

acta liquidum cola et ad siccum evapora. Massa salina in vasis bene obturatis servanda est.

Q. In crystallos non coit; aëri expositus humescit; saporis est aciduli; solvitur in pari aquæ frigidæ pondere. Sal hoc ex triplici tartrate componitur, scilicet: ex 3 atomis tartratis potassæ; 1 atom. tartratis sodæ; et 2 at. tartratis boracici, in quibus acidum boracicum baseos ad instar acido tartarico junctum est. Centenarius constat ex: tartratis potassæ 51,01; tartratis sodæ 14,62; tartratis boracici 30,33; aquæ 4,04.

V. U. et D. ac bitartratis potassæ.

SAPO.

Мыло.

Dum olea pingua, vel substantiæ adiposæ, cum alcalibus digeruntur, mutuam ineunt conjunctionem, quæ Saponis nomine vulgo nota est. Sub tali processu elainum et steatinum, qua partes proximæ oleum vel substantiam adiposam constituentes, in acida convertuntur, quæ adhibito alcali juncta, salis speciem referunt. Saponis, qui ex soda cum oleo vel sebo coalescunt, duri sunt; qui vero cum potassa parantur, massam gelatinosam exhibent; hujusmodi sunt: *Sapo mollis*; *Sapo niger* (ex admixto oxydo mangani); *Sapo viridis* (indigo, vel sulphatem cupri continens). *Usuales sunt*: 1) Sapo oleaceus; 2) S. sebaceus.

SAPO OLEACEUS.

SAPO MEDICATUS.

Медицинское мыло.

Rz. Sodæ liquidæ (cujus pond. specif. sit ad pond. specif. aquæ = 4:3) partes decem,
Olei Olivarum optimi partes viginti et unam.

Oleum, cauta effusione a parenchymate separatum, infunde in vas vitreum, illique parvis portionibus sub continua agitatione sodam liquidam adde, atque totum per aliquot dies in locum ad $+ 16^{\circ}$ R. temperatum se-
pone, spatha vitrea aut argentea per vias miscendo. Massam, quum mollem spissitudinem adeptam fuerit, in capsulas papyraceas vel formas fictiles effunde, et quum solida extiterit, eam exime, atque libero aëris accessui per mensem aut duos expone. Saponem ex toto neutrum esse, dignoscere eo, quod cum chlorido hydrargyri contritus, illi cinereum colorem non imper-
tiatur, cum Sapo recens, exuberante alcali, hujusmodi mutationem semper inducat.

Sapo oleaceus paratur magna copia in australioribus Europæ regionibus, scilicet: in Italia, Gallia et Hispania ex residuis olei olivarum et soda liquida; hujusmodi est *Sapo Venetus*, *Hispanicus*, *Alicantinus*. Sapo venalis, plerumque impurus, usui interno minime aptus est.

Q. Massam exhibet albam, quæ, dum recens est, in formas cogi potest, aëri autem tepido exposita, dura fit, semipellucida, et in pulverem facili modo redigitur. Odoris est debilis, peculiaris; saporis ingrati, acriculi. Aqua et alcohole solubilis.

Sapo oleaceus, bonæ notæ, chartæ adpressus, non inducit maculam oleosam, nec est saporis alcalini, caustici; solutio illius a hydrogenio sulphurato non coloratur. Discidium patitur ab acidis, terris alcalinis eorumque salibus, uti etiam a plerisque, fere omnibus, metallorum salibus; huc referenda sunt: alumen, chloridum calcii, sulphas calcariæ et sulphas magnesiæ; præterea: nitras argenti, sulphas cupri biammoniatum, chloridum ferri, chloridum et bichloridum hydrargyri,

acetas plumbi, tartras stibii et potassæ, sulphas zinci, cupri et ferri; insociabilis est parimodo infusis vegetabilium adstringentibus.

V. Lithontriptica; alvum relaxans; extrinsecus: stimulans; rubefaciens.

U. Virtute lithontriptica prodest in lithiasi sabulosa, ubi acidum uricum nimia copia secernitur; seire tamen licet, bicarbonatem sodæ his sub rerum circumstantiis esse præferendum. In obstructionibus viscerum abdominalium, puta: hepatis, lienis, pancreatis, Sapo medicatus cum rheo, gummiresinis, succis spissatis et felle tauri plerumque adhibetur forma pilularum; sic etiam cum polysulphureto stibii, guajaco, aconito aut aliis narcoticis datur in rheumatismo chronico.

Solutio Saponis recte adhibetur in veneficio ex acido quolibet minerali, scilicet: acido sulphurico, nitrico, hydrochlorico. Ad præpediendam autem noxiam vim acidi arsenicosi nullius est utilitatis; parum etiam facit ad obtundendam vim corrodentem bichloridi hydrargyri. Emolumentum, quod hisce in casibus aliquando obtinetur, potius abundæ quantitati aquæ saponatæ, emesin excitanti, quam potentiæ Saponis, tribuendum esse videtur.

Usui externo Sapo sebaceus imprimis aptus est.

D. A granis quinque ad decem, quin imò ad scrupulum, aliquoties in die, datur adulto.

SAPO SEBACEUS.

SAPO DOMESTICUS.

Сальное или обыкновенное мыло.

Paratur in officinis saponariis eodem fere modo, ac Sapo oleaceus, ex sebo et soda liquida. Melioris notæ in Russia est *Sapo Vologdensis*.

V. Si siccus cuti adplicetur, vasa irritat et sensim rubedinem, imo vesiculas producit; forma liquida cutem mollem et laxam reddit.

U. Nonnisi usui externo inservit specie balnei, lotionis, fatus, suppositorii etc. Balnea saponacea adhibentur ad delendas maculas rubras, post exanthemata superstites, uti etiam in scæditatibus cutis, puta: scabie crustosa, herpete etc. Aqua vel potius spiritu vini solutus egregie discutit ecchymoses ex contusione, distorsione etc.; sic etiam tumores frigidos et albos incipientes. Sapo rarus cuti superdatus, stimulum contrarium producendo, juvat in angina, rheumatismo et aliis inflammationibus, non nimis profunde sitis. Ingreditur cataplasmata, linimenta et emplastra, quæ resolvendo vel maturando agunt. In surditate, ex ceruminis accumulatione, frustulum Saponis meatui auditorio imponitur, vel solutio ejusdem injicitur. In alvo adstricta forma clysteris, vel etiam suppositorii, commune et aptum est remedium.

D. Pro balneo adulti libra ad duas; pro clystere drachmæ duæ vel tres ad libram aquæ tepidæ.

SODA seu NATRUM.

NaO.

Hampz.

Oxydum metalli levis, Sodii seu Natrii, quod variis corporibus junctum in fossilibus, aquis mineralibus et quibusdam plantis obvenit; nec desunt illius vestigia in nonnullis animantium liquidis. *Usualia sunt:* 1) Soda liquida; 2) Carbonas Sodæ impurus (Soda cruda); 3) Carbonas S.; 4) Bicarbonas S.; 5) Nitras S.; 6) Chloridum Sodii; 7) Hypochloris S.; 8) Sulphas S.; 9) Subphosphas S.; 10) Biboras S.

SODA LIQUIDA.

LIQUOR NATRI CAUSTICI; LIXIVIUM SAPONARIORUM.

Расморъзъ ѿдкого напра.

Paratur e carbonate sodæ ope calcariæ causticæ eodem modo, ac potassa liquida, quam videsis.

Q. Pondus specificum, et cæteræ qualitates, cum potassa liquida conveniunt. Differt vero a potassa liquida imprimis eo, quod, quadruplo aquæ pondere diluta, ex abunda acidi tartarici additione, sedimentum ægre solubile nullum offerat.

V. U. et D. ut Potassæ liquidæ.

CARBONAS SODÆ IMPURUS.

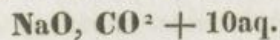
SODA CRUDA.

Сода.

Est massa terreo-salina post combustas calcinatasque plantas, ad littora maris præsertim crescentes, residua. Soda Hispanica (Alicantina), aliis etiam *Barilla* dicta, omnium optima esse censetur, et e *Salsola Soda* et *Salicornia* herbacea potissimum educitur. Soda Sienua non minoris est habenda. Quæ vero in Anglia, Franco-Gallia et Hollandia e *Fuco vesiculoso* et serrato paratur, *Soda Varech* et *Kelp* dicitur, atque ob jodum, quod continet, magni æstimatur. Est autem substantia cinerea, duritiæ lapideæ, saporis salsi lixiviosi, quæ aëri exposita non humescit. Quantitas carbonatis alcalini et heterogenea eodem modo disquirenda sunt, ac in carbonate potassæ impuro.

Invenitur etiam Carbonas Sodæ sat purus in *As-trachanensis* provinciæ desertis, et *Setensi* districtu, nec minus prope *Ischimium*, urbem *Siberiæ*, in variis lacubus æstate exsiccatis; talis vix ac ne vix quidem exotico postponendus est.

CARBONAS SODÆ CRYSTALLISATUS.



SUBCARBONAS SODÆ DEPURATUS.

Углекислый натрѣ.

Raro conficitur in officinis pharmaceuticis, quum crystallisatus venum detur. Si vero illum parandi necessitas instet, eodem modo, ac carbonas potassæ, e Soda cruda elicitur. Obtinetur magna copia in officinis chemicis e sulphate sodæ ad methodum, cujus **LEBLANC** inventor dicitur. Sulphatis sodæ sicci et dilapsi partes 20, carbonatis calcariæ 21, et carbonis lignei partes 10 intime miscentur, et igne sensim auctiori funduntur, massam continuo agitando; ubi homogenea extiterit, refrigeratur, et aqua frigida elixatur, cujus ope carbonas sodæ solutus, a sulphureto calcii et calcaria liberatur. E lixivio Carbonas Sodæ crystallisatione exentitur.

Carbonas Sodæ purissimus est, qui e bicarbonate illius, igni leniter eadenti exposito, paratur.

