

M E T A L L I C A.

CAUSTICUM LUNARE.

R. Argenti purissimi in laminas extensi et conficiffi uncias quatuor,
 Acidi nitrosi tenuis uncias octo,
 Aquæ purissimæ uncias quatuor.

SOLVATUR argentum in phiala, leni calore, ut vaporetur solutio ad ficcitatem. Tum massa crucibulo amplo indita imponatur igni, qui primo lenis, sensim augeatur, donec massa fluat instar olei; dein infundatur in fistulas ferreas calefactas, et sebo inunctas; denique in vitrum optime clausum reponatur.

SACCHARUM SATURNI.

R. Cerussæ quantum velis.
 INDE cucurbitæ, et affunde
 Aceti destillati quantum quatuor digitos superemineat.

METALLICA. 101

DIGERE in arena donec acetum dulcescat: post subsidentiam hoc separetur, novumque toties affundatur, donec dulcescere desinat. Tum liquores omnes per subsidentiam defaecati in vase vitreo evaporentur ad spissitudinem mellis liquidioris; dein sepone in locum frigidum, ut concrevant crystalli in umbra siccanda. Reliquum iterum exhalet, et reponatur in locum frigidum, ut novæ concrevant crystalli; totiesque iteretur evaporatio, donec nullæ amplius appareant.

CUPRUM AMMONIACUM.

R. Vitrioli cærulei uncias duas,
Aquæ bullientis uncias sex.

SOLVE, et solutioni adde paulatim spiritus falis ammoniaci quantum sufficiat, ut cuprum coeat, penitusque iterum solvatur in liquorem cyaneum. Coletur liquor, et in vase parum profundo vaporet, calore lenissimo, ad siccitatem. Crusta cyanea, in pulverem trita, in vase bene obturato servetur.

102 METALLICA.

AQUA SAPPHIRINA.

R. Aquæ calcis recentis uncias octo,
Salis ammoniaci scrupulos duos,
Æruginis tritæ grana quatuor.

MISCE, et post horas viginti quatuor cola.

AQUA STYPTICA.

R. Vitrioli cærulei,
Aluminis, singulorum uncias ternas,
Aquæ libras duas,
Acidi vitriolici unciam unam.

SALLES in aqua coque, ut solvantur, dein li-
quori, per chartam colato, adde acidum.

VITRIOLUM MARTIS, five
SAL CHALYBIS.

R. Limaturæ ferri purificatæ uncias sex,
Acidi vitriolici uncias octo,
Aquæ libras duas.

Mis.

METALLICA. 103

MISCE, et peracta effervescencia, stet mixtura aliquamdiu super arenam calidam; deinde liquorem effusum per chartam cola, et post idoneam exhalationem sepone, ut crysalli fermentur.

VITRIOLUM CALCINATUM.

R. Vitrioli Martis quantum velis.

IN vase fictili, non vitreato, calcinetur igne modico, donec albefcat, et siccissimum fiat.

COLCOTHAR VITRIOLI.

VITRIOLUM calcinatum urgeatur igne vehementi, donec transierit in materiam ruberrimam.

FLORES MARTIALES, vulgo ENS VENERIS.

R. Colcotharis vitrioli Martis loti et bene efficati,

Salis ammoniaci, pondera paria.

G 4.

BENE

104 METALLICA.

BENE permista sublimentur.

CALX ZINCI, vulgo
FLORES ZINCI.

CRUCIBULUM librarum aquæ duarum capax, tegula opertum, in furno colloca, ore ejus aliquantum versus furni ostium inclinato. Carbonibus circumpositis ignem accende, ut vasis fundus mediocriter candescat; dein ablata tegula, injice zinci circiter drachmam, cavens ne intro carbones incidant.

PAULO post, per ostium furni apertum crucibuli fundum inspiciens, videbis zincum ardere, et in calcem flocculentam comburi; hanc spathula ferrea de metalli superficie sæpius dimove, ut hoc prorsus comburatur; tunc e crucibulo cochleari aufer, et plus zinci adhibens opus iterato ad libitum.

