PHARMACOPOEA DANICA

1893.

PHARMACOPOEA
DANICA.

1893.

PHARMACOPOEA DANICA.

1893.

UDGIVEN MED ALLERHØJESTE BEMYNDIGELSE.

KJØBENHAVN.
H. HAGERUPS FORLAG.
GRÆBES BOGTRYKKERI.
1893.

Fortale.

Den Kommission, som har udarbejdet nærværende Udgave af Pharmacopoea Danica, beordredes ved allerhøjeste Kommissorium af 19de Oktober 1889 til at sammentræde under Forsæde af Professor ved Universitetet, Dr. med. *T. S. Warncke*, og den afholdt sit første Møde d. 1ste November s. A.

Arbejdet, — som i sin Begyndelse fik en ikke uvæsentlig Støtte ved de fra den almindelige danske Lægeforening og fra Danmarks Apothekerforening efter Anmodning modtagne Udtalelser angaaende Optagelse af en Del nye og Udeladelse af en Del ældre Lægemidler, — var før Sommerferien 1890 saa vidt fremmet, at der i September og Oktober s. A. med Nytte kunde indledes Forhandlinger med de for Sverige og for Norge udnævnte Delegerede, hvorved den i Pharmacopoea Danica 1868 opnaaede Overensstemmelse mellem de tre Landes Pharmakopoeer, især med Hensyn til stærkt virkende Lægemidler, søgtes yderligere fremmet.

De som Rettesnor for Udarbejdelsen vedtagne Grundsætninger, der hørte med til de Spørgsmaal, som vare

Gjenstand for Behandling i Møderne med de Delegerede, bleve, efter af Kommissionen at være indsendte til det kgl. Sundhedskollegium,*) approberede af samme d. 6te December 1890.

Faa Dage derefter havde Kommissionen at beklage Tabet af sin nidkjære og paa Pharmakopoe-Arbejdets Omraade saa erfarne Formand, der efter nogen Tids Sygdom afgik ved Døden d. 11te December. Paa Grund deraf afholdtes der ingen Møder fra d. 13de November 1890 til d. 5te Februar 1891; men Arbejdet udenfor Møderne fortsattes, og i den paafølgende Tid afholdtes Møderne under Ledelse af medunderskrevne *F. Trier,* der af Justitsministeriet ved Skrivelse af 22de Januar 1891 anmodedes om at udføre Funktionerne som Formand. Kommissionens Arbejde afsluttedes i Slutningen af November 1892.

Under Udarbejdelsen ere de approberede Grundsætninger helt igjennem fulgte med den ene Undtagelse, at der ikke er udarbejdet nogen latinsk Oversættelse af Pharmakopoeens danske Text, idet Justitsministeriet ved Skrivelse af 13de Oktober 1892 bifaldt Kommissionens Indstilling af 24de Juni s. A., som gik ud paa at lade saadan Oversættelse bortfalde.

Den mest iøjnefaldende Forskjel mellem denne og de foregaaende Udgaver af Pharmacopoea Danica er saaledes den, at Modersmaalet er benyttet i Steden for det latinske Sprog.

---

*) Se det kgl. Sundhedskollegiums Forhandlinger i Aaret 1890. Kbhvn. 1891 (S. 304 og 305).

Bearbejdelsen af selve Pharmakopoeens Indhold er for saa vidt forskjellig fra den tidligere brugte Fremgangsmaade, som man har forbigaaet Tilberedelsesmaaden af saadanne kemiske Præparater, som tilvirkes fabrikmæssig. Derimod har man for disse, ligesom for en Del andre Præparaters Vedkommende, lagt Hovedvægten paa nøjagtig at foreskrive de Prøver (Identitets- og Renhedsprøver), som Præparaterne skulle holde. I saa Henseende bemærkes, at alle i Pharmakopoeen optagne Prøver ere gjennemgaaede af et eller flere af Kommissionens fagkyndige Medlemmer, saa at man i intet Tilfælde har ladet sig nøje med at benytte ældre eller nyere Angivelser andenstedsfra.

De botaniske Artsnavne ere for de i Danmark vildtvoxende eller almindeligt dyrkede Planters Vedkommende angivne efter *Joh. Lange*: Haandbog i den danske Flora, 1886—88, for de udenlandske Planters Vedkommende efter *Chr. Luerssen*: Handbuch der systematischen Botanik, 1879—82. For de botaniske Familiers Vedkommende er *Luerssens* Inddeling lagt til Grund.

Med Hensyn til Optagelse af nye og Udelukkelse af ældre Lægemidler har man dels rettet sig efter, hvad der bruges her i Landet, dels efter Videnskabens Fremskridt. Forbindstoffer ere for største Delen udeladte, fordi de vexle saa hyppigt, at det meget vanskeligt vilde lade sig bestemme, med hvilke af dem det med Rette vilde kunne paalægges Apothekerne at være forsynede.

Endelig henledes Opmærksomheden paa, at største Indgift (enkelt og i Døgnet) af stærkt virkende Lægemidler foruden i den tidligere brugte tabellariske Form

ogsaa er anført i Texten efter hvert enkelt af de paagjældende Lægemidler, samt at i Fortegnelsen over de latinske Navne ethvert i Pharmakopoeen optaget Præparat, der skal fremstilles ved Hjælp af et andet, findes opført saa vel under dette som paa sit alfabetiske Sted. Dog ere Anvendelserne af destilleret Vand og de forskjellige Sorter Vinaand ikke medtagne.

Almindeligt Vand, friske Frugter, Grafit, Jernspaaner, Kollodiumbomuld, Korender, raa Hønseæggehvide, Vine og andre let tilgængelige Stoffer ere ikke optagne eller beskrevne i Pharmakopoeen.

Kjøbenhavn i November 1892.

F. Trier. S. M. Jørgensen. Chr. Gram.
Chr. Steenbuch. H. J. Møller.

Indledning.

1. **Vægt og Maal** ere i Pharmakopoeen angivne i Gram-Centimetersystemet.

Ved *Dele* forstaaes overalt Vægtdele.

2. Til at bestemme **Varmegraden** anvendes i Pharmakopoeen Hundrededels-Thermometret. Ved *almindelig Temperatur* forstaaes omtrent 15°, hvilken Varmegrad ogsaa er ment, naar intet Særligt er angivet.

3. **Vægtfylden** er, hvor Andet ikke er nævnet, angiven ved 15° med Vandets Vægtfylde ved 15° som Enhed.

4. **Maceration** skeer ved 15° til 25°, **Digestion** ved 35° til 45°.

5. **Vædskers Farve** er angiven saaledes, som den viser sig, naar et Vædskelag af 2 Centimetres Tykkelse sees i gjennemfaldende Lys.

6. Naar der i Recepturen skal bruges **almindeligt Vand** til Opløsninger eller Mixturer, skal Vandet først koges, afkøles og filtreres.

7. **Indsamling, Tørring og Opbevaring af Plantedele** skal, dersom intet Andet er foreskrevet, ske paa følgende Maade:

Rødder, Rodstokke og Knolde skulle enten indsamles om Foraaret, naar Bladene endnu ikke ere fuldt udviklede, eller om Efteraaret, naar Planten visner. Før Tørringen vaskes de hurtigt med almindeligt koldt Vand og renses for vedhængende fremmede Bestanddele.

Bark skal indsamles paa de samme Aarstider som Rødder, helst dog ved Foraarstid.

Blade og Urter skulle indsamles i tørt Vejr og paa den Tid, da de ere mest udviklede, i Regelen, naar de paagjældende Planter have begyndt at blomstre.

Blomster skulle indsamles i fuldstændig tørt Vejr, og ikke før de ere udsprungne.

Frugter og Frø skulle indsamles, naar de ere godt modne.

Alle Plantedele skulle tørres paa et luftigt, skyggefuldt Sted eller ved en Varme, som ikke overstiger 65°. De skulle, for at tørres, enten spredes i tynde Lag eller, hvis Talen er om tykke, saftige Rødder o. lign., flækkes og trækkes paa Traade, som derpaa ophænges.

De skulle opbevares i omhyggeligt lukkede Beholdere. Naar de blive mugne, ormstukne eller miste deres ejendommelige Farve, Lugt eller Smag, skulle de bortkastes.

8. **Skæring og Knusning** foretages paa en saadan Maade, at det findelte Stof saa vidt muligt kommer til at bestaa af lige store Dele. Hvis intet Andet er foreskrevet, skal hele den Mængde, der tages i Arbejde, findeles, og naar Operationen er til Ende, skulle de forskjellige Portioner blandes godt sammen.

Til at fraskille de ved Operationen findelte Substantser anvendes Sigter, der have firkantede Huller.

Sigternes Numre angive, hvor mange Traade der skal gaa paa en Centimeter.

Til grovtskaarne, grovtknuste eller grovtraspede Substantser anvendes Sigte Nr. 2, der skal have Traade af Messing eller galvaniseret Jern.

Til skaarne, knuste eller raspede Substantser anvendes Sigte Nr. 3, der skal have Traade af Messing eller galvaniseret Jern.

Til fintskaarne, fintknuste eller fintraspede Substantser anvendes Sigte Nr. 5, der skal have Traade af Messing eller galvaniseret Jern.

Efter at ovennævnte Operationer ere til Ende, fraskilles det fremkomne Pulver ved Hjælp af Sigte Nr. 10.

9. Ethvert Apothek skal være forsynet med de **Redskaber og Kar,** som behøves og egne sig til Lægemidlernes Tilberedelse, Opbevaring og Undersøgelse efter Pharmakopoeens Forskrifter.