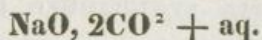
Q. Crystalli sunt variæ, pro quantitate aquæ in illis contentæ; sic dum 10 atomos (= 62,75 part. in centenari) aquæ continet, crystallos exhibet rhombo-octaëdras, pellucidas; dum 7 atomos (= 57,4 p. in cent.) — prismata tetragona, rectangularia; dum 5 atomos (= 45,75 p. in cent.) — tabulas tetragonas. Carbonas Sodæ, 10 at. aquæ continens, solvitur in 2 p. aquæ frigidæ, et in pari aquæ bullientis quantitate; funditur in aqua crystallisationis; aëri expositus brevi fatiscit et dilabitur, 50 partes aquæ e centenari emittendo. Sal siccum igne facilius funditur, quam carbonas potassæ. Centenarius salis anhydri constat ex: acidi carbonici 41,43; sodæ 58,57. Centenarius autem Carbona-

lis Sodæ, 10 at. aq. continentis, componitur ex: acidi carbonici 15,80; sodæ 21,45; aquæ 62,75.

Carbonas Sodæ, aqua solutus et acido nitrico saturatus, si ex adfusa solutione nitratis argenti turbetur, chlorido sodii inquinatus est; si vero ex solutione nitratis barytæ promit sedimentum, sulphatem sodæ adesse, manifestum est.

V. U. et D. ut Carbonatis Potassæ.

BICARBONAS SODÆ.



NATRUM BI-CARBONICUM

Двуухъ-углекислый натръ.

R. Carbonatis Sodæ crystallisati partes undecim,
Sesquicarbonatis Ammoniae partes tres,
Aquæ communis partes viginti octo.

Carbonatem sodæ solve in aquæ partibus viginti duabus, et sesquicarbonatem ammoniæ in sex aquæ partibus. Solutiones in vase porcellaneo aut vitreo misce, vas obtege, et leni calore aquam consume; sal obtentum in vitro obturato serva.

Suadente BERZELIO sic procedes: Carbonatis sodæ crystallisati (10 atomos aquæ continentis) partem cum quatuor partibus carbonatis sodæ sicci, anhydri, intime miscebis, et salia, vasi idoneo immissa, acido carbonico tamdiu saturabis, quoad illud absorberi cessabit. Sal in infundibulo parvis aquæ quantitibus elue, ut ab adhærente carbonate sodæ liberetur, et sucto aëris tepore sicca.

Q. Laminas constituit tetragonas; plerumque vero massa est crystallina, crustæ speciem exhibens. Aëri sicco expositus non mutatur, in aëre autem humido sensim fatiscit, aquam attrahit, et partem acidi carbo-

nici emittit. Igne rubente atomus acidi carbonici et aqua avolant. Ad communem temperaturam 13 aquæ partibus solvitur; sal solutum aëri expositum non resolvitur, sed calore adaucto pars acidi carbonici avolat, et sesquicarbonas sodæ solutus remanet, qui tamen evaporando in crystallos cogi nequit, quamvis natus, sub nomine *Trona* et *Urao* notus, inveniatur.

Dum solutioni Bicarbonatis Sodæ solutio bichloridi hydrargyri instillatur, sedimentum album dejiciatur, oportet; si vero sedimentum fuscum, vel fuscorubrum fuerit, id admixtum sesquicarbonatem aut carbonatem sodæ testatur.

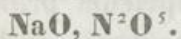
V. Peptica; antacida; lithontripica; diuretica.

U. Ad sedandam nauseam et vomitum, quæ ex ventriculi irritatione proveniunt, remedium est idoneum, præprimis addito acido tartarico (V. Pulv. gas carbon. evolv.). In dyspepsia, ex abusu spirituosorum, propinatur cochleatim mixtura e duabus vel tribus drachmis Bicarbonatis Sodæ, in unciis quinque aquæ menthæ soluti, additis drachmis duabus spiritus sulphurico-ætherei. Languente functione organorum concoctionis, dum alvus sit segnis et lotium parce secernitur (deficientibus aquis mineralibus acidulis), diurnus Bicarbonatis Sodæ usus salutaris est. Juvat parimodo in hæmorrhoidibus mucosis et obstructione hepatis, quo in casu adcommode jungitur gummi ammoniaco vel assæ foetidæ, addito rhei tantillo. In hydrope scillæ additamentum non est alienum. Hypochondriasin et melancholiam, uti etiam hysteriam, imprimis dum in phlegmaticis obveniunt, sublevare solet. Lithiasi sabulosæ, si acidum uricum vel uras ammoniæ forma pulveris flavo-rubentis in urina subsideat, summo cum emolumento obponitur; nec minus prodest in lithiasi, quæ phospho-

tem calcariæ, magnesiæ et ammoniæ junctum producit (qui pulverem album insolubilem, ad tubum ferrumina- torium in carbone fusilem, constituit). Sunt inter neo- tericos, qui contendant, efformatum jam calculum in vesica urinaria ex protracto Bicarbonatis Sodæ usu posse sensim sensimque dilabi et solvi; hoc autem ut eveniat, lotium emissum fluidi alcalini indolem habeat, oportet; hinc remedium dosibus pedetentim auctioribus dandum. Quum lithiasis et podagra morbi sint conge- neres, in hoc æque, ac illo, Bicarbonas Sodæ utilita- tem præstat. Ut autem cura protracto hujus remedii usu ex voto cedat, ægrotis strenue inhibendum, ne epulis lautis indulgeant, quum experimentis a MAGEN- DIE institutis extra dubitationis aleam positum sit, va- ria concrementa in urina, imprimis vero acidum uri- cum et phosphatem calcariæ, ex victu animali, tum co- pia, tum nimis exquisita qualitate peccante, originem trahere. *Pastilli*, vulgo *d'Arcet* dicti, e Bicarbonatis Sodæ parte, et sacchari partibus novemdecim compo- nuntur.

D. A granis quinque ad drachmam dimidiam, bis aut quater in die.

NITRAS SODÆ.



NITRUM CUBICUM.

Азотнокислый натръ.

Invenitur copiosum in Peruvia et Chili. Si neces- sitas instet illud parandi, carbonatem sodæ acido nit- rico saturando, vel ex nitrate potassæ et chlorido so- dii, simul solutis, crystallisatione elicitur.

Q. Crystalli sunt rhomboëdræ, obtusæ, albæ, pel- lucidæ; saporis est nitrosi, aliquantulum amari; in aëre

siccō non mutatur; solvitur in duplici quantitate aquæ temperatæ, bullientis vero par sibi pondus requirit. Cum corporibus facile exardescentibus (carbone, sulphure, phosphoro) minus vehementer detonat, ac nitras potassæ, flammamque profert læte aurantiacam.

V. U. et D. ac Nitratis Potassæ.

CHLORIDUM SODII.

NaCl².

HYDROCHLORAS SEU MURIAS SODE, SAL CULINARE.

Хлористый натрий; Поваренная соль.

Magna copia variis in terris provenit. Effoditur in Gallicia, in antiqua salifodina Welitschka, ubi lapidinarum modo cæditur, et *Sal Gemmæ* vocitatur. E fontibus salinariis in Gubernio Nowgorod, ad civitatem Staraja Russ, fit sal sequenti modo: aqua salsa, ut lenta vaporatione consumatur, tortuosa via super ramalia in ædificio idoneo ducitur, et tandem igne ad siccum vaporatur. Præter Chloridum Sodii aqua dictorum fontium jodi bromique partes continet solutas (NELJUBIN). Fontes salinarii variis in regionibus arte provocantur, terebræ sic dictæ Artesianæ auxilio, et aquæ hujusmodi, ubi suspicantur, etiamsi ultra centenos pedes in profundo lateant, in apricum proferuntur. In regionibus australioribus aqua maris seclusa calore solis consumitur, et inde sal marinum inarescit. Chloridum Sodii venale haud semper purum est, hinc in usum pharmaceuticum sequenti modo depurandum:

Rx. Salis culinæ quantum lubet. Solve in tripla aquæ bullientis quantitate; liquori fervido instilla guttatim solutionem carbonatis sodæ, donec turbari cessabit. Sedimento posito, liquorem per chartam cola, et in vase cupreo, stanno obducto, vapore ad spissi-

tudinem syrupi. Crystallos frigida ablue, et in aëre sicca.

Q. Crystalli sunt cubicæ, rarius octaëdræ, coloris expertes, pellucidæ. Pondus specific. = 2,17; saporis mere salini; aëre non mutatur. Dum prompta vaporatione in crystallos cogitur, in cavas abit crystallos, hinc prunis inspersum crepitat; sal gemmæ crepitationem non manifestat. Igne rubente funditur, candente vero avolat, quin resolvatur. Solvitur in 3 aquæ temperatæ partibus. Acido sulphurico et nitrico discidium fert. Centenarius constat ex: chlori 60; sodii 40 partibus.

Si aëri minus sicco expositum diffluat, chlorido, jodido aut bromido calcii vel magnii id tribuendum; si carbonate sodæ turbetur, calcariam continet; si chlorido barii, sulphatem magnesiæ aut calcariæ; borussiate potassæ ferroso revelatur ferrum, acido autem hydrothionico cuprum. Ad detegenda jodi vestigia sequenti modo procedendum: Chloridum Sodii, in pulverem reductum, amylo aqua soluto addatur, eique paulatim aqua chlori instilletur; dum chlorum caute adfunditur, liquor colore læte cæruleo tingitur, si jodum adsit, qui dein excedente chlori quantitate evanescit.

V. Dosi modica pepticum, tonicum et anthelminthicum; majori emeticum et eccoproticum est remedium; extrinsecus stimulans.

