

Dv 1281

PHARMACOPOEIA

MEDICI PRACTICI

UNIVERSALIS,

SEU

METHODUS parandi Medicamenta Chemo-
Pharmaceutica, et composita.

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

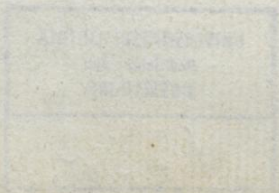
- Medizinische Abt. -

DUSSELDORF

V 2962

PHARMACOPŒIA
MEDICI-PRŒTORII
Nullum exemplar hujus Pharmacopœiæ genuinum
agnosco nisi manu mea signatum.

J. Swediaur



PHARMACOPOEIA

MEDICI PRACTICI

UNIVERSALIS,

SISTENS

MEDICAMENTA PRÆPARATA

ET COMPOSITA,

CUM EORUM USU ET DOSIBUS.

AUCTORE

F. SWEDIAUR, M. D.

Medico diligenti, priusquam conetur ægro adhibere
medicinam, non solum morbus ejus cui mederi volet,
sed etiam consuetudo valentis, et natura corporis
cognoscenda est. CICERO, *Orat.*

LONDINI,

APUD JOANN. CALLOW.

M DCCG III.

PHARMACOPŒIA
PHARMACOPŒIA

MEDICI PRACTICI

UNIVERSALIS

MEDICAMENTA PARATA

ET COMPOSITA

QUI FORUM EST ET POSIBUS

AVCTORE

F. SWEDIAUR, M. D.

Medicus Regius, & Professor in Academia Regia Upsalensi
Medicamentis, & Compositis, & Formulæ, & Formulæ, & Formulæ
Medicamentis, & Compositis, & Formulæ, & Formulæ, & Formulæ
Medicamentis, & Compositis, & Formulæ, & Formulæ, & Formulæ

LONDINI,

APUD JOANNEM CALLOW.

M. DCCO. III.

MANIBUS

JOANNIS PRINGLE,
GULIELMI CULLEN,
RICARDI WARREN,
GULIELMI HEBERDEN,

Medicis non solum
scientia et praxi medica,
sed et omni virtutum genere

ILLUSTRIBUS

hoc Opusculum, amicitiae et gratitudinis

Monumentum,

D. D. D.

Auctor.

MANIBUS

JOHANNIS PRINGLE

GUILLIELMI CULLEN

RICHARDI WARREN

GUILLIELMI HERBERDEN

Medicis non solum

scientia et praxi doctor

sed et omni vicinorum generis

LABORANTIBUS

hoc Opusculum, succincte et perspicue

componit,

D. D. D.

Auctor.

PRÆFATIO.

IN priori opusculo, biennio abhinc edito, *Pharmacologiam* vulgo *Materiam Medicam* dictam, seu qualitates, virtutes et usum medicamentorum simplicium pertractavi; in hocce volumine *Pharmacopœiam*, seu Præparata Chémico-Pharmaceutica, et Medicamenta composita delineare studui.

Nolui crambem centies coctam denuo recoquere, seu compilationem formularum ex variis libris aut dispensatoriis corrasam publico offerre, sed ea potius recensere medicamenta quæ a medicis in praxi felicissimis, ac in nosocomiis, præcipue Londinensibus, evidenticum successu

frequenter applicata vidi, aut in praxi propria efficacissima inveni.

Pars prima Præparata Chémico-Pharmaceutica et methodum eadem præparandi, principiis chemiæ nuper stabilitis et inventis recentissimis chemicorum, qui hanc scientiam locupletarunt, superstructam continet; pars altera Medicamenta ex præparatis aut simplicibus composita, morbis præcipue internis curandis dicata, designat, adjunctis ubique usu et dosibus.

Pars tertia demum, quæ intra paucos menses sequetur, *Pharmacopæiam Chirurgicam*, seu medicamenta præparata et composita, morbis præcipue externis curandis inservientia, continebit.

Libellum hunc, ut priorem, pro medicis probe educatis latino sermone exaravi. Pro medicastris ignaris, artem divinam malo titulo exercentibus, non scribo. Nihil præterea, mea quidem opinione, empiricismo rudi et audaci (nostrates *Charlatanerie* vocant) propagando magis favet et animos addit quam formulæ medicamentorum lingua quacunquè vulgari exaratae. Ignari enim empirici, et medicastri sibi facillime persuadent tenentes formulam artem medendi tenere.

Nomenclaturam omnino philosophicam a chemicis Gallicis paucis abhinc annis elaboratam pro præparatis chemicis, et illam LINNÆI pro vegetabilibus adoptavi; nul-

lusque dubito quin medici eruditi, me de arte nostra bene meruisse judicabunt, quod utramque hanc linguam præcisam in formulas medicas introduxerim.

Nomen *Balsami* vagum, medicamentis resinosis acidum Benzoicum continentibus restrinxi. Pro resinis liquidis variis nomen generale *Terebinthinæ* usurpavi, addendo nomen plantæ aut arboris unde desumitur resina; ita loco nominis Balsami Copaivæ, Balsami Canadensis etc. nomen *Terebinthinæ* Copaiferæ officinalis, *Terebinthinæ* Pinus-Balsameæ etc. adhibui. Ad evitandam confusionem aut errorem inter *ammoniacam* et *gummi-ammoniacum* dictum, hoc ultimum

nomine : Gummi-resina *ammon* designavi, donec planta ex quâ colligitur, innotescat.

Opium in quibusdam Europæ provinciis adeo malæ notæ est, ut ab ægris vel nomen ejus horreatur; ideo nomen Tincturæ Sedativæ adoptavi.

PHARMACOPŒIA Medici Practici UNIVERSALIS a Pharmacopœis aut dispensatoriis variis hactenus editis differre debet. Hæc ut plurimum non nisi compilationem variarum formularum a medicis in peculiari Europæ provincia aut regione usitatarum et approbatarum continent; simulque non raro multa alia, quæ pharmacopola lucri gratia in officina sua venalia in promptu habet,

et quæ a vetulis vel medicastris, aut medicis demum quibusdam qui farraginem inertem aut incongruam sæpe efficacibus medicamentis simplicibus aut compositis rite paratis anteferunt, expetuntur.

Pharmacopœia vero nostra non huic illive regioni, huic illive provinciæ, vel nationi, aut sectæ medicorum particulari, sed medicis omnium regionum eruditis convenire debet. Multa præterea, quæ alioquin ex tempore, aut uti aiunt magistraliter, præscribuntur, ut *haustus, mixturæ, infusa, decocta, electuaria, enemata* e'c., et quæ e Pharmacopœis aliis in genere exulant quia incorrupta diu conservari nequeunt, hic merito locum habent.

Utilitas vero formularum Pharmacopœiæ Medici Practici in eo præcipue posita mihi esse videtur, quod memoriam levando, judicium Medici ad lectum ægri de statu et natura morbi meditantis, magis tranquillum et liberum reddat. Medici qui artem liberaliter exercent mecum facile sentient, quam utile sit præcavere, ne memoria fallat aut impetuose sese obstrudat, ubi ingenium et judicium sola libere agere deberent. Taceo lucrum temporis immane, medicis magna praxi obrutis, aut iis qui nosocomiis præsent et quibus centenis ægris quotidie medicamenta præscribere incumbit, nostra Pharmacopœia oblatum, qua desideratum remedium titulo aut

nomine unico facile et celeriter præscribitur.

Interim medicus probus in Metro-
poli aut urbe magna artem exercens,
et sibi ipsi et saluti ægrorum suorum
beneconsulet, si in pluribus urbis par-
tibus pharmacopolam chemiæ gna-
rum et probitate eminentem seligat
cui confidere possit; alioquin optima
quæ præscribit sæpe corrupta, aut ex
ignorantia, negligentia vel avaritia
male parata venduntur, unde ægri
vita et medici fama non raro summe
periclitantur.

Effectus medicamentorum in corpus
humanum clare videmus; quomodo
producantur, nullo modo constat.
Effectus igitur notare convenit; hos
a vi naturæ reagentis præcipue pen-

dere ex sequentibus satis patebit.

Medicamentum in corpore mortuo nullos parit effectus, idem corpori præter naturam sensibili aut irritabili applicatum magnos, in corpore torpido et phlegmatico parvos vel nullos forsitan producet. Et idem non solum de corpore in genere, sed de corporis partibus variis valet. Catharticum quod hodie bis terve alvum movet, post octiduum administratum fortasse decies eandem ciebit; et stimulus parti externæ applicatus nunc nullam nunc magnam excitationem causat. Idem etiam medicamentum quod ægro sub forma solida non convenit, sub forma fluida felicem sæpe eventum præstat; et vice versa, qui medi-

camentum sub forma mixturæ aut decocti nauseat, sub forma boli, electuarii, aut pilularum idem sæpe facile retinet.

Quoties non videmus Hæmatoxy- lum, Simarubam, Opium etc. in dysenteria chronica fallere, dum Salicaria intra paucos dies salutem reddit. Cinchona ipsa non omnes dialeipyras fugat; Hydrargyrum Syphilitidem sub tropicis potius exasperat quam lenit, et sudorifica sub cælo frigido eidem morbo debellando non sufficiunt.

Medicamenta omnia nonnisi in systema nervosum aut nonnisi in ventriculum agere, et ex hoc corpus reliquum afficere, ut quidam Neoterici somniarunt, falsum plane et

absurdum est, et quotidiana experientia facile refutatur. Quædam præcipue aut quidem amice in nervos sensiles agere videntur, alia directe in massam sanguinis, alia in systema musculosum et arteriosum evidenter agunt. Medicamenta in genere eodem fere modo ac causæ morbificæ in corpus humanum agere videntur. Quædam in ventriculum receptæ ibidem suos effectus edunt, alia ventriculum vix afficiunt sed intestina multum lacesunt; alia demum primas vias nullo modo afficiunt, sed ex iis aut ex pulmonibus aut ex universa superficie corporis absorpta effectus suos, in systemate corporis irritabili aut in systemate nervoso sensibili, vel in

massa sanguinis, vel demum in plu-
 ribus horum aut in omnibus simul
 producant. Quædam mechanicæ,
 alia chemice in ventriculum agunt.
 Plurima modo nobis omnino in-
 cognito in principia sua resoluta
 corpus potenter afficiunt. Hæc actio
 nunquam constans est, sed a vi vitæ
 reagente (ἐνορμῶν) magis minusve
 semper pendet et a temperamento,
 ætate, sexu, regione, tempestate anni,
 statu morbi, consuetudine denique
 aut irritabilitate ægri ita modifica-
 tur, ut idem medicamentum in di-
 versis hominibus, veletiam in eodem
 homine diversis temporibus, diversos
 omnino effectus producat.

Ex his probe consideratis evidenter
 patet, eos æque decipi qui quinque

aut sex medicamentis suppellectilem medicam absolvi posse, ac ii qui scientiam medicam in sola cognitione et possessione formularum consistere credunt, et artem totam in formularum applicatione vaga ponunt. Sic sane multi ignari vel semidocti, ægros suos et non raro semet ipsos miserrime decipiunt, et inde irati sæpe non solum contra scriptores medicos optimos sed et contra artem totam vocem tollunt.

Ars medendi, ut supra monui, non in applicatione vaga remediorum aut præscriptione formularum consistit, sed in exhibitione medicamentorum efficacium naturæ et statui morbi, et temperamento ægri probe convenientium. Idem

morbus a variis causis sæpissime oritur. Irritabilitas et sensibilitas ægri pro ætate, sexu, regione etc. multum variant; hinc mirum non est quod empirici rudes aut semidocti, qui de his differentiis non cogitant, adeo frequenter aut de inefficacia aut de infausto medicamentorum successu querantur.

Idem fere de medicis Hippocraticæ, ut vocant, aut expectantis medicinæ fautoribus valet. Hi otiosi morborum spectatores, vel usui medicamentorum inertium insistentes, meo iudicio potius ægrorum vexatores quam Medici nuncupari merentur. Illi sane medicinam Hippocraticam continuo jactando eandem vel ipsi nescire videntur, vel ægris ignaristantum impo-

nerē student. Morbi HIPPOCRATI
noti et ab eo descripti pauci omnino
sunt, si numero morborum hodierno
comparantur. Ille nec variolas, nec
morbillos, nec scarlatinam, nec nu-
merum ingentem morborum nervo-
sorum hodie adeo frequentium, nec
scorbutum, nec luem fœdam, nec
cachexiam strumosam aut rhachi-
ticam novit, aliorumvè morborum
turbam, quam luxus effrænatus et
educatio mollior induxerunt. Febres
ab HIPPOCRATE descriptæ typum
inflammatorium plerumque observa-
bant, febres autem hodiernæ in mag-
nis Europæ urbibus raro naturam
fortiter reagentem ostendunt. Nemo
præterea credat, HIPPOCRATEM
medicinam solummodo expectantem

coluisse aut frivola tantum auxilia adhibuisse, ut fautores hujus doctrinæ innuere volunt. Venæsectio, emetica, purgantia drastica, balnea, frictiones, unctiones et exercitia corporis varia, non inertia sed heroïca sane artis auxilia sunt; et si alia non adhibuit, ignarus potius quam timidus censendus est. Thesaurus medicamentorum efficacium et heroïcorum quem hodie possidemus, HIPPOCRATI incognitus fuit, et in morbis quibus Græci, natura et exercitatione robusti, obnoxii fuerunt, inutilis pro parte fuisset. Interim audacter assero, nos febres ipsas aliosque morbos plurimos hodie feliciter et citissime curare, quos HIPPOCRATES suo

tempore, aut ex natura eorum minus cognita aut ex defectu supellectilis medicæ, curare non potuisset.

In formulis sequentibus, præter utilia in genere nota, medicamenta composita efficacissima ac heroïca extra Angliam vix aut ne vix cognita, aliaque plura hactenus secreto habita inserui. Huc præcipue spectant non solum ea a viris optimis et sagacissimis, quibus hoc opusculum inscripsi, sed etiam multa a Doctore WARD, DOVER, JAMES, HUGH SMITH, GEORGE FORDYCE, maximo cum successu in praxi adhibita; hisce denique plura efficacia à STAHLIO, FRID. HOFFMANNO, STOLL aliisque Germaniæ Medicis celebribus inventa remedia adjunxi.

Elegans formularum simplicitas, selectus medicamentorum vere efficacium, præparandi Methodus optima, et compositio nullis nisi principiis chemicis et observationibus practicis innixa, rejectis omnibus inertibus, male digestis aut ambiguae virtutis præparatis aut compositis, in exaranda hac Pharmacopœia mihi præprimis curæ fuerunt. Quousque scopum hunc attigerim, Medicis Philosophis, præcipue empiricis rationalibus, dijudicandum relinquo : Plebis medicæ iudicium non curo.

Dabam Parisiis, 16 Februarii 1803,
(Æræ astron. CALY YUG 4904).

PONDERA, MENSURÆ, etc.

PONDERA.

Nos divisionem ponderum in officinis Pharmaceuticis totius Europæ (Galliâ exceptâ) usitatam in hoc libro adoptavimus.

Libra	℔	} habet	{	uncias duodecim.
Uncia	ʒ			drachmas octo.
Drachma	ʒ			scrupulos tres.
Scrupulus	ʒ			grana viginti.

Seu :

Libra continet unc. 12, drach. 96, scr. 288, gran. 5760.

Libra semis unc. 6, drach. 48, scr. 144, gran. 2880.

Uncia 1, drach. 8, scr. 24, gran. 480.

Uncia semis, drach. 4, scr. 12, gran. 240.

Drachma 1, scr. 3, gran. 60.

Drachma semis, scr. 1½, gran. 30.

Scrupulus 1, gran. 20.

In Pharmaciis Gallicis autem

Libra	} continet	{	uncias sedecim.
Uncia			drachmas octo.
Drachma			scrupulos tres.
Scrupulus			grana viginti quatuor.

M E N S U R Æ.

Cum Mensuræ sæpe incertæ sint et pro ratione regionum multum variant, nos ubique pondera pro liquidis substituumus.

Pinta anglica = unc. xvi.

— gallica = unc. xxxii s. libris duabus.

Quart anglicum = libris duabus.

Cochleare majus = uncia semis.

Congius anglicus libras octo (unciarum sedecim) continet.

Mensura in quibusdam regionibus libris duabus, in aliis libris quatuor æquivalet. Hinc mensuræ quadrans in his uncias duodecim seu libram unam; in iis vero nonnisi uncias sex aut libram semis constituit.

Manipulus seu moles herbarum quæ manu

complecti potest, pugillis modo tribus, modo quatuor, seu drachmis tribus aut quatuor æquivalet.

Pugillus seu moles quæ pollice et duobus digitis capi potest, æquivalet drachmæ uni.

Fasciculus est moles manipulorum duodecim.

Nos loco ubique loco manipuli drachmas tres; loco pugilli drachmam unam posuimus.

Novum Galliæ pondus, a mensura gradus meridiani desumptum, dividitur et antiquis ponderibus proximè respondet sequenti modo :

Centigramma = grani $\frac{1}{2}$.

5 Centigrammata aut semi-decigramma = grano uno.

Decigramma = gravis duobus.

Duplum-decigramma = granis quatuor.

Semi-gramma s. 5 decigrammata = granis decem.

Gramma = granis viginti.

Gramma unum semis = granis triginta.

2 Grammata = granis quadraginta.

1 $\frac{1}{2}$ Decagramma = unciae semis.

3 Decagrammata = unciae uni.

Semi-hectogramma = unciae uni semis.

Hectogramma = uncis tribus.

Duplum-hectogramma = uncis sex.

4 Hectogrammata = uncis duodecim (seu libræ medicæ generali).

5 Hectogrammata s. semi-kilogramma = libræ uni (unciarum XVI).

Kilogramma = libris duabus.

Semi-myriagramma = libris decem.

Myriagramma = libris viginti.

Per calorem ferventem seu calorem aquæ bullientis, intelligendus est calor 200° ad 212° thermometri Fahrenheitiani, seu 75° ad 80° thermometri Reaumuriani.

Per calorem lenem aut calorem balnei aqueæ seu maris, vel etiam balnei arenæ, intelligitur gradus caloris inter 90° ad 100° thermometri Fahrenheitiani, seu 25° ad 30° thermometri Reaumuriani.

PLANTAS omnes siccatas pro *decoctis*, *infusis* vel *tinctoris etc.*, in pulverem tenuem tritas adhibere præstat.

VINA MEDICATA omnia, ubi aliter non expressè præscribitur, frigidè infundenda sunt.

QUÆ ex aliis Pharmacopœis decerpsi, in Synonymis adjectis ubique litteris initialibus indicavi:

Sic, Ph. D. Pharmacopœia DANICA,
 Ph. L. Pharmacopœia LONDINENSIS,

xxx P O N D E R A etc.

- Ph. E. Pharmacopœia EDINENSIS,
Ph. S. Pharmacopœia SUECICA,
Ph. BER. Pharmacopœia BEROLENENSIS,
significat.
-

PHARMACOPŒIÆ
MEDICI PRACTICI
UNIVERSALIS,
PARS PRIMA,
SISTENS
PRÆPARATA CHEMICO-PHARMACEUTICA.

PHARMACOPŒIA
MEDICI-TRACTIGI
UNIVERSALIS
PARIS PRIMA
PRÆPARATAGEMICO-PHARMACEUTICA

ELENCHUS PRÆPARATORUM
CHEMICO-PHARMACEUTICORUM
GENERALIS.

I. SALES Acidi seu Acida,	p. 1
II. Sales Alcalini seu Alcalia,	23
III. Sales salini s. medii,	28
IV. Terræ et Sales terrestres,	57
V. Metalla, Oxyda, Sales, et Sulfureta metallica,	72
VI. Sulfureta alcalina,	155
VII. Saponēs,	141
VIII. Inflammabilia,	144
1. Carbo,	ibid.
2. Sulphur,	ibid.
3. Phosphorus,	147
IX. Resinæ et Gummi-Resinæ purificatæ,	149
X. Camphora et camphorata,	151
XI. Olea et Oleosa,	155
1. Olea volatilia,	ibid.
2. Olea fixa,	ibid.
3. Cera,	166
4. Adipo-Cera,	170
5. Axungicæ et Seva,	171

XI. Alcohol et Alcoholisata,	p. 172
XII. Ammoniaca et Acida alcoholisata,	185
XIII. Æther et Ætherea,	187
XIV. Gaza,	198
XV. Aqua et Aquosa,	201
1. Aquæ minerales,	ibid.
2. — aromatisatæ,	207
XVI. Extracta,	212
XVII. Succī,	219
XVIII. Mucilagines et gelatinæ,	ibid.
XIX. Pulpæ,	221
XX. Roob,	222
XXI. Syrupi,	225
XXII. Mel et Mellita,	237
XXIII. Conservæ et condita,	239
XXIV. Elæosacchara,	240
XXV. Pastæ et Trohisci,	241

PHARMACOPŒIA
MEDICI PRACTICI.

SALES ET SALINA.

I. SALES ACIDI seu ACIDA.

ACIDUM ACETICUM, destillatum.

SYNONYMA. *Acetum purum concentratum;*
acetum destillatum; acidum acetosum;
spiritus aceti. G. Acide acétique.

℞. Aceti vini (vel cerevisiæ) libras sex.

Caloris gradu 213° therm. Fahrenheitiani
(81° Reaumuriani) ex alembico, balneo
aquæ circumdato, destillet liquidi pars quar-
ta, quæ phlegma est. Mutato tunc excipulo
continua destillationem, donec libræ quatuor
prodierint; seu quamdiu limpidus transit
liquor, quem in vasis probe clausis usui serva.

Acidi sulphurici libras quinque.

Immitte salem in retortam tubulatam, in balneo arenæ calido locatam, eique superfunde acidum sulphuricum et caute destilla ad siccitatem. Liquorem in excipulo obtentum in vasis exactissime clausis usui conserva.

Vel:

℞. Aceti puri libras sex.

Oxydi manganis libram unam.

Misce et leni igne destilla.

NB. Acidum aceticum hoc modo obtentum non est *oxygenatum* ut vulgo creditur; sed simpliciter concentratum ut DARRACQ nuper demonstravit.

Usus præcipue *externus* pro odoratu: Pestis; syncope; asphyxia; morbi soporosi; spasmi hysterici, cephalæa, etc.
— *Item* pro parando æthere acetico.

ACIDUM BENZOÏCUM.

SYN. Flores benzoës; sal benzoin. G. acide benzoïque.

℞. Balsami styrax-benzoin concreti pulv.
quantum placet.

Destilla ex retorta vitrea cum amplo excipulo juncta. Balsamum destillatum, hoc modo maxime divisum, dilue

Aquæ destillatæ sextuplo.

Coque leniter per mediam horam dein decantatum liquorem evapora et ad crystallisandum depone. Crystallos sic obtentas in vase probe clauso usui conserva.

VIRTUS : Expectorans ; stimulans ; sudorifica.

USUS : Morbi pulmonum atonici, pituitosi.

DOSIS : Grana sex-decem bis terve de die.

ACIDUM CARBONICUM.

SYN. *Acidum aëreum ; aër mephiticus ; aër fixus ; acidum cretaceum.* G. *Acide carbonique.*

Constat, partibus duabus (cum fractione) carbonis puri, et parte unâ oxygenii.

Ex carbonate calcis pulv. ope acidi sul-

phurici, vel melius ope acidi muriatici, aquâ diluti elicitur.

Usus : Potissimum ad aquas minerales artificiales acidulas parandas.

ACIDUM CITRICUM.

SYN. *Acidum citri depuratum s. concentratum; acidum limoniorum; succus citri s. limoniorum concentratus. G. Acide citrique.*

℞. Succus fructus Citri medicæ maturi expressi et probe defæcati quantum placet.

Expone in vase vitreo in balneo aquæ gradui caloris 212° th. Fahr. (80° R.) unde pars ejusdem coagulatur, qua abjecta acidum remanens concentratum et purificatum in vasis probe clausis longo tempore bonum conservari potest.

ACIDUM CITRICUM, gelu concentratum.

℞. Succus ex fructu Citri medicæ maturo in

loco ejus natali expressi et probe defaecati quantum placet.

Expone gradui frigoris inter 23° et 26° th. Fahr. (inter 3 et 4° infra zero th. R.) constanter et diligenter tollendo glaciem prout formatur; vel pertundendo glaciem effunde succum concentratum in aliud vas, et sic repetitis vicibus congelationem repete, ita ut non nisi una tertia pars succi remaneat, qui in vasis probe repletis et clausis longo tempore sanus servari potest.

Si hujus succi sic concentrati pars una cum partibus sex sacchari albi probe siccati et pulv. misceatur lentis intervallis ita ut saccharum post singulam instillationem succi tempus siccandi habeat, dein ad finem tota massa trituretur, obtinetur *Limonada sicca*, quæ in vasis probe clausis usui servetur.

Pars hujus pulveris in aqua soluta dat limonadam gratam ex tempore quando placet parandam.

NB. Prof. VAUQUELIN, observavit gummi quodcumque in aqua solutum, in acidum citricum mutari, si per hanc solu-

tionem gaz acidum muriaticum oxygenatum transire cogitur.

ACIDUM MURIATICUM, concentratum.

SYN. Acidum muriaticum fumans; spiritus salis fumans Glauberi; acidum salis; spiritus salis marini acidus. G. acide muriatique.

Gravitas ejus specifica ad pondus aquæ destillatæ sit ut 1,170 ad 1,000.

℞. Muriatis sodæ siccati et pulv. libras quatuor.

Inde in retortam tubulatam quæ in balneo arenæ locata jungatur cum apparatu destillatorio *Woulfiano*, in quo prævie aquæ destillatæ unciæ sedecim distribuantur. Commissuris omnibus probe luto obductis, postquam lutum ubique bene siccatum fuerit, adjice per aperturam tubuli lente et caute:

Acidi sulphurici concentrati, libras duas. Postquam effervescentia subsedit, ignem sensim administra, donec massa bulliat;

gaz acidum quod in primum excipulum transit, cum aqua destillata ibidem præsentem sese jungens format *Acidum muriaticum concentratum* perfecte limpidum et fumans. Vapores in secundum et tertium excipulum transeunt, ibique aquæ sese jungentes *Acidum muriaticum dilutum* constituunt quod impræguando majori quantitate vaporum acidorum, æque concentratum reddi potest ac primum.

U_SU_S aqua diluti : Ischuria renalis ; dysuria. — Concentrati cum melle *externus* : Aphthæ. — *Item* ad varia præparata pharmaceutica. — Forma vaporum ad putrida aëris effluvia corrigenda.

ACIDUM MURIATICUM, oxygenatum.

SYN. *Acidum salis dephlogisticatum. G. Acide muriatique oxigéné.*

℞. Oxydi manganesii nigri libram semis.

Acidi muriatici concentrati, libras tres.

Magnum alembicum vitreum aut retortam tubulatam in balneo arenæ loca, et cum

excipulo minore, idque cum apparatu destillatorio *Woulfiano* junge. Commissuras omnes primum luto grasso, deinde linteis, luto ex calce et albumine ovi parato, madidis probe obduce. Postquam omnia bene siccata fuerint, oxydum manganesii per aperturam alembici aut retortæ tubulatæ inde, eique adjice Acidi muriatici uncias tres, et leni igne destilla. Dum nihil amplius in excipulum transit, uncias tres ejusdem acidi adjice, destilla ut prius et sic continua donec acidi libræ tres hoc modo sensim affusæ fuerint.

NB. Durante destillatione fissuras luti, si quæ acciderint, constanter cura.

Si acidum muriaticum ad manus non sit, acidum muriaticum oxygenatum etiam parari potest, affundendo gradatim ut mox dictum fuit, miscellæ ex libris decem muriatis sodæ et oxydi manganesii pulv. libris quatuor paratæ

Acidi sulphurici libras decem.

Destilla leni igne ut prius dictum fuit.

Usus internus : Scorbutus ; herpes ; syphilis ?

Externus : Ulcera. — Item ad præparata quædam pharmaceutica.

ACIDUM NITRICUM, concentratum.

SYN. *Acidum nitri præcipitatum s. concentratum ; acidum nitri purum s. limpidum ; aqua fortis præcipitata ; spiritus nitri acidus. G. Acide nitrique.*

Gravitas ejus specifica ad aquam destillatam sit ut 1,500 ad 1,000 (seu 30 ad 32° aërometri BAUMEANI).

℞. Nitratis potassæ puri pulv. libras quatuor.

Inde in retortam tubulatam, quæ in balneo arenæ locata cum apparatu destillatorio *Woulfiano* jungatur, commissuris omnibus probe luto munitis. Siccato luto, adjice per aperturam tubulatam

Acidi sulphurici libras duas.

Destilla, aucto sensim igne ad siccitatem.

Pro re nata acido sulphurico substitui potest Sulfas ferri æquali cum nitrate potassæ pondere. Residuum post destillationem in

priori casu est sulfas potassæ, in posteriori sulfas ferri cum sulfate potassæ mixtus.

Acidum nitricum æque ac muriaticum aqua mixtum sulfate calcis usto concentrari facile potest.

NB. Nitras potassæ, etsi probe purificatus, semper particulas aliquot acidi muriatici continet, quod cum pauca portione acidi sulphurici in excipula transit et acidum nitricum inquinat. Acidum sulphuricum auferitur instillando nitratis barytæ liquidi quantum satis, donec nihil amplius præcipitetur. Acido muriatico autem liberatur liquor, instillando guttas aliquot nitratis argenti liquidi; in quo casu, acidum muriaticum sese jungit argento et sub forma præcipitati non solubilis fundum petit. Acidum nitricum hoc modo purissimum et limpidum supernatans, à præcipitato subsidente decantetur, destilletur et in vasis optime clausis, in loco obscuro ab accessu radiorum solarium caute servetur.

Si acidum nitricum purum et limpidum radiis solaribus exponitur, fit quædam ejus principiorum decompositio et acidum parte

oxygenii privatum colorem rutilantem assumit et tunc *Acidum nitrosum* vulgo *Acidum nitri fumans*, *spiritus nitri Glauberi*.
G. Acide nitreux, audit.

