEU POTIONES, UNO HAUSTU UT PLURIMUM SORBENDI.

HAUSTUS PURGANTES.

Potus isti, pro ætate, sexu, temperamentis aut ægrotantium statu, variè præscribuntur.

Sæpius poculum implent unicum; aliquotiès in duotriave dividuntur.

Cavendum ne spissior fiat epotandus liquor.

Parantur hi potus præcipuè decoquendo, infundendo, macerando.

Quas hic proponimus formulas medicaminibus constant, quorum pondera augeri aut minui queunt pro re natâ, officinales quippe non sunt.

1. HAUSTUS PURGANS COMMUNIS DECOCTIONE PARANDUS.

R̄. Foliorum Sennæ mundatorum (<i>Cassia Senna</i>) drachmas duas, vel.....	8
Sulfatis Sodæ drachmas duas, vel.....	8
Rhei electi (<i>Rheum palmatum</i>) drachmam semis, vel.....	2
Mannæ unciam unam et semis, vel.....	48
Bulliant per aliquot horæ minuta et Senna et Rheum in aquæ sufficienti quantitate, ut supersint uncie quinque, vel.....	160

Tunc ab igne remotis addantur Sulfas et Manna.

Solutis iisdem coletur liquor cum levi expressione.

Addi subindè potest aqua stillatitia de floribus Citri Aurantii, vel de Menthá piperitâ, vel de Cinnamomo.

2. HAUSTUS PURGANS INFUNDENDO PARANDUS.

R̄. Eadem quæ suprâ ;
 Affunde bullientis aquæ uncias quinque, vel... 160
 Infundantur per horas octo identidem agitando.
 Coletur liquor.

3. HAUSTUS PURGANS MACERATIONE PARANDUS.

R̄. Eadem quæ suprâ ;
 Affunde frigidam in quâ macerentur per duodecim ho-
 ras motando sæpius.
 Deindè coletur liquor.

4. HAUSTUS PURGANS ELIQUANDUS.

Cùm eliquatione vis purgans medicamentorum plero-
 rumque non mediocriter infringatur, pondus singulorum
 pro ratione augendum est.

Sit exemplo formula sequens :

R̄. Foliorum Sennæ (*Cassia Senna*), aut
 leguminum quæ dicuntur folliculi, drachmas
 tres, vel..... 12
 Sulfatis Sodæ drachmas tres, vel..... 12
 Rhabarbari (*Rheum palmatum*) drachmam
 unam, vel..... 4
 Mannæ uncias duas et semis, vel..... 80
 Omnia fiant ut dictum superiùs est, in potu
 decoctione parando; ità tamen ut major paulò
 aquæ quantitas adhibeatur, ebulliendo et eli-
 quando absumenda.

Colato liquori admisceatur albumen ovi unius, in aquæ quantitate sufficiente agitando subactum; bulliant simul commixta per horæ minutum unum et alterum: bullire incipientibus adde

Succi Citrei drachmas duas, vel..... 8

Tum vas ab igne remove; et per cilicinum densius (*étamine serrée*) aut chartam bibulam trajice.

Addi etiamnum possunt, ut præcedentibus, condiendi gratiâ, aquæ stillatitiæ odoratæ variæ.

5. POTIO EMETICA ANTIMONIATA.

R̄. Tartratis Potassæ Stibiati grana tria, vel. 0,15
 Aquæ stillatitiæ simplicis uncias novem, vel. 288,00
 Miscæ ut tripartitò sumatur, interposito circiter horæ quadrante.

6. POTIO EMETICA CUM IPECACUANHA.

R̄. Ipecacuanhæ (*Cephalis Emetica*) in pulverem tritæ grana viginti quatuor, vel..... 1,2
 Syrupi de Adianto unciam unam, vel..... 52,0
 Aquæ communis uncias novem, vel..... 288,0
 Solutò in aquâ syrupo, hæc potio tripartitò sumatur, horæ quadrante circiter interposito, et singulâ vice Ipecacuanhæ pars tertia poculo admisceatur.

II. MIXTURE, SEU SOLUTIONES PARATÆ EX PLURIBUS MEDICAMENTIS DILUENDO AUT MISCENDO, NON ADHIBITIS MACERATIONE, INFUSIONE AUT DECOCTIONE.

EMULSIONES, POTIONES, ET ECLEGMATA.

ELMULSIONES, SEU LIQUORES UT PLURIMUM E CONTUSIS SEMINIBUS OLEO FETIS AQUA MEDIANTE EXPRESSI.

Emulsionum vulgari nomine designantur qui ex contritis quibusdam seminibus, aquâ mediante, eliciuntur liquidi potus, lacti ut plurimum concolores, mucosis et oleosis partibus commixtis atque unâ solutis suspensisque constantes; isti, utpotè facilè, partibus dissociatis et mucositate acescente, corrumpuntur, ex tempore et ut præscribuntur parandi sunt.

Unico exemplo parandi modus innotescet.

1. EMULSIO SIVE *LAC* DICTUM *AMYGDALINUM*.

R. Amygdalas dulces decorticas, n° 24, æquantes unciam unam, vel..... ʒ2

Sacchari albi unciam unam, vel..... ʒ2

Contunde diu in mortario marmoreo, identidem instillando pauxillum aquæ, ut partibus subtilissimè attritis fiat massa mollior, quæ dein diluatur in

Aquæ communis ad gradum 40 Reaumur tepentis librâ unâ, vel.....	500
Cola cum expressione et adde	
Aquæ Naphe semunciam, vel.....	16

Simili modo parantur Emulsiones

De seminibus dictis *Frigidis*;
 Nucleis Pini (*Pinus pinea*);
 Pistaciæ (*Pistacia trifolia*).

Observandum tamen est, in plerisque, in quibus mucus facilius aquâ solvitur, frigidam melius ut plurimum adhiberi.

Ipsis quoque emulsionibus varia medicamina admisceri possunt, ut inde fiant potus variè medicati.

2. EMULSIO PURGANS CUM JALAPPÆ RESINA.

R. Jalappæ Resinæ grana duodecim, vel..... 0 ,6
 Sacchari albi drachmas duas, vel..... 8 ,0
 Tere diù in mortario marmoreo, pistillo ligneo;
 dein adde sensim ovi semi-vitellum.

Terendo perge diù, intereaque paulatim addantur emulsionis simplicis uncia quinque, vel..... 160 ,0
 Tandem admisce

Aquæ Naphe drachmas duas, vel..... 8 ,0
 Purgantium pondera pro ægri ætate augenda aut minuenda sunt.

3. EMULSIO PURGANS CUM SCAMMONIO.

Fiat ut suprâ, sufficiendo resinam Scammonii in resinæ Jalappæ locum.

N. B. Proderit sæpè has resinas in alcoole cum duplo sa-

pone amygdalino solutas, dein vaporando in extracti densitatem inspissatas, triplicato pondere, adhibuisse.

4. EMULSIO PURGANS CUM OLEO RICINI.

R̄. Olei de seminibus Ricini recentibus unciam unam, vel..... 32
 Ovi Vitellum..... semis.
 Aquæ communis uncias duas, vel..... 64
 Aquæ Naphe unciam semis, vel..... 16
 Syrupi simplicis unciam semis, vel..... 16
 Terantur simul vitellum et oleum; interea Syrupus admisceatur, demumque omnia diluantur intimè mixta, ut fiat potio.

N. B. Potest in locum Syrupi simplicis suffici vel Syrupus de Althæâ, vel Syrupus de Adianto, aut de floribus Aurantiorum: potest etiam, pro ægri variâ ætate, olei quantitas major aut minor admitti; aut potius, si libuerit, augeri vis purgans, admixto aliquo de Syrupis purgantibus.

POTIONES

PLERUMQUE COCHLEATIM SUMENDÆ, NON PURGANTES.

Potiones maximè, ut *Magistralia* omnia, pro ægrorum et morborum conditione variâ, variè præscribuntur: sunt tamen quæ frequentius apud Medicos usurpantur, quas hic adducimus, ut Pharmacopœis ad concinnandas similes exemplo esse possint.

Nihilominus hoc monendum præsertim censuimus, nec numerosiora in potionibus admittenda esse medicamenta,

et multum interesse in iis præparandis quænam sit natura miscendorum et quibus ratione atque ordine inter se misceantur.

1. POTIO EX AROMATICIS, *CARDIACA* DICTA, SEU AD VIRES EXCITANDAS.

R̄. Syrupi de floribus Dianthi Caryophylli
 unciam unam, vel..... 52
 Alcoholati de Cinnamomo unciam semis, vel. 16
 Confectionis Croci drachmas duas, vel.... 8
 Misceantur accuratè in mortario.
 Dein adde
 Aquæ Menthæ piperitæ uncias tres, vel.... 96
 Aquæ Naphe uncias tres, vel..... 96

Misce.

2. POTIO EFFERVESCENS, *ANTI-EMETICA* DICTA *RIVERII*.

R̄. Syrupi de Limonibus unciam unam, vel. 52
 Succii Citrei recentis unciam semis, vel.... 16
 Aquæ communis uncias tres, vel..... 96
 Carbonatis Potassæ drachmam semis, vel... 2

Misce in phialâ probè illicò obturandâ.

N. B. Profuit sæpè tantummodò Carbonatè aut Potassæ aut Sodæ potioni primùm adjecisse; hæc dein epotâ, subindè ingeritur illicò Citrei succus; quo facto, in ipso ventriculo effervescit Carbonas;

Tunc Potio hocce modo præscribi potest.

R̄ Aquæ communis uncias duas, vel..... 64
 Aquæ Menthæ piperitæ unciam unam, vel. 32

Crystallorum Carbonatis Sodæ drachmam
semis, vel. 2
Syrupi de cortice Citrei unciam semis, vel. 16

Misce.

Quæ potio dimidiatim sorbetur, et singulâ vice
superingeruntur

Succi Citrei drachmæ duæ, vel Cochleare
minus, aut. 8

N. B. Potest etiã, eodem cum successu, in quibusdam
casibus, Magnesie Carbonas utiliter suffici in Carbonatis
Sodæ aut Potassæ locum.

3. POTIO ÆTHEREA, *ANTISPASMODICA* DICTA.

R̄. Syrupi de floribus Nymphææ unciam
unam, vel. 32
Aquæ stillatitiæ de floribus Tiliæ uncias
duas, vel. 64
Aquæ Naphe uncias duas, vel. 64
Ætheris Sulfurici drachmam unam, vel. 4
Misce in phialâ probè obturandâ.

4. POTIO EX FETIDIS, *ANTI-HYSTERICA* DICTA.

R̄. Syrupi de Artemisiâ compositi unciam
unam, vel. 32 ,0
Tincturæ vel Castorei vel Asæ-Fetidæ grana
viginti quatuor, vel. 1 ,2
Pistillo agitentur diù ut probè commisceantur;
Dein admisce
Aquæ de Valerianâ stillatitiæ uncias duas, vel 64 ,0
Aquæ Naphe uncias duas, vel. 64 ,0

Ætheris Sulfurici drachmam semis, vel.... 2 ,0
 Misce in phialâ probè obturandâ.

5. POTIO CAMPHORATA, DICTA *ANTI-SEPTICA*.

R̄. Serpentariæ Virginianæ (*Aristolochia
 Serpentaria*) drachmas duas, vel..... 8 ,0
 Per quadrantem horæ infundantur in
 Aquæ bullientis unciis quatuor, vel..... 128 ,0
 Tum seorsim misceantur sequentia;
 Syrupi de Kinâkinâ uncia una, vel..... 32 ,0
 Tincturæ Kinækinæ Alcoholicæ drachmæ duæ,
 vel..... 8 ,0
 Camphoræ grana duodecim, vel..... 0 ,6
 Subigantur diù in mortario vitreo;
 Dein adde
 Acetatis Ammoniaci liquidum unciam unam, vel. 32 ,0
 Ac demùm cum infuso Serpentariæ refrigerato commis-
 ceantur.

6. POTIO SCILLITICA ACIDULA, DICTA *DIURETICA*.

R̄. Oxymellis Scillitici unciam semis, vel.. 16
 Aquæ stillatitiæ de Parietariâ officinali uncias
 quatuor, vel..... 128
 Aquæ stillatitiæ de Mentâ piperitâ unciam
 unam, vel..... 32
 Acidi Nitrici alcoholisati destillando parati
 drachmam semis, vel..... 2
 Misce in phialâ probè obturandâ.

7. POTIO EX GUMMI AMMONIACO ET SCILLA, DICTA
INCISIVA, SEU *AD MUCUM PULMONALEM LIBE-*
RIOUS CIENDUM.

R̄. Foliorum Hyssopi officinalis drachmam unam, vel.....	4,0
Infundantur in aquæ bullientis unciis quatuor, vel.....	128,0
Interea dum refrigescet infusum, seorsim recipiantur	
Oxymellis Scillitici uncia una, vel.....	32,0
Gummi Ammoniaci in pulverem redacti grana duodecim, vel.....	0,6
Hæc misceantur diu in mortario vitreo, ac deinde usque terendo solvantur in infuso refrigerato.	

9. POTIO EX IPECACUANHA COMPOSITA, DICTA *AD*
PERTUSSIM.

R̄. Ipecacuanhæ (<i>Cephaelis emetica</i>) leviter contritæ drachmam unam, vel.....	4
Leguminum Sennæ (<i>Cassia Senna</i>) drachmas duas, vel.....	8
Infunde per duodecim horas in	
Aquæ bullientis unciis sex, vel.....	192
Cola et colato liquori adde	
Oxymellis Scillitici unciam unam, vel....	32
Syrupi de Hyssopo unciam unam, vel....	32
Et erit potio cochleatim sumenda.	

10. POTIO ANODYNA DICTA JULEP.

Rj. Syrupi de Papavere seu Diaecodiòn drachmas duas, vel.....	8
Aquæ Naphe unciam semis, vel.....	16
Aquæ de Lactucâ stillatitiæ uncias tres, vel.....	96
Misce.	

ECLEGMATA

LOOK DICTA.

Eclegmata medicamenta dicuntur liquida, sed syrupis ipsis paulò lentiùs diffluentia.

Cùm præcipua pars Eclegmatum constet ex mucaginibus quæ parantur ex gummi solutis, ipsorum lentor his auctis augeri, pro re natâ, aut detractis iisdem imminui potest.

Sæpè Eclegmatibus utuntur Medici ad excipienda alia medicamina, seu liquida ea sint, sive in pulverem attenuata, ut Kermes, Ipecacuanha, etc.

Sæpiùs eadem apud ægros renovanda sunt, quippe quæ facilè admodùm acescere solent; ideòque in frigidiori reponenda sunt loco. In ipsis nunquàm, ne syruporum quidem formâ, acidi liquores admittendi sunt.

1. LOOK AMYGDALINUM, VULGÒ LOOK ALBUM.

Rj. Amygdalas dulces decorticatas duodecim, æquantes unciam semis, vel.....	16 ,0
Amygdalas amaras.....	nº 2
Sacchari albi drachmas quatuor, vel.....	16 ,0

Contundantur in marmoreo mortario, pistillo ligneo, sensim affundendo aquæ communis uncias quatuor, vel..... 128 ,0

Fiat ex arte emulsio;

Tum

℞. Gummi Tragacanthæ in pulverem triti grana sexdecim, vel..... 0 ,8

Olei recentis Amygdalarum dulcium unciam semis, vel..... 16 ,0

Sacchari albi drachmas duas, vel..... 8 ,0

Misceantur in mortario marmoreo, sensim sine sensu affundendo lac amygdalinum supra dictum; sub finem adde

Aquæ Naphe drachmas duas, vel..... 8 ,0

Et erit Look album.

2. LOOK CUM CROCO ET PISTACIIS, DICTUM LOOK

VIRIDE.

℞. Syrupi Violarum unciam unam, vel... 32 ,0

Tincturæ Croci grana viginti vel..... 1 ,0

Aquæ communis uncias quatuor, vel..... 128 ,0

Misce et ex seminum Pistaciæ exsicicatorum drachmis sex, vel..... 24 ,0

Fiat emulsio.

Tum seorsim

℞. Gummi Tragacanthæ in pulverem tenuissimum triti grana sexdecim, vel..... 0 ,8

Olei Amygdalarum dulcium unciam semis, vel..... 16

Quibus mixtis, diuque unâ contritis, sensim affunde emulsionem supra dictam, simul usque

terendo in mortario marmoreo, donec mucaginis spissitudinem consequantur.

Sub finem adde

Aquæ Naphe drachmas duas, vel. 8 ,0

Et erit Look viridescens.

3. LOOK EX OVO.

R. Vitellum ex ovo recenti unum, æquantem circiter unciam semis, vel. 16

Olei Amygdalarum dulcium unciam unam et semis, vel. 48

Syrupi de Althæâ unciam unam, vel. 32

Misce diù in mortario marmoreo pistillo ligneo, dein adde paulatim et per vices

Aquarum stillatitiarum

Naphe unciam unam, vel. 32

Papaveris Rhœados uncias duas, vel. 64

4. LOOK ABSQUE EMULSIONE PARATUM.

R. Gummi Tragacanthæ in pulverem subtilissimum redacti grana sexdecim, vel. 0 ,8

Aut usquè ad triginta duo, vel. 1 ,6

Olei Amygdalarum dulcium unciam semis, vel. 16 ,0

Sacchari purissimi unciam unam, vel. 32 ,0

Aquæ communis uncias tres, vel. 96 ,0

Aquæ Naphe drachmas duas, vel. 8 ,0

Misce terendo in mortario marmoreo ut fiat Eclegma.

Probè eluantur Canceri Limacesque; contundantur simul in mortario marmoreo, pistillo ligneo, et balnei maris calore per trihorium decoquantur in stannèa cucurbità clausà: decoctum, ubi refriguerit, cola.

Si quas addere libuerit herbas, eas simul cum Limacibus in cucurbitam immisisse conveniet.

OBSERVATIO DE SOLUTIONIBUS QUIBUSDAM
AQUOSIS NON OBSCURÆ VIRTUTIS.

Solutionibus aquâ parandis hic annumerandæ quoque nobis videntur quædam materiæ, quibus adeò parcè aqua inficitur, ut insolubiles vulgò habeantur; ei scilicet, quantulâcumque ipsarum portione saturata fuerit, innatant intactæ, si leviores fuerint; si graviores, fundum petunt, nec ullo modo superfluo liquori commisceri queunt. Iis tamen, quantumvis parvâ quantitate solutis, ità medicatur aqua, ut indè non mediocriter in rebus medicis quandoque valeat.

Talia sunt *Æther sulfuricus*, *Oleum animale Dippelii*, *Oleum pyrogenæum de Pice navali*, ac demùm *Camphora* solâ aquâ omnium minimè solubilis, si excipias *Olea volatilia odorata*.

Quæ autem singulorum quantitas saturandæ aquæ debeat, sicut experimentum docuit, exponere sequentibus non inutile visum est.

Aqua Ætherea Ætheris tenet decimam sui partem, scilicet, vel pro 32 ,0 3 ,200

Aqua oleo animali Dippelii medicata, observante D. CHAUSSIER, olei

tenet pro unciâ unâ guttas duodecim, scilicet grana sex, seu pro... 32 ,0 0 ,300

Aqua Camphorata Camphoræ tenet pro unciâ unâ granum unum, seu pro..... 32 ,0 0 ,0500

Aqua Picea, seu *Pice navali medicata* (*Eau de Goudron*), tenet materiæ solubilis quartam partem grani unius pro unciâ unâ, seu pro..... 32 ,0 0 ,0125

Eadem propemodum quantitas ex oleis volatilibus odoratis in aquam cedit, scilicet in aquæ unciâ unâ vix grani unius pars quarta solvi valet. Facilius autem aliis solvitur oleum volatile *Valerianæ officinalis*, deindè *Cinnamomi*, post hæc *Caryophyllorum*, *Citreorum*, *Aurantiorum*, etc.

Solutiones istæ modo sequenti parari possunt in usus medicos.

AQUA CAMPHORATA.

R. Camphoræ ab alcoole camphorato, aquâ mediante, separatæ, grana viginti quatuor vel... 1 ,2

Lagenâ excipiantur vitreâ unciarum viginti quatuor, seu 750 gram. capaci, cui affundatur

Aquæ communis stillatiæ libra una et semis, vel..... 750 ,0

Exagitentur simul, donec omninò soluta sit *Camphora*; soluta coletur et servetur in lagunculâ ritè obturandâ.

Simili modo et *Æther* et *Olea volatilia odorata*, et *Oleum animale Dippelii* cum aquæ sufficienti quantitate exagitari possunt per aliquot dies, ac deindè, ope siphunculi, aqua hæc methodo medicata à supernatantibus æthere vel oleis

separari potest, per chartam percolari, et in lagunculis probè obturatis asservari.

Quod autem Camphoram spectat, notandum est, si Gummi, vel Saccharum, vel Acetum aut acidum quodlibet, vel demùm Ovi vitellum simul cum ipsâ conterantur, tunc eam facile, his mediantibus, aquæ commisceri, et in ipsâ solutam aut saltem diffusam ac suspensam posse permanere et sic potionibus admisceri, quamvis nullas in iis partes habeat Alcohol.

AQUA PICEA.

(*Eau de Goudron.*)

Rj. Picis navalis.....	500
Aquæ pluvialis.....	16,000

Reponantur in vase fictili siliceo, et macerentur per dies octo, identidem exagitando spatulâ ligneam; aquam superfluentem cola per chartam bibulam et serva in lagenis obturatis.

Aqua Picea odorata est, et non nihil acidula. Materię solutę ratio ad aquam non superat grani unius quartam partem pro unciâ unâ. Aromatis ipsius pondus æstimari nequit. Acidi autem tantula est ratio in aquæ unciâ unâ, ut Subcarbonatis Potassę granum semis, Magnesię autem granum unum ipsi saturando sufficiat. Tunc autem notandum est, si Subcarbonate Potassę utamur, aquam flavescere mediocriter, si Magnesię, intensius eamdem rufescere. Sæpè novâ aquę quantitate remiscenda est aqua hæc Picea, ut ægris propinari possit.

2^o. SOLUTIONES VINO ET CEREVISIA PARANDÆ.

VINA MEDICATA SIMPLICIA ; VINA MEDICATA COMPOSITA ; CEREVISIÆ MEDICATÆ.

Vina medicata ea sunt in quibus aut unum, aut plura soluta sunt medicamenta, ex quorum naturâ et proprietatibus efficacia ipsis additur à communibus Vini virtutibus multum discrepans.

Genuina tantum et sincera Vina, eaque generosiora ut plurimum adhiberi solent, ut medicata fiant. Parcâ quantitate singulis vicibus paranda sunt; quia scilicet in corruptionem pleraque prona sunt. Eagenæ quibus asservantur perfectè obturatæ in frigidariis reponendæ sunt.

VINA MEDICATA SIMPLICIA

1. VINUM ABSINTHITES.

R̄. Foliorum siccatorum utriusque Absinthii
(*Artemisia Absinthium*, *Artemisia Pontica*),
ãã drachmas sex, vel..... 24
Affunde vini albi generosi libras quatuor, vel. 2,000
Macerentur in *matratio* per viginti-quatuor horas.
Cola cum expressione et per chartam trajice.

2. VINUM SCILLITICUM.

R̄. Squamarum Scillæ siccatarum (*Scilla
maritima*) unciam unam, vel..... 32

Contundantur pistillo ligneo, et macerentur
identidem agitando in vase vitreo clauso cum
vini Malacensis librâ unâ, vel. 500

Post duodecim dies liquorem cola et per chartam trajice.

Simili modo paratur Vinum

de Bulbis Colchici.

3. VINUM CHALIBEATUM.

R̄. Limaturæ Ferri puræ unciam unam, vel. 52
Vini albi generosi libras duas, vel. 1,000
Macerentur simul in *matratio* per sex dies identidem
agitando; dein cola et per chartam trajice.

4. VINUM EMETICUM.

R̄. Vini albi generosi libras duas, vel. 1,000
Tartratis Potassæ Stibiati drachmam semis,
vel 2
Misce.

N. B. Dosis Tartratis Potassæ Stibiati augetur vel minui-
tur pro Medici arbitrio.

Idem, si videtur, parari potest ex Vino Hispano Mala-
censi.

5. VINUM DE KINAKINA.

(*Cinchona Condaminea.*)

R̄. Corticis Kinækinæ cineritū in pulverem
redacti libram semis, vel. 250
Conjice in *matratium* et superaffunde
Alcoolis (12=22 B^o) libram unam, vel. 500
Macerentur in Alcoole identidem agitando
per viginti quatuor horas.

Addantur deinde

Vini rubri generosi libræ sex, vel..... 3,000

Macerentur simul per quatuor dies, agitando sæpius de die : ac demùm percoletur et per chartam trajiciatur liquor, qui lagenis probè obturatis exceptus, in cellâ vinariâ asservandus est.

Ratio Corticis ad liquida in quibus maceratur erit 1 ad 14.

VINA MEDICATA COMPOSITA.

1. VINUM DE KINAKINA COMPOSITUM.

Rj. Corticis Kinækinæ cineritii in pulverem redacti libram semis, vel..... 250

Ligni Quassie amaræ unciam semis, vel.... 16

Corticis Winterani (*Wintera aromatica*) unciam semis, vel..... 16

Corticum de Aurantiis amaris siccatorum unciam semis, vel..... 16

Omnia conjiciantur in *matratium* in quod affundatur,

Alcoolis (12=22 B^t) libra una, vel..... 500

Macerentur identidem agitando per viginti quatuor horas, ac deinde addantur

Vini generosi libræ sex, vel..... 3,000

Cætera, ut superius dictum est de Vino simplici, habeantur.

Ratio corticis Kinæ erit eadem quæ in præcedenti; ratio autem omnium simul sumptorum ad liquida in quibus macerantur erit paulò minor quàm. 1 ad 11.

2. VINUM DE OPIO COMPOSITUM, SEU *LAUDANUM LIQUIDUM SYDENHAM.*

R̄. Opii selecti et in taleolas secti uncias duas,
 vel..... 64
 Croci sativi unciam unam, vel..... 32
 Cinnamomi (*Laurus Cinnamomum*) drachmam
 unam, vel..... 4
 Pulveris Caryophyllorum aromaticorum drach-
 mam unam, vel..... 4

Conjice in *matratium* et super affunde Vini
 Hispani Malacensis optimi libram unam, vel... 500
 Macerentur leni calore per quindecim dies, identidem agi-
 tando.

Cola cum forti expressione et per chartam trajice.

Ratio Opii integri ad Vinum in quo maceratur est ut 1 ad 8.
 Ratio partis in Opio solubilis ad prædictam Vini quantita-
 tatem erit circiter ut 1 ad 16... Ratio aromatum ad par-
 tem Opii solutam ut 5 ad 4. Guttæ verò viginti hujus Lau-
 dani cum æquent pondus granorum quindecim (0 gram. ,75)
 tenebunt Opii soluti tantummodò granum unum (0 ,05).

3. VINUM OPIATUM FERMENTATIONE PARATUM, DICTUM
GUTTÆ SEU LAUDANUM ABBATIS ROUSSEAU.

R̄. Mellis albi uncias duodecim, vel..... 375
 Aquæ calentis libras tres, vel..... 1,500
 Solutum aquâ Mel in *matratium* conjiciatur et
 reponatur in loco calido: ubi autem fermentes-
 cere incipiet, addantur
 Opii selecti uncizæ quatuor, vel..... 128

Soluti prius in aquæ unciis duodecim, vel...	384
Sinito hæc simul fermentescere pergant per mensem, in loco qui ad gradum 24 R ^r . (30 centig.) tepescat. Liquorem percolatum trajice per chartam; deindè vaporet donec supersint uncia decem, vel	320
Cola iterum et adde Alcoholis (22=32 B ^r) uncias quatuor, et semis, vel.....	144
Serva in vase accuratè clauso.	

N. B. Si Laudanum hoc citiùs fermentescere cupias, id fiet, si liquori pro fermento addideris spumæ Cerevisiæ drachmam unam, vel..... 4

In confecto autem liquore, si, non Opii integri, sed extracti tantum rationem habueris, hujusce habebitur extracti ad totum Laudanum ratio ut 1 ad 7, 25.

Cùm autem hujus liquoris, Laudano Sydenham longè viscidioris, guttæ viginti pendeant grana 22 (1 gram., 1), idem guttarum numerus tenebit opii soluti grana tria (0, 15), adeoque granum unum respondebit guttis circiter septem.

4 VINUM SOLUTIS EXTRACTIS MEDICATUM, VULGÒ ELIXIRIUM VISCERALE HOFFMANNI. (PH. AMST.)

Rj. Corticum Aurantium recentium unciam semis, vel.....	16
Extracti Cardui benedicti (<i>Centaurea benedicta</i>) drachmas duas, vel.....	8
Cascarillæ (<i>Croton Cascarilla</i>) drachmas duas, vel.....	8
Gentianæ Centaurii (<i>Erythræa Centaurium</i>) drachmas duas, vel....	8
Gentianæ Luteæ drachmas duas, vel.	8

Extracti Myrrhæ aquosi drachmas duas, vel.. 8
 Vini Hispani libras duas, vel..... 1,000
 Macerentur in Vino cortices per biduum et exprimantur:
 Dein diluantur Extracta, quibus plenè solutis coletur
 liquor.

Extractorum ad Vinum ratio erit ut 1 ad 25.

N. B. Vina similia, solutis aliis extractis, pro re natà
 variis, eodem modo parari possunt.

5. VINUM AMARUM SCILLITICUM COMPOSITUM IN CHARITATIS NOSOCOMIO USURPATUM, VULGÒ DICTUM *VINUM DIURETICUM AMARUM*.

Rj. Corticis Kinaekinæ Cineritii (<i>Cinchona Condaminea</i>) uncias duas, vel....	64
Winterani (<i>Wintera aromatica</i>) uncias duas, vel.....	64
Citreorum (<i>Citrus medica</i>) uncias duas, vel.....	64
Radicum Asclepiadis (<i>Asclepias vincetoxicum</i>) unciam semis, vel.....	16
Squamarum Scillæ (<i>Scilla maritima</i>) unciam semis, vel.....	16
Stipitum Angelicæ Bohemicæ (<i>Angelica Archangelica</i>) unciam semis, vel.....	16
Foliorum Absinthii (<i>Artemisia Absinthium</i>) unciam unam, vel.....	32
Melissæ (<i>Melissa officinalis</i>) unciam unam, vel.....	32
Baccarum Juniperi (<i>Juniperus communis</i>) unciam semis, vel.....	16
Macis (<i>Myristica aromatica</i>) unciam semis, vel.	16
Vini albi generosi libras octo, vel.....	4,000

Contundantur Cortices, Radices, Folia atque Macis; succernatur pulvis per incerniculum setaceum laxius; teranturque iterum quæ supererunt crassiora, donec omnia transierint. Pulvis succretus totus cum baccis Juniperinis integris conjiciatur in *matratium*. Tunc affundatur Vinum, omniaque macerentur per quadriduum sub modico aeris calore (*grad.* 10, *R.* 12, 5 *centig.*). Deindè per telam trajiciatur liquor, leviter exprimendo, ac demùm per chartam bibulam percoletur: macerandorum autem ratio ad vinum erit paulò suprâ 1 ad 12

6. VINUM AROMATICUM.

R̄. Specierum aromaticarum (*V. Species*) uncias quatuor, vel..... 128
 Vini rubri libras duas, vel..... 1,000
 Macerentur per sex dies, vase clauso, dein cola cum expressione et per chartam trajice.

7. VINUM ANTI-SCORBUTICUM.

R̄. Radicum recentium et minutim concisarum Cochleariæ Armoraciæ unciam unam, vel.. 52
 Foliorum recentium Cochleariæ officinalis unciam semis, vel..... 16
 Nasturtii aquatici unciam semis, vel..... 16
 Menyanthis trifoliatæ unciam semis, vel..... 16
 Seminum Sinapi non contusorum unciam semis, vel..... 16
 Muriatis Ammoniacæ drachmas duas, vel..... 8
 Vini albi generosi libras duas, vel..... 1,000
 Macerentur omnia vase clauso, identidem agitando, per triginta sex horas: dein cola cum levi expressione et per chartam trajice.

Adde Alcoolati de Cochleariâ unciam semis,
vel 32

Ratio radicum, foliorum et seminum ad Vinum
erit circiter, ut 1 ad 10, 4.

CEREVISIÆ MEDICATÆ.

Methodo duplici medicatæ fiunt Cerevisiæ, vel enim medicamenta ipsis adduntur post fermentationem absolutam, vel sub ipsâ fermentatione admiscentur.

Prior methodus et facilior et utilior habetur, neque differt à vinis medicatis, nisi naturâ liquidi medicamenti excipiendis aptati.

Altera apud nos ideò rariùs admittitur, quod non facile possit definiri quæ supersit post fermentationem peractam et natura et vis solutorum. Exceptis enim quibusdam exoticis aromatibus, quæ sub hoc ipso motu aliquatenùs evolvuntur atque videntur quodammodò increescere, quod asserunt cum *nuce Moschatâ* contingere, cæterorum vis adulteratur penitùs atque evanescit.

Igitur prioris methodi duo tantummodò exempla afferemus; cætera facile intelligi queunt.

CEREVISIA DE KINAKINA SIMPLEX.

R. Corticis Kinakinæ Cineritii contusi (*Cinchona Condaminea*) unciam unam, vel..... 32

Cerevisiæ optimæ libras duas, vel..... 1,000

Maceretur cortex per biduum, identidem agitando; colatus deindè liquor vasis excipiatur probè obturandis.

..... 14

CEREVISIA ANTI-SCORBUTICA, ALITER ABIETINA COMPOSITA, DICTA *SAPINETTE*.

R̄. Foliorum recentium Cochleariæ unciam unam, vel..... 52
 Radicis Cochleariæ Armoraciæ minutim concisæ uncias duas, vel..... 64
 Gemmarum Pini Abietis siccatarum unciam unam, vel..... 52
 Cerevisiæ recenter paratæ libras quatuor, vel. 2,000
 Conjiciantur herba, gemmæ et radix in *matratium*, superaffusâ Cerevisiâ; macerentur per biduum.
 Decapuletur liquor; per chartam trajiciatur.
 Sæpius hæc Cerevisiæ compositio renovanda est, utpotè temporis sat brevi lapsu fiet deterior.

III. SOLUTIONES ACETO PARATÆ.

ACETA MEDICATA.

Acetorum medicatorum compositio eâdem methodo perficitur ac Vinorum, maceratione scilicet: et aceta hæc arte parata adhibitis similibus cautelis asservari debent.

ACETA MEDICATA SIMPLICIA.

1. ACETUM ROSATUM.

R̄. Rosarum rubrarum exungularum et exsiccatarum libram semis, vel..... 250
 Aceti optimi rubri libras octo, vel..... 4,000

Macerentur per quindecim dies vase clauso, identidem agitando. Dein acetum cola et per chartam trajice.

Simili modo parantur :

Aceta Florum Sambuci nigræ,
Rosmarini officinalis,
Salviæ officinalis,
Dianthi Caryophylli (*Tunica dicti*),
Lavandulæ Spicæ, etc.

2. ACETUM SCILLITICUM.

R. Squamarum Scillæ rubræ siccatarum li-
bram semis, vel..... 250
Concidantur et ingerantur in lagenam, superaffusis.
Optimi Aceti rubri libris sex, vel..... 3,000
Alcoolis (12 = 22 B^t) unciâ unâ, vel..... 52
Macerentur in vase vitreo clauso, per quindecim dies,
identidem agitando; dein cola et per chartam trajice.

3. ACETUM DE FRAMBÆSIIS.

R. Fructuum Rubi-Idæi recentium calice
mundatorum libras sex, vel..... 3,000
Aceti rubri optimi libras quatuor, vel..... 2,000
Macerentur per quatuor dies; dein cola sine expressione,
et per chartam trajice.

Simili modo parantur :

Aceta de aliis fructibus.

ACETA MEDICATA COMPOSITA.

ACETUM AROMATICUM ALLIATUM SEU *ANTI-SEPTICUM*,
VULGÒ *DES QUATRE VOLEURS*.

R. Summitatum siccatarum Absinthii majoris (*Artemisia Absinthium*) uncias duas, vel..... 64
 Minoris (*Artemisia Pontica*) uncias duas, vel. 64
 Rosmarini officinalis uncias duas, vel..... 64
 Salviæ officinalis uncias duas, vel..... 64
 Menthæ aquaticæ uncias duas, vel..... 64
 Rutæ hortensis (*Ruta graveolens*) uncias duas,
 vel 64
 Florum Lavandulæ Spicæ siccatorum uncias
 duas, vel..... 64
 Allii (*Allium sativum*) drachmas duas, vel... 8
 Radicis Acori Calami drachmas duas, vel... 8
 Corticis Cinnamomi (*Laurus cinnamomum*)
 drachmas duas, vel..... 8
 Caryophyllorum (*Caryophyllus aromaticus*)
 drachmas duas, vel..... 8
 Nucis moschatae (*Myristica aromatica*) drach-
 mas duas, vel..... 8
 Aceti rubri optimi libras octo, vel..... 4,000
 Macerentur in *matratio* probè obturato per quin-
 decim dies; cola, exprime fortiter, trajice per
 chartam et adde :
 Camphoræ in Alcoholis sufficienti quantitate
 solutæ unciam semis, vel 16
 Acidi acetici gradus 10° in areometro notantis
 unciam semis, vel..... 16
 Serva in vase ritè obturato.
 Ratio macerandorum ad acetum erit paulò infrà 1/8.

IV. SOLUTIONES OLEO PARATÆ.

OLEA MACERANDO, INFUNDENDO, DE-
COQUENDO MEDICATA.

Olea quæ dicuntur *fixa*, ea scilicet quæ expressione eliciuntur, præ cæteris autem Olivum, sola adhibentur ad Olea medicata conficienda.

Oleis fixis facillè solvuntur odores, colores quidam vegetantium et animalium, virosa vis narcoticorum, Cantharidum acritudo epispastica, quæ plerumquæ oleis tenuibus aut succis resinosis primitus inhaerent; at mucosis quoque solvendis non inepta sunt olea fixa, si bullierint cum materiis mucò plenis; ex iis enim lentescunt magis, atque inunctam cutem penitiùs imbuunt. Cujus solutionis duplex quoque exemplum hic servare utile duximus; unum inter Composita, *oleum* dictum *de mucaginibus*, quod admittitur in emplastro de gummiresinis vulgò dicto *de mucaginibus*, ducto ab ipso oleo nomine; alterum simplex, *de lumbricis* dictum, quod mediante quoque vino præparatum est, indèque aliquâ discutiendi vi fortè non carens, apud ipsam plebem maximè usitatum in articulorum doloribus tumoribusque (jure an injuria?), sat sæpè à Pharmacopœis requiritur.

Cæterùm, ut olea hæc omnia temporis lapsu in corruptionem facillè sunt prona, quotannis aut etiam sæpiùs innovari debent, et asservari in vitreis vasis, aut siliceis fictilibus, et in frigidariis collocari. Ubi autem vel minimùm rancescere incipiunt, illicò rejicienda sunt, et ipsis omninò interdendum.

OLEA MEDICATA SIMPLICIA.

1. OLEUM ROSATUM.

(Rosa Gallica vel Damascena.)

R̄. Rosarum pallidarum recentium et contusarum libram unam, vel..... 500

Olei Olivarum libras quatuor, vel..... 2,000

Insolentur per tres dies; quibus elapsis Rosas exprimito: novæ similiter in eodem oleo insolentur, idque ter repetatur relictis per mensem in Oleo Rosis ultimæ infusionis; dein exprime, defæca et serva ad usum.

N. B. Summa florum omnis erit 1500: Olei autem quantitas 2,000.

Simili modo parari possunt:

Olea cum floribus,

Rosarum rubrarum recentium aut siccatarum,

Lilii candidi recentibus,

Meliloti (*Melilotus officinalis*) siccatis,

Anthemidis nobilis siccatis.

2. OLEUM HYPERICI.

(Hypericum perforatum.)

R̄. Foliorum Hyperici recentium contusorum libram unam, vel..... 500

Conjiciantur in Olei Olivarum libras quatuor, vel..... 2,000

Per septem dies insolentur, deinde coquantur leviter. Cola, et idem secundo fiat in eodem oleo cum novis floribus. Tertio tandem flores alios pari quantitate, sed exsiccatos, in idem oleum conjice, et sine resideant, vase cooperto, per mensem; deinde cola, exprime et defæca.

N. B. Florum summa omnis erit 1,500 pro Olei 2,000.

5. OLEUM HYOSCYAMI.

(*Hyoscyamus niger.*)

R̄. Foliorum Hyoscyami contusorum libram
unam 500
Olei olivarum libras duas, vel..... 1,000

Digere supra cineres calidos per viginti quatuor horas, cola et exprime: expresso in Oleo par foliorum contusorum quantitas iterum eodem modo maceretur, dein coquatur leviter; colatum, expressum depuratumque oleum usui servetur.

N. B. Summa foliorum erit 1,000 pro Olei pari quantitate.

Simili modo parantur:

Olea cicutæ (*Cicuta officinalis*);
Stramonii (*Datura Stramonium*);
Nicotianæ (*Nicotiana Tabacum*);
Solani (*Solanum nigrum*);
Rutæ (*Ruta graveolens*).

4. OLEUM DE CANTHARIDIBUS.

(*Litta vesicatoria.*)

R̄. Cantharidum in crassiorem pulverem tri-

tarum uncias quatuor, vel. 125
 Olei Olivarum purissimi libras duas, vel. . . . 1,000

Digerantur per sex horas, balneo maris, in vase vitreo, vel faventino; per linteum trajiciantur, exprimantur; Oleum per chartam bibulam percoletur.

5. OLEUM DE LUMBRICIS MEDIANTE VINO PARATUM.

R̄. Lumbricorum terrestrium viventium libras
 quatuor, vel. 2,000
 Olei de Olivis recentis libras quatuor, vel. . . 2,000
 Vini albi optimæ notæ libras quatuor, vel. . . 2,000

Lumbrici penitus eluantur, in pelvem cum vino et oleo conjiciantur, et leni igne decoquantur, donec aquosus humor ferè omnis absumptus fuerit; cola cum expressione; colatum que oleum, positâ facce, decapuletur et asservetur.

Vini quantitatem præter solitum auximus, ut ab extracto vinoso in oleum cederet, si qua esse potest, vis tonica et discutiens paulò major.

OLEA MEDICATA COMPOSITA.

1. OLEUM DE MUCAGINIBUS.

R̄. Seminum contusorum Feni græci (*Trigonella Fenum græcum*) libra una, vel. 500
 Seminum Lini (*Linum usitatissimum*) libra una, vel. 500
 Radicum Althææ (*Althæa officinalis*) libra una, vel. 500
 Aquæ calentis libras decem, vel. 5,000
 Digerantur per viginti quatuor horas iden-

tidem agitando; deinde viscidus liquor coletur
et fortiter exprimatur; expresso adde.

Olei Olivarum libras duas, vel. 1,000

Coquantur ad humoris ferè consumptionem. Tunc cola
sine expressione. Oleum colatum servetur ad usum.

2. OLEUM DE NARCOTICIS, DICTUM VULGÒ *BALSAMUM
TRANQUILLANS.*

Rj. Foliorum Stramonii vulgaris recentium
(*Datura Stramonium*) uncias quatuor, vel. 125
Solani nigri uncias quatuor, vel. 125
Atropæ Belladonæ uncias quatuor, vel. 125
Nicotianæ (*Nicotiana Tabacum*) uncias qua-
tuor, vel. 125
Hyoscyami nigri uncias quatuor, vel. 125
Papaveris albi uncias quatuor, vel. 125
Minutim concisa conjiciantur
In Olei olivarum libras sex, vel. 3,000
Coquantur ad humoris ferè consumptionem;
dein cola, et in colatum oleum injiciantur florum
vel summitatum siccatarum
Rosmarini (*Rosmarinus officinalis*) uncia una
vel. 52
Salviæ (*Salvia officinalis*) uncia una, vel. 52
Rutæ (*Ruta gravecolens*) uncia una, vel. 52
Absinthii utriusque (*Artemisia Absinthium*,
Artemisia Pontica) uncia una, vel. 52
Hyssopi (*Hyssopus officinalis*) uncia una, vel. 52
Lavandulæ (*Lavandula Spica*) uncia una,
vel. 52
Thymi (*Thymus vulgaris*) uncia una, vel. 52

Majoranæ (<i>Origanum Majorana</i>) uncia una,	
vel	52
Tanaceti Balsamitæ uncia una, vel	52
Menthæ aquaticæ uncia una, vel	52
Sambuci (<i>Sambucus nigra</i>) uncia una, vel	52
Hyperici (<i>Hypericum perforatum</i>) uncia una,	
vel	52

Macerentur sub sole per menses aliquot, vase clauso;
tunc oleum defæcatum et colatum servetur ad usum.

N. B. Narcoticorum summa erit 750, Aromaticorum
verò 584 pro Olei 5,000.

Adeoque priorum ad oleum ratio erit $\frac{1}{4}$, posteriorum
circiter $\frac{1}{8}$.

V. SOLUTIONES ALCOOLE PARATÆ

ET TINCTURÆ ALCOOLICÆ.

Tincturas plerumquè vocavère liquores illos quos Pharmacopœi parare norunt Alcoole, in quo, plus minùsve protractâ digestionè, leni calore, solvuntur variæ è vegetabilibus animalibusque materiæ.

Ut Tincturis conficiendis aptentur medicamenta, sicca sint et in pulverem, particulas, aut minora fragmenta dividantur oportet, et eâ copiâ admittantur ex quâ, quantum fieri potest, satur evadat Alcohol.

Tincturæ sunt simplices aut compositæ.

Priores ex unico medicamine, posteriores ex pluribus commixtis conficiuntur. Ubi verò ex pluribus medicamentis

paranda est quælibet Tinctura, eâ arte perfici debet, ut duriora, solutnque difficilia primùm, ac deindè ea quæ possunt solvi faciliùs in Alcoolem per vices immergantur.

Accuratè obturatis in vasis asservandæ sunt.

Notum est, pro variâ materierum solvendarum naturâ, Alcoolem non unius notæ adhibendum esse. Si quodcumque est è singulis solubile extrahere esset animus, forsan sua cuique materiei Alcoolis nota deberetur. Verùm indè multiplex formularum varietas numerusque cresceret ultra modum.

Igitur tres tantùm præscribendas in parandis ad usus medicos Tincturis censuimus Alcoolis notas; scilicet graduum 12, seu 22 *Baumé* primam, alteram 22 = 32 *B°*; 26 = 36 *B* tertiam; neque enim medicis in rebus utile credidimus Alcoolem adhibere qui gradus 30 = 40 *B°* attingeret. Inter medicamina ad quorum Tincturas unaquæque Alcoolis nota aptior nobis visa est, quædam selegimus, quæ cæteris præparandis exemplo esse possent.

Caloris gradum autem adhibuimus eum qui inter 28^{um} et 30^{um} *Réaumur* (scilicet 35 — 37,5 *Centig.*) subsistit.

Prætereà id curare debent Pharmacopœi in parandis Tincturis, ut habeant primò Alcoolem quàm purissimum; deindè, admissâ aquæ stillatæ simplicis sufficienti quantitate, ipsum ad eam notam facilè deducant, quæ ad singula aptior videbitur.

Quidam crediderunt Tincturas saturatiores haberi posse, si Alcoolis vis, vel Ammoniâ, vel Potassâ, ut arbitrabantur, incresceret. Verùm, experimento facto, comper-

tum habuimus, Ammoniâ quidem ad dimidias Alcooli 26=36 B^e remixtâ, ex Guaiaci resinâ solutæ materiæ quantitatem, pro Alcoholis ratione, nullatenus majorem fuisse, quam si Alcoole puro resina eadem solveretur; imò rationem solutionis simplicis ad priorem fuisse ut 8 ad 6,7; æqualem autem, si Valerianæ radix in utroque Alcoole digereretur. Multò minùs increvit vis solvens ex Potassâ vulgari seu Subcarbonate Potassæ. Ipsius enim Subcarbonatis Potassæ in Alcoole soluti perparva ratio ad Alcoolem inventa est, nec superavit $\frac{1}{154}$; et in hoc Alcoole solutio Succini multò parcior fuit quam in Alcoole puro. In puro scilicet Ratio Succini soluti fuit $\frac{1}{52,3}$, in altero $\frac{1}{76,3}$. Quod autem Potassam puram spectat, quæ in Alcoole solvitur longè faciliùs, ità ut ipsius ultrà quintam sui partem recipere possit Alcohol, nulla adhuc ex hâc solutione Tinctura parata est: indè autem enasci debere videtur quoddam saponis genus, in Alcoole necessariò solubile.

Cùm omnis Tincturarum vis ex materiæ solubilis ratione ad Alcoolem omninò pendeat, in simplicibus formulis *numeros generales* tantummodò ascripsimus, quibus superpositis, ipsa hæc ratio meliùs et facillimè uno intuitu patet. In compositis verò, ne plurium medicamentorum ratio mutua locum ullum errori faceret, *venalium* quoque *mensuras vulgares* ipsis apposuimus.

I. TINCTURÆ ALCOOLICÆ SIMPLICES.

TINCTURÆ PARANDÆ OPE ALCOOLIS CUJUS

NOTA ERIT GRADUUM 26 SEU 36 BAUMÉ.

1. TINCTURA SUCCINI.

R̄. Succini flavi in tenuissimum pulverem
 triti. 50
 Alcoholis (26 = 36 B²). 800

Per sex dies in vase cooperto digerantur, et identidem exagitetur liquor, residueatque præterea per totidem dies. Coletur et servetur in vase vitreo probè obturato. Tinctura habebitur in quâ Succini soluti ratio, experimento factò, fuit ad Alcoolem ut 1 ad 52 ,53.

2. TINCTURÆ DE RESINIS ET BALSAMIS.

Quamquàm Balsamorum in Alcoole solutio multò plenior, et ipsorum ad Alcoolem facilè ratio esse possit ut 1 ad 2, præstare tamen censuimus, si haberetur ut 1 ad 4; sic enim faciliùs potionibus admisceri poterunt istæ Tincturæ, nullamque solutæ materiæ jacturam patientur; quod si benè admodùm succedere velis, id præcipuè observandum est ut syrupo (si quem, ut solent, admittunt potiones medicatæ) priùs intimè commisceatur terendo quælibet Tinctura; sic enim integra certius sub ipsâ mistione permanebit.

Harum autem Tincturarum pondus ita exigi potest, ut viginti guttæ haberi possint pro granis decem, seu 0 ,5.

TINCTURA DE BENZOE ALCOOLICA.

R. Benzoës in pulverem tritæ..... 200
 Alcoolis (26 = 56 B^t)..... 800

Digerantur per sex dies identidem agitando; resideant aliquandiù et coletur Tinctura.

Eodem modo parantur:

Tincturæ de Balsamo Tolutano;
 de Succis resinosis;
 de Resinis liquidis; Terebinthinâ,
 Copaivâ,
 Meccanâ, etc.;
 de Resinis Solidis; Resinâ Jalapæ,
 Guaiaci;
 Et aliis tum Resinis,
 Tum Balsamis.

N. B. Experimento facto, ratio solutæ materiæ fuit ad Alcoollem,

Ex Benzoë ut..... 1 ad 5,14
 Balsamo Tolutano ut..... 1 ad 4,88
 Resinâ Guaiaci ut..... 1 ad 6,70

TINCTURÆ PARANDÆ OPE ALCOOLIS CUJUS
 NOTA ERIT 22 SEU 32 BAUMÉ.1. TINCTURÆ EX SUCCIS GUMMO AUT EXTRACTO-
 RESINOSIS.

TINCTURA DE ALOE.

R. Aloës dictæ Soccotrinæ crassius tritæ.. 200
 Alcoolis (22=52 B^t)..... 800

Digerantur per triduum; coletur Tinctura et servetur ad usum.

Eodem modo parantur :

Tincturæ Scammonii,
 Gummi Ammoniacy,
 Asæ fetidæ,
 Euphorbii,
 Myrrhæ.

Nota. Melius et plenius solvuntur in Alcoole 22=32 B¹ quam in Alcoole 12=22 B²; compertum enim est solutæ materiæ quantitatem in priore esse majorem.

Experimento facto, Tincturâ juxtâ præscriptum modum paratâ, ratio solutæ materiæ ad Alcoolem fuit :

Ex Aloë Soccotrinâ ut.....	1 ad	4 ,88
Scammonio ut.....	1 ad	7
Myrrhâ ut.....	1 ad	17
Asâ fetidâ ut.....	1 ad	8 ,28

2. TINCTURÆ DE MEDICAMENTIS INTEGRIS.

TINCTURA DE CINNAMOMO ALCOOLICA.

(*Laurus Cinnamomum.*)

Rj. Cinnamomi in pulverem triti..... 200
 Alcoolis (22=32 B²)..... 800

Digerantur per sex dies, coletur Tinctura et servetur ad usum.

Eodem modo parantur Tincturæ

de cortice Cascarillæ (*Croton Cascarilla*);
 de radicibus Ellebori nigri;

de radicibus Dorsteniæ Contrayervæ ;

de foliis Asari (*Asarum Europæum*);

Digitalis purpureæ;

de Caryophyllis aromaticis;

Stigmatibus Croci ;

Castoreo ;

Moscho ;

Ambrâ.

Nota. Quamvis residua materies omni parte solubili nondum ita exhausta videatur, quin novi Alcoholis ope possit aliquid ipsi detrahi; nihilominus prior Alcohol non ideò omninò saturatus habebitur; scilicet ex nova ejusdem medicamenti quantitate novam idem poterit solutæ materiæ vim recipere et ad majorem efficaciam evchi. Infundendorum tamen rationem ad Alcoolem instituendam esse censuimus ut 1 ad 4. Ea videlicet nobis visa est præstantior, et ex quâ, pro corporum, quamvis ejusdem generis atque etiam nominis, variâ admodum constitutione, constantior Tincturæ vis haberetur.

Atque adeò Alcoholis ope cujus nota fuit 22=32 B^t, experimento facto, ratio solutæ materiæ ad Alcoolem inventa fuit

Ex Cinnamomo ut.....	1 ad	26	,55
Stigmatibus Croci ut.....	1 ad	8	,74
Digitali purpureâ ut.....	1 ad	15	,50
Castoreo autem ut.....	1 ad	4	,90

Id autem speciatim hic annotandum est, quod et Tincturæ Croci in Alcoole hujuscè gradûs (22=32 B^t) paratæ color constantior sit, et ex ipsâ rubra quædam materies non æquè spontè subsidat, ac si ex Alcoole debiliori pararetur.

TINCTURÆ PARANDÆ OPE ALCOOLIS DEBILIORIS CUJUS NOTA ERIT 12 SEU 22 BAUMÉ.

1. TINCTURA DE KINAKINA.

(*Cinchona Condaminea.*)

R. Corticis Kinækinæ cineritii in pulverem triti 100
 Alcoholis (12=22 B^t)..... 400
 Digerantur per sex dies, coletur tinctura, et servetur ad usum.

Pari modo parabuntur Tincturæ

De Cortice Kinækinæ rubro (*Cinchona oblongi folia*);

Ligno Guaiaci (*Guaiacum officinale*)
 dicta *Aqua vitæ de Guaiaco*;

Radicibus Jalapæ (*Convolvulus Jalapa*);
 Ipecacuanhæ (*Cephælis emetica*);
 Valerianæ sylvestris;
 Inulæ Helenii;
 Gentianæ luteæ;

Bulbis Scillæ (*Scilla maritima*);
 Colchici autumnalis;

Foliis Absinthii (*Artemisia Absinthium*);
 Fructu Nucis vomicæ (*Strychnos nux vomica*); quæ sedulò et summâ cùm curâ prædicto modo præcipuè præparanda est.

Materiæ solutæ ad Alcoolem ratio inventa fuit

Ex foliis Absynthii ut.....	1 ad 20	,4
Cortice Kinækinæ cineritio ut..	1 ad 25	,47
		16

Ligno Guaiaci ut.....	1 ad 22 ,50
Radicibus Jalapæ ut.....	1 ad 45 ,40
Ipecacuanhæ ut.....	1 ad 50 ,00
Valerianæ ut.....	1 ad 28 ,54
Gentianæ ut.....	1 ad 16 ,73
Bulbis Scillæ ut.....	1 ad 6 ,65
Fructu Nucis vomicæ ut.....	1 ad 56 ,90

Ex his autem omnibus tinctura longè saturatior habetur cum Alcoole debiliori, quàm si cum fortiori pararetur.

2. TINCTURA DE CANTHARIDIBUS.

R̄. Cantharidum in crassiorem pulverem contusarum 100
Alcoolis (12=22 B^o)..... 500
Digerantur per dies quatuor; cola deindè et conserva ad usum.

Experimento facto, materiæ solutæ ad Alcoollem ratio inventa fuit ut..... 1 ad 55 ,86

Præstat autem multum, in hæcce Tincturâ parandâ, debilior alcool fortiori : scilicet in illo plenius longè solvitur Cantharidum acris materies.

3. TINCTURA DE EXTRACTO OPII.

R̄. Extracti Opii aquosi dicti..... 50
Alcoolis (12=22 B^o)..... 560

Reponantur in vase vitreo probè obturato, donec solum sit extractum. Absolutâ solutione coletur Tinctura et servetur ad usum.