U. Vulgatissimum est edulium condimentum, quo homines, veterina, aliaque animantia domestica, quorum pabulo inspergitur, adversus multivarios morbos, ex labe organorum concoctionis ortum ducentes, muniuntur. Pituitæ generationi obstat, inde virtus ejus anthelminthica; diuturno enim usu vermibus, in tubo intestinorum nidulantibus, exterminandis et necandis egregie inservit. Hirudines incaute deglutitæ solutione

salis culinaria certissime necantur. Cum servandis quoque per annos carnibus et piscibus aptum esse, experiundo quotidie discamus, consecretarium esse videbatur, magnam ei inesse vim pronitati in putredinem resistendi: tantum vero abest, ut hanc virtutem exserat, ut potius verisimile sit, crebrum et quotidianum carnis salitæ usum ex præcipuis esse causis scorbuti, classariis persæpe infesti. WRIGHTIUS in initio febrium putridarum utilissimam invenit solutionem ejus in succo citri medicæ, additis aqua qualibet aromatica et saccharo. Britanni in dissipandis scrofulis, cochleari minori per dies exhibito, optatum experti sunt successum. Stimulo quem in ventriculum exserit, nimias humorum adversus alias partes congestionem divertendo, observante RUSH, in hæmoptyseos accessu ipso, si cochleari ejus aut alterum ægroto propinetur, adeo prodest, ut deglutito sale sanguis profluere desinat. Ad ducendam alvum clysteri additur uncia dimidia vel integra. Fomenti forma partibus contusis adcommodum est. Solutio Chloridi Sodii lavandæ parti, a culice aut alia musca ictæ, inservit, quo etiam ictus eorum avertuntur. Balnea cum sale culinari succedanea sunt balneis marinis; sumuntur pro balneo adulti decem aut quindecim libræ salis culinaria; fiunt autem vel frigida vel tepida; utilitatem in variis chronicis adfectionibus, puta herpete, scrofulis, rachitide, chlorosi, rheumatologia, podagra aliisque promittunt. Si solutione salis culinaria vulnera recentia, a cane rabido inflicta, ad cruoris cessationem eluantur, admoto dein ipso sale, eadem brevi curationem recipere, quin hydrophobia manifestetur, quædam experimenta docuere. Sal culinare, decrepitatum, quum humorem attrahat, in hydrocele, struma et id genus aliis, si sacculis inclusum, calefactum,

sæpiusque renovatum parti affectæ superdetur, utile esse dicitur.

D. Qua remedium pepticum, vel tonicum, a granis decem ad drachmam; qua eccoproticum, ab uncia dimidia ad integram, multa aqua dilutum.

HYPOCHLORIS SODÆ.

NaO, Cl²O.

OXYMURIAS SODÆ.

Хлористокислый натръ.

R̄. Carbonatis Sodæ sicci et pulverati partes novemdecim,

Aquæ communis partem.

Carbonatem sodæ, addita aqua, immitte excipulo, et in illud chlorum coge; ad eliciendum gas hoc:

R̄. Chloridi Sodii partes decem,

Binoxydi Mangani partes octo,

Acidi Sulphurici officinalis partes quatuordecim,

Aquæ partibus decem diluti.

Vasa tunc tandem strictius junges, quum maxima aëris atmospherici pars pulsa fuerit; calorem lenem nonnisi sub finem operationis adhibe, excipulum autem continuo, ut licet, frigidissimum sit. In vasis probe clausis serva. Usitator tamen est:

HYPOCHLORIS SODÆ LIQUIDUS. *Liquor decolorans Labarraque.*

Paratur eodem modo, ac hypochloris potassæ liquidus (Videsis Chloratem Potassæ). Conficitur etiam sequenti modo:

R̄. Hypochloritis Calcariae partem,

solve in

Aquæ communis partibus triginta; et

R. Carbonatis Sodæ crystallisati partes duas,
solve in

Aquæ communis partibus quindecim.

Liquores misce, et posito sedimento per chartam cola. In vasis probe clausis in loco frigidiusculo servandus est.

Q. Chlorum redolet, colores vegetabilium dissipat; fervescit et resolvitur in chloratem sodæ et chloridum sodii; acidum hypochlorosum avolat accedente quolibet acido. Centenarius hypochloritis sodæ sicci constat ex: acidi hypochlorosi 58,13; sodæ 41,87. In libra Liquoris Labarraque sesquidrachma circiter Hypochloritis sodæ continetur.

V. U. et D. ut Hypochloritis Calcariae.

SULPHAS SODÆ CRYSTALLISATUS.

$\text{NaO}, \text{SO}^3 + 10\text{aq.}$

SAL MIRABILE GLAUBERI; SAL ASTRACHANENSE.

Сърноокислый натръ.

Est plerumque residuus ex variis præparatis; sic dum chloridum sodii acido sulphurico, vel sulphas magnesiæ carbonate sodæ resolvitur; producitur etiam in parando acido boracico ex biborate sodæ, vel in conficiendo hydrochlorate ammoniæ ex sulphate ejusdem ope chloridi sodii. Magna quoque copia educitur ex residuo post crystallisationem salis culinaris ad fontes salinarios. Varii fontes aquarum mineralium illo sciant, sic Cheltenham, Carolobadenses, aliique. Inveniuntur parimodo in Rossia, ut naturæ productum, præsertim in provincia Astrachanensi; hinc sub vulgari nomine Salis Astrachanensis venum traditur.

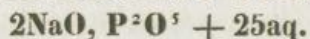
Q. Crystalli sunt prismaticæ, tetragonæ vel hexagonæ, saporis frigerantis, salini, amariusculi; aëri sicco

expositus fatiscit et omni aqua crystallisationis orbatur (*Sulphas Sodæ siccus seu dilapsus*). Leni calore in aqua crystallisationis liquatur, hac vero amissa, in massam solidam concresecit, igne tandem intensius rubente funditur, quin disjungatur. Centum aquæ partes ad 0° R. solvunt 12 partes Sulphatis Sodæ crystallisati; ad $+ 20^{\circ}$ — 99 p.; ad $+ 26^{\circ}$ — 322 p.; calore magis aucto minor quantitas solvitur; sic ad $+ 40^{\circ}$ tantum 262 p. a 100 aquæ partibus excipiuntur; sal siccum minus solubile fit. Centenarius Sulphatis Sodæ crystallisati constat ex: acidi sulphurici 24,85; sodæ 19,38; aquæ 55,77 partibus.

Heterogenea deteguntur uti in sulphate potassæ. Insociabilis est Sulphas Sodæ salibus barytæ, calcariae, plumbi ac hydrargyri, et antidotum adversus illa est.

V. U. et D. ut Sulphatis Potassæ.

SUBPHOSPHAS SODÆ.



SAL MIRABILE PERLATUM.

Фосфорнокислый натръ.

R. Solutionis Biphosphatis Calcariae (Vide Phosphorum) quantum vis, cui Carbonatem Sodæ aqua solutum tamdiu adfundes, quoad nulla effervescentia manifestabitur, et liquor fiet alcalinus; tum cola, sedimentum aqua lava, et liquores commistos evapora, donec gutta crystallos excutiat ad marmor frigidum. Sepone, ut crystallos surgant, et denuo evapora. Ut sal purum habeas, omnes crystallos collectas aqua solve et iterum excutito, quas in aëre siccatas in vase obturando et loco frigidiusculo serva.

Q. Crystallos ejus pellucidæ constituunt prismata rhomboëdra; saporis est salsi, blandioris quam chlo-

ridum sodii. Aëri sicco expositus sensim sensimque fatiscit, et circiter 5 atomis aquæ orbatur; calore lenissimo in aqua crystallisationis funditur, si vero continuus fuerit, illa fere ex toto privatur, quin fusionem aut discidium subeat. Igne incandescente funditur et prorsus aqua privatur; massa residua alba, lactea, margaritacea, *Pyrophosphas Sodæ anhydus* dicitur. Subphosphas Sodæ solvitur in 4 frigidæ, et 2 bullientis aquæ partibus. Centenarius constat ex: acidi phosphorici 19,89; sodæ 17,43; aquæ 62,68 partibus.

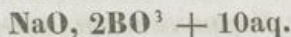
Dum nimium continet carbonatem sodæ, ex adfussis acidis effervescit; dum sulphate sodæ inquinatus est, solutio ejus cum nitrate barytæ dat sedimentum album, in acido nitrico non solvendum.

V. Leniter alvum duceus.

U. Idem, ac Sulphatis Potassæ. Ob saporem acceptum delicatulis magis aptus.

D. Uncia dimidia ad integram, vel duas, spatio nycthemeri.

BIBORAS SODÆ.



BORAX.

Борнокислый натръ; Буря.

Borax promercialis elicitor e sale nativo, *Tincal* dicto, in India Orientali, Persia Tibetoque, e terris seborosis effosso, vel e lacubus ibidem exempto, quod præparatum in Europam adfertur, et olim Venetiis (unde Boracis Venetæ nomen), nunc vero præcipue in Anglia et apud Batavos Amstelodami peculiari processu ab inquinamentis depuratur. Arte quoque conficitur, acidum boracicum, quod in Australi Italia nativum obvenit, cum soda jungendo. Pro usu pharmaceutico solutione, et crystallisatione purificandus est.

Q. Crystalli sunt prismata hexaëdra, albæ, pellucidæ, aëri expositæ in superficie aliquantulum fatiscentes, saporis dulciculi, alcalini. Solvitur in frigidæ 12 et bullientis aquæ 2 partibus. Ad ignem admodum intumescit, aqua crystallisationis orbatur, et in massam spongiosam convertitur, quæ BORAX USTA nuncupatur; calore autem intensiori in vitrum pellucidum funditur, quod sal anhydrum refert.

Dum chloridum sodii continet admixtum, prunis inspersus crepitat; vestigia calcariæ deteguntur carbonate potassæ aut sodæ; dum sulphate sodæ inquinatus est, solutio ejus cum nitrate barytæ promit sedimentum album, in acido nitrico non solvendum; admixtum alumen sapore dignoscitur adstringente. Centenarius constat ex: acidi boracici 37,36; sodæ 15,53; aquæ 47,11 partibus.

V. Frigerans; antacida; exsiccans; quibusdam emmenagoga.

U. In aphthis et salivatione modum excedente, efficace esse dicitur usu interno. Laudatur etiam in difficili menstruorum fluxu, si antequam appareant et sub initium eorum exhibeatur. Externo usu commendabilis est in sanandis aphthis, præsertim infantum, aliisque oris interni malis. In variis impetiginibus cum pruritu forma lotionis juvat. Sunt qui adseverent, pruritus et dolores, qui hæmorrhoides cæcas comitantur, injecto clystere e solutione Biboratis Sodæ, addito quolibet mucilaginoso, leniri. In maculis corneæ profligandis, hand secus ac in leviori visus obscuratione, forma collyrii utilis censetur.