Acidum nitricum constat partibus septem oxygenii, partibus tribus nitrogenii s. azoti et aqua; id est libra una constat circiter unciiis duabus et drachmis septem oxygenii, unciiis duabus nitrogenii seu azoti, et unciiis tredecim aquæ. Acidum nitrosum ab acido nitrico non differt, nisi minore proportione oxygenii.

Usus: Hepatitis chronica; syphilis? herpes? psora; hydrops. — *Item* ad præparata varia pharmaceutica. *Externus*: Verrucæ aliæque excrescentiæ.

Dosis: Drachma una — duæ ad libras duas aquæ pro potu quotidie.

Vel:

℞. Nitri puri pulv. uncias nonaginta sex.

Acidi sulphurici uncias sexaginta.

Destilla ex retorta in excipulum. Acidum nitrosum prodiens leni evaporatione, abigendo gaz nitrosum, converte in acidum

nitricum concentratum eo gradu quo desideras. Si ignis gradus nimium augetur, pars acidi nitrici simul avolat.

NB. Acidum nitricum in acidum nitrosum converti potest, dum gaz nitrosum per acidum nitricum transigitur. Sed ut hæc conversio locum habeat, acidum nitricum ultra gradum trigesimum concentratum esse debet, alias gaz nitrosum per acidum transit et avolat, absque quod cum acido nitrico ullo modo jungatur. Hinc patet 1° Quod acidum nitrosum rutilans, dum aqua mixtum interne assumitur, nullo modo in ventriculum veniat qua acidum nitrosum, sed qua acidum nitricum; nam dum acidum nitrosum aqua miscetur, gaz nitrosum avolat et acidum nitricum cum aqua junctum post se relinquit. 2° Nitrum depuratum semper paucillum acidi muriatici continet, quod pro usu interno non officit et negligi potest. At si acidum nitricum purissimum requiritur, eidem instillentur guttulæ aliquot nitratis argenti liquidi, unde argentum cum acido muriatico junctum præcipitatur; dein denuo destilletur ut a præcipitato perfecte separetur.

ACIDUM NITRICUM, dilutum.

SYN. *Aqua fortis; acidum nitri vulgare;*
spiritus nitri vulgaris.

℞. Acidi nitrici concentrati,
Aquæ destillatæ, ana partes æquales.
Gradatim et caute misce et usui serva.

ACIDUM OXALICUM.

SYN. *Acidum acetosellæ; acidum oxal-*
inum; acidum sacchari (BERGMAN.)
G. *Acide oxalique.*

℞. Salis acetosellæ vulgo venalis (id est,
Oxalatis potassæ aciduli), quantum
placet.

Dissolve in

Aquæ quantum opus.

Dein adde

Ammoniacæ quantum satis ad perfectam
saturationem.

Solutioni huic ex acido oxalico, am-
moniacæ et potassa compositæ, instilla

Nitratis Barytæ liquidi, quantum satis.

Oxalas Barytæ hoc modo præcipitatus,

effuso liquore salino supernatante, aqua probe lavetur, eique addatur

Acidi sulphurici diluti quantum satis

Ad saturandam barytam, quæ sub forma sulfatis barytæ fundum petit. Dein liquori supernatanti instilla

Oxalatis barytæ in aqua calida soluti quantum satis, ut omne acidum sulphuricum in liquore contentum præcipitetur.

Liquor remanens leni igne evaporatus dat *Acidum oxalicum crystallisatum*.

Usus. Optime servit hoc acidum ad terram calcaream in aquis mineralibus detegendam. — *Item*, pro paranda limonada in defectu succi citri.

ACIDUM PHOSPHORICUM,

(BRUGNATELLI.)

G. *Acide phosphorique.*

Gravitas ejus specifica ad aquam sit ut
2,687 ad 1,000.

℞. Phosphori libram unam.

Alcoholis concentrati, libras quatuor.

In vase vitreo mixtis affunde

Acidi nitrici libras octo.

Acidum hoc gravitate sua specifica phosphorum inter et alcohol natans, mox in alcohol et paulo post, in phosphorum subjacentem agit, cum priore ætherem phosphoricum constituens, dum posteriorem in acidum phosphoricum vertit, sub magna calorigi expulsionem et ebullitionem spontanea continua, donec æther omnis avolaverit et phosphorus totus in acidum phosphoricum conversus fuerit. Massa refrigerata constans acido phosphorico liquido cum portione acidi nitrici mixto, in balneo arenæ evaporata, fugato acido nitrico, dat acidum phosphoricum purum et concentratum quod refrigeratum in crystallos diaphanas abit.

Idem acidum etiam parari potest ex bacillis phosphori vasi vitreo tecto immissis cujus fundus foraminulo instructus sit ut aëri accessus pateat et acidum prout formatur defluere possit.

Usus : Anaphrodisia? *Externus* : Arthrodynia podagrica, aliive morbi ossium? —

Item ad parandum phosphatem sodæ.

ACIDUM SULPHURICUM, concentratum.

SYN. *Oleum vitrioli; acidum vitriolicum s. sulfuricum; acidum vitrioli concentratum. G. Acide sulfurique.*

Gravitas ejus specifica sit ad aquam destillatam ut 2,000, usque 2,125 ad 1,000.

Areometer BEAUMEANUS sexaginta sex gradus notare debet et vas quod capit unciam unam aquæ destillatæ, unciam unam et drachmas septem hujus acidi capere debet.

Centenarius hujus acidi constat sexaginta novem partibus sulphuris et triginta et una oxygenii (BERTHOLET).

Hoc acidum hodie pro maxima parte combustionem sulphuris in cameris magnis clausis paratur.

Si casu, aut lapsu temporis aquam attraxerit, aut limpiditatem amiserit, in retorta vitrea ad modicum ignem coquatur, donec liquor destillans guttulis, roris instar, in collo retortæ appareat. Tunc liquorem limpidum

in retorta remanentem adhuc calidum transfunde in lagenam vitream siccam, quam epistomio vitreo probe clausam ab aëris accessu usui serva.

Si heterogeneis inquinatum sit, ex retorta vitrea vel ferrea destillari debet, caloris gradu sufficiente, unde acidum in excipulum transit purum. Si aquam admixtam habet, concentrari facile potest addito sulfate calcis usto.

Usus : Ad præparata varia.

ACIDUM SULPHURICUM, dilutum.

SYN. *Spiritus vitrioli; acidum vitriolicum dilutum.*

℞. Acidi sulphurici unciam unam.

— Aquæ destillatæ uncias octo.

— Cautè misce, acidum sensim instillando aquæ.

VIRTUS : Potenter antiseptica; antizymica; roborans.

Usus : Febris petechialis; hæmorrhagiæ; morbi spasmodici ex nimia irritabilitate orientes; dyspepsia; pyrosis; gas-

trodynia ex acido; psora aliique cutis morbi. *Externus*: Morbi cutis; ulcera atonica, putrida; tonsillitis gangrænosa.

ACIDUM SUCCINICUM, crystallisatum.

SYN. *Acidum succini*; *sal volatile succini*.

G. *Acide succinique*.

℞. Succini quantum placet.

Expone moderato ignis gradui in retorta vitrea ampla excipulo juncta. Acidum succinicum partim sublimatur, partim cum oleo in excipulum transit. Simul mixtis adjice aquæ quantum satis ut sal omnis perfecte solvatur. Liquorem acidum ab oleo separatim leniter evapora, cola et ad crystallisandum depone. Crystallos collectas, solutione in aqua calida et crystallisatione repetita depuratas, usui serva. Oleum cum aquæ sextuplo mixtum ex cucurbita vitrea alembico instructa destilla caloris gradu aquæ ebullientis. Liquor limpidus transiens, ab aqua separatus, est Oleum succini, quod

in vase probe clauso in loco obscuro, vel potius in vase terreo, usui servetur.

VIRTUS : Antispasmodica; sudorifica; diuretica.

USUS : Morbi spasmodici; paralysis.

DOSIS ACIDI : Grana sedecem—viginti.

ACIDUM TARTAROSUM, crystallisatum.

SYN. *Acidum tartari crystallisatum*; *sal essentielle tartari*; *acidum tartari purum*; *acidum tartaricum*. G. *Acide tartareux*.

℞. Tartritis potassæ aciduli libras septem.
Aquæ fervidæ libras viginti quatuor.
Fiat solutio; dein adde
Calcis pulv. libras duas.

Filtra liquorem et tartritrem calcis in filtro remanentem aqua frigida ablue, eique adde
Acidi sulphurici concentrati (aquæ libris viginti diluti) libras duas.

Digere per viginti quatuor horas, sæpius agitando; dein decanta liquorem

acidum et sulfatem calcis residuum aqua ablue donec plane insipidus sit. Liquores acidos commixtos cum pulvere carbonum coque, filtra et ad siccitatem evapora, sedulo movendo; vel si placet, evapora liquorem ad remanentiam librarum circiter octo, et refrigeratum filtra, dein leni calore in crystallos redige, quas siccatas usui conserva.

Liquor à prima filtratione residuus continet potassam. Si vero loco calcis, carbonas calcis aut testæ ostrearum præparatæ adhibitæ fuerint, liquor continet tartritum potassæ.

NB. Si liquor ultimus ex acido tartaroso constans portionem acidi sulphurici continet, super tartritum calcis digerendus est, antequam evaporationi et crystallisationi exponatur.

VIRTUS : Acida ; antiseptica ; diuretica ; refrigerans.

USUS : Febres.

DOSIS : Drachma una semis ad libras duas aquæ, pro potu ordinario.

Idem Acidum etiam sequenti methodo
parari potest :

℞. Tartritis calcis pulv. libram unam.

Adde

Acidi sulphurici aqua diluti, libras sex.

Ut acidum tartarosum purum obtineatur sine labe acidi sulphurici, effunditur liquor, eique additur portio tartritis calcis, donec nulla amplius fiat præcipitatio. Hoc liquidum dein lento igne evaporatur ad consistentiam mellis, sub qua forma ab aëris accessu seclusum diu integrum servari hoc acidum potest.

II. SALES ALCALINI S. ALKALIA.

AMMONIACA.

SYN. *Alcali volatile purum s. causticum; alcali volatile fluor; spiritus salis ammoniaci cum calce viva paratus; spiritus salis ammoniaci causticus; aqua ammoniæ puræ. Ph. L. Aqua ammoniæ causticæ. Ph. Ed. Liquor ammonii caustici. Ph. B. G. Ammoniaque.*

Ammoniacæ constat partibus quinque

vel sex gazis azoti (seu nitrogenii) et parte una hydrogenii. BERTHOLET.

℞. Calcis libras sex.

Asperge aqua ut in pulverem fatiscat; dein per cribrum trajice et misce cum Muriatis ammoniacæ probe siccati et pulv. libris quatuor.

Massam in retorta terrea cum apparatu *Woulfiniano* juncta caute destilla, augendo ignem ad finem, ut retorta candeat. Excipulum quodlibet ante destillationem, aquæ destillatæ libra una et dimidia repleatur. Postquam aqua excipuli primi perfecte saturata est, gaz transiens aquam in secundo excipulo contentam saturat et sic porro. Massa in retorta remanens est Murias calcis.

NB. Ubi vasa pretii causa, conservare intentio est, loco calcis potassam adhibere convenit. Residuum in retorta tunc est murias potassæ.

VIRTUS : Caustica ; irritans ; antacida ; resolvens.

Usus præcipuus externus pro odore : Asphyxia ; comata ; hysteria.

NB. Sal volatile anglicanum dictum, ex muriatis ammoniacæ pulv. parte una, et carbonatis potassæ partibus tribus simul mixtis constans, in lagenulis vitreis probe clausis eidem usui ac præced. inseruit.

POTASSA.

SYN. *Alcali vegetabile fixum purum, seu causticum; lixivium saponariorum s. saponarium; lixivium causticum; potassa liquida; aqua kali puri.* Ph. L. *Aqua lixivii caustica.* Ph. Ed. G. *Potasse.*

r. Calcis unças octo.

Carbonatis potassæ unças sex.

Injice in vas figulinum et adde aquæ fervidæ unças viginti octo. Extinctione calcis peracta, protinus adde carbonatem potassæ, iisque bene permixtis vas tege donec frigescat. Frigefactam massam agita et cola per linteum aut gossypium in infundibulo vitreo. Dum stillare desinit, affunde in infundibulum aquæ destillatæ unças aliquot, sed caute ut materiam supernatet; et sic

dum stillare desinit affunde iterate aquam, donec libræ tres stillaverint, quod bidui, vel tridui spatium fiet. Dein liquorem in vase bene obturato conserva.

Potassa liquida rite parata coloris et odoris expers esse debet, nec cum acidis effervescere, nec cum aqua calcis lactescere, nec ab addito carbonate potassæ turbari debet. Si lactescit, super calcem denuo colanda est; si turbatur, carbonas potassæ liquidus tamdiu instillandus est, donec nulla amplius fiat præcipitatio.

Si potassam purissimam desideras, affunde potassæ mox dictæ et ab acido carbonico perfecte liberæ alcohol concentratum, quod non nisi potassam puram solvit, relicto in fundo vasis carbonate potassæ, calce et silice. Effuso alcohole potassa saturato, novum alcohol affunde, idque toties, donec potassa omnis soluta fuerit. Has solutiones mixtas evapora, et potassam restantem in vase probe clauso usui conserva.

VIRTUS : Corrodens ; antacida ; absorbens ;
incidens ; resolvens.

USUS : Morsura viperæ, canis rabidi (vulnus
probe eadem lavando). *Forma fots, bal-
nei, injectionis* aqua diluta : Nodi poda-
grici ; calculus viarum urinariarum.

POTASSA FUSA.

SYN. *Causticum salinum ; cauterium poten-
tiale ; alcali causticum ; lapis septicus
s. causticus ; causticum commune acer-
rimum ; kali purum. Ph. L. Kali caus-
ticum siccum. Ph. B. G. Potasse fon-
due.*

℞. Potassæ liquidæ supra dictæ quantum
placet.

In vase ferreo mundissimo operto va-
poret, igne cautè temperato, donec ebulli-
tione finita massa salina tranquille fluat,
instar olei, vel donec gutta in laminam
metallicam frigidam effusa perfecte con-
crescat. Ita liquefacta potassa effundatur su-
per laminam ferream nitidam ; in massulas
secetur, antequam durescat, et illico in phia-

Iam bene obturatam reposita usui servetur.

VIRTUS : Corrosiva , caustica.

USUS : Ulcus callosum ; hypersarcosis ;
hydrops tunicae vaginalis testium ; para-
lysis artuum inferiorum ex spina bifida.

S O D A.

SYN. *Alcali fixum minerale purum seu causticum.* BERGM. *Lixivium saponariorum ; soda caustica ; natron causticum.* G. *Soude.*

℞. Carbonatis sodæ quantum placet.

Eodem modo eademque proportione cum calce tracta , ut mox de potassa dictum fuit.

III. SALES SALINI.

SYN. *Sales neutri seu neutrales ; salia media.*

Sales ex acido et alcali compositi.

A. SALES EX ACIDO ET AMMONIACA COMPOSITI.

ACETAS AMMONIACÆ, liquidus.

SYN. *Acetas ammoniacalis ; alcali volatile*

acetatum. BERGM. *Spiritus Mindereri* ;
spiritus ophthalmicus Mindereri ; *sal*
ammoniacum liquidum ; *alkali ammo-*
nium acetatum ; *aqua ammoniæ aceta-*
tæ. Ph. L. et Ed. *liquor ammonii aceti.*
 Ph. B. G. *Acétate d'ammoniaque ou*
ammoniacal.

℞. Carbonatis ammoniacæ uncias tres.

Adjice per vices agitando ,

Acidi acetici uncias undecim ,

vel quantum satis ad saturationem.

VIRTUS : Resolvens ; excitans ; antispas-
 modica ; sudorifica ; diuretica.

USUS : Blechropyra ; exanthemata retroce-
 dentia ; arthrodynia rheumatica ; hysteria.

DOSIS : Drachmæ duæ—uncia semis, sæpius
 de die in vehiculo.

CARBONAS AMMONIACÆ, crystal-
 lisatus.

SYN. *Carbonas ammoniacalis* ; *alkali volatile*
aëratum. BERGM. *Alkali volatile mite* ,

seu concretum ; alcali ammoniacum ; sal ammoniacus volatilis ; sal volatile salis ammoniaci ; alcali volatile siccum ; ammonia præparata. Ph. L. Ammonium carbonicum. Ph. B. G. Carbonate d'ammoniaque ou ammoniacal.

NB. Ex cornu cervi aut ossibus destillatione obtentus vulgo audit : Sal volatile cornu cervi ; ammoniacum carbonicum pyro-oleosum. Ph. B.

℞ Ammoniacæ quantum placet.

Trajice mediante folle

Acidi carbonici quantum satis,

Ad perfectam saturationem ; dein leni igne evapora massam et ad crystallisandum sepone.

Vel :

℞. Carbonatis calcis (s. cretæ) libras octo.

Muriatis ammoniacæ libras quatuor.

Probe siccata et separatim pulverisata in cucurbita vitrea vel terrea misce, et mox adaptato alembico, cui apparatus *Woulfianus* junctus sit, fiat, sublimatio.

NB. Ubi vasa conservare interest, loco carbonatis calcis, carbonas potassæ adhibetur, proportione partium trium ad partem unam muriatis ammoniacæ.

QUALITAS : Alcalina, acris.

VIRTUS : Antacida ; excitans ; stimulans ; resolvens.

USUS : Catarrhus ; asthenia nervosa.

DOSIS : Grana quinque — decem, cum aqua sæpius de die.

CARBONAS AMMONIACÆ, liquidus.

SYN. *Spiritus salis ammoniaci ; spiritus salis ammoniaci simplex s. aquosus ; alcali volatile aquosum ; aqua ammoniacæ.*

Ph. L. *Liquor ammonii carbonici aquosus.* **Ph. B.**

NB. Ex ossibus etc., destillatione obtentus et paucis oleo animali empyreumatico inquinatus vulgo audit : *Spiritus cornu cervi volatilis rectificatus ; spiritus eboris, viperarum, lumbricorum ; liquor ammonii pyrooleosi.* **Ph. B.**

℞. Carbonatis potassæ libras duas.
 Muriatis ammoniacæ pulv. libram unam.
 Immissis in retortam vitream adde
 Aquæ libras quinque.

Destilla in apparatu *Woulfiano* cujus primum excipulum in hoc processu vacuum sit, reliqua, ut in processu præcedenti, aqua repleantur.

Residuum est murias potassæ.

VIRTUS : Excitans ; stimulans ; resolvens ;
 sudorifica ; diuretica.

USUS *internus* : Debilitas nervosa ; spasmi ;
 comata ; exanthemata retropulsa ; ble-
 chropyra ; dialeipyrae ; podagra atonica ;
 morbi pulmonum atonici. *Externus* :
 Tumores ex lacte coagulato , aut lymphâ
 inspissata ; tumores duri frigidi ; combus-
 tura ; pernio. *Pro olfactu* : Asphyxia ;
 cephalalgia.

Dosis : Guttæ triginta — sexaginta in vehi-
 culo proprio.

NB. Si odorem spiritus cornu cervi

desideras, ante destillationem guttulas aliquot olei empyreumatici animalis cum muriate ammoniacæ triturando junge.

CITRAS AMMONIACÆ.

℞. Carbonatis ammoniacæ quantum placet.
Acidi citrici (seu succi fructus citri medicæ) quantum satis,
Ad perfectam saturationem.

NB. Præstat hunc salem paratum tenere in pharmaciis, præcipue eo tempore anni quo succus citri deficit.

VIRTUS : Excitans ; resolvens.

USUS idem, ac acetatis ammoniacæ : Catarrhus incipiens ; febres ex transpiratione suppressa.

DOSIS : Grana decem — quindecim bis tere de die cum vehiculo.

MURIAS AMMONIACÆ.

SYN. *Murias ammoniacalis ; alcali volatile salitum , seu muriaticum ; sal ammoniacus ; sal ammoniacum artefactum ,*

s. depuratum ; ammonia muriata ; ammonium muriaticum depuratum. Ph. B.

Centenarius constat acidi muriatici partibus quinquaginta duabus, ammoniacæ partibus quadraginta et aquæ partibus octo.

℞. Muriatis ammoniacæ vulgo venalis quantum placet.

Aquæ fervidæ quantum satis,

Ad perfectam solutionem ; dein filtra et leni igne evapora ad siccitatem ; posteaque, si placet, sublima.

Vel :

℞. Carbonatis ammoniacæ quantum placet.

Acidi muriatici quantum opus,

Ad perfectam saturationem ; dein evapora massam leni igne ad siccitatem.

Vel :

℞. Sulfatis ammoniacæ libras duas.

Aquæ destillatæ quantum opus,

Ut fiat solutio, cui adde

Muriatis sodæ in aqua destillata soluti libras duas.

Massam leni igne evapora donec crys-

talli formari incipient; dein in loco frigido ad crystallisandum seponere.

VIRTUS: Stimulans; deobstruens; diuretica; resolvens.

Usus *internus*: Dialeipyrae; physconia abdominalis; hydropes; morbi pituitosi; vermes. *Externus forma lotionis, fottus*, etc. praecipue cum aceto: Ecchymoma; distorsio; luxatio; gangraena; cephalalgia; phrenitis; vulnera capitis; tumor mammarum ex lacte; hydrocele; ophthalmia; psora; ulcera sordida; verruca.

Dosis: Grana decem — triginta.

SUCCINAS AMMONIACÆ.

SYN. *Liquor cornu cervi succinatus; liquor ammonii succinici*. Ph. B.

℞. Acidi succinici quantum placet.

✓ Ammoniace quantum satis,

Ut fiat perfecta saturatio; filtra et in vase probe clauso usui serva.

VIRTUS: Excitans; antispasmodica; diuretica; diaphoretica.

Usus : Morbi ex transpiratione suppressa ;
spasmi ; asthenia.

Dosis : Grana decem — viginti, sæpius de
die in vehiculo.

SULFAS AMMONIACÆ.

℞. Carbonatis ammoniacæ quantum placet.
Acidi sulfurici quantum satis,
Ad perfectam saturationem.

Usus idem ac muriatis ammoniacæ : Mor-
bi pulmonum pituitosi, atonici.

Dosis : Grana quindecim — viginti, sæpius
de die in vehiculo.

B. SALES EX ACIDO ET POTASSA COMPOSITI.

ACETAS POTASSÆ, crystallisatus.

SYN. *Alcali vegetabile acetatum.* BERGM.
Sal diureticus ; terra foliata tartari ;
tartarus regeneratus ; arcanum tartari ;
oxytartarus ; lixivium acetata, Ph. Ed.
Kali acetatum. Ph. L. *Kali aceticum*
Ph. B. G. *Acétite de potasse.*

℞. Carbonatis potassæ quantum placet.
Acidi acetici quantum satis,

Ad perfectam saturationem; filtra, et igne admodum leni evapora in vase vitreo ad siccitatem, moxque in vase clauso usui repone.

ACETAS POTASSÆ, liquidus.

SYN. *Liquor terræ foliatæ tartari; liquor kali acetici.* Ph. B.

℞. Acetatis potassæ libram unam.

Aquæ destillatæ libras duas.

Misce ut fiat solutio.

VIRTUS *utriusque*: Deobstruens; diuretica.

USUS: Physconia abdominalis; infarctus tumor glandularum meseraicarum.

DOSIS: Drachma una — quatuor.

CARBONAS POTASSÆ, crystallisatus.

SYN. *Carbonas potassæ alcalescens crystallisatus; alcali vegetabile aëratum.*

BERGM. *Alcali vegetabile fixum; alcali vegetabile mite; sal cardui benedicti; sal centaurei minoris; sal absinthii; alcali tartari fixum; sal tartari; cineres clavellati depurati; alcali*

lignorum depuratum; alcali herbarum; sal plantarum fixus; sal herbarum s. sal universale herbarum; nitrum fixum; alcahest de VAN-HELMONT; sal alcalinus fixus vegetabilis purificatus; lixiva purificata; lixiva è tartaro. Ph. Ed. Kali præparatum. Ph. L. Kali carbonicum. Ph. B.

NB. Potassa vulgo venalis in genere, sulfate potassæ, muriate potassæ, sulfate calcis, terra silicea s. aliisque impuritatibus inquinata est.

¶. Potassæ vulgo venalis quantum placet.

Expone in crucibulo igni, ut probe rubescat; dein tere massam, et cum æquali pondere aquæ frigidæ misce, bene movendo; stent per viginti quatuor horas, baccillo ligneo sæpius agitando; dein liquor per subsidentiam depuratus effundatur, aut per chartam vel linteum coletur. Liquorem colatum igne, continue movendo, ad siccitatem fere evapora, et mox vasi vitreo ab accessu aëris probe claudendo inde.

Vel :

- ℞. Tartritis potassæ aciduli (vel Tartari vulgo venalis) quantum placet.

Frusta aut portiones hujus salis charta aqua humectata obvoluti, carbonibus ardentibus circumda, ut calcinentur. Cineres remanentes in aqua destillata solvantur, et liquor colatus sub continua agitatione ad siccitatem evaporetur.

Vel melius :

- ℞. Potassæ (post evaporationem alcoholis obtentæ et supra descriptæ) quantum placet.

Aquæ destillatæ pondus triplum.

Mediante folle acidum carbonicum ex carbonibus ardentibus per liquorem transire coge, donec acido perfecte saturatus sit liquor; dein leni caloris gradu evapora et ad crystallisandum depone.

Sic sal obtinetur, constans crystallis prismaticis rhomboideis regularibus, in aëre minime deliquescentibus, sed potius leviter efflorescentibus, qui ejusdem semper naturæ

est ; hinc pro usu medico præferendus.

VIRTUS : Antacida ; mucum et gelatinam solvens ; diuretica.

USUS : Morbi ex acido primarum viarum ; venena quædam assumpta (uti murias hydrargyri oxygenatus , oxydum arsenici album) ; infarctus glandularum mesenterii mucosi ; atrophia infantum ex eadem causa ; rhachitis ; podagra ; calculus renum et vesicæ ; psora. *Externus forma balnei, fofus, lotionis etc.* Tumor glandularum ex lacte aliisque causis ; orchiocele scirrhusa ; tinea ; herpes.

CARBONAS POTASSÆ, liquidus.

SYN. *Carbonas potassæ alcalescens liquidus ; oleum tartari per deliquium ; lixivium tartari ; liquamen salis tartari ; aqua kali. Ph. L. Liquor kali carbonici. Ph. B.*

℞. Carbonatis potassæ (processu præcedenti obtentæ, antequam evaporata fuerit massa) quantum placet.

Vel:

℞. Carbonatis potassæ crystallisati, quantum placet.

In loco humido aëri expone, ut sensim deliquescat.

VIRTUS *et*

USUS idem, ac præcedentis.

CITRAS POTASSÆ.

℞. Carbonatis potassæ quantum placet.

Succi citri quantum satis,

Ad perfectam saturationem. Sal obtentus in vasis vitreis probe clausis usui servetur.

USUS : Egregius ad parandam mixturam salinam, omni anni tempore, quando fructus citri haberi non possunt.

MURIAS HYPEROXYGENATUS
POTASSÆ.

G. *Muriate suroxigéné de potasse.*

℞. Muriatis sodæ decrepitati et pulv. libras sex.

Oxydi manganesii nigri pulv. libram unam et dimidiam.

Misce et inde in phialam collo longo instructam.

℞. Acidi sulphurici libras tres.

Aquæ libras tres.

Misce paulatim, et refrigerata adde priori massæ.

℞. Carbonatis potassæ libram unam semis.

Dissolve in aquæ libris sex.

Inde in vas recipiens, quod cum phiala priori tubo vitreo probe luto inducto jungatur. Recipiens præterea aperturam habeat per quod acidum carbonicum libere avolare queat.

Destilla leni igne. Vapores ex phiala transeuntes per solutionem potassæ acidum carbonicum abigunt, et sese cum potassa jungunt, illamque in muriatam hyperoxygenatum potassæ convertunt, qui forma crystallorum fundum vasis petit.

Finita destillatione dum crystalli formari desinunt, solve apparatus, et vas recipiens super ignem pone ut crystalli omnes perfecte solvantur. Tum mox per chartam filtra liquorem, eumque leni igne evapora et crys-

tallos obtentas super papyrum siccatas in vase clauso usui serva.

NITRAS POTASSÆ.

SYN. *Nitrum depuratum s. purificatum, vel officinale; nitrum tertiæ crystallisationis; alkali vegetabile nitratum.* BERGM. *Kali nitratum.* Ph. L. *Lixiva nitrata.* Ph. ED. *Kali nitricum.* Ph. B. G. *Nitrate de potasse.*

Centenarius constat acidi nitrici partibus triginta tribus; potassæ partibus quadraginta novem et aquæ partibus octodecem (BERGM.)

℞. Nitri vulgo venalis libras quatuor.

Solve in

Aquæ fervidæ libris octo.

Guttatim instilla carbonatis potassæ li-
quidi, quamdiu liquor inde turbatur;
dein per chartam cola, et adde

Carbonum pulv. uncias octo.

Coque despumando massam sæpius; dein cola, et postquam ad pelliculam evaporata fuerit, ad crystallisandum sepone. Residuus

liquor ad dimidium evaporatus denuo crystallos largitur. Hæc operatio toties repetatur quamdiu crystalli nitratis potassæ puræ deponuntur.

VIRTUS: Sedativo-refrigerans; diuretica.

USUS: Phlogopyræ; hæmorrhagiæ.

DOSIS: Grana decem-viginti, sæpius de die.

NB. Nitræs potassæ igne fusus à quibusdam practicis sub nomine: *Lapis prunellæ*, adhibetur.

OXALAS POTASSÆ acidulus.

SYN. *Sal acetosellæ*; *oxalium*. Ph. B.

G. *Oxalate acidule de potasse*.

Hic sal vulgo venalis, ex potassa acido oxalico supersaturata constans, ad nos ex Helvetia advehitur.