VITRIOLUM ALBUM
PURIFICATUM.

R. Vitrioli albi uncias octo,
Zinci rasi semunciam,
Aque libram unam.

DIGERE leni igne horas aliquot, per chartam cola, et in loco frigido sepone, ut crystalli formentur.

AQUA VITRIOLICA.

R. Vitrioli albi purificati grana sedecim,
Aque uncias octo,
Acidi vitriolici tenuis guttas sedecim.

SOLVATUR vitriolum in aqua; dein, addito acido, per chartam cola.

ÆTHIOPS MINERALIS.

R. Hydrargyri,
Florum sulphuris, pondera æqualia.

106 METALLICA.

TERANTUR in mortario vitreo vel lapideo, pistillo vitreo, donec globuli mercuriales visum penitus effugerint.

FIT quoque cum duplice mercurio.

CINNABARIS FACTITIA.

R. Florum sulphuris libram unam,
Hydrargyri libras tres cum semisse.

SULPHURI leni igne liquefacto paulatim adde hydrargyrum calefactum, assidue agitans, ut bene misceantur. Mox operiatur vas operculo ligneo, ne flammam concipiat materia; quæ, nondum frigesacta, teratur in pulverem, et vase idoneo sublimetur.

MERCURIUS SUBLIMATUS
CORROSIVUS.

R. Hydrargyri,
Acidi nitrosi tenuis, utriusque uncias quatuor,
Salis marini calcinati,
Vitrioli calcinati, utriusque uncias quinque.

SOL.

SOLVATUR hydrargyrus in acido nitroso, et vaporetur solutio in massam albam penitus ficcam; dein adde salem marinum et vitriolum. Bene contrita et commixta indantur phialæ, quam fere dimidiam impleant; et ex arena, primum igne leni, postea sensim aucto, sublimentur.

MERCURIUS DULCIS.

R. Mercurii sublimati corrosivi, in mortario vitreo triti, uncias quatuor,
Hydrargyri uncias tres cum semisse.

TERANTUR in mortario vitreo, evitato pulvere volatili, donec hydrargyrus non amplius appareat. Indatur pulvis in phialam oblongam, cujus tertia tantum pars impleatur; deinde ex arena sublima. Sublimatione peracta, contractaque phiala, pulverem rubentem circa fundum, et albicantem circa collum rejice; tum massa mercurialis reliqua ter aut quater rursus sublimetur, et in pulverem demum tenuissimum teratur.

MER-

MERCURIUS PRÆCIPITATUS
ALBUS.

R. Mercurii sublimati corrosivi quantum velis.

SOLVATUR aqua calida, et solutioni paulatim instilla spiritum salis Ammoniacy, donec desinat dejici pulvis albus, qui sæpius abluatur aqua calida.

MERCURIUS CORROSIVUS
RUBER, vulgo
PRÆCIPITATUS RUBER.

R. Hydrargyri,

Acidi nitrosi tenuis, utriusque libram unam.

SOLVATUR hydrargyrus, lentoque igne vaporetur solutio in massam albam siccam; quæ in pulverem contrita, et cucurbitæ vitreæ indita, torreatur igne, sensim aucto, donec ejus pauxillum cochleari vitreo exemptum, et refrigeratum, squammulas nitidas rubras referat. Materia autem assidue bacillo vitreo agitetur, ut omnes ejus partes æqualiter calefiant, et mutatio.

METALLICA. 103

tationem dictam simul subeant; qua apparente,
vas ab igne amoveatur.

MERCURIUS FLAVUS, vulgo
TURPETHUM MINERALE.

R. Hydrargyri uncias quatuor,
Acidi vitriolici uncias octo.

INDANTUR retortæ vitreæ, et destillentur
ex arena ad siccitatem. Calx alba in fundo re-
licta trita conjiciatur in aquam tepidam. Inde
nascetur illico pulvis flavus, qui crebris ablu-
tionibus ab omni acrimonia liberetur.