10. Alle Beholdere til Lægemidler skulle være forsynede med en let læselig, **latinsk Signatur.** I Apotheker, som for Fremtiden anlægges, eller i hvilke nye Beholdere anskaffes, skulle Beholderne betegnes med den gjældende Pharmakopoees Navne.

11. **Tilberedelse af Lægemidler skal ske nøjagtig i Overensstemmelse med, hvad der er foreskrevet,** og det er derfor ikke tilladt vilkaarligt at forandre, tilføje eller udelade noget, hvorved Lægemidlerne faa en forandret Farve, Lugt, Smag eller Styrke.

12. **Apothekeren skal i alle Tilfælde indestaa for, at Lægemidlerne svare til de Krav, Pharmakopoeen stiller.**

13. **Lægemidler skulle stedse udleveres efter Vægt,** aldrig efter Rumfang, med mindre dette er udtrykkelig foreskrevet.

14. **Flygtige Stoffer og Stoffer, som let trække Fugtighed til sig eller let forandres af Luften,** skulle udleveres i vel tillukkede Glas. Ere enkelte afvejede Pulvere, som indeholde saadanne Stoffer, foreskrevne, skal hvert af disse udleveres i en Kapsel af Voxpapir, og de skulle da ikke udleveres i Glas, med mindre saadant udtrykkelig er foreskrevet.

15. Lægemidler til **indvortes Brug** skulle udleveres med **Signatur paa hvidt Papir,** Lægemidler til **udvortes Brug** med **Signatur paa blaat Papir.**

16. De i Pharmakopoeen angivne **største Indgifter** af stærkt virkende Lægemidler gjælde kun for **Voxne.**

Forkortelser.

Addit. ad Ph. D. 1868 (1886) = Additamenta ad Pharmacopoeam Danicam 1868 (1886).
Ccm. = Cubikcentimeter.
Ctm. = Centimeter.
D. C. = De Candolle.
Grm. = Gram.
Kvadratctm. = Kvadratcentimeter.
L. = Linné.
L. fil. = Linné filius.
Mm. = Millimeter.
Ph. D. 1850 = Pharmacopoea Danica 1850.
Ph. D. 1868 = Pharmacopoea Danica 1868.
s. = sive.
Syn. = Synonym.
var. = varietas.

† † †

Acetanilidum.

Antifebrin.

$C_6 H_5 . NH (CO . CH_3)$.

Farveløse, glindsende Krystalskæl, som smage svagt brændende og i fuldkommen tør Tilstand smelte ved 113°. Kogepunkt 295°. Ved Ophedning skulle de fuldstændig fordampe. De opløses med neutral Reaktion i omtrent 200 Dele koldt og i 18 Dele kogende Vand, i omtrent 3½ Dele Vinaand og let i Æther og i Chloroform.

Ophedes Antifebrin med Kalilud, opstaaer der, efter Tilsætning af nogle Draaber Chloroform og gjentagen Ophedning, en modbydelig Lugt. 10 Grm. af en koldt mættet Opløsning af Antifebrin maa ved Tilsætning af et Par Draaber Jerntvechloridopløsning ikke forandre dennes Farve.

Største enkelte Indgift: 50 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 2 Grammer.

Acetas kalicus.

Syn.: Kali aceticum (Terra foliata Tartari). Ph. D. 1850.

Eddikesurt Kali. Kaliumacetat.

$(CH_3 . CO_2) K$.

Et hvidt, bladet eller kornet krystallinsk, stærkt hygroskopisk Pulver, opløseligt i omtrent 0,5 Dele Vand og i 1,5 Dele Vinaand. Ved Behandling med Svovlsyre giver Saltet Lugt af Eddikesyre, og ved Tilsætning af Vinsyreopløsning i Overskud til en Opløsning af Saltet faaes et rigeligt krystallinsk Bundfald.

En vandig Opløsning (1+20) maa paa rødt Lakmospapir efter nogen Tids Forløb give svagt alkalisk Reaktion, men ikke antage nogen rød Farve ved Tilsætning af 4 Draaber Phenolphthaleinopløsning til 10 Grm. af Opløsningen. Ved Tilledning af Svovlbrinte eller Tilsætning af Svovlammonium maa 10 Grm. af den vandige Opløsning ikke farves eller give Bundfald. Efter Tilsætning af nogle Draaber Saltsyre maa 10 Grm. af Opløsningen ikke give Bundfald med Chlorbaryumopløsning, og en lige saa stor Mængde skal, efter Tilsætning af nogle Draaber fortyndet Salpetersyre, med Sølvnitratopløsning holde sig klar eller kun vise svag Opalisering.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

---

† † †

Acetas plumbicus.

Syn.: Plumbum aceticum depuratum (Saccharum Saturni depuratum). Ph. D. 1850.

Blysukker. Eddikesurt Blyilte. Blyacetat.

$(CH_3 . CO_2)_2 Pb, 3 H_2 O.$

Farveløse, gjennemsigtige Krystaller eller hvide, krystallinske Masser, som lugte af Eddikesyre, let forvittre i Luften og smelte ved 75°. Opløsningen har en sødlig sammensnerpende Smag og reagerer svagt alkalisk paa Lakmospapir. Saltet opløses i omtrent 2,5 Dele Vand og i omtrent 30 Dele Vinaand.

Opløsningen giver med fortyndet Svovlsyre et hvidt, med Jodkaliumopløsning et gult Bundfald.

Naar 0,5 Grm. opløses i Vand og udfældes med Svovlbrinte, skal Filtratet kunne fordampes uden at efterlade nogen Rest. Naar 0,5 Grm. opløses i 10 Grm. Vand og fuldstændig udfældes med fortyndet Svovlsyre, maa Filtratet ikke farves brunt eller blaat ved Tilsætning af Ferrocyankaliumopløsning.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Største enkelte Indgift: 10 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 50 Centigrammer.

Acetum.

Ren Eddike.

Hundrede og Tresindstyve Dele Eddikesyre .	160
og	
Otte Hundrede og Fyrretyve Dele Vand	840
	1000

blandes.

Den skal i 100 Dele indeholde omtrent 4,7 % Eddikesyre (4 % Eddikesyreanhydrid). Efter Tilsætning af 4 Draaber Phenolphthaleinopløsning skulle 20 Grm. kræve mindst 15,4 Ccm. normal Natronopløsning til Neutralisation.

Iøvrigt skal den rene Eddike holde de samme Prøver som Eddikesyre, idet den til Prøverne anvendes uden Fortynding med Vand.

Acetum pyrolignosum crudum.

Syn.: Acidum pyrolignosum crudum. Ph. D. 1868.

Raa Træeddike.

En brunlig eller brun Vædske, der lugter af Tjære og Eddikesyre, smager surt og bittert og indeholder Eddikesyre, Kreosot og andre Produkter fra den tørre Destillation af forskjellige Træsorter. Ved Opbevaring udskiller den tjæreagtige Substantser.

Efter Fortynding med sin femdobbelte Mængde Vand maa den ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning eller Chlorbaryumopløsning ikke strax give et hvidt Bundfald.

Den skal i 100 Dele indeholde mindst 6 Dele Eddike-

syre, saa at 10 Grm. raa Træeddike skulle kræve mindst 10 Ccm. normal Natronopløsning til Neutralisation.

Opbevares i et vel tillukket Glas udelukket fra Lyset.

Acetum Scillae.

Syn.: Acetum scilliticum. Ph. D. 1850.

Strandløgeddike.

Hundrede Dele smaat skaarne og derpaa tørrede Strandløg 100

macereres med en Blanding af

To Hundrede Dele Eddikesyre..... 200

og

Otte Hundrede Dele Vand..... 800

i 3 Dage i et tillukket Kar under gjentagen Omrystning og presses derpaa svagt. Den udpressede Vædske koleres, henstilles i nogen Tid til Bundfældning og filtreres.

Skal være klar og gullig, smage surt, senere bittert, og lugte syrligt.

Opbevares i et vel tillukket Glas.

Acidum aceticum.

Eddikesyre.

$CH_3 . CO . OH, Aq.$

En klar, farveløs, fuldstændig flygtig Vædske af sur Lugt og Smag, af Vægtfylde 1,042, og som indeholder omtrent 30 % Eddikesyre (25 % Eddikesyreanhydrid).

Naar 4 Grm. Eddikesyre fortyndes med 16 Grm. Vand, maa Blandingen ikke give Bundfald ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning, ligesom den samme Mængde ikke maa give Bundfald med Chlorbaryumopløsning, selv efter Tilsætning af omtrent 5 Ccm. Chlorvand og 10 Minutters Henstand.

Tilledes Svovlbrinte, maa Blandingen ikke farves eller give Bundfald, ligesom heller ikke ved Tilsætning af Svovlammonium efter Overmætning med Natronlud.

10 Grm. Eddikesyre, hvortil der er sat 2 Draaber normal Natronopløsning, skulle efter Inddampning og Glødning give en Rest, hvis Opløsning i en Draabe Vand viser alkalisk Reaktion. Naar 10 Grm. Eddikesyre blandes med 1 Grm. Kaliumpermanganatopløsning, skal Blandingen efter 10 Minutters Forløb endnu vise en rød Farve.

Naar 4 Grm. Eddikesyre fortyndes med 16 Grm. Vand, skal Blandingen, efter Tilsætning af 4 Draaber Phenolphthaleinopløsning, neutralisere mindst 19,7 Ccm. normal Natronopløsning.