USUS: Pars una hujus salis cum sacchari albi partibus duabus simul trita, addendo paucillum olei citri volatiliss, massam constituit siccam quæ utiliter limonadæ substitui potest omni anni tempore et præcipue in itineribus maritimis longinquis.

SULFAS POTASSÆ.

SYN. *Tartarus vitriolatus officinarum*; *arcanum duplicatum*; *sal de Duobus*; *sal polychrestus Glaseri*; *sal s. lapis prunellæ*; *crystallus mineralis*; *nitrum tabulatum*; *nitrum vitriolatum*; *alcali vegetabile vitriolatum*.
 BERGM. *Lixiva vitriolata*; *lixiva vitriolata sulphurea*. Ph. ED. *Kali vitriolatum*. Ph. L. *Kali sulfuricum* Ph. B.
 G. *Sulfate de potasse*.

Centenarius constat acidi sulphurici partibus quadraginta; potassæ partibus quinquaginta duabus et aquæ partibus octo.

NB. Raro per se paratur, sed ut plurimum ex reliquiis aliorum præparatorum, dissolutione, evaporatione, et crystallisatione obtinetur.

VIRTUS: Diuretica; cathartica; resolvens.
 USUS: Physconia abdominalis; dialeipyrae; morbi ex metastasi lactea.

DOSIS: Grana decem — viginti, ad unciam semis, superbibendo potum aquosum.

TARTRIS POTASSÆ acidulus.

SYN. *Cremor tartari; crystalli tartari officinales; tartarus purificatus s. depuratus.* Ph. B. G. *Tartrite acidule de potasse.*

Centenarius probe parati constat acidi tartarosi partibus 57, potassæ partibus 33, aquæ partibus 7. THENARD. — Juxta alios, acidi tartarosi partibus $63 \frac{1}{2}$, potassæ partibus $12 \frac{1}{2}$, et aquæ partibus 24.

Hic sal vulgo venalis occurrit; vel sequenti modo paratur:

℞. Tartari vulgo venalis crudi pulv. quantum placet.

Dissolve in

Aquæ bullientis quantum satis.

Adde terram argillaceam puram, vel pulverem carbonum.

Coque, solutionem fervidam cola, et ad crystallisandum repone, vel ad siccitatem evapora, idque si opus sit, repete.

VIRTUS : Acida ; antiseptica ; refrigerans ;
diuretica ; leniter cathartica.

USUS : Saburra biliosa primarum viarum ;
diarrhœa et dysenteria biliosa ; phlegma-
siæ ; hæmorrhagiæ ; physconia abdomi-
nalis ; icterus ; obstipatio ; mania ; hydrops.

DOSIS : Grana decem-viginti , ad unciam
unam cum aqua.

TARTRIS POTASSÆ.

SYN. *Tartarus tartarisatus ; tartarum so-
lubile ; sal vegetabile ; alcali vegetabile
tartarisatum.* BERGM. *Kali tartarisa-
tum.* Ph. L. *Lixiva tartarisata.* Ph. ED.
Kali tartaricum. Ph. B. G. *Tartrite
de potasse.*

Centenarius constat acidi tartarosi parti-
bus 48, potassæ partibus 43, et aquæ
partibus 7. THENARD.

℥. Carbonatis potassæ libras duas.

Aquæ fervidæ libras octo.

Adde cochleatim

Tartritis potassæ aciduli pulv. quantum
opus ad saturationem.

Bulliant per mediam horam ; dein liquorem calidum per pannum laneum cola et leni calore evapora ad siccitatem ; vel donec pellicula appareat , tumque ad crystallisationem sepone , et sal albus sic obtentus in vasis probe clausis usui servetur.

VIRTUS : Diuretica ; leniter cathartica ; deobstruens.

USUS : Physconia abdominalis ; mania ; melancholia ; icterus ; metastasis lactea ; hydrops.

DOSIS : Drachma semis — una ad unciam unam cum vehiculo.

C. SALES EX ACIDO ET SODA COMPOSITI.

ACETAS SODÆ.

SYN. *Terra foliata tartari crystallisata s. crystallisabilis ; alcali minerale acetatum. BERGM. Sodata acetata ; natrum aceticum , Ph. B. G. Acétite de soude.*

℞. Carbonatis sodæ quantum placet.

Acidi acetici quantum sufficit,

Ad saturationem, ita tamen ut alcali potius prævaleat; cola et evaporatum liquorem ad crystallisandum repone.

VIRTUS et USUS idem fere ac acetatis potassæ.

BORAX s. BORAS SODÆ alcalescens.

SYN. *Borax officinalis; tincal purificatum; alcali minerale boraxatum; natrum boraxatum.* G. *Borate de soude.*

Centenarius constat acidi boracici partibus triginta quatuor; sodæ partibus septemdecim, et aquæ partibus quadraginta novem.

BERGM.

NB. Borax vulgo venalis ex sale in Persia et India nativo *Tincal* dicto, processu peculiari non satis cognito, paratur Amstelodami.

VIRTUS : Alcalescens; resolvens.

USUS præcipue externus in solutione aquosa:

Aphthæ infantum; ulcera oris; ulcera cutis serpentia. *Forma gargarismatis vel lotionis* : Ptyalismus ex hydrargyro.

CARBONAS SODÆ.

SYN. *Alcali minerale aëratum.* BERGM.
Alcali minerale fixum; alcali fossile;
sal alcalinus fixus mineralis; sal
fossilis purificatus; barilla purificata;
soda depurata; sal rochettæ; soda
Hispanica purificata; sal sodæ; na-
trum veterum; natron præparatum.
 Ph. L. *Soda purificata.* Ph. Ed. *Na-*
trum carbonicum crystallisatum. Ph.
 B. G. *Carbonate de soude.*

Centenarius continet acidî carbonici partes sedecim; sodæ partes viginti, et aquæ partes sexaginta quatuor.

℞. Sodæ quantum placet.

Aquæ destillatæ pondus duplum.

Mediante folle trajice gaz acidum carbonicum ad saturationem et massam ad crystallisationem repone.

Vel:

℞. Sodæ vulgo venalis pulv. quantum placet.

Affunde sub continua agitatione

Aquæ destillatæ frigidæ pondus duplum.

Rèpone per duodecim horas sæpius mō-
vendo massam ; dein cola et liquorem ad
siccitatem evapora, vel leni igne evapora-
tum ad crystallisandum sepone.

Usus : Omnes morbi in quibus carbonas po-
tassæ laudatus fuit, cui, utpote mitior, pro
usu interno præferri meretur.

MURIAS SODÆ.

SYN. *Sal commune ; sal culinaris ; sal gemmæ ;
sal fossile ; sal muriaticus ; sal ma-
rinus ; natrum muriaticum.* Ph. B.

G. *Muriate de soude.*

Centenarius continet acidi muriatici
partes quinquaginta duas ; sodæ partes qua-
draginta duas, et aquæ partes sex. BERGM.

NB. Solutio aquosa muriatis sodæ puri ab
addita soda turbari non debet. Si ergo purum
requiris, sodæ tantum eidem instilla, donec
nihil amplius præcipitetur ; dein liquorem
supernatantem cola, et ad crystallisationem
evapora.

Usus præcipue externus forma enematis :
Obstipatio. Forma fatus : Ecchymoma.

USUS Muriatis sodæ torrefacti calidi in sacculis: Odontalgia; arthrodynia; cynanche; orchiocele hydropicum.

PHOSPHAS SODÆ.

SYN. *Alcali minerale phosphoratum.* BERGM.
Soda phosphorata. Ph. ED. *Natron phosphoratum.* Ph. L. *Natrum phosphoricum.* Ph. B. G. *Phosphate de soude.*

℞. Acidi phosphorici partem unam.

Aquæ fervidæ partes octo.

Paulatim et repetitis vicibus adde
 Carbonatis sodæ quantum satis,

Ad perfectam saturationem, seu tamdiu donec nulla amplius effervescentia oriatur. Liquorem filtratum et ad pelliculam evaporatum ad crystallisationem sepone et crystallos collectas in vase clauso usui serva.

VIRTUS: Leniter, et ut plurimum sine ullis terminibus, cathartica.

USUS: Obstipatio; ileus.

NB. Ob saporem nullo modo ingratum aliis salibus mediis, præcipue pro delicatulis,

præferri meretur : Sæpe à ventriculo retinetur ubi alia cathartica rejiciuntur.

DOSIS : Uncia semis ad unciam unam et dimidiam cum jure carniū.

SULFAS SODÆ.

SYN. *Sal mirabilis Glauberi; sal Glauberi; alcali minerale vitriolatum.* BERGM.
Natron vitriolatum. Ph. L. *Soda vitriolata.* Ph. ED. *Natrum sulphuricum.*
 Ph. B. G. *Sulfate de soude.*

Centenarius continet acidi sulphurici partes viginti septem; sodæ partes quindecim, et aquæ partes sexaginta octo.

℞. Residuum post destillationem acidi muriatici per acidum sulphuricum solve in aqua, per chartam cola, et evaporatione in crystallos redige quas sub nomine : *Sulfas sodæ crystallisatus*, in vase probe clauso usui serva.

NB. Hic sal aëri expositus portionem aquæ in crystallis contentæ perdit et in pulverem album fatiscit, hinc de tempore in tempus aqua aspergendus est, ut crystalli conserventur semper eadem virtute præditæ. —

Vel crystalli tritæ et leni calore siccatae forma pulveris albi sub nomine : *Sulfas sodæ siccatus*, usui servantur. Hi duo sales virtute differunt : posterior efficacior est priori, hinc dosi minori exhibendus, quod à medico pratico præcipue notandum.

Sulfas sodæ vulgo venalis occurrens ex sublimatione muriatis ammoniacæ residuus, aut ex lixivio matre post crystallisationem muriatis sodæ remanente, crystallisatione obtinetur.

VIRTUS : Cathartica.

DOSIS Sulfatis sodæ crystallisati : drachma una ad unciam unam semis.

SULFIS SODÆ sulfuratus.

G. *Sulfate de soude sulfuré.*

Hic sal ex acido sulphuroso et soda cum sulphure constans reperitur mixtus cum crystallis sodæ, quæ ex decompositione muriatis sodæ mediante ferro et sulphure obtinentur.

USUS : Psora; morbi cutis.

DOSIS : Grana quindecim — viginti in libris duabus aquæ soluta quotidie.

TARTRIS SODÆ.

SYN. *Sal Seignetti; sal polychretum Seignetti; sal Rupellense; alcali minerale tartarissatum.* BERGM. *Natrum tartarissatum.* Ph. L. *Soda tartarissata* Ph. ED. *Tartarus natronatus.* Ph. B. G. *Tartrite de soude.*

℞. Tartritis potassæ aciduli uncias viginti.
 Aquæ bullientis libras quatuor.
 Adde gradatim
 Carbonatis sodæ quantum satis,
 Ad perfectam saturationem, id est donec
 nulla effervescentia amplius appareat. Eva-
 pora liquorem ad syrupi consistentiam et ad
 crystallisandum depone. Crystalli sunt Tar-
 tris sodæ; lixivium mater remanens continet
 Tartritrem potassæ.

Vel:

℞. Tartritis potassæ aciduli pulv. et in aqua
 fervida soluti partes sex.
 Gradatim adde,
 Carbonatis potassæ quantum satis,
 Ad perfectam saturationem; dein adjice

Sulfatis sodæ partes quinque.

Evapora massam eamque ad crystallisandum depone ; ubi primo Sulfas potassæ , deinde Tartris sodæ in crystallos formatur.

Vel *methodo* SCHEELE :

℞. Tartritis potassæ aciduli in aqua fervida soluti partes triginta sex.

Gradatim adde

Carbonatis potassæ (vel potassæ) quantum satis,

Ad perfectam saturationem ; dein adjice Muriatis sodæ partes undecim.

Solutionem fervidam cola, evapora et ad crystallisandum depone ; ubi primo Tartris sodæ purus, dein repetita evaporatione et crystallisatione Tartris sodæ cum muriate potassæ crystallisatur.

VIRTUS : Cathartica ; deobstruens.

USUS : Ob saporem minus ingratum aliis salibus neutris sæpe præfertur.

DOSIS : Uncia una — uncia una semis.

IV. TERRÆ ET SALES TERRESTRES.

TERRÆ MEDICINALES.

- | | | |
|-------------|--|--------------|
| 1. Alumina. | | 3. Calx. |
| 2. Baryta. | | 4. Magnesia. |

SALES TERREI.

Sales ex terra et acido compositi.

ALUMINA, ejusque PRÆPARATA.

ALUMINA.

SYN. *Terra aluminis; argilla pura; terra bolaris s. argillacea pura.* BERGM.

G. *Alumine.*

℞. Sulfatis aluminis aciduli quantum placet.

Solve in

Aquæ puræ quantum satis.

Huic solutioni instilla gradatim

Potassæ in aqua pura solutæ quantum sufficit.

Terra præcipitata aqua destillata probe lota sub nomine: *Alumina* usui servetur.

VIRTUS: Leniter adstringens; exsiccans.

USUS *externus*: Excoriatio.

ALUMEN s. SULFAS ALUMINÆ
acidus cum potassa vel ammoniaca.

SYN. *Alumen crudum s. vulgare; alumen rupeum s. venale; alumen Romanum, Anglicum, Suecicum; argilla vitriolata.* BERGM. G. *Alun; sulfate acide d' alumine et de potasse ou d'ammoniaque.*

NB. Alumen vulgo venale ex sulfate aluminæ acido cum potassa aut ammoniaca vel ambobus simul, et denique sæpe etiam ferro compositum est. VAUQUELIN.

Centenarius constat acidi sulphurici partibus triginta octo et aluminæ partibus octodecim; reliqua ingredientia variant.

VIRTUS : Acido-adstringens ; styptica ; roborans ; antiseptica.

Usus internus : Hæmorrhœæ ; dialeipyreæ ; colica atonica et plumbea ; diarrhœa ; leucorrhœa ; diabetes. Externus forma injectionis, gargarismatis, collutorii, collyrii : Ophthalmia membranacea ; gingivarum laxitas ; cynanche atonica, mucosa.

DOSIS : Granum unum — sex, gradatim ad grana viginti, sæpius de die.

SULFAS ALUMINÆ fusus.

SYN. *Alumen ustum s. calcinatum.*

℞. Sulfatis aluminæ acidi quantum placet.

Expone in crucibulo amplo igni donec liquescens massa ebullire cesset, et fugata sic omni aqua crystallisationis in massam spongiosam levem convertatur.

VIRTUS : Intense styptica ; corrosiva.

USUS externus : Hæmorrhagia ; excrescentiæ fungosæ ; ulcera immunda , luxuriantia.

B. BARYTA, EJUSQUE PRÆPARATA.

BARYTA.

SYN. *Terra ponderosa pura. BERGM. G. Barite.*

℞. Carbonatis barytæ quantum placet.

In crucibulo ferreo igni forti expone ut rubeat per mediam horam ; dein massam frigefactam et pulverisatam in vase probe clauso usui serva.

Vel :

℞. Sulfatis barytæ pulv. uncias octo.

Pulveris carbonum uncias duas.

Expone igni forti per tres aut quatuor horas ut massa perfecte rubeat. Sulfuretum barytæ sic obtentum in aqua frigida solve; solutioni adde acidum nitricum, quo sulphur præcipitatur; cola, et nitratem barytæ evaporatione et crystallisatione obtentum igni forti expone, unde acidum nitricum fugatur et baryta pura restat.

VIRTUS et USUS : Ad varia præparata.

ACETAS BARYTÆ.

SYN. *Terra ponderosa acetata* BERGM. G.
Acétate de barite.

℞. Carbonatis barytæ quantum placet.
Acidi acetici quantum satis,
Ad perfectam saturationem.

VIRTUS et USUS idem ac Muriatis Barytæ.

CARBONAS BARYTÆ.

SYN. *Carbonas baryticus; terra ponderosa aërata.* BERGM. G. *Carbonate de barite.*

Centenarius constat acidi carbonici par-

ET SALES TERREI. 61

tibus septem; barytæ sexaginta quinque, et aquæ partibus viginti octo.

℞. Barytæ puræ in aqua destillata solutæ quantum placet.

Traice acidi carbonici quantum satis, Ad perfectam saturationem. — Carbonatem barytæ sic præcipitatum usui serva. —

Vel :

℞. Nitratis (vel Muriatis) Barytæ in aqua destillata soluti quantum placet,

Instilla gradatim

Carbonatis potassæ liquidi quantum satis.

Carbonatem barytæ præcipitatum probe edulcoratum et siccatum usui serva.

Usus : Ad præparata varia.

MURIAS BARYTÆ.

SYN. *Murias baryticus*; terra ponderosa salita s. muriata. BERGM. *Baryta muriatica*. Ph. B. G. *Muriate de barite*.

℞. Barytæ (vel Carbonatis barytæ) quantum placet.

Acidi muriatici quantum satis,

Ad perfectam saturationem.

VIRTUS: Potenter sed sine calore stimulans; deobstruens; diuretica; sudorifica; anthelminthica.

USUS: Scrophula et morbi ex cachexia scrophulosa oriundi (in subjectis non valde irritabilibus); scirrhus; infarctus glandularum meseraicarum; atrophia ex eadem causa; tubercula pulmonum; asthma; herpes; tinea; vermes.

DOSIS: Drachmæ tres muriatis barytæ requirunt ad sui solutionem aquæ destillatæ unciam unam. Hujus solutionis dantur guttæ duo — quatuor, successive ascendendo ad guttas triginta bis terve de die.

SULFAS BARYTÆ.

SYN. *Sulfas baryticus; spathum ponderosum; terra ponderosa vitriolata.*

BERGM. *Baryta sulphurica.* Ph. B.

G. *Sulfate de Barite.*

NB. Hic sal forma lapidea in variis Europæ regionibus nativus occurrit.

USUS: Ad præparata varia.

C. CALX, EJUSQUE PRÆPARATA.

CALX.

SYN. Terra calcarea pura s. calx. BERGM.

Calx viva; calx usta. G. de la chaux.

℞. Carbonatis calcis puri quantum placet.

In crucibulo igni forti expone per horam ut rubescat, et mox in vase probe clauso usui serva.

Si purissima calce opus habes, carbonatem calcis pulv. in aqua destillata fervida lava, dein dissolve in acido acetico; solutioni instilla carbonatis ammoniacæ liquidi quantum satis. Pulverem præcipitatum aqua destillata lava, et igni forti expone ut acidum carbonicum expellatur. Massa residua est calx pura vasis probe clausis usui servanda.

VIRTUS: antacida; acris; corrosiva.

USUS: Ad varia præparata.

ACETAS CALCIS liquidus.

SYN. Calx acetata. BERGM. Lapidés can-

*rorum acetati. G. Acétate de chaux
ou calcaire.*

℞. Carbonatis calcis quantum placet.
Acidi acetici quantum satis,
Ad perfectam et saturatam solutionem.

NB. Quandoque, loco acidi acetici, submitur vinum Rhenanum, aliudve vinum acidulum album.

VIRTUS: Incidens; deobstruens; diuretica.

USUS: Cnesmus generalis; scrophula; tumores glandularum meseraicarum; orchiocele, præmissis præmittendis.

DOSIS: Uncia una — duæ sæpius de die.

CARBONAS CALCIS.

SYN. *Carbonas calcareus; calx aërata s. Terra calcarea aërata. BERGM. Spathum calcareum; spathum islandicum; Testæ ostrearum; corallia alba et rubra; testæ ovorum; lapides cancerum; cremor calcis; creta pura; lapis calcareus; terra calcarea pura commu-*

ET SALES TERREI. 65

nis; marmor album purum. G. Carbonate de chaux; carbonate calcaire.

Centenarius constat acidi carbonici partibus tredecim; calcis partibus triginta duabus, et aquæ partibus duodecim.

LAPIDES CANCRORUM præparati.

Calculos in ventriculo cancrorum certo anni tempore formatos probe aqua ablue, et siccatos in pulverem subtilem tere et usui conserva.

CONCHÆ OSTREARUM præparatæ.

Conchas ostrearum aqua probe ablutas et perfecte mundatas, in pulverem tere et usui conserva.

TESTÆ OVORUM præparatæ.

Testas ovorum, ablata cuticula interna, probe siccatas in pulverem tere et usui conserva.

VIRTUS: Antacida.

Usus: Pyrosis, aliive morbi ex acido primarum viarum; leucorrhœa.

DOSIS : Grana decem — triginta sæpius de die.

CITRAS CALCIS.

SYN. *Conchæ citratæ ; lapides cancrorum citrati ; calx citrata.* BERGMAN. G. *Citrate de chaux ou calcaire.*

℞. Carbonatis calcis quantum placet.
Succi citri quantum satis,
Ad perfectam saturationem ; dein calore evapora continuo agitando baculo vitreo, Massa exsiccata in pulverem subtilem trita usui servetur.

VIRTUS et USUS idem ac acetatis calcis.

DOSIS : Drachma semis — una bis de die.

MURIAS CALCIS liquidus.

SYN. *Murias calcareus ; calx muriata s. salita.* BERGM. *Sal ammoniacus fixus ; lixivium mater salis marini ; calcaria muriatica.* Ph. B. G. *Muriate de chaux.*

℞. Calcis quantum placet.
Acidi muriatici quantum satis,

Ad perfectam solutionem.

VIRTUS : Deobstruens ; diuretica.

USUS : Scrophula aliive morbi lymphæ.

DOSIS : Drachma semis ad unciam semis
in libra una aquæ quotidie.

PHOSPHAS CALCIS.

SYN. *Cornu cervi ustum s. calcinatum, s. spagyricè aut philosophicè præparatum; spodium; Ebur ustum; ossa animalium ad albedinem calcinata; calcaria phosphorica.* Ph. B.

Cornua cervi vel ossa animalium in crucibulo igni forti expone, donec perfecte albescant et friabilia sint.

VIRTUS : Absorbens.

USUS præcipuus ad phosphorum et acidum phosphoricum obtinendum ; et ad parandum phosphatam calcis stibiatum.

SPONGIA USTA.

Æ. Nidi mollis zoophyti, *Spongia officinalis*

dicti, in frustula concisi quantum placet.

Bene lota et mundata in vase fictili clauso igni expone sæpe agitando, donec perfecte friabilis fiat massa; dein in pulverem subtilem tere.

NB. Hic nidus, fugato per ignem oleo animali foetido et carbonate ammoniacæ, consistit ex carbone, muriate sodæ et phosphate calcis.

Usus : Thyrocele; glandularum meseraicarum obstructio; scrophula.

Dosis : Grana viginti — triginta bis die pro *adulto* : Grana quinque — octo pro *infante*.

MAGNESIA, ejusque PRÆPARATA.

MAGNESIA.

SYN. *Magnesia pura*, s. *calcinata* s. *usta*.
G. Magnésie.

℞. Carbonatis magnesiæ quantum placet.

Crucibulo immissum expone igne ut rubeat per bihorium, et ut acidum carboni-

cum omne expellatur. Quod restat est magnesia pura, vasis vitreis probe obturatis usui servanda.

VIRTUS : Absorbens; antacida.

USUS : Pyrosis et morbi ex acido primarum viarum; obstipatio; podagra atonica.

DOSIS : Pro *infante* grana quatuor — octo : pro *adulto* grana decem — ad drachmam unam bis die.

CARBONAS MAGNESIÆ.

SYN. *Magnesia alba*; *magnesia præparata*; *magnesia salis amari*; *terra muriatica*; *magnesia aërata*. BERGM. *Magnesia carbonica*. Ph. B. G. *Carbonate de magnésie*.

Centenarius constat acidi carbonici partibus triginta; magnesiæ partibus quadraginta octo, et aquæ partibus viginti duabus.

℞. Sulfatis (vel Muriatis) magnesiæ quantum placet.

Aquæ destillatæ quantum satis,

Ut fiat solutio, cui instilla

Carbonatis potassæ liquidi quantunt satis.

Pulverem præcipitatum aqua destillata
fervida lava et siccatum usui serva.

Vel :

℞. Sulfatis magnesiæ,

Carbonatis potassæ ana partes æquales.

Solve utrumque salem separatim in

Aquæ calidæ duplo,

Utramque solutionem separatim cola ;

dein misce et protinus adjice

Aquæ fervidæ octuplum.

Bulliat liquor paulisper super ignem
constanter agitando ; tum quiescat donec
calor paululum imminuatur ; deinde cola
per linteum, super quod restabit carbonas
magnesiæ, qui aqua pura abluatur, donec
prorsus insulsus sit.

VIRTUS *et* Usus idem ac magnesiæ ; sed
quum sæpe ob gaz acidum carbonicum
in ventriculo extricatum, flatu, dolores
colicos et anxietates causat, magnesia in
genere præferenda est.

SULFAS MAGNESIÆ.

SYN. *Magnesia vitriolata.* BERGM. *Sal ca-*

ET SALES TERREI. 71

tharticus amarus ; sal Anglicus ; sal Epsomensis s. epsomiensis (male epshamensis) ; sal amarum ; sal Sedlicensis s. Seidschützensis ; magnesia sulphurica. Ph. B. G. Sulfate de magnésie.

Centenarius constat acidi sulfurici partibus triginta tribus ; magnesiæ partibus novemdecim, et aquæ partibus quadraginta octo.

NB. Vulgo venalis prostrans, in genere vel ex mox dictis aquis mineralibus evaporatione et crystallisatione, vel ex lixivio matre post obtentum muriatem sodæ ex aqua marina obtinetur. — Sal Sedlicensis et Seidschützensis vulgo venales simul sulfatem sodæ continent.

VIRTUS : Cathartica ; diuretica.

USUS : Obstipatio. — Item ad parandam magnesiam.

DOSIS : Uncia semis — una.

V. METALLA, OXYDA ET SALES
METALLICI.

METALLA.

SYN. *Reguli metallici; metalla regulina; metalla nativa; metalla reducta.*

- | | |
|---------------|-----------------|
| 1. Argentum. | 7. Hydrargyrum. |
| 2. Arsenicum. | 8. Manganesium. |
| 3. Aurum. | 9. Plumbum. |
| 4. Bismuthum. | 10. Stannum. |
| 5. Cuprum. | 11. Stibium. |
| 6. Ferrum. | 12. Zincum. |

OXYDA METALLICA.

SYN. *Calces, croci, cineres, rubigo metallorum; vitra metallica; scorice metallorum; metalla calcinata; metalla oxydata.*

SALES METALLICI.

Sales ex acido et metallo; aut ex acido, alcali et metallo; aut ex ammoniaca et metallo compositi.

SULFURETA METALLICA.

Metalla mediante sulphure soluta et oxydata.

ARGENTUM, ejusque PRÆPARATA.

SYN. *Luna.*

Gravitas specifica ad aquam ut 11,090
ad 1,000.

SALES ARGENTI.

NITRAS ARGENTI, liquidus et crys-
tallisatus.

SYN. *Solutio argenti in acido nitrico : ar-
gentum nitratum ; crystalli lunæ.*

℞. Argenti purissimi in frustula concisi
quantum placet.

Dissolve in balneo arenæ leni calore in
Acidi nitrici quantum satis,

Ad perfectam saturationem.

Si hæc solutio ulterius evaporatur et dein
loco frigido exponitur, crystalli formantur.

VIRTUS : Corrodens ; diuretica ; drastica ;
anthelminthica ; antiseptica.

USUS *internus* : Hydrops ; vermes ; ulcera
inveterata. *Externus forma gargarismatis* :
Cynanche putrida ; ulcera oris et faucium

ex hydrargyro. — Item ad præservandas carnes et aquam in longis itineribus. In priori casu proportio ut 1 ad 500; in posteriori ut 1 ad 100,000.

DOSIS : Grana duo cum saccharo et amylo in pilulam formata. *Externe* : Pars una ad aquæ partes 1,000.

NITRAS ARGENTI fusus.

SYN. *Lapis infernalis ; causticum lunare ; argentum nitratum fusione aqua crystallisationis privatum. G. Nitrate d'argent fondu.*

R. Nitratæ argenti crystallisati quantum placet.

In crucibulo argenteo aut porcellaneo amplo leni igne funde sub camino, ut noxii vapores evitentur, movendo sæpius bacillo vitreo; fugata sic aqua omni crystallisationis augeatur ignis, et massa nigra, quamprimum perfecte fusa sit, in modulum ferreum oleo illitum effundatur, et refrigerata mox vasis probe clausis usui servetur.

VIRTUS : Acris ; corrodens.

ET SALES METALLICI. 75

Usus : Pro caustico in excrescentiis aut ulceribus fungosis, callosis.

Dosis : Drachma una in unciis decem aquæ destillatæ soluta in fistula lacrymali; aliisque ulceribus fistulosis, forma injectionis.

ARSENICUM, ejusque PRÆPARATA.

SYN. *Regulus arsenici.*

Metallum fragile.

Gravitas specifica ad aquam ut 8,310 ad 1,000.

OXYDUM ARSENICI album.

SYN. *Arsenicum calcinatum; calx arsenici alba; arsenicum album; flores arsenici. G. Oxide d'arsenic blanc.*

In officinis metallurgicis sublimatione obtinetur sub fusione aut ustulatione aliorum metallorum.

VIRTUS : Summe venenata; corrosiva : Parva dosi heroica.

Usus internus : Apud HINDOUS forma pi-

lularum : Elephantiasis vera s. lepra nigra, aliæque cachexiæ; ulcera desperata; morbi syphilitici rebelles; morbi ab hydrargyro producti; paralysis; febres intermittentes rebelles. — In aqua rosarum solutum: Hydrops. *Externus*: Cum oleo tritum efficax remedium præstat ad morbos quosdam cutaneos. (Vide *Asiatic Researches*.) — Carcinoma; ulcera phagadænica.

NB. Aquæ destillatæ partes 80 calore medio partem unam oxydi arsenici albi solvunt, ebullientis autem 15 sufficiunt: Sed semel solutum facilius aqua retinetur quam prima vice suscipitur, adeo ut calore medio 15 partes aquæ unam arsenici diu suspensam tenere possint.

