

Hujusmodi *Æruginis* species continet acetatem cum disacetate et trisacetate cupri varia proportione mixtos.

Q. *Acetas Cupri crystallisatus* sistit prismata rhomboëdra obliqua, pellucida, coloris viridis intensioris; saporis est ingrati, metallici. Solvitur in 13 temperatæ et 5 bullientis aquæ partibus; solvitur parimodo in alcohole. Centenarius salis neutri constat ex: oxydi cupri 40; acidi acetici 51; aquæ 9 partibus.

V. *Adstringens; escharotica.*

U. *Intus raro exhibetur, nec est commendandus usus illius. Extrinsecus forma solutionis ulceribus atonicis superdatur. Ingreditur quoque collyria, blepharophthalmiæ chronicæ purulentæ aliisque adcommoda.*

D. *Pro solutione extrinsecus admovenda, granum, vel duo, ad unciam liquidi; pro collyrio eadem quantitas in quatuor unciis solvitur.*

FERRUM.

Fe.

Железо.

Ferrum raro invenitur nativum, sed plerumque oxydatum et minerarum forma, unde eliquatur crudum (*Ferrum fusum, Чугунъ*), quod ulteriori tractatione in Ferrum ductile, imo etiam in chalybem convertitur. In vegetabilibus et animalibus ejusdem vestigia non desunt. *Usualia sunt:* 1) Ferrum limatum; 2) F. pulveratum; 3) Oxydo-Sesquioxydum Ferri; 4) Sesquioxydum F.; 5) Hydras Sesquioxidi F.; 6) Carbonas F. cum Hydrate sesquioxidi; 7) Chloridum F. crystallisatum; 8) Sesquichloridum F.; 9) Hydrochloras Ammoniæ ferrosus; 10) Sulphas F. crystallisatus; 11) Sulphuretum F.; 12) Jodidum F.; 13) Cyanidum F. et Potassii; 14) Sesquicyanidum F. cum Cyanido Potassii; 15) Cyanido-Sesquicyanidum F.; 16) Tartaras F. et Potassæ; 17) Carbonas F. mellitus (quem videsis in parte tertia).

Q. *Coloris est ex cinereo albescens, nitore insigni præditum; durissimum omnium metallorum; per-*

quam ductile, hinc in fila tenuissima duci potest, non tamen auri et argenti instar in folia tenuissima extendi. Pond. specific. = 7,788. Igne nonnisi intensissimo funditur; priusquam fundatur mollescit, quo in statu accudi potest. A magnete attrahitur, quin imo ipsum vim magneticam assumit. In aëre sicco Ferrum manet immutatum, in aëre autem humido sensim sensimque superficies ejus rubigine tegitur, quæ ex hydrate sesquioxidi ferri et ammonia constare dicitur.

V. Ferrum, varia præparati forma, homini sano per unam alteramve hebdomadam quotidie porrectum, orgasmum sanguinis et sensum ægritudinis provocat; vis concoctionis imminuitur; observantur ructus nidorosi; alvus interdum fit naturali frequentior, interdum autem adstricta; sedes alvinæ constanter nigro tinguntur colore, quem alii ex acido gallico, alii ex sulphure, cum cibo ingestis repetendum esse censent. Urina, revelantibus disquisita, Ferri vestigia manifestat. Maxima pars auctorum in eo consentiunt, Ferrum absorberi et massam sanguinis ingredi, quod verisimile esse videtur, quum e libra sanguinis humani, experimentis sæpius repetitis, grana septem vel novem illius obtenta fuerint. Propinato diutius Ferro, cruorem et fibrinam in sanguine adaugeri, multi ac fide digni viri contendunt. Fibræ muscularis tonum intendit, et restaurata vi functionum animalium, roborando in systema nervorum agit. Etiam si virtus omnium Ferri præparatorum una ferme eademque sit: hoc tamen scire juvabit, præparata Ferri insolubilia mitius agere solubilibus, hinc illa initio curationis magis apta censentur.

