

SPIRITUS ACIDI.

Spiritus aceti.

R. Aceti acerrimi, libras octo. Mitte in cucurbitam vitream, capirello & receptaculo instructam. Distilla ex arena partem tertiam (quæ phlegma est) seorsim servandam. Uterius distilla, & prodibit Spiritus. Ab operatione cessabis, ubi primum stillans liquor empyreumaticum odorem spiraverit.

Spiritus mellis.

Vide A QU A MELLIS. pag. 170.

Spiritus & oleum tartari.

R. Tartari frustulatim effracti, quantum volueris. Inde retortæ capaci, amplo instructæ receptaculo. Igne leni distilletur phlegma, donec nubeculæ albæ prodeant. Phlegmate abjecto, restituto receptaculo, commissuris luto obseratis, ita tamen ut aëri identidem pateat exitus, urgeatur ignis ad summum gradum, ut Oleum exeat. Cessante omni distillatione vasa refrigescant. Oleum a Spiritu, chartæ vel panni opera seponere. Spiritum & Oleum seorsim igne arenæ distilla. Postea Oleum cum aqua rectificata.

Si Materia a distillatione superstes calcinetur igne aperto, Sal Alkali Tartari suppeditabit.

Spiritus & oleum vitrioli.

R. Vitrioli viridis ad albedinem calcinati, quantum volueris.

Inde retortæ loricatæ capaci. Colloca in furno. Aptetur receptaculum amplissimum. Tum distilla

N

igne primum leni, & prodibit phlegma, five Ros Vitrioli, si libuerit, servandus; quo elicit, commissuræ obserentur. Dein continuetur distillari acriori igne, tandem acerrimo. Post tres aut quatuor dies finietur operatio. Liquor elicited rectificetur igne arenæ. Qui prodibit liquor, Spiritus est; superstes in retorta, Oleum.

Simili modo potest distillari SPIRITUS ALUMINIS.

Liquor anodynus mineralis Hoffmanni.

℞. Olei vitrioli concentratissimi, } una libram unam
Spiritus Vini rectificatissimi, } & semis.

In retortam vitream amplam immitte Spiritum Vini. Huic affunde paulatim Oleum Vitrioli, & in gyrum retortam agitabis ut invicem misceantur liquores, quod non fit sine calore, qui ubi remiserit, adapta receptaculum rite obseratum, distilla ex arena, igne ita administrato, ut Liquor semper leviter bulliat. Prodibit primo Spiritus Vini fragrans, quem exime & serva. Iterum admoto ut supra receptaculo, distilla eodem caloris gradu, donec sulphureus odor prodire incipiat, obtinebis Spiritum volatilem fragrantiores & suaviorem, quem excipe & serva. Deinde igni lenissimo materiam superstitem exponens (ne ossa nigra, in fundo retortæ apparens, transeat in receptaculum) prodibit phlegma acidum, sulphureum & volatile (quod si velis, illico separabis) tandem apparebit Oleum Vitrioli dulce, a phlegmate statim & accurate separandum. Tum

℞. Liquoris primo & secundo distillati & simul mixti, uncias duas.

Olei Vitrioli dulcis, guttas duodecim.

Misce, & erit Liquor Anodynus mineralis.

Nota I. Hunc Liquorem, cum salis Tartari tan-

tillo, esse digestionem committendum, si sulphurei odoris aliquid spiraverit.

Nota 2. Si Liquorem AETHER dictum, obtinere volueris, secundum Liquorem supradicta operatione elicatum, igne lampadis esse distillandum; & statim prodibit AETHER.

Aqua rabelliana, *vulgo*, eau de rabel.

R. Olei Vitrioli, uncias quatuor.

Spiritus Vini rectificati, uncias duodecim.

Oleum Vitrioli sensim instilla Spiritui Vini in matratia, & relinque ad digestionem vase cooperto.

Spiritus & oleum sulphuris.

Esto vas fictile vitratum, amplum & capax, ex cuius medio assurgat fulcrum. Tum

R. Sulphuris communis, quantum volueris.

Divide in frusta oblonga, & mitte in vas expansum. Vas pone super fulcrum. Desuper suspendatur campana vitrea, vel vitreum infundibulum inversum, ita ut liber aëri pateat aditus. Accende Sulphur. Ascendet Spiritus, & stillabit in vas subiectum. Absumpto Sulphure, novum in frusta divisum sufficiatur. Procede ut supra, donec Spiritus optatam quantitatem obtinueris.

Nota. Felicius sudo cælo opus succeder. Hic Spiritus concentratus, vulgo dicitur Oleum Sulphuris.

Aqua fortis.

R. Vitrioli viridis ad albedinem calcinati, } ana quantum volueris.

Nitri purissimi,

Seorsim trita & mixta simul, inde in retortam capacem loricatam, receptaculo amplissimo instructam,

N 2

obferatis commiffuris diffilla igne reverberii per gradus. Intra duodecim horas finietur operatio.

Spiritus nitri.

Rx. Nitri puriffimi triti, libras duas.

Argillæ exficcatæ pulveratæ, libras ſex.

Mixta inde in retortam terream capacem, luto obductam. Igne leni primum phlegma elice, quod abjicito. Receptaculum capacious adapta, & rite obſera. Urgeatur ſenſim ignis ad ſummum uſque gradum. Elapſis horis quatuordecim, receptaculum tepeſcet, & nihil amplius prodibit.

SPIRITUS NITRI valentiſſimus alio modo ob-
tineri poteſt.

Rx. Nitri puriffimi & exſiccati, libras quatuor.