Hæc in Tincturâ ratio Extracti soluti ad Alcoollem erit $\frac{1}{12}$.
Ut autem hujus medicamenti in minima quæque facilis fiat divisio, hoc præcipuè notandum est; Guttas viginti quatuor

æquare grana 12 (0,6), adeoque tenere Extracti granum unum (0,05).

4. TINCTURA DE CATECHU.

Rj. Extracti de Catechu..... 30
 Alcoholis (12=22 B^l)..... 120

Digerantur per dies quatuor; coletur Tinctura et servetur ad usum.

Ratio Extracti soluti ad Alcoolem erit $\frac{1}{4}$.

5. ALCOOL CAMPHORATUS.

Rj. Alcoholis (12=22 B^l)..... 500
 Camphoræ..... 10

Misce, solutâque Camphorâ, liquorem cola et serva in vase probè obturato.

Ratio Camphoræ ad Alcoolem erit $\frac{1}{50}$. Poterit autem Camphoræ ratio tantùm augeri quantum opus esse videbitur.

II. TINCTURÆ ALCOOLICÆ COMPOSITÆ.

1. TINCTURA ABSINTHII COMPOSITA.

Rj. Foliorum siccatorum
 Absinthii majoris (*Artemisia Absinthium*) unciam
 semis, vel..... 16
 minoris (*Artemisia Pontica*) unciam
 semis, vel..... 16
 Caryophyllorum aromaticorum unciam semis,
 vel..... 16

Sacchari albissimi drachmas duas, vel..... 8
 Alcoolis (22=32 B¹) libram semis, vel..... 250
 Digerantur per quindecim dies leni calore; colentur.
 N. B. Ratio medicamentorum ad Alcoolem erit 1 ad 5 ,2

2. TINCTURA BALSAMICA VULGÒ DICTA *BAUME DU
 COMMANDEUR DE PERMES.*

R̄. Radicis Angelicæ Bohemicæ (*Angelica Ar-
 changelica*) siccæ, minutim concisæ, unciam
 semis, vel..... 16
 Florum Hyperici (*Hypericum perforatum*) sicca-
 torum unciam unam, vel..... 32
 Alcoolis (22=32 B¹) libram unam et uncias
 quatuor, vel..... 1,125
 Digerantur simul leni calore, vase clauso, identidem agi-
 tando per quindecim dies,
 Colato et expresso liquori adde
 Myrrhæ unciam semis, vel..... 16
 Olibani unciam semis, vel..... 16
 Digerantur ut supra; tum
R̄. Styracis calamitæ vel Balsami Peruviani un-
 cias tres, vel..... 96
 Benzoës electæ uncias tres, vel..... 96
 Aloës Soccotrinæ unciam semis, vel..... 16
 Ambraë cineritiæ grana sex, vel..... 0,3
 Contrita conjiciantur in Tincturam supra paratam. Inso-
 lentur per quadraginta dies, coletur liquor, servetur in vase
 accuratè clauso.
 Medicamentorum ratio ad Alcoolem erit circiter. . $\frac{1}{4}$

3. TINCTURA AROMATICA, VULGÒ DICTA *EAU DE BON-FERME*.

R̄. Nucum Moschatarum (*Myristica aromatica*)
 uncias duas, vel..... 64
 Caryophyllorum aromaticorum uncias duas, vel. 64
 Cinnamomi (*Laurus Cinnamomum*) uncias duas,
 vel. 64
 Florum mali Granati (*Punica Granatum*) uncias
 duas et semis, vel..... 80
 Alcoholis (22 = 32 B⁺) libras duas, vel..... 1,000
 Macerentur per quindecim dies;
 Cola, exprime, residuæque materiæ affunde
 Alcoholis (12 = 22 B⁺) libras duas, vel..... 1,000
 Macerentur iterum per quindecim dies;
 Cola et exprime.
 Commisceatur uterque liquor. Coletur per chartam empo-
 reticam, et erit Tinctura, in quâ medicamentorum ratio ad
 Alcoolem erit ut 1 ad 7 ,5.

4. TINCTURA AROMATICA COMPOSITA USITATISSIMA,
 VULGÒ DICTA *AQUA VULNERARIA SPIRITUOSA*.

(EAU ROUGE.)

R̄. Foliorum recentium
 Salviæ (*Salvia officinalis*) unciam
 unam, vel..... 32
 Rosmarini (*Rosmarinus officinalis*)
 unciam unam, vel..... 32
 Satureiæ (*Satureia hortensis*) un-
 ciam unam, vel..... 32
 Origani vulgaris unciam unam,
 vel..... 32

Foliorum Origani-Majoranae unciam unam,	
vel.....	52
Thymi vulgaris unciam unam, vel.	52
Thymi Serpilli unciam unam, vel.	52
Hyssopi (<i>Hyssopus officinalis</i>) un-	
ciam unam, vel.....	52
Melissae officinalis unciam unam,	
vel.....	52
Melissae Calamenthae unciam unam,	
vel.....	52
Ocymi Basilici unciam unam, vel.	52
Menthae aquaticae unciam unam,	
vel.....	52
Feniculi (<i>Anethum Feniculum</i>) un-	
ciam unam, vel.....	52
Angelicae (<i>Angelica Archangelica</i>)	
unciam unam, vel.....	52
Absinthii (<i>Artemisia Absinthium</i>)	
unciam unam vel.....	52
Rutae (<i>Ruta graveolens</i>) unciam	
unam, vel.....	52
Summitatum floridarum	
Lavandulae (<i>Lavandula Spica</i>) un-	
ciam unam, vel.....	52
Hyperici (<i>Hypericum perforatum</i>)	
unciam unam, vel.....	52
Alcoolis purissimi (12 = 22 B ^e) libras duas, vel.	1,000
Macerentur per octo dies; per linteum trajiciantur et ex-	
primantur; colentur per chartam emporeticam.	

N. B. Ratio Aromaticorum ad Alcoollem non erit mul-
tūm infra 5 ad 5.

Liquoris autem color ab Hyperico pendet.

5. TINCTURA AROMATICA CUM ACIDO SULFURICO, DICTA
VULGÒ *ELIXIRIUM VITRIOLICUM MYNSICHTI.*

R̄. Radicum Calami aromatici (<i>Acorus Calamus</i>) unciam unam, vel...	32
Galangæ (<i>Marantha Galanga</i>) unciam unam, vel.....	32
Florum Chamæmeli (<i>Anthemis nobilis</i>) unciam semis, vel.....	16
Foliorum Salviæ (<i>Salvia officinalis</i>) unciam semis, vel.....	16
Absinthii (<i>Artemisia Absinthium</i>) unciam semis, vel.....	16
Menthæ crispæ unciam semis, vel...	16
Caryophyllorum aromaticorum drachmas tres, vel.....	12
Cinnamomi (<i>Laurus Cinnamomum</i>) drachmas tres, vel.....	12
Cubearum (<i>Piper Cubeba</i>) drachmas tres, vel.....	12
Nucis Moschatæ (<i>Myristica aromatica</i>) drachmas tres, vel.....	12
Zingiberis (<i>Amomum Zingiber</i>) drachmas tres, vel.....	12
Ligni Aloës (<i>Aloëxylum verum</i>) drachmam unam, vel.....	4
Corticum Citri (<i>Citrus medica</i>) drachmam unam, vel.....	4
Sacchari uncias tres, vel.....	96
Omnia in pulverem crassiorem confusa ingerantur in <i>matratium</i> , superadditâ.	
Alcoolis (12=22 B ^e) librâ semis, vel.....	250

Post horas sex addantur

Acidi Sulfurici unciæ quattuor, vel.....	125
Iterumque post viginti quatuor horas addatur	
Alcoolis (12 = 22 B ⁴) libra una et semis, vel..	750

Digerantur omnia per quatuor dies; coletur liquor cum expressione; per chartam bibulam trahatur; servetur ad usum.

Ratio aromaticorum erit ad Alcoolem paulò infra.....	1 ad 5
Ratio acidi sulfurici.....	1 ad 8
Ratio sacchari ad totum liquorem paulò suprâ	1 ad 12

6. TINCTURA FEBRIFUGA DOCTORIS HUXHAM.

R̄. Corticis Kinækinæ rubri (*Cinchona oblongifolia*) uncias duas, vel..... 64

Aurantiorum amarorum (*Citrus Aurantium*) unciam unam et semis, vel..... 48

Radiciſ Serpentariæ Virginianæ (*Aristolochia Serpentaria*) drachmas tres, vel.. 12

Stigmatum Croci (*Crocus sativus*) drachmam unam, vel..... 4

Cocci Cacti tinctorii grana quinquaginta, vel. 2 ,5

Alcoolis (22 = 32 B⁴) libras duas, vel..... 1,000

Digerantur per dies quindecim, colentur, trahantur per chartam emporeticam.

Ratio medicamentorum ad Alcoolem erit circiter ut 1 ad 7 ,6.

7. TINCTURA GENTIANÆ CUM AMMONIA, DICTA IN
NOSOCOMIIS *ELIXIRIUM AD SCROFULAS.*

R. Radicis Gentianæ (*Gentiana lutea*) contusæ
unciam unam, vel. 52
Carbonatis Ammoniae drachmas duas, vel. 8
Digerantur simul per dies quatuor in Alcoolis
(12 = 22 B³) libris duabus, vel. 1,000

Coletur liquor et exprimatur; deindè per chartam traji-
ciatur. Ratio radicis ad Alcoolem æquabit circiter $\frac{1}{32}$; ratio
Carbonatis Ammoniae $\frac{1}{125}$; elixirii autem uncia quælibet tene-
bit grana circiter quatuor et semis Carbonatis Ammoniae.

N. B. Si in locum Carbonatis Ammoniae sufficiantur
Carbonatis Sodæ drachmæ tres, vel. 12
habebitur *ELIXIRIUM D^o PEYRILHE* cujus uncia una
tenebit carbonatis Sodæ tantummodò grana septem.

8. TINCTURA KINÆKINÆ ÆTHEREA COMPOSITA, SEU
ELIXIRIUM ANTISEPTICUM D. CHAUSSIER.

R. Corticis Kinækinæ cineritii (*Cinchona Con-
daminea*) uncias duas, vel. 64
Cascarillæ (*Croton Cascarilla*)
unciam semis, vel. 16
Cinnamomi (*Laurus Cinnamo-
mum*) drachmas tres, vel. 12
Stigmatum Croci (*Crocus sativus*) drachmam
semis, vel. 2
Sacchari albissimi uncias quatuor et drach-
mas sex, vel. 150
Kinâ, Cascarillâ, Cinnamomo in crassiorem
pulverem tritis, concisis Croci stigmatibus, Sac-

charo in frustula comminuto, omnia in vas sphaericum immittantur, additis

Vini Hispani albi, aut Gallici moschati librâ unâ, vel..... 500

Alcoolis (16=26 B^c) librâ unâ, vel..... 500

Macerentur per biduum identidem agitando; elutrietur liquor, eique lagenâ excepto addantur

Ætheris Sulfurici purissimi drachma una et semis, vel..... 6

Lagena obturetur illicò accuratè, et per aliquot horæ minuta exagitetur. Liquor sic paratus servetur ad usum.

Medicamentorum ratio ad Vinum et Alcoollem erit circiter..... 1 ad 10,6

Sacchari circiter..... 1 ad 7

Ætheris autem..... 1 ad 166

9. TINCTURA PURGANS, VULGÒ DICTA *AQUA VITÆ*
(AUT *VITIS*) *GERMANICA.*

Rj. Radicis Jalapæ electæ (*Convolvulus Jalapæ*) libram semis, vel..... 250

Turpethi (*Convolvulus Turpethum*) unciam unam, vel..... 32

Scammonii Alepensis uncias duas, vel..... 64

Contusa omnia macerentur in *matratio* cum Alcoolis (12=52 B^c) libris sex, vel..... 3,000

Post octo dies transfundatur et coletur Tinctura.

Ratio medicamentorum purgantium ad Alcoollem erit circiter..... 1 ad 8,5

10. TINCTURA AMARA, DICTA VULGÒ *ELIXIRIUM DOCTORIS STOUGHTON.*

R̄. Summitatum siccatarum

Absinthii majoris (<i>Artemisia Absinthium</i>)	
drachmas sex, vel.....	24
Chamædryos (<i>Teucrium Chamædryos</i>) drach-	
mas sex, vel.....	24
Radiciſ Gentianæ ſiccæ (<i>Gentiana lutea</i>)	
drachmas ſex, vel.....	24
Corticis Aurantiorum amarorum (<i>Citrus Au-</i>	
<i>rantium</i> drachmas ſex, vel.....	24
Cascarillæ (<i>Croton Cascarilla</i>) drach-	
mam unam, vel.....	4
Rhei electi (<i>Rheum palmatum</i>) unciam	
ſemis, vel.....	16
Aloës Soccotrinæ drachmam unam, vel....	4
Alcoolis (12 = 22 B ⁶) libras duas, vel.....	1,000
Digèrantur modico calore per dies quindecim, colentur,	
et per chartam trajiciantur.	
Medicamentorum ratio ad Alcoolẽ erit..	1 ad 8,53
Ratio autem Aloës ad cætera.....	1 ad 30
Ad Alcoolẽ verò circiter.....	1 ad 240,2

11. TINCTURA DE ALOE COMPOSITA, DICTA VULGÒ *ELIXIR DE LONGUE VIE.*

R̄. Aloës Soccotrinæ drachmas novem, vel. 36

Radiciſ Gentianæ (<i>Gentiana lutea</i>) drach-	
mam unam, vel.....	4
Stigmatum Croci (<i>Crocus sativus</i>) drachmam	
unam, vel.....	4

Rhabarbari (<i>Rheum palmatum</i>) drachmam unam, vel.....	4
Agarici albi (<i>Boletus Laricinus</i>) drachmam unam, vel.....	4
Theriaca drachmas duas, vel.....	8
Aloë, Radices, Agaricus et Stigmata trita digerantur per quindecim dies in	
Alcoolis (12=22 B°) libris duabus, vel....	1,000
Cola et residuæ materiæ affunde iterum	
Alcoolis (12=22 B°) libras duas, vel.....	1,000
Adde Sacchari crystallorum unciam unam, vel.....	52
Cinnamomi drachmam unam, vel.....	4
Digerantur adhuc per dies quindecim; liquor prior et alter commisceantur, colentur; serva ad usum.	
Ratio medicamentorum ad Alcoolem erit ut	1 ad 52
Purgantium tantum.....	1 ad 45 ,5
Aloës solius.....	1 ad 55 ,5

VI. SOLUTIONES ÆTHERE PARATÆ SEU
TINCTURÆ ÆTHEREÆ. Exemplo
 sit :

1. TINCTURA ÆTHEREA DE DIGITALI PURPUREA.

R. Foliorum Digitalis purpureæ siccatorum et in pulverem contritorum drachmas duas, vel.	8
Ætheris sulfurici (46°=56°) unciam unam, vel.....	52

Macerentur per biduum in lagunculâ ritè obturatâ ; transfundatur liquor et servetur ad usum.

Eodem modo parantur

Tincturæ Æthereæ de Arnica (*Arnica montana*),
Cicutâ (*Cicuta officinalis*),
de Balsamo Tolutano et aliis
Balsamis,
de Asâ fetidâ,
Castoreo,
Moscho,
Ambrâ ; etc.

Ratio materiæ solubilis ad Ætherem, experimento facto, ex Digitali purpureâ, fuit tantum ut 1 ad 68.

2. TINCTURA ÆTHEREA ALCOOLICA DE MURIATE FERRI,
DICTA TINCTURA BESTUCHEF, SIVE DOCTORIS
KLAPROTH.

R. Muriatis Ferri sublimati 1
Ætheris Sulfurici Alcoholisati 9

Per octo dies in lagunculâ vitreâ reponantur probè obturandâ ; identidem exagitentur. Deinde transfundatur liquor et servetur ad usum.

Experimento facto, nullâ aliâ methodo quàm prædictâ, scilicet, adhibito ad hoc opus Muriate Ferri sublimato, major quantitas Muriatis Ferri Æthere dissolvi potest. (*Vide Bulletin de Pharmacie, 1810, tom. II, pag. 282.*)

Verum id præsertim curandum est ut tinctura hæc in minimas lagunculas dividatur, probè obturandas, et in frigido loco reponendas ; prætereâ lagunculæ ita impleantur,

ut in ipsis parçè admodùm detur aëri locus; alioquin facilè protoxydum ferri in peroxydum sive deutoxydum vertitur, et præceps fundum petit, aut adhæret parietibus, et liquor ipse fit acidissimus.

5. ÆTHER PHOSPHORATUS.

Rj. Ætheris Sulfurici libram unam, vel.... 500 ,0
Phosphori in frustula concisi drachmas duas
et semis, vel..... 10 ,0

Excipiatur primùm Æther lagunculâ vitreâ crystallino obturaculo munitâ, atque extûs glutinatâ chartâ nigricante obtectâ, deindè injiciatur Phosphorus, jam in Æthere quoque lotus. Agitentur identidem serventurque simul per mensem. Tunc transfundatur Æther, ipsoque impleantur ore tenûs minimæ lagunculæ probè obturatæ et chartâ nigrâ obtectæ. Phosphori autem in Æthere soluti ratio erit $\frac{1}{152}$, superabit scilicet grana tria pro uncia unâ.

VII. SOLUTIONES AQUA, AUT VINO, AUT ACETO CUM SACCHARO AUT MELLE PARATÆ.

SYRUPI, MELLITA, ELÆO-SACCHARA.

1. SYRUPI.

SYRUPI vocantur medicamenta liquida, saccharo in ipsis soluto in eam densitatem deducta, quâ lentè admodùm diffluant; constant autem vel aquâ, vel solutis, infusis, decoctis

variis medicaminibus, vel succis expressis, aut etiã stillatiis liquoribus.

In Syrupis simplicioribus justæ densitatis argumentum est Areometri (Hydrometrum dixerunt Batavi) emersus, in bulliente syrupo ad gradum 30, in refrigerato ad gradum 35. Aliã quoque methodo ratio densitatis Syrupi inveniri potest; scilicet, si vas quod aquæ 32 ^{gram.} capit, capiat syrupi 42. Undè quoque eruitur specifica syrupi gravitas æquans 1321. Neque minus certum indicium est quod ex thermometri observatione eruitur, scilicet bullientis syrupi fervor 84 gr. in Reaumur divisione, 105 in centuplici, 221 in Fahrenheit numeratione obtinet.

Syrupos plerique huc usque Codices distinxere in *purgantes*, seu vacuandæ alvo destinatos; et *non purgantes*, quos alio nomine dixere *alterantes*, seu aptos immutandis actionibus; rursusque utriusque seriei syropos diviserunt in *simplices* et *compositos*, scilicet ex unico medicamine aut pluribus unitis constantes.

I°. SYRUPI SIMPLICES NON PURGANTES,
ALTERANTES DICTI.

1. SYRUPUS SIMPLICISSIMUS, SIVE *AQUA ET SACCHARO*
CONSTANS.

R. Sacchari libras duodecim, vel..... 6,000
Aquæ libras quatuor, vel..... 2,000
Conjice in caldarium igni impositum, ut solvatur
sensim Saccharum identidem agitando; sumatur si-

mul albumen unius ovi quod subigatur diluaturque
in aquæ libris quatuor, vel..... 2,000

Ubi concitato igne intumescet liquor, ipsum compesce
desuper affundendo aliquantum aquæ albumini mixtæ; mox
detumescens spumam exime, et sic deinceps, repetitis vicibus,
omnis affundatur aqua, donec penitus albicantes spumæ
omnes exemptæ sint. Tunc liquori ferventi injiciatur aquæ
simplicis Cochlear unum, nullisque superstibus spumis,
percoctus Syrupus, per pannum, dum fervet adhuc, trajectus,
pellucidus purusque habebitur et servabitur in usus.

N. B. Fiet extemporalis idem Syrupus, si Sacchari purissimi
et albissimi partes duæ, aquæ parte unâ sub ipso tepidarii calore
dissolvantur.

SYRUPI DE SOLUTIS GUMMI, EXTRACTIS, etc.

2. SYRUPUS DE GUMMI ARABICO.

R. Gummi Arabici albi mundati et contusi libram
unam, vel..... 500
Aquæ communis libram unam, vel..... 500
Syrupi simplicissimi, libras quatuor, vel..... 2,000
Gummi ope caloris aqua solvatur; solutioni addatur Syrupus:
bulliant per duo aut tria horæ minuta; despument, et frigidus
demum per pannum trajiciatur Syrupus.

3. SYRUPUS DE OPIO.

R. Extracti Opii aquâ frigidâ parati drachmas
tres et grana sexaginta, vel..... 15
Aquæ uncias duas, vel..... 64
Syrupi de Saccharo simplicis libras novem cum
uncis novem et semis, vel..... 4,800

Solvatur in aquâ Extractum, addito deindè Syrupo accuratè misceatur; bulliant aliquantisper, fervensque Syrupus per pannum trajiciatur.

Serva.

N. B. Syrupus iste, pro singulis uncüs, seu pro 52,0

Extracti tenet grana duo, seu..... 0,1

SYRUPUS DE AQUIS STILLATITIIS.

4. SYRUPUS DE MENTHA PIPERITA.

R. Summitatum Menthæ piperitæ exsiccatarum et mundatarum unciam unam, vel..... 52

Aquæ ejusdem Menthæ stillatitiæ libras duas, vel.. 1,000

Digere balneo maris per horam unam et alteram in vase clauso.

Dein cola et per chartam trajice.

Tunc liquori adde Sacchari albi duplum et solvatur balneo maris, vase clauso.

Refrigeratus Syrupus per pannum coletur.

Simili modo parabuntur in propriis aquis:

Syrupi de Hyssopo officinali,

Myrto communi,

Marrubio (*Marrubium vulgare*),

Scordio (*Teucrium Scordium*),

Stæchade (*Lavandula Stæchas*),

Apio (*Apium graveolens*),

Menthis (*Mentha gentilis et aliæ*),

Dictamno (*Origanum Dictamnus*),

5. SYRUPUS DE CINNAMOMO.

R̄. Aquæ Cinnamomi stillatiæ libras duas, vel.. 1,000
 Sacchari albi libras quatuor, vel..... 2,000
 Misce et fiat balneo maris in vase clauso Syrupus.

Eodem modo parantur

Syrupus de floribus Aurantium cum aquâ
 eorundem stillatiâ seu aquâ Naphe.

SYRUPI DE INFUSIS AQUOSIS.

6. SYRUPUS DE VIOLIS.

(*Viola odorata.*)

R̄. Petalorum Violarum recentium libras quatuor,
 vel..... 2,000
 Congerantur in vas stanneum capax et profun-
 dum; affunde
 Aquæ ferventis libras octo, vel..... 4,000
 Infundantur in vase cooperto per duodecim horas.
 Cola cum levi expressione, et colatus liquor, post aliquot
 horas, positis facibus decapuletur.
 Huic in vase stanneo adde Sacchari albi optimi duplum.
 Fiat Syrupus sub balnei maris calore perficiendus.

Simili modo parantur Syrupi

De floribus Caprifolii (*Lonicera
 Peryclymenum*).
 Papaveris Rhœados,
 Dianthi Caryophylli,

De floribus Nymphææ albæ,
Tussilaginis Farfaræ,
Rosarum rubrarum,
etc.

7. SYRUPUS DE ADIANTO.

(*Adiantum Pedatum.*)

R. Foliorum Adianti Cadanensis, stipitibus ex-
clusis, uncias quatuor, vel..... 128

Infundantur per duas horas in aquæ bullientis li-
bris sex, vel..... 3,000

Coletur liquor et in eo solvantur Sacchari albi
libræ quatuor, vel..... 2,000

Eliqua et coque in densitatem Syrupi, quem inji-
cias adhuc calentem supra foliorum Adianti mun-
datorum uncias duas, vel..... 64

Infundantur per duas horas in vase clauso; dein cola,
et erit Syrupus, quem, si lubet, jucundiozem facies aquâ
Naphe admixtâ.

Simili modo parari potest idem Syrupus

De A. Monspeliaco (*Adiantum
Capillus Veneris*).

8. SYRUPUS DE HEDERA TERRESTRI.

(*Glecoma hederacea.*)

R. Foliorum Hederæ terrestris recentium mundato-
rum libram semis, vel..... 250

Aquæ bullientis libras tres, vel..... 1,500

Infunde per duodecim horas; dein cola per chartam, et adde liquori Sacchari albi duplum.

Fiat in vase clauso Syrupus.

Simili modo parabuntur Syrupi

De Erysimo (*Erysimum officinale*);

Millefolio (*Achillea Millefolium*), etc.

9. SYRUPUS DE ABSINTHIIS.

(*Artemisia Absinthium.*)

(*Artemisia Pontica.*)

R̄. Summitatum utriusque Absinthii siccatarum, s̄a uncias tres, vel..... 96

Infundantur per sex horas in aquæ ferventis libris tribus, vel..... 2,000

Cola, et adde liquori Sacchari albi duplum.

Fiat Syrupus in vase clauso.

Simili modo paratur Syrupus

De Artemisiâ (*Artemisia vulgaris*).

10. SYRUPUS DE CORTICE CITREI.

(*Citrus Medica, Citrus Aurantium.*)

R̄. Flavedinum Citrei recentium uncias quinque, vel..... 160

Aquæ ferventis libras duas, vel..... 1,000

Infundantur in vase clauso per duodecim horas; dein cola absque expressione; colatum liquorem per chartam trajice, et addito Sacchari duplo, fiat balneo maris Syrupus, quem refrigeratum inodorabis Elæo-Saccharo Citrei.

Eodem modo paratur Syrupus

De cortice Aurantiorum.

11. SYRUPUS BALSAMICUS DE TOLU.

R̄. Balsami Tolutani electi et triti libram semis,
vel..... 250

Aquæ communis libras duas, vel..... 1,000

Digerantur balneo maris per duodecim horas in vase clauso, identidem agitando.

Liquori elutriato et per chartam trajecto adde Sacchari albissimi duplum.

Et fiat Syrupus, vase clauso.

Simili modo paratur Syrupus

De Benzoe.

SYRUPI EX DECOCTIS.

12. SYRUPUS DE BRASSICA RUBRA.

(*Brassica oleracea.*)

R̄. Brassicæ rubræ minutim concisæ libras duas,
vel..... 1,000

Aquæ communis libram unam, vel..... 500

Coquantur simul igne moderato in vase clauso ad Brassicæ mollitiem; cola, et colato liquori adde Sacchari duplum.

Despumet, inspissetur et sic fiat Syrupus.

13. SYRUPUS DE ALTHÆA SIMPLEX.

(Althæa officinalis.)

R̄. Radicum Althææ recentium, mundatarum, minutim
sectarum uncias sex, vel. 192
Coque leviter in aquæ communis libris quatuor,
vel. 2,000
Cola.
Adde Sacchari libras sex, vel. 3,000
Eliqua et coque in Syrupum.

*Simili modo parari potest Syrupus**de Symphyto (Symphytum
officinale).*

14. SYRUPUS DE PAPAVERE ALBO SEU DIACODIÏON.

(Papaver somniferum.)

R̄. Capsularum Papaveris albi maturarum et sic-
catarum, abjectis seminibus, libram unam, vel. 500
Aquâ frigidâ primùm abluantur et scindantur mi-
nutim et contendantur.
Affunde
Aquæ communis ad grad. 60 Reaumur (75 cen-
tig.) calentis libras octo, vel. 4,000
Digerantur per duodecim horas, dein vaporent
balneo maris ad dimidias; sine fæces subsidant;
Tunc defæcato liquori adde
Sacchari albissimi libras quatuor, vel. 2,000
Coque in Syrupum.

15. SYRUPUS DE KINAKINA.

(*Cinchona Condaminea.*)

Rj. Corticis Kinækinæ cineritii contriti uncias
 quatuor, vel..... 128
 Aquæ puræ libras duas et semis, vel..... 1,250
 Bulliant simul, vase cooperto, per horæ quadran-
 tem. Colatura turbida vaporet leni igne circiter ad
 dimidias.
 Tunc cum Sacchari albi..... 500
 Coque in Syrupum.

SYRUPI DE INFUSIS VINOSIS ET AQUOSO-VINOSIS.

16. SYRUPUS DE KINAKINA CUM VINO.

Rj. Corticis Kinækinæ cineritii contriti uncias
 duas, vel..... 64
 Extracti de Kinâkinâ drachmas sex, vel..... 24
 Vini albi Lunatensis (de Lunel), aut aliûs ejusdem
 naturæ libram unam, vel..... 500
 Alcoholis (12 = 22 B^o) unciam unam, vel..... 32
 Sacchari albissimi libram unam et semis, vel.. 750
 Kinakina teratur in mortario, addendo paulatim Al-
 coolem, ut fiat massa mollior partium tenuissimarum, quæ
 ingeratur in lagenam superaddito vino; maceretur per bi-
 duum, identidem agitando. Coletur; colato liquore, diluatur
 extractum, ac deindè sub balnei maris calore Saccharum
 solvatur, ut fiat Syrupus.

17. SYRUPUS DE CROCO. (PHARM. LOND.)

(Crocus Sativus.)

R̄. Croci electi unciam unam, vel.....	52
Vini Malacensis libram unam, vel.....	500
Crocus vino maceretur per biduum, coletur modicè exprimendo, resideat paulisper, elutrietur et colato liquori addantur	
Sacchari albissimi libra una et uncia decem, vel..	820
Fiat Syrupus.	

SYRUPUS DE SUCCIS HERBARUM EXPRESSIS.

18. SYRUPUS DE COCHLEARIA OFFICINALI.

R̄. Succo Cochleariæ percolati libram unam, vel.....	500
Sacchari albi libras duas, vel.....	1,000
Fiat Syrupus, balneo maris, vase clauso; et frigidus per pannum trajiciatur.	

*Simili modo paratur Syrupus**de Nasturtio (Sisymbrium Nasturtium).*

19. SYRUPUS DE FUMARIA.

(Fumaria officinalis.)

R̄. Succo Fumariæ per ebullitionem defæcati et percolati libras tres, vel.....	1,500
---	-------

Sacchari albi libras tres, vel..... 1,500
 Coque in Syrupum leni calore.

Simili modo conficiuntur Syrupi

de Menyanthe trifoliatâ
 Urticâ (*Urtica dioïca*),
 et de Succis omnibus herba-
 rum expressis parùm
 odoris.

N. B. Extemporalis idem Syrupus parabitur si in succo
 percolato, sub ipso tepidariû calore, dissolvatur Sacchari
 duplum.

*SYRUPUS DE ACIDIS VEGETABILIBUS ET SUCCIS
 FRUCTUUM ACIDULIS.*

20. SYRUPUS DE CITREORUM SUCCO.

(*Citrus Medica.*)

R. Succu Citreorum recentis defæcati et per char-
 tam trajecti libras duas, vel..... 1,000
 Sacchari albissimi libras tres et semis, vel..... 1,750

Solvatur Saccharum, sub ipso tepidi aëris calore, in vase
 vitreo aut faventino, et fiat Syrupus, qui jucundior erit ad-
 dito Elæo-Saccharo Citrei.

Simili modo parantur Syrupi

de Succo Limonum,
 Aceto Vini,
 Aceto Vini cum Fram-
 bæsiis,

de Aurantiis dulcibus et amar-
 ris (*Citrus Aurant.*),
 Granatis (*Punica Gra-
 natum*),
 Omphacio,
 Ribesii (*Ribes rubrum*),
 Berberide (*Berberis vul-
 garis*),
 Cydonii (*Pyrus Cydonia*).

21. SYRUPUS DE ACIDO TARTARI.

R. Syrupi simplicis libras duas, vel..... 1,000
 Crystallorum acidi Tartarici drachmas quinque,
 vel..... 20
 Aquæ stillatitiæ uncias duas, vel..... 64

Acidum aquâ solvatur in vase vitreo; solutio accuratè
 cum Syrupo misceatur, bulliant leviter per aliquot horæ
 minuta, et Syrupus per pannum trajiciatur; qui jucundior
 fiet addito Elæo-Saccharo Citrei.

22. SYRUPUS DE MORIS.

(*Morus nigra.*)

R. Mororum nigrorum nondùm plenè maturorum
 Sacchari purissimi..... *à partes æquales.*
 Conjiciantur in pelvem argenteam, misceantur agitando le-
 viter, modicoque igni imponantur. Succus, ruptis paulatim
 Moris, defluet Saccharoque miscebitur; qui, postquàm bul-
 lierit paulisper, in setaceum incerniculum densius conjicia-
 tur, undè Syrupus stillet sensim in vas subjectum.

Simili modo paratur Syrupus

de Frambæsiis (*Rubus Idæus*).

SYRUPUS DE EMULSIS LIQUORIBUS.

24. SYRUPUS DE AMYGDALIS, VULGÒ SYROP D'ORGEAT.

(*Amygdalus communis.*)

R. Amygdalarum dulcium decorticatarum, libram unam, vel.....	500
Amararum libram semis, vel.....	250
Sacchari albissimi libram unam et uncias duodecim, vel.....	875
Contunde diù in mortario marmoreo, pistillo ligneo, sensim addendo aquæ communis uncias quatuor, vel.....	125
Ut fiat massa mollis et tenuissimarum partium; hanc massam dilue in aquæ libris tribus et uncias duodecim, vel.....	1,875
Ut fiat emulsio; cola cum expressione, et colato liquori adde Sacchari albissimi libras quinque, vel.....	2,500
Bulliant leviter in vase argenteo vel faventino, per decem horæ minuta, semper agitando, donec Saccharum sit solutum. Tum vas ab igne remove et erit Syrupus; cui colato et penè refrigerato adde	
Aquæ Naphe uncias tres, vel.....	96
Vel Alcoolati de cortice Citrei unciam semis, vel.....	16
Serva.	

24. SYRUPUS CUM ÆTHERE SULFURICO PARATUS.

R. Sacchari albi purissimi libras duas, vel... 1,000

Aquæ stillatiæ simplicis libram unam, vel. 500
 Solvantur absque ignis ope et colentur; excipiantur lagunculâ vitreâ in quam pateat os tubulatum duplex; superius unum, alterum lateri lagunculæ inferius adnatum; illud obturaculo, hoc epistomio instructum.

Addantur Syrupo:

Ætheris Sulfurici. 48

Quæ per quinque sexve dies sæpius simul agitentur; quiescant deindè; tunc, spumâ summum vas petente, Syrupus pelucebit purus, et aperto inferius epistomio, defluet elutriatus liquor, qui Syrupus erit Æthere satur.

25. SYRUPUS DE MERCURIO MEDIANTE GUMMI, DICTUS
MERCURIUS GUMMOSUS PLENCKII.

Rj. Mercurii puri drachmam unam, vel. 4

Gummi Arabici in pulverem redacti drachmas tres, vel. 12

Syrupi Diacodiôn unciam semis, vel. 16

Conterantur paulatim simul in mortario marmoreo, donec mercurius totus subactus in mucum cesserit. Syrupus iste ex tempore tantùm, et prout requiretur, parandus est.

26. SYRUPUS DE SULFURETO POTASSÆ, JUXTA METHODUM A D. CHAUSSIER PROPOSITAM.

Rj. Sulfureti Potassæ unciam semis, seu. 16

Aquæ de Hyssopo aut Feniculo stillatiæ semilibram, seu. 250

Sacchari purissimi uncias quindecim, seu. 480

Solvatur Sulfuretum in aquâ aut Hyssopi aut Feniculi tri-

gidâ; coletur; addatur Saccharum in pulverem crassiorem tritum, solvaturque sub balnei maris calore.

Hic Syrupus pro unciâ unâ, seu pro..... 52 ,0

Tenebit Sulfureti ultra grana 12, circiter.... 0 ,7

Servandus est in lagunculis parùm capacibus, ipso plenis, chartâ nigricante involutis, ut luci sint impervia.

2°. SYRUPI SIMPLICES PURGANTES.

1. SYRUPUS DE IPECACUANHA.

(*Cephalis emetica.*)

R̄. Radicis Ipecacuanhæ cineritiæ contusæ libram semis, vel..... 250

Aquæ libras septem, vel..... 3,500

Coque in vase cooperto ut supersint liquoris libræ sex, vel..... 3,000

Subsidat sæx, elutrietur liquor, coletur per chartam.

Tum adde

Sacchari albissimi libras duodecim, vel..... 6,000

Coque in Syrupum.

Ratio Ipecacuanhæ adhibitæ ad totum Syrupum erit ut 1 ad 36: adeoque pro unciâ unâ, seu pro... 52 ,0

Decoquantur Ipecacuanhæ plus quàm grana sexdecim, circiter..... 0 ,85

Emetina autem cum in totâ Ipecacuanhâ æquet circiter 0 ,16; unciâ una Syrupi hujus tenebit *Emetinæ* solutæ grana plus quàm duo et semis; scilicet ultra 0 ,125 *Emetinæ* pro Syrupi 52.

2. SYRUPUS DE ROSIS PALLIDIS.

R̄. Succî defæcati Rosarum pallidarum libras octo, vel..... 4,000

Sacchari albi libras octo, vel..... 4,000
 Coque in Syrupum leni igne.

3. SYRUPUS DE AMYGDALI PERSICÆ FLORIBUS.

R̄. Florum Amygdali Persicæ recentium libras quatuor,
 vel..... 2,000
 Aquæ bullientis libras duodecim, vel..... 6,000
 Infundantur super cineres calidos, per duodecim
 horas, vase clauso: cola et leviter exprime. Cola-
 tum liquorem subsidendo defæcatum misce cum
 Sacchari albi libris septemdecim, vel..... 8,500
 Coque in Syrupum.

4. SYRUPUS DE RHAMNO CATHARTICO.

R̄. Succo de Baccis Rhamni, methodo jam expositâ
 (pag. 27) elicitu et defæcati, libras tres, vel..... 1,500
 Sacchari albi libras tres, vel..... 1,500
 Coque in Syrupum leni igne.

5. SYRUPUS DE JALAPA.

(*Convolvulus Jalapa*).

R̄. Jalapæ in pulverem tenuissimum tritæ drachmas de-
 cem, vel..... 40
 Seminum Coriandri (*Coriandrum sativum*) drach-
 mam semis, vel..... 2
 Feniculi (*Anethum Feniculum*) drach-
 mam semis, vel..... 2
 Aquæ uncias duodecim et semis, vel..... 400
 Sacchari uncias viginti quinque, vel..... 800

Jalapa et semina congerantur in lagenam cum aquâ, ita ut eâ impleatur collo tenus. Lagenâ immergatur in balneum maris cujus aqua bulliat per viginti horæ minuta. Quo facto, subducto igne, frigescat sensim balneum. Tunc exemptâ lagenâ, elapsis quatuor et viginti horis, elutrietur liquor, coletur, addatur Saccharum, quo, sub ipso balnei maris calore soluto, fiet Syrupus.

Ratio Jalapæ adhibitæ ad Syrupum totum erit ut 1 ad 50, seu granorum viginti circiter pro unciâ unâ.

Simili modo parari possunt Syrupi:

de Rhabarbaro et aliis.

6. SYRUPUS DE SCAMMONIO.

R. Scammonii in pulverem triti unciam semis,
 vel..... 16
 Sacchari albissimi uncias quatuor, vel..... 128
 Alcoholis (12 = 22 B⁴) uncias octo, vel..... 256
 Omnia congerantur in pultarium argenteum, igne supposito; atque ubi modicè incaluerint, superficiei admoveatur cerei flamma; incendetur illicò liquor, spatulâ tunc assiduè movendus, igne subducto, donec flamma omnis evanuerit: Syrupus sic paratus, ubi refrigerit, per pannum trajiciatur, ipsique admisceantur Syrupi de Violis uncie quatuor, vel..... 128
 Syrupi hujus libra una, vel..... 500
 Tenebit extractum de Scammonii unciâ semis, vel.. 16

Adeoque ratio Scammonii adhibiti ad Syrupum totum erit circiter ut 1 ad 52, seu granorum octodecim pro unciâ unâ

3°. SYRUPI COMPOSITI NON PURGANTES, VULGÒ
ALTERANTES.

1. SYRUPUS DE STÆCHADE COMPOSITUS.

Rj. Spicarum siccatarum Stæchados (<i>Lavandula Stachas</i>) uncias tres, vel.....	96
Summitatum floridarum et siccatarum Thymi (<i>Thymus vulgaris</i>) uncias quatuor et semis, vel...	144
Salviæ (<i>Salvia officinalis</i>) drachmas sex, vel....	24
Rosmarini (<i>Rosmarinus officinalis</i>) drachmas sex, vel.....	24
Seminum Rutæ (<i>Ruta graveolens</i>) drachmas quatuor et semis, vel.....	18
Feniculi (<i>Anethum Feniculum</i>) drachmas quatuor et semis, vel.....	18
Cinnamomi (<i>Laurus Cinnamomum</i>) drachmas duas, vel.....	8
Zingiberis (<i>Amomum Zingiber</i>) drachmas duas, vel.....	8
Calami aromatici (<i>Acorus Calamus</i>) drachmas duas, vel.....	8
Contusa omnia aut concisa macerentur in vase cooperto per biduum cum aquæ libris octo, vel..	4,000
Tum balneo maris per distillationem excipiatur liquoris fragrantis libra semis, vel.....	250
Ex quibus fiat Syrupus, vase clauso, eodem calore balnei maris, cum Sacchari albi duplâ quantitate, scilicet librâ unâ, vel.....	500
Quod residuum est, colatum et leviter expressum, eliqua et adde	
Sacchari albi libras quatuor, vel.....	2,000

Coque in Syrupum, cui semi-refrigerato adde priorem.

<i>N. B.</i> Summa fragrantium erit.....	348
Ex quibus Syrupi fragrantis solius quantitas erit..	750
Syrupi vero totius erit circiter.....	3,750

Primas hoc in Syrupo partes sustinent Stæchas et Thymus.

2. SYRUPUS AROMATICUS, VULGÒ DICTUS *DE ARTEMISIA*, COMPOSITUS.

Rj. Summitatum floridarum Artemisiæ vulgaris uncias sex, vel..... 192

Radicum Helenii (*Inula Helenium*) unciam semis, vel..... 16

Levistici (*Ligusticum Levisticum*) unciam semis, vel..... 16

Feniculi (*Anethum Feniculum*) unciam semis, vel..... 16

Herbarum Pulegii (*Mentha Pulegium*) uncias sex, vel..... 192

Nepetæ (*Nepeta Cataria*) uncias sex, vel..... 192

Foliorum Sabinæ (*Juniperus Sabina*) uncias sex, vel..... 192

Majoranæ (*Origanum Majorana*) uncias tres et semis, vel..... 112

Hyssopi (*Hyssopus officinalis*) uncias tres et semis, vel..... 112

Matricariæ (*Matricaria Parthenium*) uncias tres et semis, vel..... 112

Rutæ (*Ruta graveolens*) uncias tres et semis, vel..... 112

Ocymi (*Ocimum Basilicum*) uncias tres et semis, vel..... 112

Seminum Anisi (<i>Pimpinella Anisum</i>) drachmas novem, vel.....	36
Cinnamomi (<i>Laurus Cinnamomum</i>) drachmas novem, vel.....	36
Contusa omnia macerentur per triduum in Hydromelitis libris octodecim, vel.....	9,000
Tum ex balneo maris destillent, ut habeatur liquoris fragrantis libra semis, vel.....	250
Ex quibus Et Sacchari albi librâ unâ, vel.....	500
Fiat Syrupus vase clauso. Interea liquorem in cucurbitâ superstitem, cum levi expressione colatum, Cum Sacchari libris quatuor, vel.....	2,000
Coque in Syrupum, cui semi refrigerato adde priorem. <i>N. B.</i> Summa fragrantium in hoc Syrupo erit..	1,448
Ex quibus Syrupi fragrantis quantitas erit.....	750
Syrupi verò totius circiter.....	3,750
Primas hoc in Syrupo partes tenent Artemisia, Sabina et Ruta.	

5. SYRUPUS DE ERYSIMO COMPOSITUS.

R. Hordei mundati (<i>Hordeum Distichon</i>) uncias duas, vel.....	64
Passularum mundatarum (<i>Vitis vinifera</i>) uncias duas, vel.....	64
Glycyrrhisæ rasæ et contusæ (<i>Glycyrrhiza glabra</i>) uncias duas, vel.....	64
Herbarum Borriginis (<i>Borrago officinalis</i>) uncias tres, vel.....	96
Cichorii (<i>Cychorium Intybus</i>) uncias tres, vel.....	96

Bulliant in aquæ communis libris duodecim, vel..	6,000
Ad quartæ partis consumptionem.	
Cola cum levi expressione; tum	
℞. Erysimi recentis totius (<i>Erysimum officinale</i>)	
libras tres, vel.....	1,500
Radici Enulæ Campanæ (<i>Inula Helenium</i>) uncias	
quatuor, vel.....	128
Adianti (<i>Adiantum Pedatum</i>) unciam unam, vel.	32
Summitatum siccatarum	
Rosmarini (<i>Rosmarinus officinalis</i>)	
unciam semis, vel.....	16
Stæchados (<i>Lavandula Stæchas</i>) un-	
ciam semis, vel.....	16
Seminum Anisi (<i>Pimpinella Anisum</i>) drachmas	
sex, vel.....	24
Concis concidendis, contundendis contusis affunde deco-	
ctum prius paratum fervens: macerentur per quatuor et	
viginti horas, vase clauso: tunc per distillationem balneo	
maris excipiatur	
Liquoris fragrantis libra semis, vel.....	250
Ex quibus cum Sacchari duplo, scilicet librâ unâ,	
vel.....	500
Fiat Syrupus sub ipso ejusdem balnei maris calore.	
Quod autem in cucurbitis residuum est cola, leviter	
exprime, eliqua, adde	
Sacchari albi libras tres, vel.....	1,500
Mellis optimi libram unam, vel.....	500
Coque in Syrupum quem tepidum miscebis cum	
priore.	
<i>N. B.</i> Summa dulcium erit.....	192
Summa herbarum.....	192
Summa fragrantium.....	1,716
Summa omnium.....	2,100

Syrupi fragrantis quantitas erit.....	750
Syrupi totius circiter.....	3,750

4. SYRUPUS DE ARMORACIA COMPOSITUS, DICTUS
ANTISCORBUTICUS.

R̄. Foliorum virentium

Cochleariæ (<i>Cochlearia officinalis</i>) libram unam, vel.....	500
Menyanthis trifoliatæ libram unam, vel.....	500
Nasturtii aquatici libram unam, vel.	500
Radicis Armoraciæ (<i>Cochlearia Armoracia</i>) li- bram unam, vel.....	500
Aurantiorum amarorum (<i>Citrus Aurantium</i>) li- bram unam, vel.....	500
Cinnamomi (<i>Laurus Cinnamomum</i>) unciam unam et semis, vel.....	48
Herbas concisas, Aurantia, Cinnamomum frustu- latim secta conjice in cucurbitam stanneam, et statim affunde Vini generosi albi libras quatuor, vel.....	2,000
Capitello protinùs aptato et probè conserto, ma- cerentur omnia per biduum; tum balneo maris des- tillent, donec liquoris alcoolici et aromatici habeatur libra una, vel.....	500
Ex quo cum Sacchari albi duplo, scilicet libris duabus, vel.....	1,000
Fiat Syrupus balneo maris et vase clauso.	
Liquorem in cucurbitâ superstitem sine expres- sione cola; sinito residere, et elutriatum cum Sac- chari albi libris duabus, vel.....	1,000
Coque in Syrupum albumine eliquandum et priori admis- cendum, cum tepidus evaserit: servetur in lagenis probè obturatis.	

N. B. Summa medicaminum erit hocce in Syrupo. 2,550
 Syrupi fragrantis et aliquantum alcoolici quantitas
 erit. 1,500
 Syrupi totius circiter..... 5,000

5. SYRUPUS E QUINQUE RADICIBUS.

Rj. Radicum Apii graveolentis uncias quinque,
 vel..... 160
 Feniculi (*Anethum Feniculum*) un-
 cias quinque, vel..... 160
 Apii Petroselini uncias quinque, vel.. 160

Mundatas et in frusta concisas infunde, vase clauso,
 per quatuor et viginti horas in aquæ bullientis libris
 duabus et semis, vel..... 1,250

Dein cola sine expressione:
 Aliundè et seorsim

Rj. Radicum Asparagi (*Asparagus officinalis*) un-
 cias quinque, vel..... 160
 Rusci (*Ruscus aculeatus*) uncias quin-
 que, vel..... 160

Mundatis et concisis affundantur aquæ communis
 libræ septem, vel..... 5,500

Bulliant ad dimidias, addendo sub finem quod
 residuum est infusi præcedentis.

Bulliant etiannum per aliquot horæ minuta.

Tunc cola; utrumque liquorem misce et adde

Sacchari albissimi libras sex, vel..... 5,000

Eliqua et coque in Syrupum.

Radicum summa erit..... 800

Pro Syrupi totius..... 4,500

6. SYRUPUS E PULMONIBUS VITULINIS.

R̄. Pulmonis Vitulini recentis libras duas, vel..	1,000
Dactylorum (<i>Phoenix Dactylifera</i>) uncias quinque,	
vel.....	160
Fructuum Zizyphi (<i>Zizyphus Sativus</i>) uncias	
quinque et semis vel.....	176
Passularum (<i>Vitis vinifera aut apyræna</i>) uncias	
quinque et semis, vel.....	176
Radicis Glycyrrhizæ (<i>Glycyrrhiza glabra</i>) unciam	
unam, vel.....	32
Symphyti officinalis unciam unam, vel..	32
Foliorum Pulmonariæ (<i>Pulmonaria officinalis</i>)	
uncias quinque et semis, vel.....	176
Sacchari crystallorum libras quatuor, vel.....	2,000
Aquæ fluviatilis libras duas et semis, vel.....	1,250
Pulmones minutissimè concisi, aquâ frigidâ probè eluan-	
tur, ut muco et sanguine prorsus careant; mox cum aquæ	
præscriptâ quantitate conjiciantur in vas stanneum, balneo	
maris immersum et cooperiendum; balneum bulliat per ho-	
ram; calidus liquor resideat, decapuletur, coletur; tum in	
pelvem puram cum Saccharo conjiciatur, et coquatur in Sy-	
rupum albuminibus aliquot eliquandum.	
<i>N. B.</i> Dulcium et mucosorum incoctorum summa	
in hoc Syrupo erit.....	1,752
Syrupi autem totius quantitas circiter.....	3,200

4°. SYRUPI COMPOSITI PURGANTES.

1. SYRUPUS DE RHEO, VULGÒ DE CICHORIO,
COMPOSITUS.

R̄. Radicum Cichorii sylvestris (<i>Cichorium Intybus</i>)	
uncias sex, vel.....	192

CODEX MEDICAMENTARIUS.	159
Foliorum Cichorii sylvestris (<i>id.</i>) uncias novem, vel.	288
Fumariæ (<i>Fumaria officinalis</i>) uncias tres, vel.....	96
Scolopendrii (<i>Scolopendrium officinale</i>) uncias tres, vel.....	96
Baccarum Halicacabi (<i>Physalis Alkekengi</i>) uncias duas, vel.....	64
Coque in aquæ communis libris quatuordecim, vel.....	7,000
Donec supersint libræ duodecim, vel.....	6,000
Colato liquore, solvantur	
Sacchari albi libræ quinque, vel.....	2,500
Eliqua et coque leni igne in densitatem Syrupi lentioris.	
Aliandè	
℞. Aquæ communis libras octo, vel.....	4,000
Rhei electi et contusi (<i>Rheum Palmatum</i>) uncias sex, vel.....	192
Santali Citrini (<i>Santalum album</i>) unciam semis, vel.....	16
Cinnamomi (<i>Laurus Cinnamomum</i>) unciam semis, vel.....	16
Infundantur per viginti quatuor horas, vase clauso.	
Colatus liquor, leviter expressus, addatur prædicto Syrupo, eique accuratè misceatur, et percoquantur in Syrupum, quem injicies calidum super	
Cinnamomi et Santali citrini contusorum et in nodulo inclusorum, añ unciam semis, vel.....	16
Infundantur per sex horas. Syrupi quantitas erit.	5,750
Ratio Rhei ad Syrupi summam erit circiter. 1 ad 19,5	

2. SYRUPUS DE SENNA, vulgò *DE POMIS*, COMPOSITUS.

℞. Foliorum Sennæ mundatorum (<i>Cassia Senna</i>) libram semis, vel.....	250
---	-----

Seminum Feniculi (<i>Anethum Feniculum</i>) unciam unam, vel.....	52
Caryophyllorum (<i>Caryophyllus aromaticus</i>) drachmam unam, vel.....	4
Infunde per quatuor et viginti horas in	
Succi depurati Pomorum redolentium (<i>Pyrus malus</i>) libris quatuor, vel....	2,000
Borraginis (<i>Borrago officinalis</i>) libris tribus, vel.....	1,500
Buglossi (<i>Anchusa officinalis</i>) libris tribus, vel.....	1,500
Postquàm leviter bullierint, cola et exprime; quod residuum est bulliat iterùm in aquæ communis libris quatuor, vel.....	
Et vaporet ad dimidias : cola cum expressione; uterque colatus liquor unà misceantur, mixtisque solvantur Sacchari optimi libræ quatuor, vel.....	2,000
Eliquentur et coquantur in Syrupum, quem injicies adhuc calidum super,	
Seminum Feniculi (<i>Anethum Feniculum</i>) drachmam unam et semis, vel.....	6
Caryophyllorum (<i>Caryophyllus aromaticus</i>) drachmam unam et semis, vel.....	6
In nodulo inclusorum ; sic infundantur per sex horas.	
<i>N. B.</i> Syrupi totius quantitas erit circiter.	5,500
Sennæ autem ad ipsum ratio ut 1 ad 14.	

3. SYRUPUS DE SALSAPARILLA ET SENNA COMPOSITUS,
VULGÒ DICTUS *SIROP DE CUISINIER*.

R. Radicum Salsæparillæ (<i>Smilax Salsaparilla</i>) minutim concisarum libras duas, vel.....	1,000
Infunde per quatuor et viginti horas in aquæ tepidæ libris duodecim, vel.....	6,000

Dein bulliant per quadrantem horæ. Cola cum expressione, et quod residuum est denuò bulliat cum aquæ communis libris decem, vel..... 5,000

Vaporent ad libras sex, vel..... 3,000

Idque fiat rursûs bis, terque.

Tum liquores omnes mixti simul bulliant leviter cum

Florum Borruginis (*Borrago officinalis*) unciiis duabus, vel..... 64

Rosæ albæ unciiis duabus, vel..... 64

Foliorum Sennæ mundatorum (*Cassia Senna*) unciiis duabus, vel..... 64

Seminum Anisi (*Pimpinella Anisum*) unciiis duabus, vel..... 64

Vaporentque ad dimidias.

Tum cola et adde

Mellis albi libras duas, vel..... 1,000

Sacchari albi libras duas, vel..... 1,000

Coque in Syrupum densiorem.

N. B. Syrupi hujus quantitas erit ferè..... 5,000

Pro Salsæparillæ..... 1,000

Et cæterorum parçâ admodum quantitate; Sennæ enim ipsius ratio, pro unciiis sex Syrupi, vix superat drachmam unam, aut $\frac{1}{48}$.

Parum admodum initio, aut nihil prorsus, sive medicamentorum naturâ et mutuâ ratione, sive methodo parandi, ab hoc discrepabat adeò decantatum *Rob* dictum *Anti-Syphiliticum*; cujus, ut omnium arcanorum, commune hoc vitium est, ut facilè ab ipsis inventoribus deindè immutari possint, Medicis, quorum id præcipuè interest, insciis; atque itâ uni eidemque demum proposito nullatenus respondeant.

II. MELLITA.

Syrupi Melle parati *Mellita* dicuntur. Densitate et lentore Syrupos æquare debent. Eodem ferè parantur modo : Aqua simplex, infusa varia et decocta, aut plantarum succi, Acetumque Melle admixto, variis apta sunt compositionibus ex quibus mellita constant.

Annnumerari quoque potest Mellitis quod vulgò dicitur *Unguentum Ægyptiacum*, sic ideò dictum hùc usque, quòd ad exteriora tantùm unguentorum more applicari solet.

1. MELLITUM SIMPLEX, SEU SYRUPUS DE MELLE.

R. Mellis albissimi libras sex, vel..... 3,000
 Aquæ communis libràm unam et semis, vel..... 750
 Carbonatis Calcis loti et in pulverem redacti uncias tres, vel..... 96

Mel et Carbonas unà conjiciantur in pelvem argenteam, mixtaque simul bulliant per duo aut tria horæ minuta.

Tùm adde Carbonis, præcipuè ex animalibus præparati, scilicet in pulverem redacti, loti, et aperto cælo siccati uncias sex, vel..... 192

Ovorum albumina duo subacta aquæ librà unà, vel..... 500

Quæ penitùs commixta præcedentibus, simul bulliant ad Syrupi densitatem : pelvem ab igne remove; per quadrantem horæ liquor resideat et per pannam trahatur.

N. B. Ea Syrupi pars quæ prior defluxit, utpotè parti-

culis carbonis inquinatio, rursus in pannum refundenda est, ut purus omnino habeatur Syrupus. Cujus quantitas æquabit circiter. 4,000

2. OXYMEL SIMPLEX.

R. Mellis albissimi et optimi libras quatuor, vel. 2,000
 Aceti vini albi optimi libras duas, vel. 1,000
 Coque leni igne in vase argenteo vel faentino, donec liquor Syrupi lentorem adeptus fuerit.
 Cola.