U. Jam dudum adhibetur in chlorosi, quæ uberimum sistit morborum fontem, imprimis in sexu sequiori. Feminæ, hoc morbo laborantes, menstruorum anomalia

plerumque afficiuntur; menstrua comitantur dolore, sanguis pallidus, aquosus, parva quantitate secernitur; accedit universæ cutis et membranarum mucosarum pallores, macies, faciei et extremitatum inferiorum œdema, dyspepsia, vomitus periodici, alvus segnis, vel nimium relaxata, siccitas cutis, polydypsia, et pulsus fit præter modum frequens (febris alba virginum). Chlorosi diutius persistente menstruorum loco leucorrhœa adparet, frequentissima sterilitatis causa. Huic morbo varia Ferri præparata optime conveniunt, vel sola per se, vel aliis juncta; dum alvus segnis est, juvat addere aloën, dum vero nimium relaxata, magisterii bismuthi, vel carbonatis calcariæ præparati tantillum. Præstat Ferrum pastus tempore bis aut ter in die administrare, nam si jejuno datur stomacho multo difficilius recipitur. Profligatis chloroseos symptomatibus usu Ferri haud est supersedendum, sed danda mora ad unam alteramve hebdomadam, dein iterum porrigatur, necesse est, et sic per annum integrum et ultra continuandum; nam si protinus illi abdicetur, pristini morbi symptomata prodeunt. In stadio convalescentiæ, post morbos graves, præsentaneum est remedium, dummodo ventriculus illi perferendo par sit. In hæmorrhagiis passivis, ex vasorum inertia, vel deficiente sanguinis cruore, originem ducentibus utile est; si vero status scorbuticus illis sublatet, Ferrum debellando malo impar est. Dum ulcus canceraticum ex prava vel deficiente nutritione, aut ex prægressis hæmorrhagiis oritur, qualitatem sanguinis corrigendo, Ferrum juvat; sic quoque viscerum abdominalium infarctus et hydrops, dum ex simili causa proveniunt, Ferro interdum curantur. BRETONNEAU DE TOURS contendit, febris intermittente, a paludum miasmatibus exorta, san-

guinem immutari, illumque, æque ac in chlorosi, cruore et fibrina orbari; hinc SYDENHAMI aliorumque exemplo, in sequelis hujus morbi præparata martialia per plures menses porrexit, interpolatis quavis hebdomada drachmis duabus cinchonæ, vel granis decem disulphatis chinæ. In blennorrhœa urethræ chronica, quæ in debilibus, leucophlegmaticis, obvenit, remedium hoc adcommodate propinatur. Hysteria aliæque adfectiones spasmodicæ, quæ feminas post partum, lactatum nimis diuturnum, vel post magnas sanguinis jacturas obruunt, martialibus plerumque cedere solent. Neuralgiæ in feminis, æque ac in viris, imprimis dum dolor vagus est, Ferro diutius propinato curantur; huc præ cæteris spectant, dolor faciei, odontalgia periodica, gastrodynia, et malum ischiaticum.

Inhibetur Ferri usus irritabili nervorum systemate et plethora, quo in casu, si diutius porrigatur, sanguinis congestiones provocat; nec minus cruore sanguinis abundante; si vero incaute propinaretur, lymphæ stagnationes, primordia infarctuum et indurationum, excitarentur. Non convenit fibra rigida præditis, parimodo ac iis, qui hepatis aut lienis infarctum ex prægressa inflammatione perpessi sunt. Æque rejiciendus est internus ejusdem usus, dum organorum secernentium, utpote cutis, renum, aliorumque, functio imminuta est, uti etiam dum febris viget, vel organa interna suppuratione correpta sunt.

Ad conservandam aquam in navibus, diuturnum iter ingredientibus, inserviunt arceæ ex ferro in bracteas tenuato confectæ; oxydum ferri, quo abundat aqua, hoc modo servata, id imprimis boni adfert, quod, generationem infusoriorum et quamvis labem præpediendo, sanitati navitarum conducat.

FERRUM LIMATUM.

LIMATURA MARTIS.

Железные отилки.