Opbevares i Flaske med Glasprop.

---

† † †

Acidum arsenicosum.

Syn.: Arsenicum album. Ph. D. 1850.

Rottekrudt. Arseniksyrling. Hvid Arsenik.

As_2O_3.

Hvide, porcellænsagtige, indvendig ofte glasagtige Stykker eller et hvidt Pulver, som ved Ophedning fuldstændig fordamper, og som ved at ophedes paa Kul giver Løglugt. Den vandige Opløsning fældes [med gul Farve af Svovlbrinte.

[efter Tilsætning af en ringe Mængde Salpetersyre

I Vinaand er Arseniksyrlingen næsten uopløselig; derimod skal den opløses fuldstændig, skjøndt meget langsomt, i 15 Dele kogende Vand, ligesom 1 Grm. Arseniksyrling ved Kogning med 1 Grm. kulsurt Kali og 5 Grm. Vand skal give en klar, undertiden lidt opaliserende Opløsning.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Største enkelte Indgift: 5 Milligrammer.
Største Indgift i Døgnet: 2 Centigrammer.

Acidum benzoicum.

Syn.: (Flores Benzoes). Ph. D. 1850.

Benzoesyre.

$C_6 H_5 . CO . OH$.

Kun den ved Sublimation af Siam Benzoe vundne Benzoesyre maa benyttes. Den danner gullige eller brunlige, undertiden hvidlige, silkeglindsende Krystaller, hvis noget brankede Lugt minder om Benzoe, og som ved Ophedning fuldstændig fordampe og brænde med sodende Flamme. Den opløses i omtrent 370 Dele koldt Vand, meget lettere i kogende Vand, ligesom ogsaa let i Vinaand, i Æther og i Chloroform.

Naar 1 Grm. Benzoesyre opvarmes indtil 80° i et løst tildækket Reagensglas med 1 Grm. Kaliumpermanganat og 10 Grm. Vand, maa Blandingen efter Afkøling ikke lugte af Bittermandelolie. 0,1 Grm. Benzoesyre skal med 1 Grm. Ammoniakvand give en gullig eller brunlig, uklar Opløsning. Udskilles Benzoesyren heraf ved Tilsætning af 2 Grm. fortyndet Svovlsyre, og tilsættes uden

Filtrering 5 Grm. Kaliumpermanganatopløsning, skal den ovenstaaende Vædske efter 8 Timers Forløb være næsten farveløs.

Sammenrives 0,2 Grm. rent Natriumcarbonat og 0,2 Grm. Benzoesyre, skal Blandingen efter Tørring og Glødning give en Rest, som ved Opløsning i Salpetersyre og Tilsætning af Vand til et Rumfang af 10 Ccm. giver et Filtrat, der med Sølvnitratopløsning kun viser en svag Opalisering.

Opbevares i et vel tillukket Kar udelukket fra Lyset.

Acidum boricum.

Borsyre.

$B(OH)_3$.

Farveløse Krystalskæl, som ved Ophedning smelte under Opblæring til en farveløs, gjennemsigtig Masse. Naar man opløser den i eller overhælder den med Vinaand og antænder denne sidste, saa brænder den med grøn Flamme. En vandig Opløsning farver gult Curcumapapir brunt. Borsyre opløses i 25 Dele koldt Vand, i 3 Dele kogende Vand, i 15 Dele Vinaand og i 4 Dele Glycerin.

10 Grm. af en vandig Opløsning af Borsyre (1 + 50) maa ikke farves ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Svovlammonium efter Overmætning med Ammoniakvand. Efter Tilsætning af Salpetersyre maa 10 Grm. af Opløsningen ikke give Bundfald med Chlorbaryumopløsning eller Sølvnitratopløsning, og ligeledes maa 10 Grm. efter Overmætning med Ammoniakvand hverken forandres af Ammoniumoxalat- eller af Natriumphosphatopløsning. Naar Borsyre ophedes paa en

Platintraad i en farveløs Flamme, maa denne ikke farves gul, førend den grønne Farve viser sig.

---

† † †

Acidum carbolicum.

Syn.: Acidum phenylicum. Ph. D. 1868.

Karbolsyre. Phenol.

$C_6 H_5 . OH$.

Farveløse eller rødlige Krystaller, som ved Opvarmning smelte til en olieagtig Vædske. Bringes denne ved Henstand under Omrøring til atter at krystallisere, maa et deri anbragt Thermometer ved Krystallisationens Begyndelse ikke vise lavere Temperatur end 38°. Kogepunkt 178° til 180°. Lugter ejendommeligt, smager skarpt kreosotagtigt og reagerer neutralt.

Karbolsyren tiltrækker Fugtighed af Luften og flyder hen. Den skal opløses i 15 Dele Vand, let i Vinaand, i Æther, i Glycerin og i fede Olier. En vandig Opløsning (1 + 100) antager med en Draabe Jerntvechloridopløsning en stærk blaaviolet Farve. En vandig Opløsning (1 + 10000) giver ved Tilsætning af Bromvand et hvidt Bundfald.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

---

† † †

Acidum carbolicum crudum.

Raa Karbolsyre.

En klar, gullig eller gulbrun Vædske af en branket Lugt, tungere end Vand. Den opløses ikke fuldstændig i Vand, derimod i Vinaand og i Æther.

Naar man ryster raa Karbolsyre med dens lige Rumfang af en mættet Kogsaltopløsning, maa den raa Karbolsyres Rumfang ikke formindskes. 1 Rumfang af den raa Karbolsyre skal ved Sammenrystning med 5 Rumfang Natronlud, ogsaa efter Tilsætning af 5 Rumfang Vand, give en klar eller kun svagt opaliserende Opløsning.

---

† † †

Acidum carbolicum liqvidum.

Syn.: Acidum phenylicum liqvidum. Addit. ad Ph. D. 1868 (1886).

Flydende Karbolsyre.

Ni Hundrede Dele Karbolsyre	900
smeltes ved svag Varme og blandes med	
Hundrede Dele Vand	100
	1000.

Skal være en klar, farveløs eller svagt rødlig Vædske, hvoraf 100 Ccm., naar der tilsættes 22 Ccm. Vand, efter Omrystning ved nøjagtig 15° skulle give en klar Opløsning.

Opbevares udelukket fra Lyset i en med Glasprop tillukket Flaske.

---

† † †

Acidum chromicum.

Chromsyre.

$Cr\,O_3$.

Mørkerøde Krystaller, som flyde hen i Luften og let opløses i Vand. En Opløsning giver ved Tilsætning af Blyacetatopløsning et gult Bundfald. Ved længere Kogning med Saltsyre under Tilsætning af lidt Vinaand farves Opløsningen grøn. Efter svag Glødning af Chromsyre i en Porcellænsdigel maa Glødningsresten ved Behandling med Vand ikke farve dette gult.

Opbevares i et vel tillukket Glas.

Acidum citricum.

Citronsyre.

$C_3\,H_4\,(OH)\,(CO.\,OH)_3,\,H_2\,O$.

Farveløse, gjennemsigtige, luftbestandige Krystaller, som forvittre ved svag Varme og smelte ved 165°. Ved stærkere Ophedning dekomponeres de og fordampe uden Rest. De opløses i omtrent 0,6 Dele Vand, i 1 Del Vinaand og i omtrent 50 Dele Æther. Sættes Kalkvand i rigeligt Overskud til en Opløsning af Citronsyre, skal Opløsningen holde sig klar i Kulden, men ved Opvarmning give et hvidt Bundfald, som ved Afkøling i et tillukket Glas atter næsten fuldstændig opløses.

En vandig Opløsning (1 + 10) maa efter Tilsætning af Chlorbaryumopløsning eller Ammoniumoxalatopløsning holde sig klar mindst i et Minut og senere kun vise en

svag Opalisering. Neutraliseres en Opløsning (1 + 10) næsten, men ikke fuldt, med Ammoniakvand, skal den ved Tilledning af Svovlbrinte holde sig klar og farveløs. En vinaandig Opløsning af Syren (1 + 10) maa ved Tilsætning af Kaliumacetatopløsning ikke give et hvidt, krystallinsk Bundfald.

[Sæt ligt Rum-fang

Acidum gallicum.

Gallussyre.

$C_6 H_2 (OH)_3 . CO . OH, H_2O$.

Farveløse eller svagt gullige, silkeglindsende Krystaller, som ved Ophedning dekomponeres og forbrænde uden Rest. De opløses med sur Reaktion i 100 Dele koldt Vand, let i kogende Vand og i Vinaand, vanskeligere i Æther.

En vandig Opløsning af Gallussyre giver ved Rystning med Natriumcarbonatopløsning en smuk grøn Farve. Jerntvechloridopløsning frembringer et blaasort Bundfald.

Den vandige Opløsning maa ikke give Bundfald eller antage en brunlig Farve ved Tilledning at Svovlbrinte og ikke give Bundfald ved Tilsætning af Cinchoninsulfatopløsning.

Acidum gallotannicum.

Syn.: Acidum tannicum (Tanninum purum). Ph. D. 1850.

Garvesyre.

$C_{14} H_{10} O_9$.

Et hvidt eller svagt gulligt Pulver uden ætheragtig Lugt. I Vand og i Vinaand opløses det let, vanskeligere i Æther; opløseligt i 8 Dele Glycerin. Den vandige Opløsning reagerer surt og smager sammensnerpende. Garvesyre skal med sin lige Vægt Vand give en klar, farveløs eller svagt gullig Opløsning.