3. MELLITUM DE ROSIS, SEU MEL ROSATUM.

R. Petalorum Rosæ rubræ exsiccatorum (*Rosa Gallica*) libram unam, vel. 500
 Infunde per horas duodecim in decocti calycum à petalis ejusdem Rosæ sejunctorum libris quatuor vel. 2,000
 Cola sine expressione.
 Colato liquori adde
 Mellis optimi libras sex, vel. 3,000
 Eliqua ex ovi albumine et coque in Syrupum.

4. MELLITUM DE MERCURIALI SEU MEL MERCURIALE SIMPLEX.

(*Mercurialis annua.*)

R. Succu Mercurialis libras quatuor, vel. 2,000
 Mellis optimi libras quatuor, vel. 2,000
 Misce, coque in Syrupum, cola, et serva ad usum.

5. MEL SCILLITICUM.

(Scilla maritima.)

R̄. Squamarum Scillæ exsiccatarum uncias duas,
vel..... 64

Contundantur in mortario marmoreo, pistillo
ligneo, et misceantur cum aquæ communis limpi-
dissimæ libris tribus, vel..... 1,500

Bulliant leviter per aliquot horæ minuta, deindè
digerantur per biduum. Coletur liquor et exprima-
tur; cui adde

Mellis optimi libram unam et semis, vel..... 750

Eliqua et coque in Syrupum in vase argenteo vel
faventino. Syrupi quantitas habebitur circiter.... 1,000
in quo Scillæ ratio erit ut 1 ad 16.

Simili modo paratur

Mel de bulbis Colchici (*Colchicum
autumnale.*)

6. OXYMEL SCILLITICUM.

R̄. Mellis purissimi libras quatuor, vel..... 2,000

Aceti Scillitici, chartâ emporeticâ percolati libras
duas, vel..... 1,000

Coque in Syrupum in vase argenteo vel faventino.

Simili paratur modo

Oxymel de Aceto Colchici.

7. MELLITUM DE MERCURIALI COMPOSITUM, vulgò
SYROP DE LONGUE VIE.

R̄. Succorum defæcatorum Mercurialis (*Mercurialis annua*) libras duas, vel... 1,000
 Borraginis (*Borragio officinalis*) libram semis, vel..... 250
 Buglossi (*Anchusa officinalis*) libram semis, vel..... 250
 Radicum Ireos Pseudo-Acori recentium uncias duas, vel..... 64
 Gentianæ siccæ (*Gentiana lutea*) unciam unam, vel..... 32
 Mellis albi optimi libras tres, vel..... 1,500
 Vini albi uncias duodecim, vel..... 375

Radices contusæ macerentur in vino per viginti quatuor horas.

Cola.

Mel succis mixtum solvatur levi ebullitione, et coletur per pannum *manica* dictum: ambo liquores simul permixti coquantur in Syrupum.

Nota. Huic Syrupo addi potest infusum de foliorum Sennæ mundatæ (*Cassia Senna*) uncia unâ et semis, vel... 48
 Quorum ratio ad Syrupum erit circiter 1 ad 56.

8. MELLITUM DE ACETATE CUPRI, vulgò *UNGUENTUM AEGYPTIACUM.*

R̄. Mellis optimi uncias quatuordecim, vel.... 448
 Aceti optimæ notæ uncias septem, vel..... 224
 Acetatis Cupri crudi (*Vert-de-Gris*) uncias quinque, vel..... 160

Coquantur simul donec solutus sit Acetas, et Melli color
purpureus unguentique spissitas accesserint.

III. ELÆO-SACCHARA.

1. ELÆO-SACCHARA parantur hoc modo:

R. Olei cujuscumque volatilis, pro guttis duabus,
Sacchari albissimi drachmas duas, vel grammata. . . 8
Terantur diu simul in mortario marmoreo vel vitreo,
et intimè misceantur.

Sic parantur Elæo-Sacchara.

Anisi,
Feniculi,
Cinnamomi,
Caryophyllorum aromati-
corum.

2. At Elæo-Sacchara de corticibus Citreorum et Auran-
tiorum meliùs et expeditiùs fiunt, si Sacchari frusta ipsi cor-
tici affricentur, atque ubi satis oleo imbuta fuerint, terantur
usque, donec in omnem massam æqualiter olei fragantiã di-
visa sit.

SECTIO SEXTA.

Materiae è Solutionibus inspissatis extractæ.

MUCAGINES, GELATINE, EXTRACTA, RESINE.

MUCI SEU MUCAGINES.

MUCAGINES vocantur liquida lentè admodùm fluentia, quæ lentorem suum à gummi aut similibus aquâ solutis aut suspensis mutuuntur.

Mucaginum, pro usu in quem aptantur, diversus debet esse spissitudinis gradus. Hic scilicet aut minuitur aut augetur, dùm ad eas conficiendas aquæ copia plenior aut parcior adhibetur.

1. MUCAGO DE SEMINIBUS PSYLLII.

(*Plantago Psyllium.*)

R. Seminum Psyllii drachmas duas, vel 8

Aquæ tepentis unciam unam et semis, vel 48

Digerantur per viginti quatuor horas, suprâ cineres calidos, identidèm agitando spatulâ ligneâ, donec humor albumine ovi paulò lentior evadat.

Tunc trajiciatur per linteum et exprimatur.

Simili modo conficiuntur Mucagines

de Seminibus Lini (*Linum usitatissimum*);

Cydoniorum (*Pyrus Cydonia*);

de Radice Althææ (*Althæa officinalis*);

et aliis Muco prægnantibus.

Nec absimili modo fit præparatio Mucaginis :

de Gummi Arabico ;

Tragacanthæ , etc.

Verùm in conficiendâ Mucagine de Gummi Arabico notandum est satis esse si æqualem ferè aquæ calentis adhibueris quantitatem ; ad Mucaginem autem Gummi Tragacanthæ, pro Gummi unâ parte, aquæ calentis partes requiri circiter quatuordecim, isto scilicet, dum aquâ humescit, mirè intumescente.

GELATINÆ.

Gelatinæ à Mucaginibus in eo differunt, quòd, à vegetantium animaliumve variis partibus aquâ decoctis extractæ inspissatæque, dum refrigescunt, spontè coactâ substantiâ, in massam consistunt tremulam.

Pelluciditate et saporis gratiâ ità placere debent ut iis ægri non injucundè uti possint.

Commodum istud est non mediocre Gelatinarum, quòd

materiam alibilem et medicaminum elementa contineant ita coacta, ut minimam mole, majorem vini exercere valeant.

Cum autem facile admodum eas corrumpi periculum sit, prout requiruntur preparandae sunt, et paratae frigidiori loco asservandae.

1. GELATINA DE CORNU CERVI.

R. Rasurae Cornu Cervi aqua tepida prius abluta
libram semis, vel..... 250
Aqua communis libras duas, vel..... 1,000

Coque secundum artem in vase cooperto; cola cum forti expressione;

Tunc quod residuum est denuo coquatur

Cum Aqua communis libris duabus, vel..... 1,000

Commixtis utroque liquore, solvantur

Sacchari albissimi unciae quatuor, vel..... 125

Eliqua cum ovi unius albumine;

Ac demum igne lento vaporet liquor donec spissitudinem debitam acquisierit, quod facile dignosces, si hujus aliquot guttae refrigeratae in Gelatinam cito concreverint.

Tunc, condiendi causa, infunde aliquot frustula summi Corticis Citrei recentis, aut corticis Cinnamomi.

Repone demum in loco frigido ut in Gelatinam citius coeat liquor.

Simili modo parari potest Gelatina de animalis cujuscumque partibus Gelatinam scatentibus.

2. GELATINA DE CYDONIIS.

(Pyrus Cydonia.)

Rj. Cydoniorum maturescentium, sepimentis et seminibus exclusis, libras sex, vel..... 3,000

In frusta concide cultello argenteo aut eburneo :

Bulliant in aquæ communis libris decem, vel..... 5,000

Ad dimidiæ partis consumptionem.

Colatum liquorem eliqua ex ovi albumine cum

Sacchari albi libris quatuor, vel..... 2,000

Citissimè tunc coquatur ac demùm reponatur in loco frigido ut in Gelatinam concreseat.

Simili modo paratur Gelatina de Malis et aliis Pomis Gelatinâ valentibus.

3. GELATINA DE FUCO HELMINTHO-CHORTO.

Rj. Fuci Helmintho-Chorti uncias quatuor, vel... 128

Decoquatur

In Aquæ libris quatuor, vel..... 2,000

Adde

Vini generosi albi libram unam, vel..... 500

Sacchari albi libram unam et semis, vel..... 750

Ichtyocollæ priùs in aquâ solutæ drachmas duas, vel..... 8

Liquorem eliqua, cola; deindè vaporet donec in Gelatinam concreseat.

4. GELATINA DE LICHENE ISLANDICO.

Rj. Lichenis Islandici uncias duas, vel..... 64

Sacchari albi uncias quatuor , vel..... 125
 Ichtyocollæ drachmam unam, vel..... 4
 Aquæ..... *quod sufficit,*

Bulliat primò remissiùs Lichen in vase figulino,
 et hujus prioris decocti aqua excludatur ut inutilis.

Quo facto, decoquatur denuò purus Lichen semel,
 iterùmque; mixtisque decoctis Ichtyocolla, seorsim
 soluta, et Saccharum admisceantur; deindè vaporet
 et eliquetur liquor; vaporetque denuò donec supersit
 libra semis, vel..... 250

Huic, si libuerit, aromatis alicujus gratia poterit conci-
 liari ex Cortice Citrei aut aliis. Postea in frigidario reponere,
 ut in gelatinam concreseat,

5. GELATINA DE LICHENE CUM KINAKINA.

Rj. Lichenis Islandici uncias duas, vel..... 64
 Ichtyocollæ drachmam unam, vel..... 4
 Aquæ..... *quod sufficit.*

Bulliat primò Lichen leviter ut supra dictum est;
 cujus prioris decocti rejiciatur inutilis aqua.

Deindè puri Lichenis uni et alteri decocto, paratis
 ut dictum est superius, admisceantur

Ichtyocolla seorsim soluta

Et Syrupi de Kinakinâ cum vino parati uncia sex,
 vel..... 192

Post levem ebullitionem coletur liquor et vaporet,
 ut concreseat in Gelatinam cujus quantitas erit cir-
 citer libra semis, seu..... 250

EXTRACTA È SUCCIS EXPRESSIS , EX
INFUSIS ET DECOCTIS , È SUCCIS
CONCRETIS.

Extractum dicimus , si aquâ aut aliis liquidis , vino scilicet , Alcoole , etc., macerata , infusa aut decocta fuerit animalis , vegetabilisve materia , et liquor eousquè vaporet , donec superstet materies densa , mollis ut plurimum et tenax. Idem quoque obtinetur si succus expressus plantarum , proprio humore liquidus , vaporando similiter concreseat.

Sæpè ex siccis herbis , cum recentes desunt , paratur extractum , postquam ex iis infusa aut decocta præparata sunt.

Nonnunquàm Extracta eò vaporant usquè , dum sicca evadant omninò ; tunc , malè admodum aptato nomine , *sales essentielles* dicta sunt , juxtà methodum D. *La Garaye*.

Cæterùm in quamcumque densitatem aut formam Extracta vaporando deducantur , expedit ut primò leniter bulliat infusum succusve , donec quarta pars tantum supersit , quæ deindè sub balnei maris calore in debitam spissitudinem densabitur.

Quicumque liquores in Extractum densari debent , antequàm vaporent , aut chartâ percolenda sunt emporeticâ , aut eliquanda , vel positis per quietem fæcibus , vel etiam quandoquè ovi albumine.

Ex his patet Extractum , quale apud Pharmacopœos

usurpatur, multum differre ab eo quod Chimici huc usque annumeravere elementis, quibus corpora animalia ac vegetantia, dum integra sunt, constare creduntur, et ejus natura nondum penitus perspecta est.

Extractum autem, quale à Pharmacopœis obtinetur, minime simplex est, et variis commixtis constat, nec iisdem semper proprietatibus valet.

Pharmacopœorum Extractum solum huc usque inter medicamina numeratur. Nominibus non paucis fuit insignitum, et, pro varia ipsius origine, modo *Rob*, modo *Sapa*, modo *Defrutum* dictum est.

Rob nomine intelligebatur fructus cujuscunque succus, qui fermentando non effervuit, et qui melli spissitudine æqualis vaporando factus est.

Sapam dixerunt tantummodo Uvarum succum ad eandem, ad quam *rob* solet, densitatem deductum.

Defrutum succus erat Uvæ, æquè ac *sapa*, at pauciori detractâ humiditate, scilicet liquidus adhuc et ad tertias tantummodo vaporando deductus. Cæteris omnibus solum *Extracti* nomen concessum est.

Extracta, cum spontè et facillè admodum pleraque vitari soleant, vigilantius inspicienda sunt, asservanda quoque in vasis faventinis porcellaneisve, et in siccissimo loco reponenda.

I. EXTRACTA EX SUCCIS INSPISSATIS.

1. EXTRACTUM, SEU *ROB*, DE BACCIS SAMBUCCI.

R. Succis expressi ex Baccis maturis Sambuci (*Sambucus nigra*)..... quantum opus est.

Cola et coque igne moderato ut in Mellis spissitudinem consistat.

Simili modo parantur :

Rob seu Sapa ex Uvis, Ribesiis, etc.

2. EXTRACTUM, SEU ROB, DE RHAMNO CATHARTICO.

R̄. Baccarum Rhamni maturarum.. *quantum opus est.*
Ita obterantur ut semina maneant integra, sicque per triduum in pelve quiescant, ut fermentescere incipiant; subjiciantur deinde prælo, succusque per pannum trajiciatur. Liquor colatus post tres aut quatuor horas decapuletur, deinde sub calore modico vaporet, donec succus in Extractum constiterit.

5. EXTRACTUM FUMARLE.

(*Fumaria officinalis.*)

R̄. Succis recentis et eliquati Fumarie,
..... *quantum opus est.*
Vaporet balneo maris donec in Extractum consistat.

Simili modo fiant Extracta

Menyanthis trifoliatae;

Scandicis Cærefolii;

Borraginis officinalis;

De Fructibus Elaterii (*Ecballium Elaterium*), etc.

4. EXTRACTUM CICUTÆ ABSQUE FECULA.

(*Cicuta officinalis sive Conium maculatum.*)

R̄. Herbæ recentis, tantum non floridæ, et sedulo mundatæ Cicutæ officinalis..... *quantum opus est.*

Contunde in mortario marmoreo, aspergendo pauxillum aquæ, et exprimatur succus. Hic succus vel balneo maris, vel bulliando leviter repurgatus, et deinde colatus, vaporet leni igne, donec in Extractum consistat.

5. EXTRACTUM CICUTÆ CUM FECULA.

R. Herbæ recentis et mundatæ Cicutæ officinalis..... *quantum opus est.*

Contunde in mortario marmoreo, sensim addendo pauxillum aquæ, et succum exprime. Succus per incerniculum coletur; bulliat leniter: inter bulliendum, ubi aliquantulum coërit, trajice per manicam; deinde vaporet leni igne, donec in Mellis spissitudinem devenerit. Quo facto, et vase ab igne remoto, adde sæculam in manicâ superstitem. Dein misce et inspissa balneo maris, identidem agitando, ferè ad massæ pilularum densitatem.

Simili modo parantur Extracta

Aconiti (*Aconitum Cammarum*);
Hyoscyami nigri, albi;
Atropæ Belladonæ.

6. EXTRACTUM RHOIS TOXICODENDRI.

R. Foliorum recentium Rhois Toxicodendri..... *quantum opus est.*

Vultu personato, manibus manicis prius ab acerrimo succi vaporisque contactu præmunitis, folia hæc contunde in mortario marmoreo, pistillo ligneo, inspurgendo pauxillum aquæ; exprime fortiter succum; dein cola. Liquor colatus

leni calore vel balneo maris vaporet, donec in Extracti spissitudinem constiterit.

Serva ad usum.

N. B. Extractum idem parari potest ex foliis siccatis eodem modo quo Extractum Absinthii et alia. (*V. n° 8.*)

II. EXTRACTA EX MACERATIS, INFUSIS, DECOCTIS.

7. EXTRACTUM JUNIPERI.

(*Juniperus communis.*)

R̄. Baccarum Juniperi maturarum et integrarum
libras duas, vel..... 1,000

Affunde

Aquæ tepidæ libras octo, vel..... 4,000

Infundantur per octo et quadraginta horas, identidem agitando; dein cola, et liquor eliquatus vaporet leni igne, donec in Extractum consistat.

8. EXTRACTUM ABSINTHII.

(*Artemisia Absinthium.*)

R̄. Summitatum Absinthii majoris
siccatarum..... *quantum opus est.*

Infunde per quatuor et viginti horas
in aquæ bullientis..... *quod sufficit.*

Dein cola. Colatus liquor vaporet leni igne, ut in Extractum consistat.

Eodem modo fiant Extracta:

Cardui benedicti (*Centaurea benedicta*);

Centaurii minoris (*Erythraea Centaurium*);

Chamædryos (*Teucrium Chamædryos*);

Et aliarum herbarum siccatarum.

N. B. Potest etiam eodem modo, sed cum cautelis prædictis (n^o 6), parari Extractum *Rhois Toxicodendri* ex foliis siccatis.

9. EXTRACTUM RHEI.

(*Rheum palmatum.*)

R̄. Rhei electi in frustula conceisi libram unam,
vel 500

Affunde aquæ limpidæ frigidæ libras quatuor,
vel 2,000

Macerentur vase clauso, per viginti quatuor horas circiter, identidem agitando : dein cola et materiæ superstiti affunde novam quantitatem aquæ. Macerentur ut supra, et colentur cum levi expressione.

Ambos liquores mixtos per manicam trajice, et vaporent balneo maris, ut in Extractum consistant.

Simili modo parantur Extracta Radicum :

Helenii (*Inula Helenium*);

Liquiritiæ (*Glycyrrhiza glabra*);

Lapathi (*Rumex acutus*);

Gentianæ (*Gentiana lutea*);

Valerianæ (*Val. hortensis*);

Florum Narcissi (*Narcissus Pseudo-Narcissus*);

Fructuum Colocynthis (*Cucumis Colocynthis*);

Leguminum, vulgò Folliculorum, et Foliorum Sennæ (*Cassia Senna*), etc.

Agarici albi (*Boletus Laricinus*).

10. EXTRACTUM KINÆKINÆ MOLLE E DECOCTO
CORTICE PARATUM.

(*Cinchona Condaminea*.)

Rj. Corticis Kinækinæ crassius contriti libras duas,
vel..... 1,000
Aquæ communis libras duodecim, vel..... 6,000
Bulliant leniter per quadrantem horæ; dein cola.
Decocti quod residuum est bulliat per quadrantem
horæ

In aquæ communis libris octo, vel..... 4,000
Liquor colatus et priori mixtus trajiciatur per pannum,
et sic repurgatus indesinenter agitando vaporet, leni igne,
donec in Extractum consistat.

11. EXTRACTUM KINÆKINÆ SICCUM E MACERATO
CORTICE PARATUM, DICTUM VULGÒ *SEL ESSENTIEL*
DE LAGARAYE.

Rj. Corticis Kinækinæ crassius triti libras duas,
vel..... 1,000
Aquæ frigidæ libras duodecim, vel..... 6,000
Macerentur, identidem agitando, per viginti qua-
tuor horas, quibus elapsis, liquorem trajice per
pannum et serva.

De maceratione quod residuum est maceretur de-
nuò in aquæ frigidæ libris octo, vel..... 4,000
sæpè sæpius agitando :

Deindè cola.

Tùm ambo liquores commixti vaporent balneo maris ad
syrupi densitatem.

Hunc liquorem sic addensatum divide, ut diffundas super
orbés planos faventinos, ità ut non superet in singulis alti-
tudinem duarum linearum, et sic balneo maris, aut in cli-
bano, vaporet ad siccitatem.

Extractum orbibus hærens cultello obtuso abra-
de; quod sic secedet in lamellas tenues, nitidas, pellucidas, hyacin-
thino colore; servandum in vase accuratè clauso.

Eodem modo parari possunt Extracta sicca :

Sennæ (*Cassia Senna*);

Rhei (*Rheum palmatum*);

Opii;

Et multarum herbarum et radicum,

12. EXTRACTUM IPECACUANHÆ, *EMETINA* DICTUM, JUXTA
METHODUM D. PELLETIER, PHARMACOPOEI PARISIENSIS.

(*Cephaelis emetica.*)

Rj. Radicis Ipecacuanhæ in pulverem tritæ, excluso li-
gneo meditullio, unciam unam, vel..... 52

Ætheris sulfurici (50=60 B^s) uncias duas, vel... 64

Pulvis simul cum Æthere excipiatur clauso vase,
et, ne dispereat Æther, destillationi apto; deindè
maceretur sub modico calore, per aliquot horas.

Quod supererit iterùm teratur, et in

Alcoolis (50=40 B^s) uncis quatuor, vel..... 128
maceretur primò, ac deindè bulliat.

Coletur liquor, residuaque materies iterum, tertiumque etiam, novo Alcoole maceretur bulliatque, donec nihil prorsus ex radice in Alcoolem cedat.

Tunc mixti liquores Alcoolici vaporent ad siccitatem. Extractum hoc Alcoolicum maceretur in Aquæ stillatæ frigidæ..... *sufficienti quantitate*, ut quidquid in aquâ solubile est extrahatur.

Solutio aquâ sic parata coletur per chartam, et vaporet ad siccitatem.

Extractum hoc aquâ solubile *Emetina* dictum est, et æquat radicis ipsius aut 0,16, aut 0,14, scilicet, circiter $\frac{1}{6}$ vel $\frac{1}{7}$.

N. B. Emetina hæc, quantumvis ad usus medicos pura haberi possit, etiamnum creditur tenere Acidi Gallici circiter 0,005; quod, ad severiorem analysim, posset facile ab ipsâ separari artificio viris chymicis non ignoto; quod tamen hic omittendum censuimus, ut supervacaneum.

III. EXTRACTA È SUCCIS CONCRETIS, MEDIAN- TIBUS AQUA AUT VINO.

13. EXTRACTUM OPII VINO PARATUM SEU *LAUDANUM* *OPIATUM.*

R̄. Opii electi et mundati, frustulatim secti..... *quod volueris.*

Vini albi quantum sufficit ad solvendum Opium. Fiat solutio sub balnei maris calore.

Solutionem fortiter exprime per linteum densum; dein liquor, positis sæcibus, sedulo decapulatus, vaporet balneo maris, ut in Extractum consistat.

14. EXTRACTUM OPII AQUA FRIGIDA SOLUTI, JUXTA
METHODUM CEL. CARTHEUSER A D. CROHARÉ EMEN-
DATAM.

R̄. Opii electi et in taleolas secti libram unam,
vel..... 500
Aque communis libras quatuor, vel..... 2,000

Simul mixta reponantur in tepidario, identidem agitando per biduum. Liquor percolatus per biduum alterum quiescat; cui tūm innabit pellicula odoris virosi. Liquor ope chartæ emporeticæ percolatus vaporet leni igne ad dimidias; qui, adhucdum modicè turbidus, rursus quiescat in tepidario per biduum, et supernabit pellicula virosa nova. Denuò percolatus liquor vaporet demum, donec in Extractum consistat; quod tunc fiet, ipso ad finem usquè puro et minimè turbido permanente, et sic habebitur Extractum omni odore viroso carens.

15. EXTRACTUM OPII FERMENTATIONE PARATUM,
JUXTA METHODUM D. DEYEUX.

R̄. Opii selecti in taleolas dissecti... *quantum opus est.*
Maceretur in aquâ cum fermenti de Cerevisiâ quantitate sufficienti, sub eo caloris gradu (scilicet 20=25 centig.) qui fermentationi faveat.

Liquor ubi limpidus evaserit, aquâ additâ diluendus est, et colandus per chartam emporeticam. Bulliat deindè, donec odor virosus omnis evanuerit; deniquè vaporet, et in Extractum solidius addensetur; quod sic carebit omni virosâ parte.

16. EXTRACTUM OPII PER LONGAM DIGESTIONEM
PARATUM, JUXTA FORMULAM DOCTORIS DE DIEST.

R̄. Opii electi et in taleolas secti libram unam, vel. 500
Aquæ communis libras quatuor, vel..... 2,000
Bulliant leviter per semihoram : dein cola et colatum
liquorem serva.

Quod residuum est eodem modo decoquatur, et pari
aquæ quantitate, bis terve. Quo facto, decocta colata exci-
pantur cucurbitâ stannæ quæ imponatur balneo arenæ, itâ
ut liquor, suppositâ lampade calefactus, bulliat indesinenter,
leniterque per sex menses.

Curandum est ut cucurbita semper ferè plena sit ;
quod fit, si liquori per ebullitionem in vapores disperso
identidem æqua sufficiatur quantitas aquæ communis stil-
latæ.

Notandum est etiam liquorem interdum transfundendum
esse, ut à limo qui in fundo cucurbitæ secessit separetur.
Post sex menses liquor refrigeratus coletur accuratè per
pannum aut chartam bibulam, et vaporet balneo maris, ut
consistat in massam pilulis informandis aptam.

Servetur ad usum in vase probè clauso.

N. B. Hanc formulam servavimus, ut diu celebrem, et cui
viri in arte non mediocris auctoritatis peculiarem tribuere
amant etiamnum efficaciam, innocentiaque pretium.

17. EXTRACTUM MYRRHÆ.

R̄. Myrrhæ electæ..... *quod opus est.*
Solvatur in aquæ bullientis sufficienti quantitate ; friges-

eat; coletur liquor cum expressione et vaporet donec in Extractum consistat.

18. EXTRACTUM ALOES AQUA PARATUM.

R̄. Aloës Soccotrinæ contusæ. *quantum opus est.*
 Affunde aquæ ferventis. *quod sufficit.*

Fiat solutio balneo maris, identidem agitando; liquorem cola; positâque tenuiori sæce, decapula; dein vaporet balneo maris, eodem modo, et in iisdem vasis ad siccitatem.

N. B. Potest etiâ aquâ frigidissimâ eadem solutio parari, ut Extractum resinâ omninò careat.

19. EXTRACTUM SEU PRÆPARATIO CATHECU.

R̄. Cathecu selecti et in pulverem contriti libram unam, vel. 500
 Aquæ calentis libras quatuor, vel. 2,000

Infunde per aliquot horas ad perfectam solutionem; cola per setaceum. Liquor residendo defæcatus vaporet ad siccitatem balneo maris.

20. EXTRACTUM CASSIÆ.

R̄. Pulpæ è Cassiæ leguminibus exemptæ, et à seminibus et dissepimentis separatæ, libram unam, vel 500
 Solve agitando in aquæ communis frigidæ libris quatuor, vel. 2,000

Dein liquorem per *pannum* trajice, et vaporet leni calore, donec in Extractum consistat.

21. EXTRACTUM FELLIS BOVINI.

R̄. Fellis Bovini recentis. *quantum opus est.*

Diluatur in pari quantitate aquæ, bulliat, despumet, coletur per linteum; dein vaporet balneo maris, donec in Extractum consistat.

Eodem modo paratur Extractum

Fellis Vitulini.

IV. EXTRACTA MEDIANTE VINO ET
ALCOOLE, ADIUVANTE SUBCARBONATE
POTASSÆ.

22. EXTRACTUM HELLEBORI NIGRI, JUXTA METHODUM
DOCTORIS BACKER.

Rj. Radicis siccatae Hellebori nigri mundatae et
contusae libras duas, vel..... 1,000
Carbonatis Potassae libram semis, vel..... 250
Alcoolis (12=22 B²) libras octo, vel..... 4,000

Omnia excipiantur *matratio*; supra arenam mediocriter calentem imponantur; digeranturque per duodecim horas, identidem agitando; cola et exprime.

Residuæ materiei affunde Vini albi veteris et generosi libras octo, vel..... 4,000

Et in *matratio* arenæ balneo imposito digerantur per viginti quatuor horas; cola et exprime: quiescat liquor per quatuor horas, positæque face, cum limpidus evaserit, ipsum transfunde; cum priori misce, simulque vaporent leni calore, donec in Extractum consistant.

V. EXTRACTA EX INFUSIS ALCOOLICIS.

25. EXTRACTUM KINÆKINÆ ALCOOLE PARATUM.

(Cinchona Condaminea.)

R̄. Tincturæ de Kinakinâ plenè saturatæ ope Alcoolis gradûs (12=22 B⁶)..... *quantum opus est.*

Destillet balneo maris ut quarta pars supersit, quæ leni calore deindè vaporet, donec in Extracti sicci soliditatem consistat; quod Extractum servandum est in vasis accuratè clausis.

Pari ratione possunt Extracta parari Alcoolica de aliis Cinchonæ corticibus, scilicet *oblongifoliæ* aut rubro, *lanceifoliæ* aut aurantiaco, etc.

Simili modo parari potest Extractum

Ratanhiæ (*Krameria Ixina*);

24. EXTRACTUM DE NUCE VOMICA ALCOOLE PARATUM.

(Strychnos Nux vomica.)

R̄. Nucis vomicæ radulâ in scobem redactæ.... 50

Alcoolis (12=22 B⁶)..... 200

Excipiantur cucurbitâ operculo tectâ; incalescant per viginti quatuor horas; per telam trajice; quod residuum est prælo exprime; expressa massa, affusis iterum Alcoolis..... 150 eodem modo digeratur; trajiciatur liquor, exprimatur, coletur, priori misceatur;

Tum simul destillent balneo maris, donec pars totius quarta supersit. Quod superest vaporet balneo eodem, donec in Extractum consistat.

N. B. Alcohol destillatione elicitus notâ in scriptâ servabitur, ut simili Tincturæ unicè inserviat.

25. EXTRACTUM DE CANTHARIDIBUS ALCOOLE
PARATUM.

R̄. Tincturæ Cantharidum modo superius proposito paratæ..... *quantum opus est.*

Destillet prius balneo maris, donec quarta pars supersit. Quod residuum est vaporet balneo eodem, donec in Extractum constiterit.

N. B. Alcohol sic destillando elicitus, notâ in scriptâ servetur, ut Cantharidum tincturæ parandæ unicè inserviat.

EXTRACTIO RESINARUM.

Præter Resinas spontè ex vegetantibus vel illæsis, vel incisis stillantes, sunt aliæ, quæ, ipsorum textui intermixtæ, variis eliciuntur artificiis, nec puræ aliter obtineri queunt.

Quædam venales vulgò prostant apud pharmacopolas; verùm, ut plerùmque impuriore sic habentur, ita nullis uti debet Pharmacopœus, nisi propriâ illas ipse manu paraverit, aut admixtis saltem purgaverit heterogeneis.

Sit in exemplum JALAPÆ RESINA.

R̄. Tincturæ Jalapæ, modo superius præscripto (*v. pag. 121*) paratæ..... *quantum opus est.*

Destillet balneo maris, donec liquoris dodrans in excipula transierit. Quod residuum est æquali aquæ stillatæ quan-

titate remisceatur; fiet turbidus liquor. Præceptum ad ima ferretur materies copiosa, quam percolando separabis omnem. Eluatur eadem aquâ stillatâ repetitis vicibus; et humore penitus exhausto, cautè exprimatur: habebitur materia ferè sicca, friabilis, quæ, denuò modico calore Alcoole soluta, vaporabit ad siccitatem, et erit pura admodùm Jalapæ Resina.

Simili modo parabuntur:

Resina Scammonii,
Corticis Peruviani,
Et aliorum Corticum et Radicum.

SECTIO SEPTIMA.

Medicamenta per analysim Chymicam è corporibus elicita.

ACIDA, ALKALIA ET SUBCARBONATES ALKALINI, METALLA,
SULFUR, PHOSPHORUS, CARBONES.

I. ACIDA.

ACIDA in usus medicos non mineralia tantum aptantur, sed et ea plurima quæ è vegetantibus, animalibusque eruuntur.

Quâ arte purâ et sincera parari possint, suo loco patebit, ubi de singulis agetur.

Mineralia tamen, cum in multiplices artium usus majoribus in officinis magnâ copiâ parentur, à Pharmacopœo confici non expedit; sed ipsi ea certè incumbit cura, ut quæ coëmpta suscepit, ea sibi purgando summè pura comparet, ut nullum ex ipsis medicamentum nisi sincerum, et ab omnibus alienis perfectè liberum habeatur.

Prætereà necessarium est ut, antequàm in compositiones chymicas adhibeantur acida quælibet, eorum densitas areometro omninò probata et perspecta sit, quandoquidem

natura componendorum varia emergit, prout diversimodè addensata acida in varias syntheses admittuntur.

1. ACIDUM SULFURICUM.

Acidum hoc vulgò venale coëmitur; tamen ut purum habeatur, sequenti artificio purgari debet.

PURGATIO ACIDI SULFURICI.

R. Acidi sulfurici vulgò venalis (66°)..... 1,000

Infundatur in retortam vitream loricatam et longioris colli, ità ut pars quarta capacitatis vacua supersit.

Balneo arenæ imponatur, balnei trullâ craticulâ furni sulfatâ; aptetur retortæ collo excipulum vitreum sphaericum, juncturis luto liberis. Collum autem retortæ in excipuli cavum ad ipsius medietatem usquè protendatur. Ac demùm, fornice suprâ retortam furno aptatâ, ignis submitatur. Modicè primùm incalescat apparatus, crescenteque igne, acidi primùm debilioris exstillabit circiter pars quindecima, quam seponi curabis. Aptato iterùm excipulo, circumpositis pannis calentibus, vis ignis ità increseat, ut leniter in retortâ bulliat acidum, destilletque totum, serè ad siccitatem.

Purum sic habebitur acidum sulfuricum, quod asservabitur in lagunculis probè obturatis. Notabit gradus in areometro 66, ipsiusque densitas erit, 1,847.

2. ACIDUM SULFUROSUM.

R. Mercurii purissimi..... 300

Acidi Sulfurici puri (66°)..... 750

Destillent simul in retortâ vitreâ loricatâ, cui aptabitur vasorum apparatus dictus *de Woulf*; quatuor constans lagunculis, tubis ad apparatus securitatem, ut artis est, inter-

sertis. Laguncula prior parcam admodum aquæ stillatæ quantitatem teneat; tres autem subsequentes singulæ capiant aquæ circiter 250; ita verò disponatur apparatus, ut incurvorum tuborum pars longior, cuique lagunculæ inserta, fundo tenus aquæ immergatur.

His ita dispositis, vasorumque juncturis luto obseratis, igne submisso, tandiù incalescat retorta, donec nulla pars vaporis acidi laguncularum aquâ jam solvi queat, integræque per eam ad ultimam usque lagunculam transeant bullæ; quod fiet, sub temperie 10 ad 15°, ubi aquæ mensura una receperit tres et triginta mensuras gaz acidi sulfurosi, pondere æquantes aquæ ipsius $\frac{91}{1000}$.

Absolute opere, vasa luto liberentur, sepositaque prioris lagunculæ aquâ, cui Acidi Sulfurici non nihil solutum inhærebit, quidquid in reliquis habebitur, Acidum erit Sulfurosum liquidum. Hujus in areometro nota erit 7, densitas autem inveniatur 1,053.

Qui verò in retortâ superest *Sulfas Mercurii Acidus*, servari potest alios in usus.

Nota. Aquæ puræ in locum si lagunculis immissa fuerit solutio, seu Potassæ, seu Sodæ, seu Ammoniæ, habebuntur, pro solutionum naturâ, *Sulfites Potassæ*, *Sulfites Sodæ*, *Sulfites Ammoniæ*, qui vaporando ita addensari poterunt, ut in crystallos concrecant.

3. ACIDUM NITRICUM.

R. Nitratis Potassæ purissimi..... 3,000
Acidi sulfurici (66°)..... 2,000

Congerantur in retortam fictilem capacissimam, furnoque, fornice impositâ, committantur; aptato ad retortæ collum tubo intermedio in ventrem ampliato (*allonge*), et spherico excipulo tubulato. Hujus ostio inseratur tubus incurvus in

sphæram dilatatus, cujus crus alterum descendat in lagunculam, et in eâ aquæ immergatur. Eidem lagunculæ tubus alius insertus, rectus, longior, in auras supernè ita pateat, ut vapores indè altiùs erumpentes, quibus inest aliquid sæpè gaz nitrosi, os oculosque opificis afficere nequeant. His omnibus sic dispositis juncturæ obturentur luto; modico igne ita incalescat retorta, ut Acidum expeditum guttatim stillet tantum; subque finem operis gradatim ignis increseat, donec nihil ampliùs in excipulum transeat. Absoluto opere, frigescente demùm apparatu, Acidum Nitricum in excipulo collectum invenies et servabis in usum.

N. B. Quod si, ex Nitrato minùs puro, minùs quoque sincerum Acidum obtinuisse contigerit, scilicet Acidis Sulfurico, Nitroso, Muriatico, aut Muriatico oxygenato (*Acido hydrochlorico, aut Chloro*) adulteratum; ipsum tunc in retortam vitream indito cum

Nitratis Potassæ..... 60

Tubumque collo retortæ intermedium et sphæricum excipulum aptato, juncturis luto liberis; tunc destillet supra arenam ad siccitatem. Hæc arte Acido Sulfurico Nitricum liberabitur.

Deindè ipsum hoc indito in *matratium* colli longioris, ibique, partitis vicibus, æquali aquæ quantitate agitando remisceatur. Deindè supra arenam incalescat et vaporet, donec gradum 42 in areometro notaverit, densitatemque obtinerit 1,412 æqualem. Tunc demùm dissipatis Gaz Nitroso et Muriatico Oxygenato (*Chloro*), purissimum evadet Nitricum Acidum; quod servabis in lagunculâ crystallo obturatâ, loco reponendâ obscuro.

4. ACIDUM NITROSUM LIQUIDUM.

R. Cupræ scobis..... 600

Acidi Nitrici (18°) (1)	2,000
Acidi Nitrici purioris (42°)	500

Cuprum in lagunculam ostio duplici tubulato patentem indito. Unī ostio inseratur tubus, bis sūdeque in ∞ figuram reflexus et inflexus, superius in infundibuli formam dilatatus. Ex altero ostio, tubo mediante incurvo, siphunculi formā, via pateat in secundam lagunculam, quā contineantur aquæ circiter 200

Huic extremum longiusque tubi crus immergetur. Ex hac lagunculā simili tubo via similiter pateat in tertiam, tenentem Acidum Nitricum purum, quantum præscripsimus, in quod extremus profundè descendet tubus: ac demū tubus alius ex tertiā lagunculā extūs in aquam ultimò immergatur. Tunc intersertis, ad apparatus securitatem, rectis in secundam et tertiam lagunculam tubis, juncturæ omnes luto obturentur.

His itā dispositis, Acidum Nitricum debilius paulatim, partitisque vicibus, intrā spatium duorum, triumve dierum, totum per infundibulum tubi prioris infundatur in lagunculam Cuprum tenentem. Effervescet Acidum Cupro mixtum. Gaz indè expeditum Nitrosum, per aquam transmissum, in Acidum Nitricum deferetur, quod, eo soluto, fiet Acidum Nitrosum. Opere plenè absoluto, Nitrosum acidum lagunculā excipies crystallo obturatā, et loco reponendā obscuro. Hoc acidum gradus notabit 58, densitate æquabit 1,55g.

5. ACIDUM MURIATICUM LIQUIDUM, RECENTIORIBUS DICTUM
ACIDUM HYDROCHLORICUM.

Rj. Salis marini, post quam igne sat concrepuit, ut ipsius quantitas apprimè constet. 5,000

(1) *N. B.* Acidum Nitricum habebis notans decem et octo gradus, si Acidum Nitricum vulgò venale, scilicet 54 graduum, pari aquæ stillatæ quantitate remiscueris.

Aquæ communis..... 70

Congere in *matratium* longioris colli capacissimum, et misce intimè. Imponatur arenæ *matratium*, ipsiusque collo tubi duo inserantur; unus bis, sùs deque, in ∞ figuram erit incurvus, et superiùs dilatatus in infundibuli formam; alterius tubi, siphunculi formâ, crus extremum excipietur lagunculâ sub aquæ circiter. 200

Indè quoque per tubum alium via pateat in aliam lagunculam quæ contineat aquæ..... 2,000

Tubusque sub ipsam aquam non ità profundè descendat. Ex secundâ demùm hâc lagunculâ tubus ultimus aquæ quoque exteriùs immergatur.

His ità dispositis, tubisque ad apparatus securitatem intersertis, juncturas obtura. Tunc, partitis vicibus, in *matratium* per infundibulum prioris tubi injice, ubi post misturam refriguerint,

Acidi sulfurici (66^g)..... 5,000

Remixti Aquæ stillatæ..... 750

Modicè admodùm arena tamdiù incalescat, dùm gaz erumpens vividiùs æstuabit; sub finem autem, ubi paululùm deferbuerit liquor, vis ignis augeatur sensim, persitetque donec nullum prorsùs Gaz emanet.

Hæc dùm peraguntur, aqua prioris lagunculæ vapore saturata flavescit primò, deindè reliquum Gaz purius per ipsam transmittitur in ultimam lagunculam, cujus aqua demùm ipsa quoque saturata vertetur in Acidum Muriaticum purissimum et colore carens. Gradus notat 24, densitate æquat 1,200.

N. B. Laguncularum capacitas aquæ contentæ copiam tertiâ totius parte superare debet, ut ipsi capiendæ par sit, cùm liquoris quantitas, post absumptum gaz, non parùm increverit.

6. ACIDUM MURIATICUM OXYGENATUM LIQUIDUM, QUOD
CHLORUM AQUA SOLUTUM RECENTIORES NUNCUPAVERUNT.

Rj. Salis marini, postquam igne sat concrepuit.	1,000
Oxidi Manganesii.....	250
Aquæ stillatæ.....	500

Sal et Oxidum misceantur, congeranturque in retortam vitream, ostio tubulato superius instructam.

Aquam tunc super affunde, et omnia agitando probè misceantur.

Imponatur arenæ retorta, colloque tubus aptetur, quem ex alterâ parte excipiet lagena triplici ostio tubulato patens, et aquâ stillatâ ad summum ferè plena.

Huic duo vel tres aliæ lagunculæ, aquâ itâ plenæ, ut quarta pars vacua supersit, tubis mutuò perviæ, adjungantur; tubique alii recti ad securitatem interserantur; juncturæ luto obturentur.

His itâ dispositis,

Acidi Sulfurici (66 ^{ss}).....	1,000
--	-------

Remixti Aquæ stillatæ.....	500
----------------------------	-----

postquam mistura refrigerit, in retortam unâ vice injiciantur.

Ostium retortæ tubulatum obturetur illicò; continuo Gaz sese expediet, et perget per duos tresve dies, etiam calore non adjuvante. Tunc, subductis, si satura fuerit aqua, prioribus lagunculis subjiciantur aliæ, ac demùm igne modico retortâ incalcescente, nova bullarum copia itâ erumpet, ut aqua laguncularum iterùm ipsis saturetur.

Hanc aquam Acido Muriatico Oxygenato, seu Chloro saturam servabis in lagenis perfectè obturatis, chartâ nigrâ extûs glutinatâ obductis, et in loco reponendis prorsus luci impervio.

N. B. Ea quam præscripsimus materiæ copia sufficiet ut inde faciliè saturari possint aquæ..... 40,000, adeòque commodè admodum adhiberi poterunt lagunculæ, è quibus, peculiari ostio, propè fundum pro lubitu aperiendo, in alia vasa, non soluto apparatu, defluere possit saturatus liquor; vacuatæque lagunculæ aquâ, iterum saturandâ, impleri poterunt, per tubos ipsos securitatis causâ insertos. Aquæ mensura una sesquialteram Chlori absumere valet, adeòque ponderis sui $\frac{1}{194}$.

7. ACIDUM PHOSPHOROSUM.

R. Phosphori bacilli tubis inserantur vitreis sesquidecimetrum longis, centimetrali diametro, alterâ extremitate in capillarem ferè tenuitatem ductâ. Tubi isti æquo ordine dispositi immittantur in infundibulum, cujus emissarium inseratur collo lagunculæ. Omnibus tunc superinducatur campana vitrea, ad fastigium et ad latus tubulata, vase excipienda, cui tantum aquæ infundatur quantum sufficiet, ut ora inferior campanæ ipsi immergatur. Phosphorus diffluet, in acidum liquorem versus, guttatimque, et ex tubis, et ex infundibulo destillans, in lagunculam confluet.

Hâc operâ, non equidem brevi absolvendâ, habebitur Acidum Phosphorosum liquidum, sed lentescens et coloris expers. Nullius huc usquè rebus in medicis usûs est.

8. ACIDUM PHOSPHORICUM.

R. Phosphori..... 500
Acidi Nitrici (32^s)..... 4,000
Arenæ balneo imponatur retorta vitrea tubulata, interpositoque tubo, ipsi aptetur excipulum sphaericum, et lagunculæ duæ *Woulfianæ*, tubis ad apparatus securitatem in-

tersertis, aquam tenentes. Juncturis luto obseratis, retortæ infunditur Acidum, quod deindè igne incalescet donec bulliat: tunc demùm immittatur frustatim Phosphorus.

Tandiu verò operi instandum est, quandiù introrsus exhalabit nitrosus vapor; abstinendum autem ubi, hoc cessante, Acidum Phosphoricum quod in retortâ perstitit omni colore carebit.

Acidi Phosphorici frigidi plerùmque nota 70 est graduum, densitas 1,946; ipsum verò in usus medicos aquâ stillatâ itâ diluunt, ut ad gradum 45 deducatur, et ad densitatem 1,454.

Notandum autem, dùm opus peragitur, Acidum fieri densius, itâ ut sub finem Phosphorus non jam fundum petat, sed innatet; aëris igitur contactu tunc tantùm combustus, in excipulum transiret. Hæc ne contingant, tunc temporis cessandum est, et apparatu frigefacto, refuso in retortam quod in excipulum cesserat Acido, iterùm incalescat retorta, additoque quod Phosphorus superest, fieri pergat, donec absoluta sit, operatio.

9. ACIDUM ACETICUM. ACIDI ACETICI DESTILLATIO DEBILIORIS, VULGÒ ACETUM STILLATITIVUM.

R. Aceti de vino optimi..... quantum opus est.

Destillet balneo arenæ ex retortâ vel cucurbitâ vitreâ, ferè ad dodrantem, divisis in duo aut tria excipula, pro distillationis tempore, partibus.

Tunc, distillatione interruptâ, quidquid in excipula transiit in lagunculis totidem servetur.

Qui primus destillavit liquor Acidum Aceticum est debilius, sed suavius olens.

Ultima pars densior est meraciorque, sed ob odorem empyreumaticum deterior.

10. ACIDUM ACETICUM PURUM, VULGÒ ACETUM
RADICALE.

R̄. Acetatis Cupri in pulverem redacti et exsiccati.....
..... *quantum opus est.*

Ex retortâ fictili in excipula destillet, igne sensim aucto, donec exhaustus sit Acetas.

Liquorem sæpè tantillùm viridem arenæ balneo, ut artis est, destillando puriorem habebis.

Sic prodibit Acidum Aceticum, coloris expers et fragrantissimum, quod in areometro notabit 10 gradus, et cujus densitas æquabit 1,075.

11. ACIDUM TARTARICUM.

R̄. Tartratis aciduli Potassæ..... 1,000

Dilue in aquæ bullientis sufficienti quantitate.

Dein partitè et paulatim injice Carbonatis Calcis in pulverem redacti..... 400

Vel quantum sufficit ad perfectam Acidi saturationem. Liquor turbidus quiescat. Transfundatur qui limpidus evaserit; qui verò subsedit Tartras Calcis, eluatur affusâ identidem, donec insipida exstillet, aquâ. Tunc Tartrate Calcis in vase fictili recepto et aquâ calidâ diluto affunde,

Acidi Sulfurici (66^{ss})..... 400

Liquor acidus quiescat, limpidus decapuletur, vaporet balneo maris ad dimidias et ultrâ.

Iterùm, igne remoto, quiescat, factusque illimis transfundatur liquor, ac demùm vaporet ad eam densitatem ex quâ concrecant crystalli, quas, repetitis solutionibus, puras, nec non pellucidas obtinebis. Iis Acidum Tartaricum constat.

N. B. Liquor primus, in quo Tartras Calcis subsedit, Tartratem Potassæ nullatenus acidulum continet, qui in crystallos concretus servari potest ad medicos usus.

12. ACIDUM OXALICUM.

R̄. Sacchari in pulverem triti..... 500
 Acidi Nitrici (52⁶)..... 3,000
 Intromittatur Saccharum in retortam multi liquidi capacem, tubulatam, arenæ balneo imponendam. Huic aptetur sphæricum excipulum ex quo per tubum incurvum pateat exitus in lagunculam aquâ plenam.

Per retortæ tubulum primò injiciantur Acidi.... 1,500
 Seu dimidia pars totius; modicè incalescat arena; effervescent liquor; ubi cessaverit, vaporet; formabuntur crystallos, quas, ubi secesserint, eximes; tunc superstiti liquori affundes quod Acidi superest; qui, ubi deserbuerit iterum, vaporabit, crystallosque ponet. Has quoque exemptas, prioribus admixtas aquâ bulliente solves, purioresque demùm Acidi Oxalici crystallos, ubi sufficienter liquor vaporaverit, obtinebis.

13. ACIDUM CITRICUM.

R̄. Succis de Citreis expressi..... *quantum opus est.*
 In vas faventinum indito; incalescat balneo maris; addatur deindè partitum.

Carbonatis Calcis..... *quantum sufficit,*
 ut saturetur Acidum. Ubi subsederit Citras Calcis, effuso liquore, eluatur aquâ calidâ pluries, donec ea exstillet colore ferè expers. Quo facto, siccetur.

Deindè

R̄. Citratis Calcis dictâ methodo parati..... 3,000

Vase fictili, siliceo, vel faentino excipiantur,
additis Aquæ..... 6,000

Diluto penitus Citrate, adde

Acidi Sulfurici (66^s)..... 2,000

Moveatur massa, quiescat; diluatur etiamnum in
aquæ..... 12,000

Incalescat lentè, et demùm bulliat liquor in vase argenteo vel plumbeo; et, ubi subsederit Sulfas Calcis, transfundatur et percoletur.

Sulfas qui subsedit eluatur, donec aqua nihil prorsùs inde sapiat; aquæ omnes, liquori commixtæ priori, vaporent balneo maris, donec superficiei pellicula innatet; tunc in calidario reponatur liquor; subsidet in crystallos Acidum Citricum.

Quæ, ut puræ evadant, aquâ stillatâ solvendæ sunt, formatæque iterùm, iterùmque solutæ, demùm purissimæ obtinebuntur et servabuntur ad usum.

14. ACIDUM BENZOICUM JUXTA METHODUM SCHEELIANAM.

Rj. Calcem aquâ solutam dilutamque, quam dicunt *lac Calcis*, scilicet Calcis..... 1

Dilutæ in Aquæ..... 52

Benzoës in pulverem tritæ..... 4

Misceatur primùm Benzoës pulvis cum solutæ Calcis quintâ circiter parte, ac deindè paulatim addatur tota solutio. Bulliat sic mixtus liquor per horæ quadrantem, simulque agitetur indesinenter; mox ab igne remotus quiescat, et qui limpidus evaserit transfundatur. Quod subsidet sedimentum novâ ejusdem aquæ calcis quantitate eluatur iterùm atque iterùm. Liqueores singulis vicibus elutriati, et qui priùs sepositus est, simul misceantur. Vaporent donec pars liquidi 16^s tantùm supersit.

Sic parato liquori guttatim admiscebitur Acidum Muraticum, donec nihil prorsùs subsidat, et liquor ipse gustu sentiatur non obscure acidus.

Quæ subsederit materies chartâ bibulâ percolata, frigidâque lota non semel aquâ, Acidum est Benzoïcum, quod duplici interpositum chartæ exsiccabitur.

Hoc si, igne supposito, sublimare velis, habebis crystallos, acicularum formâ, levissimas et lætissimè splendentes.

Vasis vitreis perfectè obturatis, et obscuro in loco repositis, asservandum est *Acidum Benzoïcum*.

15. ACIDUM BENZOÏCUM PER SUBLIMATIONEM, OLIM
FLORES BENZOINI.

R. Benzoës optimæ, in pulverem tritæ non tenuissimum
..... *quantum opus erit.*

Habeantur cymbia duo fictilia, quorum unum inversum alteri imponatur. Benzoë impleatur inferius, superiusque ipsi aptetur, junctis invicem oris, circumductâ chartaceâ fasciâ conglutinatis. In superius autem cymbium aëri, cum lubebit, identidem pateat exitus per angustum foramen chartulâ obturandum.

His ita coaptatis, igne supposito, modico calore in superius cymbium Acidum Benzoïcum concreset in flores albissimos, singulis horis colligendos. Ubi autem flavescent cessandum est.

Servabuntur in vase accuratè clauso.

16. ACIDUM BORACICUM AUT IN CRYSTALLOS CONCRETUM,
AUT SUBLIMATUM.

R. Sub-Boratis Sodæ purissimi..... 320
Solvatur in Aquæ stillatæ bullientis..... 1,600
Cola et partim adde
Acidi Sulfurici (66^z)..... 100
Resideat liquor, quo frigescente subsident crystalli, quas frigidâ lotas, iterum aquâ bulliente dilues; undè iterum

subsident crystalli puriores, quibus constat Acidum Boracicum.

Quod Acidum si sublimatum habere volueris, concretumque nivis instar, florum nomine, vaporet liquor donec pellicula supernatet; tunc, aptato cucurbitæ capitello et receptaculo, destillet super arenam ad siccitatem. Aqua, quæ prior destillavit, abjiciatur; quæ posterior, servetur. Cum nihil stillat humoris amplius, sal volatile sublimatur nivem aliquatenus referens: hoc exempto, vasis refrigeratis, materiæ superstiti servatam liquoris stillatitii postremam partem affunde; destillet, liquorem conserva; sublimati flores prioribus habebuntur copiosiores; servatusque liquor, superstiti materiæ affusus, novos agat flores; quod iterari potest, donec nihil amplius sublimando concreseat.

17. ACIDUM SUCCINICUM.

V. SECT. IV, art. IV, pag. 64.

18. GAZ ACIDUM CARBONICUM.

R. Carbonatem Calcis marmoreum, electo Marmore candidissimo.

Eum in frustula comminutum, in apparatu vasorum convenienti, Acido affuso muriatico (seu *Hydro-Chlorico*) ita dissolve, ut Gaz Acidum Carbonicum ex effervescente carbonate emanans, per aquam, ut purius habeatur, trajectum, excipiat vasis notæ capacitatis, quibus ad usum asservabitur.

Si, ad idem Gaz parandum, Cretam in Marmoris locum suffeceris; ea prius igne modico incandescat, ut odore prorsus careat. Tunc tritam et aquâ dilutam solve, admixto Acido Sulfurico; et eodem vasorum apparatu Gaz excipiat.

N. B. Acido Muriatico præstat uti, cum è Marmore Gaz elicitur; quia ex Acido Sulfurico concretus ad frustulorum superficiem sulfas calcis, brevi efficeret ne penitus Acido solveretur marmor; atque adeò, opere infecto, Acidi Carbonici effluvium subsisteret.

II. ALKALIA ET SUBCARBONATES ALKALINI.

ALKALIA LIXIVA; CARBONATES ET SUBCARBONATES ALKALINI; ALKALIA.

ALKALIA LIXIVA, ALKALIA È CINERIBUS LIXIVIS VAPORANDO CONCRETA, SALIA LIXIVA DICTA.

Alkalia ista generatim constant mixtis Carbonate Potassæ aut Sodæ et neutris aliis salibus; qualia sunt Sulfas Potassæ, Sodæque, Murias Sodæ aut Potassæ, etc., quibus abundant cineres ex combustis variis plantarum speciebus.

Indè conjectandum est, è tali variorum incertaque mixture, varios edi debere effectus; neque certè constare quid ab hoc medicamentorum genere expectandum sit. Nihilominus, cum ea sæpius à medicis usurpentur, quo modo parari debeant à Pharmacopœis hic exponere utile visum est.

Hoc salium genus semper fusco colore infectum est, et vasis asservandum perfectè clausis; pleraque enim humorem aëreum in se contrahere amant.

1. SAL PLANTARUM TACHENII METHODO PARATUM.

R. Plantæ cujuslibet siccatae, Absinthii (verbi gratiâ)..
 *quantum opus est.*

Injice in cacabum ferreum operculo munitum ; ignem admove ita temperatum, ut lentè comburatur planta et in carbonem vertatur, fumos quidem emittendo quàm plurimos, sed nullâ erumpente flammâ. Dein auferatur operculum, et igne continuato ustuletur carbo prædicto modo paratus, cavendo imprimis ne scintillando flammâs emittat, massamque indesinenter agitando virgâ ferreâ, quamdiu aliquid remanserit carbonis in cineres nondum conversi. Cinis ille postea cum aquâ purissimâ, quæ ipsius pondus superet sexies, fortissimè bulliat. Lixivia hæc fervens coletur per linteum : colata vaporet in vase ferreo ad siccitatem, summâ curâ sub finem movendo, ne ad fundum vasis adhæreat materies residua ; quæ sapore acris, colore subfusca, in aëre humido deliquescens, servetur in vase subere perfectè obturato.