DOSIS: Grana duo cum sacchari drachma una in aquæ destillatæ libris duabus solvuntur. Hujus solutionis primo cochleare majus omni mane cum lacte datur, et gradatim bis terve de die. Eadem solutio externe qualis est adhibetur.

NB. Antidotum ejus est sulfuretum potassæ aqua solutum.

BISMUTHUM, ^{ejusque} PRÆPARATA.

SYN. *Regulus bismuthi s. wismuthi.*

Metallum fragile.

Gravitas specifica ad aquam ut 9,670
ad 1,000.

OXYDUM BISMUTHI.

SYN. *Magisterium bismuthi ; calx wis-*
muthi ; bismuthum oxydulatum al-
bum. Ph. B.

R. Bismuthi uncias duas.

Acidi nitrici uncias sex, vel quantum
satis ad solutionem.

Bismuthum in frustula concisum vel
grossiuscule contusum in acidum nitricum
frigidum injice, donec nil amplius solva-
tur; solutionem cum libra dimidia aquæ
destillatæ misce et cola. Liquorem colatum
in vas vitreum amplum, libras circiter
viginti aquæ destillatæ continens, effunde.
Pulverem præcipitatum album quam optime
edulcoratum in loco calido, radiis solaribus
non exposito, sicca et usui conserva.

78 METALLA, OXYDA,

VIRTUS : Antispasmodica; sedativa.

USUS *internus* : Cardialgia spasmodica.

NB. Tentari meretur in asthmate spasmodico, pertussi etc.

DOSIS : Granum unum — duo — duodecim ter quaterve de die, gradatim ascendendo ad drachmam in haustu aquæ vel syrupi.

CUPRUM, ejusque PRÆPARATA.

SYN. *Venus*.

Gravitas specifica ad aquam ut 8,843 ad 1,000.

LIMATURA CUPRI.

USUS : In hydrophobia mox initio morbi adhibitum ad grana tria — quatuor cum pane butyrato per triduum. COTHENIUS.

A. OXYDA CUPRI.

OXYDUM CUPRI.

SYN. *Calx cupri viridis; cuprum calcinatum.*

℞. Sulfatis cupri quantum placet.

ET SALES METALLICI. 79

Solve in

Aquæ destillatæ quantum opus.

Solutioni instilla

Carbonatis potassæ liquidi quantum satis.

Pulverem præcipitatum aqua destillata
probe edulcoratum sicca et usui serva.

USUS : Ad solutionem cupri ammoniacalem.

OXYDUM CUPRI viride acetatum.

SYN. *Ærugo ; viride æris ; cuprum aceto
corrosum. G. Oxide de cuivre vert.*

Venalis prostat.

VIRTUS : Acida ; corrodens ; adstringens.

USUS præcipue externus : Ulcera putrida,
callosa, cancrosa. Internus : Syphilis re-
bellis?

DOSIS : Granum semis—unum de die.

B. SALES CUPRI.

ACETAS CUPRI.

SYN. *Ærugo crystallisata ; cuprum aceta-
tum. BERGM. Crystalli veneris ; viride
æris destillatum. G. Acétate de cuivre.*

℞. Oxydi cupri quantum placet.

80 METALLA, OXYDA,

Acidi acetici quantum satis,
Ut fiat solutio, quam ad crystallisationem
sepone.

Vel :

℞. Limaturæ aut laminarum cupri quantum
placet.

Acidi acetici quantum satis.

Digere, donec cuprum solutum sit;
solutionem dein ad crystallisationem de-
pone.

Vel :

Miscendo acetatem plumbi in aqua so-
lutum cum sulfate cupri in aqua soluto. Plum-
bum sic sub forma sulfatis plumbi præ-
cipitatur et liquor supernatans decantatus
et evaporatus dat acetatem cupri.

VIRTUS et Usus : Idem ac sequentis.

SULFAS CUPRI.

SYN. *Vitriolum cupri ; vitriolum cæruleum*
s. cyprinum ; cuprum vitriolatum.

BERGM. *Cuprum sulphuricum.* Ph. B.

G. *Sulfate de cuivre.*

Centenarius constat acidi sulphurici par-

ET SALES METALLICI. 81

tibus triginta; cupri partibus viginti septem, et aquæ partibus quadraginta tribus.

℞. Limaturæ vel ramentorum cupri libram unam.

Acidi sulphurici concentrati libras tres.

Misce ut fiat solutio, quam ex retorta vitrea ad siccitatem destilla. Massam in fundo retortæ remanentem aqua fervida solutam filtra; dein evapora et ad crystallisandum sepone.

VIRTUS: Corrosiva; styptica; roborans.

USUS *internus* cautus: Phthisis tuberculosa recens (scopo nauseante); hæmorrhagiæ et blennorrhœæ rebelles; epilepsia aliique spasmi rebelles. *Externus*: Ulcera imunda, fungosa; verrucæ aliæve excrescentiæ. *Forma lotionis vel injectionis*: Blennorrhœa.

DOSIS: Granum semis—unum de die.

SULFAS CUPRI ammoniacalis.

SYN. *Sulfas ammoniacæ cupratus; cuprum ammoniacatum; ammoniuretum cupri*

℞. Sulfatis cupri pulv. unciam unam.

82 METALLA, OXYDA,

Ammoniacæ quantum satis,
Ut fiat solutio ; Colaturæ adde,
Alcoholis concentrati triplum ponderis
solutionis præcedentis.

Crystalli cæruleæ aciniformes separati
post aliquot horas decantato liquore in aëre
siccentur et in vase clauso usui serventur.

VIRTUS pro varia dosi : Drastica ; irritans ;
diuretica ; adstringens.

USUS *internus* : Epilepsia aliive spasmi ex
nimia irritabilitate aut debilitate orti ;
hydrops.

DOSIS : Granum semis, gradatim ascendendo
ad grana tria de die.

FERRUM, ejusque PRÆPARATA.

SYN. *Mars.*

Gravitas specifica ad aquam circiter ut
7,795 ad 1,000.

LIMATURA FERRI.

SYN. *Limatura Martis s. Chalybis.*

Æ. Ferri purissimi ab omni labe cuprea
liberi quantum placet.

Limetur in pulverem subtilissimum.

VIRTUS : Roborans; deobstruens.

USUS : Morbi chronici a languore circulationis, vel a debilitate aut irritabilitate nimia pendentibus; chlorosis; leucorrhœa; amenorrhœa; rhachitis; dyspepia; pyrosis; physconia abdominalis; icterus.

DOSIS : Grana decem ad drachmam unam bis terve de die.

A. OXYDA FERRI.

OXYDUM FERRI fuscum.

SYN. *Crocus Martis aperitivus; ferrum oxydatum fuscum. Ph. B. G. Oxide de fer brun.*

℞. Sulfatis ferri quantum placet.

Solve in

Aquæ fervidæ quantum satis.

Cola et adde instillando

Carbonatis potassæ liquidi quantum opus,

Ut ferrum omne præcipitetur. Pulverem præcipitatum aqua calida probe edulcoratum sicca et usui serva.

NB. Hoc oxydum, instar omnium alio-

84 METALLA, OXYDA,

rum oxydorum ferri, pro usu interno egregie
servire potest.

VIRTUS et USUS : Idem ac limaturæ ferri.

OXYDUM FERRI luteum.

SYN. *Rubigo s. ochra martis ; crocus martis
adstringens ; crocus martis aperitivus.*

STAHL. *Pulvis Chalybeatus.* BOURTON.
*Rubigo Chalybis præparata ; calx ferri
flava ; ferrum calcinatum. G. Oxide de
fer jaune.*

Vulgo venalis prostat.

OXYDUM FERRI nigrum ,

(VAUQUELIN.)

SYN. *Æthiops martialis ; calx ferri nigra.
G. Oxide de fer noir.*

℞. Limaturæ ferri subtilissime pulv. partes
duas.

Oxydi ferri rubri (quod in partibus 100,
circiter partes 45 oxygenii continet)
partem unam.

Misce intime et in crucibulo clauso igni
forti expone per horam. Massa tunc in unam
massam cohærentem unita, et pulverisata

dat oxydum ferri nigrum homogeneum optimum, cujus centenarius continet partes quindecim oxygenii.

Vel Methodo CAVEZZALI:

℞. Limaturæ ferri puri libras quindecim.

Aquæ quantum satis,

Ut fiat pasta, quam aëri aperto expone per quindecim dies, affundendo novam aquæ quantitatem prout evaporatur aut decomponitur. Quinto die massa volumine augetur et aqua decomponi incipit et sic pergit per decem aut duodecim dies. Qua periodo finita, massa sæpius lavetur et oxydum subtilissimum ab ea separetur. Residuum probe siccatum et pulverisatum denuo lavetur et oxydum ut prius separetur. Massa ab hac operatione residua cum aqua denuo in pastam redigatur, et per quindecim dies aëri exponatur, affundendo aquæ paucillum de tempore in tempus ut in prima operatione. Massa tunc integra in oxydum ferri nigrum mutata lavetur ut antea. Quantitas oxydi ferri nigri sic obtenta libras viginti superat.

VIRTUS et USUS horum oxydorum ferri idem
ac limaturæ ferri.

OXYDUM FERRI rubrum.

SYN. *Colcothar; colcothar vitrioli; crocus
martis ex oleo sulphuris; terra vi-
trioli dulcis; ferrum ad rubedinem
calcinatum. G. Oxide de fer rouge.*

℞. Sulfatis ferri quantum placet.

In crucibulo igni forti expone, donec in
massam rubram vertatur.—Si plus oxydatum
desideras, massam sic obtentam in pulverem
tenuissimum tere et denuo iu crucibulo igni
forti per horam unam alteramve expone.

VIRTUS præcedentis, sed magis styptica,
adstringens.

USUS præcipue externus.

B. SALES FERRI.

ACETAS FERRI.

℞. Oxydi ferri fusci vel rubri quantum placet.
Acidi acetici concentrati quantum satis.
Ut fiat solutio saturata.

MALAS FERRI.

SYN. *Extractum Martis s. ferri pomatum.*

ET SALES METALLICI. 87

℞. Limaturæ ferri libram unam.

Succi pomorum acidulorum libras quatuor.

Digere sæpius agitando per triduum; dein coque leni igne ad dimidium; cola liquorem et ad extracti consistentiam evapora.

NB. Si liquorem colatum cum anatica portione sacchari albi mixtum et ad consistentiam debitam redactum in Trohiscos formas, habes Saccharum ferratum s. *Martem saccharatum*. Ph. Ed. Infantibus præprimis gratum.

MURIAS FERRI ammonicalis.

SYN. *Murias ammoniacæ ferratus; flores martiales; flores salis ammoniaci martiales; ens martis; ens veneris Boylei; sal ammoniacum martiale; sal martis muriaticum sublimatum; ferrum ammoniacale*. Ph. L. *Ammonium muriaticum martiatum*. Ph. B.

℞. Oxydi ferri fusci vel rubri partem unam.
Muriatis ammoniacæ partes duas.

88 METALLA, OXYDA,

Triturando misce, addendo pauxillum aquæ; dein igne forti ex alembico sublima.

Vel:

℞. Muriatis ferri liquidi unciam unam.

Muriatis ammoniacæ uncias quatuor.

Aquæ quantum opus,

Ut fiat solutio, quam leni igne ad siccitatem evapora; dein si placet, igne gradatim aucto sublima.

VIRTUS: Stimulans; roborans; diuretica; deobstruens.

USUS: Dialeipyra; amenorrhœa pituitosa, atonica; chlorosis; rhachitis; hydrops; physconia abdominalis; asthenia generalis.

DOSIS: Grana tria — decem.

MURIAS FERRI liquidus.

SYN. *Sal martis muriaticus; lixivium martis; liquamen martis; oleum martis per deliquium.*

℞. Limaturæ ferri quantum placet.

Acidi muriatici concentrati quantum satis,

ET SALES METALLICI. 89

Ut fiat solutio saturata, quam ex retorta vitrea destilla ad siccitatem; dein gnem augendo sublima salem, quem aëri humido expone, ut deliquescat. Liquorem in vasis clausis usui serva.

VIRTUS: Styptica; corrodens.

USUS: Pro præparatis et compositis variis.

SULFAS FERRI.

SYN. *Vitriolum martis s. ferri; vitriolum viride; sal martis s. chalybis; ferrum vitriolatum.* BERGM. *Ferrum sulphuricum crystallisatum.* Ph. B. G. *Sulfate de fer.*

Centenarius constat acidi sulphurici partibus viginti; ferri partibus viginti quinque, et aquæ partibus quinquaginta quinque.
RINMAN.

NB. Vulgo venalis sæpe cupro et zinco inquinatus occurrit.

℞. Acidi sulphurici concentrati uncias duodecim.

Misce in cucurbita vitrea caute et gradatim cum

90 METALLA, OXYDA,

Aquæ unciis quadraginta octo.

Dein adde successive

Limaturæ ferri puri uncias octo.

Effervescentia finita repone liquorem per horam super arenam calidam; dein filtra et ad crystallisandum repone. Crystalli ab accessu aëris seclusæ usui serventur.

VIRTUS : Styptica ; roborans ; anthelminthica ; emetica.

USUS : Morbi asthenici ; vermes ; hæmorrhœæ. *Externus* aqua solutus : Hæmorrhœæ ; blennorrhœæ.

DOSIS : Granum unum — octo *infantibus*. Grana decem — viginti *adultis* in vehiculo, bis die.

TARTRIS FERRI CUM POTASSA.

SYN. *Tartris potassæ ferratus ; globuli martiales ; Tartarus chalybeatus ; Mars solubilis ; ferrum potabile ; Mars s. chalybs tartarisatus ; globuli tartari martiati. Ph. B.*

℞. Limaturæ ferri puri (vel Oxydi ferri fusci) libram unam.

ET SALES METALLICI. 91

Tartritis potassæ aciduli libras tres.

Simul probe mixta, aqua fervida humecta. Dein exsiccetur et pulverisetur massa repetitis vicibus (quinquies vel sexies) ut fiat solutio ferri perfecta. Demum tere massam in pulverem tenuissimum qui per cribrum trajectus usui servetur, aut pro renata, mediante alcohole, in globulos formetur.

NB. Est hic sal quadruplex, ex tartrite ferri cum tartrite potassæ juncto constans.

VIRTUS : Roborans; deobstruens.

USUS egregius *internus* : Morbi atonici; rhachitis; chlorosis; hæmorrhœa; leucorrhœa; physconia viscerum abdominalium; morbi spasmodici et verminosi.

Externus forma fœtus etc. Luxatio; distorsio etc.

DOSIS : Grana quinque—decem *junioribus*; grana triginta—quadraginta *adultis* sæpius de die.

HYDRARGYRUM, ejusque præparata.

Metallum liquidum sub quadragesimo frigoris gradu infra zero thermom. Fahrenheit. solidescens et malleabile.

Gravitas specifica ad aquam destillatam ut 14,110 ad 1,000.

NB. Hoc metallum, vulgo venale, sæpe plumbo et quandoque etiam stanno et bismutho inquinatum seu adulteratum occurrit; hinc pro usu medico semper purificandum est.

HYDRARGYRUM purificatum.

SYN. *Hydrargyrus s. Mercurius purificatus.*

℞. Hydrargyri quantum placet.

Ex cucurbita ferrea ad medium hoc metallo repleta, et collo, seu potius tubo ferreo; longo verticaliter erecto, dein recurvato instructa, et cum vase recipiente vitreo amplo ad mediam aqua frigida repleto ita juncto ut orificium colli aquæ superficiei immersum sit, fiat ex balneo arenæ destillatio. Convenit etiam, jacturæ evitandæ causa,

ET SALES METALLICI. 93

marginem colli linteo circumdare, ut globuli hydrargyri ex tubo prodeuntes per linteum madidum in fundum aquæ cadant.

Vel:

- ℞. Sulfureti hydrargyri rubri partes duas.
Triturando misce cum
Oxydi ferri parte una.
Dein ex retorta vitrea sub cautellis mox indicatis fiat destillatio.

Usus pro præparatis et compositis variis.

A. OXYDA HYDRARGYRI.

OXYDUM HYDRARGYRI album,
(BRUGNATELLI.)

- ℞. Hydrargyri purificati libras duas.
Acidi sulphurici libras tres.
Digere in balneo arenæ, ut fiat solutio.
Dein dilue
Aquæ destillatæ libris viginti.
Liquorem limpidum decanta et pulverem luteum in fundo vasis superstitem aqua destillata probe edulcoratum et leni igne sic-

94 METALLA, OXYDA,

catum, sub titulo : *Sulfas hydrargyri luteus*,
usui serva.

Liquori decantato adde paulatim

Carbonatis ammoniacæ quantum opus,

Nec ultra, quamdiu pulvis albus præci-
pitatur; dein decanta liquorem, et pulverem
album in fundo vasis remanentem aqua des-
tillata probe edulcoratum et leni igne sicca-
tum, in vase clauso usui serva.

OXYDUM HYDRARGYRI nigrum.

SYN. *Æthiops per se; æthiops mercurii
simplex; mercurius præcipitatus ni-
ger; turpethum nigrum; calc mer-
curii nigra; mercurius extinctus;
Mercurius gummosus; mercurius al-
calisatus; hydrargyrum cum creta.*
Ph. L. *Mercurius solubilis.* HAHNEMAN.
Hydrargyrum oxydulatum nigrum.
Ph. B. G. *Oxide mercuriel noi-
râtre.*

℞. Hydrargyri purificati quantum placet.
In vase ferreo per plures menses, vel

ET SALES METALLICI. 95

tamdiu continuo agita, aëre sæpe renovato,
donec in pulverem griseo-nigrum mutetur.

Vel :

℞. Nitratis hydrargyri liquidi libram unam.

Aquæ destillatæ libras decem.

Instilla paulatim,

Ammoniacæ quantum satis ;

Id est tamdiu nec ultra, quam præcipi-
tatum inde enatum colore nigro apparet.
Pulverem nigrum præcipitatum aqua des-
tillata probe ablutum sicca, et in vase vi-
treo clauso in loco obscuro usui serva.

Vel melius Methodo SCHULTZE.

℞. Acidi nitrici concentrati partem unam.

Immitte in vas vitreum longo collo ins-
tructum et adjice

Aquæ destillatæ partes quatuor.

Mixtis adde,

Hydrargyri partes quatuor.

Expone in balneo arenæ caloris gradui
th. Fahr. 120-140 (40-48° th. R.) tamdiu do-

nec vesiculæ in superficie liquoris nullæ amplius appareant, id est, donec actio acidi in metallum cesset. — Dein ignem auge ad 200-210° th. Fahr. (75-78° th. R.) et sic continua per tres aut quatuor horas; tunc bulliat massa per mediam horam. Dein liquorem bullientem in vas vitreum effunde, in quo prævie 50 partes aquæ destillatæ positæ fuerint, et probe agitando misce —

Si durante coctione aut digestionem crystalli formantur, illico aqua fervida affundatur et pro re nata etiam pauxillum acidi nitrici. — Ad finem operationis hydrargyri pars in fundo maneat; vel si totum solutum fuerit, addatur portio hydrargyri.

Solutio mox dicta filtretur eique instilletur gradatim ammoniaca, donec nil amplius pulveris nigri præcipitetur. Pulvis niger, aqua destillata frigida probe edulcoratus, per papyrum album filtretur et perfecte siccetur. Massa siccata papyro griseo duplici involvatur et pondere gradatim aucto probe comprimatur ita ut aqua omnis exprimatur. — Dein pulvis extensus super papyrum

ET SALES METALLICI. 97

gradu 70° th. Fahr. (17° th. R.) siccetur sed non majori.

Usus : Pro parandis variis compositis.

Dosis : Grana duo—sex—octo de die.

OXYDUM HYDRARGYRI luteum,
CUM SULFATE HYDRARGYRI.

Vid. Sulfas hydrargyri.

OXYDUM HYDRARGYRI rubrum.

SYN. *Calx hydrargyri rubra ; mercurius calcinatus ruber ; mercurius præcipitatus ruber ; mercurius corrosivus ruber ; hydrargyrum oxydatum rubrum. Ph. B. Mercurius corallinus ; panacea mercurii rubra ; arcanum corallinum ; pulvis principis. G. Oxide rouge de mercure.*

NB. Hoc præparatum, vulgo venale, quandoque oxydo plumbi rubro aut sulfureto hydrargyri rubro adulteratum occurrit.

℞. Nitratis hydrargyri liquidi quantum placet.

In vase vitreo ad siccitatem coque.
 Massam pulverisatam expone igni moderato, spatula vitrea continuo movendo, donec fugato gradatim acido colorem læte rubrum induat massa.

Vel melius methodo FISCHER.

℞. Hydrargyri libras quatuor.

Acidi nitrici concentrati quantum satis.
 Bulliant leni igne, addendo gradatim parvis dosibus

Acidi nitrici quantum opus,

Ut fiat perfecta hydrargyri solutio. Dein evaporatione abige acidum et salem hydrargyri remanentem siccum cum libris quatuor hydrargyri tere addendo pauxillum aquæ, donec globuli hydrargyri omnes perfecte disparuerint. Dein massam leni igne siccitam retortæ immitte et mox igni valido expone, eundemque continua donec massa cinerei coloris in colorem profunde nigrum vertatur (quod mediam circiter horam requirit).—Refrigeratam dein massam in pulverem subtilissimum tere; sub qua operatione colorem læte rubrum induit.

ET SALES METALLICI. 99

Usus *præcipue externus* : Ulcera syphilitica callosa aut fungosa ; ophthalmia chronica.

B. SULFURETA HYDRARGYRI.

SULFURETUM HYDRARGYRI

nigrum.

SYN. *Æthiops mineralis ; hydrargyrus cum sulphure*. Ph. L. *Hydrargyrum sulphuratum nigrum*. Ph. B. G. *Sulfure de mercure noir*.

℞. Hydrargyri purificati,

Sulphuris purificati ana partes æquales.

Triturentur intime in mortario vitreo, donec globuli hydrargyri perfecte disparuerint et massa nigrum colorem assumpserit.

Usus : Lumbrici ; psora.

Dosis : Grana sex ad sexaginta de die.

SULFURETUM HYDRARGYRI

rubrum.

SYN. *Cinnabaris nativa ; cinnabaris arti-*

ficialis s. factitia; hydrargyrus sulphuratus ruber. Ph. L. G. Sulfure de mercure rouge.

℞. Sulfureti hydrargyri nigri quantum placet.

In vase vitreo calori leni expone movendo continue, donec colorem rubrum induerit massa.

NB. Venale sublimatione paratum quandoque oxydo plumbi rubro adulteratum occurrit.

Usus : Ad fumigationes in ulceribus aliisque morbis cutis syphiliticis. Item ad parandum hydrargyrum purificatum.

SULFURETUM HYDRARGYRI
STIBIATUM nigrum.

SYN. *Æthiops antimonialis HUXHAMI.*
Hydrargyrum stibiato-sulphuratum.
Ph. B.

℞. Sulfureti stibii nigri uncias duas.
Hydrargyri purificati unciam unam.
Terantur simul donec hydrargyrum perfecte disparuerit.

ET SALES METALLICI. 101

NB. Hæc massa leni igni exposita continue movendo, donec colorem rubrum induat, dat SULFURETUM HYDRARGYRI STIBIATUM RUBRUM, vulgo *cinnabaris antimonii* dicta.

Usus : Morbi cutis; amaprosis; variola; tabes infantum mesenterica; vermes; arthrodynia rheumatica.

Dosis *Infantibus* : Grana duo — tria ;
Adultis : Grana sex — quindecim, bis die.

C. SALES HYDRARGYRI.

ACETAS HYDRARGYRI.

SYN. *Hydrargyrum acetatum*. BERGM.

Mercurius acetatus; *terra foliata mercurialis*; *Trochisci s. pilulæ KEYSERI*; *Hydrargyrum aceticum*. Ph. B.

G. *Acétate de mercure*.

℞. Oxydi hydrargyri rubri uncias duas.

Acidi acetici uncias septem,

Vel quantum requiritur, ut leniter dige-

rendo fiat solutio, quam leni calore evapora ad siccitatem.

Usus : Syphilis.

Dosis : Granum unum—tria, de die.

MURIAS HYDRARGYRI.

A. MURIAS HYDRARGYRI præcipitatus.

SYN. *Mercurius dulcis methodo SCHEELÉ paratus; mercurius dulcis præcipitatione paratus. G. Muriate de mercure précipité.*

℞. Hydrargyri purificati libram semis.

Affunde in cucurbita

Acidi nitrici libram unam.

Claude orificium cucurbitæ papyro, eandemque in balneo arenæ calido pone, ut hydrargyrum solvatur. Post tres aut quatuor horas augeatur ignis, ut massa ebullitioni proxima sit, continuando eandem ignis gradum per tres aut quatuor horas; dein per quadrantem horæ massa leniter ebulliat. Hunc liquorem ebullientem gradatim af-

ET SALES METALLICI. 105

funde solutioni sequenti, in vase conico contentæ, continuo movendo massam :

℞. Muriatis sodæ, in aquæ fervidæ libris octo solutæ, drachmas novem.

Præcipitatus pulvis perfecte edulcoratus et siccatus usui servetur.

B. MURIAS HYDRARGYRI sublimatione paratus.

SYN. *Mercurius dulcis sublimatus; hydrargyrus muriatus mitis. Ph. L. Mercurius dulcis; calomel, calomelas, calomelanos; panacea mercurialis; hydrargyrum muriaticum mite. Ph. B.*

℞. Muriatis hydrargyri oxygenati uncias quindecim.

In mortario vitreo aut lapideo caute tere, alcoholis aliquot guttulas subinde inspergendo; dein adde

Hydrargyri purificati uncias duodecim.

Misce terendo, donec globuli hydrargyri perfecte disparuerint; dein in cucurbitam vitream oblongam immitte et subli-

ma. Massam sublimatam tere, et denuo sublima; dein in pulverem subtilissimum tere, affusa aqua destillata fervida probe lava, sicca et in vase clauso usui serva.

Usus: Physconia abdominalis; dialeipyrae rebelles; blechropyra flava; arthrodynia rheumatica; vermes; hepatitis chronica; hydrops; atrophia mesenteria; icterus; dysenteria. *Externe forma pulveris*: Ulcera syphilitica. — Adfricando gingivis etc., et internæ superficiei oris: Syphilis. — Oculo inflatus: Maculæ corneæ. Dosis: Grana duo — quindecim pro dosi.

MURIAS HYDRARGYRI
AMMONIACALIS.

SYN. *Mercurius præcipitatus albus; calx hydrargyri alba*. Ph. L. *Hydrargyrum muriaticum præcipitatum*. Ph. B.

℞. Muriatis hydrargyri oxygenati,
Muriatis ammoniacæ ana uncias octo.
Solve in
Aquæ destillatæ calidæ libris octo.
Filtrato liquori instilla

Carbonatis sodæ, in aqua destillata soluti,
quantum satis.

Pulverem præcipitatum lava et siccatum
usui serva.

Usus præcipue externus : Psora ; herpes,
aliive morbi cutanei.

MURIAS HYDRARGYRI
FERRATUS.

SYN. *Mercurius dulcis martialis.* HART-
MANNI.

℞. Muriatis hydrargyri partes sex.
Oxydi ferri nigri partem unam.

Simul trititando intime mixta sublima-
tioni expone.

Vel :

℞. Muriatis hydrargyri partes tres.
Muriatis ferri ammoniacalis partem
unam.

Probe trititando miscè.

MURIAS HYDRARGYRI
OXYGENATUS.

A. MURIAS HYDRARGYRI OXYGENATUS,
præcipitatione paratus.

℞. Hydrargyri quantum placet.

Acidi muriatici oxygenati quantum opus.

Vase clauso agita massam, ut hydrargyrum in oxydum mutetur; dein decanta liquorem, et oxydo hydrargyri in fundo vasis remanenti affunde denuo

Acidi muriatici oxygenati quantum opus,

Ut oxydum perfecte solvatur. Solutionem leni igne evapora et ad crystallisandum sepone.

Vel:

℞. Nitratis hydrargyri liquidi libras duas.

Instilla gradatim probe agitando

Acidi muriatici oxygenati libras tres.

Destilla lento igne, donec acidum nitricum omne in excipulum transierit; dein sepone liquorem in retorta remanentem ut crystalli formentur.

B. MURIAS HYDRARGYRI OXYGENATUS,
sublimatione paratus.

℞. Sulfatis hydrargyri lutei,

Muriatis sodæ, igne probe exsiccati (decrepitati), ana libram unam.

Misce probe terendo; deinde ex cucurbita vitrea, ad tertiam tantum partem repleta, igne initio moderato, sub finem aucto, sublima et massam sublimatam crystallinam usui conserva.

QUALITAS: Venenata; caustica.

USUS *cautus*: Syphilis; morbi cutis varii.

DOSIS: Grani pars quarta ad granum dimidium de die in vehiculo.

NB. Antidotum optimum hujus veneni est carbonas potassæ in aqua solutus cum pauxillo olei olivarum; vel decoctum corticis cinchonæ aut quercus.

NITRAS HYDRARGYRI.

A. NITRAS HYDRARGYRI liquidus.

℞. Hydrargyri purificati quantum placet.

Acidi nitrici quantum opus,

Ut hydrargyrum fere omne solvatur.

USUS *internus*: Syphilis. *Externus*: Ulcera fungosa rebellia. *Item* ad sales muriaticos et sulfuricos aquarum mineralium deter-

gendos; et ad parandum oxydum hydrargyri rubrum, aliosque sales hydrargyri.

B. NITRAS HYDRARGYRI crystallisatus.

℞. Nitratis hydrargyri liquidi quantum placet.

Sepone in vase aperto ad crystallisandum.

Usus idem ac præcedentis.

PHOSPHAS HYDRARGYRI.

SYN. Hydrargyrum phosphoratum. BERG.

Hydrargyrum phosphoricum. Ph. B.

G. Phosphate de mercure.

℞. Nitratis hydrargyri liquidi quantum placet.

Instilla paulatim

Phosphatis sodæ, in aqua destillata solutæ, quantum opus,

Ut hydrargyrum omne præcipitetur. Pulverem album sic præcipitatum, probe edulcoratum et siccatum usui serva.