En Opløsning af 1 Grm. Garvesyre i 10 Grm. Vand giver efter Tilsætning af et Par Draaber Ammoniakvand en noget mørkere Vædske, men maa ikke antage en rødlig Farve. Den vandige Opløsning giver med Jerntvechloridopløsning et blaasort Bundfald.

En Opløsning af 1 Grm. Garvesyre i 2 Grm. Vinaand skal efter Tilblanding af et lige Rumfang Æther holde sig klar i mindst 20 Minutter.

Ved Ophedning under Luftens Adgang skal Garvesyre brænde uden at efterlade vejelig Rest.

Opbevares udelukket fra Lyset.

---

† † †

Acidum hydrochloratum.

Syn.: Acidum muriaticum concentratum (Acidum hydrochloricum, Acidum Salis, Spiritus Salis fumans). Ph. D. 1850.

Saltsyre.

H Cl, Aq.

En klar, farveløs Vædske af sur Reaktion. Lugter stikkende og smager efter Fortynding stærkt surt. Vægt-

1,127 fylde = ~~1,124.~~ Indeholder 25 % Chlorbrinte. Ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning skal den give et hvidt Bundfald, som fuldstændig skal opløses i Overskud af Ammoniakvand. Ved Ophedning skal den fuldstændig fordampe. Hældes 10 Grm. Saltsyre og derpaa 4 Grm. Svovlsyre paa lidt raspet Tin, skal Vædsken efter Brintudviklingens Ophør være farveløs, uden mørkt Bundfald.

Naar 10 Grm. Saltsyre overmættes med Ammoniakvand, maa Blandingen ikke farves af nogle Draaber Svovlammonium og maa heller ikke give Bundfald ved Tilsætning af Ammoniumoxalatopløsning, selv ved Henstand.

Afdampes 20 Grm. Saltsyre paa Vandbad til omtrent 1 Grm., maa Resten, efter Fortynding med Vand til det oprindelige Rumfang, ikke give Bundfald med Chlorbaryumopløsning.

Til Neutralisation af 5 Grm. Saltsyre skal der bruges mindst 34 Ccm. normal Natronopløsning.

Opbevares i Flaske med Glasprop.

✝ ✝ ✝

Acidum hydrochloratum crudum.

Raa Saltsyre.

En klar, i Reglen gul, rygende Vædske. Vægtfylde = 1,165—1,170. Den indeholder 33 % til 34 % Chlorbrinte samt sædvanlig ringe Mængder Svovlsyre, Jern og andre Metaller.

Naar man giver 10 Grm. raa Saltsyre, hvortil der er sat lidt raspet Tin, et Opkog, skal Vædsken, efter Hen-

stilling til Brintudviklingens Ophør, være farveløs og uden mørkt Bundfald.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Acidum hydrochloratum dilutum.

Syn.: Acidum muriaticum dilutum. Ph. D. 1850.

Fortyndet Saltsyre.

Fire Hundrede Dele Saltsyre	400
og	
Sex Hundrede Dele Vand	600
	1000

blandes.

En farveløs Vædske. Vægtfylde = ~~1,048—1,049.~~ 1,050-1,052. Den indeholder 10 % Chlorbrinte. Til Neutralisation af 10 Grm. fortyndet Saltsyre skal der bruges mindst 27,1 Ccm. normal Natronopløsning.

Acidum lacticum.

Mælkesyre.

$C_2H_4(OH)CO.OH$, aq.

En farveløs eller svagt gullig, tykflydende Vædske, der reagerer og efter Fortynding smager stærkt surt. Vægtfylde = 1,21—1,22. Den lader sig blande i ethvert Forhold med Vand, med Vinaand og med Æther. Ved Ophedning forkuller den og forbrænder uden Rest.

Opvarmes et Par Draaber Mælkesyre med pulveriseret Brunsten og fortyndet Svovlsyre, fremkommer der Lugt af Aldehyd.

Af en vandig Opløsning (1 + 10) maa 5 Grm. hverken give Bundfald ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Chlorbaryumopløsning, af Sølvnitratopløsning eller af Ammoniumoxalatopløsning, ligesom Overskud af Kalkvand selv ved Opvarmning ikke maa frembringe Bundfald.

Naar Mælkesyre blandes med sit dobbelte Rumfang Æther, skal Blandingen holde sig klar.

Opbevares i en vel tillukket Flaske.

---

† † †

Acidum nitrico-nitrosum.

Syn.: Acidum nitricum concentratum (Spiritus Nitri fumans). Ph. D. 1850.

Rygende Salpetersyre.

En gullig eller rødbrun, ved Opvarmning fuldstændig flygtig Vædske, som i Luften giver brunrøde Dampe. Vægtfylde = 1,48—1,50, svarende til et Indhold af 86 % til 91 % Salpetersyre og lavere Kvælstofilter (74 % til 78 % Syreanhydrid).

Opbevares i en Flaske med Glasprop.

---

† † †

Acidum nitricum.

Syn.: (Acidum nitricum tenue). Ph. D. 1850.

Salpetersyre.

HNO_3, Aq.

En klar og farveløs, fuldstændig flygtig Vædske, der reagerer surt. Vægtfylde = 1,180. Den indeholder omtrent 29 % Salpetersyre (25 % Salpetersyreanhydrid). Ved Tilsætning af Ferrosulfatopløsning farves Vædsken i Kulden sortebrun og giver ved Opvarmning i Luften røde Dampe.

Naar Salpetersyre fortyndes med sin femdobbelte Mængde Vand, maa Blandingen ikke farves eller give Bundfald ved Tilledning af Svovlbrinte.

Sættes nogle Draaber Sølvnitratopløsning til 50 Grm. Vand, maa Blandingen ikke forandres ved Tilsætning af 10 Grm. Salpetersyre. Afdampes 10 Grm. Salpetersyre i en Porcellænskaal til omtrent 1 Grm., maa Resten, efter Fortynding med Vand til det oprindelige Rumfang, ikke forandre Chlorbaryumopløsning.

En Blanding af 5 Grm. Salpetersyre og dobbelt saa meget Vand maa ved Rystning med nogle Draaber Chloroform ikke farve denne violet, selv efter at der er tilsat lidt raspet Tin.

Til Neutralisation af 5 Grm. Salpetersyre skal der medgaa mindst 22,7 Ccm. normal Natronopløsning.

Opbevares paa et skyggefuldt Sted i en Flaske med Glasprop.

Acidum phosphoricum dilutum.

Fortyndet Phosphorsyre.

H_3PO_4, Aq.

En klar og farveløs Vædske, der smager og reagerer surt. Vægtfylde = 1,08. Den indeholder 13,8 % Phosphorsyre (10 % Phosphorsyreanhydrid). Naar den er neutraliseret med Ammoniakvand, giver den med Sølvnitratopløsning et gult Bundfald, som skal opløses klart baade i Ammoniakvand og i Salpetersyre.

Naar der til fortyndet Phosphorsyre sættes et lige Rumfang Vand, maa 10 Grm. af Blandingen ikke farves eller give Bundfald ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Chlorbaryumopløsning eller af Ferrocyankaliumopløsning, ligesom den ved Kogning efter Tilsætning af Kvægsølvtvechloridopløsning ikke maa opalisere eller give hvidt Bundfald.

Blandes 5 Grm. fortyndet Phosphorsyre med 10 Grm. Saltsyre og 5 Grm. Svovlsyre, og tilsættes der lidt raspet Tin, skal Vædsken, efter at have faaet et Opkog og være hensat til Brintudviklingens Ophør, holde sig farveløs og uden mørkt Bundfald.

Blandes 5 Grm. fortyndet Phosphorsyre med et lige Rumfang Svovlsyre, og overhældes Blandingen efter Afkøling med Ferrosulfatopløsning, maa der ikke fremkomme en mørk Ring mellem Vædskerne.

Blandes 1 Rumfang fortyndet Phosphorsyre med 4 Rumfang absolut Alkohol og 2 Rumfang Æther, skal Blandingen holde sig klar.

Acidum salicylicum.

Salicylsyre.

$C_6 H_4 (OH) CO. OH.$

Hvide, naaleformede Krystaller, der smage surt, ere opløselige i 550 Dele koldt Vand, i 15 Dele kogende Vand, og ere let opløselige i Vinaand, i Æther og i varm Chloroform. De smelte ved 156° og sublimere ved forsigtig Ophedning, men dekomponeres ved hurtig Opvarmning med Lugt af Karbolsyre. De skulle fordampe uden at efterlade nogen Rest. En vandig eller vinaandig Opløsning giver med Jerntvechloridopløsning en blaaviolet Farve.

En vinaandig Opløsning skal ved frivillig Fordampning efterlade en fuldstændig hvid Rest.

Naar 0,2 Grm. Salicylsyre opløses i 5 Grm. Vinaand, maa denne Opløsning ved Tilsætning af et Par Draaber Salpetersyre og Sølvnitratopløsning ikke give Uklarhed eller Bundfald.

Rystes en i Kulden tilberedt Opløsning af 0,5 Grm. Salicylsyre og 1 Grm. Natriumcarbonat i 10 Grm. Vand med sit halve Rumfang Æther, maa den fraskilte Æther ved Fordampning kun efterlade en ringe Rest, som ikke maa lugte af Karbolsyre.

Acidum succinicum.

Syn.: Acidum succinicum depuratum. Ph. D. 1850.

Ravsyre.

$C_2 H_4 (CO. OH)_2.$

Kun den af Rav vundne Syre maa benyttes.