Simili modo parari possunt Salia Lixiva

De Erythræâ Centaurio,

Genistâ (*Spartium Scoparium*), etc.

SUBCARBONATES ALKALINI.

Quantumvis in sectione VIII et inter Sales meliùs certè Carbonates Alkalini et Subcarbonates ipsi locum tenuissent suum ; nihilominùs hùc loci utiliùs referendos censuimus, propter præparandi modum, proprietatum quarumdam analogias, et pronum adeò facilemque ipsorum ex ipsis Alkalibus ortum sub aëris contactu, parùmque vul-

garem medicis in rebus usum Alkalium omni Acidi Carbonici connubio carentium.

2. SUBCARBONAS POTASSÆ EX TARTARO COMBUSTO,
VULGÒ DICTUS *SAL TARTARI*.

(Juxtâ Nomenclaturam Recentiore[m] *Sub-Deuto-Carbonas Potassii*.)

R̄. Tartratis aciduli Potassæ communis.....
..... *quantum volueris.*

Congestus in caldarium ferreum igne incandescat, moveaturque, donec nullus è materiâ exustâ fumus emanet. Tunc aquâ stillatâ solvatur; vaporet ad siccitatem; exsiccata materies servetur in vase subere perfectè obturato.

3. SUBCARBONAS POTASSÆ EX DEFLAGRANTIBUS SIMUL
TARTRATE ACIDULO POTASSÆ ET NITRATE POTASSÆ
PARATUS, VULGÒ *NITRUM EX TARTARO FIXUM*,

((1) N. R. *Sub-Deuto-Carbonas Potassii*.)

R̄. Nitratis Potassæ puri, et
Tartratis aciduli Potassæ exsiccatorum et in pulverem tritorum..... *ââ partes æquales.*

Misce in mortario ferreo; materiam incende admoto Carbone candente; factâ deflagratione, massam solve in Aquæ stillatæ..... *quantitate sufficienti.*

Cola, vaporet ad siccitatem, etc.

(1) Hæ litteræ N. R. indicabunt Nomenclaturam Recentiore[m].

4. SUBCARBONAS POTASSÆ EX DEFLAGRANTE CUM
CARBONIBUS NITRATE POTASSÆ PARATUS, VULGÒ
NITRUM FIXUM.

(N. R. *Sub-Deuto-Carbonas Potassii.*)

R̄. Nitrat̄is Potassæ puri..... 16

 Igne liquescat in caldario ferreo, et suprà fusam ma-
 teriã projiciantur partitis vicibus

Carbonis in crassiorem pulverem triti..... 2

 Donec nullum appareat deflagrationis indicium.

 Materiam adhuc calentem, è crucibulo exemptam, aquã
 stillatã solve, cola, vaporet ad siccitatem.

5. CARBONAS POTASSÆ.

(N. R. *Deuto-Carbonas Potassii.*)

R̄. Carbonatis Calcis in minuta frustula divisi.....
..... *quantum opus est.*

 Conjiciatur vel in doliolum, vel in lagenam fictilem, duo-
 bus aperturis perviam. Aptetur uni tubus bis superius infe-
 riusque in ∞ figuram incurvus, cujus pars superior pateat
 infundibuli formã. Alteri tubus alius inseratur, cujus curva-
 turae crus alterum descendat in lagunculam aquã plenam,
 collo et ore triplici; huic aptetur prætereã tubus ad securita-
 tem rectus unus, aliusque incurvus aliã lagunculã excipien-
 dus, ibique mergendus in aquam Subcarbonate Potassæ
 itã saturam, ut notet gradus 28 — 30.

 Omnibus itã dispositis, per infundibulum prioris tubi affun-
 datur Acidum Muriaticum, aut Sulfuricum quod notet 20°. Atque ubi ex primo Acidi contactu Gaz Acidum Carbonicum
 efferbuerit, sedato motu, perge Acidum novum affundendo,
 ipterruptis pro effervescentiã vicibus, donec, ex potassæ

Subcarbonate in Carbonatem verso, sedimentum in floccos siliceum seponatur. Quo ope chartæ emporeticæ separato, et ulterius ad Calcis usquè saturationem Acido affuso, ab opere cessandum erit. Tunc in ultimâ lagunculâ sponte per quietem Carbonas Potassæ secedet in crystallos, quas aquâ stillatâ elues et servabis ad usum.

N. B. Si Sulfurico uteris, præstabit, non Cretam, sed Acidum in lagenam prius injecisse et huic deindè Cretam seu Calcis Carbonatem aquâ dilutam affudisse; sic enim plenius, placidius et æqualius Acidum Carbonicum expedies, ut solum Subcarbonati facilius uniatur.

6. SUBCARBONAS SODÆ.

(*N. R. Sub-Deuto-Carbonas Sodii.*)

Rj. Sodæ Alicantinæ,
Aut aliûs cujuscumque vulgò venalis. . . *quantum opus est.*
Contundatur in pulverem crassiorem, aëri exponendum et identidem commovendum; qui, ubi albescet, aquâ pluviali solvendus erit. Lixivia vaporabit donec ad densitatem deducatur graduum 28 ad 30. Tunc quiescat, ut secedant crystalli, iterum aquâ solvendæ, iterumque vaporando reformandæ, ut puriores habeantur.

7. SUBCARBONAS AMMONIÆ.

Rj. Muriatis Ammoniaë in pulverem triti et exsiccati 6
Carbonatis Calcis in pulverem triti et exsiccati. 5
Misceantur intimè, simulque injiciantur in retortam siliceam, optimè luto loricatam, cujus collo aptabis aut lagenam fictilem siliceam, aut vas plumbeum excipuli formâ. Tunc igne supposito, impositâ fornice, calor increseat sen-

sim, donec nihil amplius in excipulum transeat; quod facile cognosces, ubi omnem in eo caloris sese expedientis fervorem cessasse senties. Hæc scilicet dum fiunt, aquâ frigidâ aut glacie temperandus erit incremens excipuli calor, simulque expanso vapor, qui densari nequit, exitus aliquis inter juncturas concedendus est.

Idem excipulum pluribus destillationibus aptari valet; atque ubi requisita collecta est salis concreti copia, aut frangi si fietile, aut discindi si plumbeum sit, potest; quo facto, sal eximitur, et illicò vasis perfectè obturandis committitur, et sic asservandus est.

Potest etiam idem Subcarbonas obtineri, adhibito Carbonate Potassæ, in Carbonatis Calcis locum; et sic etiam aliquatenus purior habebitur; quidam, scilicet, ex Carbonate Calcis credunt nonnihil Calcis ipsius cum Ammonia Subcarbonate in sublime evehi.

Vid. et Subcarbonatem Ammonia destillatione paratum. Sect. IV, art. IV, pag. 66 et 68.

9. SUBCARBONAS MAGNESIÆ.

(N. R. *Sub-Carbonas Magnesiæ.*)

R. Sulfatis Magnesiæ..... 10
Solve in Aquæ purissimæ..... 50

Cola, affunde Subcarbonatis Potassæ liquidi sufficientem quantitatem, quâ Magnesiæ disjunctio ab Acido sulfatis absolvi possit.

Quod secesserit sedimentum supra telas repone, ut exstillet totus humor. Aquâ deindè purâ ablue, donec ex loturâ, solutione Muriatis Barytici instillatâ, nihil prorsus subsidat.

Quo facto, ut Magnesiâ probè siccetur, reponenda est supra tabulas è materiâ maximè bibulâ confectas, scilicet cretaceas,

gypseas, ligneas è ligno albo leviori, loco sicco, modicè calenti reponendas.

ALKALIA.

9. POTASSA OPE CALCIS PARATA ET IGNE FUSA, OLIM
LAPIS CAUSTICUS.

(N. R. *Deutoxidum Potassii.*)

R. Subcarbonatis Potassæ..... 200
 Calcis in minima frustula contritæ..... 100
 Fiat Lixivia cum aquæ communis..... 1,200
 Cola per linteum. Liquor colatus, vase æneo exceptus, vaporet igne aperto ad siccitatem. Sicca materies in crucibulo fusa, lentèque diffuens, in patinam aut calidum marmor effundatur, et ubi friguerit durueritque, in frustula divisa, diligenter in vase sicco, magnâ cum curâ obturando, reponatur.

POTASSA LIQUIDA.

Si eadem Lixivia fiat majori quantitate Aquæ, scilicet..... 3,000, similiter percoletur, et eò vaporando usque addensetur, donec, immerso areometro, gradum 56 non superet; eâdem post subsidentiam elutriatâ, habebitur *Potassa liquida*, cujus densitas æquabit 1,554; adeòque phiala trium Aquæ unciarum capax, capiet hujus liquoris uncias quatuor. Eâ prætertim utuntur in conficiendo Sapone, ex quo paratur Balsamum dictum *Opodeldoch. V.* infra sect. VIII, art. *Sapones*, n° 6.

N. B. Si Potassam omninò puram, scilicet et alienis salibus, et omni carbonate admixtis liberam, tibi comparare volueris, chymicos præsertim in usus, Potassam li-

quidam, vaporando exsiccata, solvas Alcoole purissimo (50=40 B^e); deinde pars Alcoholis destillando exhauriatur. Quod in retortâ superest vaporet in pelve argenteâ. Superfici ei obducetur pellicula nigricans, cochleari eximenda. Liquorem residuum diffunde super orbés planos argenteos. Concreset Potassa purissima, lagunculis illicò concludenda perfectè obturatis. Hæc est quam vocant *Potassam ex Alcoole*, ipso Lapide Caustico, si igne fusa fuerit, multò majorem vim exerens, ad cauteria certè nimiam, imò nocivam.

Si Alcohol (26=56 B^e) sit hac Potassâ satur, ipsius quartam sui partem solutam tenebit, et tincturam constituet colore intensè flavo aut rubicundo notandam, similem prorsus illi tam celebratæ olim *Metallorum Tincturæ*, quam alio nomine *Lilium Paracelsi* chymici veteres nuncupavère.

10. SODA CAUSTICA LIQUIDA, vulgò *LIXIVIA SAPONARIORUM*.

Rj. Calcis in minima frustula contritæ..... 500
Carbonatis Sodæ..... 1,000
Bulliant cum aquæ..... *sufficienti quantitate.*

Coletur lixiviam; vaporet, donec vas aquæ communis drachmarum octo capax teneat lixivie densatæ drachmas undecim, eadem verò frigida, notet gradus in areometro 56.

Tunc repone, ut post subsidentiam elutrietur liquor, excipiendus vase vitreo clauso.

11. AMMONIA, vulgò *SPIRITUS SALIS AMMONIACI OPE CALCIS PARATUS*.

Rj. Muriatis Ammonie..... 400
Calcis novissimè extinctæ..... 400

Utraque materies, seorsim in pulverem tritæ, mixtæ celeriter, conjiciantur in retortam capace[m] loricatam. Re-

tortæ aptetur excipulum sphæricum, cui addatur aliud intermedium longius, quo mediante series omnis desinat in apparatusum *Woulfianum*,

Statim affunde in secundam tertiamque lagenam

Aquæ Stillatæ..... 400

In primam autem multò pauciores aquam, Gaz eluendo tantum destinata, et quæ, opere confecto, rejicienda est.

Ammoniam enim prior hæc aqua tenebit minus puram et alieno colore inquinatam.

His ita dispositis, et commissuris probè obturatis destillent, ignem gradatim augendo, donec nihil amplius prodeat, refrigeratis omnibus, aquam Ammonia saturam celeriter exime, et serva in vase perfectè obturato.

Ammonia liquida hoc modo parata notat gradus 12 = 22 B°, et densitate æquat 0,925.

12. MAGNESIÆ PURÆ PRÆPARATIO.

(N. R. *Oxidum Magnesi.*)

Rj. Carbonatis Magnesiæ..... quantum opus est.

Hic exceptus crucibulo fictili, ignis experiatur vim non mediocrem, donec ita sit exustus, ut Acidi Muriatici contactu nullatenus effervescat. Tunc frigescat, servetur in vase perfectè obturato.

His ita peractis, exclusis dissipatisque acido et aqua, Magnesia superstes æquabit partem tertiam carbonatis adhihiti.

III. METALLA ET OXIDA METALLICA.

Metallis Pharmacopœi utuntur quibusdam integris et nitore metallico splendentibus, aliis in Oxidorum formam versis.

Oxida ut *Oxidationis* gradu varia sunt, atque adeò variam medicamentis impertiunt efficaciam, maximâ curâ talia eligi debent, qualia conveniunt ad propositum finem.

Metalla integra, purissima aut eligi, aut effici debent; adeòque propriis indicîis exploranda sunt ea quæ ex officinis majoribus in varios usus efferuntur. Iis enim sæpius adulteratis vis medicamentis accedit à requisitâ efficaciâ prorsus aliena.

Neque minùs vulgò venalibus Oxidis attendere debet Pharmacopœus; sæpius enim, præsertim quæ ex Plumbo, Antimonio, Zinco, Bismutho parata sunt, impura reperiuntur, et arte indigent sollicitâ, ut in sinceritatem debitam referantur.

1°. METALLA.

1. STIBIUM, OLIM *REGULUS ANTIMONII*.

Rj. Sulfureti Stibii.....	16
Tartratis aciduli Potassæ.....	12
Nitratis Potassæ.....	6

Seorsim et tenuissimè trita, ac deindè commixta, in crucibulum eundem ope cochlearis ferrei per partes injice; singulis vicibus deflagrent, cooperto crucibulo; omni deflagratione peractâ, augeatur ignis donec fluida fiat materia; hanc fluentem in conum ferreum calefactum, illitumque sebo effunde; ictibus identidem modicis concute conum. Solidescet materia. Stibium ipsum, quod fundum occupat, excipe, exemptis scoriis.

2. HYDRARGYRUM EX SULFURETO RUBRO PURUM.

R. Hydrargyri in Sulfureto rubrum conversi. . . 1,000
 Terendo misce cum Scobis Ferri, vel cum Calcis. . . 500
 Ingerantur in retortam fictilem siliceam, loricatam, cujus dimidia vel tertia pars vacua remaneat. Excipulum aptetur vitreum, amplum, aquam frigidam tenens. Collum autem retortæ sit solito longius, et aquæ superficiem contingat. Hujus ori circumducatur ope vinculi linteum, jacturæ evitandæ causâ, ut globuli Hydrargyri ex collo delabentes, per linteum madidum collecti trajectique, aquæ fundum petant.

His ita dispositis, igne sensim aucto, donec incandescat retorta, fiat destillatio. Hydrargyrum autem quod stillavit aquâ inhærente liberabitur, si aut linteo densiori, aut pelle Rupicapræ exceptum, noduloque conclusum expresseris.

2°. OXIDA METALLICA.

Huc referenda censuimus, non Oxida tantum pura, sed quædam quibus Acidorum quantitas adhucdum inhæret adeo parva, ut ea diu Oxidis annumerare soliti fuerint Pharmacopœi; quorum cæteroquin differentiam à veris Oxidis singulatim indicavimus.

1. OXIDUM AUT POTIUS SUBNITRAS BISMUTHI, DICTUM VULGÒ
 MAGISTERIUM BISMUTHI.

(N. R. *Sub-Nitras Bismuthi.*)

R. Bismuthi	60
Acidi Nitrici (52 $\frac{1}{2}$)	180
Bismuthum in frustula contusum dissolve Acido Nitrico : solutum misce cum Aquæ stillatæ	240

Liquor fiet turbidus, quem colatum effundes in vas vitreum, amplum, quod teneat aquæ stillatæ copiam vicies circiter majorem. Pulverem subsidentem album, perfectissimè elutum, loco calido, radiis solaribus impervio, sicca et usui serva.

2. OXIDUM FERRI NIGRUM AQUA PARATUM, VULGÒ
ÆTHIOPS MARTIALIS.

(N. R. *Protoxidum Ferri.*)

R. Scobis seu *Limaturæ Ferri præparatæ*.....
..... *quantum opus est.*

Repone in vas latè patens, vitreum aut testaceum; affunde aquam communem optimè repurgatam, quæ limatum ferrum superemineat ad sex digitorum altitudinem. Singulis diebus, vas sæpius exagites, servesque continuo tectum, ne Aëri ad Ferrum detur accessus, et, si fuerit opus, novam aquam adjice, ut nullo non tempore ferrum ad eandem altitudinem superemineat. Quod ni feceris diligenter, ferrum in grumos concresecet non facilè terendos, et operam perdes. His per plures hebdomadas repetitis, pulvis nigerrimus et subtilissimus turbabit aquam supernatantem, quam sic turbidam in colum chartaceum conjicies, undè sedulò colliges sedimentum, probè ac celeriter exsicandum in cucurbitâ destillatoria capitello tectâ.

Nota. Breviùs adhuc et faciliùs parari potest Oxidum Ferri nigrum, ope machinæ ità dispositæ, ut scobs Ferri aquæ immersa continuo motu indesinenter exagitetur.

3. OXIDUM FERRI NIGRUM, VULGÒ *ÆTHIOPS MARTIALIS,*
ACIDI ACETICI OPE PARATUM.

R. Sulfatis Ferri purissimi..... 500

Aquæ stillatæ simplicis.....	4,000
Aquâ solvatur Sulfas, coletur, et ipsi per vices addantur	
Subcarbonatis Sodæ.....	500
Soluti in Aquæ stillatæ.....	4,000

Materies quæ subsidet, effuso liquore, eluatur perfectè, lentè exsiccanda; cui deinde affundatur Acidum Aceticum debilius, cujus ad materiam sit ratio ut 5 ad 8; hæc intimè mixta ingerantur in retortam fictilem siliceam loricatam; destillent, ut artis est, sub fornice; frigescant, Oxidum è retortâ residuum eximatur et servetur medicos in usus.

4. OXIDUM FERRI FUSCUM, DICTUS VULGÒ *CROCUS MARTIS*
APERIENS.

(N. R. *Sub-Deuto-Carbonas Ferri.*)

R. Sulfatis Ferri.....	500
Soluti in Aquæ stillatæ.....	4,000
Subcarbonatis Potassæ vel Sodæ liquidi... <i>quod sufficit,</i> ut omne Oxidum præceps subsidat; præcipitatum aquâ calidâ abluè, sicca, in pulverem tere, et vase clauso serva.	

Idem quoque Rori expositum paratur sequenti modo.

R. Scobis Ferri purissimæ..... *quantum opus est.*
Rori exponatur, vel aquâ pluviali identidem irroretur,
donec in rubiginem vertatur, supra porphyriten absque aquâ
levigandam. Serva ad usum.

5. OXIDUM FERRI RUBRUM, DICTUM VULGÒ *COLCOTHAR.*

R. Sulfatis Ferri..... *quantum opus est.*

Exceptum crucihulo igne forti exure, donec in massam
obscurè rubram vertatur; serva ad usum.

Quam si materiam aquâ bullienti probè eluas, habebitur
Oxidum Ferri rubrum, seu *Deutoxidum* purissimum.

6. OXIDUM ZINCI, FLORES ZINCI DICTUM.

(N. R. *Oxidum Zinci.*)

R̄. Zinci..... *quantum opus est.*

Excipe crucibulo amplo et alto, medias inter prunas reponendo. Eousquè ignis intendatur, donec fluat Metallum, ac tandem erumpat in flammam ex cæruleo viridem. Tum crucibulum contege, vel Cochleari Ferreo, vel alio crucibulo inverso, ut colligantur flocci seu *Flores* (sic dicti vulgato nomine) albi et levissimi, floccorum nivis instar. Nisi scilicet retineantur, totum sic dissipabitur et avolabit Zincum, et officinæ spatium omne lanugine quâdam per aëra volitante obnubilabitur; undè Oxidum illud non inepto nomine vocabatur à veteribus *Nihil album*, atque etiam *Lana philosophica*. Istos tamen floccos identidem Cochlearis ope eximes, ut metalli superficies nudetur et liberè deflagrare pergat.

7. OXIDUM ZINCI PRÆCIPITATIONE PARANDUM,
AUT POTIUS SUBCARBONAS ZINCI.

(N. R. *Sub-Carbonas Zinci.*)

R̄. Sulfatis Zinci purissimi..... *quantum opus est.*

Aquæ sufficienti quantitate solvatur. Solutio adjiciatur paulatim Subcarbonas Potassæ, tandiù dùm nihil subsidat. Præcipitatum materiem seu Subcarbonatem Zinci, probè elues, et habebitur Oxidum Zinci præcipitatione paratum.

Exsicca et serva ad usum.

8. OXIDUM STIBII ALBUM, MEDIANTE NITRO CONFECTUM,
VULGÒ *ANTIMONIUM DIAPHORETICUM*.

Rj. Stibii purissimi (olim *Reguli Antimonii*).

Nitratis Potassæ purissimi añ..... 250

In pulverem redacta misce. Mixta cochlearis ope conjice in crucibulum candens; singulis vicibus deflagrabit materies; peractâ omni deflagratione, augeatur ignis per horam circiter dimidiam, quâ quidem elapsâ, materies semifluens projiciatur in aquam. Qui subsidet pulvis lotionibus pluries repetitis eluatur, donec aqua nullo sapore imbuatur.

Ea materies constat unitis Oxido Antimonii et parte circiter quintâ Potassæ: si verò aquæ, quâ materies eluta est, admisceatur Acidum Aceticum, ea lactescit, præcepsque subsidit materies albissima, quæ chartâ emporeticâ collecta, lota pluries et exsiccata, constituet peroxidum Stibii. Eam vulgò nuncuparunt *materiam Kerkringii perlata*.

9. OXIDUM, SEU SUBMURIAS STIBII, PRÆCIPITANDO PARATUM; DICTUM OLIM *PULVIS ALGAROTH*, VEL *MERCURIUS VITÆ*.

(N. R. *Sub-Murias Stibii*.)

Rj. Muriatis Stibii liquidi, vulgò *Butyrum Antimonii* vocatum..... quantum opus est.

Aquæ stillatæ..... quod sufficit.

Agitando misce, subsidet illicò pulvis.

Hunc repetitis vicibus aquâ purâ frigidâque elue, sicca et conserva ad usum.

10. OXIDUM HYDRARGYRI NIGRUM PRÆCIPITANDO
PARATUM.

(N. R. *Protoxidum Hydrargyri.*)

R̄. Proto-Nitratis, seu Nitratis Hydrargyri parum
Oxidati..... 100
Soluti in Aquæ stillatæ..... 1,600
Instilla paulatim
Potassæ liquidæ puræ..... *quod sufficit* ;
scilicet, donec nihil ampliùs subsidat : pulverem nigrum
aquâ stillatâ probè ablutum sicca, et in vase vitreo clauso,
loco obscuro, usui serva.

11. OXIDUM HYDRARGYRI NIGRUM, MEDIANTE AMMONIA
EX PROTO-NITRATÈ HYDRARGYRI PRÆCIPITATUM,
VULGÒ DICTUM *MERCURIUS HAHNEMANNI SOLU-*
BILIS.

(N. R. *Sub-Proto-Nitras Hydrargyri et Ammoniacæ.*)

R̄. Hydrargyri liquidi purissimi..... 6
Acidi Nitrici puri (35°)..... 4
Excipiantur phialâ vitreâ, et igne supposito incalescant,
ut solvi incipiat Hydrargyrum. Liquor bullire pergat, donec
in ipso manifesta fiat massa flava crystallina; continuatoque
etiannùm aliquantisper calore, subducatur tandem ignis,
exagiteturque liquor, ut coeat in crystallos confusè inter-
mixtas, flavescentes.
Tunc quidquid in phialâ est effundatur in mortarium
vitreum; et quod Hydrargyri intactum superest terendo sali
commisceatur. Affundatur interim aqua stillata cum Acidi
Nitrici pauxillo, teranturque diù; resideant paululùm; de-

capuletur liquor. Residuæ materiei affundantur iterum et aqua et Acidi Nitrici paucillum, teranturque; et sic perge, donec quidquid salis est solutum sit, et solum supersit quod intactum remansit Hydrargyrum.

His peractis, liquores omnes in vas vitreum collige, et, ope bacilli vitrei assidue commovendo, ipsis guttatim instilla Ammoniam, ita cautè, ut non excedat quod sufficit ut præcepto subsidat Oxidum Hydrargyri nigrum, Acido liberum. Resideat paulisper liquor, positoque pulvere decapuletur. Tunc qui subsidit pulvis eluatur pluries, extendatur supra chartam emporeticam, ut exstillet humor, pressusque etiam intra chartam duplicem bibulam penitus siccat, ac demum in tepidario, aversa luce, omnino exarescat.

Servetur hic pulvis in lagunculâ, chartâ nigrâ extus obductâ.

Nonnulli inter chymicos viros hunc Oxidum putant insi-gniendum nomine *Sub-Proto-Nitratis Hydrargyri et Ammoniacæ*.

12. OXIDUM HYDRARGYRI RUBRUM SEU PEROXIDUM HYDRARGYRI, OLIM *MERCURIUS PRÆCIPITATUS RUBER*.

(N. R. *Deutoxidum Hydrargyri*.)

R. Hydrargyri è Sulfureto redivi. 160
Acidi Nitrici (32^o) 180
Scilicet quantitatem sufficientem ut eâ Mercurius plenè solvi queat.

Mercurius ingeratur in *matratium*, cujus ima pars plana sit, arenæque tepide insideat. Acidum affunde, modicoque adjuvante calore, fiat solutio. Quâ peractâ, aucto calore, vaporet liquor ad siccitatem usquè; ac demum hæc materia incandescat igne increscente, donec nullus amplius emanet

nitrosus vapor. Lentè deindè frigescat Oxidum residuum ,
quod exime et serva.

Si Oxidum omni Acido carens, adeòque nullà prorsùs vi
causticà metuendum habere necesse sit, parabitur sequenti
modo.

13. OXIDUM SEU PEROXIDUM HYDRARGYRI RUBRUM ,
ABSQUE ACIDO , PROTRACTA CALORIS VI CUM AERIS
CONTACTU PARATUM, DICTUM OLIM *MERCURIUS PRE-
CIPITATUS PER SE.*

(N. R. *Deutoxidum Hydrargyri.*)

Rj. Hydrargyri puri..... *quantum opus est.*

Excipiatur pluribus ampullis fundo planis, collo in ca-
pillarem tenuitatem ducto, eà quantitate quà uniuscujusque
ampullæ fundus tantummodò obtegatur. Imponatur suprâ
arenam, igne sensim aucto, ferè ut bulliat; ut sic pergat
non intermissum opus per aliquot menses; intereà pulve-
rem obtinebis subrubrum; quo seposito, digeretur usque
eodem modo Hydrargyrum superstes, donec in pulverem
rubicundum ferè totum abierit.

SULFUR.

SULFUR PRÆCIPITATUM, DICTUM OLIM *MAGIS-
TERIUM SULFURIS.*

Rj. Sulfureti Potassæ, vel Sodæ, vel Calcis.....

..... *quantum opus est.*

Solve in Aquæ bullientis,..... *quantum sufficit.*

Cola et instilla

Acidi Acetici..... *quod sufficiet*

ut Sulfur omne subsidat; dein cola, et præcipitatum probè
elutum et siccatum usui serva.

N. B. Quantumvis purum videatur, etiamsi benè lotum, Sulfur hoc modo paratum quibusdam notis differt à sublimato; subtiliorem multò pulverem constituit; ubi recens est, odore proprio adhucdùm distinguitur; igne fusum, mollius est ac tractabilius, nec adeò fragile est ut Sulfur alià methodo præparatum.

SULFUR SUBLIMATUM, seu *Flores Sulfuris*, inter venalia recensendum est. Sed, ob inhærentem Acidi semper aliquam partem, semper est sollicitè eluendum; de quâ lotionè, vide pag. 9, art. *Purgatio et Mundatio*, n° 5.

PHOSPHORUS.

Rj. Ossium Boum aut Ovium, ad albedinem exustorum et in tenuissimum pulverem redactorum. 12,000

Cupâ lignèâ aut plumbeâ exceptum pulverem aquâ dilue, quantum sufficit ut coeat in pultem lentè diffluentem, cui paulatim adde

Acidi Sulfurici (66°) 10,000

Bacillo simul exagita; effervescet et incalescet multum liquor, et in magma spississimum densabitur; quod, affusâ novâ aquæ copiâ diluetur rursus, ut diffluat in pultem sat liquidam; quam residere sines per viginti quatuor horas, ut acidi Sulfurici vis in Phosphatem calcis sese exerat penitiùs.

Hanc pultem tunc aquâ bullienti elue; per telam textûs densioris cola; tandiùque eluendo perge, donec nulla in aquis lixivis aciditatis nota deprehendatur. Aqua autem è colo diffluens excipietur vasis aut fictilibus siliceis, aut ligneis, videlicet nullatenùs acido erodendis.

Hæc aqua, soluto Phosphate calcis acido fetæ, tenet insuper non nihil sulfatis calcis acido mediante soluti, quo sequenti modo liberabitur.

Vaporet, scilicet, in cupreo aut plumbeo caldario et in Syrupi spissitudinem addensetur. Sulfas calcis ad fundum præceps feretur, qui etiamnum eluetur, et inde deffluentes aquæ priori commiscebuntur. Tunc omnes solo jam ferè Phosphate calcis acido fetæ, vaporabunt iterum ad Syrupi densitatem.

Quo facto, sic addensata materies, remixtâ ipsi quartâ parte carbonis in pulverem triti, in pelve ferreâ, ad rubedinem usque exuretur, et penitus exsiccabitur.

Eam tunc excipiet retorta fictilis silicea, ipsâque implebitur ad capacitatis dodrantem usque. Furno retorta committatur fornice tecto. Ipsius collo aptetur vas cupreum, in tubum productum, quod, trajecto subereo obturaculo, excipietur lagenâ vitreâ, aquâ ad medietatem usque plenâ. Luto contegantur cuprei vasis oræ retortæ collo coaptatæ. Tubus quoque rectus vitreus, Suberi insertus, intrâ lagenam pateat, centimetrali diametro, octo aut novem decimetra altus.

His ita dispositis, furni, quotquot sunt, juncturis luto perfectè obseratis, lutoque ad perfectam siccitatem perducto, submittatur retortæ ignis, calorque ita paulatim increseat, ut non antè alteram horam fundus retortæ rubescat. Tunc impleatur ita carbone furnus ut nunquam nisi ardentibus prunis ipsa contingatur retorta. Sæpius intereâ, virgâ ferreâ, furni craticula cineribus, quibus erit impedita, liberetur.

Post expeditum primis horis gaz, carbonis oxido et hydrogenio carbonato constans, elapsis tandem quatuor ut plurimum horis, prodit Phosphorus, oxido carbonis et hydrogenio Phosphorato simul comitantibus formâ elasticâ, per tubi ostium superius facillè observandâ; si aliquandò remittant, indicium est ignis incitandi, donec tale nihil amplius

prodeat; quod fiet post elapsas viginti quatuor aut triginta horas. Tunc, opere confecto, ab igne cessandum est.

Phosphori quæ prodiit pars prior pura est, pellucida et ferè incolor, posterior admixto carbone aliquo opacior et ex flavo rubens. Hanc inclusam nodulo, ex pelle Rupicaprae confecto, sub aquâ ad gradum 45 incalescente exprimes, et transdiges fusam aquæ calore et puram. Phosphorum puriorem etiam obtinebis, si retortâ vitreâ, sed parâ simul quantitate, scilicet aliquot grammatum, destillare curaveris.

Phosphorum faciliè asservabis, si fusum sub aquâ, ad gradum 45 incalescente, in tubos vitreos, ore ad ostium superius aptato, cautè attrahas: plenos deindè tubos in aquam frigidam immerges: sic informabitur Phosphorus in cylindros seu bacillos, faciliè, vel in ipsis tubis, vel etiam nudos sub aquâ conservandos, donec ad usus medicos requirantur.

CARBONES.

Vide Sect. I., Præparationes, Art. in Pulverem Resolutio, n° 23, pag. 22.

Vide Sect. IV, Art. IV, Destillatio Cornu Cervi, pag. 65, 66.

CARBO DE SPONGIIS.

Præter Muriates Sodæ, Magnesiae et Calcis, quibus inficiuntur Spongiae illotæ, quales habemus vulgò venales, multis quoque ipsarum areolæ implentur passim conchyliis, sat firmiter adhærentibus.

Hæc omnia accuratiùs elui debent, antequàm exurantur et vertantur Spongiae in Carbonem usui interno destinatum.

 SECTIO OCTAVA.

*Medicamenta per Synthesim, seu ex unitis arte
Chymicâ elementis composita.*

ÆTHERES ET LIQUORES ÆTHEREI ALCOOLISATI, ACIDA ALCOOLISATA,
SALES, SULFURETA, SAPONES, AQUÆ MINERALES ARTE FACTÆ.

 I. ÆTHERES ET LIQUORES ÆTHEREI
ALCOOLISATI.

SI misceantur simul Acidum et Alcool, debitâ remixtum
utrumque quantitate, cautelisque justis adhibitis, ac deîndè
apto vasorum apparatu stillent, habebuntur aut *Ætherei*
dicti liquores, aut *Ætheres* ipsi.

Acida, Sulfuricum, Nitricum, Muriaticum, Aceticum-
que, rarò Phosphoricum, huc usquè sola ad conficiendos
Ætheres liquoresque *Æthereos* adhibita sunt, nec aliis
uti solent Medici, nondùm autem Phosphorico.

Quod Acido cuilibet nomen, idem quoque *Ætheribus*
ex ipso confectis additum est.

Neque unâ omnes methodo perfici æquè possunt, variis
utimur ad singulos artificiiis.

Omnibus id commune est, ut sint summè volatiles et rapidissimè conflagrent; undè, lumine averso, transfundere prudentium est. Proprio singuli odore, proprioque sapore discernuntur.

Ab alienis admixtis puros omninò adhibere convenit. Probè obturatis in vasis asservandi sunt, et in frigidissimo loco reponendi.

1. ÆTHER SULFURICUS.

Rj. Alcoolis (26=36 B^c)..... } aā 5,000 (1)
 Acidi Sulfurici (66^g)..... }

Excipiatur primùm Alcool retortâ vitreâ, in quam superius pateat os tubulatum; per hoc infundatur acidum, et agitando permisceatur Alcoolis. Tum retorta arenæ imponatur calenti; rostrumque ipsius producatur addito tubo vitreo, longo, cui aptetur, juncturis probè consertis, vas sphaericum, amplum, cujus ima pars aquæ immergatur perpetuò frigida; ex hoc autem, per ostium tubulatum, infra liquori stillanti

(1) Notandum, quantumvis generalibus numeris hic solam utrorumque rationem indicare fuerit animus, singulorum quantitate, pro lubitu, unicuique augenda aut minuenda, operam tamen malè admodum, si parca nimis copia coeant Alcool et Acidum, meliùsque omninò successuram, si mensuræ, quæ quatuor impleant aut quinque bilibres lagenas, aut æquent totidem kilogrammata, ad opus conficiendum adhibeantur.

Si verò minori copia Ætherem Sulfuricum parare volueris, habeas retortam, excipulum sphaericum retortæ collo aptatum, lagunculas tres, quarum pars dimidia tantum aquâ impleatur; tuboque ad securitatem apparatus inserto, et viâ ab excipulo in lagunculam priorem, ac vicissim ex priore in alteram, indèque in tertiam, per tubos incurvos sub aquam patente, juxtâ methodum *Woulstanam*, fiat destillatio ut artis est.

pateat exitus in excipula, aut lagunculas, progrediente destillatione commutanda. Ori autem retortæ tubulato inserendum est infundibulum duplici instructum epistomio, infundibulique os inferius non procul absit à retortæ fundo.

His ita dispositis, ignem arenæ submitto, quo citius in retortâ bulliant mixti liquores. Liquor in excipula stillabit, cujus ubi quantitas 1,000 æquaverit, pari ratione sufficiatur novus Alcohol in illius locum qui prius Ætheris formâ stillando decesserit; idque repetitis fiat vicibus, donec æqua priori Alcoholis quantitas, scilicet 5,000 adjecta sit. Quod ubi absolutum erit, destillare pergat liquor æthereus donec in excipula 7,500 transierint.

Hæc arte confectus Æther purior evadet si aliquantulum Potassæ liquidæ ipsi agitando commiscueris, et deindè balnei maris calore destillare curaveris. Quæ primò prodibit tertia totius pars, scilicet 2,500, Æther erit purissimus, cujus erit nota $46 = 56 B^{\circ}$, densitas autem æquabit 758. Talis Æther ad usus medicos habetur purissimus; potest tamen etiam in densitatem usquè 715 tenuari, scilicet, ad gradum usque $56 = 66 B^{\circ}$ evehi. Pari quantitate sequetur Æther dictus *Alcoholisatus*, $35 = 45 B^{\circ}$, cujus densitas erit 805, et quem olim *liquorem Hoffmanni anodynum* nuncupabant.

NOTA. Si Ætherem Sulfuricum Alcoholisatum, seu *Liquorem Hoffmanni* tantummodò obtinere sit animus, miscantur Alcoholis et Acidi pondera, quorum ratio sit 2 Alcoholis et 1 Acidi, et sic destillent. Excipiaturque non interruptè dimidia pars totius, scilicet, ex commixtis Alcoholis 10,000 et Acidi 5,000, habebuntur liquoris Ætherei Alcoholisati 7,500.

2. ÆTHER NITRICUS.

Si, ut fit aliquoties, speciatim à medico præscribatur Æther Nitricus, Pharmacopœos ex tempore ipsum methodo sequenti præparare convenit.

R. Acidi Nitrici (34^g)..... } aa 500
 Alcoholis (26=36 B^g)..... }

Per os tubulatum infundantur in retortam tripodi ferreo impositam, cui furnus ita supponatur, ut amoveri facile possit. Antè tamen quàm ignis admoveatur, rostro retortæ addatur tubus in ventrem ampliatus, tuboque globus vitreus amplissimus, globoque apparatus quem dixere *de Woulf*, constans scilicet quinque vel sex vasis, quorum duos trientes implebit Aqua Sodæ Muriate satura, ipsorumque vasorum fundus frigidissimè excipietur cymbiis, mixtis unà glacie et Sodæ Muriate plenis.

Tunc modicè incalescat igne supposito retorta, et ad primas liquoris subservidi bullas, subducto igne, spontè et proprio motu totum opus perficietur. Quo peracto, quod liquidi in retortâ superest siphunculo eximetur; novaque Acidi et Alcoholis pondera sufficientur, donec habeatur omnis qui requiritur Æther. Interea Æthereus vapor tuborum ductu aquam sale fetam permeat supernatatque, et ab eâ facile secerni potest; idemque purior deindè leni calore destillabit in excipula glacie circumsepta.

Ut asservetur Nitricus Æther, misceatur primùm cum aquâ seu lacte calcis, et sæpiùs unam per diem exagitetur; deindè transfundatur aquam supernatans, serveturque loco obscuro, frigido, lagunculis plenis; nec magnâ quantitate parandus est, facile enim, aut sponte, aut modico sub calore Acidum ab Alcoole dissociatur.

Potionibus aqueis additus hic *Æther* in Acidum facile vertitur.

Æther Alcoholisatus Nitricus parari potest in vasis Woulfiani apparatus, si in locum Aquæ salitæ Alcoole suffecto, huic *Æther* sese destillando admisceat, donec pondus Alcoholis duplò increverit. Idem æquè paratur, si Alcoholis pars pondere duplex cum simplici Acidi Nitrici simul destillent, neque cura habeatur *Ætheris* prius conficiendi.

Ætheris Nitrici gradus in areometro erit $16 = 26 B^{\circ}$; densitas autem 900,6.

Ætheris autem Alcoholisati gradus $22 = 32 B^{\circ}$, densitas 868,5.

5. *ÆTHER MURIATICUS.*

(N. R. *Æther Hydrochloricus.*)

R. Acidi Muriatici (25°)

Alcoholis ($30 = 40 B^{\circ}$) *ã* pondus æquale.

Conjice in retortam vitream arenæ impositam, cui aptetur apparatus destillatorius dictus *de Woulf*.

In primum hujus apparatus excipulum affunde sufficientem quantitatem aquæ ad duodecim aut quindecim usquè gradus calentis, altero et sequentibus excipulis, si plura addidisse libuerit, vacuis, altioris multò quàm latioris formæ, glacie circumdatis. Sic destillent mixti liquores lepi igne. Gaz *Æthereum* in prius excipulum transiens, ibi sese Acido et Alcoole liberabit, in posterioribus refrigeret; liquidi formam induet, et erit *Æther Muriaticus*, in vase accuratè clauso et loco frigido reponendus.

Si in secundum excipulum Alcoolem immiseris, huic Gaz *Æthereum* admiscebitur, atque ubi pondus Alcoholis duplò increverit, *Æther Alcoholisatus Muriaticus* habebitur,

Æther autem purus ad areometrum gradus notabit 16=26 B°. Densitas erit 900,6.

Æther Alcoholisatus notabit 22=52 B°; ejus densitas erit 868,5.

4. ÆTHER ACETICUS.

R. Alcoholis (50=40 B°)	5,000
Acidi Acetici (10°)	2,000
Acidi Sulfurici (66°)	625

Immittantur primò in retortam vitream Alcohol unàque Acidum Aceticum.

Addatur postremò Acidum Sulfuricum, motàque retortà, omnia intimè commisceantur: excipulum deindè aptetur retortæ, interposito tubo in ventrem ampliato. Tum, igne sensim aucto, destillent donec transierint in excipulum liquoris stillatitii. 4,000

Huic liquori modica quantitas Subcarbonatis Potassæ agitando commisceatur, quiescat, ut subsidat subcarbonas, transfundatur liquor, destilletque de nuò ut purioris Ætheris excipiatur quantitas æquans. 5,000

Hujus nota erit 15=25 B°, densitas 917.

Alio quoque modo parari potest Æther idem, non adhibito Acido Sulfurico.

Sumantur scilicet Acidi Acetici (10°) et Alcoholis (50=40 B°) pondera æqualia; misceantur intimè; destillent ad dodrantem totius: liquor qui destillavit in retortam refundatur, destilletque iterùm; tertià similiter vice et refundatur et destillet, ac demùm quartà vice. Tunc, ut suprà diximus, post admixtum Potassæ subcarbonatem destillet, et habebitur purissimus Æther Aceticus.

ACIDA ALCOOLISATA, VULGÒ *DULCIFICATA* DICTA.

1. ACIDUM NITRICUM ALCOOLISATUM.

R̄. Alcoholis (26=36 B⁴)..... 360
 Acidi Nitrici (34⁸)..... 120
 Misce in *matratio*, et exceptum liquorem lagunculis probè obturatis serva ad usum. Odor hujus Acidi Alcoholisati facile fit *Æthereus*, et affinis odori malorum redolentium.

2. ACIDUM MURIATICUM ALCOOLISATUM.

R̄. Acidi Muriatici (22⁸)..... 120
 Alcoholis (26=36 B⁴)..... 360
 Misce et serventur ut supra.

3. ACIDUM SULFURICUM ALCOOLISATUM, VULGÒ *EAU DE RABEL*.

R̄. Acidi Sulfurici puri (66⁸)..... 120
 Alcoholis purissimi (26=36 B⁴)..... 360
 Misce in *matratio* et serva ad usum. Temporis lapsu odor hujus mixturæ vertitur in *Æthereum*.

II. SALES.

NORMÆ GENERALES AD QUAS EXIGI DEBET PRÆPARATIO SALIUM.

Normæ istæ ad sequentes referri possunt:

1°. Acidorum sinceritas et eorum corporum quibuscum

inire connubium debent Acida, omnibus modis probanda est.

2°. Cum siccitas corporum huic officiat connubio, una saltem ex uniendis materiis liquida sit necesse est.

3°. Si neutra salium conficiendorum pars excedere debet, scilicet sal si neutrum perfectè habendum est, ipsius perfectio probanda est Tincturis aquosis florum cæruleorum, ut Violarum, Crotonis tinctorii, quem vulgò dicunt *Heliotropium* (Gallicè *Tournesol*), Malvæ, etc., aut Chartis cyaneo dictarum plantarum colore infectis.

4°. Connubio hoc ritè peracto, solutio salis percolanda est. Vaporabit eadem in vase argenteo, vitreo, aut fictili siliceo, faventino, vel porcellaneo, donec crystallis deponendis aptus videatur liquor. Si tamen sali constituendo, aut cuprum, aut ferrum, aut plumbum inservierint, cupreis cupreum, ferreis ferreum, plumbeis denique plumbeum committi poterunt vasis.

5°. Ubi crystalli mox formandæ sunt, solutio salina reponenda est in loco tranquillo, subfrigido, nisi salis ea sit natura, ut aëris in se humorem contrahat; quæ conditio si adfuerit, ut crystalli benè informentur, requiritur vaporatio ad extremam densitatem, aërisque ambientis intensior calor, qui lentè ad frigidiorum deducendus est.

Similiter et ii sales qui crystallos non ponunt, nisi ad extremam densitatem adducta sit solutio, ut fit in *Tartrate Potassæ*, etiamsi humorem aëris non contrahant, in aëre calido reponi debent, tectisque in vasis, ut servetur ea fluiditas in quâ liquidi lentor ponendis crystallis impe-

dimento non sit. Simili cautelâ habentur quoque in officinis sacchari crystalli perfectiores.

6°. Ubi cessant crystalli, liquor superfluous transfundendus est, vaporabitque denuò, ut crystallorum nova copia subsidat; quod fiet tamdiù, dùm aptus ponendis novis crystallis liquor videbitur.

7°. Ubi crystalli secesserint omnes, superest ut puriores et sinceriores habeantur. Hoc ut fiat, solutis in aquâ purissimâ salibus, et percolatâ solutione, nova instauretur vaporatio, et cætera, ut dictum est, conficiantur.

8°. Inter crystallos eæ tantùm seponendæ sunt, quarum sinceritas omnibus notis comprobata et absoluta videbitur.

9°. Sales, qui ægrè admodùm, quia facilè deliquescent, in crystallos formari valent, aquâ soluti, ad siccitatem usquè vaporent necesse est, et inter vaporandum continuò agitari debent.

Tali industriâ indiget præsertim Acetas Potassæ et alia similia.

10°. Sales quorum crystalli aëris humorem faciliùs in se trahunt, aquâ solutionis totâ extillando penitùs exhaustâ, vasis excipiendi sunt purissimis, perfectè clausis. Eadem cura adhibenda est ad servandas crystallos quorum in aëre superficies, ut aiunt, *efflorescendo* deteritur.

11°. Qui sublimes feruntur in altum sales, quales sunt Murias uterque Mercurii, Murias Ammonicæ, etc., indigent ut sublimatio semel facta iteretur, ut sublimatus sal omni prorsus vitio careat.

12°. Omnes quicumque venales vulgò prostant, purgandi sunt sedulò sales, ut apti fiant ad usum pharmaceuticum.

1°. MURIATES, NUPERRIMÈ *CHLORURETA* AUT
HYDROCHLORATES.

1. MURIATIS SODÆ PURGATIO.

(N. R. *Chloruretum Sodii.*)

R̄. Muriatis Sodæ venalis *quantum opus est.*

Solvatur in quantitate aquæ sufficiente. Liquor coletur, vaporetque leni calore, ut crystalli inter vaporandum coalescant, exemptaque, simul ac concreſcunt, aquâ frigidâ eluantur, et sic purissimæ evadant.

2. MURIAS POTASSÆ.

(N. R. *Chloruretum Potassii.*)

R̄. Subcarbonatis Potassæ *quantum opus est.*

Solvatur in aquæ sufficiente quantitate : cola, affunde Acidi Muriatici purissimi quantum est satis, ut saturetur Potassa: cola iterum; vaporet liquor donec gradum notet 30. Reponatur demùm ut crystalli concreſcant.

Æquè sal idem obtinebitur, si, vel Sulfas Potassæ, vel Tartras, admixto Muriate Calcis, sua cum ipso elementa permutaverint; idem quoque erit exitus, si Muriati Ammoniae admixtus Potassæ Carbonas Potassam Acido Muriatico suam suppeditaverit.

3. MURIAS POTASSÆ HYPEROXYGENATUS.

(N. R. *Chloras Potassii.*)

Si Gaz Acidum Muriaticum Oxygenatum, quod *Chlorum* dicunt, eâ methodo et formâ expeditur quæ descripta est, pag. 194, et Gaz sic expeditum, mediante eodem apparatu, excipiatur Potassâ aquâ solutâ (V. *Potassa liquida*, pag. 208); tunc ad fundum subsidet Murias Potassæ Hyper - oxygenatus, in formâ lamellarum nitentium; quem si solvas denudò, in crystallos puriores concreset, lagunculis includendas probè obturandis.

4. MURIAS AMMONIÆ PURUS.

(N. R. *Hydrochloras Ammoniæ.*)

R̄. Muriatis Ammoniæ venalis..... *quantùm opus est.*
Solvatur in aquæ sufficienti quantitate; solutio colata vaporet, leni igne, donec ipsi pellicula innatet, et seponatur ut in crystallos concreseat.

5. MURIAS CALCIS.

(N. R. *Chloruretum Calcii.*)

R̄. Carbonatis Calcis..... *quantùm opus est.*
Ipsi Acidum Muriaticum affunde, donec in bullas cesset effervescere. Murias sic paratus aquâ solvatur, coletur, vaporet ad siccitatem usquè; aut si in crystallos solidescere malueris, vaporet ad densitatem 40 graduum, et seponatur. Concretas sic crystallos, aquâ quàm celerrimè exstillando prorsùs exhaustâ, in vase perfectè obturato servabis.

Simili arte parari potest ex Magnesiæ Carbonate Murias Magnesiæ. (N. R. *Chloruretum Magnesii.*)

Potest etiam ex Ammoniacæ Muriate, dum, ope Calcis aut Carbonatis Calcis, vel Ammonia liquida, vel Ammoniacæ Carbonas destillando extrahuntur, Murias Calcis obtineri, ubi Acidum cessit in Calcem. *V.* pag. 209, n° 11.

6. MURIAS BARYTICUS.

(N. R. *Chloruretum Barii.*)

R̄. Sulfatis Barytici..... 240
Carbonis è ligno parati..... 60

In pulverem trita conjiciantur in crucibulum, igne vehementi exurantur per duas horas, materiam (quæ tunc Sulfuretum est Barytæ) è crucibulo extractam aquâ stillatâ calenti solve, cola, et cautè admodùm super affunde

Acidi Muriatici..... *quantum satis.*

Scilicet donec ampliùs non effervescat liquor, et ad plenam Sulfuris præcipationem: liquorem iterùm cola, vaporet ad pelliculam et seponatur, ut in crystallos concreseat.

Æquè, et forsàn meliùs, sal idem obtineri valet, si conjiciantur in crucibulum 4 partes Sulfatis Barytici, Muriatis Calcis 4, et una tantùm Carbonis; simulque igne forti incallescant; solvatur deindè materies, et cætera, ut suprâ dictum est, perficiantur.

Hæc autem convenit ut fiant cælo aperto et aëre liberiùs circumfluente.

SOLUTIO MURIATIS BARYTICI.

Ut omne vitetur periculum in usu medico Muriatis Barytici, expedit ut, non nisi aquâ solutus, exhibeatur, ne ex bilance minùs accuratâ facilis irrepat error; adeòque solutio habebitur Muriatis Barytici sic parata:

Rj. Muriatis Barytici.....	10
Aquæ stillatæ.....	50

Soluto Muriate liquor percoletur et servetur ad usum.

N. B. Nulli requirenti concedendus est iste liquor, nisi ex legitimâ præscriptione, justoque chirographo.

7. MURIAS FERRI.

(*N. R. Proto-Chloruretum Ferri.*)

Rj. Scobis Ferri.....	<i>quantum opus est.</i>
------------------------------	--------------------------

Exceptam ampullâ vitreâ, Acido Muriatico gradus 22 notante quantum sufficit affuso, dissolve penitus.

Solutionem cola: vaporet ad siccitatem; serva in vase perfectè clauso.

Si *MURIATEM FERRI SUBLIMATUM* res agenda requirat, ut fit in conficiendâ *Tincturâ de Muriate Ferri Æthereâ alcoolisatâ* (*V.* pag. 155), Muriatem Ferri, ut modò dictum est, exsiccatum in crucibulum conjicies, inverso alio crucibulo contactum, juncturis luto obseratis; quæ, cum igne ardenti per horas duas satis incaluerint, frigefacto apparatu, invenes salis partem sublimem superiori crucibulo inhærentem.

Quam detractam servabis in lagunculâ probè obturandâ.

8. MURIAS AMMONIÆ ET FERRI.

Rj. Muriatis Ammoniæ.....	360
Muriatis Ferri	120

Solvantur simul in aquæ sufficienti quantitate.

Mediante modico calore vaporent ad siccitatem.

Materies exsiccata excipiatur fictili cymbio, cui aliud in-

versum imponatur angusto foramine pervium, oris luto junctis; imponatur arenæ balneo, sensimque incalescat apparatus, ut Murias sublimis ad superiora feratur; quo facto, decutiatur sal à superiori cymbio, et servetur in vasis perfectè clausis. Salem hunc sublimatum vocabant olim *Flores salis Ammomaci Martiales*.

Nota. Non æquè semper, pro variâ ignis vi, unum et alterum sal, servatâ utriusque proportionem simul sublimantur; adeoque certior erit et justa magis utriusque mistio, si tantummodò soluta materies vaporando siccetur.

9. MURIAS HYDRARGYRI DULCIS, SUBLIMATUS, OLIM
MERCURIUS SUBLIMATUS DULCIS.

(N. R. *Proto-Chloruretum Hydrargyri.*)

R̄. Muriatis Hydrargyri Oxygenati (N. R. *Deuto-Chloruretum Hydrargyri*)..... 480
Hydrargyri purissimi..... 500

Murias teratur in mortario marmoreo, pistillo ligneo vel vitreo, cum sufficienti quantitate aquæ stillatæ, ut fiat massa, cui addatur Hydrargyrum, teranturque simul, donec Hydrargyri nihil supersit quod visu possit percipi; massa lenissimo calore exsiccata, excepta ampullis vitreis, arenæ collo tenus immersis, sublimetur. Quo peracto fractisque ampullis, ut plerumquè aliqua Mercurii pars adhuc libera materiæ sublimatæ inhæret, teratur sublimeturque iterum atque iterum; ac demùm toto in Muriatem verso Mercurio, suprâ porphyriten in pulverem subtilissimum redigetur massa, aquâ stillatâ calente abluetur, siccabitur, servabitur ad usum.

Non alia est præparatio ejusdem Muriatis quam celebrant veteres variis nominibus, *Calomelas*, *Panacea Mercurialis*, *Aquila alba*, etc.

10. MURIAS MERCURII DULCIS MEDIANTE AQUA
SUBTILISSIME DIVISUS.

JUXTA METHODUM JOSIE JEWEL.

(N. R. *Proto-Chloruretum Hydrargyri.*)

R̄. Muriatis Hydrargyri dulcis..... *quantum opus est.*

Ingeratur in retortam fictilem siliceam, collo latiori, brevi, luto undiquè loricatam; collum autem vase fictili, crustâ oblecto vitreâ, vel porcellaneo aquâ plenis excipiatur. Utrinquè, hinc indè, igne supposito, incalescant, et retorta ut sublimetur sal, et vas fictile ut bulliat aqua; tum, intermixtis hinc et indè Muriatis et aquæ vaporibus, Hydrargyri Murias, aquâ exceptus, in pulverem albissimum et mirè subtilem divisus subsidet, quem in umbrâ siccatum ad usum servabis.

11. MURIAS HYDRARGYRI SUBOXYGENATUS PRÆCIPITATIONE PARATUS, VULGÒ PRÆCIPITATUM ALBUM.

(N. R. *Proto-Chloruretum Hydrargyri.*)

R̄. Hydrargyri..... *quantum opus erit.*

Solvatur lenissimo calore in Acidi Nitrici 20 gradus notantis..... *sufficienti quantitate.*

Solutione peractâ, affunde Muriatem Sodæ solutum purissimum, donec nihil ampliùs subsidat.

Liquorem cola et præcipitatum pulverem elue, donec aqua nullum contraxerit saporem. Residuus pulvis in trochiscos informetur, quos in umbrâ siccabis.

12. MURIAS HYDRARGYRI OXYGENATUS, VULGÒ *SUBLI-*
MATUS CORROSIVUS, ET IPSIUS SOLUTIO DICTA *AQUA*
SWIETENII.

(N. R. *Deuto-Chloruretum Hydrargyri*.)

Rj. Sulfatis Acidi Hydrargyri non loti.....	48o
Muriatis Sodæ.....	48o
Oxidi Manganis nigri.....	45o

Misce intimè, conjice in *matratium* imâ parte planum,
cujus dimidia pars tantum impleatur, et quod arenæ im-
merges collo tenus; incalescat sensim, donec sublimatum
sal totum superiora petierit.

SOLUTIO MURIATIS HYDRARGYRI OXYGENATI, DICTA
VULGÒ *AQUA SWIETENII*.

Rj. Muriatis Hydrargyri Oxygenati.....	o,5
Aquæ stillatæ.....	45o,0
Alcoolis (26=56 B ⁺).....	5o,0

Solvatur in Alcoole Muriatis, et aquæ commisceatur. Li-
quidi totius Muriatis erit pars millesima.