Ferrum purum, nullo alio metalli ferrumine inquinatum, limæ ope in scobem redige, quam in loco sicco, in vasis clausis serva.

FERRUM PULVERATUM.

LIMATURA MARTIS PREPARATA.

Ferrum limatum in mortario ferreo, ope pistilli ex eodem metallo confecti, diutius contunde, pulverem obtentum, primo ope setacei densioris, ab adhærente oxydo separa; quod autem superest per setaceum minus densum trajice, et in loco sicco, in vasis probe obturatis, serva.

Si per sesquioxylum ferri anhydram, tubo ferreo immissum, calore incandescente, gas hydrogenium siccum tandiu transmiseris, donec aqua generari cessaverit, et sub finem gas acidum carbonicum propellas, Ferrum pulveris subtilissimi forma obtinebis.

Q. Coloris est ex cinereo nigricantis, et splendore metallico nitet; in acido sulphurico diluto prorsus solvitur, hydrogenium evolvendo; hujusmodi solutio, si Ferrum cupro inquinatum foret, acido hydrothionico saturata, præcipitatum exhibet coloris fusci intensioris (bisulphuretum cupri).

V. et U. ut Ferri generatim.

D. Adulto datur a granis duobus ad sex pro dosi, bis aut ter in die.

OXYDO-SESQUIOXYDUM FERRI.

$\text{FeO}, \text{Fe}^2\text{O}^3.$

ÆTHIOPS MARTIALIS.

Жельзисто-жельзная окись.

Ferrum limatum immitte vasi fictili, eique tantum aquæ adjice, ut pulvis speciem referat, quin tamen aqua superabundet; vas sepone in locum ad $+ 24^{\circ}$ R. circiter temperatum, massam per vices aqua consperge et spatha commisce, quod duarum aut trium dierum spatio continuabis. Tum massam pultaceam, in mortario ferreo contusam, super setaceum densius multa aqua tamdiu lavabis, donec aqua nullas nigrescentes miculas secum trahat. In setaceo remanet ferrum non oxydatum, aqua lotionis autem continet oxydum cum particulis ferri metallici, a quo elutrationis auxilio præparatum liberabis. Oxydo-Sesquioxydum Ferri super linteum densius excipe, charta bibula exsicca, et probe siccatum in vasis clausis conserva.

Q. Dicto modo paratum speciem exhibet pulveris nigri, subtilissimi; quod autem in officinis ferrariis e metallo candente ictibus mallei separatur, squamularum nigrarum forma adparet. A magnete attrahitur et in acidis, sulphurico et hydrochlorico, dilutis prorsus solvitur, nullum evolvendo gas hydrogenium; solutio hujusmodi coloris est flavi virescentis. Cupri vestigia deteguntur, uti in ferro limato. Centenarius constat ex: oxydi ferri 30,98 et sesquioxydi ferri 69,02.

V., U. et D. ut præcedentis.

SESQUIOXYDUM FERRI.

$\text{Fe}^2\text{O}^3.$

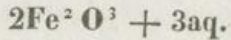
COLCOTHAR; CROCUS MARTIS ADSTRINGENS.

Окись жельза.

Sulphatem ferri in vase ferreo exsicca; residuum crucibulo immitte et tamdiu ure, donec nulli extricen-

tur vapores; tum ab igne remove, et aqua fervente ablue, donec aqua lotionis pura defluat; siccatum usui serva.

HYDRAS SESQUIOXYDI FERRI.



Водная окись железа.

R. Sulphatis Ferri crystallisati partes decem,
Acidi Sulphurici officinalis partes duas,
Aquæ partes quadraginta,
Acidi Nitrici officinalis,
Ammoniaë liquidæ, utriusque quantum opus.

Sulphatem ferri in aqua solve, eique acidum sulphuricum adde; liquori, in patina porcellanea ferventi, adde parvis portionibus acidum nitricum tamdiu, donec jam nulli extricentur vapores rubei. Liquido frigefacto pondus aquæ adjice, quod viginti illius ponderibus æquetur; tum addita ammonia exuberante Sesquioxylum Ferri dejice, quod adfusa aqua tamdiu elues, donec illa, solutione chloridi barii explorata, nil promat; tum præparatum super linteum excipe, et solito aëris tepore sicca.