Gullige eller svagt brunlige Krystaller, der reagere

og smage surt og lugte af Ravolie. De smelte ved 180°, fordampe ved Ophedning og lade sig fuldstændig bortbrænde. De opløses i 20 Dele koldt Vand, i 2 Dele kogende Vand, mindre let i kold Vinaand. I Æther ere de tungt opløselige.

En vandig Opløsning, der er neutraliseret med Natronopløsning, giver med Jerntvechloridopløsning et rødt, meget fyldigt Bundfald.

20 En vandig Opløsning (1 + ~~10~~) maa ikke give Bundfald med Kalkvand. Naar 10 Grm. af Opløsningen overmættes stærkt med Ammoniakvand, skal Blandingen efter Tilsætning af 3 Draaber Jerntvechloridopløsning og stærk Omrystning give et farveløst Filtrat.

Fordeles 0,2 Grm. pulveriseret Ravsyre i nogle Draaber Vand, og tilsættes omtrent 2 Grm. Svovlsyre, maa der ikke fremkomme en mørkfarvet Ring, naar Ferrosulfatopløsning forsigtig hældes over den afkølede Blanding. Ved at udrives med læsket Kalk maa Syren ikke give Lugt af Ammoniak.

---

† † †

Acidum sulfuricum.

Syn.: Acidum sulphuricum depuratum s. rectificatum. Ph. D. 1850. Acidum sulphuricum. Ph. D. 1868.

Svovlsyre.

H_2SO_4.

En farveløs Vædske, der selv efter stærk Fortynding reagerer og smager stærkt surt. Vægtfylde = 1,84. Den indeholder 98 % Svovlsyre (80 % Svovlsyreanhydrid). I

den med Vand fortyndede Syre frembringer Chlorbaryumopløsning et hvidt, i Syrer uopløseligt Bundfald.

Svovlsyre skal ved Ophedning give tykke, hvide Dampe og være fuldstændig flygtig. Sættes 1 Del Svovlsyre under Omrystning til 4 Dele Vinaand, skal Blandingen holde sig klar ved Henstand. Hældes Ferrosulfatopløsning over Svovlsyre, maa der ved Henstand ikke fremkomme nogen mørk Ring imellem Vædskelagene.

Svovlsyre, som er fortyndet med sin tyvedobbelte Vægt Vand, maa ikke forandres ved Tilledning af Svovlbrinte eller Tilsætning af Sølvnitratopløsning. Naar den paa samme Maade fortyndede Syre overmættes med Ammoniakvand og der derpaa tilsættes et Par Draaber Svovlammonium, maa Blandingen ikke farves eller give Bundfald.

Sættes 5 Grm. Saltsyre og derpaa lidt efter lidt 5 Grm. Svovlsyre til lidt raspet Tin, skal Blandingen, efter nogen Tids svag Opvarmning og Henstand til Brintudviklingens Ophør, vise sig farveløs og uden mørkt Bundfald.

Opbevares i Flaske med Glasprop.

✝ ✝ ✝

Acidum sulfuricum crudum.

Syn.: Acidum sulphuricum anglicum crudum s. Oleum Vitrioli. Ph. D. 1850. Acidum sulphuricum crudum. Ph. D. 1868.

Raa Svovlsyre. Vitriololie.

En klar, farveløs eller svagt brunlig, olieagtig Vædske. Vægtfylden skal mindst være 1,830, svarende til et Indhold af mindst 91 % Svovlsyre (omtrent 74 % Svovlsyreanhydrid).

Hældes en Blanding af 5 Grm. Saltsyre og 10 Draaber raa Svovlsyre paa lidt raspet Tin, skal Vædsken, efter Opvarmning og Henstand til Brintudviklingens Ophør, holde sig farveløs.

Opbevares i Flaske med Glasprop.

Acidum sulfuricum dilutum.

Syn.: (Spiritus Vitrioli). Ph. D. 1850. Acidum sulphuricum dilutum. Ph. D. 1868.

Fortyndet Svovlsyre.

Til

Otte Hundrede og Fem og Halvfjerdsindstyve Dele Vand	875
sættes under Omrøring	
Hundrede og Fem og Tyve Dele Svovlsyre	125
	1000.

Blandingen skal være klar og farveløs. Vægtfylde = 1,081—1,085, svarende til et Indhold af omtrent 12 % Svovlsyre (10 % Svovlsyreanhydrid).

10 Grm. fortyndet Svovlsyre skulle neutralisere 24,2 Ccm. normal Natronopløsning.

Acidum tartaricum.

Syn.: Sal essentiale Tartari. Ph. D. 1850.

Vinsyre.

$C_2 H_2 (OH)_2 (CO. OH)_2$.

Farveløse, gjennemsigtige, luftbestandige Krystaller eller Krystalskorper, hvis Opløsning reagerer og smager surt. Vinsyre er opløselig i sin lige Vægt koldt Vand og i omtrent 3 Dele Vinaand. Ved Ophedning dekomponeres den under Udvikling af Karamellugt og lader sig fuldstændig bortbrænde. En vandig Opløsning (1 + 3) giver ved Tilsætning af Kaliumacetatopløsning et krystallinsk Bundfald.

Af den vandige Opløsning (1 + 3) give 10 Draaber med Overskud af Kalkvand et amorft, senere krystallinsk Bundfald, som i amorf Tilstand opløses i Chlorammoniumopløsning. I kold Natronopløsning opløses baade det amorfe og det krystallinske Bundfald. Denne Opløsning bliver ved Kogning tyk, klisteragtig, men ved Henstand og Afkøling uden Luftens Adgang atter klar.

Af en vandig Opløsning (1 + 10) skulle 10 Grm. ved Tilsætning af Chlorbaryumopløsning eller Ammoniumoxalatopløsning i Løbet af nogle Minutter holde sig klar, og efter næsten at være neutraliseret med Ammoniakvand skal samme Mængde af Opløsningen holde sig klar og farveløs ved Tilledning af Svovlbrinte.

Adeps benzoatus.

Syn.: Axungia benzoata. Addit. ad Ph. D. 1868 (1886).

Benzoefedt.

Tyve Dele pulveriseret Siam Benzoe..... 20
og
Tusende Dele renset Svinefedt ..... 1000.

Den pulveriserede Benzoe sættes ved en Temperatur, som ikke maa overstige 55°, til det smeltede Svinefedt. Derpaa holdes Blandingen smeltet i to Timer paa Vandbad i et tildækket Kar, hvorved iagttages, at Blandingens Temperatur ikke overstiger 80°, og at Massen omrøres nu og da. Efter at Benzoeharpixen har sat sig til Bunds, koleres Massen, hvorpaa Benzoefedtet afkøles under Omrøring.

Skal være gullighvidt og lugte behageligt af Benzoe.

Opbevares i et vel tillukket Kar paa et køligt Sted.

Adeps lotus.

Syn.: Axungia Porci lota. Ph. D. 1868.

Renset Svinefedt.

Sus Scrofa domesticus L.

Fedtet af frisk Ister, der ved svag Varme er befriet fra de hindeagtige Dele, meget omhyggeligt udvasket med almindeligt Vand og derpaa under stadig Omrøring afvandet ved henimod 100°.

Skal være snehvidt, af Salvekonsistents, ensartet, maa ikke lugte eller smage harsk eller branket. Ved 35° til 40° skal det smelte til en fuldstændig klar Vædske.

Rystes renset Svinefedt med sin dobbelte Vægt varm Vinaand, maa denne efter Afkøling og Fortynding med sin lige Vægt Vand ikke forandre blaat eller rødt Lakmospapir.

Rystes renset Svinefedt med sin lige Vægt Chloroform, skal det give en klar, farveløs Opløsning.

Naar 5 Grm. renset Svinefedt under jævnlig Omrystning opvarmes i en Kolbe med 6 Grm. Kalilud og 6 Grm. Vinaand, indtil Blandingen er klar, skal denne efter Tilsætning af 100 Grm. Vand give en klar eller kun svagt opaliserende Vædske.

Opbevares paa et køligt Sted.

---

† † †

Aerugo.

Syn.: Viride Aeris. Ph. D. 1850.

Spanskgrønt.

En blaa eller grønligblaa Masse, hvori der er indblandet smaa Krystaller, og som vanskelig lader sig bryde i Stykker.

Spanskgrønt giver ved Tilsætning af Svovlsyre Lugt af Eddikesyre. Det er delvis opløseligt i Vand, men skal næsten fuldstændig opløses ved Opvarmning med fortyndet Svovlsyre eller Eddikesyre.

Opløsningen antager med Overskud af Ammoniak en mørkeblaa Farve.

Aether.

Syn.: Æther sulphuricus (Naphtha Vitrioli). Ph. D. 1850.

Æther.

$(C_2 H_5)_2 O$.

En klar, farveløs, fuldstændig flygtig Vædske af ejendommelig Lugt og Smag. Vægtfylde = 0,720. Kogepunkt 35°. Den lader sig blande med Vinaand og med fede Olier i ethvert Forhold.

En Blanding af Æther med et lige Rumfang Svovlkulstof skal holde sig klar.

Efter frivillig Fordampning af Æther, der er hældt paa Filtrerpapir, maa der ikke kunne iagttages nogen fremmed Lugt.

Lader man 5 Grm. Æther frivillig fordampe i en Skaal, maa det tilbageblevne fugtige Beslag ikke farve blaat Lakmospapir rødt.

Naar 20 Grm. Æther hældes paa 5 Grm. Kalihydrat i en Flaske, som derefter tilproppes, maa der i Løbet af en halv Time ikke vise sig nogen brunlig eller gullig Farve.