D. Grana decem ad triginta, ter quaterve in die, forma pulveris aut solutionis propinantur. Extrinsecus pro linctu drachma ad mellis rosati unciam; pro gar-

garismate semuncia ad libram liquidi; pro lotionē eadem vel major quantitas; pro collyrio grana quindecim ad quatuor uncias.

STIBIUM.

Sb.

ANTIMONIUM.

Сурьма.

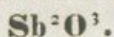
Metallum purum raro invenitur, plerumque vero mineræ instar, sulphuri junctum. Occurrit in Hungaria, Transilvania, Carinthia, Bohemia, Saxonia, nec non prope urbem Nertschinsk in Siberia. Inter varias methodos, quibus Stibium purum, olim **REGULUS ANTIMONII** dictum, obtineri potest, sequens reliquis eo præstare videtur, quod metallum a partibus heterogeneis, imprimis vero ab arsenico, quo sæpissime inquinatum esse solet, liberum prodeat: Sesquisulphureti stibii partes sexdecim, bitartratis potassæ sex, intime miscentur, et parvis portionibus in crucibulum candens injiciuntur; deflagratione finita, massa calore adaucto, quam fieri potest citissime, liquatur; sustentata fusione per horæ quadrantem, metallum effunditur, et a scoriis separatur.

Usualia sunt: 1) Sesquioxylum Stibii; 2) Chloridum St. liquidum; 3) Sesquisulphuretum St.; 4) Polysulphuretum St.; 5) Oxysulphuretum St.; 6) Tartras St. et Potassæ.

Q. Splendore metallico nitet, coloris est albi stannei, compagem exhibet radiatam; crystalli ejus sunt octo-vel rhombo-dodecaëdræ; pondus specific. = 6,8. Metallum est fragile, et in pulverem contundi potest; igne leniter rubente funditur, calore adaucto in aëre libero forma vaporum avolat, et in tenuissimas crystallos, *Flores Antimonii argentei* olim dietas, concrescit. Dum purum est, in carbone flammæ tubi ferruminatorii

expositum, arsenicum non redolet, et absque ullo residuo in vapores abit, albam in carbone maculam relinquens.

SESQUIOXYDUM STIBII.



ANTIMONIUM OXYDATUM.

Окись сурьмы.

R. Stibii metallici puri partes tres,
Acidi Sulphurici concentrati partes septem.

Stibium in tenuem pulverem redactum in patinam porcellaneam immitte, ei acidum superfunde, et tamdiu in balneo arenæ leniter calefacto digere, donec residuum coloris fit ex cinereo-albescentis; sub hac operatione vapores acidi sulphurosi sedulo vitabis. Tum superfunde aquæ fervidæ partes triginta, et euncta probe mixta sepone; liquidum supernatans effunde, sedimentum autem (Sulphatam Stibii) aqua frigida sæpius renovata ablue. Tale sedimentum digere cum solutione ex:

Carbonatis Sodæ crystallisati partibus tribus, et
Aquæ partibus viginti, quo acidum sulphuricum omne absumatur. Oxydum residuum aqua probe elue, et siccatum usui serva.

Q. Pulvis est cinereo-albescens, insipidus et aqua insolubilis. Parando tartrati stibii et potassæ inservit.

CHLORIDUM STIBII LIQUIDUM.

BUTYRUM ANTIMONII.

Хлористая сурьма.

R. Sesquisulphureti Stibii partem,
Acidi Hydrochlorici concentrati partes quinque.

Sesquisulphureto Stibii, in pulverem tenuissimum redacto, et cucurbitæ vitreæ, quæ collo longo instructa

sit, immisso, parvis portionibus superfunde acidum hydrochloricum et agitata per vices cucurbita calorem initio lenem adhibe, quem serius ad ebullitionem usque augebis, seduloque curabis, ut hydrogenium sulphuratum, sub operatione evolutum, impetu aëris per camini spiraculum auferatur. Solutione peracta cucurbitam per dimidium horæ sepone; quum refrixerit et sedimentum posuerit, liquidum in patinam porcellaneam caute effunde, et accedente perflatu aëris in balneo arenæ tamdiu vaporabis, donec pondus spec. = 1,35. Liquorem in lagenis minoribus, epistomio vitreo munitis, in usum serva.

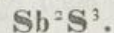
Q. Liquidum est spissum, coloris flavescens; adfusa aqua resolvitur, et promit sedimentum, quod olim *Pulvis Algarotti* nuncupabatur.

V. Corrodens; escharam humidam producens, et ulcus impurum, ichorosum relinquens.

U. Non nisi in usum externum ducebatur olim, nunc raro adhibetur. LÖFFLER vidit polypos, admoto hocce caustico, una cum radicibus destructos. Ophthalmiatri ad corrodendas excrescentias, externas oculi partes obidentes, Butyro Antimonii uti solent; hæc tamen procedendi ratio prospere non semper succedit, quum ulcera carcinomatosa ex protracto ejusdem usu haud raro enascantur.

D. Extrinsecus admoventur partibus corrodendis, penicilli auxilio, guttæ duæ tresve.

SESQUISULPHURETUM STIBII.



ANTIMONIUM CRUDUM.

Дву-трехъ сѣрнистая сурьма.

Occurrit minerarum forma in variis regionibus, et in officinis metallurgicis a heterogeneis adhærentibus

purificatur. Mineræ immittuntur vasis fictilibus, fundo perforato instructis, quæ aliis vasis, terræ infossis, imponuntur; vasa superiora cooperta, igne circumdantur, quo Sesquisulphuretum funditur et defluit. Sic eductum sub vulgari nomine Antimonii crudi venum datur, et plerumque sulphureta aliorum metallorum continet, puta: sulphuretum ferri, plumbi, cupri, quin imo arsenici; hinc usui medico ineptum est. Sesquisulphuretum Stibii, variis usibus pharmaceuticis adcommodum, arte parandum est, quod sequenti modo fit:

R. Stibii metallici partes tredecim,
Sulphuris purificati partes quinque.

Stibium et sulphur in tenuem pulverem redacta intime misce, et parvis portionibus in crucibulum ignitumingere; fusione peracta crucibulum exime. Stibium metallicum, quod cum sulphure conjunctionem non inivit, et inferiori parti adhæret, ictu mallei facile separabis.

SESQUISULPHURETUM STIBII LEVIGATUM; ANTIMONIUM CRUDUM PREPARATUM.

Sesquisulphuretum Stibii arte paratum in mortario ferreo contunde, et pulverem per cribrum pollinarium trans mitte, illique tantum aquæ adfunde, ut pulvis tenuioris speciem referat, quam super lapidem ex politum et durum tamdiu lævigabis, donec omnem nitorem metallicum amiserit. Pulverem lævigatum im mitte vasi amplo cum multa aqua, dein elutriando obtinebis pulverem subtilissimum, quem exsicca, et usui serva.

Q. Nativum interdum exhibet crystallos rhombo octaëdras. Artefactum est massa radiato-crystallina, coloris læte plumbei, splendore metallico prædita, impel lucida, fragilis. Ponderus specif. = 4,6; saporis est ex-

pers; aqua nonnisi diutius fervente tantillum solvitur. Centenarius constat ex: stibii 72,77; sulphuris 27,23. Si accedente aëre calefiat, stibium et sulphur oxygenium attrahunt; conjunctio hæc olim *Cinis Antimoniæ* appellabatur. Dum arsenicum continet admixtum, si flammæ tubi ferruminatorii in carbone exponatur, odorem spargit alliaceum. Dum plumbo adulteratum est, si acido hydrochlorico bulliente solvatur, exhibet solutionem limpidam tamdiu, quamdiu tepet, refrigerata autem sedimentum promit album. Dum ferro inquinatum est, si cum nitrate potassæ (2½ partibus) misceatur, peracta detonatione, massam dat flavam; dum manganese, viridem; dum autem purum, massa hæc alba est.

V. Minori dosi in systema lymphaticum agit, functionem cutis, pulmonum et renum lente promovet; majori dosi vomitum vel alvum ciet; prævalente autem acido primarum viarum, etiamsi parva dosi datum, talia symptomata inducit.

U. Variis exanthematibus chronicis, puta: herpeti, tineæ capitis, crustæ lacteæ idoneum remedium, imprimis dum mala hæc tumore glandularum comitantur. In arthrodynia et myodynia rheumatica, quæ chronico invalere decursu, datur cum guajaco, dulcamara et aconito. In syphilide, ex præmaturo vel incongruo hydrargyri usu depravata, decoctis, e sarsaparilla et cinchona compositis, addi solet (FELS, POLLINI).

Inhibetur usus Sesquisulphureti Stibii, ubi alvus ex consuetudine fuerit relaxata, habitu corporis exili, labefactata vi organorum concoctionis, et sublatente diathesi scorbutica.

Sub usu hujus remedii ab acidis et alcalibus, nec non, secundum quosdam, a sale culinari abstinendum est.

D. Pulveris subtilissimi, lævigati, adulto grana decem, gradatim ad scrupulum adscendendo, bis terve in die porriguntur. Decocto libræ unius scrupulus vel drachmæ duæ addi solent.

POLYSULPHURETUM STIBII.

Sb²S⁵.

SULPHUR AURATUM ANTIMONII.

Дву-пяти-сѣрнистая сурьма.

Rx. Sesquisulphureti Stibii lævigati partes undecim,
Carbonatis Sodæ crystallisati partes tredecim,
Sulphuris purificati partem,
Hydratis Calcariae (Calcariae causticæ extinctæ)
partes quinque,
Aquæ partes viginti.

Hæc cuncta probe mixta immitte vasi obturando, et digere per 24 horas sine calore, sub frequenti agitatione. Sequenti die liquidum supernatans effunde, et residuum aqua sæpius elue. Liquidum cum aqua lotionis commixtum in vase porcellaneo aut ferreo tamdiu vapora, donec gutta illius frigefacta crystallos excutiat; tum liquorem sepone, ut crystalli surgant, quas aqua sæpius ablue. Et

Rx. Crystallorum dicto modo obtentaram partem; has solve in:

Aquæ communis partibus duodecim.