Potest etiam, si vulgaribus mensuris placeat uti, sic ratio
solutionis ejusdem institui, ut solvendis. Muriatis prædicti
granis octo, adhibeantur Aquæ stillatæ uncia quatuordecim
et semis, et Alcoolis uncia una et semis.

Uncia tunc liquidi singula tenebit Muriatis Hydrargyri
granum semis.

Notandum autem nec *Muriatem Hydrargyri Oxygenatum ipsum*, nec etiam *solutum*, cuiquam requirenti esse concedenda, nisi ex legitimâ præscriptione iustoque chirographo.

13. MURIAS MERCURII OXYGENATUS ET AMMONIÆ.

(N. R. *Deuto-Chloruretum Hydrargyri, et Hydrochloras Ammonicæ.*)

Si Muriati Mercurii, ut modò dictum est parato (p. 259), admisceatur æqua Muriatis Ammonicæ quantitas, his vel solutis simul, vel sublimatis, fiet sal triplex, facilius in aquâ solvendum, quod dicere licebit, *Muriatem Ammoniac-Mercurialem*, olim *sal Allembrothi*.

14. DEUTO-MURIAS STIBII SUBLIMATUS, VULGÒ BUTY-
RUM ANTIMONII.

(N. R. *Chloruretum Stibii.*)

Rj. Stibii purissimi.....	180
Muriatis Hydrargyri Oxygenati, seu Sublimati corrosivi.....	480

Seorsim utrumque terantur in pulverem tenuissimum in mortario vitreo; misceantur celerrimè: destillent ex retortâ vitreâ brevioris et latioris colli, supra arenam, calore gradatim increcente. Deuto-Murias Antimonii destillans glaciæ in modum solidescet; liquandus admoto carbone ardente, si fortè in collo retortæ concreverit. Sic exceptus Murias in vase perfectè obturato servetur.

15. MURIAS AURI.

(N. R. *Chloruretum Auri.*)

R. Auri purissimi in laminas exiles complanati et
in frustula dissecti..... 100

Conjiciantur in phialam aut *matratium* minimæ
amplitudinis. Affundantur deindè

Acidi Nitro-Muriatici, constantis ex Acidi-Nitrici
(32⁵) parte unâ, et Acidi Muriatici (22⁵) partibus
duabus..... 500

Phiala imponatur arenæ modicè calenti, ibique perstet,
donec dissolutum omninò sit Aurum. Tùm liquor excipiat
patellâ vitreâ, aut porcellaneâ, vaporetque ad siccitatem, sed
lenissimo calore, ne Aurum liberetur Acido, et in metallum
vertatur.

Sic paratus Auri Murias servetur in vase vitreo, crystal-
lino obturaculo, loco luci impervio. Potest etiam idem as-
servari aquâ itâ solutus, ut, ratione salis ad aquam apprimè
perpensâ, justa ipsius dosis pro lubitu ministrari possit. Huic
liquori addetur non nihil Muriatis Sodæ. Nulli autem conce-
dendus est, nisi ex præscriptione justo notatâ chirographo.

2°. SULFATES.

1. SULFAS POTASSÆ.

(N. R. *Deuto-Sulfas Potassii.*)

R. Carbonatis Potassæ..... *quantùm opus erit.*

Solvatur in aquæ quantitate duodecies majori. Liquor
percolatus excipiat vasa fictili siliceo, ipsique affunda-
tur Acidi Sulfurici, notantis 20 gradus, tantum quantùm
sufficiet ut saturetur Potassa. Cola iterùm, vaporetque in ar-

genteo caldario, donec pellicula tenuis innatet. Lentè tum frigescat, ut concrecere possit in crystallos albicantes et justæ figuræ.

N. B. Minoribus impensis idem sal haberi potest, si aut Potassæ Carbonate, aut etiam Calce ipsâ saturetur Sulfas Potassæ Acidus, quem residuum tenet retorta, post Acidum Nitricum è Nitro, mediante Acido Sulfurico, extractum.

Quo facto, soluta materies aquâ bulliente coletur, vaporet, et ad crystallos lentè formandas, ut dictum est, reponatur.

2. SULFAS SODÆ.

(*N. R. Deuto-Sulfas Sodii.*)

R. Crystallorum Carbonatis Sodæ.. *quantum opus est.*

Solvantur in aquæ sufficienti quantitate. Solutis affunde Acidum Sulfuricum notans 20^g, donec ipso saturata sit Soda.

Liquor colatus vaporet, donec idem bulliens notet in areometro gradus 25.

Transfundatur in vasa parùm alta, atque ita patentia, ut magna liquoris superficies aëri subjiciatur. Sic enim formæ perfectioris crystalli concrecent.

Si crystallos autem voles et tenuiores et nivearum instar implicas, excipietur altioribus vasis liquor, atque identidem spatulâ ligneâ dum frigescat exagitabitur.

Sal idem obtineri quoque valet, si Carbonate Sodæ, aut ipsâ Calce, saturetur sal acidulum residuum ex Muriate Sodæ, undè, mediante Acido Sulfurico, Acidum Muriaticum elicatum fuit. Sal, hac methodo paratum, aquæ bullientis quantitate sufficienti solutum, colato liquore, in crystallos concrecet solito artificio.

Sal idem venale prostat ex fontibus salinis Lotharingiæ, post Muriatis Sodæ præparationem residuum, et notum est nomine *Salis Epsamensis Lotharingici*; sed istud, minimè sincerum, indiget ut solvatur denuò, et in crystallos coalescat hæc arte puriores.

Servari debet *Sulfas Sodæ* in vasis perfectè obturatis.

5. SULFAS MAGNESIÆ PURUS.

R. Carbonatis Magnesiæ..... *quantum opus est.*

Redigatur in pulverem, excipiatur vase vitreo aut porcellaneo, ipsique affundatur Acidi Sulfurici notantis gradus 15, quod saturando sufficiat. Tunc bulliat leniter liquor, coletur, vaporet, atque ubi gradus in areometro 25 attigerit, reponatur in loco frigido, placidoque: sic habebuntur crystallos majores, justæque figuræ; si autem malis tenuiores et confusè implicatas, ut vulgò venalibus similes appareant, exagitandus identidem erit liquor, donec sal concreverit.

Ex eodem autem sale, vulgò venali, quod *Epsamense* aut *Sedlitzense* vocant, sed minimè sincero, si purum habere volueris verum *Magnesiæ Sulfatem*, solvatur illud in aquæ quantitate sufficienti, vaporetque, donec bulliens liquor notet gradus 50; coletur et reponatur ut crystallos concreverint. Eas autem tantum excipies quæ primæ concreverunt. Sequentes eadem iterum methodo purgari indigent, ac demùm ubi eò ventum est, ut liquor residuus nullâ arte in crystallos possit coalescere, dimittendus est, nihil enim ipsi inest nisi *Murias Magnesiæ*, qui concreverunt nequit.

4. SULFAS ACIDUS ALUMINIS ET POTASSÆ PURUS.

(N. R. *Super-Sulfas Aluminii et Potassii* aliquoties insuper et *Ammoniacæ*.)

R̄. Aluminis vulgò venalis quantum licet purissimi. . . .
 *quantum opus est.*

Solvatur in aquæ bullientis duplici, triplicive quantitate. Cola, sepone, ut crystalli concrecant; eas, ut potè adhucdum impuras, solve denuò ut puriores habeantur.

5. SULFAS FERRI VIRIDIS.

(N. R. *Proto-Sulfas Ferri*.)

R̄. Scobis Ferri purissimæ. *quantum opus erit.*

Conjice in vas fictile latè patens; affunde sensim Acidi Sulfurici duplum, notantis gradus 20; ubi materies effervescere cessaverit, plenè solutam effunde in Ferreum caldarium, in quo vaporet, donec notet in areometro gradus inter 50 et 52. Post aliquam quietem elutriatum liquorem sepone, ut in crystallos solideseat, quas, solutas iterùm et percolatas, iterùm quoque sepones, ut indè habeantur crystalli puriores.

Sulfas Ferri vulgò venalis, Sulfate Aluminis et Sulfate Cupri inquinatus, purgari potest, si solutus bulliat cum Ferri Scobe purissimâ, ac deindè colatus vaporet et ad crystallos seponatur, ut artis est.

Crystalli, ubi extillaverit aqua, siccæ in vasis perfectè obturatis servandæ sunt.

6. SULFAS CUPRI CÆRULEUS.

(N. R. *Deuto-Sulfas Cupri.*)

R̄. Scobis Cupri..... *partem unam.*
 Acidi Sulfurici (66*)..... *partes duas.*

Utraque materies, ne acidi sulfurosi vapor pulmoni infestus sit, ingeratur in retortam vitream, arenæ imponendam; colloque aptetur *matratium*, ore tubulato patens, cui tubus ad securitatem unus inseratur, et alter inflexus cujus crus alterum in lagunculam aquâ ad dimidias plenam immergatur; incalescat retorta ad Cupri solutionem. Acidum Sulfurosum emanabit, lagunculâ excipiendum. In retortâ autem supererit fusca materies salina, aquæ quantitate sufficienti solvenda. Liquor colatus vaporet, donec notet gradus 30; atque ubi refrigerit, in crystallos cæruleas egregiè figuratas concreseat.

Sic vulgò non paratur Sulfas Cupri, sed frequentius ex Sulfate venali, purgato ut artis est.

7. SULFAS CUPRI ET AMMONIÆ.

(N. R. *Deuto-Sulfas Cupri et Ammoniæ.*)

R̄. Sulfatis Cupri in pulverem redacti.....
 *quantum opus erit.*

Huic in vase vitreo sensim addatur
 Subcarbonatis Ammoniæ liquidi.... *quantum sufficit.*

Donec materies viridis, quæ præceps fundum petit, omninò soluta sit.

Liquori cyaneo adde parem et ultra Alcoholis quantitatem; quo facto, crystallos è liquore excussas, valdè cæru-

leas , nullo admoto calore exsicca , et serva in vase vitreo accuratè clauso.

8. SULFAS ZINCI.

Rj. Acidi Sulfurici (20[℥])..... *quantum opus erit.*

Acidum excipiat patellâ vitreâ aut porcellaneâ arenæ imponendâ.

Incalescat modicè , et addatur per vices Zincus in micis divisus purissimas.

Liquorem saturum , adhuc calentem , postquam additâ aquâ ipsum aliquantulum dilueris , cola , vaporet deindè et ad crystallos seponatur.

N. B. Sulfas Zinci vulgò venalis plerumquè admixto Sulfate Ferri aliquantulum inquinatur ; quem purum habebis exurendo , solvendoque pluries , pluriesque ad crystallos deducendo.

9. SUBSULFAS HYDRARGYRI PEROXYDATI , SEU *TURBITH MINERALE.*

(*N. R. Sub-Deuto-Sulfas Hydrargyri.*)

Rj. Hydrargyri purissimi..... 2,000
Acidi Sulfurici (66[℥])..... 2,500

Ingeratur Mercurius in retortam fictilem siliceam loricateam ; super ingeratur Acidum : retorta furno imponatur fornice tecto , aptetur collo tubus inflexus , cuius alterum crus aquæ immergatur. Ignis ardeat , donec Acidum Sulfuricum nullum ferè emanet.

Frigescat retorta , è quâ eximatur massa salina albicans , quam in mortario vitreo teres , pluriesque elues aquâ stillatâ

calente, et pulverem flavescenscentem subsidentem siccabis leni calore, servandum in usus.

3°. NITRATES.

1. NITRATIS POTASSÆ PURGATIO.

(N. R. *Deuto-Nitras Potassii.*)

R̄. Nitratis Potassæ post cocturam tertiam vulgò venalis
 2,000
 Aquæ bullientis..... 1,000
 Soluta sale, coletur liquor et seponatur, ut crystalli concre-
 crescant.

2. NITRAS POTASSÆ FUSUS SULFATIS PAUXILLO MIXTUS, *SAL PRUNELLÆ*, VEL *CRYSTALLUS MINERALIS* VULGÒ DICTUS.

R̄. Nitratis Potassæ repurgati..... 128
 Conjice in crucibulum igni impositum; Nitate liquefacto, injice per vices Sulfuris sublimati..... 1
 Desflagatione peractâ, crucibulo parumper refrigerato, Nitratem in patinam effunde, itâ hinc indè versandam, ut sal fusum et desfluens in tabellam refrigeratum concreseat. Exemptum et frustulatim diffractum serva.

3. NITRAS HYDRARGYRI IN CRYSTALLOS CONCRETUS.

(N. R. *Proto-Nitras Hydrargyri.*)

R̄. Hydrargyri puri..... 120
 Acidi Nitrici (28^g)..... 240

Mediante modico calore dissolvetur Acido major pars Hydrargyri, liquor exceptus vaporet, et seponatur ut in crystallos albicantes concreseat.

Ex hoc Nitrato parari quoque potest, ut jam dictum est, Mercurius præcipitatus niger, vulgò *Mercurius Hahnemanni solubilis*, cujus præparandi modum, sub n^o 11, inter Oxyda, pag. 217, descripsimus.

4. NITRAS HYDRARGYRI LIQUIDUS, VULGÒ *AQUA MERCURIALIS*.

(N. R. *Deuto-Nitras Hydrargyri aquâ solutus.*)

R̄. Hydrargyri, ut artis est, purificati.....	120
Dissolve in <i>matratio</i> , mediante leni calore, in Acidi Nitrici (55 ^o).....	150
Solutione peractâ affunde aquæ stillatæ.....	900
Post aliquot dies, cola et serva ad usum.	

5. NITRAS ARGENTI IN CRYSTALLOS CONCRETUS.

R̄. Argenti purissimi.....	120
Exceptum vase vitreo, vel porcellaneo dissolve in Acidi Nitrici purissimi (55 ^o).....	240
Vaporet liquor igne leni ad quartæ partis consumptionem. Sepone ut Crystalli concrecant.	
Quod superest liquidum vaporet iterum et seponatur; et sic pergas, donec quidquid Crystallorum haberi potest concreverit.	

6. NITRAS ARGENTI FUSUS, VULGÒ *LAPIS INFERNALIS*.

R̄. Nitratis Argenti exsiccati.....	quod volueris.
--	----------------

Conjice in crucibulum argenteum aut porcellaneum amplum; leni igne tumet primùm materia, postea detumescit; demùm, aucto igne, instar olei liquescit.

Effunde illicò in modiolum fusorium (Gallicè *lingotière*), priùs calefactum, seboque litum.

Concreta massa eximatur, servetur in vase probè obturato, et in loco sicco reponatur.

4°. ACETATES.

1. ACETAS POTASSÆ, DICTUS *TERRA FOLIATA TARTARI*.

(N. R. *Acetas Potassii.*)

R̄. Sub-Carbonatis Potassæ..... *quantùm opus erit.*

Injiciatur per vices in Aceti stillatitii, vel Acidi Acetici, quantùm sufficit ad plenam sub-carbonatis saturationem; cola.

Vaporet liquor in Argenteo caldario; et ubi dodrans pars circiter vaporaverit, frigescat quod superest, positoque sedimento inutili, transfusus latex denuò incalescat, et addito etiamnùm Acido Acetico aliquantulo, vaporet demùm ad siccitatem, assiduè agitando.

Sal sic paratum in lagunculam ritè obturatam congeratur, et servetur ad usum.

N. B. Quidam, ut Acetatem hunc obtineant albissimum, liquorem, postquam ad dimidias vaporavit, calidum in carbones è lignis paratos, suprà idoneum colum dispositos, conjicere amant, et sic percolare, alieno colore prorsùs liberum.

2. ACETAS SODÆ, DICTUS *TERRA FOLIATA MINERALIS*.

(N. R. *Acetas Sodii.*)

R̄. Sub-Carbonatis Sodæ Crystallorum, *quantùm opus erit.*

Affunde per vices Aceti stillatitii, quod satis est ut Carbonas sit plenè satur.

Liquor colatus vaporet in vase argenteo, donec areometri gradum 32 attigerit, aut ipsi pellicula obducatur; tunc quiescat, ut, dùm frigescet, Crystalli concrecant; quas, pluries solutas pluriesque concrecentes, habebis tandem purissimas.

3. ACETAS AMMONIÆ LIQUIDUS.

R. Acidi Acetici purissimi gradus 3 notantis... 480
Sub-Carbonatis Ammoniae concreti circiter..... 30

Scilicet quantum sufficit ut Acidum plenè saturum evadat.

Incalescat leviter Acidum in pelve argentea, aut in cucurbita balneo maris imposita: tunc, addito per vices, ad saturationem usque, Sub-Carbonate Ammoniae, liquorem cola et serva in lagunculis perfectè obturatis.

Liquor autem sic paratus colore expers esse, nullatenus Acidus, et in areometro gradum 5 attingere debet, densitatem nempe 1,056 æqualem.

DE SPIRITU IPSO, SIC DICTO, MENDERERI.

Notandum tamen, si salem velis ipsum quem nuncupare *Spiritum Mendereri*, tunc non Sub-Carbonatem Ammoniae purum, sed *Subcarbonatem Ammoniae Oleosum Pyrogenæum*, qualem suppeditat destillatio Cornu Cervi, esse sumendum, eumque vel liquidum, vel potius concretum, eâ quantitate quæ sufficiat saturando Acido. Acidum autem speciatim præscribent, quod *Spiritum Aceti* vocitabant, illud scilicet quod prodit in Aceti destillatione, postquam

4. ACETAS HYDRARGYRI.

(N. R. *Proto-Acetas Hydrargyri.*)

R̄. Proto-Nitratis Hydrargyri.....	60
Aquæ stillatæ.....	360

Nitratem aquâ solve, soluto sali affunde Acetatis Potassæ liquidi quantum satis, ut nihil amplius subsidat; effundatur liquor, præcipitatus Acetas eluatur pluries, et siccetur celeriter.

5. ACETAS PLUMBI IN CRYSTALLOS CONCRETUS, DICTUS
SACCHARUM SATURNI.

R̄. Oxidi Plumbi semivitrei <i>Lithargyrum</i> dicti...	1,000
Acidi Acetici stillatitii quantum ad saturationem requiritur.	

Vaporet liquor donec pellicula supernatet, et loco frigido reponatur, ut Crystalli concrecant; residuus liquor vaporet denuò similiter, reponaturque; idque tandiù iteretur, donec Crystalli nullæ possint concrecere.

6. SUB-ACETAS PLUMBI LIQUIDUS.

(N. R. *Sub-Acetas Plumbi.*)

R̄. Acetatis Plumbi in crystallos concreti partes..	3
Aquæ stillatæ circiter partes.....	9
Excipiantur pelve Cupreâ, et leni calore crystalli solvantur; adde	
Oxidi Plumbi semivitrei fusi.....	1
Bulliant, spatulâque intereâ exagitentur, donec oxidum sit solutum, et liquoris densitas æquet 30 in arcometro	

gradus; frigescat liquor, coletur, et vasis excipiatuꝛ accuratè clausis.

Ad hunc densitatis gradum ubi devenit hic Sub-Acetas, vulgari nomine *Extractum Saturni* audit.

Cujus si uncia semis, vel..... 16

Solvatur in Aquæ stillatæ libris duabus, vel..... 1,000

Additis Alcoolis (12=22 B²) unciis duabus, vel.. 64

Habebitur solutio dicta vulgò *Aqua Vegeto-Mineralis*.

Si aquâ vulgari eadem pararetur, lactesceret plerumque, verso partim aut in Carbonatem, aut in Sulfatem Plumbi, Plumbi Acetate, et parte aliquantulâ Acetatis Calcis in ipsius locum aquâ solutâ.

5°. TARTRATES.

1. TARTRAS ACIDULUS POTASSÆ PURUS.

(N. R. *Super-Tartras Potassii*.)

R̄. Tartratis aciduli Potassæ venalis... *quantùm opus erit.*

Solvatur in aquæ bullientis sufficienti quantitate; liquor coletur, ut aliena admixta quibus inquinatur excludi queant; tunc albuminis ope liquetur, despumet, per pannum trajiciatur, ut Crystalli concrecant.

2. TARTRAS ACIDULUS POTASSÆ SOLUBILIS, ADMIXTO ACIDO BORACICO.

R̄. Tartratis aciduli Potassæ puri in pulverem

triti..... 210

Acidi Boracici..... 50

Aquæ stillatæ..... 20

Acidum Boracicum et aquam simul misce in argenteo

caldario. Galescant, simulque exagitentur spatulâ. Ubi satis incaluerint, partitè et per vices addatur Tartras acidulus, semper agitando; omnia sic commixta mirè liquescent, et eodem calore ad siccitatem deducta pulverulenta evadent; tunc hypocausti calore ad perfectam siccitatem perducantur, et terantur in pulverem tenuissimum, in vase perfectè obturato asservandum.

5. TARTRAS POTASSÆ, OLIM *SAL VEGETABILE*.

(N. R. *Deuto-Tartras Potassii.*)

Rj. Tartratis aciduli Potassæ. *quod volueris.*
 Bulliat cum Aquæ pluvialis. *quantum sufficit.*
 Tum adde Sub-Carbonatis Potassæ quod requiritur ad plenam saturationem.

Bulliant leviter; liquor coletur, vaporet, donec notet in areometro gradus 45. Tunc sub aère modicè calido quiescat, ut sensim Crystalli concrecant.

4. TARTRAS POTASSÆ ET SODÆ OLIM *SAL POLYCHRESTUM SOLUBILE*, VULGÒ *SEL DE SEIGNETTE*.

(N. R. *Deuto-Tartras Potassii et Sodii.*)

Rj. Tartratis aciduli Potassæ. 200
 Solve in Aquæ pluvialis. 640
 Tum adde
 Sub-Carbonatis Sodæ circiter. 160
 Vel quantum sufficit ad plenam saturationem.

Solutio coletur, vaporet ad 55 gradus, ut sensim refrigerando concrecant crystalli; quas, si res postulabit, iteratâ solutione puriores obtinebis.

5. TARTRAS POTASSÆ STIBIATUS, VULGÒ *TARTARUS EMETICUS*.

(N. R. *Deuto-Tartras Potassii et Stibii.*)

R̄. Oxidi Stibii Sulfurati vitrei supra porphyriten
 lævigati..... 160
 Tartratis aciduli Potassæ..... 240

Fiat pulvis excipiendus vase fictili aut potius ar-
 genteo cum aquæ purissimæ..... *quod sufficit.*

Bulliant per semi-horam, addendo identidem aquam fer-
 ventem. Liquor tepidus coletur; vaporet in cymbio por-
 cellaneo ad siccitatem usque; residua post vaporationem
 materies aquâ bulliente solvatur, vaporetque denuò, donec
 notet 20 gradus; seponatur ut concrecant crystalli, quas
 hæc methodo omninò puras obtinebis.

6. TARTRAS HYDRARGYRI.

(N. R. *Proto-Tartras Hydrargyri.*)

R̄. Proto-Nitratis Hydrargyri..... 20
 Solvatur in Aquæ stillatæ..... 160

Liquori colato adde sensim Tartratem Potassæ aquâ so-
 lutum, addendoque pergas, donec nil ampliùs subsidat. Præ-
 cipitatus pulvis, Hydrargyri Tartras, effuso liquore, frigidâ
 affatim eluatur, siccetur et servetur ad usum.

7. TARTRAS POTASSÆ ET FERRI LIQUIDUS, OLIM *TINC-
 TURA MARTIS TARTARISATA*.

(N. R. *Tartras Potassii et Ferri.*)

R̄. Scobis Ferri puræ et nitidæ..... 64
 Tartratis aciduli Potassæ..... 160

Conjice in ollam ferream, amplam; adde tantum aquæ pluvialis purissimæ, quantum sufficiet ut fiat massa mollis, per viginti horas seponenda.

Tum affunde

Aquæ pluvialis..... 200

Bulliant per duas horas, identidem agitando et aquam ferventem addendo; postquam ebullire cessaverit, paululum quiescat liquor, et qui purior supernabit transfundatur; coletur vaporetque, donec gradus 52 attigerit; tum adde Alcoholis (26=36 B^a). . . 10

Serva ad usum.

Ex hoc liquore paratur *Extractum* dictum *Martis*, si vaporet in Extracti densitatem.

8. TARTRAS POTASSÆ ET FERRI, OLIM *TARTARUS CHALIBEATUS SOLUBILIS*.

(N. R. *Tartras Potassii et Ferri*.)

Rj. Tartratis Potassæ in pulverem triti..... 40

Tartratis Potassæ et Ferri liquidi (*Vide supra*, n^o 7) 160

Misceantur et vaporent simul igne leni in vase ferreo ad siccitatem; residuum sal in vase probè obturato serva.

N. B. Non erit multum absimile sal, quod parari potest, si Tartratem Potassæ et Ferri liquidum, servatâ eadem ratione, miscueris cum Tartrate Potassæ et Sodæ. Verum hoc non æquè liquescit (N. R. *Tartrates Potassii, Sodii et Ferri*).

9. TARTRAS POTASSÆ ET FERRI SOLIDUS, VULGÒ *GLOBULI MARTIALES*, DICTI *NANCEIANI*.

Rj. Scobis Ferri supra porphyriten levigatæ..... 500

Tartari de Vino rubri in pulverem tenuissimum
 triti..... 1,000
 Alcoholis (8=18° B°)..... *quantum satis.*

Coeant omnia in pulvem lentè diffluentem, syrupi instar
 spissioris, excipiendam vase laventino aut fictili crustà
 vitreà obducto, deindè per quinque sexve dies seponendam
 sub aëris modico tepore, et de die plurics exagitandam.

His ità peractis, igne supposito, incalescat circiter ad gra-
 dum 60 aut 64 Reaumur, moveaturque sæpiùs spatulà ma-
 teries; atque ubi mellis instar densioris vaporando erit ins-
 pissata, novà Alcoholis ejusdem notæ copià diluatur, iterum-
 que et inspissetur et diluatur, et tandiù idem repetatur,
 donec massa, amisso omni metallico splendore, nigrescat
 penitùs. Tunc temporis, non jam addito Alcoole, vaporare
 pergat, donec, in massam redacta plasticam manibusque
 tractabilem, informari possit in globos, quorum singuli
 æquabunt grammata circiter aut duo et triginta, aut sexa-
 ginta quatuor, sive unciam unam duasve; in tepidario lentè
 exsiccandi. Sic parati isti globi non jam fissuris, ut sæpiùs
 fit, deturpabuntur.

6°. PHOSPHATES, CARBONATES, MALATES,
 ARSENITES.

1. SUB-PHOSPHAS SODÆ.

(N. R. *Sub-Phophas Sodii.*)

Rj. Ossium donec albescant exustorum, et in pul-
 verem contritorum..... 1,500
 Acidi Sulfurici (66°)..... 900
 Ossium pulvis diluatur in Aquæ communis..... 3,000
 Tunc super affunde Acidum, omniaque moveantur spatulà

lignea, ut misceantur intimè. Reponantur deindè per aliquot dies, additâ prætereà aquâ, quantum sufficere videbitur.

Liquorem deindè cola, et qui pulvis supererit insuper eluatur; liquor prior, et is qui de loto pulvere secessit, unâ misceantur, vaporent ad syrupi densitatem, aquâ deindè diluantur, colentur, ut auferatur qui præceps secessit Sulfas calcis. Tunc liquori, cui solutus inest Phosphas Calcis acidus, addatur Sub-Carbonas Sodæ, eoque saturetur plenè superque. Atque ubi Phosphas Calcis Sodâ exclusus omnis subderit, elutriatus liquor calescat, coletur, vaporet donec gradus 25 attigerit, et seponatur ut crystalli concrecant, quas solutas iterum habebis deindè puriores.

Si, post depositas primò Crystallos, acidum adhuc sapiat, Sub-Carbonate Sodæ saturetur liquor; si verò alkalinus deprehendatur, addito Phosphate Calcis Acido, mitescat.

2. CARBONAS ZINCI.

R̄. Sulfatis Zinci purissimi..... 100
Solve in Aquæ stillatæ fervidæ..... 1,000
Cola et instilla paulatim Carbonatis Sodæ in Aquâ soluti..... quantum sufficiet, ut Carbonas Zinci præceps subsidat; pulverem album præcipitatum, probè elutum et siccatum, serva ad usum.

3. MALAS FERRI.

(N. R. Proto-Malas Ferri.)

R̄. Scobis Ferri suprâ porphyriten levigatæ.... 500
Succi de Malis acidulis (*Malus communis*)..... 2,000
Misceantur intimè, et per triduum digerantur in vase vitreo clauso, sub calore 50° (57°,5 centig.); sensim deindè incales-

cant et modico calore vaporent ad dimidias. Coletur liquor, et balneo maris, clauso vase, vaporet in extracti spissitatem. Quem sic addensatum serva ad usum vitreis in vasis accuratè clausis.

4. ARSENITES POTASSÆ.

ET LIQUOR ARSENICALIS dictus FOWLERI.

(Ph. Lond., pag. 46, Ed. 1809 in-18.)

(N. R. *Arsenias Potassii*.)

Rj. Oxidi Arsenici albi, seu Acidi Arseniosi
(N. R. *Protoxidum Arsenici*) in pulverem redacti. 5

Sub-Carbonatis Potassæ..... 5

Aquæ stillatæ purissimæ..... 500

Misceantur accuratè, bulliantque simul in cymbio vitreo, donec Acidi Arseniosi nihil non solutum supersit. Liquori frigefacto adde

Alcoolati de Melissâ compositi..... 16

Tunc super addatur Aquæ tantum quantum sufficiet, ut liquoris totius pondus æquet..... 500

Ratio Arsenitis Potassæ ad totum liquorem erit $\frac{1}{50}$. Guttæ adeo 72, quarum pondus æquat grana 50, tenebunt Arsenitis Potassæ granum unum.

N. B. Nulli requirenti hic liquor concedendus est, nisi ex legitimâ præscriptione justoque chirographo.

IV. SULFURETA.

DE SULFURETIS.

Sulfureta vocantur composita quædam ex Sulfure, quod

Metallis, Terris, aut Alcalibus chymicâ affinitate consociatur.

Multa ex his, Metallica præsertim, ex ipsis Terræ visceribus aliquandò effodiuntur adeò sincera, ut eâ præparatione tantùm indigeant, quâ materie, cui inhærent, excussâ liberentur. Verùm, ut plurimùm, solertissimam requirunt analysim, operationumque seriem multiplicem ut pura et usui aptiora evadant.

Præterea Metallica Sulfureta arte quoque chymicâ confici queunt. Ipsorum confectio magnis in officinis, magno apparatu perficitur imprimis; atque indè venalia prostare solent.

Verùm Sulfureta Alcalina et Terrea à Pharmacopœis ipsis eâ industriâ parari debent, quæ mox præscribetur.

Metallica quidem Sulfureta plerumquè paucis admodùm cautelis indigent ut intemerata asserventur, utpotè parùm in aère mutabilia; alkalina verò et terrea, quæ facillè ad aëris contactum immutantur, vasis includenda sunt perfectè obturatis.

Inter Metallica, quatuor tantùm hodièdùm aut inter medicamenta recensenda sunt, aut quibusdam compositis admiscentur.

Talia habentur,

Sulfureta Arsenici flavum rubrumque, vulgò venalia.

Sulfureta Hydrargyri rubrum nigrumque. Rubrum inter vulgò venalia haberi potest, sed præstat arte factum à Pharmacopœo. Nigrum semper arte factum habendum est.

Sulfuretum Stibii, vulgò venale.

Ferri Sulfuretum arte factum habetur, aut fuis simul Sulfure et Ferro, aut quod residuum est post præparatum Hydrargyrum ex Sulfureto rubro purum (*V.* pag. 212).

1. SULFURETUM HYDRARGYRI NIGRUM, vulgò *ÆTHIOPS MINERALIS.*

R. Hydrargyri puri.....	80
Sulfuris sublimati.....	160

Terantur simul in mortario marmoreo, pistillo vitreo; et sic perge, donec nullatenus splendeat Hydrargyrum, mixtaque nigrum præferant colorem.

N. B. Temporis lapsu pulvis iste nigrior fiet; quæ nota est intimioris Hydrargyrum inter Sulfurque connubii. Indè quoque sequitur vetustiore hunc pulverem virtutibus frui non omninò iisdem quibus recentior.

Sulfuretum idem alio quoque modo parari valet. Nempè fuso in trullâ ferreâ sulfure, si Hydrargyrum quàm tenuissimè divisum inspergas, cum videlicet pelle præparatâ Rupi-capræ (*peau de chamois*) inclusus, per poros trajicitur pluitque Hydrargyrum; tunc Sulfuris fusi contactu cum ipso coalescit, præsertim urgente pistillo assiduè adactus, aut ferreâ spatulâ, donec materies omnis, igne amoto, friguerit.

Verùm hâc methodo paratum Sulfuretum in usus internos non adhibetur: vulgò antepositur illud quod terendo tantum, nec mediante igne, confectum est.

2. SULFURETUM HYDRARGYRI RUBRUM, vulgò *CINNABARIS.*

Vulgò venale prostat hoc Sulfuretum; at enim, si Pharmacopœus illud ipse sibi parare prætulerit, sequenti me-

thodo uti conveniet; quam, ut fama est, adhibere solent Batavi.

R̄. Sulfuris sublimati et loti..... 150
Hydrargyri puri..... 1,080

Incalescant simul in vase ferreo mediocriter alto, fundo complanato, intus expolito, calorque sufficiat ut Sulfur liquatum fluat. Interea moveantur continuo Hydrargyrum et Sulfur, ne recusent consociari, præ ponderis differentiâ. Elapso horæ quadrante, subducto igne, frigescat materies, coloris tunc nigri; quæ in pulverem trita projiciatur illico in crucibula igni imposita; quibus sensim incalescentibus demùm erumpet flammâ obscure violacea; quæ ubi cessaverit, tegentur crucibula tegminibus ferreis. Sic continuato igne Cinnabaris sublimabitur totus.

3. HYDROSULFURETUM RUBRUM STIBII SULFURATI,
VULGÒ *KERMÈS MINERALE*.

R̄. Aquæ pluvialis..... 1,280
Bulliat ad expellendum aërem ipsi naturâ immixtum, quo discusso, solve
Carbonatis Sodæ..... 128
Liquor bulliat per horam dimidiam, spatulâque ligneâ agitetur, admiscendo
Sulfureti Stibii in tenuissimum pulverem triti.... 6

Liquor coletur fervens; colo vas supponatur tenens aquam tepidam, ex quâ prius bulliando aër exclusus fuerit; in eam deciduus ubi excipietur liquor, subsidet pulvis obscure ruber; aqua ipsa, ubi refrignit, transfundatur seponaturque; pulvis autem, suprâ telam densioris textûs expansus, eluatur affusâ identidem aquâ purâ, frigidâ primùm, deindè

calente, et cujus aër bulliendò priùs exclusus erit; idque tandiù iteretur, donec aqua insipida exstillet. Prælo subjiciatur pulvis, ad aquam exprimendam; qui demùm, penitus ce-
 lriterque in umbrâ exsiccatus, servabitur in vase luci im-
 pervio.

Nota. Kermès eodem modo parari quoque potest me-
 diante Sub-Carbonate Potassæ; verùm multi illum ante-
 ponunt qui mediante Sodæ Sub-Carbonate præparatus est;
 hunc scilicet magis sibi constare arbitrantur.

4. HYDROSULFURETUM LUTEUM OXIDI STIBII SULFU-
 RATI, VULGÒ *SULFUR ANTIMONII AURATUM.*

R. Liquoris, ex præcedenti operatione, posito Kermete
 residui..... quantum opus est.

Cui sensim instillando adde:
 Acidi Acetici (ʒʒ)..... quantum sufficiet.

Pergasque donec cesset subsidere pulvis luteus, qui, aquâ
 stillatâ perfectè elutus et exsiccatus, in vase vitreo ser-
 vandus est.

5. SULFURETUM POTASSÆ.

R. Sulfuris sublimati..... 100
 Sub-Carbonatis Potassæ exsiccati..... 200

Misce simul, et, igne sensim aucto, liquefiant in *matratio*.
 Materies fusa, cùm refriguerit, rupto *matratio*, diligenter
 in vase perfectè obturato asservabitur.

Arte simili obtinentur

..... Sulfuretum Sodæ.
 Sulfuretum Calcis.

6. SULFURETUM AMMONIÆ HYDROGENATUM, AUT HYDROSULFURETUM AMMONIÆ, VULGÒ LIQUOR FUMANS BOYLII.

(N. R. *Hydrosulfas Ammoniacæ Sulfuratus.*)

Rj. Calcis in pulverem tritæ.....	160
Muriatis Ammoniacæ.....	160
Sulfuris sublimati.....	80

Misceantur intimè et ingerantur in retortam fictilem siliiceam loricatam. Aptato huic excipulo, additoque vase intermedio, atque inserto tubo incurvo, cujus crus inferius aquæ immergatur, destillent leni igne. Transibit liquor, olei instar fluens, colore ex rubro luteo, aut qualis est intensus Aurantium color, vapores emittens fetidos, quem scrvabis in vase perfectè obturato.

7. SULFITES SODÆ SULFURATUS.

(N. R. *Deuto-Sulfites Sulfuratus Sodii.*)

Rj. Vas habeatur in quo solvantur	
Sub-Carbonatis Sodæ.....	520
In Aquæ purissimæ.....	640
Admisceanturque	
Sulfuris sublimati.....	40

Huic liquori immergatur crus unum tubi inflexi, cujus altera pars aptabitur collo retortæ fictilis siliiceæ tubulatæ.

In retortam ingerantur	
Hydrargyri.....	640
Acidi Sulfurici (66 ^ε).....	800

Igne retortæ supposito, impositaque fornice, dum solvitur Acido Mercurius, sese expediet Gaz Acidum Sulfurosum, et Carbonati Sodæ aquâ soluto Sulfurique miscebitur; quod, continuato igne, tandiù fiet, dum, peractâ solutione, nullum amplius gaz emanabit. His peractis, Aqua tenebit solutum Sulfitem Sodæ Sulfuratum. Postquam aliquantisper bullierit, coletur liquor, vaporet modico calore, lentèque frigescat, ut sal in justæ formæ crystallos possit concreescere.

Qui superest in retortâ Hydrargyri Sulfas inservire valet ad parandum Sulfatem Hydrargyri Oxygenatum, vulgò *Turbith minerale*, ut suo singula loco exposita sunt.

Potest tamen in Hydrargyri locum suffici Carbo, cujus satis erunt partes 200, eadem cæterorum ratione servatâ.

V. SAPONES.

1. SAPO EX SODA AMYGDALINUS, VULGÒ SAPO MEDICINALIS AMYGDALINUS.

Rj. Sodæ liquidæ (quam causticam dicunt, seu Saponariorum Lixiviam) notantis 36 ℥..... 100
Olei Amygdalini recentis..... 210

Oleum excipiat vase faventino aut figulino, et ipsi per partes admisceatur Soda, quæ simul spatulâ ex ligno albo confectâ agitetur, donec oleo ita coeat, ut simul concrecant, modicâ partium coherentiâ; quod intrâ paucos dies contingere solet.

Tunc in formas aut Chartaceas, aut è ligno albicante confectas, chartâ intus obductâ, Sapo adhucdum mollior

dividitur; in quibus demùm solidescit. Tunc exemptum
serva ad usum.

N. B. Hic Sapo non aptus est ad usus medicos nisi bi-
mestris.

Simili modo parari potest

Sapo ex Olivo.

2. SAPO EX OLEO TEREBINTHINÆ VOLATILI ET PO-
TASSA, SEU *STARKEYANUS*.

Cùm ægrè admodùm oleis volatilibus quibuscumque
Potassa societur, atque, ubi demùm operosè coaluit, facilè
hic Sapo, resolutò partium nexu, prorsùs immutetur,
sequenti modo præstat ipsum parari:

R. Sub-Carbonatis Potassæ penitùs exsiccati,
Olei volatilis de Terebinthinâ stillatitii,
Terebinthinæ Venetæ..... *à partes æquales.*

Teratur Sub-Carbonas in mortario marmoreo, pistillo
vitreo, ipsique admisceatur oleum volatile, ac deindè Te-
rebinthina. Quæ, ubi in debitam spissitudinem coaluere,
suprà porphyriten levigentur, saponique sic paratus in vase
faventino asservetur.

Hoc modo confectus Sapo iste, in extracti densitatem
consistit, homogenæus perstat, nec temporis lapsu immuta-
tur, caretque vitiis quæ sat citò contrahit sapo vulgari me-
thodo confectus Starkeyanus.

Cætera olea volatilia, si saponis formâ ipsis placeret uti,
Saponi amygdalino determinatâ dosi possunt admisceeri.

3. SAPO CALCAREUS, vulgò *LINIMENTUM OLEOSO-CALCAREUM.*

R̄. Aquæ Calcis recenter paratæ.....	800
Olei Amygdalarum dulcium.....	100

Misce accuratè simul agitando.

N. B. Oleum Calci mixtum aquæ innatabit, atque inde eximi potest in usus medicos. Sapo iste ex tempore tantum parandus est, pro rei necessitate. Extus præcipuè, et ad ambusta usurpatur.

4. SAPO AMMONIACALIS, vulgò *LINIMENTUM VOLATILE*, seu *AMMONIACALE.*

R̄. Ammoniæ liquidæ gradum 22 notantis.....	16
Olei Amygdalarum dulcium.....	128

Misce, agitando in phialâ probè obturatâ, et fiet Linimentum in quo Ammoniæ ratio erit ad Oleum ut 1 ad 8. Iste Sapo temporis tractu lentescere, atque etiam potest demum in massam mollem, nec jam diffluentem, addensari.

5. LIQUOR EX AMMONIA OLEO SUCCINI VOLATILI
COMMIXTA vulgò *AQUA LUCIÆ* DICTUS.

R̄. Olei succini destillando depurgati (<i>rectificati</i>).....	12
Balsami seu resinæ Meccanæ.....	8
Alcoolis (26 = 56 B°).....	500

Digerantur per quatrimum et sic fiat tinctura.

Tum

R̄. Tincturæ prædictæ.....	1
Ammoniæ liquidæ (20°).....	16

Tincturam Ammoniæ instilla. Admissâ tincturâ liquor lactescet, agitandus ut commisceantur, oleo in Saponulum verso, et non tam

soluto quàm diluto, quibus constat aqua dicta *Luciæ*, quam servabis adusum.

Quidam tincturæ aliquantulum saponis addunt Amygdalini, ut olei solutio in Ammoniâ plenius absolvatur.

6. SAPO EX MEDULLA BOVINA, AMMONIACALIS, CAMPHORATUS, VULGÒ *BALS. OPODELDOCH.*

Paratur primò Sapo animalis de Medullâ Bovinâ sequenti modo.

R̄. Medullæ Bovinæ, ut jam dictum est (pag. 8),
præparatæ 500

Potassæ liquidæ (v. pag. 208) 250

Misceantur et simul liquecant igne leni, spatulæque moveantur, donec intimè mixta coalescant in Saponem aquâ omninò solubilem.

Quo facto, solvatur Sapo iste

In Aquæ bullientis 2,000

Addaturque soluto

Muriatis Sodæ 180

Soluti in Aquæ stillatæ 1,000

Sapo brevi præceps agetur; idem frigefactus, abjectâ aquâ, per linteum exprimendo transadigatur et siccetur, dividaturque ut erit opus.

Hic est *Sapo ex Medullâ Bovinâ.*

Tum *ex ipso hoc Sapone parabitur Sapo Ammoniacalis Camphoratus* sequenti modo.

R̄. Saponis de Medullâ Bovinâ 64

Alcoolis purissimi (26 = 56 B⁴) 376

Aquæ de Thymo stillatitiæ 64

Camphoræ purissimæ 24

Sapo in frustula concisus ingeratur in vas ampullatum

longioris colli (*matratium*), cæteris admixtis. Vasis ostium vesicâ obductâ innexâque contegatur. Vesica autem acu per-
tundatur, ut aëri pateat exitus. Hæc mistura deindè liquefiat
balneo maris, calidaque percoletur, et ubi paulisper refri-
guerit, ipsi admisceantur

Oleorum volatilium	
Rosmarini.....	6
Thymi.....	2
Ammoniaë liquidæ.....	8

Sic paratum Saponem *Opodeldoch* affundere solent in
lagunculas cylindricas, ore latiori patentes.

Potest etiam idem Sapo parari ex *adipe porcino* sive *ar-
vinâ*, paratâ ut dictum est de *Medullâ Bovinâ*.

N. B. Causticus idem et vesicans fit vulgò apud Ger-
manos, auctâ tantum ratione Ammoniaë. Hanc autem præ-
cipuè sibi comparant ex Muriate Ammoniaë, ope Subcar-
bonatis Potassæ, admixto ad destillationem Alcoole puris-
simo; et Ammoniam sic paratam vocant *Liquorem Ammo-
niæ vinosum*.

7. SAPONES RESINIS MEDICATI.

Rj. Resinæ Jalapæ,	
Aut Scammonii,	
Aut aliûs cujusvis.....	8
Saponis Amygdalini.....	16

Solvantur in Alcoholis (22 = 52 B*) *sufficienti quantitate*.

Vaporet deindè Alcohol; residuaque materies inspissetur
in extracti densitatem.

Hujus Saponis grana tria tenebunt Resinæ granum unum.

VI. AQUÆ MINERALES ARTE FACTÆ.

Cùm, teste medicorum multorum experientiâ, manifestum sit multis in casibus Aquas, seu solutiones aquosas mineralium arte factas, non carere virtutibus, quibus ipsi nobilitantur fontes Aquarum Mineralium, quas passim diversis in locis scaturientes objicit Natura, non inutile visum est hic quædam subjicere de methodo, quâ non absimiles omninò naturalibus aquas ars chymica parare consuevit.

Paucas hic in exemplum attulisse sufficiat ex præcipuis et frequentius usitatis: ex his nempe facilè et alias plures conficiendi methodus innotescet, pro singularum naturâ analyseos ope perspectâ.

Cæterùm hic non tam Naturam æmulari, quàm ad eam, quantum fieri potest, propius accessisse animus est, et non omnes, sed præcipuas, quibus indiget Medicina, attingere naturalium aquarum virtutes.

Aquas arte factas hic dividimus

in Aquas acidulas;

Aquas acidulas salinas;

Aquas acidulas martiales, seu Ferrum tenentes solutum;

Aquas hydro-sulfuratas.

1. AQUA ACIDULA SIMPLICIOR.

R. Primùm Gaz Acidi Carbonici, arte jam descriptâ parati (*vide* p. 201), tantùm quantum pro opere conficiendo requiritur: Tunc, ope antliæ comprimentis, ad dolium Aquâ stillatâ ferè plenum aptatæ, gaz in dolium adiga-

tur eâ copiâ, quæ in aëre libero quinquies Aquæ mensuram æquare valeat; post viginti quatuor horas, quàm celerrimè in lagenas urgeatur aqua sic parata, illicò diligentissimè obturandas, obturaculo citò resinâ liquatâ obducendo. Lagenæ autem singulæ sit circiter 650 grammatum, aut unciarum plûs quàm viginti capax. Supinæ in cellis subterraneis reponantur ad usum.

AQUÆ ACIDULÆ SALINÆ.

2. AQUA VICIENSIS (DE VICHY).

R. Aquam acidulam, receptâ Gaz Acidi Carbonici duplâ mensurâ prægnantem..... *quantùm opus erit.*

Solve

- Pro Aquæ istius unciis viginti et semis, vel. 650 gram.
- Sub-Carbonatis Sodæ grana triginta duò, vel. 1,6
- Sulfatis Sodæ grana sexdecim, vel..... 0,8
- Muriatis Sodæ grana quatuor, vel..... 0,2
- Sub-Carbonatis Magnesiæ granum semis, vel. 0,025
- Muriatis Ferri grani unius quartam partem, vel..... 0,0125

Sales primùm in lagenam justæ capacitatis ingerantur; in ipsam deindè urgeatur Aqua acidula; obturetur illicò et diligenter lagena servetur in frigidario.

Simili artificio parandæ sunt

Aquæ sequentes, variâ pro variis admissâ salium quantitate, scilicet.

3. AQUA SELTERANA.

(DE SELTZ OU SELTER.)

R. Pro Aquæ acidulæ, quintuplâ Gaz Acidi Carbonici

mensurâ medicatæ, unciis viginti et semis,
 vel..... 650^{gram.}
 Sub-Carbonatis Sodæ grana quatuor, vel. 0,2
 Sub-Carbonatis Magnesiae grana duo, vel. 0,1
 Muriatis Sodæ, grana viginti duo, vel.... 1,1
 Cætera ut suprâ peragantur.

4. AQUA SEDLITZENSIS.

(DE SEDLITZ.)

1°. *Debilior.*

Rj. Aquæ acidulæ, Gaz Acidi Carbonici triplici mensurâ prægnantis, uncias viginti et semis, vel.... 650^{gram.}

Sulfatis Magnesiae circiter drachmas duas,
 vel..... 8,0
 Muriatis Magnesiae grana octodécim, vel.. 0,9

2°. *Saturior.*

Si Saturiorem, naturalique propriorem
 velis, augenda est ratio sulfatis Magnesiae et
 pro Aquæ acidulæ unciis viginti et semis, vel.. 650

Solvantur Sulfatis Magnesiae drachmæ qua-
 tuor, vel..... 16
 Muriatis Magnesiae grana triginta sex, vel. 1,8

N. B. Aqua Sedlitzensis naturalis Acido Carbonico aut
 nullo feta est, aut paucissimo; et talis facile parari potest,
 solutis in Aquâ simplici Sulfate Magnesiae et Muriate. Verum
 usus apud nos invaluit Aquam acidulam ad solvendum Sul-
 fatem adhibendi, undè et ingrata minùs hæc Aqua, et ven-
 triculo videtur esse amicior. Idem fieri etiam solet in aliis
 omnibus salinis Aquis conficiendis.

5. AQUA BELLILUCANA.

(DE BALARUC.)

R̄. Pro Aquæ acidulæ, Gaz Acidi Carbonici duplâ mensurâ prægnantis, unciis viginti et semis, vel... 650 gram.
 Muriatis Sodæ drachmam unam et semis,
 vel. 6
 Muriatis Calcis grana octodécim, vel... 0,9
 Muriatis Magnesie grana sex et quinquaginta, vel. 2,8
 Carbonatis Magnesie granum unum, vel. 0,05

6. AQUA BORVONENSIS.

(DE BOURBONNE - LES - BAINS.)

R̄. Pro Aquæ acidulæ, duplâ Gaz Acidi Carbonici mensurâ prægnantis, unciis circiter viginti et semis, vel... 650 gram.
 Muriatis Sodæ circiter drachmam unam,
 vel. 4,0
 Muriatis Calcis grana decem, vel. 0,5

AQUÆ ACIDULÆ MARTIALES.

7. AQUA SPADANA.

(DE SPA.)

R̄. Pro Aquæ acidulæ, quintuplici Gaz Acidi Carbonici mensurâ medicatæ, unciis circiter viginti et semis, vel. 650 gram.
 Sub-Carbonatis Sodæ, grana duo, vel... 0,1
 Muriatis Sodæ, granum unum, vel... 0,05
 Sub-Carbonatis Magnesie grana quatuor, vel... 0,2
 Sub-Carbonatis Ferri granum unum, vel... 0,05

8. AQUA PYRMONTANA.

(DE PYRMONT.)

R̄. Pro Aquæ acidulæ, quintuplici Gaz Acidi Carbonici mensurâ prægnantis, unciis circiter viginti et semis, vel..... 650 gram.

o Muriatis Sodæ grana duo, vel.....	o ,1
o Sulfatis Magnesiæ grana octo, vel.....	o ,4
o Carbonatis Magnesiæ grana duodecim, vel..	o ,6
o Carbonatis Ferri granum unum, vel.....	o ,05

AQUÆ HYDROSULFURATÆ.

9. AQUA HYDROSULFURATA SIMPLEX, SEU AQUA HEPATICA.

R̄.

Sulfureti Ferri.....	1,000
Acidi Sulfurici (66 ^{gr}).....	2,000
Diluatur acidum in aquæ stillatæ.....	4,000

Sulforetum autem in pulverem tritum ingeratur in phialam vitream.

Cui aptetur apparatus vasorum Woulfianus quinque aut sex lagenis constans aquâ plenis sat capacibus, quarum ultima teneat duo et triginta circiter Potassæ puræ grammata in Aquæ kilogrammate uno soluta, sive unciam unam pro libris duabus. Acidum per vices Sulfureto affunde, ut gaz prodeat Hydrosulfuratum, quod sic, post saturatam priorum laguncularum Aquam, Potassâ mediante, in ultimâ lagunculâ detinebitur, nec tetro odore Officinam inficiet. Aqua autem hujus ultimæ lagenæ abjicietur, ut inutilis.

N. B. Aqua, barometro intrâ centimetra 76 stante, Gaz Hydrosulfurato maximè saturata, istud non ultrâ mensuram sibi ipsi æqualem absorbere valet. Notandum autem est hanc

Aquam longè esse saturatiorem quàm ut inserviat ad usus medicos, imò et dici posse venenatam, adeoque Aquâ purâ variâ ratione esse, pro re natâ, diluendam. Sæpiùs verò, ut patebit in sequentibus, aquæ hujus mensura una mensurâ quadruplici aquæ stillatæ erit remiscenda.

10. AQUA BARETGINENSIS.

(DE BARÈGES.)

Rj. Aquæ Hydrosulfuratæ saturæ circiter unciâs quatuor, vel.....	150
Aquæ puræ circiter libram unam et unciam semis, vel.....	520
Carbonatis Sodæ grana sexdecim, vel....	0,8
Muriatis Sodæ granum semis, vel.....	0,025

Sales ingerantur in lagenam justæ capacitatis, deindè affundantur Aqua et Aqua Hydrosulfurata; obturentur lagenæ diligenter et serventur ad usum.

In hac misturâ Aqua tota tenebit gaz Hydrogenii Sulfurati quintam partem suæ ipsius mensuræ.

Eâdem methodo sequentes Aquæ confici debent, scilicet:

11. AQUA BONNENSIS.

(DE BONNES.)

Rj. Aquæ puræ circiter libram unam et unciam semis, vel.....	520
Aquæ Hydrosulfuratæ circiter unciâs quatuor, vel.....	150
Muriatis Sodæ grana triginta, vel.....	0,15
Sulfatis Magnesie granum unum, vel....	0,05

12. AQUA AQUISGRANENSIS.

(D'AIX-LA-CHAPELLE.)

Rj. Aquæ puræ circiter libram unam et unciam semis, vel	520
Aquæ Hydrosulfuratæ circiter uncias quatuor, vel	130
Carbonatis Sodæ grana viginti, vel.....	1,0
Muriatis Sodæ grana novem, vel.....	0,45

13. AQUA ACIDULA HYDROSULFURATA, QUAM DICUNT
VULGÒ NEAPOLITANAM.

(DE NAPLES.)

Juxtà methodum DD. TRIAYRE et JURINE.

Rj. Aquæ Acidulæ, quadruplici Gaz acidi Carbonici mensurâ medicatæ, circiter uncias quindecim et drachmas tres, vel.....	492,0
Aquæ Hydrosulfuratæ uncias quinque et drachmam unam, vel.....	164,0
Carbonatis Sodæ grana circiter octodecim, vel.	0,9
Carbonatis Magnesiæ grana circiter decem,	0,5

Ingestis priùs salibus, urgeantur in eandem lagenam Aqua Hydrosulfurata, ac deindè Acidula; et habebitur Aqua triplici Gaz acidi Carbonici mensurâ, et insuper Gaz Hydrogenii Sulfurati mensuræ unius quartâ parte prægnans; quæ, iisdem, quibus cæteræ, cautelis adhibitis, servabitur ad usum.

14. AQUA AD BALNEUM HYDROSULFURATA.

Pro Balneo 6/4o librarum aut kilogrammatum 320.

R. Hydrosulfureti Sodæ liquidi, gradus in
Areometro 25 notantis, uncias decem, vel..... 320

Solutionis salino-gelatinosæ, mox describendæ,
uncias quatuor, vel..... 128

Misceantur simul, et deindè in balnei Aquâ, paulò antè
ingressum, agitando et penitus commovendo, dissolvantur.

Ipsa autem solutio salino-gelatinosa sequenti modo parari
debet.

15. SOLUTIO SALINO-GELATINOSA.

R. Aquæ stillatæ libram unam, vel..... 500

Carbonatis Sodæ unciam unam, vel..... 32

Gelatinæ animalis unciam unam, vel..... 32

Sulfatis Sodæ unciam semis, vel..... 16

Muriatis Sodæ unciam semis, vel..... 16

Naphthæ ex Petroleo paratæ grana viginti,
vel..... 1,00

Misceantur simul.

N. B. Ratio Hydrosulfureti et liquoris Salino-Gelatinosi
ad aquam Balnei, non eadem semper esse debet; et, pro
variis casibus, variè à Medico definienda est. Neque in me-
tallcis Balnei hujus aqua apparanda est, sed in ligneis tan-
tummodò labris.

 SECTIO NONA.

*Medicamenta ex mixtis tantum Simplicibus
conflata.*

SPECIES, PULVERES COMPOSITI, MASSÆ MOLLIORES, CONSERVÆ,
TABELLÆ, ELECTUARIA ET OPIATÆ, PILULÆ ET BOLI.