Hydras Sesquioxidi Ferri, ut antidotum acidi arsenicosi adhibendus, humidus et nequaquam siccatus, gelatinæ quasi speciem referens, in vasis probe clausis servetur.

Q. Sesquioxylum Ferri pulveris speciem habet fusco-rubri, insipidi et aqua insolubilis. Hydras siccatus cohæret, et in fractura nitet. Utrumque in acido hydrochlorico prorsus solvitur, quin effervescat; dum Sesquioxylum F. purum est, solutio, addito hydrogenio sulphurato, dat sedimentum flavum (sulphur); dum vero cupro inquinatum, sedimentum fuscum. Centena-

rius anhydri constat ex: ferri 69,34 et oxygenii 30,66;
centenarius hydratis ex: sesquioxidi 85,29 et aquæ 14,71.

V. Ut Ferri generatim.

U. Recentissimis temporibus BUNSEN et BERTHOLD, qua arsenici antidotum, Hydratem Sesquioxidi Ferri summis laudibus extulere. Sponte patet, remedium tunc tantummodo efficax esse, dum sine mora propinatur, quo corrodentibus veneni qualitatibus obviam itur. Si nimia arsenici quantitas deglutita esset, vel dum ventriculus ciborum copia turget, aut substantiæ tanninum continentis, uti thea, vel hydrogenium sulphuratum evolventes, uti ova vel sulphur, simul assumptæ fuerunt, tunc prius exhibeatur emeticum: sin secus, illico ad usum Hydratis Sesquioxidi Ferri accedendum. Porrigitur (aqua suspensus) omni quadrante horæ, aut singulis quinque minutis, drachma, duæ aut tres, additis, si arsenicum album ingestum sit, cuilibet dosi guttis 10 aut 15 ammoniæ liquidæ. Si emesis excitatur, remedium minori dosi dandum est. Hujusmodi medendi ratio tamdiu continuanda, donec sedes alvinæ insequantur, quæ, si ammonia non fuerat adhibita, coloris sunt albi, sub usu autem illius in rubidum vergunt. Si venenum in intestinis crassis suspicatur, injicienda sunt clysmata cum sulphate magnesiæ, et dein cum Hydrate Sesquioxidi Ferri.

CARBONAS FERRI cum HYDRATE SESQUIOXYDI.
CROCUS MARTIS APERITIVUS; FERRUM OXYDATUM FUSCUM.

Углекислая закись желъза съ окисью.

R̄. Sulphatis Ferri crystallisati partes quindecim,
Carbonatis Sodæ crystallisati partes octodecim.
Utrumque sal in aqua solve et per chartam cola;
dein solutionem carbonatis sodæ parvis portionibus

sulphati ferri solutio adfunde, liquidum per vias agitando. Mox apparebit precipitatum album (carbonas oxydi ferri); hoc multa aqua frigida elue, dein super linteum excipe, et siccum usui serva.

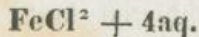
Carbonas oxydi ferri initio albus est; sensim vero, oxygenium absorbendo, coloris fit ex fusco virescentis, serius autem ex flavo rubescentis, quo pars illius in Hydratem Sesquioxydi Ferri mutatur.

Si sal hoc igne obscure rubente, in crucibulo calori adueto exponatur, aqua et acidum carbonicum avolant, residuum autem est Sesquioxydum Ferri anhydrium (*Crocus Martis adstringens*).

V. et U. ut Ferri generatim.

D. A granis quatuor ad scrupulum, bis aut quater in die datur adulto.

CHLORIDUM FERRI CRYSTALLISATUM.



MURIAS SEU HYDROCHLORAS FERRI.

Дву-хлористое желъзо.

R. Ferri ramentorum partes tres,
Acidi Hydrochlorici venalis (P. spec. = 1,12)
partes decem.

Ferrum solve in acido, lenem adhibendo calorem; solutionem calentem per chartam cola, dein vaporando confestim massam obtinebis salinam; hanc exsicca, et in vase probe obturato serva.