Solutioni sensim adde:

Acidum Sulphuricum dilutum tamdiu, donec nullum amplius præcipitatum in illa dejiciatur; hoc aqua frigida super linteam tenue ablue, et ad communem aëris teporem exsicca.

Q. Pulverem exhibet friabilem, coloris ex rubro-flavescentis intensioris, odore et sapore expertem, aqua et alcohole insolubilem; ammonia autem, soda et potassa liquidis absque residuo solubilem; in acido etiam hydrochlorico, sulphure relicto, solvitur. Centenarius constat ex: sulphuris 38,41; stibii 61,59 partibus.

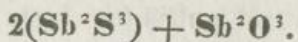
V. Alterans; resolvens; sudorifica; expectorans; in membranas mucosas viarum aëriiferarum et tubi intestinorum imprimis agens; majori dosi, vel ubi acida in primis viis obvia sint, vomitum ciens.

U. In adfectionibus catarrhalibus chronicis summum est artis subsidium, quo in casu haud raro narcoticis sedantibus, videlicet, conio maculato, belladonnæ vel opio jungitur, quibus, dum mucus tenax, copiosus excernitur, hydrochloratis ammoniæ additamentum non est alienum. In ultimo pneumonitidis stadio, fracto jam inflammatorio impetu, cum polygala senega exhiberi solet. Morbi, qui ex atonia membranæ mucosæ laryngis et bronchiorum enascuntur, quo præ cæteris spectat peripneumonia notha, vulgo asthma pituitosum, Polysulphureto Stibii, conjunctim cum gummi ammoniaco, felici sæpissime curantur eventu. Sunt qui contendunt, in primo phthiseos stadio, dum illa in serofulosis obtigerit, remedium hoc cum digitali propinatum morbo sistendo par esse. Laudatur quoque, nec immerito, in pertussi cum conio maculato vel belladonna; hic tamen meminisse juvabit, doses gradatim esse augendas. Ad solvendas viscerum abdominalium obstructions exhibetur cum assa foetida, rheo, extracto aloës aquoso, vel similibus; dum vero hydrops e hujusmodi causa enascitur, aptum est scillæ additamentum. Valet quoque in arthrodynia et myodynia rheumatica, guajaco, aconito vel opio junctum. Varii morbi

chronici, cutem obsidentes, illi cedunt; si vero malum nimis inveteratum est, decoctum sarsaparillæ vel infusum dulcamaræ curationem promovet. *Pulveres alterantes PLUMERI*, ex Polysulphureti Stibii et chloridi Hydrargyri, utriusque grano constantes, in chronicis cutis adfectionibus, interdum cum camphora, ac variis glandularum infarctibus, utiles sunt.

D. Adultis granum dimidium, ad duo, bis aut ter in die. Infantibus a $\frac{1}{2}$ grani ad granum dimidium vel integrum pro dosi.

OXYSULPHURETUM STIBII.



KERMES MINERALE.

R. Sesquisulphureti Stibii, in tenuem pulverem redacti, drachmas sex,

Carbonatis Sodæ crystallisati uncias sexdecim,

Aquæ communis libras tredecim cum dimidia.

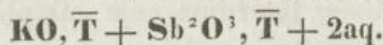
Carbonatem sodæ in vase ferreo probe mundato aqua solve; liquido ferventi, spatha lignea movendo, adjice sesquisulphuretum stibii. Ebullitione per horam circiter continuata, liquorem ferventem cola in vas, quod aquæ bullienti immersum sit, et omnem curam in id impende, ut quam lentissime frigescat. Pulverem rubeum super linteum densius collige, ibique aqua frigida tamdiu elue, donec aqua lotionis expers saporis sit. Pulverem probe lotum, atque in loco tepidiusculo siccatum, per cribrum pollinarium trajice et in vasis siccis, nec aëri, nec luci accessum concedentibus, serva.

Q. Pulvis est coloris ex rubeo læte fuscii, saporis odorisque expers, aqua et alcohole insolubilis; in aqua vero diutius fervente resolvitur. Acidum hydrochlori-

cum, vel tartaricum, oxydum illi absumunt. Centenarius constat ex: sesquisulphureti stibii 69,86; oxydi stibii 30,14 partibus.

V. U. et D. ut præcedentis.

TARTRAS STIBII et POTASSÆ.



TARTARUS EMETICUS.

Рвотный камень.

R: Sesquioxidi Stibii partes tres,
Bitartratis Potassæ pulverati partes quatuor.

His, in patinam porcellaneam immissis, tantum aquæ destillatæ adfunde, ut pultis tenuioris speciem exhibeant; tum calore 60° — 70° R. per aliquot horas digere, per vices miscendo, et aquam vaporatione consumptam, adfusa tepida, restituendo. Insequuta solutione adfunde octuplam aquæ quantitatem, et coque per horæ dimidium; tum solutionem fervidam cola. Ex liquore frige facto crystallos collige, et iterum evapora, ut novæ surgant crystallos; liquidum vero residuum, quod ultro in crystallos cogi nequit, abjice. Crystallos collectas aqua frigida ablue, et in quindecim partibus aquæ destillatæ, temperatæ, solve; solutionem cola, et iterum crystallos elice. Si crystallos, sub finem excussæ, aliquantulum flavescant, repetita solutione depurandæ sunt.

Q. Crystallos sunt rhombo-octaëdræ, pellucidæ, splendentes; aëri expositæ aqua crystallisationis orban-
tur et friabiles evadunt, quin tamen fatiscant. Saporis est peculiaris, dulceiculi, tandem nauseosi, metallici; solvitur in 15 frigidæ et 2 aquæ fervidæ partibus. Centenarius constat ex: potassæ 13,44; sesquioxidi stibii 43,58; acidi tartarici 37,85; aquæ 5,13. Acida mineralia solutionem Tartratis Stibii et Potassæ disjungunt;

acido acético autem discidium non fert. Carbonates alcalini producunt sedimentum album. Ferrum, splendore metallico nitens, quidquid est stibii absumit.

Cavendum, ne Tartras Stibii et Potassæ cum alcalibus præscribatur. Insociabilis est pari modo omnibus corporibus tanninum continentibus, hinc cinchonæ aliisque; sic etiam salibus alcalinis vel acidis, nec non ipsis acidis mineralibus.

V. Parva dosi, sæpius repetita, tunicæ villosæ ventriculi et tubi intestinorum, nec non hepatis et pancreatis secretionem auget; membranæ mucosæ humescunt, mucus tenax secretionibus serosis solvitur, lotium majori copia generatur, cutis blando sudore madet, quin ulla vasorum exhalantium irritatio præcedat. Similem virtutem exserit in systema lymphaticum et glandulosum, uti etiam in membranas serosas. Dum dosi aliquantulum majori exhibetur, sensus languentis valetudinis in abdomine primo persentiscitur, dein subsequitur nausea, et omnis ciborum appetentia prosternitur. Dosi majori excitat nauseam et vomitum, quem non raro alvus liquida et sudores copiosi comitari solent; porrecta sæpius eadem dosi, nausea et vomitus cessant. Nimia dosi veneni iustar agit; rari autem sunt casus, ubi mors ex præpostero hujus salis usu insecuta foret, quum exorto protinus vomitu plerumque rejiciatur; sed si constrictione spasmodica pharyngis retineatur, vel si sæpius rejectum denuo ingeratur, ventriculi et intestinorum inflammationi ansam præbet; dum hæc obveniunt, sequentia observantur symptomata: vomitus tandem cessat, superstite continuo sed irritato vomendi conamine; ægrotus conqueritur de doloribus atrocissimis, lancinantibus in abdomine; alvus fit præter modum frequens et liquida; insequitur summus virium

languor et exinanitio, vertigo, lipothymia, et haud raro atrocissimæ convulsiones, mox futurum præsagientes obitum. Extrinsecus cuti infricatus illam irritat et pustulas profert.

Iis, qui nimiam salis hujus quantitatem assumpserunt, remedio principium tanninum continente protinus subveniendum; hinc infusum gallarum, cinchonæ, theæ aut decoctum corticis quercus, larga manu sunt propinanda. Persistente irritato vomendi conatu juvat tinctura opii, parvis dosibus aliquoties repetita; extrinsecus vero fomenta et emplastra aromatica, scrobiculo cordis superimponenda; invalente hypercatharsi, clysmata lactea vel amylacea, nec non balnea tepida.