ET SALES METALLICI. 109

SULFAS HYDRARGYRY luteus.

SYN. *Sulfas hydrargyri cum excessu oxydi; Turpethum minerale; mercurius vitriolatus; hydrargyrus vitriolatus; mercurius causticus flavus.*

NB. Hic sal obtinetur methodo supra sub articulo : *Oxydum hydrargyri album*, indicato.

VIRTUS : Emetica; drastica; errhina.

USUS : Morbi cutis rebelles.

DOSIS : Granum dimidium.

TARTRIS HYDRARGYRI.

SYN. *Hydrargyrum tartarisatum. BERG. Tartarus mercurialis; terra foliata mercurialis; pulvis CONSTANTINI. Pulvis mercurialis argenteus. G. Tartrite de mercure.*

℞. Oxydi hydrargyri nigri quantum placet.

Acidi tartarosi quantum opus.

Simul coque, ut hydrargyrum solvatur; dein evapora massam et ad crystallisandum sepone.

Vel:

℞. Nitratis hydrargyri liquidi quantum placet.

Acidi tartarosi (vel tartritis potassæ, aut tartritis sodæ) quantum sufficit,

Ut hydrargyrum omne præcipitetur.

Vel:

℞. Muriatis hydrargyri oxygenati partem unam.

Tartritis potassæ partes quatuor.

Mixta in aqua destillata solve et lente evaporatam massam ad crystallisandum se-
pone.

Usus : Syphilis.

Dosis : Granum unum—duo, bis die.

MANGANESIIUM.

SYN. *Regulus manganesii.*

Metallum fragile.

OXYDUM MANGANESII nigrum.

SYN. *Magnesium.* BERG. *Magnesia nigra;*

ET SALES METALLICI. III

Magnesia vitrariorum. G. Oxide de manganèse noir.

Venale prostat.

Usus præcipuus ad parandum acidum muriaticum oxygenatum. *Externus forma unguenti* (Drachma una ad unciam unam axungiae porcinae): Morbi cutis; psora; tinea ?

NB. Usus internus tentari mæretur.

PLUMBUM, ejusque PRÆPARATA.

Gravitas specifica ad aquam ut 2,345 ad 1,000.

A. OXYDA PLUMBI.

OXYDUM PLUMBI semivitreum.

SYN. *Lythargyrium* ; *Lythargyrus* ; *calx plumbi* ; *plumbum calcinatum.* G. Oxide de plomb demi-vitreux.

Venale prostat.

112 METALLA, OXYDA,

QUALITAS: Venenata, vini nervosam destruens.

VIRTUS: Sedativo-adstringens.

USUS: Ad præparata et composita varia.

OXYDUM PLUMBI rubrum.

SYN. *Minium; calx plumbi rubra.*

Venale prostat.

VIRTUS et USUS idem ac præced.

OXYDUM PLUMBI album,
acido acetico confectum.

SYN. *Calx plumbi alba; cerussa; armen-
tum album. G. Oxide de plomb blanc
par l'acide acétique.*

Vulgo venale prostat.

VIRTUS et USUS idem ac priorum.

B. SALES PLUMBI.

ACETAS PLUMBI.

A. ACETAS PLUMBI crystallisatus.

SYN. *Plumbum acetatum. BERGM. Saccha-*

ET SALES METALLICI. 113

*rum saturni ; sal saturni ; cerussa
acetata. Ph. L. Plumbum aceticum.*

Ph. B. G. Acétate de plomb.

℞. Oxydi plumbi albi quantum placet.

Acidi acetici quantum opus,

Ut oxydum plumbi solvatur. Solutio
effusa et evaporata ad crystallisationem se-
ponatur.

Vel :

℞. Acetatis plumbi vulgo venalis quantum
placet.

Aquæ destillatæ fervidæ quantum opus,

Ut fiat solutio, quam filtra et ad crys-
tallisandum sepone. Liquorem remanentem
evapora ad dimidium et denuo ad crystal-
lisandum depone.

VIRTUS eadem ac priorum.

Usus præcipuus : Pro collyriis, injectioni-
bus, lotionibus.

ACETAS PLUMBI liquidus.

SYN. *Acetum lithargyrü ; acetum satur-*

114 METALLA, OXYDA,

ni; aqua lithargyrii acetati; solutio plumbi in acido acetoso; extractum saturni s. plumbi; extractum GOU-LARDI; acetum saturninum. Ph. B. G. Acétate de plomb li, uide.

℞. Oxydi plumbi albi (vel rubri) uncias quatuor.

Acidi acetici uncias sedecim.

Coque leni igne continuo movendo, donec papyrus, lacmo cæruleo tinctus, immisus colorem suum servet et in rubrum non mutetur; dein liquorem per subsidentiam depuratum effunde.

VIRTUS : Sedativo - refrigerans; adstringens.

Usus externus : Herpes; maculæ aut ulcuscula cutis; varix ani dolens; phlegmone; ecchymoma; arthrodyniarheumatica; cnesmus; fistula; ophthalmia; Blennorrhœa.

ET SALES METALLICI. 115

STANNUM, ejusque PRÆPARATA.

Gravitas specifica ad aquam, ut 7,264
ad 1,000.

LIMATURA STANNI.

℞. Stanni quantum placet.

Lima in scobem redige et usui serva.

VIRTUS : Anthelminthica.

USUS : Vermes, præcipue Tænia Solium

LINN.

OXYDUM STANNI griseum.

SYN. *Stannum suboxydatum; pulvis stanni;*
stannum pulveratum. Ph. L. G. Etain
demi-oxidé.

℞. Stanni libras sex.

In vase ferreo liqua, et agita baculo
ferreo, donec pulvis griseus supernatet. Pul-
verem aufer prout formatur, et sic continua
donec totum in pulverem conversum fuerit,
quem frigefactum per cribrum trajice.

VIRTUS : Anthelminthica; drastico-cathar-
tica.

USUS præcipuus : Tænia Solium.

STIBIUM, ejusque PRÆPARATA.

Metallum fragile.

SYN. *Regulus antimonii s. stibii simplex, s. vulgaris; regulus antimonii stellatus; stibium purum. Ph. B. G. Antimoine.*

Gravitas specifica ad aquam, ut 6,860 ad 1,000.

℞. Frustulorum ferri puri uncias sex.

Imitte in crucibulum amplum et igne intenso urge ad candescentiam; tunc adde

Sulfureti stibii nigri pulv. uncias octodecim.

Liquescant simul; dein sensim adjice, Nitratis potassæ perfecte siccati uncias quatuor.

Dum aquæ instar fluxerit massa, effunde in conum fusorium, leniter concutiendum, ut subsidat metallum. Postquam refriguit, à scoriis separa, eique in pulverem contrito adde

Nitratis potassæ perfecte siccati partem octavam.

ET SALES METALLICI. 117

Igne forti simul liquefacta denuo in conum fusorium transfunde, et post refrigerationem metallum purum à scoriis separatum usui serva.

NB. Scorix ex potassa, sulfate potassæ, sulfureto potassæ, carbone et oxydo stibii compositæ, serviunt ad oxydum stibii hydrosulfuratum rubro-fuscum parandum.

VIRTUS : Emetica; catharthica; sudorifica.

USUS : Ad præparata stibii varia.

A. OXYDA STIBII.

OXYDUM STIBII album.

SYN. *Oxydum stibii acido muriatico oxygenato confectum; pulvis angelicus; mercurius vitæ; pulvis ALGAROTHI.*

G. Oxide d'antimoine blanc.

R. Muriatis stibii oxygenati partem unam.

Aquæ destillatæ fervidæ partes sex aut octo.

Misce. Pulvis albus ex liquore refrigerato sponte præcipitatus, probe edulcoratus et siccatus, in vase vitreo clauso usui servetur.

118 METALLA, OXYDA,

VIRTUS : Venenata; emetica.

USUS : Ad varia præparata.

OXYDUM STIBII CUM POTASSA.

SYN. *Antimonium calcinatum*. Ph. L. *Antimonium diaphoreticum non ablutum*; *stibium oxydatum album*. Ph. B.

℞. Stibii,

Nitratis potassæ ana partes æquales.

Misce et pulverisata injice per vices in crucibulum amplum leviter candens; igni expositum. Detonatione peracta massa adhuc per semihoram candescat; tunc cochleari ferreo exempta et refrigerata in pulverem trita, vitro obturato usui servetur.

Pulvis hic ex oxydo stibii et potassa constans, aqua fervida probe edulcoratus, est *Stibium s. antimonium diaphoreticum ablutum officinarum*.

OXYDUM STIBII SULFURATUM
vitreum opacum.

SYN. *Hepar antimonii*.

ET SALES METALLICI. 119

℞. Sulfureti stibii nigri,
Nitratiss potassæ ana partes æquales.

Triturando simul mixta immitte in cruci-
bulum, quod alio superposito luto perfecte
claudatur, et sic igni gradatim aucto expo-
sita massa simul fundatur; dein frige facta
usui servetur.

Hæc massa aqua destillata probe edul-
corata est *Oxydum stibii hydrosulfuratum*
fusco-aurantiacum, vulgo *crocus metallo-*
rum dictus; seu species kermets mineralis,
kermete minerali ordinario plus oxydata.

OXYDUM STIBII HYDROSUL-
FURATUM rubro-fuscum.

SYN. *Hydrosulfuretum oxydi stibii fuscum*
seu rubeum; kermes mineralis; sul-
phur stibiatum rubeum. Ph. B. G.
Oxide d'antimoine brun hydrosul-
furé.

Centenarius constat circiter 72 partibus
oxydi stibii fuscii; 20 hydrogenii sulfurati;
4 sulphuris, et 2 aquæ. (THENARS.)

℞. Sulfureti stibii nigri libras duas.

Carbonatis sodæ (aut carbonatis potassæ)
siccati libram unam.

Sulphuris purificati unciam unam.

Mixta et pulverisata injice in cruci-
bulum, ut igne moderato liquescant; mas-
sam fusam in mortarium ferreum effunde,
et postquam refriguit, in pulverem tere,
quem in aquæ fervidæ libris viginti coque
per quadrantem horæ continuo movendo;
dein per chartam bibulam liquorem adhuc
fervidum filtra et sepone, ut frigescat.

Refrigeratum liquorem à pulvere inde
sponte præcipitato ope filtri separa, eumque
sulfureto stibii residuo reaffunde, et addita
aquæ portione denuo per quadrantem horæ
coque, et filtra; hancque operationem bis
vel ter itera. Præcipitatum rubeo-fuscum,
hisce operationibus obtentum, misce, aqua
tepidâ ablue, in loco umbroso sicca et in
vase vitreo obturato usui serva.

Vel :

℞. Potassæ partes sex.

Aquæ bullientis partes viginti.

Bullienti liquori injice,
Sulfureti stibii nigri pulv. pondus cir-
citer vigesimum potassæ adhibitæ.

Agitando bene massam et ebullitione
per medium horæ quadrantem continuata
filtra. Prout frigescit liquor, præcipitatur
pulvis rubro-fuscus qui aqua destillata ablu-
tus et loco umbroso siccatus, usui servetur.

Liquor post depositionem hujus pulveris
remanens continet *Oxydum stibii hydro-*
sulfuratum luteum.

Usus : Expectoratio sputorum difficilis in
pneumonitide, præmissis præmittendis;
morbi pulmonum atonici, pituitosi;
morbi ex transpiratione suppressa; hy-
drops.

Dosis *infantibus* : Grani pars quarta ad di-
midium. *Adultis* : Granum unum — duo
bis die.

OXYDUM STIBII HYDROSUL-
FURATUM luteum.

SYN. *Hydrosulfuretum oxydi stibii au-*
rantiacum; sulphur antimonii auran-
tium; sulphur stibiatum aurantia-

*cum. Ph. B. G. Oxide d'antimoine
orange hydrosulfuré.*

Centenarius constat circiter 68 partibus
oxydi stibii aurantiaci; 17 hydrogenii sul-
furati et 11 ad 12 sulphuris.

℞. Liquoris ex mox dicta operatione præ-
cedenti residui quantum placet.

Sensim instillando adde,

Acidi sulfurici diluti quantum satis.

Donec cesset præcipitatio. Pulvis præci-
pitatus, aqua destillata edulcoratus, coloris
corticis flavi fructus aurantii in vase vitreo
usui servetur.

Vel :

℞. Sulfureti stibii pulv. partes duas.

Sulphuris purificati partes tres.

Mixta injice per vices in

Potassæ bullientis quantum opus,

Continue movendo spatula, ut fiat solu-
tio perfecta; dein liquori aqua fervida di-
luto et per chartam colato instilla paulatim

Acidi sulfurici diluti quantum satis,

Ut fiat præcipitatio, caute vitando gaz
hydrogenium sulfuratum sub hac opera-

tione avolans. Post viginti quatuor horas liquor supernatans decantetur à pulvere luteo seu aurantiaco præcipitato, qui aqua tepida ablutus, dein lenissimo calore sub umbra siccatus, in vase vitreo clauso usui servetur.

NB. Oxydum stibii luteum hydrosulfuratum ab oxydo stibii fusco hydrosulfurato differt, quod hic fuscus plus oxydi et minus sulphuris, ille vero luteus plus sulphuris, et minus oxydi stibii simulque minus oxydati contineat. — Pulvis versus finem instillationis acidi præcipitatus pro maxima parte sulphure constat, et nonnisi paucillum aut nihil fere oxydi stibii continet.

Usus: Morbi cutis; morbi ex transpiratione suppressa; morbi pulmonum pituitosi.

Dosis: Granum unum — quatuor bis die.

Pulveris ad finem præcipitati: Grana tria — sex.

OXYDUM STIBII album præcipitatum.

SYN. Pulvis Algarothi; mercurius vitæ.

G. Oxide blanc d'antimoine.

℞. Muriatis stibii liquidi quantum placet.

Aquæ destillatæ quantum opus,
 Ut fiat præcipitatio. Pulvis albus præ-
 cipitatus lavetur, siccetur et usui servetur.

Usus: Ad parandum Tartritum potassæ sti-
 biatum aliaque præparata.

OXYDUM STIBII album sublimatum.

SYN. *Flores argentini. G. Oxide sublime
 blanc d'antimoine.*

Paratur eodem modo ac oxydum zinci
 sublimatum.

OXYDUM STIBII SULFURATUM
 vitreum diaphanum.

SYN. *Vitrum antimonii. G. Oxide d'anti-
 moine sulfuré vitreux.*

℞. Sulfureti stibii nigri pulv. quantum placet.

Expone in vase plano et aperto leni ignis
 gradui per quindecim aut octodecim horas,
 sæpius movendo massam, donec in pulve-
 rem griseum conversa fuerit.

℞. Hujus oxydi sulfurati grisei quantum
 placet.

Expone igni valido mediante folle excitato per aliquot minuta, unde in massam vitream transparentem hyacinthini coloris mutatur.

Usus : Ad præparata quædam pharmaceutica.

B. SULFURETA STIBII.

SULFURETUM STIBII nigrum purificatum.

SYN. *Antimonium*; *antimonium crudum præparatum*; *antimonium sulphure mineralisatum*; *antimonium crudum nativum*; *antimonium s. stibium sulphuratum nigrum lævigatum*. Ph. B. G. *Sulfure d'antimoine*.

Centenarius constat circiter sulphuris partibus septuaginta quinque et stibii partibus viginti quinque.

R. Sulfureti stibii nativi quantum placet.

Tere in mortario ferreo; dein super porphyriten cum pauxilla aqua in pulverem subtilissimum tritum immitte vasi amplo et

affunde aquam, quam sæpius agitando, pol-
line subtili gravidam, effunde. Quiescente
aqua subsidet pulvis subtilis, qui exsiccatus
usui servetur.

Pulvis grossior quem aqua sustinere ne-
quit, iterum lævigetur, et eodem modo trac-
tetur.

VIRTUS : Sudorifica.

USUS : Morbi cutis ; dyspepsia.

DOSIS : Drachma dimidia — una bis die.

SULFURETUM CALCIS STIBIATUM, et

SULFURETUM POTASSÆ STIBIATUM,

Vide infra SULFURETA ALCALINA.

SULFURETUM STIBII ARSENICATUM.

SYN. *Oxydum arsenici album cum sulfureto
stibii ; arsenicum antimoniatum.*

℞. Sulfureti stibii pulv. uncias duas.
Oxydi arsenici albi pulv. unciam unam.
Crucibulo indita igne fusione jungantur
et pulverisata usui serventur.

ET SALES METALLICI. 127

USUS : Hic pulvis sub nomine : *Causticum arsenicale*, à chirurgo Londinensi IUSTAMOND inventus, cum successu sæpius adhibitus fuit in ulceribus can-
crosis et excrescentiis fungosis ulcerum phagedænicorum. Si irritabilitas et dolor vehemens adest, quandoque opium utili-
ter additur.

C. SALES STIBII.

MURIAS STIBII oxygenatus.

SYN. *Butyrum antimonii*. OFF. *Antimonium salitum*. BERGM. *Causticum antimoniale; antimonium muriatum*. Ph. L. *Murias stibii sublimatus; liquor stibii muriatici*. Ph. B. G. *Muriate oxygéné d'antimoine*.

R. Stibii pulv. uncias duodecim.

Muriatis hydrargyri oxygenati uncias viginti quatuor.

Misce exacte triturando; et per aliquot dies seponi. Massam humidam dein ex re-
torta leni igne destilla. Liquor in excipulum

transiens, consistentia butyracea, vasis probe clausis usui servetur.

NB. Obtinentur sic unciae sedecim et drachmæ aliquot muriatis stibii oxygenati. Residuum in retorta constat hydrargyro et pulvere stibii griseo.

Vel :

℞. Stibii pulv. uncias sex.

Muriatis sodæ uncias duodecim.

Mixta immitte in retortam vitream, sensimque adde,

Acidi sulphurici, æquali pondere aque diluti, uncias duodecim.

Destilla in balneo arenæ. Massa post destillationem in retorta remanens est Sulfas sodæ cum oxydo stibii mixtus.

VIRTUS : Summe corrodens; caustica.

Usus externus : Excrescentiæ fungosæ; verrucæ; caries. - In Staphylomate guttula penicillo oculo applicatur, injiciendo mox lac tepidum.

PHOSPHAS CALCIS stibiatus.

SYN. *Phosphas stibii cum calce s. calcareus; pulvis antimonialis.* Ph. L. *Pulvis doctoris JACOBI.* (James's powder.)

℞. Cornu cervi rasi quantum placet.

Coque in

Aquæ quantum opus.

Donec gelatina omnis extracta fuerit.
Residuum sicca.

℞. Residui hujus siccati,

Sulfureti stibii nigri, ana libras duas.

Misce et injice ollæ ferreæ latæ, ad rube-
dinem calefactæ, et assidue agita donec
colore cinereo fuerint. Materiam refrigera-
tam in pulverem tere, et crucibulo lori-
cato immitte. Crucibulum aliud inversum,
cui parvum sit in fundo foramen, luto con-
junge. Ignem subministra, quem ad rube-
dinem sensim auge et ita acutum conserva per
horas duas. Denique massam frige-
factam in pulverem subtilissimum tere.

Vel :

℞. Cornu cervi ad albedinem usti partes
quatuor.

Oxydi stibii albi partem unam.

Misce triturando in pulverem subtilissimum, quem in vase clauso usui serva.

Usus : Febres ex transpiratione suppressa ;
febres asthenicæ (ad crisin promovendam.)

Dosis : Grana quinque — octo semel , vel
pro re nata etiam bis die.

NB. Major Dosis emesin et alvum
ciet.

TARTRIS POTASSÆ STIBIATUS.

SYN. *Tartris potassæ acidulus stibiatus ;
tartris stibii cum potassa ; tartarus
emeticus ; tartarus antimonialis ; an-
timonium tartarisatum. Ph. L. Tar-
tarus stibiatus. Ph. B.*

Centenarius constat stibii partibus 38 ;
acidi tartarosi 34 ; potassæ 16 et aquæ par-
tibus 8 — seu centum partes hujus salis con-

ET SALES METALLICI. 131

tinent tartritis potassæ partes 34; tartritis stibii 54 et aquæ 8.

℞. Tartritis potassæ aciduli uncias quinque.

Oxydi stibii albi præcipitati uncias duas.

Subtilissime simul pulverisata coque leniter per mediam horam in vase vitreo cum

Aquæ destillatæ uncis viginti quatuor.

Filtra et liquorem, ad pelliculam in vase vitreo evaporatum, ad crystallisandum deponere.

VIRTUS : Emetica ; cathartica. *Refracta*
dosi : Nauseans ; sudorifica ; diuretica ;
antispasmodica.

Usus præcipuus : Ad vomitum ciendum.
Externus : Ulcera rebellia.

DOSIS : Grana tria — sex in totidem uncis
aquæ soluta. Pro ratione ætatis, irritabi-
litas etc. cochleare minus vel majus omni
quadrante vel dimidia hora datur donec
vomitum cieat.

TARTRIS STIBII.

℞. Oxydi stibii albi quantum placet.

Acidi tartarosi quantum opus,

Ad perfectam oxydi dissolutionem; dein
evapora massam in balneo aquæ ad siccitatem, et pulverisatam in vase probe clauso
usui serva.

NB. Hic sal simplex, et æqualis semper virtutis, pro usu medico priori præferri meretur; aut si placet, ex tempore, cum pauxillo potassæ mixtus adhiberi potest.

ZINCUM.

Metallum fragile.

Gravitas specifica ad aquam, ut 6,862
ad 1,000.

A. OXYDUM ZINCI album.

SYN. Calx zinci; zincum oxydatum album. Ph. B. Flores zinci; calx zinci sublimata; lana philosophica; luna fixata; cadmia fornacum purificata;

pompholyx præparata; tutia præparata; lapis calaminaris purificatus.

G. *Oxide de zinc blanc.*

℞. Zinci puri, in frustula fracti, quantum placet.

Injice per vices crucibulo caudenti capaci et alto, cui superponatur crucibulum aliud ita ut aëri accessus pateat, massam sæpius baculo ferreo movendo. Oxydum sublimatum album, prout formatur, exime et usui conserva.

Vel:

℞ Sulfatis zinci quantum placet.

Solve in

Aquæ fervidæ decuplo.

Filtra et instilla paulatim

Carbonatis sodæ (vel potassæ) in aqua soluti quantum satis,

Ut præcipitetur oxydum zinci. Pulverem album præcipitatum, probe edulcoratum et siccatum, usui conserva.

VIRTUS: Emetica; antispasmodica; adstringens.

134 METALLA, OXYDA,

Usus *internus*: Chorea; epilepsia; hysteria; aliive morbi spasmodici; ascarides. —

Externus forma lotionis, unguenti etc.: Herpes; ophthalmia palpebrarum; fissura papillarum.

Dosis: Granum semis-unum ad quatuor cum saccharo.

SULFAS ZINCI.

SYN. *Vitriolum album; vitriolum zinci; zincum vitriolatum.* BERGM. *Sal vomitorium; gilla vitrioli; zincum sulphuricum.* Ph. B. G. *Sulfate de zinc.*

Centenarius constat zinci partibus viginti; acidi sulphurici partibus decem, et aque partibus quadraginta.

℞. Zinci puri, vel Oxydi zinci albi quantum placet.

Solve in

Acidi sulfurici diluti quantum satis.

Filtra, et evapora sub continua agitatione ad siccitatem.

VIRTUS: Emetica; diuretica; adstringens; antispasmodica.

ET SALES METALLICI. 135

Usus internus : Morbi spasmodici.—Sulfas zinci duas sui ponderis partes aquæ frigidæ ad sui solutionem requirit. Hujus solutionis saturatæ cochleare parvulum mane et vesperi exhibitum in pertussi epidemica Londinensi 1787 efficax inventum fuit remedium. *Externus forma lotionis, injectionis etc.* : Ophthalmia ; ulcus corneæ ; aphthæ ; ulcera ; blennorrhœa ; cynanche mucosa ; varix ani ; odontalgia, denti carioso imponendo.

Dosis interne : Granum unum - sex - octo.

—*Externe* : Granum unum - decem in uncia una vel duabus aquæ destillatæ.

SULFURETA ALCALINA.

Corpora ex sulphure et sale alcalino, vel calce composita.

SULFURETUM CALCIS.

SYN. *Hepar sulphuris calcareum* ; *hepar calcis* ; *sulfuretum calcareum* ; *calcaria sulphurata*. Ph. B.

℞. Calcis pulverisatæ uncias duas.

Sulphuris unciam unam.
 Mixtis sensim affunde,
 Aquæ fervidæ uncias sedecim.
 Leni igne, continuo agitando, evaporent
 ad siccitatem. Massam siccam in vase vitreo
 clauso usui serva.

Vel:

℞. Sulphuris,
 Calcis pulv. ana partes æquales.
 Simul in crucibulo funde, et massam
 adhuc modice calidam vasi vitreo immitte,
 quod probe clausum usui serva.

Usus: Ptyalismus aliive morbi ex hydrar-
 gyro; morbi rheumatici et arthritici;
 phthisis; diabetes; psora aliive morbi
 cutanei.

Dosis: Grana triginta bis terve de die, su-
 perbibendo limonadam aut liquidum aliud
 acidulatum.

SULFURETUM CALCIS STIBIATUM.

SYN. *Calx antimonii cum sulphure; calx*

antimonii sulfurata; calcaria sulphurato-stibiata. Ph. B.

℞. Calcis pulv. libram unam semis.

Oxydi stibii hydrosulfurati lutei libram semis,

Invicem tritis sensim adde,

Aquæ fervidæ libras duodecim.

In vase vitreo vel ferreo, sub continua agitatione, leni calore evapora ad siccitatem, et pulverem ex albido-flavescentem in vase vitreo clauso usui conserva.

Usus internus et externus (in balneo):

Morbi cutis rebelles; morbi arthritici; physconia abdominalis.

Dosis pro usu interno: Pulveris grana decem bis terve de die, superbibendo haustum aquæ. - Vel libra una solutionis aquosæ quotidie; coquendo drachmam unam hujus pulveris cum libris quinque aquæ ad colaturam librarum quatuor.

SULFURETUM POTASSÆ VEL SODÆ.

SYN. Hepar sulphuris; hepar sulphuris sa-

linum s. alcalinum; kali sulphuratum. Ph. B.

℞. Sulphuris uncias sex.

Carbonatis potassæ uncias duodecim.

Mixta in crucibulo amplo tecto leni igne funde, ut in massam coëant, quam in tabulam lapideam aut in laminam æneam, oleo fixo illitam, effunde, et frigefactam mox vasi vitreo immitte, quod probe clausum usui serva.

Usus *internus* : Per se vel in aqua soluti, idem ac sulfureti calcis. — Item ad aquas minerales sulfureas arte parandas — et ad parandum sulphur præcipitatum.

Dosis : Grana viginti—triginta, sæpius de die.

SULFURETUM POTASSÆ

STIBIATUM.

SYN. *Hepar sulphuris antimoniatum.*

℞. Sulfureti stibii nigri pulv.

Potassæ ana partes æquales.

In crucibulo leni igne simul funde; dein frigefacta in vase probe clauso usui conserva.

VIRTUS et USUS idem ac sulfureti calcis stibiati.

HYDROSULFURETUM AMMONIACÆ.

SYN. *Hepar sulphuris volatile.*

℞. Sulfureti ferri (*vulgo pyritis ferri nativæ*)
pulv. quantum placet.

Immitte in retortam vitream tubulatam, collo recurvato instructam, ac luto probe junctam cum excipulo amplo in aqua gelida locato, et ad unam tertiam partem ammoniaca repleto. Apparatu sic instructo adde per tubulum retortæ,

Acidi muriatici quantum opus,

Ut gaz hydrogenium extricetur, quod per ammoniacam transire cogitur tandiu, donec gaze saturata fuerit, aut ejusdem nihil amplius suscipere valeat.—Liquor sic obtentus est Hydrosulfuretum ammoniacæ, quod vase probe clauso usui servetur.

NB. Sulfuretum ferri pro hoc processu facile arte paratur, igniando frustum ferri ad incandescentiam, illudque tunc probe inungendo sulphure. Globuli inde defluentes in vase aqua repleto collecti, et dein pulverisati usui servantur.

Parari etiam potest methodo sequenti :

℞. Sulfureti potassæ quantum placet.

Aquæ quantum sufficit.

Coque leniter in retorta vitrea, luto probe cum apparatu *Woulfiano* juncta, cujus excipula in aqua gelida immersa contineant portionem ammoniacæ. Gaz transiens per ammoniacam, hoc modo frigefactam, eandem in hydrosulfuretum ammoniacæ vertit.

Usus : Irritabilitas corporis ex usu hydrargyri aliisque causis orta; phthisis; diabetes.

Dosis adulto : Guttæ tres — quatuor initio, augendo gradatim donec vertiginem levem inducat.

SAPONES.

Corpora ex alcali et oleo fixo aut volatili composita.

SAPO MEDICINALIS.

SYN. *Sapo medicatus s. officinalis; sapo amygdalinus.*

℞. Olei amygdalini (vel Butyri cacao leni calore fusi) libras duas.

Sodæ libram unam.

Terendo misce.

NB. Hic sapo tempore sponte durescit.

VIRTUS: Antacida; cathartica; deobstruens.

USUS *internus*: Physconia abdominalis; icterus; morbi pituitosi; morbi ex acido primarum viarum; obstipatio. — *Externus* forma linimententi, enematis, suppositorii; item in balneis: Tumores frigidi; morbi cutis.

DOSIS: Grana viginti—quadraginta, forma pilularum quotidie.

SAPO GUAJACINUS.

℞. Potassæ libram unam.

Aquæ fervidæ libras duas.

Sub leni ebullitione et continuo movendo massam insperge successive

Gummi-resinæ guajaci officinalis pulv.
quantum solvi potest.

Dein cola et leni calore ad consistentiam massæ pilularis evapora.

VIRTUS et Usus idem ac gummi-resinæ guajaci.

SAPO JALAPPINUS.