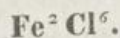
Q. Crystallos, ex densata solutione excussas, refert pallide virescentes, saporis adstringentis, ingrati, quae aëri expositae liquecunt; in pari aquae temperatae pondere solvitur; crystalli, vel solutio earum, attracto oxygenio, sesquioxydum ferri deponunt. In alcohole parimodo solvitur.

Cupri vestigia deteguntur, ut in ferro limato, vel immissa in solutionem Chloridi Ferri lamina ferri polita, cui cuprum adhærebit. Si solutioni Chloridi Ferri ammonia liquida uberius addatur, et liquor digeratur, limpidus sit, oportet; si autem cæruleum induerit colorem, cuprum adesse, hoc pariter indicat.

V. et U. ut Ferri generatim.

D. Spiritu vini solutum porrigitur a granis duobus ad quatuor, bis aut ter in die.

SESQUICHLORIDUM FERRI.



MURIAS PEROXYDI FERRI.

Дву-шестихлористое железо.

Chloridum ferri in aqua calida solve; per solutionem calentem gas chlorum tamdiu transmittite, donec absorbeatur. Quantitatem chlori necessariam obtinebis, si tantum acidi hydrochlorici sumas (addito binoxydo mangani), quantum illius impendisti, ut chloridum ferri produceres. Solutio coloris fuscii intensioris, saporis adstringentis, refrigerata crystallos exhibet læte purpureas, quæ siccatae in vase obturato servandæ sunt.

SESQUICHLORIDUM FERRI LIQUIDUM (*Oleum Martis*), quod usui pharmaceutico imprimis aptum est, sequenti modo parabis:

R̄. Hydratis Sesquioxidi Ferri partem,
Acidi Hydrochlorici concentrati partes quatuor.

Sesquioxidum in acido solve; liquorem in balneo aquæ vapore, donec syrupi spissitudinem nanciscatur. Pondere sit specifico = 1,5.

HYDROCHLORAS AMMONIÆ FERROSUS.

FLORES SALIS AMMONIACI MARTIALES; CHLORIDUM FERRI
CUM HYDROCHLORATE AMMONIÆ.

Жельзистый нашатырь.

R. Chloridi Ferri partem,
Hydrochloratis Ammoniaë partes tres.

Salia in minima aquæ quantitate solve, et ad siccum
evapora. Massam salinam in vase probe clauso serva.

Flores Salis ammoniaci martiales, olim sic dictos,
obtinebis, si massam salinam in patina fictili, simili
vase (in superiori parte perforato) obtecta, igne sen-
sim adaucto sublimabis. Productum in pulverem tri-
tum in vasis examussim obturatis serva.

Q. Massam sistit solidam, radiatam, in stratis dis-
simili colore variegatam, ex flavo pallescente et fusco
intensiori.

V. et U. ut Ferri generatim.

D. Datur a granis tribus ad decem pro dosi.

SULPHAS FERRI CRYSTALLISATUS.

$\text{FeO, SO}^3 + 7\text{aq.}$

VITRIOLUM MARTIS SEU VIRIDE.

Сърнокислая закись жельза; Зеленый купорокъ.

Quum venalis cupro, zincu, mangano, alumina et
magnesia inquinatus esse soleat, in usum pharmaceuti-
cum sequenti modo parandus est:

Ferrum purum, nullo alio metalli ferrumine con-
taminatum, in acido sulphurico, sextupla vel octupla
aquæ quantitate diluto, solve, plus quam solvi potest
ferri adhibendo. Solutio hæc sub dio libero suscipien-
da, et candellæ aut ignis propinquitas sedulo vitanda,
ne hydrogenium, quod copiosum evolvitur, flammam
concepiat. Solutione peracta, liquidum a ferro non so-

luto separatum, vaporando consume (ut pond. specif. = 1,28), per chartam bibulam cola, et in locum frigidum sepone; crystallos collectas in vase clauso, intercepto luminis accessu, serva.