U. In febribus gastricis, quæ ex nimia copia vel prava qualitate alimentorum enascuntur, sub initium morbi vel solus, dosibus modicis frequentius repetitis, ad excitandum vomitum, vel cum radice ipecacuanhæ propinatur. Si vero febris gastrica initio fuerit neglecta, et lingua animadvertitur sicca, cutis functio suppressa, aliaque insinuantur proventi morbi symptomata; tunc parvis potius dosibus, emesin non excitantibus, vel solus vel cum hydrochlorate ammoniæ, aut tartrate potassæ, aliisque similibus convenit. Dum protracto remediorum solventium usu saburra jam mobilis facta est, et nisus naturæ illam per superiora eliminandi observatur, emesin excitare, porrecta congrua dosi, non erit alienum. In febribus gastrico-biliosis, si hepatitide comitentur, nonnisi præmissis sanguinis detractio-nibus commendandus. In febribus gastrico-catarrhalibus et rheumaticis datur cum acetate vel tartrate potassæ, aut hydrochlorate ammoniæ, quibus pro re nata tantillum extracti hyoseyami, vel alius lenioris narco-

tici, addere licet. Multifaria constat experientia, febres intermittentes, imprimis illas, quæ ineunte vere grassantur, porrecto ante paroxysmum Tartrate Stibii et Potassæ, excitataque emesi fuisse profligatas. Ast ubi febris intermittens mora invaluerit, refracta dosi cum hydrochlorate ammoniæ et extractis amaribus, magis aptum erit hocce remedium. In variolis et morbillis, quin etiam in ipso typho contagioso, ad infringendam contagii vehementiam, scopo emetico sub initium morbi laudatur. Eximia ejus vis similiter elucet in angina membranacea; datur sub initium morbi, non neglecta sanguinis detractio, dosi frequenter repetita, donec emesis insequatur, quo malum sæpe tollitur; evoluta autem morbo, ejiciendæ membranæ spuria confert. Ad curandam pneumonitidem, præcipue dum morbus symptomatibus gastricis comitatur, magnæ est efficaciam, et tum licet omni hora grani dimidium porrigere; dum vero morbi indoles mere inflammatoria est, venæsectio usui Tartari emetici præmittenda. Pleuritidi et febris rheumaticæ, dum morbus gravior est, cum chlorido hydrargyri et opio opponitur. Virtus ejus eminet salutaris in erysipelate faciei, dum ad emesin usque porrigitur. In tussi convulsiva stimulum in gangliis nervorum thoracis deprimendo juvat; hinc conio maculato vel belladonnæ parva dosi jungitur. Magni æstimatur in asthmate convulsivo, dum doses nauseam ac vomitum excitantes, opio et moscho præmittuntur. Morbi, qui ex mentis alienatione proveniunt, scilicet: melancholia et mania, multoties illo curati fuerunt. In asphyxia adultorum, auctore HUFELAND, quamprimum deglutitionis facultas restituta fuerit, solutio Tartratis Stibii et Potassæ ad emesin usque porrigenda; in neonatis asphycticis præferri meretur oxymel scillæ cum ipe-

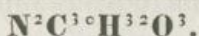
cacuanha. Ubi deglutita venena narcotica per superiora protinus evacuanda sunt, præ cæteris convenit. Dum Tartras Stibii et Potassæ scopo emesin provocandi adhibetur, ægrotus tamdiu abstineat potu, donec vomituritiones insequantur; his autem obvenientibus, vomitus sustentetur infuso chamomillæ vel aqua simplicis, tepidis; finita jam prorsus emesi, lenia evacuantia exhibere juvat, ut sordes et bilis, sub ipso vomendi conamine in duodenum pulsæ, per alvum eliminentur.

Inhibetur usus internus Tartari emetici in gastritide, quæ lingua rubra et sicca, siti immodica, doloribus urentibus in ventriculo, et prompta deglutitorum rejectione, a statu sic dicto gastrico probe distinguenda est; obstant pari modo usui ejusdem: alvus diu adstricta, diarrhœa, graviditas, et menstruorum fluxus. Cautè porrigendus est ægrotis irritabilibus, ad spasmos et animi deliquia pronis. Dum herniosis propinatur, cavendum, ne sub ipso vomitu hernia procidat et incarcerationetur.

Extrinsecus in usum ducitur aqua solutus, forma lotionis, ad irritandam cutem. Si drachmam (ad duas) uncia unguenti simplicis misceas, habebis unguentum stibiatum, ejus vis, addita drachma sacchari, multum intenditur; pro re nata emplastrum quodlibet scrupulo aut drachma dimidia conspergitur; adhibetur hisce modis ad eliciendas in cute pustulas in chronicis organorum pectoris adfectionibus, scilicet: in catarrho chronico, bronchitide epidemica (vulgo grippe) et pertussi. Ad revocandas hæmorrhoides suppressas TROUSSEAU suadet suppositoria ex granis 3 aut 4 Tartari emetici et scrupulo butyri cacao composita; subterdato quotidie tali suppositoio, spatio bidui aut tridui, hæmorrhoides revocari posse, contendit.

D. Homini adulto a $\frac{1}{16}$ ad $\frac{1}{8}$ grani partem, omni bihorio datus, initio nauseam interdum movet; sed vomitum raro provocat; a gr. $\frac{1}{2}$ ad granum, simili temporis intervallo porrectus, initio nauseam et vomitum excitat, dein vero alvum relaxat. Scopo emetico exhibetur homini adulto, omni dimidia hora aut frequentius, gr. $\frac{1}{4}$ vel gr. $\frac{1}{2}$ pars, donec vomitus insequatur; vel unica dosi grana 3 aut 4 propinantur. Senioribus, feminis et infantibus minores doses sunt porrigendæ, cui scopo imprimis convenit Vinum Stibiatum, in cuius uncia grana duo Tartratis Stibii et Potassæ continentur.

STRYCHNIA.



Стрихнинъ.

Alcali vegetabile, quod anno 1818 a PELLETIER et CAVENTOU in faba St. Ignatii et Nuce Vomica, sèrius vero etiam in aliis vegetabilium partibus detectum fuit. Occurrit Strychnia in hisce seminibus *Acido Igasurico* juncta, eamque aliud alcali *Brucia* seu *Brucina* dictum comitatur. *Usuales sunt*: 1) Strychnia; 2) Nitras Strychniæ.

STRYCHNIA.

STRYCHNINUM.

Стрихнинъ.

Rz. Strychni Nucis Vomiciæ pulveratæ libras duas,
Alcoholis purissimi libras triginta sex,
Acidi Sulphurici diluti,
Magnesiæ,
Ammoniæ liquidæ, singulorum quantum opus sit.

Nucem Vomicam coque per horæ spatium cum duodecim libris alcoholis in retorta, cui excipulum aptatum sit. Liquorem effunde, et residuum cum aliis duo-

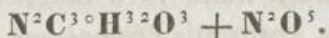
decim libris alcoholis (superaddito alcohole e præcedenti coctione obtento) iterum coque, quod tertia adhuc vice repetes. Residuam Nucem Vomicam exprime, et e tincturis simul mixtis alcohol destillatione absume, atque in patina vitrea ad extracti spissitudinem vapora. Extractum tali modo obtentum multa aqua frigida dilue, liquorem cola, et leni calore ad syrupi tenuioris crassitiem consume; tum illi, quamdiu caleat, magnesium ad saturationem, cuncta simul agitans, paulatim admisce, et sepone per duo nychthemera. Liquorem supernatantem effunde; residuum, linteo involutum exprime, et in alcohole purissimo coque; tincturam obtentam cola, et alcohol destillatione absume. Residuo (post destillationem) parvam quantitatem acidi sulphurici, multa aqua diluti, adde et leni calore digere; sepone per nychthemeron in locum tepidum, ut sulphas strychniæ in crystallos coëat. Sulphati strychniæ, aqua destillata soluto, sufficientem ammoniæ liquidæ quantitatem adfunde, ut Strychnia præcipitetur; hanc denique solve in alcohole purissimo fervente et sepone, ut puræ prodeant crystalli.

Q. Crystalli sunt parvæ, prismata quadrilatera referentes. Odoris expers; saporis perquam amari. Solvitur in 6000 partibus aquæ temperatæ, et in 2500 bullientis. Non nisi alcohole purissimo bulliente sat insigni copia solvitur; æther minimam quantitatem recipit. Strychnia pura cum acido nitrico diluto præbet solutionem coloris pallidi straminei; si vero cum brucia fuerit commixta, solutio hæc coloris est rubescentis. Centenarius Strychniæ constat ex: nitrogenii 5,96; carboni 77,21; hydrogenii 6,73; oxygenii 10,10 partibus. Cum acidis salia constituit.

V. et U. idem ac Nucis Vomicae.

D. A $\frac{1}{2}$ ad $\frac{1}{8}$ grani partem, bis aut ter in die exhibetur adulto.

NITRAS STRYCHNIAE.



Азотнокислый Стрихнинъ.

R̄. Strychniae quantum vis,

Acidi Nitrici diluti quantum opus sit.

Strychniam solve in acido nitrico diluto, calorem lenissimum adhibendo; solutionem neutram cola per chartam et evapora, ut crystalli exinde surgant. Levis acidi exuberantia crystallisationem promovet.

Q. Crystalli sunt aciculares, albæ, margaritacæ; calori expositæ nigrescunt et flammam concipiunt. Dum Nitras Strychniae brucia seu brucina inquinatus est, plus minus rubescit.

V. et U. ut Nucis Vomicae.

D. A $\frac{1}{8}$ vel $\frac{1}{12}$ ad $\frac{1}{10}$ grani partem exhibetur adulto.

SUCCINUM.

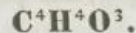
Янтарь.

Substantia bituminosa, quæ in Rossia ad littora maris Borealis, trans fluvium Meseny, prope promontorium Kanin (*Кануцкiй носъ*), haud secus ac infra fluvium Obim et Jeniseum ab incolis colligitur; obvenit etiam ad cataractas Nenasitenses in Ecatherinoslavensi Gubernio. Uberrimus autem ejusdem proventus est ad littora maris Baltici, ubi Borussiam et Pomeraniam aluit. Invenitur etiam in Sicilia, Marylandia et aliis quibusdam in locis. Succinum dicitur fossile, quod e terra excussum est, et S. haustile, quod e mari Baltico, post prægressas tempestates, verriculis legitur.

Usualia sunt: 1) Acidum Succinicum; 2) Oleum Succini purificatum; 3) Succinas Ammoniae liquidus.

Q. Est substantia solida, arida, fragilis; fracturam refert undulatam; coloris plerumque flavi (*Carabe*, vel *Succinum citrinum*), nunc vero magis in fuscum, modo magis in rubrum vergentis (*Succinum rubrum*); rarius pellucidum est, plerumque semipellucidum, vel subopacum, vel etiam opacum, interdum nubeculosum. Obvenit in frustulis minoribus, planis, extrinsecus asperis, ad margines rotundatis; tornari, caedi, polirique sese sinit; frictione fit electricum; odoris et saporis expers; si in aëre comburatur, gratum diffundit odorem; destillatione sicca acidum et oleum peculiare refert. Teste **BERZELIO** Succinum imprimis constat e bitumine, in quolibet liquido insolubili, e duabus resinis in alcoholo et æthere solubilibus, oleo æthereo fragrante et acido succinico.

ACIDUM SUCCINICUM.



Житарная кислота.