Pulveratis, & retortæ vitræ immiſſis ſuperfun-
datur Olei vitrioli concentrati, libra una.

Excipulum amplum ſtatim adaptetur & obſeretur, relicto foraminulo, identidem aperiendo, ne vaſa frangantur. Deinde ex arena, igne paulatim aucto ad ultimum gradum diſtillatio inſtituatur, donec nul-
læ amplius guttæ ſtillent. Spiritus excipulo con-
tentus, eſt Spiritus Nitri valentiſſimus, in vaſe be-
ne clauſo aſſervandus. Sal in retorta reſiduum igne
aperto calcinatum, aqua ſolutum, rite cryſtalliſa-
tum, & ſic a Nitro reſiduo ſpoliatum, erit Nitrum
vitriolatum, Tartaro vitriolato analogum.

Spiritus nitri dulcis.

Rx. Spiritus vini rectificati, uncias duodecim.

Mitte in vas circulatorium & capax; ſenſim &
per vices ſuper affunde

Spiritus Nitri ex prima diſtillatione, uncias ſex.

Digere per menſem, & habebis Spiritum Nitri
dulcificatum.

Aqua regia.

Rx. Salis Ammoniacy, uncias quatuor.
Spiritus Nitri, libram unam.

Misce in matratio capaci, digere igne arenæ ad integram Salis Ammoniacy dissolutionem. Decanta.

Mercurius liquidus, *vel* aqua mercurialis.

Rx. Mercurii crudi, unciam unam.

Dissolve in matratio cum

Spiritus Nitri, sufficienti quantitate. Affunde

Aquæ communis distillatæ, uncias triginta.

Post aliquot horas filtra ad usum.

Spiritus salis communis.

Rx. Salis communis exsiccati & pulverati, libram unam.

Argillæ exsiccatæ & pulveratæ, libras octo.

Simul mixta inde retortæ capaci. Distilla, ut de Spiritu Nitri habetur. Hac ratione parva Spiritus Salis quantitas obtinetur. At longe uberius & valentius Spiritus Salis extrahitur sequenti modo.

Rx. Salis communis, uncias sexdecim.

Mitte in retortam tubulatam pluribus receptaculis inter se communicantibus munitam. Tum paulatim & per vices affunde per tubulum.

Olei vitrioli, uncias octo.

Tubulo rite obturato, vapores sponte in receptacula transibunt. Post tres aut quatuor dies distilla, per gradus, ignem ad summum augendo; vasis refrigeratis, Spiritum extrahe, in vase accurate clauso servandum.

Massa salina in retorta residua igne aperto, si opus est in crucibulo calcinetur, donec nullos fumos edat,

aqua limpida dissolvatur, & crystallifetur, Salem exhibet mirabilem Glauberi.

Spiritus falis dulcis.

℞. Spiritus Salis, uncias quatuor.

Spiritus vini rectificati, uncias octo.

Procede, ut de Spiritu Nitri dulci habetur, utendo vasis capacissimis.

Spiritus, fal volatile & oleum succini.

℞. Succini flavi contriti, quantum volueris.

Inde retortæ terreæ aut vitreæ loricatæ, capaci orificique amplioris, adapta receptaculum amplissimum. Distilla igne primum leni, & phlegma stilabit: auge sensim ignem; Spiritus, Sal volatile & Oleum prodibunt. Sal parietibus receptaculi concretum adhærens exime, si velis, vel receptaculum agita, ut concretum Sal, (addita, si lubet, aquacalida) colligatur & dissolvatur. Oleum a spiritu per chartam bibulam prius aqua madefactam separetur. Spiritum sale imbutum in cella repone; concreſcent cryſtalli, a liquore, qui Spiritus nuncupatur, separandæ. Oleum, quod rufescens est vel nigricans, rectificatur mixtum cum ossibus ad albedinem calcinatis, & distillatum secundum artem. Quod prodibit primum Oleum, erit album, dein flavum, postremo rubrum. Singula dum prodeunt excipe & ferva.

Nota. Primum Oleum diu servabitur album, si cum aqua iterum Balneo maris, ex retorta vitrea distilletur.

Simili modo distillari potest Gagates.

Spiritus & oleum guayaci.

℞. Ligni Guayaci frustulatim secti, quantum volueris.

Inde retortæ capaci, adapta receptaculum amplum, servato foraminulo, identidem aperiendo. Distilla in reverberio, primum lento igne; phlegma prodibit, quod rejiciendum; postea obferatis commissuris; ignem urge ad ultimum gradum, donec nihil amplius extillet, & pelluceat receptaculum. Vasis refrigeratis. Oleum nigrum a Spiritu separa per chartam emporeticam, prius aqua madefactam. Utrumque separatim rectificabis.

Simili modo distillantur Buxus,
Juniperus,
Papyrus,
Tabacum,
Fuligo, &c.

SALIA VOLATILIA ALKALINA.

Sal volatile cornu cervi.

VIPERARUM, SERICI CRUDI,

Eodem modo extrahuntur.

Vide SPIRITUS, OLEUM ET SAL VOLATILE
CORNU CERVI, pag. 190.

Sal volatile ammoniacum.

Rx. Salis Ammoniaci, libram unam.

Salis Alkali fixi purissimi cujuslibet, libras duas.
Siccata, pulverata seorsim & mixta, inde in retortam; affunde

Spiritus vini rectificati, uncias quatuor.

Coapta receptaculum. Commissuris vesica obferatis; sine per horas viginti quatuor; dein ex arena, primum leni igne, postea adaucto distilla secundum

N 4