℞. Resinæ convolvulus-jalappæ,

Saponis medicinalis ana uncias duas.

Alcoholis quantum opus,

Ut leni calore fiat solutio. Dein evapora ad consistentiam massæ pilularis.

VIRTUS : Cathartica.

SAPO STIBIATUS.

SYN. *Sapo antimonialis.*

℞. Oxydi stibii hydrosulfurati lutei unciam unam.

Potassæ quantum satis,
 Ut digerendo fiat solutio, cui adde
 Aquæ destillatæ fervidæ pondus triplum.
 Saponis medicinalis rasi uncias sex.

Solutionem leni calore ad massæ pilularis consistentiam evapora. Si massa adhuc rubri coloris est, adjice

Potassæ quantum satis,
 Ut colorem ex albedo cinereum induat.

VIRTUS et Usus idem ac oxydi stibii hydrosulfurati lutei.

SAPO TEREBINTHINATUS.

SYN. *Sapo Starkeyanus; corrector Starkeyi; sapo tartareus.*

℞. Potassæ uncias decem.
 Olei terebinthinæ volatilis uncias octo.
 Calefacta simul terantur. Sapo durus inde natus usui servetur.

VIRTUS: Deobstruens; diuretica.
 Usus: Blennorrhœa; hydrops.

Dosis: Grana octo—decem.

INFLAMMABILIA.

CARBO.

Ligni sani frustula urantur in vase clauso foraminulo instructo, ut partes omnes ope ignis volatiles abigantur. Cessante penitus fumo substantia nigra, porosa, friabilis et inflammabilis in pulverem trita in vase clauso usui servetur.

VIRTUS: Antiseptica; odorem putrescentem efficaciter corrigens.

USUS internus: Halitus oris putridus; ructus putridi. — **Externus** pro dentifricio. Insupergerendo: Ulcera putrida. — Item ad aquam a putredine præservandam et corrigendam; ad mel et sales varios dealbandos et purificandos; ad obtinendum acidum carbonicum.

SULPHUR PURIFICATUM.

SYN. *Sulfur; sulphur citrinum; sulphur nativum.*

SULPHUR SUBLIMATUM.

SYN. *Sulphur depuratum; sulphur subli-*

matum; flores sulphuris; flores sulphuris loti.

℞. Sulphuris vulgo venalis quantum placet.
In vase clauso balneo arenæ sublima;
dein magna quantitate aquæ fervidæ probe
ab omni acido sulfurico adhærente ablue,
sicca et usui conserva.

SULPHUR PRÆCIPITATUM.

SYN. *Lac sulphuris; magisterium sulphuris.*

℞. Sulfureti calcis (vel sulfureti potassæ)
quantum placet.

Aquæ bullientis quantum opus,

Ut fiat solutio, cui instilla

Acidi acetici quantum satis,

Ut sulphur omne præcipitetur; dein cola
et præcipitatum probe edulcoratum et sic-
catum usui conserva.

Vel:

℞. Sulfatis potassæ (vel sulfatis sodæ) probe
siccati et pulv. partes sedecim.

Carbonum pulv. partes tres.

Massa mixta in crucibulum immissa forti

igni exponatur ut perfecte fluat; dein effusa
Solvatur in

Aquæ partibus sedecim.

Solutionem depone in cella humida per
aliquot dies ut pars carbonum separetur ;
dein filtra liquorem flavo-rubicundum et
instilla

Acidi sulfurici diluti quantum satis,
Ut sulphur omne præcipitetur.

Vel:

κ. Potassæ quantum placet.

In sartagine ferrea igni expone et fer-
venti liquido per vices adde,

Sulphuris sublimati quantum liquor caus-
ticus solvere potest; dein cola per chartam
et cum triplo aquæ mixto, instilla

Acidi sulfurici diluti quantum opus,

Ut sulphur omne præcipitetur, quod aqua
probe ablutum, et siccatum usui serva.

NB. Operator caute vitet inspirationem ga-
zis hydrogenii, quod durante processu magna
quantitate ex massa avolat et quod incaute
inspiratum suffocationem lethalem inducit.

VIRTUS *Sulphuris sublimati et præcipitati* :

Leniter stimulans ; cathartica ; antipso-
rica ; diuretica ; expectorans.

Usus *internus* : Psora ; psora retropulsa ;
ulcera foetida ; morbi pulmonum atonici
pituitosi ; hæmorrhoides dolentes ; obsti-
patione hæmorrhoidalis ; œdema post scar-
latinam ; paralysis ex vaporibus hydrargyri,
plumbi aut arsenici ; ptyalismus aliique
morbi ex hydrargyro producti.—*Externus*
forma unguenti : Psora ; morbi ex hydrar-
gyro.

NB. A quibusdam friciones cum sul-
phure in arthrodynia rheumatica et poda-
grica laudantur.

Dosis : Grana quindecim — triginta.

NB. Sulphur assumptum bilem in primis
viis decomponere, et in sulfuretum sodæ
mutare videtur.

PHOSPHORUS.

℞. Acidi phosphorici libras tres.

In crucibulo fuis adde continue mo-
vendo

Carbonum pulv. libram unam. *§. IIII.*

Massam adhuc calidam in mortario lapideo probe tere; dein retortæ terreæ loricateæ immitte, et junge mediante luto pingui excipulum amplum, ad medietatem aqua frigida repletum et tubulo parvo in parte superiori instructum, per quem gaz exire possit. Destilla in furno reverberii, igne sensim aucto ad retortæ candescantiam, donec guttæ transire cessent. Frigefacto apparatu liquorem infundibulo inde et aquam separa; dein orificio infundibuli inferiori clauso, aquam calidam affunde phosphoro in infundibulo contento, ipsumque infundibulum aquæ bullienti immerge movendo massam bacillo vitreo, donec in collo infundibuli in massam coëat. Tum in aquam frigidam immitte ut solidescat massa, quam inverso infundibulo exime et sub aqua frigida, in vasis terreis probe clausis usui serva.

VIRTUS: Irritans; stimulans; corrosiva.

Usus internus anceps: morbi soporosi? asthenia? paralysis? spasmi? epilepsia?

— *Item* : Melancholia? mania? — Alii Phosphorum adhibent ad acidum phosphoricum parandum.

Dosis : Grana quatuor in oleo amygdalarum, vel pro re nata, in ætheris sulfurici uncia dimidia solvuntur. Hujus solutionis guttæ viginti cum haustu aquæ dantur bis terve de die; vel omni bihorio si morbus urgeat.

RESINARUM PURIFICATIO.

Resinæ vel substantiæ resinosæ variæ, vulgo venales, impuræ, probe siccatae, in frustula concisæ vel in pulverem contusæ alcohole repetitis vicibus superaffuso digerantur, sæpius agitando, per biduum aut tri-duum. Liquores commixti et filtrati misceantur cum aqua, et alcohol leni igne ex alembico balneo aquæ destilletur. Resina cum aqua remanens, repetitis vicibus aqua fervida probe lota, dein siccata usui servetur. Exemplo serviat:

RESINA JALAPPÆ.

℞. Radicum convolvulus - jalappæ pulv.
quantum placet.

iii. Alcoholis sextuplum.

Misce; digere leni calore per biduum; dein cola et adde pulveri novam portionem alcoholis; digere denuo per viginti quatuor horas; dein cola exprimendo. Ex tincturis commixtis, addita aquæ destillatæ parte quarta, in balneo aquæ destillando eliciatur alcohol. Resinam in retorta remanentem, effusa aqua, ablue aqua fervida, et leni calore siccata usui serva.

GUMMI RESINARUM PURIFICATIO.

Gummi-resinæ, vulgo venales, impuræ gelu vel leni calore probe siccatae, in pulverem terantur, et ab adhærentibus quisquiliis ope cribri setacei separentur. Sic purificatur

Gummi-resina ammon.

———— Myrrha.

———— Sagapenum.

———— Galbanum.

———— Assa foetida.

OPII PURIFICATIO.

℞. Gummi-resinæ papaveris somniferi,

CAMPHORA.

151

vulgo *opium* dicti, impuri in frustula concisi, libram unam.

Alcoholis diluti libras duodecim.

Digere leni calore, subinde agitando, donec solvatur opium; dein per chartam cola, et leni igne in balneo aquæ destilla ad spissitudinem massæ pilularis, vel si placet ad siccitatem, ut in pulverem teri possit.

CAMPHORA ejusque PRÆPARATA.

CAMPHORA PURIFICATA.

℞. Camphoræ vulgo venalis impuræ quantum placet.

Alcoholis quantum opus,

Ut solvatur. Alcohol sic camphora saturatum cola, et liquori colato adde

Aquæ destillatæ quantum opus,

Ut camphora omnis præcipitetur; dein effunde liquorem, et camphoram leni igni expose ut siccet et in massam coëat. Si partibus colorantibus adhuc inquinatam iisdem

penitus liberam desideras, sublimationi expose.

VIRTUS : Sedativo-narcotica ; antispasmodica ; antiseptica.

USUS *internus* : Blechropyrae (Typhus et synochus) ; exanthemata atonica, retrocedentia ; cardialgia ; dysuria ; œstromania ; mania ; hysteria ; (cum sulphure) colica plumbea. — *Externus* : Arthrodynia ; ophthalmia ; gangræna ; morsura insectorum ; ulcus fungosum ; colica spasmodica. — Item ad paranda præparata varia sequentia.

DOSIS : Grana tria-sex-decem, ad drachmam unam, bis terve de die cum saccharo aut vehiculo quocunque.

NB. Camphora videtur esse oleum volatile, principio carbonico absorpto, in formam solidam concretum.

OLEUM CAMPHORÆ VOLATILE.

SYN. *Oleum camphoræ destillatum ; oleum camphoræ liquidum et butyraceum artefactum.*

℞. Camphoræ libram semis.

Argillæ siccae pulv. libras duas.

Optime permixta e retorta vitrea lenissimo igne destilla. Oleum cum phlegmate acidulo in excipulum transiens subtilissimum ab eodem separa; et cum portione olei butyracei in collo retortæ sublimati mixtum, usui serva.

Usus *externus eximius*: Arthrodynia aliive dolores rheumatici et arthritici; Punctura insectorum.

NB. Hoc oleum camphoræ, destillatione obtentum, distingui debet ab oleo volatili camphoræ nativo in India orientali obtento; utpote quod virtutem resolventem et sedativam in arthrodynis rheumaticis et arthriticis longe efficaciorum possidere dicitur.

OLEUM CAMPHORÆ NITRICATUM.

℞. Camphoræ uncias tres.

Acidi nitrici uncias sex.

Digere in vase probe obturato per octiduum; dein oleum supernatans caute separa.

Usus externus : Ulcus fungosum, carcinomatosum ; paralysis ; arthrodynia ; myodyniam.

OLEUM CAMPHORATUM.

℞. Camphoræ contusæ unciam unam.

Olei olivarum (vel amygdalarum) uncias quatuor.

Terendo solve.

Usus externus : Dolores rheumatici ; phlogosis-erythema ; morsura insectorum.

ACETUM CAMPHORATUM.

℞. Camphoræ unciam semis.

Acidi acetici uncias octo.

Misce ut fiat solutio.

Usus : Mania ; œstromania ; blechropyra petechialis.

Dosis : Uncia semis, bis terve de die.

ALCOHOL CAMPHORATUM.

SYN. *Spiritus vini camphoratus.*

℞. Camphoræ unciam unam—duas.

Alcoholis libram unam.

Misce ut fiat solutio.

OLEA VOLATILIA. 155

Usus externus : Phlogosis-erythema ; morsura insectorum ; contusura ; subluxatio ; distorsio ; arthrodynia.

ÆTHER CAMPHORATUS.

Vide ÆTHER.

AQUA CAMPHORATA.

Vide SOLUTIONES.

OLEA ET OLEOSA.

I. OLEA VOLATILIA.

SYN. *Olea ætherea destillata aut expressa ; olea essentialia s. odorifera plantarum.*

G. *Huiles volatiles (Essences).*

Liquida inflammabilia, volatilia, odoris peculiaris plantæ, fortis penetrantis ; saporis acris, aromatici ; in alcohole præcipue, pro parte tamen etiam in aqua, solubilia, ut plurimum destillatione, quædam etiam expressione, ex plantis integris aut partibus plantarum peculiaribus parata.

A. OLEA VOLATILIA destillatione parata.

Plantæ aut partes earum eo anni tem-

pore, quo oleo maxime abundant, collectæ recentes, quandoque etiam modice siccatae, cum aqua destillentur. Quædam macerationem præviam requirunt.

Radices tempore verno; ligna et cortices hyeme; plantæ æstate dum florent aut semina formant; flores dum perfecte explicati sunt; fructus et semina ad maturitatem perducta, colligantur præcipue tempore sicco; dein mox concisæ, et duriores contusæ, cum aqua, aut melius cum aqua quæ antea jam ex eadem planta destillata fuit, ignis gradu mox intenso, ut cito bulliat massa, destillentur. Vegetabilia quæ oleum ponderosius præbent, climatium calidorum præprimis soboles, utiliter cum aqua muriate sodæ saturata, utpote quæ majorem caloris gradum suscipit, destillationi exponuntur. Ignis durante operatione ita dirigatur, ut liquor in excipulum transiens filum formet constantem, et ita continuetur quamdiu liquor transiens colorem turbidum lacteum monstrat. In quibusdam plantis, quæ oleum difficiliter largiuntur, convenit præci-

pue aquam destillatione ex eadem planta obtentam, separato prius oleo volatili, plantæ denuo affundere et de novo destillare, quæ operatio *Cohobatio* appellatur.

Olea volatilia leviora ex alembico in balneo aquæ; ponderosiora vero ex retorta in balneo arenæ locata, et in utroque casu mediante recipiente Florentino dicto destillare præstat. Si vero Recipiens Florentinus ad manus non sit, oleum mediante infundibulo separatorio vel mediante gossypio vel filtratione simplici per chartam bibulam aqua madefactam ab aqua separetur, et in vasis probe clausis ab accessu radiorum solarium caute usui servetur.

Proportio aquæ ad substantiam destillandam sit quadruplum pondus. Aqua quæ destillatione cum oleo volatili prodit, separato oleo, principio plantæ aromatico imprægnata, in vasis clausis usui servetur.

Hoc modo parantur :

OLEUM VOLATILE Baccarum juniperi communis.
 ————— corticis Laurus-Cinnamomi.

OLEUM VOLATILE corticis	Laurus-Sassafras.
_____	_____ flavi fructus Citrus-
_____	_____ aurantii.
_____	_____ florum (petalorum) Citrus-
_____	_____ aurantii.
_____	_____ Lavandula-spiceæ.
_____	_____ Tanaceti vulgaris.
_____	_____ foliorum juniperus-sabinæ.
_____	_____ Melissa officinalis.
_____	_____ Origanum-dictam-
_____	_____ ni.
_____	_____ Rosmarini officina-
_____	_____ lis.
_____	_____ Rutæ graveolentis.
_____	_____ gummi-resinæ Bubon-gal-
_____	_____ bani.
_____	_____ herbæ Menthæ cervinæ.
_____	_____ crispæ.
_____	_____ piperitæ.
_____	_____ viridis.
_____	_____ Origanum-majora-
_____	_____ næ.
_____	_____ Origani vulgaris.
_____	_____ radicis Valerianæ officinalis.
_____	_____ seminum anemthum-Fœnici-
_____	_____ culi.

OLEUM VOLATILE seminum Carum-carvi.

————— Caminum-cymi-
ni.

————— Pimpinella-anisi.
————— spicarum Origani cretici.

In India orientali destillatione parantur,
et in Europa vulgo venalia prostant :

OLEUM VOLATILE Camphoræ.

————— corticis vel florum Laurus-
Cassiæ.

————— Laurus - Cinnamo-
mi.

————— florum caryophilli aroma-
tici.

————— foliorum Melaleuca - leuca-
deadri.

————— integumenti reticularis nu-
clei Myristicæ moschatæ,
vulgo *Oleum macis* dictum.

————— petalorum Rosæ centifoliæ.

VIRTUS oleorum volatilium eadem est ac
Plantæ ex qua obtinentur, sed concen-
trata. In genere : acris ; stimulans ; calefa-
ciens ; carminativa.

Usus idem ac plantarum sed efficacior :

Dyspepsia; colica flatulenta; paralysis etc.

Externus: Forma linimenti, enematis.

DOSIS: Guttæ duæ — sex ad viginti, imo ad triginta cum saccharo aut vehiculo proprio.

OLEUM VOLATILE BENZOËS.

Oleum ex Balsamo concreto Styracis Benzoini destillatione acidi Benzoici obtentum, cum aquæ duplo denuo destilla et in vase probe clauso usui serva.

VIRTUS: Stimulans; resolvens; antispasmodica.

USUS: Arthrodynia; paralysis.

OLEUM VOLATILE SUCCINI.

Oleum destillatione acidi succinici obtentum cum aquæ sextuplo mixtum, e retorta vitrea denuo destilla et in vase probe clauso usui serva.

VIRTUS: Stimulans; resolvens; antispasmodica; sudorifica.

USUS *internus*: Spasmi; amenorrhœa. —

Externus cum oleo olivæ spinæ dorsi etc.

affricando : Dialeipyrae ; paralysis ; arthrodynia.

Dosis : Guttæ decem — duodecim.

OLEUM VOLATILE PETROLEI.

SYN. *Naphta Petrolei.*

℞. Petrolei vulgo venalis (e gremio terræ effluentis) libras duas.

Aquæ libras quatuor.

Fiat leni igne destillatio, quamdiu oleum limpidum prodit.

VIRTUS : Stimulans ; resolvens.

USUS *præcipue externus* : Arthrodynia ; ecchymoma ; distorsio tendinis ; paralysis.

OLEUM VOLATILE TEREBIN- THINÆ.

SYN. *Spiritus Terebinthinæ.*

℞. Terebinthinæ vulgo venalis, ex pinu picea vel larice, obtentæ libras duas.

Aquæ libras quatuor.

Fiat leni igne destillatio, quamdiu oleum prodit.

NB. Quandoque idem oleum denuo destillando rectificatur. Massa in retorta remanens

est *Resina pini flava*, vulgo *Terebinthina cocta* appellata.

VIRTUS. Stimulans; diuretica; sudorifica.

USUS internus: Arthrodynia aut Myodyniam rheumatica. — **Externus:** Arthrodynia aut Myodyniam; tumores frigidi; paralysis; vulnera tendinum et membranarum.

DOSIS: Guttæ quatuor — decem, et gradatim ad quinquaginta cum melle, superbibendo decoctum hordei vel althææ.

NB. Aqua hoc processu obtenta, separato oleo, utiliter usu interno adhibetur in morbis viarum urinarum, et cutis, blennorrhœa.

OLEUM VOLATILE VINI.

℞. Alcoholis concentrati,

Acidi sulfurici ana libram unam.

Caute et gradatim misce et destilla, cavens ne spuma nigra in excipulum transeat. Liquoris destillati partem oleosam separa ab acido sulfuroso, eique adde

Potassæ, in aquæ destillatæ partibus octo dilutæ, quantum satis;

Ut odoris sulfurosi perfecte expers sit;

dein destilla ætherem leni calore. Oleum in retorta remanens et liquori alcalino aquoso supernatans ab eodem separa et usui serva.

Usus *præcipuus* ad parandum ætherem alcoholisatum s. liquorem anodynum mineralem HOFFMANNI.

OLEUM VOLATILE ANIMALE.

—
SYN. *Oleum animale dippelii; oleum cornu cervi rectificatum.*

℞. Olei animalis fœtidi, destillatione ex ossibus (eodem processu quo carbonas ammoniacæ pyro-oleosus paratur) obtenti, quantum placet.

Infunde cucurbitæ vitreæ, ope infundibuli vitrei longo collo instructi, ne cucurbitæ latera inquinentur. Tum alembico et excipulo probe luto junctis lenissimo igne destilla tamdiu, quamdiu oleum limpidum transit. Oleum hoc sub eadem cautella cucurbitæ novæ infunde, addendo aquæ quadruplum pondus, et applicato alembico et excipulo blando calore denuo destilla et oleum limpidissimum, aquæ instar, pro-

diens, mox in lagenulis vitreis exacte clausis et sub aqua demersis, usui serva.

VIRTUS: Excitans; antispasmodica; sudorifica.

Usus internus: Epilepsia; hysteria; spasmi et convulsiones ex nimia irritabilitate; dialeipyrae (mox ante paroxysmum, praecipue ubi frigoris stadium excedit.) —

Externus: amaurosis; debilitas partium.

Dosis: Guttæ quinque—quindecim ad triginta, cum saccharo vel æthere.

B. OLEA VOLATILIA expressione parata.

OLEUM CORTICIS FLAVI FRUCTUS CITRUS-AURANTII expressum.

Hoc oleum obtinetur in regionibus calidis, acu pertundendo et exprimendo corticem flavum fructus citrus-aurantii maturi.

NB. Hoc oleum sub nomine: *Oleum seu Essentia Bergamotta*, vulgo venale occurrit; et ab alio supra dicto, ex eodem cortice destillatione obtento, probe distinguendum est, quod in commercio sub nomine: *Essentia de Portugal* venditur.

Eodem modo paratur :

OLEUM CORTICIS FLAVI FRUCTUS CITRI MEDICÆ expressum. V

SYN. *Essentia de cedro.*

OLEUM NUCIS MYRISTICÆ MOSCHATÆ expressum.

SYN. *Oleum nucis moschatæ; oleum nucis-tæ expressum.*

℞. Nucum Myristicæ moschatæ quantum placet.

In mortario calido in pastam contusas, dein in sacco cannabino inclusas vapori aquæ bullientis expone, et prelo laminis metallicis, aqua fervida calefactis, exprime oleum.

VIRTUS : Stimulans; grate odorifera.

USUS præcipue externus : Flatulentia; tormina infantum; cephalalgia.

Eodem modo paratur in regionibus calidis :

OLEUM BACCARUM LAURI NOBILIS expressum.

NB. Hoc oleum æque ac præcedens est

oleum partim fixum seu unguinosum, partim volatile seu æthereum.

VIRTUS : Stimulans; resolvens.

USUS *externus* : Spasmi; colica flatulenta; paralysis; debilitas membrorum; dysecoea; aurium dolor rheumaticus.

II. OLEA FIXA.

SYN. *Olea unguinosa; olea grassa seu pinguis; olea dulcia; olea expressa plantarum.*

Liquida inflammabilia, gradu caloris aquæ ebullientis non volatilia, nec aqua nec alcohole solubilia, insipida, fatua, inodora.

VIRTUS *in genere* : Emolliens; involvens; relaxans.

USUS *internus* : Nephritis; dysuria; stranguria; raucedo; tussis ab acri; colica spasmodica et plumbea; morbi primarum viarum ex venenis mineralibus. — *Externus forma enematis* : Obstipatio; colica; hæmorrhoidum tumor dolens; ascariides recti. *Forma linimenti* : Physconia

abdominalis; ascites; contractura; rigiditas articularum; excoriatio; fissura papillarum, labiorum etc.

Dosis : Drachmæ duæ — quatuor bis tervè de die, cum jure carniùm vel emulsione aut decocto mucilaginoso calido.

A. *OLEA FIXA* expressione parata.

OLEUM AMYGDALARUM.

Ex fructibus amygdali communis dulcibus vel amaris decorticatis, contusis et in sacco inclusis, prelo frigide exprime oleum.

NB. Hoc oleum facile rancescit, hinc recentè expressum præscribendum est.

Eodem modo parantur :

OLEUM Lini, ex seminibus Lini usitatissimi frigide expressum.

— Olivarum, ex fructibus Oleæ Europææ frigide expressum.

OLEUM RICINI.

Ut plurimum ex India occidentali sub nomine : *Oleum Palmæ, Oleum de Palma*

Christi, *Oleum de Kerva*, advectum vulgo venale occurrit; et ex seminibus Ricini communis sollicite decorticatis, expressione frigida paratur.

VIRTUS : Leviter acris ; leniter cathartica.

USUS *eximius* : Obstipatio præcipue cum hæmorrhoidum tumore dolente ; colica spasmodica, et plumbea ; ileus ; fæcum retentio in dysenteria ; nephritis ; vermes.

DOSIS : Uncia semis — una ad uncias duas cum jure carniū aut succo citri ; vel in haustu alcoholis diluti cum saccharo.

OLEUM CACAO concretum.

SYN. *Butyrum cacao*.

℞. Nucum seu fructuum arboris, Theobroma cacao dictæ, quantum placet.

Leni igne tosti, a corticibus liberati et grossiuscule contusi, dein in vase ferreo super ignem continuo movendo leniter calefacti in saccum cannabinum immittantur, et preli laminis aqua fervida calefactis exprimantur.

Oleum butyraceum sic obtentum cum aquæ duplo digere in balneo arenæ, donec a fæcibus subsidentibus liberatum sit; dein frigefactum ab aqua separa et usui serva.

Idem oleum etiam obtinetur coctione methodo sequenti.

B. OLEA FIXA coctione parata.

OLEUM butyraceum THEOBROMA-
CACAO.

℞. Fructuum Theobroma-Cacao libras duas.

Leviter torrefactos, a cortice mundatos, et in mortario calido contusos leniter coque in

Aquæ libris sedecim,

Donec oleum supernatet, quod, frigefacta dein aqua, concretum colligatur.

VIRTUS et USUS *idem* ac olei amygdalarum sed gustu gratior. — *Externus* ad fissuras labiorum, et papillarum; varices ani dolentes.

DOSIS : Drachma una—tres, cum lacte calido, jure carniū, thea aut coffea.

OLEUM MATRICARIA-CHAMOMILLÆ.

R. Florum matricaria-chamomillæ libram unam.

Olei olivarum libras tres.

Coque leni calore ad humiditatis consumptionem ; dein exprimendo cola.

Eodem modo paratur :

OLEUM COCTUM foliorum Hyosciami nigri.

Usus præcipue externus, forma enematis, linimenti : Colica spasmodica ; dolores hæmorrhoidales ; dysuria ; spasmi.

III. CERA FLAVA ET ALBA.

Purificatæ in commercio vulgo venales occurrunt.

IV. ADIPES SEU AXUNGIÆ.

Olea animalia fixa concreta.

ADIPO-CERA PHYSETERUM.

Pura, sub nomine improprio *Spermaceti*, vulgo venalis occurrit. Hæc substantia in

ADIPO-CERA, AXUNGIAE. 171

cavo peculiari in capite supra cranium
PHYSETERIS MACROCEPHALI aliarumque
Physeteris specierum, forma olei secreta
et collecta, accessu aëris in formam solidam
concrescit aut crystallisatur.

AXUNGIA PORCINA PURI-
FICATA.

SYN. *Adeps suilla curata; adipis suillæ
præparatio.*

℞. Adipis suillæ quantum placet.

In frustula concisam aqua lava, et cum
pauillo aquæ leni igne liqua; deinde co-
lando à membranis separa.

VIRTUS: Emolliens.

Usus præcipuus: Pro parandis variis un-
guentis et emplastris.

Eodem modo purificatur:

SEVUM OVILLUM.

BUTYRUM.

Ex lacte vaccino arte obtentum vulgo
venale occurrit.

ALCOHOL ET ALCOHOLISATA.

ALCOHOL.

SYN. *Spiritus vini; spiritus vini rectificatus.*

℞. Alcoholis diluti, sub nomine : *Spiritus vini communis* vel *aqua vitæ*, vulgo venalis, (ex vino, fœcibus vini, vino pomaceo aliorumque fructuum; aut ex seminibus Tritici, Secalis, Hordei, Avenæ, Oryzæ aliisque vegetabilibus; vel ex succo sacchari officinalis expresso, fermentatione vinosa et subsequente destillatione obtenti) quantum placet.

Destilla leni caloris gradu (90 ad 100 th. Fahr. vel 26 ad 30° th. Reaum.) in balneo arenæ, ex vesica vitrea vel metallica stanno probe obducta, per alembicum stanneum ad medietatem et usui serva.

Ejus gravitas specifica ad aquam destillatam est ut 835 ad 1,000; ejusque partes centum continent alcoholis partes nonaginta quinque et aquæ partes quinque. Aërometer

ET ALCOHOLISATA. 173

Baumeanus eidem sub gradu 58 th. Fahr. vel
10° th. Reaum. immersus notet gradus 36.

ALCOHOL CONCENTRATUM.

SYN. *Spiritus vini rectificatissimus; alcohol
purum.*

℞. Alcoholis, processu mox dicto obtenti,
libras duodecim.

Sulfatis calcis usti libram unam.

Misce et decanta; vel si placet destilla,
et liquorem ab aqua omni perfecte liberum
usui serva.

Ejus gravitas specifica ad aquam destil-
latam est ut 815 ad 1,000 (seu potius ut 8,293
ad 10,000); hinc vas quod unciam unam
aquæ destillatæ continet, alcoholis concen-
trati drachmas sex et grana quadraginta
octo continere debet. Aërometer Baumeanus
eidem immersus in temperatura 55° th.
Fahr. seu 10° th. Reaum. notet gradus 39.

VIRTUS: Stimulans; cardiaca.

USUS utriusque pro menstruo ad præparata
et composita pharmaceutica varia.

ALCOHOL DILUTUM.

Vulgo sub nomine : *Spiritus vini tenuis.*
 (G. Eau de vie. Ge. Brandwein. A. Brandy.)
 Graduum 22 — 23 Aërometri Baumeani
 venale occurrit.

Vel melius :

℞. Alcoholis partes quinquaginta quinque.
 Aquæ destillatæ partes quadraginta
 quinque.

Vel :

℞. Alcoholis concentrati,
 Aquæ destillatæ ana partes æquales.
 Misce.

Ejus gravitas specifica ad aquam destillatam sit ut 930 ad 1,000 (seu potius ut 8,37; ad 10,000.)

Usus *internus* : Morbi atonici; podagra retrocedens, atonica; dyspepsia; Blechropyræ. — *Externus forma balnei* : Blechropyræ; debilitas generalis. *Forma fctus* : Ecchymoma; varices ani. — Lintheis frequenter applicatum tumores phlogisticos mire refrigerat.