Rystes 5 Grm. Æther med en Draabe Bromvand, maa Bromets Farve ikke strax forsvinde.

Æther skal kunne rystes med blankt Kvægsølv, uden at dette bliver mat.

Opbevares i vel tilproppede Flasker paa et mørkt og køligt Sted.

Aether aceticus.

Syn.: (Naphtha Aceti). Ph. D. 1850.

Eddikeæther. Æthylacetat.

$(CH_3 . CO_2) C_2 H_5$.

En klar, farveløs, flygtig Vædske, der lugter ejendommeligt forfriskende. Vægtfylde = 0,900—0,904. Kogepunkt 74° til 77°. Den lader sig i ethvert Forhold blande klart med Vinaand og med Æther.

Et Stykke fugtigt blaat Lakmospapir maa ved Rystning med Eddikeæther ikke strax farves rødt.

Naar Eddikeæther sammenrystes med sit lige Rumfang Vand, maa dettes Rumfang ikke forøges mere end 10 %.

Hældes Eddikeæther forsigtigt over sit lige Rumfang Svovlsyre, maa der ved Henstand ikke vise sig nogen Farvning paa Grændsen af Vædskelagene.

Opbevares i vel tilproppede Flasker paa et mørkt og køligt Sted.

Aether chloratus spirituosus.

Syn.: Spiritus muriatico-æthereus (Spiritus Salis dulcis). Ph. D. 1850.

Fortyndet Chloræther.

Brunsten i Stykker af en Hasselnøds Størrelse kommes i en Kolbe, saa at denne fyldes lige til Halsen; derpaa tilsættes en Blanding af

Sex Dele raa Saltsyre 6

og

Fire og Tyve Dele Vinaand ..... 24.

Kolben maa være saa stor, at Brunstenen rager op over Vædsken, hvad der i Reglen vil ske, naar Kolben kan rumme 100 Dele Vand.

Kolben henstilles vel tildækket i 3 Timer, sættes derefter paa et Vandbad, forbindes med et Svaleapparat og et Forlag, og derpaa afdestilleres

En og Tyve Dele ..... 21.

Dersom Destillatet har en sur Reaktion, rystes det med let kulsur Magnesia i Overskud og rektificeres paa Vandbad.

Skal være klar, farveløs, uden sur Reaktion og fuldstændig flygtig. Vægtfylde = 0,838—0,842.

Opbevares i smaa, vel tilproppede Flasker paa et mørkt og køligt Sted.

Aether spirituosus.

Syn.: Spiritus sulphurico-æthereus (Liquor anodynus mineralis Hoffmanni). Ph. D. 1850.

Hoffmannsdraaber.

To Hundrede og Halvtresindstyve Dele Æther 250
og
Syv Hundrede og Halvtresindstyve Dele Vinaand 750
1000

rystes sammen i en vel tillukket Flaske.

Blandingen skal være klar, farveløs, flygtig, af neutral Reaktion og skal kunne blandes klart med Vand. Vægtfylde = 0,805—0,809.

Opbevares paa et køligt Sted.

Aether spirituosus camphoratus.

Syn.: Spiritus sulphurico-æthereus camphoratus (Liquor nervinus). Ph. D. 1850.

Kamferdraaber.

Hundrede og Halvtresindstyve Dele Kamfer 150
opløses i
Otte Hundrede og Halvtresindstyve Dele
Hoffmannsdraaber 850

1000

i en tillukket Flaske under Rystning. Den filtrerede Opløsning opbevares i en vel tillukket Flaske paa et køligt Sted. Vægtfylde = 0,827—0,831.

Aetherolea.

Syn.: Olea ætherea. Ph. D. 1850.

Ætheriske Olier.

De skulle være aldeles flygtige og have en meget stærk Lugt af de Substantser, hvoraf de skulle fremstilles.

Forfalskning af de ætheriske Olier med Vinaand kjendes ved at ryste dem med Vand i en inddelt Glascylinder; deres Rumfang formindskes da i Forhold til Mængden af Vinaand.

Ere de ætheriske Olier forfalskede med fed Olie, ville de ved længere Tids Kogning med Vand i en Kolbe efterlade Fedtstoffer.

Tilblandede mindre værdifulde ætheriske Olier kjendes som oftest paa Lugten. Er Terpentinolie tilsat, opløses Blandingen i Reglen vanskeligere i Vinaand end den rene ætheriske Olie.

De ætheriske Olier skulle opbevares udelukkede fra Lyset i smaa, vel tilproppede, saa vidt muligt fyldte Flasker og omhyggelig beskyttes mod Luftens Indvirkning.

Aetheroleum Anisi.

Syn.: Oleum (æthereum) Anisi. Ph. D. 1850.

Anisolie.

Pimpinella Anisum L. — Umbelliferae.

Den ætheriske Olie af Frugten.

I Kulden en hvid, krystallinsk Masse, der allerede ved 15° tildels smelter.

I fuldt smeltet Tilstand er den en farveløs eller svagt gullig, stærkt lysbrydende Vædske, ved 25° af Vægtfylde 0,980 til 0,990.

Lugter behageligt, ejendommeligt, smager mildt, sødligt. Opløses klart af absolut Alkohol i alle Forhold og af 3 Dele Vinaand.

Skal altid afvejes i flydende Tilstand.

Aetheroleum Bergamiae.

Syn.: Oleum (æthereum) Bergamottæ. Ph. D. 1850.
Aetheroleum Bergamo. Ph. D. 1868.

Bergamotolie.

Citrus Bergamia Risso. — Rutaceae.

Den ætheriske Olie af Frugtskallen.

Grønliggul, bleggul eller brungul, lugter behageligt,

ejendommeligt, og smager bittert. Opløses i alle Forhold af Vinaand til en klar, undertiden dog noget blakket Vædske. Vægtfylde = 0,875—0,888. Ved længere Henstand udskiller den stundom en krystallinsk Masse, der er mindre let opløselig i Vinaand.

Aetheroleum Cajuputi.

Syn.: Oleum (æthereum) Cajeputi. Ph. D. 1850. Aetheroleum Cajeput. Ph. D. 1868.

Cajeputolie.

Melaleuca Leucadendron L. — Myrtaceae.

Den ætheriske Olie af Bladene.

Grønlig eller gulliggrøn, lugter gjennemtrængende, rosmarinlignende eller kamferagtigt, smager aromatisk, noget bittert og efterlader en Følelse af Kulde paa Tungen. Opløses i alle Forhold af Vinaand. Vægtfylde = 0,915—0,930. Den rektificerede ætheriske Olie er farveløs eller gullig. Vægtfylde = 0,910—0,915.

Naar 15 Draaber Cajeputolie rystes med 15 Draaber fortyndet Saltsyre og 15 Grm. Vand, maa det klare Filtrat ikke give et rødbrunt Bundfald med 1 Draabe Ferrocyankaliumopløsning.

Sættes 1 Del pulveriseret Jod til 5 Dele Cajeputolie, opløses Jodet uden at indvirke voldsomt paa den ætheriske Olie. Opvarmes Blandingen til 50°, stivner den efter Afkøling til en sortebrun Krystalmasse.

Aetheroleum Caryophylli.

Syn.: Oleum (æthereum) Caryophyllorum. Ph. D. 1850.

Nellikeolie.

Eugenia caryophyllata Thunberg. — Myrtaceae.

Den ætheriske Olie af Blomsterknopperne.

I ganske frisk Tilstand lys gullig, senere mere brunlig, noget tykflydende, lugter stærkt aromatisk, smager brændende, skarpt. Opløses i ethvert Forhold af Vinaand. Vægtfylde = 1,060—1,065.

En Draabe Nellikeolie, der er opløst i 5 Grm. Vinaand, farves grøn eller blaagrøn med 1 Draabe Jerntvechloridopløsning.

Naar 15 Draaber Nellikeolie rystes godt med 15 Grm. Vand, maa det klare Filtrat ved Tilsætning af 5 Draaber Jerntvechloridopløsning nok farves forbigaaende svagt violet og derpaa gult eller brungult, men ikke strax farves blaat og senere blive smudsig violet.

Aetheroleum Cassiae.

Syn.: Oleum (æthereum) Cinnamomi. Ph. D. 1850.

Kanelolie.

Cinnamomum Cassia Blume. — Lauraceae.

Den ætheriske Olie af Barken.

Er gullig, bliver efter nogen Tids Forløb mørkere og udskiller da Krystaller af Kanelsyre. Lugter ejendommeligt, aromatisk, smager først sødligt, dernæst skarpt. Opløses i alle Forhold af Vinaand. Vægtfylde = 1,050—1,065.

En Opløsning af 5 Draaber Kanelolie i 10 Grm. Vinaand farves gulbrun af 2 Draaber Jerntvechloridopløsning.

Aetheroleum Citri.

Syn.: Oleum (æthereum) Citri s. de Cedro. Ph. D. 1850.
Aetheroleum Cedro. Ph. D. 1868.

Citronolie.

Citrus Limonum Risso. — Rutaceae.

Den ætheriske Olie af Frugtskallen.

I frisk Tilstand noget uklar, senere klarere; gullig, tyndflydende. Lugter fint citronagtigt, smager noget bittert. Med 7 Dele Vinaand giver den en noget uklar Vædske. Vægtfylde = 0,840—0,860.

Naar en Draabe Citronolie rives sammen med lidt Sukker og derpaa rystes med 500 Grm. Vand, skal dette have en fin, ren Citronlugt.

Aetheroleum Foeniculi.