Q. Crystalli sunt prismata lateribus rhomboidalibus, pellucidæ, pallide virescentes, in cæsium vergentes; saporis austeri aciduli, perquam adstringentis; aëri expositæ fatiscunt, et obducuntur initio pulvere albo, qui serius in flavum, et tandem in fuscum abit. Accedente calore moderato in aqua crystallisationis funduntur, hac autem avolante, Sulphas Ferri anhydrous obtinetur, qui massam albam, salinam exhibet; intensiori calore acidum sulphuricum expellitur, et sesquioxylum ferri cum parva acidi quantitate junctum manet, olim **CAPUT MORTUUM VITRIOLI** nuncupatum. Pond. specificæ = 1,82. Aquæ frigidæ partes duæ, calidæ autem tres quartæ tantum partes necessariæ sunt ad solutionem. In alcohole non solvitur. Centenarius sulphatis Ferri crystallisati constat ex: acidi sulphurici 29,00; oxydi ferri 25,42; aquæ 45,58 partibus. Heterogenea deteguntur uti in chlorido ferri et ferro limato.

V. Potentia adstringente reliquis præstat.

U. Intus ut alia ferri præparata usurpatur. Extrinsecus adhibetur forma lotionis, vel injectionis, in variis membranarum mucosarum affectionibus; in ophthalmoblenorrhœa pro collyrio sumitur gr. 1 vel 2 ad unciam liquidi; in panno et pterygio, nec non aliis conjunctivæ excrescentiis, gr. 4 vel 8 ad unciam. Pro injectione in fluore albo quantitas multo major sumi potest. In polypis narium adhibetur interdum drachma ad unciam liquidi sensim adscendendo.

D. Grana duo, quatuor vel sex pro dosi, bis in die propinantur.

SULPHURETUM FERRI.

FeS.

FERRUM SULPHURATUM.

Сърнисное желъзо.

Rz. Ferri limati partes tres,
Sulphuris purificati partes duas.

Misce exactissime et immitte crucibulo satis amplo, quod initio igni leniori exponere. Surgent copiosi vapores sulphurei; his cessantibus caloris gradum adauge, ut sulphuretum liquefiat; dein exime crucibulum, et massam liquefactam in tabulam ferream effunde, quam in mortario ferreo in frustula comminutam, in vase bene clauso serva.

Q. Coloris est flavo-fusci; igne intensius candente funditur; aqua non solvitur. Centenarius constat ex: sulphuris 37; ferri 63 partibus.

U. Educendo hydrogenio sulphurato inservit.

JODIDUM FERRI.

FeI².

FERRUM JODATUM; HYDRIODAS FERRI.

Йодистое желъзо.

Rz. Jodi uncias tres,
Ferri limati unciam,
Aquæ destillatæ libras tres.

Jodum cum aquæ libris duabus et dimidia immitte vasi ferreo, dein ferrum parvis portionibus adjice. Calefac in balneo arenæ spatha continuo movendo. Colore subviridi facto, liquorem per chartam cola, residuum libra dimidia aquæ lavando. Liquores colatos in unum collige, et calore 80° R. non excedente ad siccum evapora; massam caloris fusci, in vase probe obturando, et a potentia lucis muniendo, usui serva.

SOLUTIO JODIDI FERRI.

R: Jodidi Ferri sicci unciam dimidiam,
Aquæ destillatæ uncias decem.

Solve, et immitte lagenæ obturandæ, in quam prius immiseris drachmam vel duas fili ferrei purissimi contorti. Drachma hujus solutionis continet grana tria Jodidi Ferri.

Filum ferreum, suadente **TODD THOMSON**, ad præpediendum Jodidi Ferri discidium solutioni est immittendum; quod nisi fiat, labente tempore ferrum in sesquioxidum abit et a jodo secedit; si vero metallum adsit, nova continuo generatur conjunctio, et virtus remedii nullatenus hebetatur.

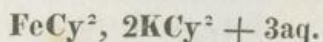
Q. Saporis est austeri. Igne leniter rubente funditur, intensiori autem resolvitur. Centenarius constat ex: jodi 82,32; ferri 17,68 partibus.