QUANTUMVIS medicamenta, in hâc Codicis sectione proposita, veluti mixta tantum considerari soleant, non omnia tamen suam ex solâ variorum cumulatione virtutem itâ mutuari intelliguntur, ut nullis chymicarum affinitatum credantur subjacere legibus. Neque certè dubitandum est quin, verbi gratiâ, in Electuariis, faventibus Melle, Saccharo, Syrupis, Aquâ aut Vino, quædam elementorum consociatio et commutatio intercedat, undè totum medicamentum, à simplici singulorum, quibus conflatur, additione magno- perè differat. Cujus rei exemplum, ut infra videbitur, conati sumus proferre in ipsâ Theriacâ. Verumtamen in miscendis multis Pharmacopœæ Galenicæ compositis, non alia sæpè cura magis invaluit, quàm cumulandarum virtutum cæca satis sollicitudo. Quorum medicaminum utilitas et vis, duce potius experienciâ quàm ratione innotuit, itâ

tamen ut iis jam nunc Ars ipsa carere nequeat. Ex iis igitur, quæ usitiora sunt, neque spernenda, neque negligenda arbitrati, hic loci collegimus.

I. SPECIES.

Specierum nomine apud Pharmacopœos designantur commixtæ aut Herbæ aut partes Herbarum plures, siccæ, minutim concisæ, ex quibus parabilia fiunt, aut infusa, aut decocta, aut alia ejusdem generis.

Si quas Medicus præceperit Species, in medicamentorum *Magistralium* compositione admittendas, semper determinatâ dosi eas ipsum præscribere convenit.

1. SPECIES DICTÆ EMOLLIENTES.

R̄. Foliorum siccatorum

Malvæ rotundifoliæ,

Althææ officinalis,

Verbasci Thapsi,

Senecionis vulgaris,

Parietariæ vulgaris... *âa partes pondere
æquales.*

Misce et serva ad usum.

2. SPECIES EX FLORIBUS, BECHICÆ DICTÆ, SIVE AD TUSSIM.

R̄. Florum siccatorum

Malvæ rotundifoliæ, vel Althææ officinalis,

Florum Gnaphalii Dioici (*Pes Cati*),
 Tussilaginis Farfaræ,
 Petalorum Papaveris Rhæados... *aa partes pondere
 æquales.*

Misce et serva ad usum.

3. SPECIES EX FRUCTIBUS, DICTÆ *BECHICÆ*.

Rj. Dactylorum (*Phœnix Dactylifera*), nucleis exclusis,
 Zizyphorum (*Zizyphus sativa*),
 Ficum Caricarum,
 Passularum (*Vitis vinifera* aut *Apyrena*)... *aa par-
 tes pondere æquales.*

Misce et serva in usum.

4. SPECIES AMARÆ.

Rj. Foliorum siccatorum
 Teucii Chamædryos,
 Summitatum Erythrææ Centaurii,
 Artemisiæ Absinthii. *aa partes pondere
 æquales.*

Misce et serva in usum.

5. SPECIES AROMATICÆ, DICTÆ *VULNERARIÆ* (1).

Rj. Foliorum Siccatorum
 Saliæ officinalis,

(1) Hoc sub nomine enumerantur vulgò herbæ, quarum natura insignitur ali-
 quâ in quibusdam amaritie, cui semper junctum est nonnihil quod astringere
 percipitur. His plûs minusve adjungitur aroma, in quibusdam debile admodum,
 in aliis sat potens, sed quod organa tantum suscitare, caput autem nullatenus

Foliorum Thymi vulgaris,
 Thymi Serpylli,
 Hyssopi officinalis,
 Menthæ aquaticæ,
 Artemisiæ Absinthii,
 Origani vulgaris. . . *ãã partes pondere æquales.*

Misce et serya in usum.

6. SPECIES AROMATICÆ, PECTORALES DICTÆ.

R̄. Foliorum siccatorum
 Adianti pedati,
 Veronicæ officinalis,
 Hyssopi officinalis,
 Glecomæ hederacæ. *ãã partes pondere
 æquales.*

Misce et serya in usum.

7. SEMINA EX OMBELLIFERIS, VULGÒ DICTA *CARMINA-*
TIVA, SEU *FLATIBUS DISCUTIENDIS APTA.*

R̄. Seminum Pimpinellæ Anisi,
 Anethi Feniculi,

tentare valet. Pleræque desumuntur inter Rosaceas, Labiatas, et Compositas, has verò præcipuè flosculosas, herbas. *Vulnerariarum* autem ideò ipsis additum nomen videtur fuisse, quòd non inutiliter, sive infuse, sive decoctæ, extus intusve adhiberentur in vulneribus ægrè coalescentibus, ob inertiam molliemque solidorum, superfluum quâ turgent seri collaviem, adeòque difficile in iis puris legitimi generationem. Hic autem herbas tantum inscripsimus quæ non debili pollent aromate,

Coriandri sativi,
Cari Carvi... *ãã partes pondere æquales.*

Misce et serva in usum.

8. SPECIES ANTHELMINTHICÆ.

R̄. Foliorum et florum siccatorum
Tanacetii vulgaris,
Artemisiæ Absinthii,
Anthemidis nobilis... *ãã partes
pondere æquales.*

Misce et serva in usum.

9. SPECIES DIURETICÆ.

R̄. Radicum siccatarum et minutim consisarum
Anethi Feniculi,
Rusci aculeati,
Ononidis spinosæ,
Asparagi sativi,
Apii Petroselini *ãã partes pondere æquales.*

Misce et serva in usum.

10. SPECIES SUDORIFICÆ, AD PARANDA INFUSA.

R̄. Ligni Sassafras scobe abradi (*Laurus Sassafras*),
Florum Sambuci (*Sambucus nigra*),
Foliorum Borruginis (*Borrago officinalis*),
Petalorum Papaveris Rhæados *ãã partes pondere æquales.*
Misce et serva in usum.

11. SPECIES SUDORIFICÆ, AD DECOCTA PARANDA.

R̄. Ligni Guaiaci officinalis, scobe abrasi,
 Radicum Smilacis Salsaparillæ consisarum,
 Radicum Smilacis Chiuae in taleolas dissectarum.....
 ãã partes pondere æquales.
 Miscé et serva in usum.

12. SPECIES ASTRINGENTES.

R̄. Radicum siccatarum et minutim concisarum
 Polygoni Bistortæ,
 Tormentillæ erectæ,
 Corticis Punicæ granati, seu *Malicorii* minutim con-
 cisi..... ãã partes pondere æquales.
 Miscé et serva in usum.

13. SEMINA, DICTA VULGÒ FRIGIDA.

R̄. Seminum
 Cucurbitæ Lagenariæ,
 Cucurbitæ Citrulli,
 Cucumeris Melonis,
 Cucumeris Sativi..... ãã partes pondere
 æquales.
 Miscé et serva in usum.

14. FARINÆ EMOLLIENTES DICTÆ.

R̄. Farinarum Lini usitatissimi,
 Secalis Cerealis,
 Hordei distichi ãã partes pondere æqual.
 Miscé et serva in usum.

15. FARINÆ RESOLVENTES (1) DICTÆ.

R. Farinarum

Trigonellæ Feni-græci,

Fabæ majoris,

Orobi sylvatici,

Lupini albi. . . *ãã partes pondere æquales.*

Misce et serva in usum.

II. PULVERES COMPOSITI.

Parvâ quantitate semper parandi sunt compositi Pulveres, sæpiùsque renovandi. Nonnullos etiam præstat commisceri ubi præscribuntur, eos præcipuè quos aëris contactus, aut loci tepor humorisve facilis allapsus immutare valent: numeros igitur hic tantùm formulis generales apposimus, et mutuam miscendarum rationem summasque omnium subscripsimus. Numeros enim in drachmas vertere aut grammata, pro lubitu, servatâ omnium ratione, cuique licebit.

Inter Pulveres, quidam hic quoque (ut Pulvis *James*, et Pulvis *Dover*) numerantur, qui consociatis ignis vi partibus valent, adeòque inter chymica præparata melius forsàn conscriberentur; sed cùm incertâ satis chymicarum operationum lege sint conflati, demùmque commixtis, quan-

(1) Inter medicamenta externa, resolventium nomine vulgò insigniuntur ea, in quibus emolliendi facultas tonicæ cuidam et astringenti consociatur, et discutientia rectiùs forsàn vocarentur.

tumvis immutatis, sed non unitis partibus constant, in aliis Sectionibus locum nullibi proprium nancisci poterunt.

1. PULVIS DE SULFATE POTASSÆ COMPOSITUS, DICTUS
VULGÒ *TEMPERANS STAHLII.*

R̄. Sulfatis Potassæ.....	9
Nitratis Potassæ purissimi.....	9
Sulfureti Hydrargyri rubri præparati.....	2
Summa omnium.....	20

Misceantur et suprâ porphyriten levigentur, donec habeatur Pulvis tenuissimus.

2. PULVIS DE MAGNESIA COMPOSITUS, DICTUS *ANTI-ACIDUS*, VEL *ABSORBENS.*

R̄. Magnesiæ puræ, seu igne exustæ,
Sacchari albi..... *aa partes pondere æquales.*
Misce diù in mortario vitreo, et fiat Pulvis.
Servetur in vase accuratè clauso.

N. B. Parcâ tantùm quantitate parandus et asservandus est iste Pulvis; imò præstat componi, ubi præscriptus requiritur.

3. PULVIS DE ARO COMPOSITUS.

R̄. Radicum Ari.....	48
Acori Veri.....	48
Pimpinellæ Saxifragæ.....	48
Concrementorum de Cancris præparatorum.....	12
Cinnamomi.....	9

Sulfatis Potassæ.....	6
Muriatis Ammoniaë.....	2
Summa omnium.....	175

Misce accuratè et fiat secundum artem Pulvis tenuissimus,
in vase vitreo probè obturato servandus.

4. PULVIS DE SULFURE ET SCILLA, VULGÒ DICTUS *ANTI-ASTHMATICUS*, VEL *INCISIVUS*, SEU *AD MUCUM PULMONALEM LIBERIUS CIENDUM*.

Rj. Sacchari albi.....	3
Sulfuris sublimati loti.....	2
Scillæ (<i>Scilla maritima</i>) exsiccatae et in pulverem tritæ.....	1
Summa omnium.....	6

Misce diù et fiat Pulvis.

5. PULVIS DE AMARIS COMPOSITUS, VULGÒ DICTUS *ANTI-ARTHRITICUS AMARUS*.

Rj. Radicum Gentianæ (<i>Gentiana Lutea</i>).....	2
Aristolochiæ rotundæ.....	2
Florum Erythrææ Centaurii.....	4
Foliorum Chamædryos (<i>Teucrium Chamædryos</i>)..	2
Chamæpithyos (<i>Teucrium Chamæpithyos</i>)	2
Summa omnium.....	12

Misce et fiat Pulvis.

6. PULVIS DE SENNA, SCAMMONIO ET LIGNIS COMPOSITUS, DICTUS *ANTI-ARTHRITICUS PURGANS*.

Rj. Gummi Arabici.....	4
Tartratis aciduli Potassæ.....	4

Foliorum Sennæ mundatorum (<i>Cassia Senna</i>)....	4
Corticis Cinnamomi (<i>Laurus Cinnamomum</i>)....	4
Scammonii (<i>Convolvulus Scammonium</i>).....	2
Radicum Salsaparillæ (<i>Smilax Salsaparilla</i>)....	2
Chinæ (<i>Smilax China</i>).....	2
Ligni Guaiaci (<i>Guaiacum officinale</i>).....	2
Summa omnium.....	24

Fiat ex omnibus Pulvis tenuissimus.

Sennæ et Scammonii ratio ad Summam erit ut 1 ad 4.

7. PULVIS DE JALAPA ET SCAMMONIO COMPOSITUS,
DICTUS *CATHARTICUS*.

Rj. Pulverum Jalapæ (<i>Convolvulus Jalapa</i>)....	1
Tartritis aciduli Potassæ.....	2
Scammonii Alepensis.....	1
Summa omnium.....	4

Misce diu in mortario vitreo, et erit Pulvis in vase clauso servandus.

8. PULVIS DICTUS *CORNACHINI*, SIVE *DE TRIBUS*.

Rj. Scammonii Alepensis,
Tartratis Aciduli Potassæ,
Oxidi Stibii albi (vulgò *Antimonium diaphoreticum*)
loti..... ãã partes pondere æquales.

N. B. Parva tantum hujus Pulveris copia singulâ vice præparari debet; ne vis ipsius purgans temporis lapsu immutetur, et vertatur in emeticam. Melius etiã parabitur ex tempore, et ubi præscribitur.

9. PULVIS E GUMMI GUTTA SEU CAMBOGIA COMPOSITUS,
DICTUS *HYDRAGOGUS*.

Rj. Radicum Jalapæ (<i>Convolvulus Jalapa</i>).....	24
Mechoacannæ (<i>Convolvulus Mechoa-</i> <i>canna</i>).....	12
Cinnamomi (<i>Laurus Cinnamomum</i>).....	8
Rhei electi (<i>Rheum Palmatum</i>).....	8
Gummi Gutte.....	3
Foliorum Convolvuli Soldanellæ siccatorum	6
Seminum Anisi.....	12
Summa omnium.....	<hr/> 75

Teratur seorsim, summâ cum curâ, Gummi gutta in pul-
verem tenuissimum; deindè cum cæteris pulveribus accu-
ratè misceatur; et fiat ex omnibus Pulvis. In quo aromati-
corum ad purgantia ratio erit 1 ad 2,65.

10. PULVIS E SULFURETO HYDRARGYRI NIGRO ET
SCAMMONIO DICTUS *VERMIFUGUS MERCURIALIS*.

Rj. Pulveris è Scammonio compositi dicti de tribus (*vide*
nº 8),

Sulfureti Hydrargyri nigri recenter terendo præparati,
âa partes pondere æquales.

Mixta conterantur in mortario vitreo et fiat Pulvis.

11. PULVIS EX HELMINTHOCHORTO COMPOSITUS, DICTUS
VERMIFUGUS ABSQUE MERCURIO.

Rj. Fuci Helminthochorti,
Seminis-contræ (*Artemisia contrâ, vel Artemisia Judaïca*),

Summitatum Absinthii (*Artemisia Absinthium*),
 Tanaceti (*Tanacetum vulgare*),
 Foliorum Scordii (*Teucrium Scordium*),
 Sennæ (*Cassia Senna*),
 Rhei electi (*Rheum Palmatum*)... *ãã partes pondere*
æquales.

Misce et fiat Pulvis secundum artem.

12. PULVIS GUMMOSUS ALKALINUS, VULGÒ DICTUS SAPO
 VEGETABILIS.

R̄. Gummi Arabici in pulverem redacti tenuissi-
 mum. 32
 Carbonatis Potassæ crystallorum. 4
 Tere simul diùque, ut intimè misceantur, et fiat pulvis
 extempore et ubi præscribitur parandus.

13. PULVIS DE PHOSPHATE CALCIS ET STIBIO COMPO-
 SITUS, DICTUS *ANTIMONIALIS DOCTORIS JAMES.*

(JAMES'S POWDER.)

R̄. Sulfureti Antimonii crassiusculè triti,
 Cornu Cervini scobinâ abrasi. *ãã partes pondere æquales.*

Mixta conjiciantur in sartagine ferream, igne sic arden-
 tem ut rubeat, et continuo agitentur, donec colorem cine-
 reum induerint. Massam refrigeratam et in pulverem tritam
 indito in crucibulum loricatum, tectum alio crucibulo in-
 verso, ex quo parvum pateat foramen. Aduratur materies
 in hoc apparatu per duas horas, ignem sensim augendo,
 donec candescat; deindè refrigerata teratur in Pulverem
 tenuissimum.

14. PULVIS EX IPECACUANHA ET OPIO COMPOSITUS,
DICTUS *DOVERI*.

(*DOVER'S POWDER.*)

R̄. Sulfatis Potassæ.....	4
Nitratis Potassæ.....	4
Simul trita conjiciantur in crucibulum ut igne li- quentur. Massæ dein in mortarium ferreum effusæ et penè refrigeratæ adjice	
Extracti Opii siccissimi in Pulverem redacti.....	1
Hisque simul tritis adde demùm	
Radiciſ Ipecacuanhæ (<i>Cephaelis emetica</i>).....	1
Glycyrrhizæ (<i>Glycyrrhiza glabra</i>).....	1
Terantur omnia in Pulverem tenuissimum.	

(*Swediaur Pharmacopœa.*)

15. PULVIS DE ASARO COMPOSITUS DICTUS *STERNU-*
TATORIUS.

R̄. Foliorum siccatorum	
Majoranæ (<i>Origanum Majorana</i>)..	2
Betonicæ (<i>Betonica officinalis</i>)...	2
Asari (<i>Asarum Europæum</i>).....	2
Florum siccatorum	
Liliï convallium (<i>Convallaria Majalis</i>)..	2
Summa omnium.....	8
Misce et fiat Pulvis secundùm artem.	

16. PULVIS DENTIFRICIUM.

R̄. Boli Armenii præparati.....	24
Coralli rubri præparati.....	24
Ossis Sepiæ supra Porphyriten levigati.....	24

Resinae Sanguis-Draconis dictæ.....	12
Coccinellæ (<i>Coccus Cacti</i>) in Pulverem redactæ.	3
Tartratis aciduli Potassæ.....	56
Cinnamomi (<i>Laurus Cinnamomum</i>).....	6
Caryophyllorum (<i>Caryophyllus aromaticus</i>)...	1
Summa omnium.....	150

Misce accuratè et fiat Pulvis subtilissimus, in quo Tartratis aciduli ad summam ratio erit circiter 1 ad 5,6

III. MASSÆ MOLLIORES, DICTÆ VULGO *PASTÆ.*

Massæ, ex medicaminibus unà subactis constantes, molliæ pistoriâ, plasticæ, partibus ita inter se cohærentibus, ut digitis pressæ non adhærescant, dicuntur à recentioribus *Pastæ* (Græcæ vox originis, quasi farinæ, quæ mollescit aquâ conspersa, παστῆ). Gummi Saccharumque, aquâ aut infuso quolibet decoctive soluta, vaporando sensim addensata, in *Pastis* omnibus vinculum fiunt subactarum partium, molliemque ipsis propriam conciliant.

1. MASSA DE GUMMI ARABICO, VULGÒ *PASTA DE ALTHEA.*

R. Radicis Althææ recentis et mundatæ uncias quatuor, vel.....	125
Infunde per duodecim horas in Aquæ communis libris quinque, vel.....	2,500

Cola; hoc deinde infuso, moderato calore et identidem agitando, solvantur

Gummi Arabici albissimi electi et contusi libræ duæ, vel..... 1,000

Sacchari albissimi libræ duæ, vel..... 1,000

Colentur per linteum densum, exprimantur, et superfluus humor exhalet, igne aperto, ad spissitudinem extracti mollis, continuo movendo spatulâ ligneâ. Tum fortiter et assidue conteratur et subigatur Massa, identidem aspergendo,

Pro Massæ libris quinque,

Spumam albuminis ovorum recentium duodecim,

Subactam in

Aquæ de floribus Aurantium stillati uncii quatuor, vel..... 128

donec albescat. Ea tunc Massa, nivei coloris, indiesenter agitata, inspissetur calore leni, usque dum spatulâ imposita et manui admota ipsis non adhæreat. Tunc extendatur supra tabulam marmoream pulvere amylaceo conspersam.

Nota. Sæpius Aqua communis in locum infusi radicis Althææ sufficitur.

Eodem modo parari potest Massa Liquiritiæ, radicem Glycyrrhizæ sufficiens in locum radicis Althææ.

2. MASSA SEU PASTA DE DACTYLIS.

(*Phœnix Dactylifera.*)

R̄. Dactylorum electorum et nucleis mundatorum libram unam et semis, vel..... 750

Sacchari purissimi libras quinque, vel..... 2,500

Gummi Senegalensis seu Arabici electi et albissimi libras sex, vel..... 3,000

Aquæ purissimæ libras triginta, vel.....	15,000
Aquæ Naphe uncias novem, vel.....	288
Ex quibus ritè, ut mox dicendum est, præparatis, habebitur Massa, pondo circiter libras novem, vel.....	4,500

Præparandi modus.

Dactyli in minutissima frustula concisi in Aquæ libris decem, vel..... 5,000

Bulliant per horam circiter; scilicet, donec molliores facti, facilè inter digitos elidantur; decoctum deindè percoletur.

Seorsim contundatur Gummi et solvatur in Aquæ libris viginti, vel..... 10,000

Solutum deindè per linteum densius trajiciatur. Liquores commixti in caldario igni imponantur, addito saccharo; quo soluto, albumina ovorum recentium quinque, cum aquæ pauxillo agitando subacta, adjiciantur, bulliantque; subindè ut supernatabit, eximatur spuma, bullientique undatim liquori tenuis identidem frigidæ vena affundatur.

Liquor ubi pellucidissimus evaserit, quod fiet tunc demùm cum ad tertias vaporaverit, per pannum trajiciatur, atque iterùm vaporet, nudo igne, donec in syrui densioris lentorem inspissatus fuerit.

Admixtâ tunc Aquâ Naphe, balneo maris vaporare pergat, nec ampliùs agitetur liquor, eâ tantùm adhibitâ curâ, ut quæ, cuticulæ in modum, ad superficiem concreverit materies, ad latera vasis detrahatur.

Ubi liquor in densitatem extracti mollioris et lentè fluentis, quale Juniperinum esse solet, devenerit, in formas laminis ferreis stanno obductis confectas (*moules de fer-blanc*), oleo primùm pleniùs obductas, dein leviter deteras dividatur, atque itâ vaporario demùm committatur, ut calore

moderato (308) et , quantum fieri potest , constanti perficiatur Massæ exsiccatio , cujus quadrulæ non antè inverti debent , quàm Massa in soliditatem sufficientem constiterit .

Id autem sedulo observandum est ut vaporarium nec abruptè , nec nimium incalescat ; ne Massa , ignis vi violentiori quasi correpta , nimium contrahatur , et amissâ pelluciditate , rigida , tenaxque in corneam soliditatem indurescat .

5. MASSA DE ZIZYPHORUM FRUCTU , VULGÒ *PASTA DE JUJUBIS* .

Rj. Jujubarum (*Zizyphus Sativa*) lectissimarum et mundatarum libram unam , vel 500

Gummi Senegalensis electi et albissimi libras sex , vel 5,000

Sacchari purissimi libras quinque , vel 2,500

Aquæ percolatæ libras triginta , vel 15,000

Tincturæ Alcoolicæ de cortice Citrei , Aquâ stillatâ dilutæ , unciam unam , vel 52

His omnibus comparatis , non aliâ methodo

Massa conficiatur ac de Dactylis præscriptum est .

Indè habebuntur Massæ præparate seu *Pastæ*

circiter libræ novem , vel 4,500

4. MASSA DE EXTRACTO GLYCYRRHIZÆ , SEU *PASTA GLYCYRRHIZÆ GUMMATA ET ANISATA* .

Rj. Extracti Glycyrrhizæ purissimi libram unam , vel 500

Gummi Senegalensis libras duas , vel 1,000

Sacchari albi libram unam , vel 500

Radiciis Iridis Florentinæ in pulverem redactæ drachmiam unam , vel 4

Olei volatilis seminum Anisi grana circiter viginti quatuor, vel..... 1, 2

Diluatur Gummi Aquæ sufficienti quantitate.

Dilutum cola, sinito residere, elutriato liquori adde extractum Glycyrrhizæ, vaporet leni igne, donec in mellis densitatem lentescat; tunc adde pulverem Iridis; et, cum, protactâ, vaporatione, in extracti spissitudinem constiterit, adde demùm oleum Anisi Saccharo commixtum.

Cæterum eodem hæc exsiccanda est modo quo Massa seu *Pasta de Jujubis*.

IV. CONSERVÆ.

Conservarum nomine designantur Pulpæ omnes sive ex fructibus, sive ex recentibus herbis floribusve, sive ex herbarum pulveribus aquâ sufficienti subactis paratæ, quibus, condiendi gratiâ, aliqua sacchari quantitas admiscetur. Vulgò Conservæ habentur molles et densitate Mellis smiiles, quædam verò itâ siccæ, ut Sacchari instar frangi possint. Facile ut plurimum vitiantur, atque adeò non nisi mediocri copiâ singulis vicibus erunt parandæ.

1. CONSERVA ROSARUM RUBRARUM RECENTIUM.

R. Rosæ rubræ petalorum recentium, ungue abscisso mundatorum..... 150

Sacchari albi in pulverem redacti..... 300

Contunde simul in mortario marmoreo, pistillo ligneo, ut fiat pulpa tenuissimarum partium, quàm trajice, mediante spatulâ pulmentariâ, per incerniculum setaceum densioris textûs.

Pulpæ hoc modo elicite adde
 Sacchari albi ita decocti, ut in electuarii densi-
 tatem consistat, postquam paululum refrigerit. . . 1,200
 Misce accuratè, et erit Conserva,
 Petalorum Rosæ ratio ad Massam erit 1 ad 11.

Simili modo conficiuntur

Conservæ Herbarum et Florum recentium.

3. CONSERVA ROSARUM OMNI TEMPORE PARANDA.

R̄. Petalorum Rosæ rubræ, ungue abscisso, siccatorum
 et in pulverem redactorum. 90
 Admisceatur Aquæ Rosarum fragrantis quan-
 tum sufficit, ut coeant in pulpam: macerentur in
 vase faventino per sex horas, sæpius agitando spa-
 tulâ eburneâ: dein adde sacchari aquâ Rosarum
 soluti et ita cocti ut cogi possit in tabellas. 1,000
 Misce accuratè in mortario marmoreo, pistillo ligneo,
 et erit Conserva.
 Petalorum autem ratio ad Massam erit. 1 ad 12

5. CONSERVA CYNORRHODI.

R̄. Pulpæ fructuum Rosæ caninæ seu Cynorrhodi, at
 suprâ dictum est paratæ. 500
 Sacchari albi ad electuarii densitatem usque
 cocti. 750
 Misce accuratè; fiat Conserva secundum artem.
 Ratio Pulpæ ad Massam erit. 2 ad 5

4. CONSERVA CASSIÆ, SEU CASSIA COCTA.

R̄. Extracti Cassiæ 160

Syrupi Violarum 120
 Sacchari in pulverem redacti 30
 Vaporent balneo maris, identidem agitando, ad
 extracti mollis densitatem, cui refrigerato
 Adde Olei volatilii florum Aurantiorum 0,1
 Serva ad usum.

5. CONSERVA DE RADICE HELENII.

(*Inula Helenium*.)

R. Pulpæ radicis Helenii coquendo paratæ, ut præ-
 scriptum est ad conficiendam Pulpam ex herbis emollien-
 tibus, et per setaceum incerniculum trajectæ. 250
 Sacchari albi in decocto radicis Helenii ad elec-
 tuarii solidi densitatem cocti. 1,000
 Misce; fiat Conserva secundum artem.
 Ratio Pulpæ radicis ad Massam erit 1 ad 5.

Simili modo parantur Conservæ

de Angelicâ (*Angelica Archangelica*);

Apio (*Apium graveolens*).

6. CAULES ANGELICÆ SACCHARO CONDITI.

Cum sæpius, condiendi causâ, Angelicæ et Apii Caules,
 Citreorum aut Aurantiorum cortices Saccharo conditi, me-
 dicamentis aut admisceantur, aut infundantur, etiamsi inter
 Bellaria frequentius ista recenseantur, utile credidimus ea
 in Pharmacopœorum officinis ad usum medicum apparari.
 Elige caules Angelicæ tenerrimos; detractâ cuticulâ con-
 cidantur in frusta tres quatuorve digitos longa.

Bulliant, quod dealbare (*blanchir*) vulgò dicitur, in Aquæ
 sufficienti quantitate, quæ saporis vim aliquatenus refringat.

Eximantur deindè, et suprâ incerniculum disponantur ut

superfluus exstillet humor. Hæc dum peraguntur, fiat Syrupus de Saccharo purissimo ad graduum 36 densitatem usque decoquendus, in quem caules immergantur bulliantque, donec ab iis omnis humor abscesserit; quod tunc demum factum esse intelliges, cum cauliculi saccharo satis incocti solidescant; quo facto, cochleari foraminulis pertuso exempti, supra crates ferreas ligneasve reponentur, ut humor exstillet in supposita fictilia; ac demum exsudent in calidario, donec fragiles evaserint.

Caules Apii graveolentis, ipsique flores Aurantium et Citreorum cortices sive integri, sive summi, quos dicunt flavedines, eodem modo conservari queunt; sed integri quidem sic parantur Apii caules; Angelicæ verò frustatum, ut et Citreorum cortices, condire præstat.

7. CHOCOLATA SIMPLICIOR, QUAM VULGÒ DICUNT *CHOCOLAT DE SANTÉ*.

Cum sæpissimè Chocolata, lucri causâ, nimium adulteretur, vel admixtis heterogenæis, undè Massæ moles increseat, vel adhibitis malæ admodum notæ seminibus; indèque in diætâ à medicis præscriptam non mediocre vitium sæpius inferatur; utile futurum hic loci credimus, si methodum conficiendæ Chocolatæ inter formulas Pharmaco-ppæis proponendas exscriberemus. Cui quidem si, ex medici judicio, aliquid addere placuerit quod aut ad diætæ utilitatem, aut ad morborum curam conferat, id ex peculiari præscriptione, non clam, ut solent, nec promiscuè, neque indefinitè fieri conveniet.

Rj. Seminum Caracensium Theobromæ Cacaotocrum, teguminibus et radiculis mundatorum. 1,750

Seminum Theobromæ, insularum dietæ, simili-	
liter tostorum et mundatorum.....	3,000
Sacchari albissimi.....	5,000
Cinnamomi corticis in pulverem redacti.....	40

Semina utriusque Cacao ferreo mortario, prius calefacto, contunde cum quartâ parte Sacchari; quæ ubi in Massam contrita coaluerint, partitim axe ferreo conterentur suprâ lapidem lævissimum huic operi aptum, et ita calefactum ut Massa, facta calore mollior, facilius penitiùsque attenuetur; cui, ubi ad subtilitatem debitam pervenisse visa fuerit, Cinnamomum et Sacchari quod reliquum est addetur, pergeturque conterendo per horæ semiquadrantem: Massa demùm, sic parata, in formas confectas ex laminis ferreis stanno obductis purissimas dividetur; in quibus frigefacta in soliditatem requisitam concresecet.

N. B. Prout vel magis, quod apud Italos, vel minùs, quod apud Hispanos solitum est, torrentur semina, amaritiam quoque majorem minoremque contrahunt, et minorem aut majorem unguedinis propriæ suppeditant in Chocolatâ copiam. Torrendo enim Chocolate color ex obscure rubro in fuscum et sæpè ferè nigricantem vertitur; eademque simul amaritiam, non sine aromate, gustui non ingratam objicit. Ex alterutrâ igitur methodo, Italâ aut Hispanâ, modo tonicâ magis, modò demulcente et analepticâ virtute pollet Chocolata. Itaque hæc omnia à Medico, pro re natâ, definienda et requirenda sunt.

8. CHOCOLATA VANILLÆ ODORE.

R. Massæ, modo suprâ præscripto paratæ, quantitatem suprâ dictam.

Cui adde, cum ad debitam subtilitatem pervenerit,
Vanillæ in pulverem tritæ..... 40

Misce accuratè conterendo; deindè in formas divide, ut dictum est superius.

V. TABULÆ SEU QUADRÆ ET PASTILLI.

Tabulæ seu *Quadræ* et *Quadrulæ*, aut, si minores sint multò, *Pastilli* dicuntur medicamentorum genus siccum, fragile, variis Pulveribus et Saccharo constans, quibus additur mucaginis cujuslibet ea quantitas, cujus ope devinctæ mollescunt in Massam tractabilem; quæ, in plannum ducta et in quadrulas divisa æqualiter, in vaporario exsiccari debet.

Quandoquè in mucaginis locum sufficitur saccharum ipsum aquâ solutum, ad plumulas usquè percoctum, quo devinciuntur pulveres.

Hoc genus medicamentorum in clavis asservandum est vasis, et reponendum in locis in quibus nequeant humescere.

Pastillos quoque specialiter vocant cum Saccharum ipsum ad plumulas decoctum, admixtis variis odoribus oleisve fragrans, guttatim in spherulas aut semispherulas dividitur.

1.º TABELLÆ OPE MUCAGINIS PARATÆ.

1. TABELLÆ DE ALTHÆA.

Rj. Radicis Althææ (*Althæa officinalis*) in subtilissimum pulverem redactæ unciam unam et semis, vel... 48

Sacchari albissimi in pulverem redacti uncias
quatuor et semis, vel..... 144

Accuratè misce; fiat Massa cum mucagine Gummi Tra-
gacanthæ, undè informentur postea Tabellæ secundum artem.

2. TABELLÆ DE SULFURE SIMPLICES.

R. Sulfuris sublimati et loti unciam semis, vel.. 16

Sacchari albissimi uncias quatuor, vel..... 128

Gummi Tragacanthæ in mucaginis lentorem

Aquâ Rosarum soluti..... quod sufficiet.

Ut fiant; secundum artem, Tabellæ in clibano exsic-
candæ.

3. TABELLÆ DE SULFURE COMPOSITÆ.

R. Sulfuris sublimati et loti drachmas duas,
vel..... 8 ,0

Acidi Benzoïci sublimati grana duodecim, vel.. 0 ,6

Radici Ireos Florentinæ in pulverem redactæ
drachmam semis, vel..... 2 ,0

Olei de Aniso stillatitii grana octo aut guttas
duodecim; vel..... 0 ,4

Sacchari albi uncias quinque et semis, vel... 176 ,0

Cum sufficienti quantitate mucaginis Gummi Tragacanthæ
fiant Tabellæ secundum artem.

4. TABELLÆ DE MAGNESIA, DICTÆ ABSORBENTES.

R. Magnesiæ puræ unciam unam, vel..... 52

Sacchari albissimi uncias quatuor, vel..... 128

Cum sufficienti Gummi Tragacanthæ quantitate, Aquâ
Naphe in mucaginem soluti, fiant Tabellæ.

Simili modo parari possunt

Tabellæ

De Concrementis, vulgò lapidibus
Cancrorum.

5. TABELLÆ DE ACIDO OXALICO, DICTÆ AD SITIM.

Rj. Acidi Oxalici puri et suprâ porphyriten levi- gati drachmam unam, vel.....	4
Sacchari albissimi libram semis, vel.....	250
Olei volatilîs Citrei grana duodecim aut guttas octodecim, vel.....	o ,6
Misce diù in mortario marmoreo, et, cum suffi- cienti quantitate mucaginis Gummi Tragacanthæ, fiant Tabellæ seu Pastilli, pondo circiter grana decem, vel.....	o ,5

Simili modo parantur:

Tabellæ de Acidis Tartari,
Et Citrei.

6. TABELLÆ DE KINAKINA.

(*Cinchona Condaminea.*)

Rj. Extracti de Kinakinâ sicci unciam semis, vel.....	16
Sacchari albi puri uncias quatuor, vel.....	128
Cinnamomi (<i>Laurus Cinnamomum</i>) drachmam semis, vel.....	2
Misceantur accuratè, et, cum sufficienti quan- titate mucaginis Gummi Tragacanthæ, fiant ex arte Tabellæ, pondo circiter grana octo, vel....	o ,4

Saccharo involvendæ ; quarum singulæ continebunt extracti granum semis.

Serventur in vase clauso.

TABELLÆ SEU PASTILLI DE CATHECU SIMPLICES.

R̄. Extracti Cathecu purissimi in subtilissimum pulverem redacti..... 100
 Sacchari albi purissimi..... 400
 Mucaginis Gummi Tragacanthæ..... *quod sufficit.*
 Ut fiant Pastilli pondo circiter grana duodecim,
 vel..... 0 ,6
 Quibus grana duo Cathecu continebuntur.

8. TABELLÆ DE CATHECU ET MAGNESIA.

R̄. Pulveris Cathecu drachmas sex, vel..... 24
 Magnesie puræ et in pulverem redactæ uncias quatuor, vel..... 128
 Pulveris Cinnamomi drachmas tres, vel..... 12
 Sacchari albi libram semis, vel..... 250
 Gummi Tragacanthæ grana duodecim, vel... 0 ,6
 Aquæ Cinnamomi..... *quod sufficit.*
 Diu commisceantur, et fiat Massa dividenda in Tabellas pondo circiter grana duodecim, vel... 0 ,6
 Singulis autem inerunt Cathecu grani unius $\frac{2}{3}$ et Magnesie grana quatuor.

9. TABELLÆ SEU PASTILLI DE CATHECU ODORATI.

R̄. Massæ Pastillorum Cathecu suprâ confectæ libram semis, vel..... 250

Adde Tincturæ Ambrae, aut aliis cujusvis, guttas sexdecim aut grana octo, vel..... 0,4
 Misce accuratè et fiant Pastilli.

Eodem modo parari possunt :

Pastilli de Cathecu ferè omnes, quos inodorare licet variis additis oleis volatilibus.

10. TABELLÆ SEU PASTILLI DE IPECACUANHA.

(*Cephælis emetica.*)

R. Radicis Ipecacuanhæ in subtilissimum pulverem redactæ unciam semis, vel..... 16
 Sacchari albi uncias viginti, vel..... 640
 Mucaginis Gummi Tragacanthæ Aquâ Naphe
 confectæ..... *quantùm satis.*

Fiat Massa è quâ formentur Tabellæ pondo circiter grana duodecim, vel..... 0,6

Ità ut singulæ Ipecacuanhæ teneant quartam partem grani unius.....

11. TABELLÆ DE RHEO.

(*Rheum Palmatum.*)

R. Rhei electi et in pulverem redacti unciam semis, vel..... 16
 Sacchari in pulverem triti uncias quinque, vel..... 160
 Mucaginis Gummi Tragacanthæ Aquâ Cinnamonii paratæ..... *quantùm satis.*

Ut fiant Tabellæ secundum artem, pondo circiter grana duodecim, vel..... 0,6

Ità ut singulæ granum unum Rhei contineant.

12. TABELLÆ DE SCAMMONIO ET SENNA COMPOSITÆ.

Has Tabellas, Tabellis vulgò dictis *de Citro et Diacarthami* sufficere non dubitavimus, arbitrati nullum in purgantibus, apud vulgum et rusticos præsertim usitatissimis, medicamentum admittendum esse, cujus virtus non satis apud nostros usu perspecta sit, aut quod temporis lapsu, si diù asservetur, facillè vitari queat. Tales sunt in prædictis formulis *Hermodactyli*, qui rarò admodum hodiè usurpantur; talia etiam, in Tabellis iisdem, quæcumque oleoso-mucosis partibus abundant, ut *Medulla seminum Carthami*, et ipse *Pulvis dictus Diatragacanthi frigidi*, quem ideò inter hujus Codicis formulas non judicavimus admittendum.

R. Scammonii drachmas tres, vel.....	12
Foliorum Sennæ (<i>Cassia Senna</i>) drachmas quatuor et semis, vel.....	18
Rhei (<i>Rheum Palmatum</i>) drachmam unam et semis, vel.	6
Caryophyllorum (<i>Caryophyllus aromaticus</i>) drachmam unam, vel.....	4
Corticis Cîtei conditi unciam unam, vel.....	32
Sacchari optimi uncias sex et drachmas sex, vel.....	216
Summa omnium.....	288

Omnia in pulverem tenuissimum trita, accuratè commixta, humescant sufficienti quantitate mucaginis Gummi Tragacanthæ Aquâ Cinnamomi paratæ, et in tabellas sic-

centur, quarum pondus æquabit circiter drachmas sex,
vel grammata viginti quatuor, in quibus

Purgantium ratio erit ut 1 ad 8, vel.....	3 ^{gram.}
Aromaticorum ut 1 ad 8, vel.....	3
Gummi simul et Sacchari ut 3 ad 4, vel.....	18
Summa, seu Tabellæ cujusque pondus.....	24 ^{gram.}

15. TABELLÆ DE FERRO.

R. Scobis Ferri supra Porphyriten levigatæ un-
ciam semis, vel..... 16
Pulveris Cinnamomi drachmam unam, vel.... 4
Sacchari in pulverem triti uncias quinque, vel.. 160
Misceantur cum Gummi Tragacanthæ, Aquâ Cin-
namomi in mucaginem soluto..... *quantum satis.*
Fiant Tabellæ secundum artem, pondo circiter
grana duodecim, vel..... 0,6
Ita ut singulæ circiter granum unum Ferri contineant.

14. TABELLÆ DE STIBII SULFURETO, DICTÆ *ANTIMO-
NIALES KUNKELII.*

R. Amygdalarum dulcium decorticatarum un-
ciam unam, vel..... 32
Sacchari in pulverem triti libram semis, vel.... 250
Contundantur simul in mortario marmoreo, et
fiat Massa tenuissimarum partium.
Dein adde seminum Cardamomi minoris (*Amo-
mum Cardamomum*) mundatorum, et in pulverem
cum tantillo Sacchari redactorum, unciam semis,
vel..... 16

Cinnamomi in Pulverem triti drachmas duas, vel.....	8
Sulfureti Stibii præparati unciam semis, vel...	16
Misce accuratè cum sufficiente quantitate mucaginis Gummi Tragacanthæ, et fiant Tabellæ pondo circiter grana duodecim, vel.....	0,6

Singula tenebit circiter Sulfureti Stibii granum semis; undè facîle intelligitur quàm innocuè possit in his Tabellis adeò celebratis augeri multum ratio Sulfureti Stibii.

2°. TABELLÆ ABSQUE MUCAGINIBUS PARATÆ.

15. PASTILLI DE MENTHA PIPERITA.

R̄. Sacchari albissimi uncias duas, vel.....	64
Aquæ Menthæ fragrantissimæ uncias duas, vel.....	64

Coque, secundùm artem, ad Electuarii mollioris densitatem, in pultario manubriato et in acumen rostrato.

Interea,

R̄. Sacchari albissimi in pulverem crassiorem contriti, excluso per cribrum pollinarium quod in pulvere subtilius est, uncias quatuor, vel.....	128
--	-----

Olei volatilis de Menthá Piperitá drachmam semis, vel.....	2
--	---

Ex quibus accuratissimè mixtis fiat Elæo-Saccharum, quod saccharo priùs decocto, adhuc calenti, spatulâ argenteâ diligenter admisceatur; illicò tunc et expeditè per acumen pultarii, veruculo juvante, liquida adhucdùm materies supra nitidum marmor, vel in chartam supra marmor extensam, guttatim effundetur. Refrigeratæ et concretæ guttulæ, super incerniculum disponantur, et sub remisso caloris gradu, per aliquot horas siccari pergant.

Sic habebuntur Pastilli de Menthá Piperitá loco sicco servandi.

ELECTUARIA, CONFECTIONES, OPIATA SEU OPIATÆ.

Promiscuè hodiè, nullàque ferè habità curà vocum discriminis, *Electuaria, Confectiones, Opiatæ*, vocantur medicamenta mollia, pulveribus constantia subactis Syropo vel simplici, vel composito, sive saccharo paratus sit sive melle.

Ad hæc accedunt quoque in plurimis Extracta, Pulpæ, Sales, etc.

Omnia ea, quæcumque sint, quæ coeunt in Electuaria, ità accuratè commiscenda sunt, ut eorum nulla pars in grumos coalescat.

Sæpiùs et frequentius subigendæ sunt, commovendæque penitùs Electuariorum Massæ, in faventinis porcellaneisque vasis asservandæ, et in locis neque humidis, neque intensius calidis reponendæ.

Quod nomen attinet, hanc vocem *Electuarium* ubique servavimus; *Opiatum*, ut adjectivum Electuarii nomen, ut est *Opiata Confectionis*, iis tantùm adjecimus, in quibus Opium admittitur.

Divisimus porrò Electuaria in non Purgantia, vulgò dicta *Alterantia*, Purgantia, et Opiata. Pauca admodùm ex antiquo Codice admisimus, eaque imprimis ut aliis, pro re natà, conficiendis exemplo essent. Delegimus autem ea,

quæ frequentius in usu sunt, quorum nomina in ore omnium versantur, quasi inter simplicia numerarentur, et quorum virtus, etiã rudibus, maximè nota et perspecta creditur. Purgantia plura admisimus, quorum varietas præcipuè medicorum interest, propter variam hominum ægritudinumque conditionem, ab hoc medicamentorum genere præ ceteris facillè lædendam. Cæterùm talia concinnare ferè omnia, pro necessitate, medentium potiùs est quàm pharmacopœi munus; neque enim indiscriminatim omnibus pleraque, quantacumque singulorum fama venditur, convenit præscribi; multa prætereà in officinis, temporis lapsu, facillimè vitiantur.

ELECTUARIA NON PURGANTIA.

1. ELECTUARIUM SEU CONFECTIO DE CROCO EMENDATA,

OLIM DICTA *DE HYACINTHIS.*

R̄. Terræ sigillatæ præparatæ unciæ quatuor,	
vel	128
Concrementorum Cancrorum præparatorum un-	
ciæ quatuor, vel	128
Cinnamomi electi (<i>Laurus Cinnamomum</i>) un-	
ciam unam et drachmas tres, vel	44
Foliorum Dictamni Cretici (<i>Origanum Dictam-</i>	
<i>nus</i>) drachmam unam et semis, vel	6
Santali Citrini (<i>Santalum album</i>) drachmam	
unam et semis, vel	6
Myrrhæ electæ drachmas duas, vel	8
Fiat secundum artem pulvis tenuissimus.	
Aliundè	
R̄. Mellis Narbonensis libram semis, vel	250

Syrupi de Adianto libram semis, vel.....	250
Sacchari albi libram semis, vel.....	250
Additâ Aquâ quantitate sufficienti ut liquefiant, decoquantur ad ebullitionem usquè, et fiat Syrupus. Hunc Syrupum semirefrigeratum misce paulatim et diù terendo	
Cum Croci Orientalis (<i>Crocus sativus</i>) in Pulve- rem tenuissimum redacti drachmis tribus, vel...	12
Santali rubri (<i>Pterocarpus Santalinus</i>) drachmis tribus, vel.....	12
Quo facto, adde etiam paulatim alios pulveres, demùmque guttas sex Olei volatilìs de Cortice Citrei, quod, in Elæo- Saccharum versum, Electuario penitus commiscebitur.	
Summa Aromaticorum erit.....	88
Absorbentium seu antiacidorum.....	128
Terræ inertis Massæ partibus tantùm interpo- sitæ.....	128
Excipientium, Mellis, Syrupi, Sacchari.....	750
Summa totius.....	1,094
Primas in hoc Electuario tenent Crocus, Cinnamomum, Myrrha.	

N. B. In Electuariis notandum est veteres sæpè Terras inertes admiscuisse non adeò inutiliter, ac vulgò arbitrantur. Sic scilicet partes in mutuam cohærentiam pronæ disjunctæ manent, et æqualiùs sparsæ per Massam, quæ sic dividitur faciliùs, per minima quæque similior sibi.

Santalum rubrum adjecere causâ coloris, nimum, ex Croco solo, temporis lapsu mutabilis.

In locum autem Syrupi de Limonibus vulgò præscripti, suffecimus Syrupum de Adianto, ut integra maneret antiacida vis Carbonatis Calcis, quo, magnâ ex parte, constant Cancrorum concrementa.

2. ELECTUARIUM DE KINAKINA, VULGÒ *OPIATA*
FEBRIFUGA.

R̄. Kinækinæ (*Cinchona Condaminea*) in pulverem re-
ductæ uncias duas et drachmas duas, vel..... 72
Muriatis Ammonię drachmam unam, vel..... 4
Mellis optimi uncias duas, vel..... 64
Syrupi de Absinthiis uncias duas, vel..... 64

Summa..... 204

Fiat Electuarium in quo Cinchonæ cortex paulò ultrà tertiam obtinebit totius partem.

ELECTUARIA PURGANTIA.

3. ELECTUARIUM DE RHEO COMPOSITUM, VULGÒ DICTUM
VETERIBUS *CATHOLICUM DUPLICATUM RHEO.*

R̄. Radicum Polypodii (*Polypodium vulgare*)
contusarum libram semis, vel. 250
Cichorii (*Cichorium Intybus*) un-
cias duas, vel..... 64
Glycyrrhiæ (*Glycyrrhiza gla-
bra*) unciam unam, vel.... 53
Foliorum Agrimonię (*Agrimonia Eupato-
rium*) uncias tres, vel..... 96
Scolopendrii (*Scolopendrium vul-
gare*) uncias tres, vel..... 96
Coquantur igne moderato in Aquæ communis
libris sex, vel..... 3,000
Ad tertię partis consumptionem, sub finem addendo

Seminum Feniculi (<i>Anethum Feniculum</i>) drachmas sex, vel.....	24
Cola et exprime.	
Colatus liquor cum Sacchari optini libris quatuor, vel.....	2,000
Coquatur paulò supra Syrupi communis spissitudinem.	
Cui ab igne remoto admisce	
Extracti Cassiæ (<i>Cassia fistula</i>) uncias quatuor, vel.....	128
Pulpæ Tamarindorum (<i>Tamarindus Indica</i>) uncias quatuor, vel.....	128
Dein paulatim et partitò adjice pulverem paratum ex commixtis	
Rhei electi (<i>Rheum Palmatum</i>) uncias quatuor, vel.....	128
Foliorum Sennæ (<i>Cassia Senna</i>) mundatorum uncias quatuor, vel.....	128
Glycyrrhizæ rasæ (<i>Glycyrrhiza glabra</i>) unciâ unâ, vel.....	52
Seminum Violarum (<i>Viola odorata</i>) uncias duas, vel.....	64
Seminum quatuor frigidorum unciâ unâ, vel..	52
Seminum Feniculi (<i>Anethum Feniculum</i>) unciâ semis, vel.....	16
Misce accuratè; fiat Electuarium, in quo Pulverum summa erit.....	400
Pulparum.....	256
Decocti in Syrupum densiorem inspissati circiter.....	2,840
Totius summa circiter.....	5,496
Primas autem in eo tenebunt partes Rheum et Senna; quorum ratio ad summam Electuarii erit circiter ut 1 ad 14.	

4. ELECTUARIUM DE ALOË COMPOSITUM, DICTUM VETERIBUS *HIERA PICRA*.

R̄. Cinnamomi (<i>Laurus Cinnamomum</i>) drachmas sex, vel.....	24
Macis (<i>Myristica aromatica</i>) drachmas sex, vel.....	24
Radiciſ Asari (<i>Asarum Europæum</i>) drachmas sex, vel.....	24
Croci (<i>Crocus Sativus</i>) drachmas sex, vel.....	24
Mastiches drachmas sex, vel.....	24
Aloës soccotrinæ uncias duodecim, vel.....	584
Mellis optimi libras tres, vel.....	1,500
Summa totius.....	2,004
Fiat Electuarium, in quo Aloës ratio ad Massam erit circiter.....	1 ad 5

5. ELECTUARIUM DE ALOË, MURIATE HYDRARGYRI, ET FERRO, DICTUM VULGÒ *OPIATA MESENTERICA*.

R̄. Gummi-resinæ Ammoniæ in pulverem redacti unciam semis, vel.....	16
Sennæ (<i>Cassia Senna</i>) drachmas sex, vel.....	24
Muriatis Hydrargyri dulcis drachmas duas, vel.....	8
Radiciſ Ari (<i>Arum maculatum</i>) drachmas duas, vel.....	8
Aloës Soccotrinæ drachmas duas, vel.....	8
Pulveris de Scammonio compositi, dicti de Tribus, drachmas tres, vel.....	12
Rhei electi (<i>Rheum palmatum</i>) drachmas tres, vel.....	12
Scobis Ferri purissimæ supra porphyriten levigatæ unciam semis, vel.....	16
Summa omnium.....	104
Contritis iis quæ conterenda sunt, omnia excipiantur suff.....	40

cienti quantitate Syrupi de Sennâ, vulgò *de Pomis*, compositi, quæ erit circiter omnium duplex.

Fiat secundum artem Electuarium.

Varia hujus Electuarii medicamina sub formâ pulveris commixta asservari possunt, et tunc tantum syrupus iis admisceri cum præscribitur; alioquin, quantumvis molle fuerit recens, progressu temporis, ob ferrum quod ipsi inest, mirè indurescit.

Summa Electuarii tunc erit	312
Ratio autem ad summam habebitur Ferri ut..	1 ad 19 ,5
Aloës et Muriatis Hydrargyri, uniuscujusque singulatim ut.....	1 ad 59 ,0
Purgantium omnium simul sumptorum cir- citer ut.....	1 ad 5 ,0

6. ELECTUARIUM DE SENNA ET FRUCTUUM PULPIS
COMPOSITUM DICTUM VULGÒ *EL. LENITIVUM*.

Rj. Hordei integri (<i>Hordeum distichum</i>) un- cias duas, vel.....	64
Radicum Polypodii querni (<i>Polypodium vul- gare</i>) uncias duas, vel.....	64
Glycyrrhizæ rasæ et contusæ (<i>Glycyrr- rhiza glabra</i>) unciam unam, vel..	52
Foliorum Scolopendrii officinalis recentium un- ciam unam et semis, vel.....	48
Mercurialis (<i>Mercurialis annua</i>) re- centium uncias quatuor, vel.....	128
Acinorum de Passulis (<i>Vitis vinifera aut apy- rena</i>) uncias duas, vel.....	64
Prunorum Damascenorum (<i>Prunus domestica</i>) unciam unam et semis, vel.....	48
Jujubarum (<i>Zizyphus sativus</i>) unciam unam et semis, vel.....	48

Tamarindorum (<i>Tamarindus Indica</i>) uncias duas, vel.....	64
Bulliant primò Hordeum donec rumpatur, deindè Polypodium in frustula contractum, ac demùm cæ- tera, in aquæ sufficienti quantitate.	
Seorsim verò decoquantur	
Foliorum Sennæ (<i>Cassia senna</i>) uncia duæ, vel.....	64
Decoctum unum et alterum misceantur, et bul- liant, donec supersint ex utroque libræ quinque, vel.....	
	2,500
Quibus addantur	
Sacchari libræ duæ et semis, vel....	1,250
Decoquantur in syrupum solito densiorem. Syrupo demùm sic parato diluantur	
Extracti Cassiæ uncia novem, vel.....	288
Pulpæ Tamarindorum uncia novem, vel.....	288
Ac demùm, omnibus commixtis, admisceantur	
Foliorum Sennæ, tritorum in pulverem tenuissi- mum, uncia quinque, vel.....	160
Seminum Feniculi (<i>Anethum Feniculum</i>) trito- rum drachmæ duæ, vel.....	8
Anisi (<i>Pimpinella Anisum</i>) tritorum drachmæ duæ, vel.....	8
Omnia simul exagitentur spatulâ lignea, ut pe- nitùs commisceantur et coëant in Electuarium, cujus Massa æquabit libras circiter quatuor, cum unciis quatuor et drachmis quatuor, vel.....	
	2,144
Sennæ autem tum decoctæ, tum in pulverem tritæ ratio ad summam Electuarii erit circiter ut 1 ad 9,6	
Cætera ex dulcibus et Saccharo et Pulpis ferè constant. In enematibus præcipuè adhibetur hoc Electuarium.	

7. ELECTUARIUM DE SCAMONIO ET TURPETHO COMPOSITUM, DICTUM VULGÒ *DIAPHOENIX*.

R. Pulpæ Dactylorum (<i>Phoenix Dactylifera</i>) semilibram, vel.....	250
Amygdalarum dulcium decorticatarum (<i>Amygdalus communis</i>) uncias tres et semis, vel.....	112
Sacchari in pulverem triti semilibram, vel...	250
Terantur Amygdalæ, ipsisque paulatim admisceantur Dactylorum Pulpa et Saccharum, ac demùm	
Mellis despumati libræ duæ, vel.....	1,000
Tunc addantur pulveres sequentes parati ex singulis seorsim tritis	
Zinziberis (<i>Amomum Zingiber</i>) drachmis duabus vel.	8
Piperis (<i>Piper nigrum</i>) drachmis duabus, vel	8
Macis (<i>Myristica aromatica</i>) drachmis duabus, vel.....	8
Cinnamomi (<i>Laurus Cinnamomum</i>) drachmis duabus, vel.....	8
Foliorum Rutæ (<i>Ruta graveolens</i>) drachmis duabus, vel.....	8
Stygmatum Croci (<i>Crocus sativus</i>) granis sex, vel	0,5
Seminum Dauci Cretici (<i>Athamanta Cretensis</i>) drachmis duabus, vel.....	8
Feniculi (<i>Anethum Feniculum</i>) drachmis duabus, vel.....	8
Radici Turpethi tenuissimè triti (<i>Convolvulus Turpethum</i>) unciis quatuor, vel.....	128
Scammonii Alepensis (<i>Convolvulus Scammonium</i>) unciâ unâ et semis, vel.....	48
Summa omnium.....	1,844,5

Misceantur intimè ut fiat Electuarium.

Ratio purgantium drasticorum ad Massam erit

ut..... 1 ad 10,5

Aromaticorum autem ad purgantia ratio circiter

ut..... 1 ad 3

Cætera constant ex dulcibus, Melle et Saccharo; quorum summa novies circiter æquat pondus purgantium.

Hoc Electuarium in nosocomio Caritatis frequenter in enematis usurpatur ad colicum Pictorum dolorem.

ELECTUARIA OPIATA.