ALCOHOLA AROMATISATA.

SYN. *Spiritus stillatitii seu aromatisati seu abstractitii; aquæ spirituosæ; aquæ vinosæ; aquæ destillatæ cum vino.*

Obtinentur in genere, destillando (in alembico duplici fundo instructo, intersticio aqua repleto ad evitandum empyreuma) alcohol cum plantis aut earum partibus odoriferis vel aromaticis, aut, loco plantarum, cum oleis earum volatilibus. Si alembicus duplici fundo instructus ad manus non est, aquæ quantitas sufficiens addi debet alcoholi ante destillationem, ut empyreuma vitetur.

Si olei volatilis pars abundans alcoholi destillato supernatat, ab eodem ope gossypii vel infundibuli separatorii aufertur.

NB. Alcohol aromatisatum quodcunque ex tempore quoque facile paratur sine destillatione, miscendo guttas septem — decem olei volatilis plantæ desideratæ cum alcoholis libra una.

ALCOHOL CAMPHORATUM.

Vide CAMPHORA.ALCOHOL MENYANTHIS TRI-
FOLIATÆ.SYN. *Spiritus trifolii fibrini.*R. Herbæ recentis Menyantis trifoliatæ
concisæ libras duodecim.

Alcoholis libras sex.

Aquæ libras tres.

Destilla igne moderato libras sex.

Liquorem sic obtentum affunde

Herbæ ejusdem recentis libris duodecim,
et adde

Aquæ libras duas.

Destilla ut antea libras sex, et liquorem
in vase probe clauso usui serva.USUS : Dyspepsia ; gastrodynia. — Item pro
paranda Tinctura ejusdem plantæ.

DOSIS : Drachma una ad unciam unam.

Eodem modo paratur :

ALCOHOL herbæ Cochleariæ officinalis.

————— Menthæ piperitæ.

ET ALCOHOLISATA. 177

ALCOHOL herbæ Menthæ Viridis.
————— ————— Cervinæ.
————— ————— Thymus-Serpylli.
————— ————— Florum Lavandula-spicæ.
————— ————— Foliorum Rosmarini officinalis.
————— ————— Seminum Carum-Carvi.

ALCOHOL MYRTUS - PIMENTÆ.

SYN. *Spiritus Pimentæ.*

℞. Baccarum Myrtus-Pimentæ contusarum
libram unam.

Alcoholis libras quatuor.

Macera per viginti quatuor horas et adde

Aquæ libras tres.

Destilla libras quatuor.

VIRTUS : Grate aromatica ; stimulans ; car-
diaca.

Eodem modo paratur :

ALCOHOL corticis fructus Citrus-Aurantii.

————— ————— Laurus-Cassiae.

————— ————— Laurus-Cinnamomi.

ALCOHOL ANGELICÆ COM-
POSITUM.

SYN. *Spiritus theriacalis ; spiritus angelicæ compositus.* Ph. B.

℞. Radicis Angelicæ Archangelicæ libram unam.

Herbæ Teucrium-scordii libram semis.

Radicis Valerianæ officinalis,

Baccarum juniperi communis ana uncias tres.

Alcoholis libras sex.

Aquæ libras tres.

Destilla libras sex, eisque adde

Camphoræ unciam unam semis.

In vase clauso usui conserva.

VIRTUS : Stimulans ; diuretica ; sudorifica ; antispasmodica.

USUS : Morbi spasmodici ; asthenia ; dyspepsia.

DOSIS : Guttæ triginta — octoginta.

ALCOHOL ANISI COMPOSITUM.

SYN. *Spiritus anisi compositus.* Ph. L.

℞. Semen Pimpinella-Anisi,

ET ALCOHOLISATA. 179

Seminum Angelicæ Archangelicæ contusorum ana libram semis.

Alcoholis libras quatuor.

Aquæ libras duas.

Destilla libras quatuor.

VIRTUS : Cardiaca.

USUS : Dyspepsia ; flatulentia.

DOSIS : Guttæ triginta—octoginta.

ALCOHOL AROMATISATUM
COLONIENSE.

G. *Eau de Cologne.*

℞. Olei volatilis florum Citrus-aurantii,

————— corticis flavi fructus Citrus-aurantii expressi,

————— flavi Citri medicæ expressi,

————— herbæ Origanum-majoranæ,

————— florum Lavandula-spicæ,

————— foliorum Rosmarini officinalis,

Olei volatilis corticis flavi fructus Citrus-
aurantii destilla-
ti, ana drachmam
unam semis.

————— Laurus-Cinnamomi
guttas quatuor.

Substantiæ unguinosæ, ZIBELHUM dic-
tæ, grana tria.

Ambriæ griseæ grana duo.

Alcoholis libras quatuor cum dimidia.

Mixta digere per mensem unum alte-
rumve; dein in vase probe clauso usui serva.

ALCOHOL COCHLEARIÆ COM- POSITUM.

SYN. *Spiritus Raphani compositus*. Ph. L.

℞. Radicis Cochleariæ armoraciæ,

Corticis flavi fructus Citrus - Aurantii
ana libras duas.

Herbæ Cochleariæ officinalis recentis
libras quatuor.

Nucis Myristicæ moschatæ pulv. un-
ciam unam.

ET ALCOHOLISATA. 181

Alcoholis libras sedecim.

Aquæ libras quatuor.

Destilla igne moderato libras sedecim.

VIRTUS : Stimulans ; diuretica ; antiscorbutica.

USUS : Paralysis (in temperamento phlegmatico) ; hydröps ; scorbutus.

DOSIS : Uncia semis — una.

ALCOHOL JUNIPERI COMPOSITUM.

SYN. *Spiritus juniperi compositus*. Ph. L.

℞. Baccarum juniperi communis libram unam.

Seminum Carum-Carvi,

———— Pimpinella - Anisi ana unciam unam semis.

Contusa macera per viginti quatuor horas ; dein adde

Alcoholis libras sex.

Aquæ libras duas.

Destilla libras sex.

VIRTUS : Carminativa ; diuretica.

Usus: Dyspepsia; colica flatulenta; hydrops.

Dosis: Drachmas duas — quatuor.

ALCOHOL MELISSÆ COMPOSITUM.

SYN. *Spiritus Carmelitarum.*

℞. Nucis Myristicæ moschatæ unciam unam.

Seminum Coriandri sativi uncias quatuor.

Corticis Laurus-cinnamomi.

Radicis Angelicæ Archangelicæ ana unciam semis.

Florum caryophilli aromatici unciam unam.

Pulverisatis adde,

Corticis flavi fructus citri medicæ recent. uncias duas.

Aquæ Melissæ officinalis libras duas.

Alcoholis — — — — libras quatuor.

Digere leni calore per octiduum, et abstractum liquorem in vase probe clauso usui serva.

AMMONIACA ET ACIDA
ALCOHOLISATA.

ALCOHOL AMMONIACATUM.

SYN. *Spiritus salis ammoniaci vinosus seu dulcis; ammoniaca alcoholisata; spiritus ammoniacæ. Ph. L. Liqueur ammonii vinosus. Ph. B.*

℞. Alcoholis uncias triginta duas.
Ammoniacæ uncias quatuor.

Vel :

℞. Alcoholis concentrati partes duas.
Ammoniacæ partem unam.
Misce et in vitro probe clauso usui serva.

Vel :

℞. Muriatis ammoniacæ libram unam.
Carbonatis potassæ libras duas.
Alcoholis diluti libras sex.
Destilla leni igne libras tres.

VIRTUS : Stimulans volatilis ; nervina.

USUS : Morbi atonici ; paralysis ; lethargus ;

epilepsia ; hysteria. — Item pro parandis
tincturis variis.

DOSIS : Guttæ decem — viginti — quadra-
ginta (pro ratione præparationis varia)
in vehiculo aquoso vel vinoso.

ALCOHOL AMMONIACATUM AROMATISATUM.

SYN. *Spiritus salinus aromaticus ; spiritus
volatilis aromaticus ; spiritus ammo-
niæ aromaticus. Ph. E. Spiritus am-
moniæ compositus. Ph. L.*

℞. Carbonatis ammoniacæ uncias sex.

Alcoholis libras duas.

Misce sæpius agitando ; dein adde

Olei volatilis Nucis myristicæ moschatæ,
———— corticis flavi fructus Citri
medicæ ana drachmas duas
cum dimidia.

Ut fiat solutio oleorum. Liquorem in vase
probe clauso usui serva.

VIRTUS et USUS idem ac præcedentis, sed
magis calefaciens.

DOSIS eadem.

ACIDUM MURIATICUM AL-
COHOLISATUM.

SYN. *Spiritus salis dulcis ; alcohol muriaticatum.*

℞. Acidi muriatici oxygenati uncias tres.
Alcoholis concentrati uncias duodecim.
Misce caute et gradatim, et digere vel destilla leni igne, ut intime jungantur.

VIRTUS : Antiseptica ; diuretica ; excitans ; antispasmodica.

USUS *internus* : Blechropyræ ; spasmi. *Externus* : Ulcera oris, faucium.

DOSIS : Guttæ quadraginta—sexaginta, in vehiculo proprio de die.

ACIDUM NITRICUM ALCO-
HOLISATUM.

SYN. *Spiritus nitri dulcis ; alcohol nitricatum ; acidum nitri vinosum.* Ph. E.
Spiritus nitrico-æthereus. Ph. B.

℞. Alcoholis uncias triginta duas.
Immitte in vas aqua frigida circumdatum, et affunde gradatim sæpius agitando

186 ACIDA ALCOHOLISATA.

Acidi nitrici uncias sex — octo.

Lenissimo igne in balneo aquæ, juncto excipulo amplo nive vel aqua frigida circumdato, caute destilla uncias duodecim. Liquorem destillatum denuo destilla; dein in vase probe clauso usui serva.

VIRTUS : Sedativo - refrigerans ; diuretica.

USUS : Colica flatulenta ; icterus.

DOSIS : Guttæ viginti ad sexaginta, sæpius de die in vehiculo proprio.

NB. Destillatio in balneo aquæ bullientis impedit, ut nihil nisi acidum alcoholisatum in excipulum transeat : Acidum liberum hoc gradu caloris ascendere nequit.

ACIDUM SULFURICUM ALCOHOLISATUM.

SYN. *Spiritus vitrioli dulcis ; elixir acidum HALLERI ; Aqua RABELII ; Alcohol sulfuricatum ; acidum vitriolicum vinosum. Ph. E.*

℞. Acidi sulfurici libram unam.

ÆTHER ET ÆTHEREA. 187

Affunde caute et paulatim ita, ut ad latera vasis vitrei defluat,

Alcoholis concentrati libram unam.

Digere frigide per viginti quatuor horas.

VIRTUS : Antizymica ; roborans.

USUS : Dyspepsia, flatulentia, pyrosis; erethismus; ataxia.

DOSIS : Guttas decem — triginta, in haustu aquæ vel vini albi generosi bis terve de die.

ÆTHER ET ÆTHEREA.

ÆTHER ACETICUS.

SYN. *Naphtha Aceti.*

℞. Acetatis Potassæ vel Sodæ siccati uncias octo.

In retortam vitream immissis affunde

Miscellam prævie paratam ex

Acidi sulphurici unciis tribus, et

Alcoholis concentrati unciis sex.

Leni igne destilla uncias sex.

Liquori destillato adde

Carbonatis potassæ liquidæ unciam semis.

Ætherem acido omni hoc modo privatum supernatantem mox decanta, et in vase probe clauso usui serva.

ÆTHER ACETICUS ALCOHOLISATUS.

SYN. *Liquor anodynus vegetabilis.*

℞. Ætheris acetici unciam unam.

Alcoholis uncias duas.

Misce.

VIRTUS, USUS et DOSIS eadem ac Ætheris Sulfurici.

ÆTHER ACETICUS FERRATUS.

SYN. *Tinctura ferri acetici ætherea* (KLA-PROTH).

℞. Acetatis ferri liquidæ uncias novem.

Ætheris acetici alcoholisati uncias tres.

Misce.

USUS et DOSIS eadem ac ætheris sulfurici ferrati.

ÆTHER MURIATICUS

(BRUGNATELLI).

℞. Muriatis potassæ oxygenati uncias decem.

Alcoholis concentrati uncias quinque.

Misce et affunde paulatim

Acidi sulfurici uncias quinque.

Digere frigide per noctem; dein ætherem supernatantem decanta et in vase clauso usui conserva.

NB. Si acido sulfurico inquinatus sit, adde portionem muriatis oxygenati potassæ pulverisati et filtra; aut cum portione potassæ liquidæ lento igne destilla.

Vel methodo WENZEL:

℞. Muriatis stibii oxygenati partem unam.

Affunde caute et gradatim

Alcoholis concentrati partes duas.

Dein adde

Calcis (vel Carbonatis calcis) pulv. partem unam.

Probe mundato collo retortæ et juncto per lutum crassum excipulo, relinque massam per octiduum; dein leni igne destilla.

VIRTUS, USUS et DOSIS eadem fere ac ætheris sulfurici.

ÆTHER NITRICUS.

SYN. *Naphtha Nitri.*

℞. Nitratis potassæ fusi pulv. libras sex.

Immitte in retortam vitream tubulatam cum apparatu destillatorio *Woulfiano* probe luto juncto et tubulis securitatis *Weltheri* instructo; dein gradatim adde per tubum recurvatum tubulo retorta adaptatum miscellam prævie pro hoc usu paratam ex

Acidi sulfurici et

Alcoholis ana libris tribus.

Tunc demum ignem lenissimum sub retorta administra et destilla. In excipulo primo et secundo sic colligitur æther nitricus, in tertio et quarto æther nitricus alcoholisatus; quintum aqua ad medietatem repletum tenetur.

NB. Lutum optimum pro hoc apparatu est pasta post expressionem olei lini remanens aqua humectata.

Vel methodo BLACK:

℞. Acidi nitrici libras duas.

Immitte in phialam amplam; dein caute et lente adde

Aquæ destillatæ libras duas,

Ita ut secundum latera vasis lente descendat. Sic supernatabit acido; dein eodem modo affunde lente et caute

Alcoholis concentrati libras tres,

Quod supernatabit aquæ. Hi tres liquores ita separati seponantur in loco frigido. Acidum gradatim per aquam ascendit (aqua ut limes agit impediens subitam acidi et alcoholis inter se actionem) seque cum alcohole jungens, ætherem nitricum alcoholisatum constituit sine periculo explosionis.

VIRTUS : Sedativo-refrigerans; antispasmodica; diaphoretica; diuretica.

USUS : Morbi flatulenti, spasmodici.

DOSIS : Guttæ viginti — sexaginta in vehiculo.

ÆTHER NITRICUS ALCOHOLISATUS.

℞. Ætheris nitrici,

℞. Alcoholis concentrati, ana partes æquales.

Vel :

℞. Ætheris nitrici partem unam.

Alcoholis concentrati partes duas.

Misce.

ÆTHER SULFURICUS.

SYN. *Æther vitriolicus ; æther seu Liqueur*
 MANCHINI ; *Liqueur FROBENII ;*
Naphtha vitrioli.

℞. Alcoholis concentrati libras sex.

Affunde paulatim in retorta vitrea

Acidi sulfurici libras sex.

Pone super balneum arenæ calefactum, et luto junge excipula duo ampla, quorum primum vasi terreo, aqua frigidissima vel glacie semper pleno, immersum sit. Igne caute admoto prodit primo alcohol odore suaveolenti ; et sequitur mox forma striarum, quamprimum massa in retorta ebullire incipit, æther. Dum striæ formari cessant, sequitur oleum vini, et ad finem demum acidum sulfurosum. Illico ergo, dum striæ formari desinunt, apparatus

separa, et liquori in retorta remanenti affunde

Alcoholis concentrati libras duas.

Continua destillationem ut ante. Hæ destillationes hoc modo sæpius repeti possunt, additis successive alcoholis libris quindecim; et sic ætheris boni libræ decem obtinentur.

Si ætheris sic obtenti unciiis triginta duabus additur potassæ liquidæ uncia una, et agitata probe massa destilletur lenissimo ignis gradu in balneo arenæ, acidum sulfuricum vel sulfurosum ætheri adhærens potassæ sese jungit, et æther purus prodit in excipulum, cujus media pars primo prodiens est æther purissimus, qui separatim servari potest.

Gravitas specifica ætheris sulfurici puri ad aquam destillatam est ut 752 ad 1,000.

VIRTUS : Excitans volatilis; sedativa; antispasmodica; diaphoretica; potenter diuretica.

Usus internus : Spasmi; convulsio; epi-

lepsia ; hysteria ; hypochondriasis ; cephalæa, cardialgia ex podagra atonica ; arthrodynia arthritica vel rheumatica ; paralysis ; asthenia generalis ; dolor nervosus ; vomitus nervosus ; singultus ; pertussis ; morbi ventriculi et intestinorum flatulenti, spasmodici.—*Externus* : Odontalgia ; cephalalgia aliique dolores rheumatici et spasmodici, humectando æthere linteam ejus magnitudinis ut palma manus tegi possit, quo pars illico tegitur premendo fortiter ita ut evaporatio ejus impediatur, et tenendo sic per duo aut tria minuta (WARD).

DOSIS : Guttæ sex — decem — viginti, in haustu emulsionis camphoratæ, vel cum saccharo, vino aut alcohole.

ÆTHER SULFURICUS ALCOHOLISATUS.

SYN. *Liquor anodynus mineralis* HOFFMANNI ; *Spiritus ætheris vitriolici* Ph. E. ; *Spiritus sulphurico-æthereus* Ph. B. ; *Spiritus æthereus* ; *spiritus*

*cethereus vitriolatus ; spiritus vitrioli
dulcis.*

℞. Ætheris sulfurici partem unam.
Alcoholis concentrati partes tres.
Misce agitando et in vase probe clauso
usui serva.

Vel melius :

℞. Ætheris sulfurici,
Alcoholis concentrati ana partes æquales.
Misce.

VIRTUS et Usus idem ac ætheris sulfurici.

Dosis : Guttæ octo—triginta, sæpius de die
cum vehiculo.

ÆTHER ALCOHOLISATUS

ad modum Fr. HOFFMANNI.

SYN. *Liquor anodynus mineralis HOFF-
MANNI ; Spiritus ætheris vitriolici
compositus.* Ph. L.

℞. Ætheris sulfurici libras duas.
Olei vini volatilis drachmas tres—qua-
tuor.
Misce.

NB. Hæc videtur esse genuina liquoris anodynæ mineralis a F. Hoffmanno inventi præparatio; nam auctor dicit sese eum ex spiritu vitrioli dulci et oleo aromatico, post eundem in excipulum transeunte, parasse.

ÆTHER SULFURICUS CAMPHORATUS.

SYN. *Æther camphoratus; solutio camphoræ æthereæ; liquor nervinus.*

℞. *Ætheris sulfurici (vel ætheris sulfurici alcoholisati) uncias tres.*

Camphoræ scrupulos sex.

Misce ut fiat solutio.

VIRTUS: *Eximia sedativa; antispasmodica.*

USUS: *Cardialgia spasmodica; præcipue ex podagra atonica; vomitus spasmodicus; singultus; dolor nervosus.*

DOSIS: *Guttæ decem — quindecim cum saccharo aut alcohole; et in cardialgia aut asthmate podagricis uncia dimidia per se, vel cum vehiculo proprio bis terve de die.*

ÆTHER SULFURICUS FERRATUS.

SYN. *Tinctura nervina HALLENSIS*; *Tinctura tonico-nervina*; *tinctura aurea.*

℞. Muriatis ferri liquidi unciam unam.

Affunde

Ætheris sulfurici uncias duas.

Relinque per quadrantem horæ, quo elapso æther ferro imprægnatus et acido supernatans caute decantetur, et sic per se, vel si placet mixtus cum

Alcoholis concentrati uncia una semis

In vase probe clauso usui servetur.

Vel methodo IUCH:

℞. Ætheris sulfurici uncias duas.

Ætheris sulfurici alcoholisati uncias sex.

Mixta affunde bene agitando

Oxydi ferri rubri unciae uni.

Digere per plures dies frigide; dein decanta liquorem et in vase probe clauso usui serva.

Usus: Spasmi, aliique nervorum morbi asthenici.

Dosis: Guttæ quindecim ad quadraginta.

GAZA.

Fluida elastica, aëra.

GAZ OXYGENIUM.

Oxygenium principio calorico unitum.

SYN. *Aër vitalis s. purus, s. dephlogisticatus.*

Atmosphæra constat hujus gazis part. 27, et gazis azotici part. 73.

κ. Oxydi manganesii nigri quantum placet.

Expone in retorta vitrea igni ut humidum æque ac aër atmosphericus ei adhærens abigantur; dein collum retortæ cum excipulo amplo aut camera plumbo obducta luto sollicite junge, et ignem gradatim auge ut massa incandescat. Camera aëre atmospherico antlia pneumatica prævie evacuetur, vel initio operationis per aliquot temporis spatium aëri exitus permittatur.

Usus hujus gazis pulmonibus inflati: Asphyxia suspensorum, submersorum et vapore carbonum aut alio fluido elastico nocivo vita apparenter privatorum. — Inspiratio hujus gazis nuper etiam laudata fuit in asthmate aliisque morbis pulmonum atonicis.

GAZ AZOTICUM s. NITROGENIUM.

Azotum principio calorico junctum.

GAZ AZOTICUM s. NITROGENIUM.

Azotum principio calorico junctum.

GAZ AZOTICUM OXYGENATUM.

Obtinetur exponendo igni in vase vitreo
Nitratem ammoniacæ.

VIRTUS : Exhilarans , actionem systematis
muscularis augens.

USUS *inspirando* : Asthenia muscularis ; pa-
ralysis ; asthma?

GAZ HYDROGENIUM.

Hydrogenium principio calorico junctum.

SYN. *Aër inflammabilis ; gaz inflammabile.*

GAZ HYDROGENIUM SULFU-
RATUM.

Gaz hydrogenium portionem sulphuris so-
lutam tenens.

SYN. *Aër hepaticus.*

Obtinetur decompositione aquæ mediante
sulfureto alcalino aut calcareo.

USUS ad aquas minerales sulfuratas arte pa-
randas.

GAZ HYDROGENIUM CARBONATUM s. HYDRO-CARBONATUM.

Gaz hydrogenium portionem carbonis solutam tenens.

Obtinetur instillando aquam in carbones arduentes vase clauso in apparatu proprio ab amico meo J. WATT invento et descripto. (Vide *Supplement to the Description of a pneumatic apparatus. Birmingham, 1796.*)

USUS moderatus et cautus inspiratione: Hæmoptysis; tabes pulmonalis ulcerosa; catarrhus; tussis ab acri; pneumonitis.

NB. Incaute aut diutius inspirando, apoplexiam et mortem inducit.

GAZ ACIDUM CARBONICUM.

Acidum carbonicum calorico unitum.

SYN. *Aër fixus; acidum aëreum.* BERGM.

Aër mephiticus, Mofetta quorundam.

Vide ACIDUM CARBONICUM.

USUS: Ad aquas minerales acidulas, acidulo-alcalinas et acidulo-ferrugineas parandas.—

Item ad alcalia hoc acido saturanda.

AQUA ET AQUOSA.

I. AQUA PURIFICATA.

Aqua communis simpliciter filtrando, vel coquendo prævie et dein filtrando per saccum densum cannabinum, pulvere carbonum probe repletum, purificata usui servetur.

AQUA DESTILLATA.

℞. Aquæ fontanæ (rivalis vel putealis) quantum placet.

Ex vasis vitreïs vel stanneis, aut stanno probe obductis, mundissimis igne moderato fiat destillatio, donec circiter duæ tertiæ partes destillaverint. Aqua sic obtenta aëri per aliquot dies exponatur, vel in apparatu proprio cum aëre probe agitata usui servetur.

II. AQUÆ MINERALES.

AQUA BARYTÆ.

℞. Barytæ unciam unam.

Aquæ destillatæ libram unam.

Misce et digere per decem horas agitata sæpius massa; dein cola et in vase clauso usui conserva.

Usus præcipuus ad examinandas aquas minerales.

AQUAS CALCIS.

℞. Calcis recenter ustæ libram semis.

Vasi figulino immitte et aquæ unciis quatuor asperge. Calx vase clauso incalescit et in pulverem delabitur; dein eidem affunde

Aquæ libras duodecim.

Agitando calcem cum aqua permisce. Postquam subsedit calx, itera agitationem, idque fiat decies circiter, occluso semper vase ut liberior aëris accessus arceatur. Tandem cola aquam per chartam in infundibulo aperto positam, et in lagenis probe clausis usui conserva.

VIRTUS: Alcalina; antacida.

Usus internus: Morbi ex acido primarum viarum, morbi quidam cutanei; phthisis? hydrops? diabetes? Externus: Ulcera

crurum inveterata; Phlogosis-erythema,
præcipue ex ambustione aut punctura in-
sectorum.

AQUA MARINA ARTEFACTA.

℞. Aquæ libras quinquaginta.

———— Muriatis sodæ uncias decem.

———— magnesicæ drachmas decem.

———— calcis uncias duas.

Sulfatis sodæ,

———— magnesicæ, ana drachmas sex.

Misce.

Usus pro balneis marinis artificialibus,
frigidis vel calidis: Scrophula aliive
morbi systematis lymphatici; debilitas
systematis arteriosi.

AQUA MINERALIS ACIDULA.

Aquam SELTERANAM æmulans.

℞. Aquæ puræ libras quinquaginta.

Carbonatis calcis drachmas duas.

———— magnesicæ unciam unam.

———— sodæ drachmas sex.

Muriatis sodæ unciam unam semis.

Traijce per solutionem in apparatu proprio

Gazis acidi carbonici pollices cubicos
909 ad 1,000.

AQUA MINERALIS ALCALESCENS.

Aquam CAROLINAM, BORSETANAM etc.
æmulans.

℞. Aquæ puræ libras duodecim.

Sodæ unciam unam semis.

Immitte in apparatus vitreum à doctore
NOOTH inventum (vel alium quemcunque
huic scopo proprium) et gaz acidum carbo-
nicum, ex carbonate calcis mediante acido
muriatico elicatum, transire coge per solu-
tionem alcalinam, donec eodem supersatu-
rata sit. Aquam sic paratam in vasis probe
clausis usui conserva.

Usus : Calculus viarum urinariorum ; po-
dagra ; morbi ex metastasi lactea ; morbi
ex acido primarum viarum orti.

AQUA MINERALIS CATHARTICA.

Aquam EPSOMENSEM, SEDLITZENSEM,
SEIDSCHÜTZENSEM etc. æmulans.

℞. Aquæ puræ libras quadraginta octo.
Sulfatis magnesiæ (vel Sulfatis sodæ)
uncias triginta sex.

Magnesiæ drachmas duas.

Misce.

VIRTUS : Cathartica ; deobstruens.

AQUA MINERALIS FERRATA.

Aquam SPADANAM, PYRMONTANAM etc.
æmulans.

℞. Aquæ puræ libras quinquaginta.
Carbonatis calcis drachmas quinque.
———— magnesiæ drachmas decem.

Oxydi ferri nigri drachmas duas.

Sulfatis magnesiæ drachmas sex.

Muriatis sodæ drachmam unam.

Traijice per solutionem in apparatu pro-
prio

Gazis acidi carbonici pollices cubicos
mille.

Misce.

AQUA MINERALIS SULFU-
RATA.

Aquam AQUISGRANENSEM, BAREGIANAM etc. æmulans.

℞. Aquæ puræ libras quadraginta.

Carbonatis calcis drachmas quinque.

———— sodæ drachmas decem.

Muriatis sodæ drachmas septem.

Gazis acidi carbonici,

—— hydrogenii sulfurati, ana pollices
cubicos 900 ad 1,000.

Aquæ in vase stanneo probe calefactæ addantur ingredientia; dein gaze acido carbonico æque ac gaze hydrogenio sulfurato, mediante apparatu proprio, probe impregnetur.

VIRTUS: Diaphoretica; antacida; deobstruens.

USUS: Morbi cutis; myodynia; arthrodynia rheumatica vel arthritica; paralysis; morbi chronici rebelles.

AQUÆ DESTILLATÆ.

SYN. *Aquæ destillatæ simplices; aquæ stillatitice; aquæ aromatisatæ.*

Parantur destillando plantas vel plantarum partes varias cum aqua simplici vel cum aqua muriate sodæ imprægnata. Aqua sic obtenta sæpe etiam, ut principiis plantæ volatilibus ditior evadat, de novo cum planta recente destillatur, quæ operatio *Cohobatio* appellatur. Obtinentur etiam aquæ hæ eodem processu quo alcohol plantarum variarum methodo supra descripto obtinetur, præcipue si operatio destillationis fit ex alembico duplici fundo instructo, implendo, ad cavendum empyreuma, spatium intermedium aqua simplici, vel melius, ut gradus caloris augeatur, aqua muriate sodæ saturata; et continuatur sic, postquam alcohol aromatisatum omne in excipulum transiit, destillationem aquæ.

Plantæ aut plantarum partes, ubi siccæ adhibentur, ante destillationem per viginti quatuor horas in aqua destillata macerari debent.

Singulis harum aquarum libris adde

alcoholis ex eadem planta destillati unciam
dimidiam vel integram, eademque in vasis
probe clausis usui serva.

Eodem modo ex tempore parari possunt
aquæ aromatisatæ variæ addendo aquæ des-
tillatæ alcohol ejusdem plantæ destillatum,
aut oleum volatile ejusdem plantæ alcohole
solutum.

AQUA AROMATICA COMPOSITA.

℞. Herbæ Salviæ officinalis uncias octo.

—— Rosmarini officinalis,

—— Menthæ piperitæ,

Florum Lavandula - spicæ ana uncias
quatuor.

Seminis Anethum-Feniculi,

Corticis Laurus-cassiæ ana uncias duas.

Concisis et contusis affunde

Alcoholis libras quatuor.

Aquæ quantum satis.

Macera per viginti quatuor horas; dein
destillando elice libras duodecim.

VIRTUS: Stimulans; aromatica.