CROCUS ANTIMONII, vulgo
CROCUS METALLORUM.

R. Antimonii,
Nitri, pondera paria.

SEPARATIM trita, et bene commista, inji-
ciantur paulatim in crucibulum candens. Per-
acta deflagratione, materia metallica rubescens
a crusta albicante separetur, et teratur in pul-
verem.

110 METALLICA.

verem, qui saepius abluatur aqua calida, donec insipida fit.

SULPHUR ANTIMONII PRÆCIPITATUM, vulgo SULPHUR AURATUM.

R. Lixivii caustici libras quatuor,
Aquæ libras tres,
Antimonii in pulverem triti libras duas.]

COQUE in olla ferrea, super ignem lentum, horas tres, assidue agitans spatula ferrea, et addens aquam, prout opus fuerit. Lixivium calidum coletur per linteum duplicem, et liquori adhuc calenti instilletur paulatim acidi nitrosi tenuis, quantum satis sit ad dejiciendum sulphur, aqua calida diligenter abluendum.

CAUSTICUM ANTIMONIALE, vulgo BUTYRUM ANTIMONII.

R. Antimonii partem unam,
Mercurii sublimati corrosivi partes duas.

TERI-

M E T A L L I C A. III

TERITO primum seorsim, dein accurate misce, vaporibus summa cura vitatis. Hac materia, retorta vitrea, cujus collum breve latumque fit, ad dimidiam impleatur; tum adaptato excipulo, destilla ex arena, donec liquor spissus ascendens retortæ collo hæreat. Is carbone vivo caute admoto liquefeat; dein iterum ex alia retorta destilletur, ut liquor pellucidus fiat.

VITRUM ANTIMONII.

ANTIMONIUM in pulverem arenæ similem contritum, inferne super vas fictile, non vitreatum, parum profundum, ignemque suppone lenem, ut antimonium lente calefiat; pulverem interea assidue agitans, ne in grumos coeat. Vapores albi sulphur olentes ex eo orientur. Cum hi, eodem ignis gradu, apparere desinent, ignem auge aliquantum, ut iterum vapores exhalet; et sic perge, donec pulvis igne tandem rubescens vapores exhalare desinat. Calx illa crucibulo indita liquefeat igne violento, donec vitri liquefacti speciem induat; dein effundatur super laminam vel patinam aneam calefactam.

112 METALLICA.

VITRUM ANTIMONII CERATUM.

R. Cerae flavæ drachmam unam,
Vitri antimonii unciam unam.

CERÆ in vase ferreo liquefactæ injice vitrum in pulverem tritum. Calcina igne leni horam dimidiam, spatula assidue agitans; dein effunde in chartam materiam, quæ frige facta teratur in pulverem.

CALX ANTIMONII NITRATA.

R. Antimonii ad vitrum conficiendum calcinati,
Nitri, pondera æqualia.

COMMIXTA, et crucibulo indita, torreatur, ita ut per horam rubeat materia; quæ de mum, e crucibulo exempta, conteratur, et aqua calida sæpius lavetur, ut saporis expers fit.

TAR.

M E T A L L I C A. 113

TARTARUM EMETICUM.

R. Vitri antimonii in pulverem tenuissimum triti
uncias sex,

Cryfallorum tartari tritarum uncias quatuor.

MISCE, et projice paulatim in aquæ super
arenam in vase vitreo bullientis congium unum.
Pergat bullire leniter horas sex, suppleta sem-
per aqua vaporando absumpta; dein liquor re-
frigeratus coletur, et vaporetur, ut cryfallos
præbeat.

FIT eodem modo Tartarum Emeticum ex
croco antimonii, modo hic fit rite paratus;
quod quidem judicatur ex ejus in pulverem tri-
ti colore, qui luteus esse debet.