Syn.: Oleum (æthereum) Foeniculi. Ph. D. 1850.

Fennikelolie.

Foeniculum capillaceum Gilibert. — Umbelliferae.

Den ætheriske Olie af Frugten.

Farveløs eller svagt gullig, tyndflydende, stivner ved omtrent 5°, lugter aromatisk, smager sødligt, lidt bræn-

dende. Opløselig i 2 Dele Vinaand. 3 Grm. af denne Opløsning maa ikke farves grønlig af 1 Draabe Jerntvechloridopløsning. Vægtfylde = 0,965—0,980.

Aetheroleum Juniperi.

Syn.: Oleum (æthereum) Juniperi. Ph. D. 1850.

Enebærolie.

Juniperus communis L. — Cupressineae.

Den ætheriske Olie af Frugten.

Farveløs eller gullig, tyndflydende, bliver ved Luftens Indvirkning hurtig tykflydende, og den maa da ikke anvendes. Lugter ejendommeligt, smager noget bittert. I Reglen ikke klart opløselig i Vinaand, men let i Æther, i Chloroform og i Svovlkulstof. Vægtfylde = 0,858—0,870.

Naar en Draabe Enebærolie rives sammen med lidt Sukker og derpaa rystes med 500 Grm. Vand, maa dette ikke smage skarpt.

Aetheroleum Lavandulae.

Syn.: Oleum (æthereum) Lavendulæ. Ph. D. 1850.

Lavendelolie.

Lavandula vera D. C. — Labiatae.

Den ætheriske Olie af Blomsterne.

Farveløs eller gullig, tyndflydende, lugter ejendomme-

ligt, smager noget bittert. I alle Forhold klart opløselig i Vinaand. Vægtfylde = 0,875—0,895.

Aetheroleum Macidis.

Syn.: Oleum (æthereum) Macis. Ph. D. 1850.

Muskatblommeolie.

Myristica fragrans Houttuyn. — Myristicaceae.

Den ætheriske Olie af Frøkappen.

Farveløs eller gullig, efter nogen Tids Forløb rødliggul, lugter ejendommeligt, smager kryddret, noget bittert. Opløselig i 6 Dele Vinaand. Vægtfylde = 0,855—0,930.

Aetheroleum Majoranae.

Syn.: Oleum (æthereum) Majoranæ. Ph. D. 1850.

Merianolie.

Origanum Majorana L. — Labiatae.

Den ætheriske Olie af Urten.

Gullig eller grønliggul, efter nogen Tids Forløb brun, tyndflydende, lugter ejendommeligt, smager kølende, noget bittert. I alle Forhold klart opløselig i Vinaand. Vægtfylde = 0,890—0,910.

Aetheroleum Menthae piperitae.

Syn.: Oleum (æthereum) Menthæ piperitæ. Ph. D. 1850.

Pebermynteolie.

Mentha piperita L. — Labiatae.

Den ætheriske Olie af Urten.

Farveløs eller gullig, lugter ejendommeligt, smager kølende, kamferagtigt. Klart opløselig i sin lige Vægt Vinaand. Vægtfylde = 0,900—0,920.

Aetheroleum Petroselini.

Persilleolie.

Petroselinum sativum Hoffmann. — Umbelliferae.

Den ætheriske Olie af Frugten.

Gullig eller gulligbrun, tykflydende, lugter ejendommeligt, smager i Begyndelsen mildt, senere lidt brændende. Opløselig i sin lige Vægt Vinaand. Vægtfylde = 0,950—1,050.

Aetheroleum Rosae.

Rosenolie.

Rosa Damascena Miller. — Rosaceae.

Den ætheriske Olie af Blomsterne.

Farveløs eller svagt gullig; udskiller ved lav Tempe-

ratur Krystalblade, der atter smelte ved 12° til 15°. Lugter stærkt, ejendommeligt, smager noget skarpt, bittert. Ved 15° opløselig i omtrent 100 Dele Vinaand. I flydende Tilstand af Vægtfylde 0,870 til 0,890.

Naar 1 Draabe Rosenolie rives sammen med lidt Sukker og derpaa rystes med 500 Grm. Vand, skal dette have en ren Rosenlugt.

Aetheroleum Rosmarini.

Syn.: Oleum (æthereum) Rosmarini s. Anthos. Ph. D. 1850.

Rosmarinolie.

Rosmarinus officinalis L. — Labiatae.

Den ætheriske Olie af Urten.

Farveløs eller gullig, tyndflydende, lugter gjennemtrængende, kamferagtigt, smager kølende, bittert, kryddret. Opløses i alle Forhold af Vinaand. Vægtfylde = 0,890—0,910.

Aetheroleum Santali orientalis.

Sandelolie.

Santalum album L. — Santalaceae.

Den ætheriske Olie af Veddet.

Gullig eller gul, temmelig tykflydende, lugter stærkt, smager kryddret, skarpt. Opløses i alle Forhold af Vinaand. Vægtfylde = 0,970—0,985.

---

† † †

Aetheroleum Sinapis.

Sennepsolie.

Melanosinapis communis L. — Cruciferae.

Den ætheriske Olie, der tilberedes af Frøene.

Farveløs eller gullig, tyndflydende, lugter særdeles gjennemtrængende, smager meget skarpt, brændende. Naar den dryppes paa Huden, fremkalder den Rødme og Blegner. Opløses i alle Forhold af Vinaand. Vægtfylde = 1,015—1,025. Kogepunkt 148° til 151°.

Aetheroleum Terebinthinae.

Syn.: Oleum Terebinthinæ rectificatum. Ph. D. 1850.

Rektificeret Terpentinolie.

Fremstilles ved at rektificere raa Terpentinolie med Vanddamp.

Skal være klar, farveløs, tyndflydende, fri for branket Lugt. Naar den rystes med sit lige Rumfang Vand, skal Vandet vedblive at reagere neutralt. Opløselig i 10 Dele Vinaand. Maa ved Afdampning paa Vandbad kun give Spor af fast Rest. Vægtfylde = 0,855—0,865.

Aetheroleum Terebinthinae crudum.

Syn.: Oleum (æthereum) Terebinthinæ. Ph. D. 1850.

Raa Terpentinolie.

Den ætheriske Olie af almindelig Terpentin.

Farveløs eller bleggul, tyndflydende, flygtig i Varmen, kan dog ofte efterlade en Rest. Maa ikke lugte branket. Vægtfylde = 0,855—0,870.

Aetheroleum Thymi.

Syn.: Oleum (æthereum) Thymi. Ph. D. 1850.

Timianolie.

Thymus vulgaris L. — Labiatae.

Den ætheriske Olie af den blomstrende Urt.

Farveløs eller gullig, efter nogen Tids Forløb gulligrød, lugter stærkt, ejendommeligt, smager brændende. Klart opløselig i sin lige Vægt absolut Alkohol og i 7 Dele Vinaand. Vægtfylde = 0,870—0,890.

---

† † †

Agaricinum.

Agaricin.

Et hvidt Pulver af svag Lugt og Smag, som ved omtrent 140° smelter til en gullig Vædske, og som ved stærkere Ophedning forkuller under Dannelse af hvide

Dampe og med Karamellugt. Ved Ophedning under Luftens Adgang brænder det uden Rest.

Det er kun lidt opløseligt i koldt Vand, men bulner ud i varmt Vand, og ved Kogning med Vand giver det en stærkt skummende, noget uklar Vædske, som farver blaat Lakmospapir svagt rødligt og ved Afkøling bliver stærkt uklar.

Det opløses i 130 Dele kold og i 10 Dele kogende Vinaand, lettere i varm Eddikesyre, hvoraf det atter ved Afkøling delvis udskilles, vanskeligere i Æther og i Chloroform. Med Natronopløsning giver det ved Opvarmning og Rystning en stærkt skummende Vædske.

Største enkelte Indgift: 2 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 5 Centigrammer.

Albumen Ovi siccum.

Tørret Hønseæggehvide.

Gullige, gjennemsigtige Korn eller et gulligt Pulver, som ikke maa have nogen Lugt eller Smag. Uopløseligt i Vinaand, i Æther og i Chloroform; opløses næsten fuldstændigt i Vand, hvorved faaes en blakket Vædske, der reagerer neutralt eller svagt surt. Ved Ophedning paa Platinblik brænder tørret Hønseæggehvide med stærk Lugt af brændt Horn eller Uld og maa højst efterlade 6 % Aske.

Naar man til 10 Grm. vandig Opløsning (1 + 1000) sætter 10 Draaber Salpetersyre, udskilles der ved Opvarmning en rigelig Mængde koaguleret Æggehvide.

Naar man blander 10 Grm. vandig Opløsning (1 + 100) godt med 5 Draaber flydende Karbolsyre og dernæst tilsætter 5 Draaber Salpetersyre, skal Blandingen efter Om-

rystning give et klart Filtrat; overhældes en Del af dette Filtrat forsigtigt med et lige Rumfang Vinaand, maa der ikke fremkomme en uklar, hvid Ring imellem de to Vædsker. 5 Grm. af det klare Filtrat maa ved Tilsætning af 4 Draaber $^1/_{10}$ normal Jodopløsning kun farves gult, ikke brunrødt.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Aloe.

Syn.: Aloe lucida. Ph. D. 1850. Aloë. Ph. D. 1868.

Aloe.

Forskjellige Aloe-Arter fra Kaplandet, især Aloe ferox Miller og A. Africana Miller. — Liliaceae.