Succinum in frustula diffractum retortæ vitreæ loricatæ immitte; retortam junge, ope tubi vitrei amplioris intermedii, cum excipulo vitreo, tubum pneumaticum præ se ferente. His ita dispositis, ignem sensim adauctum subdito. Succinum fundetur, inflabitur et spissos vapores emittet. In tubo intermedio et excipulo, forma crystallorum obtinebis Acidum Succinicum, oleo empyreumatico et aqua abundans (olim *Sal Succini volatile* dictum). Crystallos Acidi Succinici, tubo intermedio adhærentes, pluma absterge et collige, priusquam oleo solvantur, serius abunde prodituro. Dum crystalli Acidi Succinici non amplius apparent, exci-

pulum absume, et in ejus locum aliud adpone, atque ignem adhibe intensiorem. Contentum in retorta jam non inflabitur, et magnam obtinebis destillati quantitatem. Excipulum alterum continebit duo strata liquidi, quorum superius est *Oleum Succini empyreumaticum*, inferius vero *Spiritus Succini volatilis*; hæc cauta effusione separa.

Acidum Succinicum ab oleo empyreumatico liberabis debita inter chartam bibulam compressione, et subsequenti sublimatione in lagena vitrea, calore lenissimo.

Q. Crystallos exhibet aciculares, prismaticas, albas, interdum aliquantulum flavescens; odoris leviter succinei; saporis aciduli; ad aërem non mutatur; igne forma vaporum avolat, quin discidium patiatur. Solvitur in 3 partibus aquæ ferventis, et 25 frigidæ; in alcohole parimodo solubile est, et partem cum dimidia requirit. Centenarius constare dicitur ex: carboni 48,12; hydrogenii 3,97; oxygenii 47,91.

Dum acido tartarico inquinatum est, addita solutione carbonatis potassæ constituit sal ægre solubile (cremorem tartari); hydrochloras ammoniæ admixtus detegitur solutione nitratis argenti; sulphas potassæ autem revelatur solutione chloridi barii.

In usum tantummodo pharmaceuticum ducitur.

OLEUM SUCCINI PURIFICATUM.

R. Olei Succini empyreumatici (Videsis Acidum Succinicum) quantum vis. Ex retorta vitrea calore lenissimo quartam tantummodo partem destillando elice.

Q. Coloris est flavi pallescentis, pellucidum; odoris penetrantis; saporis acris, aliquantulum empyreumatici; aëri expositum colorem induit fuscum et spissum fit. Cum acido nitrico coit in massam resinosam,

coloris aurantii, quæ sub nomine *Moschi artificialis* vulgo nota est, atque sequenti modo paratur: pars Olei Succini purificati in patina vitrea miscetur cum tribus partibus acidi nitrici officinalis, ex quo massa incalescit et inflatur; resina coloris aurantii, mollis et ductilis, aqua probe eluitur. Pars hujusce resinæ in octo partibus alcoholis soluta constituit *Tincturam Moschi artificialis*.

V. Incitans; sudorem et urinam potenter movens; menagoga.

U. In variis morbis chronicis, ubi nulla febris symptomata adsunt, ad incitandam cutis et renum functionem, aliquando cum successu adhibitum fuisse fertur; sic in rheumatalgia, hydrope anasarca, et exanthematibus chronicis retropulsis profuisse dicitur. Menagoga virtute convenit feminis leucophlegmaticis, fibra laxa præditis, dum nullus viscerum abdominalium infarctus sublatet. Extrinsecus exserit vires resolventes et anodynas, quapropter in tumoribus frigidis, paralysi et spasmis optimo cum effectu infricatur. Temporibus ad motum cephalæam, e causa nervosa ortam, præsertim hystericam, persæpe supra omnem expectationem tollit; adcommodate tum cum oleo nucis myristicæ moschatæ in balsami formam redigitur. Rheumaticos aurium dolores sedare potest, si gossypio exceptum in aures immittatur.

D. Guttæ quinque ad quindecim, forma elæosacchari, vel alcohole aut æthere exceptæ, pro dosi exhibentur adulto.

SUCCINAS AMMONIÆ LIQUIDUS.

LIQUOR CORNU CERVI SUCCINATUS.

R̄. Spiritus Cornu Cervi (Videsis Oleum pyro-animale) quantum vis.

Acidi Succinici quantum opus, ut liquor exinde neuter obtineatur. Cavendum tamen, ne acidum prævaleat. Liquorem colatum, vase probe clauso, in loco obscuro serva.

Q. Coloris est flavescens; oleum cornu cervi redolet; saporis salini empyreumatici. Ab acidis et alcalibus disjungitur.

V. Leniter excitans; antispasmodica.

U. Variæ nervorum turbæ, quæ spasmis et convulsionibus manifestantur, remedio opportune exhibito, plerumque cedunt; hinc in hysteria, colica et retentione urinæ spasmodicis, nec non in convulsionibus infantum auxilium præstat; hisce in casibus datur aliquando cum narcoticis, ut opio, hyoseyamo, aliisque.

D. Adulto porriguntur guttæ quindecim ad triginta.

SULPHUR.

S.

Сура.

Sulphur in plurimis orbis terrarum regionibus, tum nativum, tum aliis corporibus junctum, magna copia occurrit. Nativum invenitur apud nos gypso superstratum, imprimis circa Wolgam et Samaram flumina, in monte sic dicto Sulphureo (*Сульфурная гора*); ita etiam in monte Ildecanensi in Nertschinsk, haud secus ac in auriferis Berezowiensibus prope fluvium (in Siberia) Olutoram; imo circa Caucasum vestigia ejus adparent. Copiosum obvenit in Sicilia ad montem Ætnam, usque ad australem insulæ oram; in Solfataris, et Puzzolani prope Neapolim, atque generatim in toto orbe terrarum in viciniis montium ignivomorum. In conjunctione oxygenii, qua acidum sulphurosum et sulphuricum, alcalibus et terris alcalinis junctum, salia constituit, qui-

bus aquæ minerales scatent. Cum metallis: ferro, cupro, plumbo, hydrargyro aliisque, sulphureta nativa efficit. Sulphur nativum, quod partes terreas admixtas continet, destillatione ac fusione purificatur, et bacillorum forma (**SULPHUR CITRINUM**) venum datur; quod autem in fundo vasis heterogeneis junctum remanet, in conos efformatur, et **SULPHUR CABALLINUM** dicitur. Sulphur, quod bis repetita destillatione fuerat purificatum, forma pulveris flavi, subtilissimi, inter digitos stridentis, venale est, et **SULPHUR SUBLIMATUM** seu **FLORES SULPHURIS** nuncupatur. *Usualia sunt:* 1) Sulphur purificatum; 2) S. precipitatum; 3) Acidum Sulphuricum (quod vide inter acida); 4) Gas acidum Hydrosulphuricum; 5) Acidum Hydrosulphuricum liquidum; 6) Hydrosulphas Ammoniae liquidus; 7) Hydrosulphas Potassae liquidus; 8) Polysulphuretum Potassii; 9) Sulphuretum Calcii.

Q. Sucto aëris tepore est corpus solidum, aliquantulum pellucidum, coloris lacte flavi. Ponderus specificum = 1,99. Ad + 87° R. funditur olei ad instar; calore vero intensiori, ad + 160° R., liquidum exhibet spissum, tenax, fuscum, et mole continuo increseit; tandem in massam liquidiozem mutatur. Calore intensiori diutius liquatum, et in aquam frigidam effusum, massam refert mollem, quæ in varias formas fingi potest et in aëre sensim durescit. Ad + 252° R. bullit, in vapores abit, et idoneo apparatu inclusum destillat. Aqua non solvitur; alcohole et æthere parva quantitate. Solubilius est Sulphur in oleis pinguibus et petroleo. (Oleo lini solutum *Balsamum Sulphuris* olim dicebatur.) Oleum terebinthinæ effervescens $\frac{1}{10}$ Sulphuris partem solvit, teste URE. Sulphur jungitur variis metallis, lucem et calorem proferendo.

Præter inquinamenta uno aspectu dignoscenda, in sulphure interdum arsenicum, perniciosissima omnium labes, continetur; hujus noxii metalli vestigia sequenti

modo disquiruntur: Sulphur, in pulverem subtilem re-
ductum, digeritur cum ammonia liquida; liquori per
chartam colato acidum hydrochloricum vel sulphuricum
additur. Si Sulphur arsenico inquinatum erat, liquor
flavescit, et addito uberius acido, sedimentum promit
flavum (sesquisulphuretum arsenici). Arsenici vestigia
etiam sequenti modo revelantur: Sulphur pulveratum
cum acido hydrochlorico diluto digeritur; in liquorem
aqua dilutum et colatum, hydrogenium sulphuratum
transmittitur, ex quo, si arsenicum adest, liquidum fit
flavum et turbidum (DUFLOS). Vel etiam: pars Sulphu-
ris, cum quatuor partibus nitratis potassæ mixta, in cru-
cibulo ignito comburitur, et massa salina residua, aqua
soluta, ad methodum MARSH exploratur (Vid. Arsenicum).

SULPHUR PURIFICATUM.

SULPHUR SUBLIMATUM et LOTUM; FLORES SULPHURIS LOTI.

Flores Sulphuris venales aqua tepida tamdiu lava-
bis, quoad defluens tincturam heliotropii non amplius
rufet; tum probe siccatos usui serva. Ingruente neces-
sitate sequenti modo parari potest:

R. Sulphuris venalis quantum lubet. In vase clau-
so balneo arenæ sublima; dein multa aqua tepida ab-
lue, ut ab acido sulphurico adhærente prorsus liberetur;
tandem sicca et usui serva.

Q. Pulvis est subtilissimus, flavus, inter digitos
stridens.

V. Excitans; exhalationem cutis et pulmonum pro-
movens; stases in vena portarum solvens; majori dosi
alvum ducens; imprimis vero antipsorica.