8. ELECTUARIUM OPIATUM POLYPHARMACUM, *THERIACA* DICTUM.

Theriacam hic inscripsimus, qualem exposuit Codex Parisiensis nuperrimus (ed. quinta 1758). Trochiscos tamen Hedychrôn, Viperinos, et Scillæ in elementa ita divisimus, ut medicamentorum Trochiscis illis et Theriacæ ipsi communium pondera addendo auxerimus, ea verò quæ in solis Trochiscis continentur, Theriacæ totius catalogo proprio quæque loco annumerarentur; undè nulla materies in hac Theriacæ editione, nullum pondus adest, quod à Codicis præcedentis Theriacâ discrepet.

Prætereà in ordinandis medicaminibus, non, ut olim, æqualitatem ponderum secuti sumus, sed naturæ et qualitatum, quantum licuit, consociavimus analogias, et in singulis plerumquè priora inscripsimus quæ valentiora; ex hoc scilicet ordine percelebris hujus compositionis natura meliùs intelligetur; et, si cui forsàn æqualia sed simpliciora componere fuerit animus, facilè ad eandem vini utilitatemque poterit accedere.

Ordinem igitur medicamentorum sic instituimus, ut locum quæque suum tenerent 1° inter *Acria*, seu ea quæ mucosas secretiones præcipuè sollicitare valent, inter quæ retulimus semina quæ ex cruciferis desumuntur. 2° *Amara*, quorum in numero inscripsimus et ea, quæ herbaceo extracti ferè tantum sapore distinguntur, ut *Hypericum*; 3° *Styptica* seu astringentia; 4° *Aromatica exotica*; 5° *Aromatica ex indigenis*, inter quæ *Crocum* quoque numeravimus, qui facile etiam *Virosis* seu *Narcoticis* ascriberetur; 6° *Aromatica ex Umbelliferis*, quæ sedem merentur sibi propriam; 7° *Resinas* et *Balsama*; 8° *Graveolentia*, in quibus et *Gummi-resinæ*, et ex animalibus fetida consociantur; 9° *Virosa*, quam sedem occupat *Opium*; 10° *Gummosa*, *Amylacea*, *Gelatinosa*; 11° *Terram inertem*; 12° *Dulcia* demùm, *Mel* præcipuè; 13° et ultimò *Vinum*; ità ut ista *Theriace* compositio videatur antiquæ *Materiæ medicæ* ferè totius quasi exemplar, ostendatque quibus mente atque consilio, multò ante *Galen*i tempora, talia à veteribus conficerentur.

R. 1°. *Acria*.

Pulpæ ex <i>Scillâ</i> (<i>Scilla maritima</i>) paratæ uncias tres, drachmas quatuor, grana sexaginta, vel.	115 ,0
<i>Radicis Asari</i> (<i>Asarum Europæum</i>) grana quadraginta octo, vel.	2 ,4
<i>Agarici albi</i> (<i>Boletus Laricinus</i>) unciam unam et semis, vel.	48 ,0
<i>Seminum Buniadis</i> (<i>Brassica Napus sylvestris</i>) unciam unam et semis, vel.	48 ,0
<i>Thlaspeos</i> (<i>Thlaspi arvense</i>) unciam semis, vel.	16 ,0
Summa Acrium	229 ,4

2°. *Amara.*

Myrrhæ Troglodyticæ unciam unam, vel.....	52 ,0
Comarum Centaurii minoris (<i>Erythraea Centaurium</i>) drachmas duas, vel.....	8 ,0
Radicum Gentianæ (<i>Gentiana Lutea</i>) unciam semis, vel.....	16 ,0
Rhapontici (<i>Rhei Rhapontici</i>) drachmas sex, vel.....	24 ,0
Herbarum Scordii (<i>Teucrium Scordium</i>) unciam unam et semis, vel.....	48 ,0
Chamædryos (<i>Teucrium Chamædryos</i>) unciam semis, vel.....	16 ,0
Chamæpithyos (<i>Teucrium Chamæpithyos</i>) unciam semis, vel.....	16 ,0
Summitatum Hyperici (<i>Hypericum perforatum</i>) unciam semis, vel.....	16 ,0
Summa Amarorum.....	176 ,0

3°. *Saporis Styptici, vulgò Astringentia.*

Petalorum Rosarum rubrarum (<i>Rosa Gallica</i>) unciam unam et semis, vel.....	48 ,0
Radicis Pentaphylli (<i>Potentilla reptans</i>) drachmas sex, vel.....	24 ,0
Succi Hypocistidis (<i>Cytinus Hypocistis</i>) drachmas quatuor, vel.....	16 ,0
Succi Acaciæ (<i>Mimosa Nilotica</i> , aut <i>Acacia vera</i>) drachmas quatuor, vel.....	16 ,0
Chalcitidis ustæ, aut meliùs Coleothar (<i>Oxidum Ferri rubrum</i>) drachmas quatuor, vel.....	16 ,0
Summa Stypticorum.....	120 ,0

4°. *Aromatica exotica.*

Corticum Cinnamomi Zeylanensis (<i>Laurus Cinnamomum</i>) uncias duas et semis, vel	80 ,0
Cassiae Lignae (<i>Laurus Cassia</i>) unciam unam, vel.....	52 ,0
Radicum Zinziberis (<i>Amomum Zingiber</i>) drachmas sex, vel.....	24 ,0
Fructuum Piperis longi uncias tres, vel.....	96 ,0
Piperis nigri drachmas sex, vel....	24 ,0
Amomi racemosi unciam unam, vel.....	32 ,0
Cardamomi minoris (<i>Amomum Cardamomum</i>) unciam semis, vel....	16 ,0
Foliorum Malabathri (<i>Laurus Cassia</i>) drachmas sex, vel.....	24 ,0
Herbæ Schoenanthi (<i>Andropogon Schoenanthus</i>) unciam unam et drachmas sex, vel.....	56 ,0
Radicis et caulis Nardi Indicæ (<i>Andropogon Nardus</i>) unciam unam, vel.....	32 ,0
Radicum Nardi Celticæ (<i>Valeriana Celtica</i>) unciam semis, vel.....	16 ,0
Costi Arabici drachmas septem, vel.....	28 ,0
Acori veri (<i>Acorus Calamus</i>) drachmas quinque, vel.....	20 ,0
Ligni Aloës (<i>Aloëxylum verum</i>) grana quadraginta octo, vel.....	2 ,4
Aromatum exoticorum summa.....	482 ,4

5°. *Aromatica indigena.*

Stigmatum Croci (<i>Crocus sativus</i>) unciam unam, vel.....	52 ,0
Corticum Citrei (<i>Citrus medica</i>) siccatorum drachmas sex, vel.....	24 ,0

CODEX MEDICAMENTARIUS. 321

Herbarum Calaminthæ montanæ (<i>Melissa Calamintha</i>) drachmas sex, vel...	24 ,0
Dictamni Creticæ (<i>Origanum Dictamnus</i>) drachmas sex, vel....	24 ,0
Florum Stœchados Arabicæ (<i>Lavandula Stœchas</i>) drachmas sex, vel.....	24 ,0
Verticillorum Prassii (<i>Marrubium vulgare</i>) drachmas sex, vel.....	24 ,0
Summitatum Polii montani (<i>Teucrium Polium</i>) unciam semis, vel.....	16 ,0
Mari (<i>Teucrium Marum</i>) grana quadraginta octo, vel.....	2 ,4
Amaraci (<i>Origanum Majorana</i>) grana quadraginta octo, vel..	2 ,4
Radicum Iridis Florentinæ unciam unam et semis, vel.....	48 ,0
Summa Aromatum ex indigenis.....	220 ,8
6°. <i>Aromatica ex Umbelliferis.</i>	
Seminum Petroselini Macedonici (<i>Bubon Macedonicum</i>) drachmas sex, vel...	24 ,0
Ammeos (<i>Sison Ammi</i>) unciam semis, vel.....	16 ,0
Feniculi (<i>Anethum Feniculum</i>) unciam semis, vel.....	16 ,0
Anisi (<i>Pimpinella Anisum</i>) unciam semis, vel.....	16 ,0
Seseleos Massiliensis (<i>Seseli tortuosum</i>) unciam semis, vel.....	16 ,0
Dauci Cretici (<i>Athamanta Cretensis</i>) drachmas duas, vel.....	8 ,0
Radicum Mei Athamantici (<i>Æthusa Meum</i>) unciam semis, vel.....	16 ,0
Summa Aromatum ex Umbelliferis.....	112 ,0

7°. *Resinosa et Balsama.*

Ligni dicti Xylobalsamum (<i>Amyris Opobalsamum</i>) drachmam unam, vel.....	4 ,0
Fructuum quos dicunt Carpobalsamum (<i>Amyris Opobalsamum</i>) unciam semis, vel.....	16 ,0
Resinae dictae Opobalsamum (<i>Amyris Opobalsamum</i>) unciam unam et drachmas septem, vel.....	60 ,0
Resinarum Thuris Masculi, aut Olibani (<i>Juniperus Lycia</i>) drachmas sex, vel.....	24 ,0
Terebinthinæ Chiæ (<i>Pistacia Terebinthus</i>) drachmas sex, vel....	24 ,0
Mastiches (<i>Pistacia Lentiscus</i>) grana viginti quatuor, vel.....	1 ,2
Bituminis Judaici sive Asphalti drachmas duas, vel.....	8 ,0
Balsami Storacis Calamitæ (<i>Styrax officinalis</i>) unciam semis, vel.....	16 ,0
Aromatum summa ex Resinis et Balsamis...	153 ,2

8°. *Grave-olentia.*

Radicum Valerianæ majoris (<i>Valeriana officinalis</i>) drachmas quinque, vel...	20 ,0
Aristolochiæ tenuis (<i>Aristolochia Pistoria</i>) drachmas duas, vel..	8 ,0
Gummi Resinarum Galbani (<i>Bubon Galbanum</i>) drachmas duas, vel.....	8 ,0
Opopanacis (<i>Pastinaca Opopanax</i>) drachmas duas, vel.....	8 ,0
Sagapeni unciam semis, vel.....	16 ,0

Castorei (<i>Castor Fiber</i>) drachmas duas, vel.....	8 ,0
Summa Grave-olentinum.....	68 ,0
9°. <i>Virosa</i> , seu quæ Narcosim inducunt.	
Opii Thebaïci (<i>Papaver somniferum</i>) uncias tres, vel.....	96 ,0
10°. <i>Terrea insipida et inertia</i> .	
Terræ Lemniæ, drachmas quatuor, vel.....	16 ,0
11°. <i>Gummosa, Amylacea, etc.</i>	
Gummi Senegalensis (<i>Acacia, aut Mimosa Se-</i> <i>negalensis</i>) drachmas quatuor, vel.....	16 ,0
Medullæ Panis triticei drachmas quinque et grana quinquaginta, vel.....	22 ,5
Farinæ Orobi (<i>Orobis Sylvaticus</i>) uncias duas, drachmas tres, et grana quindecim, vel.....	76 ,75
Carnis Viperinæ (<i>Coluber Vipera</i>) uncias duas, drachmas duas et grana viginti, vel.....	75 ,0
Summa Gummosorum.....	187 ,80
12°. <i>Dulcia</i> .	
Succi Glycyrrhizæ (<i>Glycyrrhiza glabra</i>) un- ciam unam et semis, vel.....	48 ,0
Mellis Narbonensis libras decem et semis, vel..	5,250 ,0
Summa Dulcium.....	5,298 ,0
13°. <i>Vinum</i> .	
Vini Hispanici circiter libras duas et semis, vel.	1,250 ,0
Summa omnium.....	8,409 ,6
Pars Vini solvendo Melli, pars Opio diluendo, pars alia Gummi succorumque solutioni inserviat; singula seorsim	

percolentur; soluta misceantur Opio Mel et succus Glycyrrhizæ Gummique, deindè Colcothar, tandemque Balsama et Resinæ; ac demùm pulveres non affatim, sed paulatim adjiciantur.

Massa omnis probè mixta subactaque, per annum, vase clauso, ut lentè fermentescat, reponatur.

Opii integri ratio ad summam erit circiter ut 1 ad 88 paulò minor quàm grani unius pro drachmâ unâ. Extractum autem, quod longè sine dubio præstaret, si prætuleris, ratio ipsius dimidiata habenda est scilicet 1 ad 176(1).

(1) Ex hac multiplici adeò, et, ut vulgò creditur, inconditâ materierum miscelâ, quòdnam enascatur medicamenti genus, chymicâ analysi, nobis instantibus, elucidare conatus est D. *Guilbert*, Pharmacopœus Parisiensis solertissimus, cujus laboris summam breviter hic proponere liceat.

Ex Theriacæ unciis duabus, vel ex amussim..... gram.
61,188200

Variâ adhibitâ operationum serie, eliciuntur sequentia.

(1) *Solo Alcoole solubilia*

Alcoolem destillando sequuntur olei volatilii non obscura indicia, nullâ arte satis æstimanda.

Aquâ autem admixtâ, turbato et colato Alcoole, colo excipiuntur, facillè dignoscenda

Resina.....	}	unc. dr. gr.	gram.
Balsamum.....		unâ.. » 1 12...	4,461640
Terebinthina.....			
Oleum viride.....			

(2) *Ex Alcoole autem in Aquam cædentiâ*

Mel.....	}	unâ.. 1 3 18...	43,022950
Croci odor et color.....			
Gentianæ propria amarities....			

(3) *Quæ Alcoole non solvuntur et Aquâ frigidâ solvi queunt*

Extractum, quod, protracto aëris contactu, præceps demùm agi-

	unc.	dr.	gr.	gram.
tur, et Aquâ tunc ipsâ fit insolubile.....	"	"	6...	0,518690
Extractum, quod Aquâ solutum permanet.....	"	1	23...	4,992790
(4) <i>Aquâ bulliente tantummodò solubilia</i>				
Extractum insipidum lamellis splendidibus constans.....	"	"	16...	0,849840
Flocci leves suspensi, non soluti.	"	"	4...	0,212460
(5) <i>Aquâ et Alcoole nullo modo solubilia</i>				
Quæ igne adusta dissipantur, quæ debentur ligneis vegetabilium partibus, et fibræ Viperinæ carnis.....	"	1	48...	6,375780
Quæ solubilia sunt Acido Muriatico et cum ipso effervescent.....	"	"	7...	0,371800
Ex cineribus demùm habetur silicea materies, cujus pars crassior, dimidia totius, ab alienis certè accessit; pars autem subtilior Theriacæ ipsi tribui debet.....	"	"	3...	0,159540
(6) Deperdita quædam, aut quæ expendi nequeunt.....	"	"	8...	0,424910
	2	"	"...	61,188200

N. B. (1) Alcoolatum quod ex Theriacâ stillavit Theriacam odore refert; quod ex Alcoole ipso, seu Tincturâ Theriacali, Aquâ mediante præceps agitur Extractum Alcoolicum, Theriacam et Bitumen redolet, colore ex viridi fusco, sapore acri piperato. Oleum autem viride non totum, nisi bulliente Alcoole solvitur. (2) Quod ex Alcoole in Aquam cessit, indicia quoque prætulit salis calcarei, et alienius tum Sulfatis, tum Muriatis, nullatenus verò Acetatis. (3) Extractum quod Aquâ frigidâ, post Alcoolem, solutum est, fusco colore, aëris contactu nigrescit, tenetque aliquod et Gummi, et quod vocant *Tania*; at nullam partem Sulfatis Ferri; quæ tamen manifesta admodum fit in Theriacâ D. BAUMÉ, in quâ in Colcothar locum sufficitur Sulfas Ferri ad albedinem exustus; non spernendâ sanè inter utramque Theriacam differentiâ. (4) In Extracto Aquâ tantum bulliente solubili dignoscitur Amylus; floccorum autem exustorum fumi materiam prodant vegeto-animalem. (5) Quod est residuum, dâam exaritur, odorem vegeto-animale substantiæ emittit. Quod autem è cineribus in Acidom sessit Sales dedit Aquâ stillatâ solubiles, quibus cyanei colores non immutantur, sapore

metallico notabiles, et, ubi notis probantur artificiis, Calcem, Alumineam terram, et Oxidum Ferri, pro dentes.

Notandum autem hic speciatim est nullam omninò differentiam intercepsisse inter analysim Theriacem recentissimæ, de industriâ ad hocce opus præparate, Theriacem vetustioris per quatuor annos in officinâ repositæ, et antiquioris et penè exsiccata, quæ post annos quadraginta asservabatur apud D. BOUËT Pharmacopœum Parisiensem, et olim confecta fuerat solemniter, juxta eandem formulam, in Pharmacopœorum publico consessu. Huic scilicet eadem Mellis inerat quantitas, quæ in recentioribus. Hoc tantum differebat, quod residuæ post solutionem Alcoolicam materiei inerat quoddam, micis albicantibus constans, quod videbatur melli deberi, et ejus esse partem illam à D. PROUST optimè notatam, quæ sola ex melle in crystallos glomeratas valet concrecere. Cætera iisdem et naturâ et ratione in omnibus dictis Theriacis inveniebantur. Undè patet quid sentiendum sit de illâ adèo celebratâ fermentatione, pro perficiendâ in annos Theriacâ.

Verumtamen fatendum est, quantûcumque solertiâ peragatur medicamentorum analysis, fugacem nimis volatilium partium vim nullâ esse lance trutinandam; et eam hucusquè omni se subripuisse Chymicorum industriæ. Multa tamen in hæc ipsâ odorum subtilitate, adèo mutabili, inest medica vis et actio in æquè subtilem nervorum influxum, quo mirum variâ in modum viventium organorum incitatur efficacia. Igitur dici non potest quid decedat aut accedat temporis lapsu Theriacæ hujus virtuti; neque certè vetustissimam recentiori, ut multi contendunt, longè præstare negabimus.

9. ELECTUARIUM OPIATUM ASTRINGENS, VULGÒ
DIASCORDIUM.

Rj. Foliorum Scordii (<i>Teucrium Scordium</i>) sic- catorum unciam unam et semis, vel.....	48
Rosarum rubrarum (<i>Rosa Gallica</i>) unciam semis, vel.....	16
Radicum Bistortæ (<i>Polygonum Bistorta</i>) unciam semis, vel.....	16
Gentianæ (<i>Gentiana lutea</i>) unciam se- mis, vel.....	16
Tormentillæ (<i>Tormentilla erecta</i>) un- ciam semis, vel.....	16
Seminum Berberidis (<i>Berberis vulgaris</i>) unciam semis, vel.....	16
Zinziberis (<i>Amomum Zingiber</i>) drachmas duas, vel.....	8
Piperis Longi (<i>Piper Longum</i>) drachmas duas, vel.....	8
Cassiae lignæ (<i>Laurus Cassia</i>) unciam semis, vel.	16
Cinnamomi (<i>Laurus Cinnamomum</i>) unciam se- mis, vel.....	16
Dictamni Creticæ (<i>Origanum Dictamnus</i>) unciam semis, vel.....	16
Styracis Calamitæ (<i>Styrax officinalis</i>) unciam semis, vel.....	16
Galbani (<i>Bubon Galbanum</i>) unciam semis, vel.	16
Gummi Arabici unciam semis, vel.....	16
Boli Orientalis preparati uncias duas, vel.....	64
Extracti Opii Vino parati drachmas duas, vel..	8
Mellis rosati percolati, et ad lentorem usque Mel- lis excocti, libras duas, vel.....	1,000

Vini Hispani generosi, quod satis est, aut circiter libram semis, vel..... 250

Solutis inde Galbano in aliquantulo Vini, inde Melle, iisdem deinde commixtis, admixtisque paulatim pulveribus, fiat ex arte Electuarium, quod sæpius agitetur, donec in debitam densitatem devenerit.

In locum Styracis Calamitæ suffici potest aut Balsamum Tolutanum (*Toluisera Balsamum*), aut Benzoinum (*Styrax Benzoin*).

Summa totius Electuarii erit circiter..... 1,472

Ratio Extracti Opii ad summam Electuarii erit ut 1 ad 184; neque multum aberit ab ipsius in Theriacâ ratione, si in Theriacâ non Opii integri, sed solius Extracti rationem habueris.

11. ELECTUARIUM DENTRIFICIUM.

Rj. Corallii rubri (*Isis Nobilis*) præparati uncias quatuor, vel..... 128

Ossis Sepiæ (*Sepia officinalis*) in tenuissimum pulverem triti unciam unam, vel..... 32

Cinnamomi (*Laurus Cinnamomum*) in pulverem triti unciam unam, vel..... 32

Coccinellæ (*Coccus Cacti*) in tenuissimum pulverem tritæ unciam semis, vel..... 16

Mellis Narbonensis uncias decem, vel..... 320

Aluminis in pulverem triti drachmam semis, vel. 2

Tere diu in mortario marmoreo Coccinellam et Alumen, cum parvâ quantitate Aquæ communis, usque dum eliciatur color purpureus.

Tum adde paulatim Mel et alios pulveres, et erit Electuarium, Oleis volatilibus inodorandum variis. Drachma una Electuarii satis inodorabitur olei guttâ unâ.

VII. PILULÆ ET BOLI.

Pilulæ vocantur medicamenta mixtis accuratè Pulveribus, ope Syrupi, Mucaginis, Mellis, Extracti vel Conservæ cujuslibet intimè unitis constantia, undè Massa conficitur sat solida, ut facilè tractari digitis ducique, et in partes molis parvæ æqualiter dividi, atque in sphæricas effingi possit.

Ne solidentur nimium Pilulæ cavendum est: ideòque diù conterendæ sunt in mortario Massæ Pilularum, antequàm dividantur. In officinis autem ipsæ Massæ indivisæ inter membranas Oleo purissimo mollitas asservandæ sunt; quas, pro necessitate, ne rancescant, novis commutare convenit. Si Massa ipsa nimium induruerit, Syrupo convenienti admixto, conterenda et mollienda est.

Massas tantùm, non Pilulas, in officinis asservare præstat; et tunc tantùm in Pilulas effingi debent, cum à Medico præscribuntur.

I. PILULÆ DE SAPONE.

R. Saponis Amygdalini libram semis, vel....	150
Pulverum Radicis Althææ (<i>Althæa officinalis</i>) un-	
ciam unam, vel.....	52
Nitratis Potassæ drachmas duas, vel..	8

Contunde Saponem cum sufficiente quantitate olei Amygdalarum dulcium in mortario marmoreo. Dein adde Pulveres, et fiat Massa, ex quâ Pilulæ informari poterunt.

2. PILULÆ DE ALOE ET KINAKINA, DICTÆ *STOMACHICÆ*,
VEL *ANTE CIBUM*.

Rj. Aloës Soccotrinæ in pulverem tritæ drachmas sex, vel..... 24
 Extracti de Kinakinâ drachmas tres, vel..... 12
 Cinnamomi (*Laurus Cinnamomum*) drachmam unam, vel..... 4
 Misce cum Syrupi de Absinthiis quod satis est, ut fiat Massa, cujus Aloës æquabit circiter quartam partem; dividenda in pilulas, quarum singula æquabit grana quatuor.

5. PILULÆ DE ALOE ET MYRRHA, DICTÆ *RUFÆ*.

Rj. Aloës Soccotrinæ in pulverem tritæ uncias duas, vel..... 64
 Myrrhæ in pulverem tritæ unciam unam, vel.. 32
 Croci stigmatum (*Crocus Sativus*) unciam semis, vel..... 16
 Misce, et cum Syrupo de Absinthiis fiat Massa, cujus Aloës æquabit circiter $\frac{4}{10}$,
 Dividenda in pilulas, quarum sit singula granorum quatuor.

4. PILULÆ DE ALOE ET CAMBOGIA, DICTÆ *HYDRAGOGÆ BONTII*.

Rj. Aloës Soccotrinæ,
 Succii dicti Gummi Guttæ, de *Guttiferâ verâ*,
 Gummi-Resinæ Ammoniâci,
 In pulverem redactorum..... *aa partes æquales*.

Aceto Vini acerrimo dissolvantur ; colentur , et quod residuum erit , fortiter exprimatur. Dein liquor vaporet balneo maris ad Extracti penè solidi spissitudinem , ut fiat Massa apta Pilulis informandis , quarum singula pendat grana quatuor.

5. PILULÆ DE ALOE ET FETIDIS, DICTÆ BENEDICTÆ FULLERI.

Rj. Aloës Soccotrinæ unciam unam , vel.....	32
Sennæ (<i>Cassia Senna</i>) unciam semis , vel.....	16
Asæ fetidæ drachmas duas , vel.....	8
Galbani drachmas duas , vel.....	8
Myrrhæ drachmas quatuor , vel.....	16
Croci (<i>Crocus sativus</i>) drachmam unam , vel..	4
Macis (<i>Myristica aromatica</i>) drachmam unam , vel.....	4
Sulfatis Ferri unciam unam et semis , vel.....	48
Singula seorsim in pulverem trita misceantur , addanturque	
Olei succini guttæ octo circiter grana sex , vel..	0,5
Et Syrupi de Artemisiâ quantum satis , scilicet circiter unciæ sex , vel.....	192
Misce intimè ut fiat Massa apta Pilulis , supe- rans uncias decem , vel.....	528
In qua ratio purgantium ad summam erit circi- ter ut 1 ad 7.	

6. PILULÆ EX ALOE ET SAPONE.

Rj. Aloës purissimæ in pulverem tritæ unciam se- mis , vel.....	16
---	----

Saponis Amygdalini drachmas sex, vel.....	24
Olei volatilil de Aniso guttas octo, circiter grana sex, vel.....	0,5
Misce accuratè et cum sufficienti quantitate Syrupi de Rhamno, fiat Massa, ad formandas Pilulas. In quibus Aloës ratio erit circiter $\frac{1}{2}$.	

7. PILULÆ DE HYDRARGYRO, SCAMMONIO ET ALOE,
VULGÒ *MERCURIALES*.

Rj. Hydrargyri purissimi unciam unam, vel...	52
Teratur assiduè, donec splendor metallicus omnis sit extinctus, cum	
Mellis optimi unciis duodecim, vel.....	584
Terendoque demùm admisce	
Aloës Soccotrinæ uncias duas, vel.....	64
Scammonii Alepensis uncias duas, vel.....	64
Macis (<i>Myristica aromatica</i>) drachmas duas, vel.....	8
Cinnamomi (<i>Laurus Cinnamomum</i>) drachmas duas, vel.....	8
Summa omnium.....	560
Fiat Massa dividenda in Pilulas in pulvere Glycyrrhizæ volutandas, quarum singula grana æquabit quatuor; quatuor autem pilulæ tenebunt Hydrargyri paulò infrà gra- num unum; purgantium paulò ultra grana quatuor, aro- matum granum semis.	

8. PILULÆ EX OXIDO STIBII ET HYDRARGYRI SULFURETO
NIGRO COMPOSITÆ, DICTÆ *ADVERSUS SCROPHULAS*.

Rj. Scammonii in pulverem triti uncias duas, vel.....	64
---	----

Sulfureti Hydrargyri nigri (vulgò <i>Æthiops mineralis</i>) uncias duas, vel.....	64
Oxidi Stibii albi (vulgò <i>Antimonium diaphoreticum</i>) drachmas tres, vel.....	12
Oniscorum seu Millepedum (<i>Oniscus Asellus</i>) præparatorum drachmas tres, vel.....	12
Saponis Amygdalini drachmas tres, vel.....	12
Extracti Glycyrrhizæ, vel Syrupi è quinque Radicibus quantum satis, aut circiter uncias quinque, vel.....	160
Summa omnium.....	524

Fiat Massa ad formandas Pilulas, quarum singula æquabit grana quatuor; decem verò tenebunt Sulfureti Hydrargyri grana circiter octo, Oxidi Stibii granum unum et semis, Scammonii grana octo.

9. PILULÆ EX HELLEBORO ET MYRRHA, DICTÆ TONICÆ
GEORGII FREDERICI BACKER.

R. Extracti Hellebori nigri juxtâ methodum Backer parati (v. pag. 184) unciam unam, vel..	52
Extracti Myrrhæ, ut dictum est superius (pag. 182) parati, unciam unam, vel.....	52
Foliorum Cardui Benedicti (<i>Centaurea Benedicta</i>) in pulverem tritorum drachmas tres, vel...	12
Summa omnium.....	76

Misce intimè, ut fiat Massa, quæ in siccissimo loco reponenda est, donec in densitatem Pilulis formandis aptam devenit; tunc demùm dividenda est in Pilulas grani unius.

10. PILULÆ SCILLITICÆ.

R̄. Pulveris Scillæ (<i>Scilla maritima</i>) unciam unam et semis, vel.....	48
Gummi-Resinæ Ammoniaci unciam semis, vel..	16

Misce accuratè, et cum sufficienti quantitate Oximellis Scillitici fiat Massa ad formandas Pilulas.

11. PILULÆ DE TEREBINTHINA.

V. Præparationem Terebinthinæ, page 10.

12. PILULÆ BALSAMICÆ DICTÆ D. MORTON.

R̄. Pulveris Millepedum (<i>Oniscus Asellus</i>) uncias duas et drachmas duas, vel.....	72
Gummi-Resinæ Ammoniaci unciam unam et drachmam unam, vel.....	36
Acidi Benzoici sublimati drachmas sex, vel....	24
Pulverum Croci (<i>Crocus sativus</i>) drachmam unam, vel..	4
Balsami Peruviani sicci drachmam unam, vel.....	4
Balsami Sulfuris Anisati quantum satis aut circiter drachmas sex, vel.....	24
Summa totius.....	164

Misce : fiat Massa diu contundenda et ad usum servanda.

Hæc in summâ Millepedes erunt ut 1 ad 2, 28; Ammoniacum ut 1 ad 4, 5; Acidum Benzoicum et Balsamum Sulfuris singulatim ut 1 ad 7; Crocus et Balsamum Peruvianum, singulatim ut 1 ad 41.

N. B. Inter Olea medicata Solutiones Sulfuris Oleo paratas, *Balsama Sulfuris* dicta, non consultò omisimus, non spernendum tamen medicamenti genus; adeòque hic loci eas indicare necesse duximus.

OLEUM ANISI SULFURATUM, vulgò *BALSAMUM SULFURIS ANISATUM.*

R. Sulfuris sublimati et loti partem unam..... 1
 Olei volatilii de Aniso stillatitii partes quatuor... 4
 Digerantur supra arenam ad Sulfuris dissolutionem; oleum rubescet, atque ubi refriguerit lagunculis excipietur probe obturandis.

Simili modo cum Oleis volatilibus Terebinthinæ, Succini, etc., aut ipsis expressis ex Olivis Nucibusve, parari possunt Olea Sulfurata.

15. PILULÆ DE EXTRACTO OPII, DICTÆ VULGÒ *DE CYNOGLOSSO.*

R. Pulverum
 de cortice radicum Cynoglossi (*Cynoglossum officinale*) drachmas quatuor, vel..... 16
 de Seminibus Hyoseyami albi drachmas quatuor, vel..... 16
 Extracti Opii Vino parati, seu Laudani Opiati drachmas quatuor, vel..... 16
 Pulverum Myrrhæ drachmas sex, vel..... 24
 Olibani drachmas quinque, vel..... 20
 Croci (*Crocus Sativus*) drachmam unam et semis, vel..... 6
 Castorei drachmam unam et semis, vel. 6
 Syrupi de Opio..... quod satis.

Fiat secundum artem Massa diu contundenda et in usum servanda, cujus Summa erit circiter 144; et Extracti Opii ad summam ratio erit ut 1 ad 9.

TROCHISCI.

TROCHISCOS, quos olim in usum internum parabant, hic omittendos duximus Alii enim ad id ferè tantum conficiebantur, ut quædam medicamenta in pulverem facilius redigerentur; Sic parabantur Colocynthis in Trochiscis Alhandal, Caro Viperina in Viperinis, Scilla in Scilliticis, et Boletus Laricinus in Trochiscis de Agarico; quorum ope hæc medicamenta intemerata servabantur, donec essent terenda. Sed de istis satis dictum est, ubi de parandis illis pulveribus egimus (*V.* page 17); Cæteri Trochisci, quos à Tabellis et ipsis Pilulis, nisi formâ aut siccitate, differre vix invenies, in usu jam non sunt, nec ipsi quos vocant *Hedycroón*, de quibus in Theriacâ actum satis.

SECTIO DECIMA.

*Medicamenta mistione aut formâ ad usum
externum præcipuè destinata.*

CATAPLASMATA, FOMENTA, COLLYRIA, LINIMENTA, CERATA, ADIPES
MEDICATI ET UNGUENTA OLEOSO RESINOSA, UNGUENTA SOLIDA SEU
EMPLASTRA, TELE MEDICATE, ESCHAROTICA, SUFFUMIGATIONES.

MULTA hoc in genere Medicamentorum inter simpliciter mixta numerari possunt. Contrâ in quibusdam vera obtinet dissolutio Chymica. In nonnullis elementorum commutatio et consociatio itâ perficitur, ut nova inde enascantur corpora; quod certè fit propè in omnibus medicatis Adipibus, et Emplastris. Verum tamen hujus sectionis ordinem non ex operationum Chymicarum naturâ, ut in præcedentibus, sed ex singulorum usu medico sumendum duximus. Scilicet, in externis actionibus, cum nihil ferè observantibus incertum objiciatur aut dubium, nihil non percipiatur ipsissimis oculis, facile ex ipsis medicamentorum titulis et nominibus utendi modus et agendi intelligitur; inde igitur ordinis ratio certior ab omnibus sponte deducitur et maximè naturalis.

I. CATAPLASMATA.

Cataplasmata, inter externa medicamenta, ea dicuntur quæ ex pulpis, pulveribus, farinisve commixtis constant, quæ diluta aquâ simplici, decoctisve Plantarum, aut lacte, liquidisve variis coquuntur, et sic in pulvem spissiozem addensantur.

Iis sic ritè comparatis admisceri quoque possunt Olea, Unguenta, Pulveres varii et alia id genus, ex quibus Cataplasmatum vis augeri aut immutari pro necessitate valet.

Rarò frigidis convenit uti, sæpius tepidis, aut calidis, aliquoties calidissimis. Multis, præcipuè si emollire debeant et calida diù permanere, utile est sub finem adjecisse non nihil aut olei, aut adipis cujus vis recentis, quod ipsis intimè permisceatur. Indè scilicet et lentiùs frigescunt imposita, et, cum detrahuntur, nuda cutis non æquè, sub aëris contactu et aquosi vaporis in auras dissipatione, nocivum contrahit frigus.

I. CATAPLASMA È PANIS MEDULLA.

R. Medullæ Panis triticei exsiccati et erassius triti uncias quatuor, vel..... 128

Lactis Vaccini recentis, vel decocti radicis Althææ libram unam et semis, vel..... 750

Coque, indesinenter movendo spatulâ lignèâ, ad debitam spissitudinem, et erit cataplasma, cui ipsâ quâ apponetur horâ adde, si lubet,

Croci Sativi in pulverem redacti drachmam semis, vel.....

2. CATAPLASMA E FARINIS ET PULPIS DICTUM EMOLLIENS.

Rj. Farinarum emollientium uncias quatuor,
vel. 128

Diluantur in sufficiente quantitate decoctionis plantarum emollientium; deinde coquantur in pulterem; quo facto, vas ab igne remove et admisceantur

Pulpæ specierum emollientium recenter præparatæ uncia quatuor, vel. 128

Vel ejus loco, pulveris specierum emollientium uncia una, vel. 52

Coque denuò ad debitam spissitudinem.

N. B. Cum Cataplasmata emollientibus parata excipiendis sæpè aptentur medicamentis valentioribus, ut penitiùs horum vis per emollitam cutem absorbeatur; multa, ipsis non incoqui, sed paulò antequam apponantur admisceri præstat. Talia sunt, verbi gratiâ, *Cicutæ pulvis*, aut *Croci*, aut aliorum, præsertim quæ partibus valent, quarum virtus decoctione aut perit omnis, aut multum infringitur.

3. CATAPLASMA E PULPIS ET UNGUENTO, DICTUM AD SUPPURATIONEM PROMOVENDAM.

Rj. Farinarum resolventium uncias quatuor,
vel. 128

Coque cum sufficiente quantitate decocti Plantarum emollientium, ad debitam spissitudinem.
Tum adde,

Pulpæ bulborum Lillii albi recenter præparatæ	
uncias duas, vel.....	64
Pulpæ è decoctis foliis Rumicis Acetosæ unciæ	
duas, vel.....	64
Unguenti, vel Basilici vel Fusci unciam unam,	
vel.....	32
Misce accuratè.	

N. B. Unguentum aliquantulo oleo diluere prodest, ne, pulpis aliis non sat benè immixtum, concreseat frigescendo, et in ipso Cataplasmate ab ipsis dissocietur.

4. CATAPLASMA CUM KINA ET CAMPHORA, DICTUM
ANTISEPTICUM.

Rj. Farinæ hordei unciæ sex, vel.....	192
Aquæ communis libram unam, vel.....	500
Corticis Peruviani in pulverem triti unciam	
unam, vel.....	32
Bulliant simul per quadrantem horæ, inde-	
sinenter movendo spatulâ ligneâ, ad debitam Cata-	
plasmatis spissitudinem, cui semirefrigerato adde	
Camphoræ in pulverem redactæ drachmiam	
unam, vel.....	4

5. CATAPLASMA E PAPAVERE COMPOSITUM ET HYOS-
CYAMO, DICTUM *ANODYNUM.*

Rj. Capsularum Papaveris albi minutim concisarum un-	
ciam unam, vel.....	32
Foliorum Hyosciami nigri recentium unciæ	
duas, vel.....	64
Ita Bulliant cum sufficiente quantitate Aquæ	

communis, ut, coctione peractâ, supersit liquoris
circiter libra una et semis, vel..... 750

Cola, et colato decocto dilue farinarum emol-
lientium uncias quatuor, vel..... 128

Dein coque, indesinenter movendo, ad spissi-
tudinem Cataplasmatum.

6. CATAPLASMATA È PIPERE ET ACETO, DICTUM *ANTI-
PLEURITICUM*, VEL *RUBEFACIENS*.

R. Hordei leviter torrefacti et in pulverem
reducti uncias quatuor, vel..... 128

Aceti acerrimi unciam unam, vel... 52

Albumina ovorum n° 5.

Misce in mortario marmoreo et cum sufficienti
quantitate aquæ communis fiat massa extendenda
suprà stupas linteo impositas; deiu superficiem hu-
jus Cataplasmatum superinsperge mixtos pulveres
paratos ex

Piperis nigri unciam semis, vel..... 16

Et seminum Feniculi unciam semis, vel..... 16

7. CATAPLASMA EX SINAPI SEU SINAPISMUS.

R. Pulveris seminum Sinapi recentium *quantum erit opus*.
Aceti Acerrimi..... *quod sufficit*.

Misce in mortario marmoreo ad debitam Cataplasmatum
spissitudinem, quod aut purum, aut, pro rei necessitate,
variè compositum à medico præscribetur; modò scilicet fa-
rinae Hordei aut Lini quantitate variâ remiscebitur, ut fiat
mitius; modò contrà, additis Cochleariæ Armoraciæ radice

radulâ comminutâ, Allii bulbis contusis, aut aliis id genus, ut efficacius evadat.

Eo tantum tempore quo in usum requiritur, præparandum est.

II. FOTUS SEU FOMENTA, LOTIONES.

Fotus seu Fomenta Lotionesque dicuntur à Medicis, non actus tantum fovendi lavandi que, sed et medicamenta liquida quibus foventur, humescunt lavanturve partes externæ morbo affectæ, aut quibus aliquis subjacet morbus.

Plantarum infusa decoctave, lac, Vinum sive simplex, sive aromaticum sit, pro Fotu et Lotione esse possunt, prout singula à naturâ morbi requiruntur.

Tepidi sæpius adhibentur Fotus, ope pannorum aut linteorum quæ ipsis immaduere. At etiam, pro liquidorum quibus constant naturâ et morbi necessitate, quandoque frigidi apponuntur, quandoque calore supra teporem intensiori. Pleraque à medicis ex tempore, pro re natâ, præscribuntur. Sequentia tantummodò in exemplum sint.

1. FOTUS E MUCAGINIBUS, DICTUS EMOLLIENTS.

R. Decoctorum ex Radicibus Althææ officinalis foliisque Malvæ paratorum..... quod sufficit.

Semina Lini in radicis Althææ locum suffici, et folia Herbarum emollientium quarumlibet Malvæ vices implere facile possunt.

2. FOTUS EX SUB-ACETATE PLUMBI SIMPLEX, VULGÒ
AQUA VEGETO-MINERALIS.

V. pag. 253, inter Acetates, n° 6, SUB-ACETAS PLUMBI
LIQUIDUS.

5. FOTUS EX VINO AROMATICUS ET CAMPHORATUS.

R̄. Vini aromatici libras duas, vel. 1,000
Alcoolis Camphorati uncias duas, vel. 64
Misc.

Hoc in Fotu ratio Alcoolis Camphorati ad Vinum aroma-
ticum erit circiter ut 1 ad 16. Varia tamen, pro lubitu, esse
potest.

4. FOTUS EX HERBIS ET SUB-ACETATE PLUMBI, DICTUS
EMOLLIENS ET RESOLVENS.

R̄. Decocti Herbarum emollientium libras duas,
vel. 1,000
Sub-Acetatis Plumbi liquidi (vulgò *Extracti Sa-*
turni) drachmas duas, vel. 8
Misc.

5. LOTIO HYDRO-SULFURATA, AD SCABIEM, A. D. DU-
PUYTREN PROPOSITA.

R̄. Aquæ communis. 1,000
Sulfureti Potassæ. 96
Acidi Sulfurici (66°). 4
Solvatur aquâ Sulfuretum; solutoque admisceatur aci-

dum; misceantur autem omnia tantum utendi tempore. Potest in Acidi Sulfurici locum suffici Acidum Aceticum, auctâ tamen hujus ad alia ratione.

N. B. Expeditiùs hoc utuntur linimento Milites, peregrinantes, inopes et alii, quibus uti commodè non licet balneis aut vaporibus hydrosulfuratis, aut etiam unguentis ad Scabiem vulgaribus.

III. COLLYRIA.

In oculorum morbis ea medicamina quæ oculis palpebrisve aptantur medicandis, eluendis, abstergendis, Collyria dicuntur. Sicca ea sunt, aut Mollia, aut Liquida.

Sicca pulveribus constant quos semper subtilissimos esse convenit.

Sacchari crystalli puriores, in pulverem subtilissimum redacti, sales quidam tenuissimè triti, quales sunt Ammonia Murias, Sulfas Zinci parca quantitate Saccharo commixti, etc., siccorum Collyriorum materiam suppeditant.

Ea vulgò ope calami scriptorii, ex quo ipsis per foraminulum patet exitus, flatu in oculum excludi solent. At enim talia non nisi magnâ cum cautelâ adhibenda sunt.

Mollia. Unguentorum formam quadamtenus referunt et vulgaribus unguentis firmiùs paulò consistunt. Hujus censùs præcipuè sunt quæ inter Unguenta aut Pomata describenda sunt: *Unguentum de Oxido Zinci*, vulgò de *Tuthiâ* dictum, et *Unguentum de Oxido Hydrargyri rubro*, vulgò

dictum *Ophthalmicum*, quæ inter Adipes medicatos referentur.

Liquida ex Aquis stillatitiis, infusis Plantarum et decoctis variè conficiuntur, admixtis etiam diversis quandoquæ, pro indicationum naturâ, materiis.

Collyriorum formulæ *magistrales* ut plurimum esse solent. Sunt tamen ex his medicamentis usitiora quædam, inter liquida præsertim, quæ hoc in Codice locum obtinere debent.

1. COLLYRIUM OPIATUM SEU ANODYNUM.

R̄. Aquæ Rosarum stillatiæ uncias duas, vel. 64 ,00
 Gummi Arabici drachmam semis, vel. 2 ,00
 Vini opii fermentatione parati guttas sex, circiter grana septem, vel. 0 ,35
 Quæ tenebunt extracti Opii ferè granum unum.
 Misce.

2. COLLYRIUM DE SULFATE ZINCI.

R̄. Sulfatis Zinci drachmam unam, vel. 4
 Aquæ stillatiæ de Rosis, libram unam, vel. 1,000
 Alcoholis (12 = 22 ° B°) unciam unam, vel. 32
 Misce.
 Quidam huic Collyrio addunt Sacchari crystallorum unciam unam, vel. 52

5. COLLYRIUM DE SALIBUS IGNE FUSIS, OLIM VOCATIS
LAPIS DIVINUS.

R̄. Sulfatis Cupri puri uncias tres, vel. 96
 Nitratis Potassæ puri uncias tres, vel. 96

Sulfatis Aluminæ puri uncias tres, vel..... 96

In pulverem accuratè redacti et mixti igne
liquentur in cymbio fictili aut in crucibulo.

Liquatis adde

Camphoræ in pulverem tritæ drachmam unam,
vel..... 4

Massa refrigerata, effracto vase, seponatur et
servetur.

℞. Materiæ sic paratæ drachmam unam, vel.. 4

Aquæ communis libras duas, vel..... 1,000

Solve, et erit Collyrium servandum in usus.

IV. LINIMENTA.

Linimenta medicamenta ea sunt, quæ cutis superficiei illinuntur, sive ipsi aut sub ipsâ morbus inhæreat, sive insideat partibus inunctæ regioni subjectis; quorumdam ad interna quoque, sorbente cute, videtur actio transmitti.

Plerumque inter Oleorum fluiditatem et mollitiem adipis suilli medius consistit Linimentorum lentor.

Multæ ipsis admisceri possunt materiæ, quarum virtutes morborum naturæ accomodantur; verùm omnes ferè semper, ut illinantur, vel Oleo, vel Adipe solvendæ sunt; sæpè Saponè admixto, si difficilius Oleo commisceri queant.

Pleraque Linimenta ex tempore præscribuntur à Mediis, et sic, pro re natâ parantur. Nihilominus quasdam in exemplum afferre non inutile visum est Linimentorum formulas frequentius usitatas.

1. LINIMENTUM AMMONIACALE.

(*V. SUPRA INTER SAPONES, n° 5, p. 266.*)

2. LINIMENTUM OLEOSO-CALCARIUM, AD AMBUSTA.

(*V. SUPRA INTER SAPONES, n° 5, p. 267.*)

Opiatum etiam fit idem Linimentum sequenti modo.

R̄. Aquæ Calcis libram semis, vel..... 250
 Olei Amygdalarum dulcium libram semis, vel. 250
 Laudani liquidi Sydenhami drachmas duas,
 vel. 8

Misceantur omnia et turbido sic liquore lintea madescant,
 ut ipsis ambustæ partes involvantur.

3. LINIMENTUM SAPONACEUM OPIATUM.

R̄. Tincturæ Opii Alcoolicæ unciam unam,
 vel..... 32
 Saponis Amygdalini, unciam semis, vel... 16
 Olei Amygdalarum dulcium aut Olivarum un-
 cias duas, vel..... 64

aut quantum libuerit.

Soluto ope Tincturæ Sapone, terendo commisceatur
 accuratè Oleum, ut fiat Linimentum, in quo, pro re natâ,
 varia esse potest Olei ad Tincturam ratio.

4. LINIMENTUM CAMPHORATUM.

R̄. Olei Olivarum..... 64
 Camphoræ..... 2 ad 8
 Misce accuratè.

Possunt Olivo suffici Olea medicata simplicia vel compo-
 sita, ut Chamæmeli, aut Hyoscyami, aut aliorum.

5. LINIMENTUM E CANTHARIDIBUS CAMPHORATUM.

Rj. Tincturæ Cantharidum semi-unciam, vel..	16
Olei Amygdalarum dulcium uncias quatuor,	
vel.....	128
Saponis Amygdalini unciam unam, vel.....	32
Camphoræ drachmam semis.....	2

Solvatur in Oleo Camphora; ac deindè Tinctura, soluto Sapone, terendo admisceatur.
Similia parantur ex Tincturis Scillæ, Digitalis purpureæ et aliis.

6. LINIMENTUM HYDRO-SULFURATUM SAPONACEUM, AD SCABIEM. *D. JADELLOT.*

Rj. Saponis communis.....	500
Liquescat balneo maris in vase fictili, et addantur	
Olei de seminibus Papaveris albi.....	250
Terendo misceantur intimè, et addantur	
Sulfureti Potassæ sicci et in pulverem triti...	100
Terantur iterùm, ut mistura fiat perfectior, addanturque inter terendum	
Olei de seminibus Papaveris.....	750
Fiat massa lentè diffluens cujus summa erit...	1600
Et ratio Sulfureti ad summam Linimenti erit	
ut.....	1 ad 16

V. OLEO CERATA, ADIPES MEDICATI, UNGUENTA OLEOSO-RESINOSA.

His nominibus significantur medicamina, quæ admixtis hinc Adipibus, Oleis, Cerâ, indè Extractis, Pulveribus,

Oxidibus, aut Salibus Metallicis, Resinisque aut Balsamis conficiuntur.

Hæc inter quædam simpliciora mixtis constant admodum paucis, quædam multipliciter composita ex numerosis coalescunt.

Varia quoque in iis est densitatis soliditatisque vis, pro materiis quibus constant naturâ. Mollitie tamen pleræque melli proxima sunt, ut partes ipsis obduci et inungi facile queant.

Pro materiis ex quibus conficiuntur, variis inscribi subtitulis, et diversis sectionibus annumerari possunt.

Primum genus eorum est quæ, ex Oleo et Cerâ unitis, *Cerata* vulgò, aut, adæquato magis nomine, *Oleo-Cerata* dici solent.

Alterum genus præcipuè constat *Adipibus medicatis*, quos Pomata plerumquè dixere; pars adipem habet aromaticis tantum inodoratos; pars alia conficitur Sulfure, atque etiam nuperrimè Phosphoro, aut Oxidibus variis, Mercurii præsertim, adipe exceptis ipsove solutis; alia constant epispasticis aut infusis adipi, aut permixtis; quædam tandem parantur succis narcoticis adipi incoctis.

Tertium genus et cæteris solidius est, quod fit ex Resinis Oleo aut Adipi consociatis, ad quod pertinent ea præsertim quæ *Balsama* aut *Unguenta* nuncupantur.

Ut autem facile admodum corrumpuntur præcipuè Pomata et Cerata, frequentius innovanda sunt; et asservandi modus idem esse debet, quem Adipum Oleorumque esse diximus.

I. OLEO-CERATA SEU CERATA.

1. OLEO-CERATUM SIVE CERATUM SIMPLEX.

R̄. Olei Amygdalarum dulcium.....	12
Ceræ albæ purissimæ.....	4

Leni calore, balneo maris, liquescat in oleo Cera, donec omninò soluta sit et totus pelluceat liquor. Frigescat, et, cum duruerit, deradatur et teratur in mortario marmoreo, pistillo vitreo, ut grumi, si qui supersint, omninò evanescent.

N. B. Auctâ Ceræ ratione, ut sit ad Oleum ut 9 ad 16, et additâ ad colorem Anchusâ, habebitur Ceratum paulò solidius, dictum *Pomatum ad Labia demulcenda*; cui liquato et percolato, ad odoris gratiam, Olei volatilîs cujusvis aliquantulum admiscebitur; tunc infundetur in Pyxides ad hunc usum aptas, in quibus frigefactum solidescet.

2. CERATUM KINAKINA MEDICATUM.

R̄. Cerati simplicis.....	16
Extracti de Kinakinâ Alcoholici, parçâ Alcoholis quantitate diluti.....	2

Terantur misceanturque intimè; frigescat Ceratum et servetur ad usum.

3. OLEO-CERATUM AQUA SUBACTUM SEU CERATUM ALBUM, VULGÒ *CERATUM GALENI*.

R̄. Ceræ albæ et puræ.....	4
Olei Amygdalarum dulcium.....	16

Liquefiant simul leni calore in vase faventino et moveantur continuò, donec refrixerint. Dein

adde sensim sine sensu, et indesinenter agitando
in mortario marmoreo, pistillo ligneo,

Aquæ purissimæ, vel, si lubeat,

Aquæ Rosarum stillatitiæ 12

Et erit Ceratum asservandum in vase faventino.

Simili modo paratur Ceratum cum Cerâ flavâ.

4. CERATUM SUB-ACETATE PLUMBI MEDICATUM, VULGÒ
DICTUM CERAT DE GOULARD.

Rj. Cerati Albi ut dictum est parati. 500

Sub-Acetatis plumbi liquidi (*Extr. Saturni*) 4

Misce accuratè in mortario marmoreo.

Sub-Acetatis ratio erit ad totum Ceratum ut 1 ad 125,
seu granorum viginti circiter pro unciis quatuor.

II. ADIPES MEDICATI VULGÒ POMATA
DICTI.

1.º ADIPES ODORATI.

1. ADEPS ROSIS MEDICATUS VULGÒ UNGUENTUM
ROSATUM.

Rj. Adipis Porcini recenter præparati et multo-
tiès Aquâ Rosarum loti. 1,000

Rosarum pallidarum cum calycibus recentium

et contusarum 1,000

Mixtæ adipi Rosæ maneant per biduum; quo elapso, in eodem
adipe leni calore fuso par quantitas Rosarum iterum maceretur per
alterum biduum, ac denuò fusus adeps exprimatur; tum demum
balnei maris calore liquescens, positâ fæce, purum evadet Pomatum.

Color huic adipi vel Pomato ruber conciliari potest, ope radicis
Anchusæ tinctoriæ.

2. ADEPS LAURO MEDICATUS VULGÒ *OLEUM* AUT *UNGUENTUM LAURINUM*.

R̄. Foliorum Lauri (*Laurus nobilis*)..... 500

Conterantur in mortario marmoreo, pistillo
ligneo, cum adipis porcini..... 1,000

Coquantur igne leni, donec omnis humor
evanuerit.

Sub finem adde

Baccarum Lauri contusarum..... 500

Digerantur balneo maris vase clauso per decem horas.

Dein cola per linteum densum cum expressione; quo
facto, positâ facie, frigescat. Tunc liquetur denuò ut purum
habeatur.

2°. ADIPES OXIDIS, SULFURE, etc.,
MEDICATI.3. ADEPS SUB-CARBONATE PLUMBI MEDICATUS, VULGÒ
DICTUM *UNGUENTUM ALBUM RHAZIS*.

R̄. Oxidi albi seu Sub-carbonatis Plumbi supra
porphyriten levigati..... 500

Adipis porcini leni calore molliti et modicè
diffluentis..... 2,500

Misce ope spatulae lignae.

Et erit Pomatum in quo ratio Oxidi erit $\frac{1}{5}$; quod nunquam
magnâ copiâ simul parandum est; facile enim rancescit.

4. ADEPS OXIDO ZINCI MEDICATUS DICTUM *UNGUEN-
TUM DE TUTHIA*.

R̄. Oxidi Zinci (vulgò *Tuthia*) sublimati et supra por-
phyriten levigati..... 8

Butyri Aquâ Rosarum loti..... 16
 Unguenti Rosati..... 16
 Misce accuratè in mortario marmoreo et erit Pomatum
 in quo ratio Oxidi erit ut 1 ad 5.

5. ADEPS OXIDO HYDRARGYRI RUBRO ET PLUMBI
 ACETATE MEDICATUS.

R̄. Butyri recentis Aquâ Rosarum frigidâ
 loti..... 4,5
 Camphoræ 0,25
 Oxidi Hydrargyri rubri..... 0,25
 Super-Acetatis Plumbi..... 0,25

Accuratè misceantur terendo diù et fiat Po-
 matum, in quo ratio tum Oxidi, tum Acetatis ad
 Butyrum quo excipiuntur erit singulatim ut... 1 ad 18
 Adeoque utriusque grana quatuor tenebit hujus Pomati
 drachma una.

N. B. Hunc Adipem, Pomato, dicto *Ophthalmico*
D. Regent, similem, probante ut credunt analysi, propo-
 suere, *Baup, Duret (Bulletin de Pharmacie, 1814, p. 390).*

6. ADEPS TARTRATE STIBII MEDICATUS.

R̄. Tartratis Stibii et Potassæ..... 5
 Adipis Suilli præparati..... 16
 Teratur primò seorsim tartras, ac deindè intimè Adipi
 misceatur, terendo in mortario vitreo.

7. ADEPS MURIATE HYDRARGYRI OXYGENATO MEDICA-
 TUS, VULGÒ POMATUM D. CYRILLO.

R̄. Deuto-Muriatis Hydrargyri (*Sublimati*
corrosivi), 4
 Adipis Suilli præparati..... 32

45

Teratur primò Deuto-Murias seorsim; deindè intimè Adipi misceatur terendo in mortario vitreo; quæ demùm mixta suprâ porphyriten accuratè levigentur.

8. ADEPS HYDRARGYRO MEDICATUS VULGÒ *UNGUENTUM NEAPOLITANUM.*

R̄. Adipis Suilli loti et præparati..... 500
Hydrargyri purissimi..... 500

Misce accuratè in mortario marmoreo vel ferreo, indè nenter terendo Hydrargyrum cum tertiâ parte Adipis, donec fiat inconspicuum; dein adde paulatim et per vices reliquum adipem, et erit Unguentum, in quo Hydrargyri ratio erit Adipi æqualis, seu massæ dimidium.

N. B. Si Adipi et Hydrargyro commiscendis terendo addideris quartam partem Unguenti jam antea præparati, consociabuntur multò faciliùs, et brevi tempore opus omne absolvetur.