V. Tonica; excitans; emmenagoga.

U. In chlorosi, suppresso menstruorum fluxu, nisi organorum pectoris vitium sublateat, vel concoctio tarda sit, magni aestimatur, et tum croco vel aloëticis jungitur. In serofulis etiam prodesse dicitur, tam usu interno, quam extrinsecus balneorum forma adhibitum; quem in finem uncia dimidia, vel integra, in labro balneario solvitur; exhibentur autem balnea hujusmodi omni altera aut tertia die. Laudatur a **PIERQUINIO** in fluore albo ex atonia membranæ mucosæ, forma injectionis (drachma vel duæ ad libram aquæ).

D. Porrigitur forma solutionis, pulveris aut pilularum a grano ad duo, vel quatuor, bis aut ter in die. Solutionis propinantur guttæ 15 ad 40.

CYANIDUM FERRI et POTASSII.



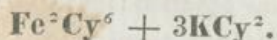
BORUSSIAS POTASSÆ FERROSUS; KALI FERROSO-HYDROCYANICUM.

Жельзисто-синеродистый калий.

Potassæ liquidæ, in vase ferreo bullienti, cæruleum Berolinense, in fragmenta divisum, tamdiu injicies, quoad color cæruleus evanescet; sesquioxylum ferri subsidet, liquidum vero Borussiatem Potassæ ferrosam solutum continebit. Solutionem, coloris fuscæ, per chartam cola, et vaporando in crystallos coge. Sal hoc venale prostat.

Q. Crystalli ejus sunt pellucidæ, coloris citrini, tabulatæ, tetraëdræ, rectangulares; odoris est expers; saporis initio dulciculi, tandem aliquantulum amari; aëri tepido expositum fatiseit, et colore citrino orbat. Solvitur in octo partibus aquæ temperatæ; alcohole insolubile est. Centenarius constat ex: cyanidi ferri 25,28; cyanidi potassii 61,96; aquæ 12,76. Solutio Cyanidi Ferri et Potassii cum salibus oxydi ferri dat præcipitatum album, quod sensim cæruleo tingitur colore; cum salibus autem sesquioxidi ferri mox apparet sedimentum intensius cæruleum.

SESQUICYANIDUM FERRI cum CYANIDO POTASSII.



SAL RUBRUM GMELINI.

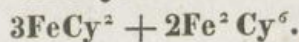
Per solutionem cyanidi ferri et potassii (borussiatæ potassæ ferrosæ) chlorum tamdiu transmittes, quoad illa coloris fiet rubri, et nullum sedimentum promet. Liquorem (sal rubrum Gmelini cum chlorido potassii

continentem) vaporando in crystallos coge, quas denuo in aqua destillata solve, et iterum elice.

Q. Crystalli sunt purpureæ, pellucidæ, nitentes. Solvitur in 4 partibus aquæ temperatæ; ægre autem in alcohole. Centenarius constat ex: sesquicyanidi ferri 40,42; cyanidi potassii 59,58.

In solutione salium sesquioxylum ferri continentium nullam producit mutationem, cum salibus vero, quæ oxydo ferri constant, sedimentum refert cæruleum (Berolinense), estque revelans chemicum.

CYANIDO-SESQUICYANIDUM FERRI.



CÆRULEUM BEROLINENSE PURUM.

Берлинская лазурь; Жельзисто-синеродное желъзо.

Venale sequenti modo paratur: partes animalium (corium, cornua vel sanguis) addito carbonate potassæ igne candente uruntur; residuum, in pulverem tritum, aqua frigida eluitur; aqua ab eodem eliquata (*Lixivium sanguinis*), cum æthiope martiali digesta, dein colata, addito acido sulphurico ad statum neutrum reducitur; solutionem sulphatis ferri sensim addendo, præcipitatum cæruleum apparet, quod elotum siccatur.