U. Stimulo peculiari, quem in tubum intestinorum
exserit, prodest in plethora abdominis, alvo adstricta
et hæmorrhoidibus plerumque conspicua, et tum apte

datur conjunctim cum bitartrate potassæ et carbonate magnesiæ. In morbis pectoris adynamicis, ut asthmate puitoso, catarrho chronico aliisque similibus semper fuit celebratum. Vi diaphoretica conducit rheumatismo chronico ac podagræ atonicæ, et tum apte jungitur resinæ guajaci, nec non æthiopi antimoniali. Eximium profert effectum in scabie et aliis affectionibus cutis congeneribus, si intus et extrinsecus simul adhibeatur. Internus usus tum præcipue indicatur, ubi psora vel perfrictione, vel intempestiva inunctione retrogressa est, et organa interiora invasit. Laudatur ad sananda glandulosarum partium ulcera, quæ in infantibus serofulosis obveniunt, et tum in conjunctione subnitratu hydrargyri ammoniati apte datur. Magni æstimatur Sulphur ad profliganda mala, quæ ex abusu hydrargyri aliorumque metallorum proveniunt.

D. Plerumque forma pulveris, rarius in pilulis, a granis quinque ad quindecim bis aut ter in die datur. Doses majores alvum ducunt.

SULPHUR PRÆCIPITATUM.

LAC SULPHURIS.

Rz. Polysulphureti Potassii partem,
Aquæ communis partes quadraginta,
Acidi Hydrochlorici diluti quantum opus.

Polysulphuretum potassii aqua solve; liquori colato paulatim adde acidum hydrochloricum tamdiu, donec flavus liquoris color evanescet, et gas hydrogenium sulphuratum evolvi cœperit. Operatio hæc sub dio libero instituenda. Præcipitatum repetitis vicibus aqua elue, dein super filtrum excipe. Probe siccatum usui serva.

Q. Pulvis est subtilissimus, coloris aliquanto pallidioris, quam sulphur sublimatum; inter digitos com-

pressum non stridet. Cæteras qualitates cum sulphure habet communes.

V. U. et D. ut Sulphuris purificati.

GAS ACIDUM HYDROSULPHURICUM.

SH².

GAS ACIDUM HYDROTHIONICUM; HYDROGENIUM SULPHURATUM.

Сърнисно-водородная кислота; Сърнисный водородъ.

R^z. Sulphureti Ferri partem,
Acidi Sulphurici,
Aquæ communis, utriusque quantum opus sit.

Sulphuretum ferri, in frustula comminutum, immitte retortæ tubulatæ, collo curvato instructæ, eique continuo parvis quantitibus, per infundibulum debito modo aptatum, adfunde acidum sulphuricum, quatuor aquæ partibus dilutum. Gas Acidum Hydrosulphuricum, tempore operationis evolutum, in apparatu hydropneumatico, lagenis vitreis aqua fervente repletis, excipe. Si Gase Acido Hydrosulphurico, ab omni adhærente acido sulphurico immuni, opus sit, illud per aquam, priusquam colligatur, ducendum est.

Si Gas Acidum Hydrosulphuricum parva quantitate, scopo analyseos, extricandum foret, tunc sic procedendum: lagenæ, quæ duarum unciarum aquæ capax censetur, drachma sulphureti ferri in frustula comminuti immittatur, collum obturetur epistomio subereo, perforato; per foramen suberis crus brevius tubi vitrei incurvati, lineam ad maximum in diametro habentis, ducatur. Dum Gase Hydrosulphurico opus est, exempto una cum tubo vitreo subere, tantillum acidi sulphurici, sextuplo aquæ diluti, adfunditur, quo gasis evolutio

subintrat. Ubi gas amplius non erit necessarium, acidum effunditur, et residuum sulphureti, lagena ac tubus aqua eluuntur, et in proximum usum servantur.

Q. Gas Acidum Hydrosulphuricum coloris est expers, redolet sapitque ova putrida, chartam heliotropio tinctam rufat. Pondus specificum = 1,177, si aërem atmosphæricum æqualem uni ponas. Pressione intensissima et frigore in liquidum densari potest, ejus pondus specif. = 0,9. (FARADAY). Ardet flamma cæruleo-rubescente in aëre atmosphærico; nec combustioni, nec respirationi alendis aptum est, quin imo aëri atmosphærico admixtum, lethalem producit effectum. Complura oxyda metallica et eorum salia disjunguntur Hydrogenio Sulphurato. Centenarius constat ex: hydrogenii 5,83; sulphuris 94,17 partibus.

V. Si ore inspiretur, vitæ perniciosum fit.

U. In variis operationibus chemico-pharmaceuticis adhibetur.

ACIDUM HYDROSULPHURICUM LIQUIDUM.

ACIDUM HYDROTHIONICUM LIQUIDUM; AQUA HYDROSULPHURATA.

Растворъ сернисто-водороднаго газа.

Gas acidum hydrosulphuricum dicto modo extricæ, et per seriem lagenarum, apparatus Woulfeanum constituentium, transmittite. Lagena prima contineat parvam aquæ quantitatem, ut acidum sulphuricum, quod gase abreptum foret, ibidem retineatur; subsequentes lagenæ aqua destillata sic impleantur, ut quarta cujuslibet pars vacua maneat; vas in apparatus extremum contineat calcariam causticam aqua dilutam (lac calcis), ut, quod superest gasis hydrosulphurici, illa absorbea-

tur. Nihilo tamen minus præstat, operationem hanc in loco suscipere, ubi aër libere permeat, ne noxium saluti gas inspiretur. Aqua hoc modo saturata binas circiter continet gasis acidi hydrosulphurici mensuras. In loco frigidiusculo, vasis probe obturatis, servanda est.

U. Idem, ac præcedentis.

HYDROSULPHAS AMMONIÆ LIQUIDUS.

HYDROSULPHURETUM AMMONIÆ LIQUIDUM.

R. Ammoniæ liquidæ officinalis quantum vis, eamque divide in duas partes æquales. Partem satura, in apparatu idoneo, gase acido hydrosulphurico, et liquori saturato adfunde alteram ammoniæ liquidæ partem. In vasis minoribus probe clausis serva.

U. Est revelans chemicum.

HYDROSULPHAS POTASSÆ LIQUIDUS.

SOLUTIO HYDROSULPHURETI POTASSII.

R. Sulphureti Ferri partes duas,
Acidi Hydrochlorici concentrati partes sex,
Hydratis Potassæ fusi partem,
Aquæ destillatæ quantum opus sit.

Gas acidum hydrosulphuricum ex sulphureto ferri ope acidi hydrochlorici extrica et per apparatus Woulfeanum trans mitte. Lagenæ primæ contineat pauxillum aquæ ad purificandum gas; lagenæ secundæ immitte hydratem potassæ, quatuor aquæ destillatæ partibus solutum; tertium denique vas aqua repletum sit ad excipiendum superabundans hydrogenium sulphuratum. In vasis minoribus ex toto implendis, et probe obturandis, in loco frigidiusculo serva.

U. Est revelans chemicum.

POLYSULPHURETUM POTASSII.

HEPAR SULPHURIS KALINUM.

Сырнистый калий; Сырная пегель.

R: Sulphuris purificati,

Carbonatis Potassæ, utriusque pares portiones.

Carbonatem potassæ in tenuem pulverem redige, cum sulphure intime misce, et vasi fictili oblecto immisum, leni calori expone. Quum in massam homogeneam, ex fusco-rubescens, coiverint, vas ab igne remove, et massam frigefactam, contracto vase, exime. Sulphuretum in frustula comminutum in vasis probe clausis serva.

Q. Coloris est fusco-rubescens; attracto humore gas acidum hydrosulphuricum leviter redolet; saporis est aeris, alcalini, ingrati, sulphurosi. Aëri expositum mox virescit, et diffluit; aqua et alcohole facile solvitur; colores vegetabiles cærulei illo virescunt. Centenarius Polysulphureti Potassii, dicto modo parati, constat circiter ex: quinsulphureti potassii 70; et hyposulphitis potassæ 30 partibus ($2S^5K + S^2O^2, KO$). Omnibus acidis resolvitur, quæ, evolvendo hydrogenium sulphuratum, sulphur dejiciunt.

V. Diaphoretica; expectorans; solvens.

U. Opportunum est remedium in arthritide, rheumatismo et variis affectionibus herpeticis, si diutius, quin ventriculum molestet, sumptum fuerit. Qua remedium morbum leniens, cum conio maculato, in cancro laudatur (TODD THOMSON). In angina membranacea, pertussi, bronchitide et asthmate, chronicis, ancipiti successu tentatum fuit. Infantibus forma electuarii cum melle, vel lacte solutum, exhibetur, et ab illis facilius deglutitur, quam ab adultis, quibus foetor sulphureti

molestior est. In colica saturnina, laxata prius alvo, et in variis malis, ex abusu hydrargyri pronatis, interno externoque usu celebratur. Forma lotionis, juvat in tinea capitis, quem in finem drachmæ tres Polysulphureti Potassii cum drachma saponis in octo unciis aquæ calcariae solvuntur, quibus spiritus frumenti rectificati drachmæ duæ adduntur.

D. Forma solutionis, vel potius in pilulis cum saponem, a granis tribus ad decem, ter aut sæpius in die. Pro unguento drachma ad unciam adipis; pro balneo uncia dimidia ad sesunciam.

SULPHURETUM CALCII.

CaS.

HEPAR SULPHURIS CALCAREUM.

Сърпистый кальций.

R̄. Sulphatis Calcariae usti partes quatuor,
Carbonis lignei partem.

In pulverem tritos intime misce; in crucibulum acutissime pinsito, et juncturam crucibuli cum operculo argilla oblinito. Ignem sensim sensimque auctiorem adhibe, ut vas incandescat, et per horam igne candeat. Crucibulo ab igne remoto et frigefacto, sulphuretum exime, et in vasis probe clausis serva.

Q. Pulvis est albus, aliquanto flavescens vel rubescens; in aëre sicco odoris expers, in humido autem hydrogenium sulphuratum redolet; nonnisi in 500 aquæ partibus solvitur.

V. U. et D. ut præcedentis.

ZINCUM.

Zn.

Цинкъ; Цинкъ.

Metallum hoc vix usquam nativum, sed plerumque oxydatum et minerarum instar cum oxydo mangani et