9. ADEPS SEU UNGUENTUM EX HYDRARGYRO MITIUS, DICTUM *CINERITIUM.*

R̄. Unguenti Neapolitani..... 250
Adipis Suilli..... 750
Misce accuratè in mortario ferreo et erit Unguentum in quo Mercurii ad massam ratio erit ut. . 1 ad 8

10. ADEPS NITRATE HYDRARGYRI MEDICATUS, VULGÒ *UNGUENTUM CITRINUM AD SCABIEM.*

R̄. Hydrargyri purissimi..... 64
Acidi Nitrici puri (52^g)..... 96
Peractâ Mercurii dissolutione et refrigerato liquore,
R̄. Adipis Suilli repurgati et liquefacti..... 1,000

Tere in vase figulino paulatim affundendo liquorem nitratis Hydrargyri supra dictum. Simul ac erunt omnia commixta, materiam adhucdum liquidam divide in formas chartaceas, in quibus paulò post indurescet in tabellas, et erit Unguentum in quo Nitratis Mercurii ratio ad summam erit ut 1 ad 7,25.

10. ADEPS SULFURE ET AMMONIÆ MURIATE MEDICATUS
SEU *UNGUENTUM SULFURATUM AD SCABIEM.*

R̄.

Adipis Porcini præparati.....	120
Sulfuris sublimati et loti.....	60
Muriatis Ammoniae in pulverem redacti.....	4
Sulfatis Aluminae et Potassae in pulverem triti.	4

Misce accuratè in mortario marmoreo.

12. ADEPS SULFURE ET CARBONATE POTASSÆ MEDICATUS,
SEU *UNGUENTUM SULFURATUM ALCALINUM AD SCABIEM D. HELMERICH.*

R̄.

Adipis Suilli præparati.....	800
Sulfuris Sublimati et loti.....	200
Carbonatis Potassae purissimi.....	100

Misce accuratè in mortario marmoreo pistillo ligneo.
Serva ad usum.

13. ADEPS OPE PHOSPHORI MEDICATUS.

R̄.

Phosphori purissimi.....	1
Adipis Suilli recentis.....	1,000
Aquæ.....	100

Bulliant in vase faventino aut fictili crusta vitrea obducto, donec et resolutus sit omninò Phosphorus, et aqua in vapores soluta sit tota. Liquidum Adipem aut Phosphoro, aut Hydrogenio Phosphorato setum cola per chartam bibulam.

Et, si libuerit, adde

Olei de Lavandulâ volatilîs..... 1

Sic fiet Unguentum seu Pomatum Phosphoratum, quod
in tenebris aliquantulum lucere deprehenditur.

14. POMATUM VEL UNGUENTUM NITRICUM, SEU OXYGE-
NATUM.

R̄. Adipis Suilli purissimi..... 500

Leni igne liquescat; adde

Acidi Nitrici (32^{ss})..... 64

Supposito igne, massa assidue moveatur bacillo vitreo,
donec ebullire cœperit; quod ubi fiet, statim ab igne re-
motam movere perge, donec cessaverint bullæ. Tunc de-
mum in modulos chartaceos effunde ut concreseat.

3°. ADIPES EPIPASTICIS MEDICATI.

15. ADEPS CORTICE DAPHNES GNIDII MEDICATUS SEU
UNGUENTUM EPISPASTICUM DE DAPHNE GNI-
DIO, VULGÒ POMADE DE GAROU.

R̄. Adipis Porcini præparati..... 520

Ceræ..... 52

Corticis Daphnes Gnidii præparati..... 128

Liquentur Adeps Ceraque simul; addatur cortex aquâ
aliquantulum humescens; bulliant donec humor omnis ab-
sumptus fuerit, colentur, resideant, et cum refrixerint,
Pomatum abradatur sensim à summo ad inum, ac deinde
teratur, ut grumis omninò careat.

16. ADEPS CANTHARIDIBUS MEDICATUS VULGÒ POMATUM, SEU UNGUENTUM EPISPASTICUM VIRIDE STIMULANS ACRIUS.

Rj. Pulveris Cantharidum subtilissimi..... 64
 Adipis Papavere medicati (vulgò Unguentum populeum)..... 1,680
 Cerae albæ..... 256
 Oxidi Cupri (vulgò Viride æris, Vert de gris). 24
 Extracti Opii..... 24
 Liquescant simul Unguentum Populeum et Cera, quibus, antequàm refrixerint, adjungenda sunt Oxidum Cupri, Cantharides et Opium, quæ suprâ Porphyriten, addito simul Olei pauxillo, simul usquè leviganda sunt, dum intimiùs permisceantur; fiet Pomatum cujus summa erit.. 2,048
 Et in quo Cantharidum ratio erit ut..... 1 ad 52
 Ratio autem tum Oxidi Cupri, tum Opii circiter ut..... 1 ad 85

17. ADEPS CANTHARIDIBUS MEDICATUS ALIUS, VULGÒ POMATUM EPISPASTICUM FLAVUM ET MITIUS.

Rj. Pulveris Cantharidum crassius triti..... 120
 Adipis Suilli..... 1,680
 Aquæ..... 250
 Liguato Adipe, diluantur Cantharides, aquâ simul admixtâ; omnia leni igne liquida permanent et continuo spatulâ moveantur per duas horas, identidemque sufficiatur aquæ pauxillum in locum prioris in vapores solutæ. Trajiciantur deindè per linteum et exprimantur; liquecere

pergant calore balnei maris, additis, coloris causâ,

Radicis Curcumæ in pulverem tritæ..... 8

Et sub hoc ipso balnei calore colentur per chartam emporeticam: Colata lentè frigescant, ut sensim secedat humor superfluus, postea, liqualis iterum admisceantur,

Ceræ flavæ..... 250

Tum verò gratum odorem conciliare licebit additis

Olei Cîtei volatilis..... 8

In hoc unguento habebitur extractum Oleosum grani unius Cantharidum circiter pro unciâ semis unguenti.

4°. ADIPES NARCOTICIS MEDICATI.

18. ADEPS PAPAVERE, HYOSCYAMO ET BELLADONA MEDICATUS vulgò *UNGUENTUM POPULEUM*.

R. Gemmarum Populi nigrae recentium.... 500

Macerentur per quatuor et viginti horas in

Adipis Porcini præparati et liquefacti..... 1,500

Serva, donec adoleverint herbæ sequentes;

Tum recipe foliorum recentium,

Papaveris nigri..... 128

Belladonæ (*Atropa Belladona*)..... 128

Hyoscyami (*Hyoscyamus niger*)..... 128

Solani (*Solanum nigrum*)..... 128

Contusa omnia misceantur cum adipe et gemmis Populi. Coquantur igne moderato, identidem agitando, ad humoris consumptionem; tum cola, torculari exprime, et Unguentum defæcatum conserva,

III. UNGUENTA MOLLIA , OLEOSO-RESINOSA ,
BALSAMA VULGÒ DICTA,

Unguenta hic speciatim diximus ea quæ sat mollia sunt ut inungi queant. Quædam Linimentorum more partibus integris illinuntur, et verè priscum Unguentorum nomen et naturâ et usu merentur; alia partibus aut rumpendis, aut ruptis, ulceribusque sæpè apponuntur, et ab Unguentis solidis seu Emplastris eo tantùm differunt, quod molliora sunt et faciliè extenduntur, et non obtegunt tantùm partes, sed in eas vi medicatâ pollent evidentiori.

1. UNGUENTUM EX OLEIS VOLATILIBUS , BALSAMO PERUVIANO ET CAMPHORA COMPOSITUM, DICTUM *BALSAMUM NERVINUM*.

R̄. Medullæ Bovinæ præparate uncias quatuor,	
vel.....	128
Olei de Nuce Moschatâ concreti uncias quatuor, vel.....	128
Oleorum volatilium	
Rosmarini drachmas duas vel.....	8
De Caryophyllis aromaticis drachmanam unam, vel.....	4
Camphoræ drachmam unam, vel.....	4
Balsami Peruviani sicci drachmas duas, vel....	8
Alcoolis (26 = 36 B ^o) unciam semis, vel....	16

Liquentur simul Medulla et Oleum concretum, et in lagenam ostio latiore patentem infundantur; addantur deindè Olea volatilia et Camphora in pulverem trita, atque Balsamum Alcoole solutum. Omnia simul liquentur balneo maris

misceanturque intimè, et serventur in vasis vitreis perfectè obturatis.

2. UNGUENTUM DE TEREBINTHINA ET OVI ORUM VITELLIS,
QUOD VOCANT *DIGESTIVUM SIMPLEX*.

Rj. Terebinthinæ puræ	64
Vitellos ovorum n ^o 2 circiter	32
Misce diù in mortario vitreo sensim addendo Olei Hyperici coquendo parati	<i>quantum satis.</i>
Ut ex toto fiat Unguentum lentè diffuens.	

N. B. Vis ipsi detergendi efficacior, pro rei necessitate, addetur, admixtâ Melliti de Acetate Cupri (*Ung. Ægyptiacum*) variâ quantitate.

3. UNGUENTUM DE TEREBINTHINA ET CERA, DICTUM
VULGÒ *DE ALTHÆA*.

Rj. Olei de Mucaginibus	1,000
Ceræ flavæ	250
Resinæ puræ	125
Terebinthinæ	125
Liquefiant omnia, colentur per linteum; spatulâ lignea exagitentur, donec refrixerint, et fiat Unguentum.	

4. UNGUENTUM DE TEREBINTHINA CAMPHORATUM, VULGÒ
BAUME DE GENEVIÈVE.

Rj. Olei Olivarum	384
Ceræ flavæ	64
Santali rubri in pulverem redacti	16
Terebinthinæ	128
Camphoræ	2
Digerantur leni calore; Camphora verò paulò antè addatur misceaturque quàm refrixerit Unguentum.	

5. UNGUENTUM DE TEREBINTHINA ET ADIPIBUS, VULGÒ
BALSAMUM ARCÆI.

R̄. Sebi Oyilli..... 1,000
Terebinthinæ puræ..... 750
Resinæ Elemi puræ..... 750
Adipis Porcini..... 500
Liquentur simul, colentur, ut fiat Unguentum.

6. UNGUENTUM DE STYRACE COMPOSITUM.

R̄. Olei de Nucibus expressi..... 350
Styracis liquidæ et puræ..... 225
Liquefiant simul leni calore identidem agi-
tando;
Sinito residere, Cola;
Adde Colophoniam puram..... 480
Resinæ Elemi puræ..... 192
Cerae flavæ..... 192
Igne modico liquatis omnibus, cola per linteum, ut
fiat Unguentum.

7. UNGUENTUM DE PICE ET CERA DICTUM BASILICUM.

R̄. Picis nigræ..... 32
Colophoniam..... 32
Cerae flavæ..... 32
Olei Olivarum..... 128

Liquescant simul Pix nigra et Colophonia, quibus fuis, addantur Cera et Oleum, et tandiū super ignem agitentur, donec permixta atque omninò soluta sint omnia; tūm per

linteum colentur et Pistillo ligneo usque moveantur, dum tantummodo tepescat Unguentum. Tum demum effundatur in vasa in quibus asservandum est.

N. B. Ideo praestat Resinae Pineae Colophonia, quod, admissa, ut solitum erat prius, Resina, ex hujus humore innato, dum decoquitur, intumesceret Unguentum, mixtorumque fieret solutio difficilis; omnia vero et solvuntur plenius, et facilius absolvuntur, adhibita in Resinae locum Colophonia.

N. B. Hoc Unguentum ut stimulet acrius, addi potest pro singulis Unguenti uncis, vel pro..... 52
Oxidi Mercurii rubri drachma senis, vel.... 2

VI. EMPLASTRA.

Iisdem ferè materiis Emplastra constant, quibus et Unguenta: ita tamen perficiuntur ut non aequè incalescendo diffluant, soliditatemque obtineant quae varias induere et servare formas, partibusque aptata ad ipsas componi, atque ipsis inhærere valeant aliquando pertinacius.

Duplum distingui debet Emplastrorum genus.

Aliud nempè conficitur ex variis medicaminibus Adipi, Oleis, Ceræ, Resinisve commixtis; neque talia ab Unguentis modo descriptis nisi soliditate discrepant.

Alterum genus ex solutis Plumbi Oxidis præcipuam mutuatur soliditatis vim; inter quæ alia, aquâ intermixtâ, alia absque eâ decoquuntur. Hæc ultima ignis vi nigrescunt, atque ideò, non satis apto nomine, *usta* dici solent.

Multæ Emplastris admisceri possunt materiæ, ex quibus

variæ ipsis conciliantur proprietates. Cavendum ne in duriorē Massam ita solidescant, ut tractari facile et supra alutas aut lintea extendi nequeant.

Emplastra incorrupta diu asservari valent; temporis tamen lapsu ita exsiccantur, ut digitis tractata frangantur, et tunc ut obsoleta rejici debent.

I. EMPLASTRA OXIDIS CARENTIA SEU UNGUENTA SOLIDA.

1. EMPLASTRUM DE CERA.

R̄. Ceræ Citrinæ.....	30
Sebi Ovilli præparati.....	30
Picis albæ.....	10
Liquentur simul et misceantur.	

2. UNGUENTUM SOLIDUM DE CICUTA SEU EMPLASTRUM DE CICUTA.

R̄. Resinæ Pini.....	960
Ceræ Citrinæ.....	640
Picis albæ.....	448
Olei de Cicutâ coquendo parati.....	128
Foliorum Cicutæ (<i>Cicuta officinalis</i>) recentium contusorum.....	2,000
Liquentur leni igne Resinæ et Cera Oleo mixta, additisque Cicutæ foliis, simul coquantur in Em- plastrum. Huic per pannum fortiter expresso, per misceantur Aceto Scillitico et Succo Cicutæ soluta et inspissata	
Gummi resinæ Ammoniæ.....	500

Misceantur omnia accuratè indesinenter movendo , et habebitur Emplastrum cujus Massa erit circiter 4,676, et quam mos est effingere in cylindros , dictos vulgò *Magdalia* , *Magdalides* , *Magdaleones*.

5. UNGUENTUM SOLIDUM DE RESINIS ET GUMMI-RESINIS,
VULGÒ *EMPLASTRUM DE MUCAGINIBUS*.

R. Olei Mucaginum..... 240
Resinæ Pini..... 96
Terebinthinæ..... 32
Resina et Terebinthina igne liquefiant Oleo mixta , et colentur. Colatis admisce
Ceræ Citrinæ..... 1,000
Seni refrigeratis adde , postquam Alcoole (10=20 B^r) erunt soluta , et in mellis spissitudinem vaporando addensata ,
Gummi Resinæ Ammoniaci..... 32
Opopanacis..... 32
Tum admisce
Crocī in pulverem triti..... 10
Misce accuratè , ut fiat Emplastrum in cylindros effingendum cujus Massa erit 1,442.

4. EEMPLASTRUM DE PICE ET RESINIS GLUTINANS,
DICTUM *ANDREÆ A CRUCE*.

R. Picis albæ..... 128
Resinæ Elemi..... 32
Terebinthinæ puræ..... 16
Olei Laurini..... 16
Liquefiant moderato igne , cola per linteum , et erit Emplastrum cujus summa erit 192.

5. EMPLASTRUM E CANTHARIDIBUS EPISPASTICUM SOLIDIUS ET TENACIUS HÆRENS, VULGÒ *EMPLASTRUM VESICANS*.

Rj. Picis albæ.....	240
Therebinthinæ puræ.....	80
Ceræ flavæ.....	180

Liquefiant simul: trajiciantur per linteum densioris textûs, moveantur aliquandiù, et ab igne remotis adde

 Cantharidum in pulverem subtilissimum contritarum.....

125

Misce accuratissimè ut fiat Emplastrum in cylindros effingendum cujus Massa æquabit.....

625

Ratio autem Cantharidum ad Massam erit ut... 1 ad 5

N. B. Antequàm cuti apponatur aluta hoc emplastro obducta, ipsi prætereà, pro Medici arbitrio, vulgò inspergitur pulvis Cantharidum non ità subtilis, cui sæpè etiam Camphora admiscetur.

6. EMPLASTRUM E CANTHARIDIBUS EPISPASTICUM MOLLIUS, VULGÒ *VESICANS ANGLICUM* DICTUM.

Rj. Emplastri de Cerâ (*V. n° 1*),
 Adipis Suilli,
 Cantharidum in subtilissimum pulverem tritarum, *âu*
partes æquales.

Liquatis emplastro et adipe, liquatâ Cerâ Oleoque solutâ, remotisque ab igne, adjiciatur, antequam concrecant, Cantharidum pulvis, et accuratè commisceatur.

Huic emplastro plerumque non inspergitur pulvis Cantharidum.

II. EMPLASTRA CUM OXIDIS.

1^o. EMPLASTRA CUM OXIDIS PLUMBEIS AQUA
MEDIANTE COCTA.1. EMPLASTRUM EX OXIDO-PLUMBI SEMI-VITREO,
SEU EMPLASTRUM SIMPLEX.

R̄. Oxidi Plumbi semi-vitrei (*Lithargyri*) in

tenuissimum pulverem triti.....	1,500
Adipis Porcini	1,500
Olei Olivarum.....	1,500
Aquæ communis.....	quantum satis.

Vasi primùm immittantur Adeps Oleumque, ac deindè Oxidum; incalescant sensim, spatulâque misceantur; tùm superaffusâ aquâ, bulliant, assiduè movendo ope spatulæ lignæ; aquæ in vapores solute nova identidem sufficiatur, donec solutum oxidum omninò fiat inconspicuum: tùm vase ab igne remoto, citò concreseat Emplastrum ab aquâ separandum, cujus Massa erit 4,500.

Oxidi autem ratio erit ad Massam ut. 7..... 1 ad 3.

2. EMPLASTRUM SIMPLEX GLUTINANS.

R̄. Emplastri simplicis..... 6
Picis albæ..... 1

Liquetur Emplastrum leni calore; liquato addatur Pix et intimè misceatur.

3. EMPLASTRUM EX OXIDO PLUMBI RUBRO CAMPHORATUM, VULGÒ DICTUM *NORIMBERGENSE*.

R̄. Oxidi Plumbi rubri (vulgò *Minii*)..... 500
 Olei Olivarum..... 600
 Aquæ communis..... *quantùm satis*.
 Coque ad perfectam Oxidi dissolutionem et humoris ferè consumptionem. Tùm vas ab igne remove et adde
 Cerae flavæ..... 500
 Et remoto sub finem igne, antequàm concrecant, addantur
 Camphoræ..... 24
 Quibus optimè permixtis perficiatur Emplastrum.
 Color Emplastro conciliabitur ruber, si propè jam cocto addantur Oxidi Plumbi rubri..... 60
 Tunc erit Oxidi ratio ad Massam circiter ut... 1 ad 4

4. EMPLASTRUM CUM GUMMI-RESINIS, DICTUM *DIACHYLUM GUMMATUM*.

R̄. Emplastri simplicis..... 1,600
 Cerae Citrinæ..... 96
 Picis albæ..... 96
 Terebinthinæ..... 96
 Liquefiant hæc primùm modico igne, tùm
R̄. Gummi-Resinarum Ammoniacy..... 52
 Bdellii..... 52
 Galbani..... 52
 Sagapeni..... 52

Solvantur in

Alcoolis (10=20 B^d)..... *sufficienti quantitate.*

Et vaporent in mellis spissitudinem, ac deinde liquato
Emplastro accuratè admisceantur : Gummi-Resinarum ratio
erit ad Massam Emplastri ferè ut..... 1 ad 19

5. EMPLASTRUM SAPONACEUM.

Rj. Oxidi Plumbi rubri (vulgò *Minii*) in pul-
verem probè triti..... 500
Oxidi albi seu Sub-Carbonatis Plumbi (vulgò
Cerussæ)..... 250
Emplastri simplicis..... 2,000
Ceræ albæ..... 96
Aquæ communis..... *quod satis.*

Coque assiduè movendo ad perfectam Oxidorum
solutionem. Tùm vas ab igne remove et, aquà ab-
jectà, admisce

Saponis albissimi sicci et derasi..... 125

Coque denuò leni igne, et erit Emplastrum, cui, ex tem-
pore, si libuerit, Camphora addi potest.

Saponis autem ratio erit ad Massam Emplastri circiter ut
1 ad 24.

6. EMPLASTRUM DE HYDRARGYRO COMPOSITUM, VULGÒ
DE VIGO CUM MERCURIO EMENDATUM.

Rj. Emplastri simplicis..... 1,250
Ceræ flavæ..... 64
Resinæ Pini..... 64

Quibus liquatis, plenè solutis et semi-frigidis,
nondùm verò concretis, addantur pulveres

Gummi-Resinarum Ammoniaci.....	20
Bdellii.....	20
Olibani.....	20
Myrrhæ.....	20
Croci (<i>Crocus Sativus</i>).....	12
Misce accuratè. Interea	
℞. Hydrargyri.....	380
Terebinthinae puræ.....	64
Styracis liquidæ et puræ.....	192
Terantur diù in mortario ferreo donec, Mercurius fiat inconspicuus. Quo facto, adde Emplastrum supra paratum, liquefactum, modicè calens, et misce intimè, ac demùm, antequàm concreseat, adde	

Olei Lavandulæ volatilis..... 8
 Misce ut fiat Emplastrum, in quo Hydrargyri ratio ad Massam erit circiter ut 1 ad 8.

Notandum est ad conficiendum hoc Emplastrum non utendum esse cupreis, sed ferreis tantummodò vasis.

2°. *EMPLASTRUM CUM OXIDIS AQUA NON MEDIANTE.*

7. *EMPLASTRUM FUSCUM, VULGÒ UNGUENTUM MATRIS THECLÆ.*

(*Onguent de la Mère.*)

℞. Olei Olivarum.....	500
Adipis Porcini.....	250
Butyri recentis.....	250
Sebi Arietini.....	250

Quibus simul fuis, fumo jam exhalante, partitis vicibus adjiciantur

Oxidi Plumbi semivitrei (vulgò *Lithargyri*) in pulverem triti..... 250

Quibus usque coctis, donec Massa ex fusco nigrescat, adde

Ceræ flavæ..... 180

Picis nigræ..... 80

Sic fiet Emplastrum.

N. B. Nisi huic Emplastro Pix nigra sub finem adderetur, ipsius superficies sensim fuscum colorem cum flavo albicante, temporis lapsu, commutaret.

8. EMPLASTRUM EX MIXTIS QUATUOR, QUÆ DICUNTUR VULGÒ *RESOLVENTIA*.

Rj. Emplastrorum Saponacei,
De Cicutâ,
De Gummi - Resinis, seu
Diachyri gummati,
De Hydrargyro compositi. *âa parte
æquales.*

Liquentur simul in cymbio fictili vitreo encausto obducto, Balnei maris calore; liquata deinde in ollâ ferreâ intimè misceantur.

VI. TELÆ MEDICATÆ, etc.

TELÆ DICTÆ *SPARADRAP*, *CEREOLI*,
GLANDES SUPPOSITORIÆ.

Hoc nomine *Sparadrap* significantur Telæ Cannabinæ, Linæ, aut textus Sericeæ, aut etiam Chartæ papyraceæ

quorum aut una, aut utraque facies Emplastro aliquo liquato penicillo obducta est; vel quæ ipso mersa utrimquè immaduère.

Ut sit benè commodèque confectum *Spadarap*, id præcipuè requiritur ut, quocumque modo ipsi inducta sit materies, tenuem, æqualem lævemque per omnem superficiem sese præbeat, textusque ipse lentus tractabilisque maneat, sitque ità glutinosus, ut et cuti adhærescat facilè, et ab eà sic detrahi possit, ut ablatum materia obducta sequatur tota, et nullis cutem deturpet vestigiis.

Quædam instrumenta præparandis hisce Telis apta inventa sunt, quæ describere hujus loci non est; omnia autem quæcumque sint, peritis assuefactisque æquè succedunt.

Emplastra, *Diachylum gummatum*, *Norimbergense*, *Simplex*, etc., Cerata ipsa plerumque in hoc Telarum genere conficiendo usurpantur; sunt tamen quædam composita quæ in hunc usum, in simpliciorum vulnerum curà, vulgò et commodè satis adhibentur, quorum formulas hic exarare non extrà rem nostram visum est.

I. TELA SEU SPADARAP VULGARE.

R. Cerae albæ minutim concisæ..... 64
 Olei Amygdalarum dulcium..... 52
 Terebinthinæ..... 8
 Liquefiant simul balneo maris. Pro tempestate aut Medici judicio, ratio Cerae et Olei major vel minor esse potest: indè parentur Sparadrap secundum artem.

2. SPARADRAP EX EMPLASTRIS.

R̄. Emplastrorum Simplicis.....	15
De Gummi - Resinis, seu Drachyli Gummati.....	15
Ceræ Flavæ.....	5
Terebinthinæ.....	5

Liquentur simul Balneo maris, et suprâ Telas extendantur.

3. CHARTA CERATA.

R̄. Ceræ puræ et albæ.....	48
Terebinthinæ puræ.....	48
Olei Ceti concreti (vulgò <i>Spermaceti</i>).....	52

Liquefiant simul balneo maris, et spatulâ vel alio instru-
mento ad id aptiori extendantur super chartulas.

4. SERICUM, DICTUM *ANGLICUM*.

R̄. Ichthyocollæ Selectæ.....	64
Aquæ communis.....	250
Alcoolis (12 = 22 B ¹).....	500

Ichthyocolla in frustula concidatur; digeratur aquâ, in vase fictili faventino, suprâ arenam; soluta per linteum coletur; admisceatur demum Alcohol, vaporentque omnia leni igne ad dimidias; iterum cola.

Tunc Serico in fascias secto probèque extenso, penicilli ope, liquor tepidus leviter inducatur. Quo siccato, iterum atque tertio, imò si præstet, quater et quinquies illinendus est.

Odoris gratia conciliabitur adhibitâ Peruviani balsami tincturâ, quam eodem modo licebit inducere, eâ tamen cautelâ, ut, cum sicca fuerit, ultimò Ichthyocollâ obductâ contegatur. Quibus plenè peractis sericum sic præparatum

siccescere oportet per viginti quatuor horas, ac deinde dividi in quadrulas.

5. SERICUM EPISPASTICUM D. GUILBERT PHARMACO-
POEI PARISIENSIS.

R. Corticis Daphnes Gnidii.....	24
Bulliant in Aquæ.....	1,500
Trajice per incerniculum, adde	
Cantharidum in pulverem tenuissimum redac-	
tarum.....	24
Myrrhæ in pulverem tritæ.....	24
Euphorbii in pulverem triti.....	24

Incalescant donec bulliant; tunc cola per linteum duplicatum nondum usu attritum; eò demùm usquè decoctum vaporando addensetur, ut ipso faciliè Sericum cerâ jam illitum penicillo possit obduci.

Mensuram dedimus hâc in formulâ talem quæ sufficiat obducendo serico quadrato tria decimetra lato.

N. B. Curandum est sericum istum, ubi sat siccum videbitur ut tractari faciliè possit, aëri expositum ne remaneat diutiùs, sed illicò convolutum chartis includatur, et sic servetur. Hâc scilicet arte, lentore proprio revolubile et usque tractabile, nunquàm siccitate nimiâ aut fissuris dividetur, aut in squamas dissiliet.

CEREOLI.

Hæc Medicamina præcipuè apta sunt curandis urethræ morbis; formantur in cylindros unâ parte crassiores paululum, alterâ tenuiores, crassitie cæterùm variâ, sed eâ tamen quæ nunquàm ferè scriptorii calami tenuioris mediocritatem excedat. Longitudo non est suprâ centimetra septem et viginti.

Conficiuntur Cereoli ex Telis in fasciolas dissectis, tenuioris textûs, obducto Emplastro aliquo leviter utrimquè illitis. Fasciolæ istæ convolutæ eodem instrumento levigentur, quo cerarii solent nitorem candelis inducere cereis.

Quidquid Emplastrorum est aut Unguentorum quæ solida sunt, modò nimis non induruerint, Cereolis informandis coaptari valet; perfectiores habentur qui lenti, flexiles, nitentes, et, æqualiter obductâ materie, enodes obtinentur.

Quandòque, priusquàm in usum adhibeantur, Cereoli liquidis immerguntur, quæ, pro morbi naturâ, diversimodè præparata præstò esse debent.

GLANDES SUPPOSITORIÆ.

Id Medicamentorum genus in anum immitti solet. Sebum arietinum soliditate æmulantur. Crassities earum varia est; in conum scilicet ductæ, modò calamum scriptorium æquant, modò ad auricularis digiti crassitiem accedunt.

Sapo, Sebum Vervecinum, Oleum concretum de seminibus Cacao, Mel in soliditatem huic usui aptam coctione addensatum, vulgò ad has Glandes efformandas adhibentur.

Sæpiùs, antequàm in anum immittantur, liquoribus medicatis inficiuntur, quæ requisito effectui respondeant.

Sapo cultello exsecari debet in convenientem formam.

Oleum concretum de seminibus Cacao, Sebumque Arietinum liquefieri debent calore sufficienti, et sic in conos infundi chartaceos aut papyraceos.

Glandes demùm suppositoriæ, quæ ex Melle decocto

constant, inter digitos volutari et sic in debitam formam effingi possunt.

VII. ESCHAROTICA.

DE CATHÆRETICIS ET ESCHAROTICIS.

Escharotica medicamenta, quæ, si remissius agant, *Cathæretica* dicuntur, ea sunt quæ vel inurendæ cuti apta sunt, vel carnes ulcerum luxuriantes, flaccidas, in fungos excrescentes exedunt, aut in Escharas vertunt mox deciduas, ubi ipsas ferro exsecare non licet.

Sales alkalini, Acida, Oxida metallica quæ adurendi vi pollent, plerisque Escharoticis conficiendis materiem præbent præcipuam. Mollia alia sunt, solida alia, liquida per multa. Formam quoque diversam induere debent, pro variis corporis partibus et locis, et pro requisitis tum efficiâ, tum agendi modo.

1. TROCHISCI ESCHAROTICI.

R̄. Muriatis Hydrargyri corrosivi..... 8
 Amyli..... 16
 Mucaginis Gummi Tragacanthæ..... *quod satis.*
 Fiant Trochisci quibus addi poterunt, si lubet, guttæ aliquot Laudani liquidi.
 Ratio Muriatis ad Massam major paulò est quàm 1 ad 5.

2. TROCHISCI ESCHAROTICI DE MINIO.

R̄. Oxidi Plumbi rubri (*Minium* dictum).... 16
 Muriatis Hydrargyri corrosivi..... 32

Medullæ panis exsiccatae et in pulverem tritaë... 128

Aquæ Rosarum..... *quod satis.*

Fiant secundum artem Trochisci oblongi, in seminis avenacei formam efficti.

Muriatis ratio in ipsis est ad Oxidum duplex, ad Massam autem ut 2 ad 11.

3. MASSA CAUSTICA D. ROUSSELOT, QUAM VULGÒ ADSCRIBUNT *F. COSME*, A *D. DUBOIS* EMENDATA.

R. Oxidi Arsenici albi..... 2

Sulfureti Hydrargyri rubri in subtilissimum pulverem aquâ mediante triti..... 32

Resinæ Sanguis-Draconis dictæ..... 16

Omnia seorsim trita asserventur, et eo tantum quo requiruntur tempore misceantur intimè in mortario vitreo; atque, ubi ulceribus mox imponenda sunt, Pulveris hujus ea copia, quæ sufficere videbitur, supra discum faventinum aut porcellaneum, admixtâ, ut solent, salivâ, vel, si præstare videbitur, gummi ita soluto ut aqua inde aliquam visciditatem contrahat, ope spatulæ ita subigatur et coëat, ut accedat ad mollitiem massæ triticeæ in panificiis præparatæ. Sic demùm Massa hæc apta est curandis ulceribus cancerosis.

N. B. Sulfureti pulvis aquâ mediante ita teri debet, ut pars ejus subtilior, aquâ ob tenuitatem suspensa et ipsi innatans, tantummodò excipiat, ut præscriptum est de parandis pulveribus, n^o 17, pag. 20. Eâ enim tenuitate tantum aptus fiet ad parandam hanc Massam. Talis ex Bataviâ Cinnabarinus pulvis ad nos advehitur, machinis paratus ad id opus aptissimis (vide eâ de re optimè scriptum libellum à *D. PATRIX*. *Didot aîné*, 1816).

Nulli autem concedatur hæc Massa nisi ex legitimâ præ-
scriptione notoque assertâ chirographo.

Ratio Oxidi Arsenici ad totum pulverem erit ut 1 ad 25.

4. ALUMEN IGNE EXSICCATUM, DICTUM VULGÖ *ALUMEN
USTUM.*

Rj. Sulfatis Aluminæ et Potassæ crystallörum.. *quantum
opus est.*

Excipiantur patellâ fictili nullo encausto obductâ, et igne
admoto, sensimque aucto, intumescat Alumen, donec
siccum penitäs evaserit.

5. POTASSA IGNE FUSA, DICTA *LAPIS CAUSTICUS.*

V. Sect. VII. ALKALIA, pag. 208, n° 9.

6. NITRAS ARGENTI FUSUS, DICTUS *LAPIS INFER-
NALIS.*

V. Sect. VIII. SALES, NITRATES, pag. 248, n° 6.

7. OXIDUM HYDRARGYRI RUBRUM, DICTUM *MERCURIUS
PRÆCIPITATUS RUBER.*

V. Sect. VII. OXIDA METALLICA, pag. 218, n° 12.

8. DEUTO-MURIAS STIBII SUBLIMATUS, OLIM *BUTYRUM
ANTIMONII* DICTUM.

V. Sect. VIII. SALES, MURIATES, pag. 240, n° 14.

9. MIXTURA, SEU SOLUTIO CATHÆRETICA, DICTA *COLLYRIUM LANFRANCI*.

Rj. Vini albi generosi.	500
Aquarum Plantaginis.	96
Rosarum.	96
Sulfureti Arsenici flavi (vulgò <i>Auripigmentum</i>).	8
Oxidi Cupri viridis, gallicè <i>Verd de gris</i>	4
Myrrhæ.	2,6
Aloës.	2,6
Tere diù in mortario vitreo et serva ad usum.	
Mixturæ totius summa erit	709,2
Ratio Sulfureti Arsenici ad mixturam totam erit ut 1 ad 88,65; Ratio Oxidi Cupri ut 1 ad 177,30.	

10. MELLITUM DE CUPRO ACETATUM, vulgò *UNGUENTUM ÆGYPTIACUM*.

V. Sect. V. MELLITA, pag. 165, n° 8.

11. ACIDUM SULFURICUM ALCOOLISATUM, vulgò *EAU DE RABEL*.

V. Sect. VIII. ACIDA ALCOOLISATA, pag. 250, n° 3.

12. AQUA MERCURIALIS.

V. Sect. VIII. NITRATES, pag. 248, n° 4.

VIII. SUFFUMIGATIONES.

Quæcumque determinato caloris gradu in vapores solvuntur, ad Suffumigationes parandas apta sunt:

Aqua simplex,

Aqua aromatibus odorata,

Acida quædam,

Alcoolata de vegetantibus et animalibus odoratis,

Tincturæ Æthereæ,

Combustorum fumi, ut Chartæ papyraceæ, Sacchari, Linteorum, etc.

Sulfur, Cinnabaris, aliæque ex mineralibus desumptæ materiæ, igne volatiles, ad suffumigandum adhiberi possunt.

Verùm ut variæ in singulis deprehenduntur vires, nec idem ex omnibus fumus exhalat, Medici officium est ea indicare ex quibus Suffumigatio aptior haberi possit, sive in atmosphæram latè spargenda sit, sive illa toti corporis superficiæ, vel alicui tantùm parti sit aptanda.

Aliæ autem medicatæ verè dici possunt et magistralibus medicamentis annumerari debent; aliæ ad fetidos odores vincendos tantùm valent; aliæ demùm adhibentur ad corrigenda, aut absumenda vitia quibus aër inficitur, undè restituatur purus et salubris.

1°. SUFFUMIGATIONES MEDICATÆ inter Magistralia tantum recenseri debent, atque adeò sive materiem spectes, sive artificium vapori regendo destinatum hoc in Codice locum obtinere nequeunt.

2°. SUFFUMIGATIONES AD FETOREM VIN-
CENDUM.

1. FUMI EXCITANTES ET TONICI.

R. Sacchari, Coffeæ, Benzoini, vel Succini, Cascarillæ, vel Santali Citrini, aut baccarum Juniperi, aut Pastillo-
rum odoratorum..... *quod volueris.*

Injice supra batillum, patellam, aut sartagine[m] ferè in-
candescentem. Citò exhalabunt vapores fuliginosi et aro-
matici, qui, per aërem sparsi, miasmata fetida extemporali
efficaciâ vincere queunt et vires aliquatenus excitare, at
neque contagiis adversari, neque aëri sinceritatem per-
mansuram conciliare possunt, imò ipsum necessariò hete-
rogeneis vaporibus inficiunt, non semper, si copiosiores fue-
rint, innocuis.

2. PASTILLI ODORATI.

R. Balsamorum aquâ prius decoctorum, ut acido
volatili, careant

Benzoini.....	16
Peruviani sicci.....	16
Santalini Citrini (<i>Santalus albus</i>).....	4
Labdani.....	1
Carbonis Tiliacei.....	96
Nitratis Potassæ.....	2

Omnia in pulverem subtilissimum trita, intimè mixta,
ope mucaginis Gummi Tragacanthæ, coëant in Massam
plasticam, informandam in conos, basi in tripodem dilatata,
in elibano leni calore exsiccandos.

3°. SUFFUMIGATIONES ANTISEPTICÆ AD
AERIS VITIA CORRIGENDA.

3. SUFFUMIGATIO GUYTONIANA.

R̄. Muriatis Sodæ in pulverem triti.....	56
Oxidi Manganesii (gallicè <i>Manganèse</i>).....	8
Aquæ communis.....	52
Misceantur in patellâ vitreâ, vel in vase faventino, et suprâ affundantur	
Acidi Sulfurici (66 ⁶).....	52

Mox exhalabunt vapores albi, qui copiosius erumpent, si materies moveatur bacillo vitreo, vel porcellaneo.

Nota. Cubiculum in quo suffimentum exhalat istud, nemine ibi stante, perfectè claudendum est; neque portæ fenestræ aperiendæ sunt antè semi-horam.

Mensura materiarum suprâ præscripta apta est cubiculo octodecim pedes lato longoque, et decem circiter alto, vel mensurâ in cubum ductâ, 5240 pedum cubicorum capaci, seu metrorum 111,058; adeoque, pro locorum amplitudine augenda vel minuenda est suffimenti materies.

5. SUFFUMIGATIO SMITHIANA.

R̄. Acidi Sulfurici (66 ⁶).....	64
Aquæ purissimæ.....	52
Nitratis Potassæ purissimi in pulverem triti....	64

Acidum aquâ remixtum, fervore post mixturam cessante, excipiatur patellâ vitreâ aut fictili, suprâ cineres calidos, aut arenam, modico igne supposito. Sic leniter incalescat

acidum, cui tunc Nitras Potassæ injiciatur partitim, ut, postquàm Gaz singulis vicibus emanare cessaverit, nova iteretur Nitratis injectio, et sic nulla Gaz Nitrosi pars Nitricum vaporem inficiat.

RECEPTIO XXXIII.

[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

APPENDIX.

*Omissa quaedam, aut quæ potiori methodo
possunt confici.*

1. EXTRACTUM CICUTÆ CUM FÆCULA. (*Vid. p. 175,
nº 5.*)

R. Cicutæ officinalis..... *q. lubet.*
Contunde et succum exprime. Cola per telam textûs den-
sioris. Divide effundendo in orbes planos faventinos, in va-
porario reponendos sub calore 35 ad 40 (45, 75 ad 50 centig).
Ubi succus eò vaporaverit usque dum siccus evaserit, aut
saltè in mollitiem constiterit pilulis aptam, eximatur et
servetur ad usum, vase clauso.

Eodem modo parantur:

Extracta

Aconiti (*Aconitum Na-
pellus*),

Belladonæ (*Atropa Bella-
dona*),

Fumariæ, etc. (*Fumaria of-
ficinalis*).

2. EXTRACTUM ALCOOLICUM DE NUCE VOMICA. (*Vid.
p. 185, nº 24.*)

(*Strychnos Nux Vomica.*)

Cùm multò major vis hujus extracti resinosi observetur
cùm alcoole paratur puriori; in locum illius quod indica-

vimus alcoole parandum 12=22 B^e, hic subjungendum duximus extractum paratum alcoole 22=32 B^e, quale in Caritatis nosocomio ad curandas paralyses a D. Fouquier usurpatur.

Rj. Nucis Vomicae (*Strychnos Nux Vomica*)... 12
Alcoolis (22=32 B^e)..... quantum satis.

Digeratur nux in Alcoole, tandiū renovando, dūm novus Alcohol nullo demū colore nulloque sapore inficiatur; tunc mixtæ tincturæ omnes per chartam bibulam trajiciantur. Destillent deindē donec quinta pars tantū supersit, quam tandem, sub balnei maris calore, in densitatem pilulis aptam vaporare curabis.

Habebitur sic extractum Alcoholicum æquans totius nucis partem duodecimam.

N. B. Nulli committatur hoc extractum nisi ex prescriptione legitimā justoque obsignatā chirographo.

5. DE EMETINA AD EMESIM TOTI IPECACUANHÆ SUBSTITUENDA. (*Vid. p. 178, n° 12.*)

Ex quo Emetina per Ipecacuanhæ analysim eruta est, ea ipsa in locum Ipecacuanhæ ipsius suffici potuit eā ratione, quæ totius Ipecacuanhæ emeticam vim optimē repræsentaret. Itā scilicet ut, si *Cephælidem* velis, Emetina totius sit radicis circiter $\frac{1}{6}$ aut 0,16; si *Psychotriam* habeas, eadem sit totius $\frac{1}{7}$ aut 0,14.

Igitur in Ipecacuanhæ ipsius locum solutam aquā Emetinam, multò minori ægrorum cum nausæa, usurpare licet, ad totius Ipecacuanhæ partem circiter sextam aut septimam.

Sic in formulā nostrā potionis emeticæ, pag 83, n° 6, aquā solvi possunt.

Emetinæ grana quatuor, aut..... 0,2

Pro Ipecacuanhæ cinericiæ granis viginti quatuor, aut..... 1,2

In Syrupi autem ex Ipecacuanhâ parati formulâ, p. 149, n° 1, solvi potest

Emetina ad drachmas decem, seu..... 40

Pro Ipecacuanhæ cinericiæ librâ semis, seu... 250

Atquæ eadem servari poterit ratio in quibuscumque Ipecacuanha admittitur formulis, ut potione ad pertussim p. 90, n° 8, et in pastillis p. 304, n° 10, etc. si videbitur.

4. EXTRACTA EX OPIO MATERIES MORPHINA DICTA, AUTORE D. ROBIQUET. (Ad p. 186, cum n° 26.)

R. Opii purissimi minutissimè dissecti..... 300

Macerentur per dies quinque

In Aquæ communis..... 1,000

Cola. Colato liquori adde

Magnesiae puræ, omni acido liberæ..... 15

Bulliant per horæ minuta decem. Inter bulliendum secedet sedimentum granosum, cinereum, copiosum. Totus liquor cum sedimento in chartaceum colizn conjiciatur, ut quidquid erit sedimenti omninò secernatur. Istud deindè frigidâ eluatur tandiù, dùm effluat aqua colore ferè expers. Siccetur sic lotum sedimentum.

Siccum idem leni calore digeratur in

Alcoolis (12=22 B⁶)..... *quantùm sufficit.*

Alcool, ubi colorem sedimenti, quantùm licet, absumpsit, coletur; et quod sedimenti Alcoole calido digesti residuum est, Alcoole ejusdem notæ frigido eluatur, donec Alcool vix coloratus effluat.

Tùm demùm residuum hoc sedimentum teneatur per aliquot horæ minuta in Alcoole (22=32 B⁶) purissimo et bulliente.

Liquor colatus, dum frigesceat, ponet crystallos Morphinae leviter coloratas. Novus et ejusdem semper notae Alcohol ter quaterque cum residuo sedimento bulliat, colatusque idem frigescendo ponet similes crystallos, singulis vicibus pauciores.

Ut candidissimam Morphinam demum obtineas, sufficet ut omnem purissimo Alcoole (26=36 B^d) bulliente solvas; tunc eo frigescente subsidet in crystallos colore ferè expertes; colore ipso cum aliquantulâ Morphinâ in Alcoole superfluo permanente.

PRÆPARATIO MORPHINÆ JUXTA METHODUM D. SERTUERNER.

(*Ann. de Chim. et de Phys. Juillet 1817, p. 275.*)

R. Extracti Opii..... 500
Dissolvatur Aquæ..... *suff. quantitate*,
Ut frigidum notet in areometro 8^d.
Cui tunc affunde

Ammoniae Liquidæ (22^d)..... 160

Scilicet ut tantillum superet Ammonia. Illicò subsidet materia gelatinae similis citò auferenda; totusque liquor particulis implebitur crystallinis, subcinereis, floccorum specie fundum petentibus. Liquore colato, crystalli chartâ emporeticâ excepti eluantur, siccescant. Ipsi deindè solvantur Acido Sulfurico (66^ε), calenti, quod antè dilues Aquæ Stillatiæ quantitate octies majori. Tantum autem Acidi adhibeatur, quantum sufficit ut habeatur Sulfas Morphinae. Ex hoc Sulfate, Ammonia iterum affusâ, præceps agetur Morphina pulverulenta, candidissima, Alcoole (22^ε) eluenda. Mox ea solvatur bulliente Alcoole (36^ε). Solutam percolabis, ad crystallos deduces, ut dictum est, et servabis ad usum.

Ex paratâ alterutrâ methodo Morphinâ conficiuntur Sulfas et Acetas Morphinae sequenti modo :

SULFAS MORPHINÆ. (*Ad Sulfates, p. 247, sub n° 11.*)

℞. Morphinæ.....	6
Aquæ stillatæ.....	12

Diluatur aquâ Morphina, ipsique affundatur paulatim Acidum Sulfuricum duplici aquæ quantitate remixtum, donec indè charta colorata neutram in partem immutetur.

Vaporet liquor, ponatque crystallos, quas servabis ad usum.

Morphinæ Sulfas in ramulosas crystallos concrecit.

ACETAS MORPHINÆ. (*Ad Acetates, p. 253, sub n° 7.*)

℞. Morphinæ.....	4
Aquæ stillatæ.....	8

Diluatur sedulò in cymbio porcellaneo Morphina, addaturque

Acidi Acetici (10°)..... *quantum sufficit*, donec aliquantulum ruborem induat immersa charta ex Crotone cærulea. Vaporet liquor ad syrupi densitatem, et hypocraterio exceptus lentè vaporare pergat, aut ad solem, aut in calidario. Saem in pulverem tritum serva. Acetas Morphinae nullo crystallo ordine concrecit.

5. ACIDUM HYDROCYANICUM. (*Ad Acida, p. 202, sub n° 19.*)

JUXTA METHODUM SCHEELIANAM.

Acidum Hydrocyanicum seu Prussicum, Scheelianâ methodo paratum, cùm nuperrimè in usus medicos adducere, suadente D. Magendie, quidam non dubitaverint medici, hanc methodum hic proferre necesse visum est.

℞. Cyanureti Ferri (<i>Bleu de Prusse</i>).....	128
Deutoxidi Hydrargyri (<i>Précipité rouge</i>).....	64
Aquæ stillatæ.....	500

Bulliant in cymbio porcellaneo, per horæ quadrantem, perpetuòque moveantur. Colentur, per chartam trajiciantur, et quod residuum superest eluatur in

Aquæ stillatæ bullientis	128
Liquores misceantur hydrargyri Cyanureto feti; lagunculæque exceptis adjiciantur	
Scobis ferreæ in tenuissimum pulverem lævigatæ.....	96
Acidi Sulfurici (66 ^{ss}).....	24
Soluti in Aquæ stillatæ.....	24

Mixta commoveantur, et per horam integram, lagunculâ ipsâ aquæ frigidæ immersâ, subsidat sedimentum Hydrargyrum tenens.

Tunc liquor, constans Sulfate ferri et Acido Hydrocyanico solutis, ingeratur in retortam superius tubulatam, arenæ impositam; cujus collo aptetur vas intermedium (*allonge*), et huic excipulum sphericum tubulatum, ac demum tubus cujus crus extremum excipiat lagunculâ aquâ plenâ. Juncturæ luto conserantur, excipulumque linteis aquâ madidis continuò frigescat.

His itâ dispositis, incalescat liquor donec bulliat, excipianturque liquoris stillatitii..... 192

Ut autem liquor colore aliquo sæpiùs non caret, ipsi adjiciantur

Carbonatis Calcis	8
Iterùm destillet et habeantur tunc solummodò	
Liquoris stillatitii acidi.....	128

Hoc acidum asservandum est in lagunculis chartâ nigrâ extus glutinatâ obductis.

N. B. Nulli detur hoc Acidum nisi ex prescriptione legitima, justoque obsignatâ chirographo.

RATIO CERTIOR AD IDEM ACIDUM PARANDUM A
D. ROBIQUET PROPOSITA.

(*V. Journal de Pharmacie, Mars 1818, pag. 107.*)

Veruntamen, cum multis de causis sæpè incerta evadat et constitutio et vis hujus Acidi Scheeliani, imprimis quòd Cyanuretum Ferri non semper sincerum sit, nec sibi perpetuò constet; certiori et tutiori modo idem parare docuit D. *Robiquet*; scilicet ex Acido Hydrocyanico puro, juxtà methodum D. *Gay-Lussac* præparato, aquæ pari quantitate remixto. Hanc methodum, etsi notam satis, ne quis subrepat error, hic exponendam duximus.

Habeatur retorta tubulata, cujus rostro aptetur tubus vitreus latior, marmore contuso et Muriate Calcis igne fuso plenus, ex quo tubus alius angustior in campanulam exeat mixturâ frigerante circumdatam.

Tunc in retortam injiciatur Cyanuretum Hydrargyri, tantùmque Acidi Hydrochlorici superaddatur, quantum sufficit ut superemineat ad digiti altitudinem unius. Tum modicè sensimque incalescat retorta, ut Acidum Hydrocyanicum lentè admodum expediatur, atque ità, Muriatis et Carbonatis Calcis ope, aquâ omni et acido Hydrochlorico transeundo spoliatur. Quod tunc purum in campanulâ, sub ambiente frigore, facilè colligitur, densitate 0,700 æquante; ac deindè pari aquæ stillatæ quantitate remixtum certius ad requisitam Scheeliani Acidi densitatem, scilicet ad 0,900, adducetur, tutiusque ad medicos usus, guttatim instillatum potionibus, certâ ponderis ratione admiscbitur.

RATIO ALIA EXPEDITIOR SIMPLICIORQUE AD PARAN-
DUM ACIDUM IDEM HYDROCYANICUM A D. VAUQUELIN
PROPOSITA.

R. Cyanureti Hydrargyri..... 100
Aque stillate..... 800

Solvatur leni calore Cyanuretum, et per liquorem ita transmittatur Acidum Hydrosulfuricum, ut tantillum superet quod saturando sufficit. Coletur liquor, ut liberetur Sulfureto Mercurii quod præceptum actum est. Liquori colato inest Acidum Hydrocyanicum, cui admixtum est non nihil Acidi Hydrosulfurici. Hoc autem ipsum facile auferetur admixto Plumbi Subcarbonate, ita ut hujus pulveris quantitas superet quod sufficit ad sorbendum Acidum Hydrosulfuricum. Liquor et pulvis una identidem exagitentur, ac demum percolentur. Habebitur tunc Acidum Hydrocyanicum aqua solutum et alienis omnino liberum, eaque densitate qua Scheelianum ipsum.

Quibusdam medicis cum placuerit syrupum Hydrocyanicum præscribere, non descripta formulâ, sequenti modo paratur idem in majori nosocomiorum officinâ

R. Syrupi simplicis..... 9
Acidi Hydrocyanici prædicto modo parati. 1

Misceantur intimè et excipiantur lagunculâ probe obturandâ.

6. OXIDUM FERRI NIGRUM. (P. 215, sub n° 2 bis.)

JUXTA METHODUM D. GUIBOURT IN MAGNA NOSOCOMIORUM
PHARMACOPOEA USITATAM.

R. Scobis Ferri..... 4,000
Aut..... quantum libuerit.

Teratur in mortario; excipiatur vase latè patente testaceo, ipsique aqua affundatur tamdiù, donec elutà penitus scobe effluat limpidissima. Tunc scobe compressà, inclinato vase, exstillet aqua per aliquot horæ minuta; ac demùm, vase reposito, spatulà ferreà scobe moveatur sæpius, ipsique addatur identidem tantum aquæ quantum opus erit ut humescat. Elapsis diebus quatuor aut quinque, ferrum eluetur, ut Oxidum Ferri nigrum aquà dilutum esseratur, secedat, aquà percolatà secernatur, exprimatur, et in clibano ad siccitatem perducatur.

N. B. Id præsertim curandum est ut ea aquæ copia ferro semper inhæreat, quâ nec superficies unquam desinat humescere, nec inclinato vase aqua ferrum deserere possit atque effluere. Hæc si cura habeatur, brevi se expediet gas hydrogenium, odore proprio dignoscendum; eâque ipsâ die massa incalescet ad gradum 30 centigr. (24 Reaum.), alterâ ad 36 centigr. (28½ Reaum.), tertiâ ferè ad 50 centigr. (40 Reaum.): nempe oxygenio ex aquâ in Ferrum cedente; neque ultrâ dabitur calorem progredi. Quiquidem gradus ut perstet, massa sæpè movenda est, nec superare humorem nec deficere sines, alioqui non æquè perficietur opus. Quinque diebus elapsis, pars ferri magna in oxidum conversa est, calorisque decrescit gradus. Tunc eluenda est massa, oxidoque aquam sequente, quod Ferri superest, iterùm et in oxidum verti et incalescere eâdem ratione valet, et iterùm post totidem dies elui. Hæc methodo facilè intrâ paucos dies magna Oxidi Ferri nigri quantitas parari poterit, eoque præstantior, quod mediantibus tantum aquâ et ferro conficietur.

METHODUS NOVA AD PARANDUM TARTRATEM POTASSÆ STIBIATUM.

(Juxta Pharm. Edinensem ad annum 1813).

Parandus est primò Sub-Sulfas Stibii sequenti modo :

7. SUB-SULFAS STIBII. (*Ad Sulfates, p. 247, sub n° 10.*)

R̄. Stibii.....	500
Acidi Sulfurici (66 ^g).....	750

Incalescant in vase figulino identidem agitando, cavendo ne vaporibus Acidi Sulfurosi os naresque invadantur, tandemque pergatur, donec mixta colorem ex albo cinereum induerint; eluatur accuratè materies ut acido omni careat superfluo. Servetur quod superest; et erit Sub-Sulfas Stibii.

8. TARTRAS STIBII ET POTASSÆ. (*Ad p. 255, sub n° 8 bis.*)

R̄. Sub-Sulfatis Stibii loti.....	1,000
Super-Tartratis Potassæ in pulverem triti....	1,000
Aquæ stillatæ communis.....	<i>quod sufficit.</i>

Aquâ solvatur Super-Tartras Potassæ in ollâ ferreâ vel pelvè argenteâ; tunc partite injicias Sub-Sulfatem Stibii. Bulliant simul donec liquor gradum in areometro 20 attingerit, densitatem scilicet 1161. Coletur et lentè frigescat liquor. Subsident crystalli Tartratis Stibii et Potassæ purissimæ, albissimæ, nullis admixtis heterogeneis. Quibus positus, residuus etiamnum si vaporet liquor, novæ crystalli minus albæ subsident, quas iterum solvendo purissimas obtinebis.

9. CYANURETUM HYDRARGYRI. (*Ad p. 259, sub n° 5.*)
 (*Antehac Prussias Hydrargyri.*)

Cum Cyanuretum Hydrargyri utiliter usurpatum sit in quibusdam morbis, autore D. Chaussier, nec non ad parandum quoque acidum Hydrocyanicum inservire possit, ejus parandi modum hic afferre non inutile visum est. Cyanuretum hoc nulli concedendum est, nisi ex præscriptione legitimâ justoque Chirographo.

R̄. Cyanureti Ferri (*Bleu de Prusse*)..... 500
 Oxidi Hydrargyri rubri (*Précipité rouge*).... 250
 Trita in pulverem excipiantur vase fictili. Quibus adde
 Aquæ stillatæ..... 3,000
 Bulliant sæpius agitando spatulâ ferreâ, trahanturque per chartam emporeticam.
 Residua materies eluatur in Aquæbullientis.... 500
 Mixti liquores vaporent, donec pellicula innatet. Tum secedent crystalli Prussiatîs, seu Cyanureti Hydrargyri; quas sæpius solvendo, vaporandoque, puras obtinebis.

10. TELA DICTA *MAIA* (*Toile de Mai*). (*Ad p. 379, sub n° 1 bis.*)

R̄. Cerae albæ..... 750
 Olei Amygdalini..... 250
 Alcoholis debilioris. (12=22 B^l)..... 125
 Butyri recentis..... 250

Cerâ Alcoole solutâ, Butyro ac deindè Oleo commixtâ, liquentur leni calore omnia intimèque misceantur; liquatis calentibusque immærgantur Telæ, intrâ duplicem cylindrum, ut expriantur, transmittendæ.