AQUA CERASORUM.

- ℞. Cerasorum nigrorum sylvestrium recentium una cum nucleis contusorum libras decem.

Aquæ quantum satis.

Destillando elice libras viginti.

Eodem modo paratur :

AQUA fructus RUBI IDÆI.

AQUA CHAMOMILLÆ.

- ℞. Florum Matricaria-Chamomillæ siccatorum libras duas.

Aquæ quantum satis.

Destillent libræ viginti.

Eodem modo paratur :

AQUA florum Pruni spinosæ.

————— Tiliæ Europææ.

————— corticis Laurus-Cinnamomi.

————— Laurus-Cassiæ.

————— herbæ Hyssopi officinalis.

————— Dracocephali Canariensis.

AQUA herbæ Melissæ officinalis.
 ——— ——— Menthæ piperitæ.
 ——— ——— Menthæ pulegii.
 ——— ——— Menthæ crispæ.
 ——— ——— Menthæ viridis.
 ——— ——— Menthæ cervinæ.
 ——— ——— Rutæ graveolentis.
 ——— ——— Salviæ officinalis.
 ——— ——— seminum Apium-Petroselini.

Ex his præstat Aqua Dracocephali Canariensis loco aquæ Melissæ; et Aqua Menthæ cervinæ loco aquæ Pulegii.

AQUA FENICULI.

ꝛ. Seminis Anethum-Fœniculi contusi libram unam.

Aquæ quantum satis.

Destillando eliciantur libræ viginti.

NB. Oleum volatile supernatans auferatur.

Eodem modo paratur:

AQUA seminum Pimpinella-Anisi.

ET AQUOSA.

211

AQUA baccarum Juniperi communis.

———— Myrtus-Pimentæ.

AQUA LAURO-CERASI.

℞. Foliorum recentium Prunus-Lauroce-
rasi libras duas.

Aquæ quantum satis.

Destillando e retorta vitrea eliciantur
libræ tres.

VIRTUS : Narcotica ; antispasmodica.

USUS : Carcinoma ; scirrhus ; physconia he-
patis ; phthisis ; dysuria.

DOSIS : Guttæ triginta—quadraginta bis die.

AQUA ROSÆ.

℞. Petalorum Rosæ centifoliæ vel Damas-
cenæ recentium libras quatuor.

Muriatis sodæ libram unam.

Aquæ quantum satis.

Destillando eliciantur libræ viginti.

Eodem modo paratur :

AQUA florum et petalorum CITRUS-
AURANTII vulgo *Aqua Naphæ* dicta.

EXTRACTA.

Diversæ plantarum partes in aqua solubiles decoctione aut infusione, vel simplici expressione et subsequente evaporatione, in massam plus minusve mollem inspissatæ.

VIRTUS et USUS idem ac simplicium unde sumuntur, sed concentrata.

DOSIS : Drachma una—duæ, sæpius de die.

A. EXTRACTA decoctione paranda.

Plantæ, principium fixum amarum vel adstringens continentes, solæ huic scopo idoneæ sunt. Principium volatile quodcumque oleosum, acre, camphoratum, narcoticum etc. hac operatione perditur.

Substantiæ huic fini inservientes inciduntur, contunduntur et aquæ octuplo per mediam aut integram horam leniter coquantur; dein per pannum laneum filtratus liquor in vase ferreo, stanneo aut argenteo simplici, vel melius ad cavendum empyreuma, in vase fundo duplici instructo ejusque spatio intermedio solutione muriatis sodæ aquosa

repleto, super ignem evaporatur, continuo movendo massam spatula lignea, vitrea vel argentea, donec consistentiam debitam acquisiverit.

Hoc modo paratur :

EXTRACTUM corticis Cinchonæ officinalis.

————— Salicis pentandræ.

————— Vitulinæ.

————— Æsculi hippocastani.

————— foliorum Juglandis regię.

————— Menyanthes trifoliatæ.

————— herbæ Centaurę benedictę.

————— Fumarię officinalis.

————— Gentiana-centaurii.

————— Marrubii vulgaris.

————— ligni Hæmatoxyli Campechiani.

————— Mimosæ catechu.

————— radicis Gentianę luteę.

B. EXTRACTA infusione paranda.

Plantę principium amarum vel adstringens mixtum cum volatili, vel principium

volatile aromaticum, acre aut narcoticum continentibus huic fini inserviunt.

Substantiæ hæc incisæ vel pulverisatæ probe triturentur aquæ frigidæ vel fervidæ circiter octuplo, aquam partitis vicibus addendo et effundendo, donec odoris et saporis expers maneat. Liquores sic effusi et commixti in apparatu mox supra dicto leni igne evaporentur continue movendo ad consistentiam extracti plus minusve mollis.

Hæc extracta æque ac priora, alcohole irrorata, in vesicis oleo emollitis, ab accessu aëris et luminis, utpote à quibus decomponuntur, usui servantur.

Hoc modo paratur :

EXTRACTUM corticis Cinchonæ officinalis.

————— Croton-cascarillæ.

————— florum Anthemis nobilis.

————— Matricaria-chamomillæ.

————— foliorum Nicotiana-Tabaci.

EXTRACTUM herbæ Artemisia-Absinthii.

————— Rutæ graveolentis.

————— Spartii Scoparii.

————— Tanaceti vulgaris.

————— radicis Convolvulus-Jalappæ.

————— Glycyrrhizæ glabræ.

————— Hellebori nigri.

————— Pimpinellæ saxifragæ.

————— Valerianæ officinalis.

————— stipitum Solanum-Dulcamaræ.

Quidam methodum à GARAYE inventam pro parandis hisce extractis præferunt, cujus exemplo serviat sequens :

℞. Corticis cinchonæ officinalis subtilissime pulv. uncias octo.

Aquæ frigidæ vel bullientis libras octo.

Terè simul per plures horas, dein cola liquorem per linteum, et leni igne evapora ad siccitatem ; aut in vasis planis et latis evaporationi in loco sicco expone.

C. EXTRACTA EX SUCCIS PLANTARUM
inspissatione parata.

EXTRACTUM ACONITI.

℞. Herbæ Aconitum-napelli (vel Aconitum-cammari) recentis, antequam efflo-ruerit collectæ, quantum placet.

Contunde in mortario lapideo, aspergendo pauxillum aquæ; dein exprime succum, quem statim absque defæcatione in balneo aquæ, continue spatula agitando, ad mellis consistentiam evapora.

Eodem modo paratur :

EXTRACTUM herbæ Atropa-Belladonæ.

_____ Conii maculati.

_____ fructus Momordica-Elaterii.

_____ foliorum Hyoscyami nigri.

_____ drupæ immaturæ Juglandis
regiæ.

EXTRACTUM ALOËS.

℞. Succii gummi-resinosi Aloës perfoliate,
(vulgo *Aloës socotrina* dicti) pulv. li-
bram semis.

Aquæ libras duas.

Solve digerendo, et liquorem colatum
in balneo aquæ evapora ad consistentiam
extracti.

EXTRACTUM BILIS.

℞. Bilis taurinæ recentis quantum placet.

In balneo aquæ ad extracti consistentiam
evapora.

EXTRACTUM COLOCYNTHIDIS.

℞. Pulpæ fructus Cucumis-colocynthidis,
exemptis seminibus, uncias tres.

Alcoholis uncias quatuor.

Digere sæpius agitando per biduum, dein
effuso alcohole affunde pulpæ remanenti
Aquæ libras tres.

Coque per mediam horam; dein cola.
Liquorem colatum cum alcohole misce et leni
calore ad consistentiam extracti evapora.

EXTRACTUM DAUCI.

SYN. *Roob DAUCI; succus DAUCI inspissatus.*

℞. Radicum Daucus - Carotæ recentium
quantum placet.

Mundatas et concisas, dimidio aquæ superfusus coque in vase stanneo ut mollescant; dein exprime succum quem semel ebulliendo clarifica, et leni calore ad mellis consistentiam evapora.

EXTRACTUM OPII.

℞. Succum gummi-resinosi capsularum seminalium Papaveris somniferi, vulgo *Opium* dicti, quantum placet.

Affunde triturando repetitis vicibus aquam, donec colorari desinit; liquores commixtos et colatos in balneo aquæ evapora ad consistentiam extracti.

EXTRACTUM TARAXACI.

℞. Radicum et herbæ junioris Leontodon-Taraxaci recentium libras decem.

Concisis et contusis in mortario ferreo adde

Aquæ libras sex.

Exprime succum quem post unicam ebullitionem in vase stanneo cola, et leni calore ad syrupi spissioris consistentiam evapora.

Eodem modo paratur :

EXTRACTUM herbæ Lactucæ virosæ.

———— Saponariæ officinalis.

———— Radicum Triticæ repentis.

———— Cichorium-Intybi.

SUCCUS COCHLEARIÆ
COMPOSITUS.

℞. Herbæ Cochleariæ officinalis.

———— Sisymbrium-nasturtii recentium
ana partes æquales.

Concisas et contusas exprime prelo. Succum expressum sepone donec fæces subsederint, dein effunde liquorem per subsidentiam depuratum.

MUCILAGINES ET GELATINÆ

Obtinentur vel dissolutione gummi in æquali pondere aquæ fervidæ sæpius agitando massam, vel decoctione partis plantæ hoc principio scatentis.

Hoc modo paratur :

MUCILAGO gummi Mimosæ Niloticæ.

Senegal.

Astragalus-Tragacanthæ, aliarumque specierum.

Pruni Armeniacæ.

domesticæ.

cerasi.

Seminum Lini usitatissimi.

Pyrus-Cydoniæ.

GELATINA CORNU CERVI.

℞. Rasuræ Cornu cervi uncias sex.

Aquæ libras sex.

Coque ad colaturam librarum trium et adde

Vini albi Hispanici (vel Hungarici, vel pro re nata vini veteris Rhenani) uncias quatuor.

Succi fructus citri medicæ unciam unam.

Syrupi succi fructus citri medicæ uncias duas.

Effunde ut frigore coëat in massam tremulam.

Eodem modo parari potest cum anatica portione aquæ

GELATINA AMYLI.

————— ICHTHYOCOLLÆ.

P U L P Æ.

PULPA CASSIÆ.

℞. Fructus siliquosi Cassia - fistulæ quantum placet.

Medullam cum seminibus et dissepimentis e siliquis diffractis ope cultri eburnei vel argentei exemptam macera in aqua calida; dein tere per cribrum setaceum, et leni calore ad consistentiam debitam evapora; tunc singulis pulpæ libris adde

Sacchari albi pulv. uncias duas.

Eodem modo paratur:

PULPA FRUCTUS AMLICÆ INDICÆ, vulgo
Pulpa Tamarindorum, dicta.

PULPA PRUNORUM.

℞. Fructuum Pruni domesticæ exemptis
nucleis quantum placet.

Coque in aqua donec mollescant ; dein
per cribrum setaceum trajectam pulpam ad
consistentiam debitam evapora addendo sin-
gulis pulpæ libris

Sacchari albi pulv. uncias duas.

ROOB.

Succi fructuum dulcium vel acidorum
expressione et subsequente evaporatione leni
igne inspissati, adjecta aut saporis gratia aut
ut melius præserventur parte quarta, quinta
aut sexta sacchari vel mellis.

ROOB ANTISYPHILITICUM.

Vide SYRUPUS SARSAPARILLÆ
COMPOSITUS.

ROOB BERBERUM.

℞. Baccarum Berberis vulgaris maturarum
quantum placet.

Conquassatæ in mortario stent per dies tres, tum exprime succum, et

Succi hujus defæcatione depurati libris quatuor

Adde

Sacchari albi libram unam.

Coque in vase stanneo leni igne ad mellis consistentiam.

Eodem modo paratur :

R O O B ex succo fructus Citri medicæ.

————— Mori nigrae.

————— Prunus-cerasi.

————— Ribes nigri.

————— rubri.

————— Rubi idæi.

————— Vaccinium-myrtilli.

————— oxycocci.

————— vitisidææ.

Usus horum omnium pro potu in morbis acutis.

ROOB CORTICIS NUCUM JUG-
GLANDIS REGIÆ.

℞. Succis e drupa immatura Juglandis regiæ
expressi,

Mellis ana partes æquales.

Coque ad debitam consistentiam.

Usus : Morbi cutis rebelles ; ulcera oris
et faucium ex hydrargyro.

ROOB CYDONIORUM.

℞. Succis fructus Pyrus-Cydoniæ depurati
libras sex.

Sacchari albi libram unam.

Coque ad mellis consistentiam.

ROOB JUNIPERI.

℞. Baccharum Juniperi communis matura-
rum recentium libras octo.

Conquassatas coque in aqua communi
donec mollescant ; dein per setaceum trajice
et addita,

Sacchari albi libra una,

Leni igne ad consistentiam mellis evapora.

ROOB FRUCTUS ROSÆ CANINÆ.

℞. Pulpæ fructuum Rosæ caninæ maturarum libras tres.

Sacchari albi libras duas.

Leni igne ad consistentiam debitam evapora.

ROOB SAMBUCCI.

℞. Succis e baccis Sambuci nigræ maturis expressi et defæcati libras sex.

Sacchari albi libram unam.

Coque leni igne in balneo aquæ ad debitam consistentiam.

VIRTUS : Leniter alvum et urinam movet.

SYRUP I.

A. SYRUP I EX SUCCIS VEGETABILIVM parati.

SYRUPUS ACIDI ACETICI.

SYN. *Syrupus aceti.*

℞. Acidi acetici diluti (seu Aceti albi vulgo venalis optimi) libras duas.

Sacchari albi libras tres cum dimidia.

Misce et leni igne coquendo fiat syrupus.

SYRUPUS ACIDI CITRICI.

SYN. *Syrupus acetositatis Citri s. Syrupus è succo citri.*

℞. Acidi Citrici diluti (id est succi fructus Citri medicæ maturi recentis expressione obtenti et defæcati) libras duas.

Sacchari albi pulv. libras tres cum dimidia.

Solvatur saccharum ut fiat syrupus.

SYRUPUS ANTISCORBUTICUS COMPOSITUS.

℞. Herbæ Cochleariæ officinalis libras octo.

—— Lepidii sativi,

—— Sysimbrium-Nasturtii ana libras quinque.

Radicis Cochleariæ-Armoraciæ libras decem.

Corticis Laurus-Cinnamomi pulv. un-
cias sex.

Fructus Citrus - Aurantii maturi cum
cortice concisi libram unam.

Vini albi libras decem.

Immitte in cucurbitam et destilla leni
igne libras quinque, quibus adde

Sacchari albi pulv. libras decem.

Ut fiat balneo aquæ Syrupus.

Massam in cucurbita remanentem for-
titer prelo exprime; liquori expresso et co-
lato adde

Aquæ libras decem.

Sacchari albi pulv. libras viginti.

Coque leniter ad syrupi consistentiam;
dein clarificatum syrupum adde syrupo præ-
cedenti.

Vel simplicius:

SYRUPUS COCHLEARIÆ COMPOSITUS.

℞. Succi Cochleariæ compositi recenter ex-
pressi et defæcati libras duas.

Syrupi simplicis (vel Syrupi Cinnamomi)
libras tres.

Misce.

Usus utriusque: Scorbutus; physconia hepatis et lienis.

SYRUPUS BALSAMICUS.

℞. Tincturæ Balsami Toluiferæ balsamicæ
unciam unam.

Syrupi simplicis libras duas.

Syrupo recenter parato et ab igne remoto,
cum pene refrixerit, immitte paulatim tincturam, assidue agitando.

SYRUPUS CERASORUM.

℞. Succis e Cerasis nigris acidulis cum nucleis contusis expressi uncias sedecim.

Sacchari albi pulv. uncias viginti octo.

Misce ut fiat syrupus.

Eodem modo paratur:

SYRUPUS fructus Berberis vulgaris.

————— ————— Mori nigrae.

————— ————— Ribes rubri.

————— ————— Rubi idæi.

NB. Hi syrui etiam parari possunt, ex Roob supra dictis, addendo sacchari portionem necessariam.

SYRUPUS CINNAMOMI.

℞. Tincturæ corticis Laurus-cinnamomi unciam unam.

Syrui simplicis libram unam.

Misce assidue movendo.

SYRUPUS ERYSIMI.

℞. Succo ex Erysimo officinali recenti expresso et defæcati,

Syrui simplicis (vel mellis) ana partes æquales.

Misce.

Usus : Raucedo catarrhalis.

SYRUPUS FLORUM CITRUS-
AURANTII.

℞. Aquæ florum Citrus-Aurantii uncias decem.

Sacchari albi libram unam semis.

Misce ut fiat syrupus.

SYRUPUS RHAMNI CATHARTICI.

SYN. *Syrupus de Spina Cervina.*

- ℞. Succi baccarum Rhamni cathartici defæcati libras septem cum dimidia.
 Sacchari albi libras tres cum dimidia.
 Coque leni igne ut fiat syrupus, cui pro re nata adde,
 Alcoholis fructus Myrtus-Pimentæ libram unam.

VIRTUS : Cathartica.

SYRUPUS RUBI IDÆI ACETATUS.

- ℞. Fructus Rubi idæi maturi libram unam.
 Aceti albi optimi libras duas.
 Macera in vase vitreo per 20 aut 30 dies;
 dein cola cum expressione, et adde
 Sacchari albi pulv. libras tres cum dimidia.
 Leni igne coque ad consistentiam syrupi.

SYRUPUS SACCHARI.

Succus Arundinis, *Saccharum officinale* dictæ, simplici decoctione et despu-

matione inspissatus, flavescens, particulis mucilaginosi aliisque heterogeneis scatens, Mel arundinaceum PLINII et GALENI hodie *Saccharum* commune audit. Hoc repetita decoctione, clarificatione, et evaporatione inspissatum *Saccharum album* seu *Canariense* appellatur, et pars liquida quæ coire negat, *Syrupus sacchari* vel *Syrupus communis* (G. *Mélasse*. A. *Treacle*) vocatur. *Saccharum* repetita decoctione, depuratione et evaporatione in crystallos coactum *Saccharum candum* dicitur.

SYRUPUS SEDATIVUS s. HYPNOTICUS.

SYN. *Syrupus opiatu*s. Ph. B. *Syrupus diacodii*.

℞. Extracti opii grana viginti quinque.
 Vini Malacensis unciam unam.
 Solutioni admisce
 Syrupi simplicis uncias quatuor.

NB. Uncia una hujus syrupi continet granum unum opii.

SYRUPUS SIMPLEX.

℞. Sacchari albi pulv. libras duas.
 Aquæ puræ libram unam.
 Misce frigide et in vase probe clauso
 usui conserva.

SYRUPUS SCILLITICUS.

℞. Aceti Scillitici libram semis.
 Syrupi Cinnamomi,
 ——— Zingiberis ana libram unam.
 Misce assidue movendo.

Usus idem ac Oxymellis scillitici, sed gratior; præcipue pro ægris qui mel ferre non possunt.

Dosis : Drachmæ duæ — quatuor.

B. SYRUPUS INFUSIONE VEL DECOCTIONE
 parati.

SYRUPUS ALTHÆÆ.

℞. Radicis Althææ officinalis concisæ uncias novem.
 Aquæ fervidæ libras decem.
 Coque ad libras quinque; dein valide

exprimendo cola, et liquori per subsidentiam depurato adde

Sacchari albi libras quatuor.

Coque leni igne ut fiat syrupus.

SYRUPUS AMYGDALINUS.

℞. Amygdalarum dulcium libras duas cum dimidia.

———— amararum libram unam.

Aquæ libras novem et uncias quatuor.

Fructibus decorticatis, aquam gradatim affunde triturando ut fiat emulsio, in qua leniter calefacta dissolve

Sacchari albi libras octodecim et uncias octo.

Dein frigefactis adde

Aquæ florum Citrus-aurantii uncias octo.

Syrupum in vasis probe clausis usui serva.

NB. Hæc Emulsionis species in Gallia vulgo sub nomine: *Sirop d'Orgeat*, venalis prostat. Portio ejus aqua diluta emulsionem gratam extemporaneam constituit.

SYRUPUS CORTICIS CITRUS-
AURANTII.

℞. Corticis exterioris flavi fructus Citrus-
aurantii recentis uncias sex.

Aquæ fervidæ libras tres.

Macera per biduum vel triduum leni
calore; dein expresso et colato liquori adde

Sacchari albi libras quatuor.

Ut unica ebullitione fiat syrupus.

SYRUPUS PAPAVERIS SOM-
NIFERI.

℞. Capsularum seminalium Papaveris som-
niferi, exemptis seminibus, siccata-
rum et concisarum libras duas.

Aquæ fervidæ libras triginta.

Macera per duodecim horas; dein coque
leni igne ad libras decem. Liquorem valide
expressum cola, et denuo coque ad dimi-
dium; dein iterum cola eique adde

Sacchari albi libras quatuor.

Coque leniter ut fiat syrupus.

SYRUPUS RHEI ALCALISATUS.

℞. Radicis Rhei palmati concisæ uncias tres.
Corticis Laurus-Cinnamomi drachmas
tres.

Carbonatis potassæ liquidi drachmas duas.

Affunde

Aquæ fervidæ libras duas.

Digere per duodecim horas et colaturæ
unciarum viginti adde

Sacchari albi libras tres.

Ut fiat syrupus.

VIRTUS : Cathartica ; antacida.

USUS egregius præcipue pro infantibus in
morbis ex acido primarum viarum.

SYRUPUS SARSAPARILLÆ
COMPOSITUS.

G. Sirop de CUISINIER.

℞. Decocti Smilax-Sarsaparillæ concentrati
libras duodecim.

Syrupi simplicis,

Mellis puri ana libras duas.

Coque leni igne ad syrupi consistentiam.

Addendo pro re nata.
Muriatis hydrargyri oxygenati grana
quatuor — sex.

Divide massam in novem portiones
æquales.

Dosis : Portio una (unciarum sex) quo-
tidie, dividenda in partes tres, quarum
una mane, altera meridie et tertia vesperi
sumatur.

Si ARUNDO-PHRAGMITES cum Sarsa-
parilla decoquitur, huicque decocto dein
additur eodem modo saccharum et mel,
obtinetur Syrupus seu *Roob antisymphiliti-*
cum dictum.

SYRUPUS ZINGIBERIS.

℞. Radicis Amomum-Zingiberis incisæ et
contusæ uncias tres.

Aquæ fervidæ libras quatuor.

Macera per viginti quatuor horas vase
clauso leni calore digerendo ; dein cola et
liquori, postquam pars crassior subsederit,
decantato adde

Sacchari albi libras septem cum dimidia.

Ut fiat syrupus.

M E L L A.

M E L P U R U M.

Mel ex cellulis nidi Apis melliferæ suspensis sponte stillans est mel purum, vulgo *Mel virgineum* dictum.

M E L D E S P U M A T U M.

Mel commune cum aquæ puræ quarta parte coque in vase stanneo, et spumam in superficie ortam aufer cochleari foraminulis instructo; dein liquorem per manicam e panno confectam cola, et ad syrupi consistentiam coque.

M E L R O S A T U M.

℞. Petalorum Rosæ Gallicæ siccatorum uncias octo.

Aquæ fervidæ libras quatuor.

Macera per noctem et colaturæ adde Mellis despumati libras octo.

Leni igne ad consistentiam syrupi coque.

O X Y M E L S C I L L I T I C U M.

℞. Mellis despumati libras duas.

Aceti Scillitici libram unam.

Mixta coque in vase stanneo ad syrupi consistentiam.

Usus : Morbi pulmonum pituitosi ; expectoratio difficilis ; hydrops. *Externus forma gargarismatis* cum aqua cinnamomi :
Tonsillitis catarrhalis.

OXYMEL SIMPLEX.

℞. Mellis despumati libras duas.

Acidi Acetici diluti libram unam.

Mixta coque in vase stanneo ad consistentiam syrupi.

Usus : Morbi acuti cum decocto hordei.

OXYMEL TARTAROSUM.

℞. Mellis despumati uncias duas.

Tartritis potassæ aciduli unciam unam.

Misce.

Usus : Febres biliosæ ; hydrops.

CONSERVÆ.

Plantæ siccate pulverisatæ, vel partes
 plantarum recentium succulentæ : Priores
 cum æquali, posteriores cum duplici pondere
 sacchari, trituantur ad consistentiam pultis.

Hoc modo paratur :

CONSERVA corticis flavi fructus Citrus-
 aurantii.

_____ foliorum Artemisia-absinthii.

_____ Artemisiæ maritimæ.

_____ Juniperus-sabinæ.

_____ fructus Rosæ caninæ.

_____ herbæ Dracocephali Canariensis.

_____ Cochleariæ hortensis.

_____ Menthæ cervinæ.

_____ viridis.

_____ Oxalis-acetosellæ recentis.

_____ Rhodendri cysanthi.

_____ petalorum Rosæ Damascenæ.

_____ radicis Amomum - zingiberis.

CONSERVA radicis Angelicæ Archangelicæ.

————— Ari maculati recentis.

————— Scillæ maritimæ recentis.

CONDITUM Nucis Myristicæ Moschatæ, et

————— Radicis Amomum-Zingiberis

Ex India orientali parata ad nos ad-
vehuntur.

ELÆOSACCHARA.

Saccharum album cum oleo plantæ vo-
latili in pulverem tritum ELÆOSACCHARUM
audit. Proportio olei in genere est gutta una
vel duæ, quandoque plures, ad drachmam
unam sacchari.

Hoc modo paratur :

ELÆOSACCHARUM Anisi.

————— Foeniculi.

————— Cinnamomi.

PASTÆ ET TROHISCI. 241

ELÆOSACCHARUM Melaleuca-Leucadendri.

———— Citri medicæ.

———— aurantii.

NB. Hæc duo ultima etiam simpliciter
adfricando saccharum cortici flavo fructus
recentis parantur.

PASTÆ ET TROHISCI.

PASTA ALTHÆÆ.

℞. Radicis Althææ officinalis concisæ uncias
quatuor.

Aquæ bullientis libras octo.

Infunde per noctem; dein cola et in co-
latura fervida dissolve

Gummi Mimosæ Niloticæ,

Sacchari albi ana libras duas.

Cola et spatula lignea aut argentea con-
tinue agitando, leni calore ad mellis consis-
tentiam evapora. Massam ab igne remotam

multum et celeriter agita, ut albescat; eique pro re nata admisce

Albumina ovorum, in spumam quassata, numero duodecim.

Aquæ florum Citrus-aurantii uncias duas.

Detine adhuc per breve tempus super ignem, dein effunde in capsulas papyraceas et loco calido penitus exsicca; tandem in taleolas scinde et usui conserva.

USUS: Raucedo; tussis sicca; catarrhus.

TROHISCI AMYLI.

SYN. *Trohisci pectorales albi.* Ph. Ed.

℞. Amyli unciam unam.

Gummi Mimosæ Niloticæ uncias quatuor.

Sacchari albi libram unam.

Acidi Benzoici drachmam semis.

In pulverem simul trita dissolve in

Aquæ Rosæ (vel florum citrus-aurantii) quantum opus,

Ut fiant Trohisci.

TROHISCI ANTACIDI.

℞. Magnesiae (vel carbonatis calcis) uncias
quatuor.

Radiciſ Amomum-zingiberis pulv. scrupulum unum.

Sacchari albi uncias duas.

Simul tritis adde

Mucilaginis gummi Mimosaë Niloticæ quantum satis,

Ut fiant Trohisci.

Usus : Pyrosis, aliive morbi ex acido primarum viarum.

TROHISCI SEDATIVO-BALSAMICI.

SYN. *Trohisci pectorales cum opio.* Ph. Ed.

℞. Opii puri drachmas duas.

Tincturaë Balsami Toluiferæ balsamicæ unciam semis.

Simul trituratione intime mixtis adde

Syrupi simplicis uncias octo.

Extracti glycyrrhizæ glabræ, aqua calida emolliti, uncias octo.

Simul probe tritis adde gradatim

Gummi Mimosæ Niloticæ pulv. uncias
quinque,

Donec massa consistentiam debitam ac-
quisiverit, ut inde fiant Trohisci granorum
decem.

NB. Trohisci tales sex continent cir-
citer granum unum opii.

Usus : Tussis sicca ; expectoratio difficilis ;
phthisis pituitosa ; morbi pulmonum ato-
nici.

TROHISCI GLYCYRRHIZÆ.

℞. Extracti glycyrrhizæ glabræ,

Gummi Mimosæ Niloticæ ana uncias
quatuor.

Sacchari albi uncias octo.

Dissolve in

Aquæ fervidæ quantum satis.

Colaturam leni igne evapora ad consis-
tentiam debitam, ut fiant Trohisci.

Usus : Tussis ab acri ; expectoratio difficilis.

TROHISCI HYDRARGYRI.

- ℞. Oxydi Hydrargyri nigri unciam unam.
 Olei volatilis petalorum Citrus-Aurantii
 guttas viginti.
 Sacchari albi uncias duas.
 Mucilaginis gummi Mimosæ Niloticæ
 quantum opus,
 Ut fiant lege artis Trohisci granorum
 decem.

Usus : Syphilis.

Dosis : Trohiscus unus, bis terve de die.

TROHISCI STIBIATI.

SYN. *Morsuli antimoniales* KUNKELII.

- ℞. Sulfureti Stibii nigri drachmas tres.
 Amygdalarum dulcium decorticatarum
 unciam semis.
 Elæosacchari Citri drachmam unam.
 Immisceantur
 Sacchari albi, in aqua cinnamomi so-
 luti et ad debitam consistentiam cocti, un-
 ciis tribus cum dimidia.

246 PASTÆ ET TROHISCI.

Formentur inde Trohisci drachmæ unius ponderis.

Usus : Dyspepsia ; morbi cutis.

TROHISCI E SULPHURE.

℞. Sulphuris præcipitati uncias duas.

Acidi Benzoici scrupulum unum.

Sacchari albi uncias quatuor.

Simul tritis adde

Mucilaginis gummi Mimosæ Niloticæ quantum satis ,

Ut fiant Trohisci.

Usus : Morbi pulmonum atonici.

ius

ca