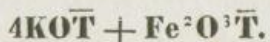
Cæruleum Berolinense purum sic conficies: in solutionem cyanidi ferri et potassii sesquichloridum ferri liquidum, multa aqua dilutum, paulatim instilla, curando, ut pars aliqua cyanidi ferri et potassii immutata exuberet. Præcipitatum aqua destillata elue et sicca.

Q. Substantia est friabilis, cærulea, in fractura rubens; saporis expers; aqua, alcohole et acidis dilutionibus non solvitur. Centenarius constat ex: cyanidi ferri 37,56 et sesquicyanidi ejusdem 62,44. Quod venale prostat, et nomine *Cærulei Berolinensis, Parisien-*

sis, vel *Cerulei mineralis* obvenit, potissimum alumina, magnesia vel oxydo zinci inquinatum esse solet.

Nonnulli asserunt, illud valde prodesse in epilepsia, febribus intermittentibus et dysenteria, a grano ad quatuor pro dosi, ter in die exhibitum (ZOLLIKOFFER, a HILDEBRAND).

TARTRAS FERRI et POTASSÆ.



TARTRAS POTASSÆ FERROSUS.

Виннокислое кали съ окисью желѣза.

R̄. Bitartratis Potassæ partem,
Aquæ communis partes sex,
Hydratis Sesquioxidi Ferri quantum opus.

Bitartratem potassæ in patina porcellanea aqua solve; solutioni servectæ tantum adjice hydratis sesquioxidi ferri, quantum solvi potest; dein cola, et calore leni ad siccum evapora. Massam salinam in pulverem contere, et in vase probe clauso usui serva.

GLOBULI TARTARI FERROSI SEU MARTIATI.

R̄. Ferri limati partem,
Bitartratis Potassæ impuri venalis (Tartari crudi) pulverati partes quatuor.

Mixta in vase fictili sufficienti aqua humecta, ut pultis speciem exhibeant, quam, in balneo arenæ leniter calefactam, sepone per nycthemeron; subsequenti die iterum aqua humecta, misce et calefac, et denuo per nycthemeron sepone. Hicce procedendi modus tertia adhuc vice erit repetendus. Tum massam nigram, addito pauxillo aquæ, caloris ope, efformandis globulis, uncie dimidiæ pondus habentibus, aptam redige. Globulos in aëre libero exsicca, et usui serva.

Q. Coloris est ex rubro in fuscum vergentis vel virescentis; saporis styptici; in aqua facillime solvitur. Centenarius constat ex: potassæ 31,26; sesquioxidi ferri 12,99; acidi tartarici 55,75. Globuli Tartari ferrosi continent præterea oxydum ferri, principio tannino et partibus extractivis, in tartaro crudo contentis, junctum; hinc coloris sunt nigricantis.

V. et U. ut ferri generatim. Globuli Tartari ferrosi in usum externum ducuntur, et in balneo soluti præseribuntur.

D. Tartras Ferri et Potassæ datur adulto a granis tribus ad sex, bis aut ter in die, forma solutionis aut pilularum. Globulorum Tartari martiatorum sumitur pro balneo uncia vel duæ.

HYDRARGYRUM.

Hg.

MERCURIUS; ARGENTUM VIVUM.

Ртуть; Живое серебро.

Hydrargyrum provenit in variis Europæ, Americæ et Asiæ regionibus. Occurrit in Hungaria, uberius profertur Idriæ in Carinthia, maxima vero ejus copia effoditur in Hispania, haud procul a Cordova, in viciniis oppidi Allmadini, ejus vetustissima fodina toti Europæ cinnabarem suppeditat. Invenitur in Peruvia (non procul ab urbe Potosi), insulis Philippinis, nec non in Imperio Chinensi et Siberia. Rarius occurrit nativum (Hydrargyrum virginicum), raro etiam argento vel chloro junctum (amalgama nativum et Hydrargyrum corneum), plerumque vero minerarum instar communiter cum sulphure (Cinnabaris). *Usualia sunt:* 1) Hydrargyrum purificatum; 2) Binoxidum Hydrargyri; 3) Nitras Binoxidi H. liquidus; 4) Subnitras H. ammoniatus; 5) Chloridum H.; 6) Bichloridum H.;