En mørkebrun, ofte grønlig bestøvet Masse, der let brydes i Stykker, som ere glasglindsende og gjennemsigtige i Randen. Brudfladerne ere muslede. Aloe lugter ejendommeligt, smager ubehagelig bittert. Opløses næsten klart i kogende Vand (1 + 2); men ved Afkøling udskilles atter noget over Halvdelen. Opløses let i Vinaand (1 + 5), og Opløsningen holder sig klar i Kulden. Pulveriseret Aloe er grønliggul, smelter ikke sammen og forandrer ikke Farve ved 100°.

Hverken Æther eller Chloroform farves af Aloe, selv ved Kogning.

Naar smaa Splinter af Aloe i en Porcellænskaal overhældes med Salpetersyre, hvortil er sat 5 % rygende Salpetersyre, skal der efter 10 til 15 Minutters rolig Henstand danne sig en olivengrøn Ring om hvert Aloestykke; bliver Ringen violet eller rød, maa Aloen ikke anvendes.

Amylum Marantae.

Syn.: Amylum Marantæ s. Arrow-Root. Ph. D. 1850. Amylum Arrow. Ph. D. 1868.

Vestindisk Salep.

Maranta arundinacea. L. — Marantaceae.

Uregelmæssige, hvide Klumper eller et meget fint, mathvidt Pulver uden Lugt og Smag; uopløseligt i koldt Vand og i Vinaand. 1 Del vestindisk Salep giver, efter at være udrørt med en ringe Mængde koldt Vand, med 100 Dele kogende Vand en ikke sejg, gjennemsigtig Slim. 1 Del vestindisk Salep maa ved Rystning med 10 Dele af en Blanding af 2 Dele Saltsyre og 1 Del Vand ikke give Slim eller Lugt af umodne Snittebønner.

Under Mikroskopet sees enkelte smaa (0,005 til 0,010 Mm.) og mange større (0,020 til 0,055 Mm.), uregelmæssigt ovale Stivelsekorn; de større vise utydelig Lagdeling med en excentrisk Kjærne eller (hyppigere) en Tværspalte i den brede Ende. De maa ikke vise smaa, kantede Facetter.

Amylum Tritici.

Syn.: Amylum tritici. Ph. D. 1850.

Hvedestivelse.

Triticum vulgare Villars. — Gramineae.

Uregelmæssige Klumper eller et meget fint, mathvidt eller svagt blaaligt Pulver uden Lugt eller Smag. Det er uopløseligt i koldt Vand og i Vinaand. Med kogende Vand (1 + 100) giver Hvedestivelse efter forudgaaende Ud-

røring med en ringe Mængde koldt Vand en tynd, neutral Slim.

1 Del Hvedestivelse skal ved Rystning med 10 Dele af en Blanding af 2 Dele Saltsyre og 1 Del Vand give en Slim uden Lugt.

Under Mikroskopet sees Stivelsekorn, der ere ovale eller cirkelrunde, lindseformede eller plankonvexe; de store Korn maale 0,020 til 0,036 Mm. i Diameter, de smaa 0,003 til 0,007 Mm., medens Mellemformer ere sjældne. Kjærne og Lagdeling sees almindelig ikke.

Antidotum Arsenici.

Modgift imod Arsenik.

Hundrede og Halvtresindstyve Dele opløst Jerntvechlorid	150
blandes, efter at være bragte i en Flaske, med	
Tre Hundrede og Halvtresindstyve Dele Vand,	350
hvorpaa tilsættes	
Fem og Tyve Dele brændt Magnesia,	25
udrevne med	
Fire Hundrede og Fem og Halvfjerdsindstyve Dele Vand	475
	1000.

Derpaa rystes Blandingen godt sammen, indtil det Hele danner en jævn, tynd Grød af rødbrun Farve.

Tilberedes, hver Gang den skal udleveres.

---

† † †

Antipyrinum.

Antipyrin.

$C_{11} H_{12} N_2 O$.

Farveløse, tavleformede Krystaller, som smage svagt bittert, smelte ved 113°, ved Ophedning give ubehageligt lugtende, alkalisk reagerende Dampe og ikke efterlade nogen Rest.

Antipyrin opløses med neutral Reaktion i mindre end sin lige Vægt Vand, i omtrent 1 Del Vinaand eller Chloroform og i omtrent 50 Dele Æther.

En vandig Opløsning (1 + 100) giver med en Opløsning af Garvesyre et rigeligt hvidt Bundfald. 2 Grm. af samme vandige Opløsning antage ved Tilsætning af 2 Draaber rygende Salpetersyre en grøn Farve. Opvarmes denne Vædske til Kogning, og tilsættes yderligere 1 Draabe rygende Salpetersyre, fremkommer en rød Farve.

Ved Tilsætning af 1 Draabe Jerntvechloridopløsning til 2 Grm. af den vandige Opløsning (1 + 100) antager Vædsken en intensiv rød Farve, men bliver ved paafølgende Tilsætning af 10 Draaber Svovlsyre gul.

En Opløsning af 1 Grm. Antipyrin i 10 Grm. Vand maa ikke farves eller give Bundfald ved Tilledning af Svovlbrinte.

Største enkelte Indgift: 1 Gram.
Største Indgift i Døgnet: 4 Grammer.

Aqvae aromaticae.

Syn.: Aquæ destillatæ. Ph. D. 1850. Aqvae destillatae (aromaticae). Ph. D. 1868.

Aromatiske Vande.

De aromatiske Vande maa kun lugte og smage af de Substantser, hvoraf de skulle fremstilles. De skulle i Reglen være farveløse og maa ikke være brankede, slimede eller fnuggede, ligesom de ved Henstand ikke maa afsætte Bundfald. De maa ikke farves eller give Bundfald ved Tilledning af Svovlbrinte.

Dersom der ved Henstand er udskilt noget af den opløste ætheriske Olie, da skal Blandingen før Udleveringen omrystes stærkt og derpaa, om fornødent, filtreres.

De aromatiske Vande skulle opbevares udelukkede fra Lyset paa et køligt Sted. Flaskerne skulle lukkes med Glasprop eller paraffineret Korkprop.

Udleveres saa vidt muligt klare.

1. a) Aqvae aromaticae destillatae, destillerede aromatiske Vande, tilberedes, hvis ingen anden Fremgangsmaade er foreskreven, paa følgende Maade:

De foreskrevne Substantser skæres eller knuses, overhældes med den fornødne Mængde almindeligt Vand og macereres dermed i 12 Timer. Destillationen foretages derpaa langsomt under saa stærk Afkøling, at Destillatet ikke er varmt, naar det flyder i Forlaget. — Destillationen kan ogsaa foretages saaledes, at de tørre Urter strax lægges paa et Sold i Destillerkjedlen, hvorpaa der langsomt ledes Dampe af høj Spænding igjennem Urterne, indtil den foreskrevne Mængde Destillat er gaaet over. Det samlede Destillat rystes godt og henstilles i 24 Timer i Stuevarme. Efter stærk Omrystning befries Destillatet for den uopløste ætheriske Olie ved Filtrering igjennem

Filtrerpapir, der i Forvejen er vædet med Vand. Filtratet hensættes i nogle Dage løst tildækket.

b) Aqvae aromaticae destillatae concentratae, koncentrerede destillerede aromatiske Vande, tilberedes paa følgende Maade:

De foreskrevne Substantser skæres eller knuses, overhældes med den fornødne Mængde Vinaand og almindeligt Vand og macereres hermed i et tildækket Kar i 12 Timer. Derpaa foretages Destillationen som ovenfor angivet.

2. Aqvae aromaticae extemporales, aromatiske Vande, fremstillede ved Blanding, tilberedes paa følgende Maade:

Den foreskrevne Mængde Vand, som er opvarmet til mellem 35° og 50°, omrystes stærkt og vedholdende med den foreskrevne Mængde ætherisk Olie, indtil sidstnævnte er opløst.

✝ ✝ ✝

Aqva Amygdalae amarae concentrata.

Loco Aquae Amygdalarum amararum concentratae (Loco Aquæ Lauro-Cerasi) Ph. D. 1850 et Aqvae Amygdalarum amararum concentratae (Loco Aqvae Laurocerasi). Ph. D. 1868.

Koncentreret Bittermandelvand.

Sex Dele bittre Mandler..... 6
knuses, og ved kold Udpresning fjernes saa meget som muligt af den fede Olie. Pressekagen pulveriseres, udrives med
Sex og Tredive Dele almindeligt Vand 36
og hensættes i en lukket Beholder i 12 Timer. Derpaa hældes Blandingen over i en rummelig Destillerkjedel, hvis

Bund er bedækket med et i det højeste fingertykt Lag af vel udvasket og fugtigt Sand. Kjedlen forbindes med et Svaleapparat og et Forlag, som indeholder

To Dele fortyndet Vinaand ..... 2.

Svaleapparatets Udløbsrør skal udmunde lige under Overfladen af Vinaanden i Forlaget. Derpaa afdestilleres ved jævn Ild

Fem Dele,..... 5

som, om fornødent, ved Tilsætning af Vand fortyndes saa meget, at 1000 Dele af Blandingen indeholde 1 Del vandfri Blaasyre, hvilket prøves paa følgende Maade:

25 Grm. koncentreret Bittermandelvand fortyndes i et Bægerglas med 100 Grm. Vand, hvorpaa der tilsættes 3 Ccm. normal Natronopløsning og et Par Draaber Chlornatriumopløsning. Hvis Blandingen ikke er fuldstændig klar, tilsættes en tilstrækkelig Mængde Vinaand. Bægerglasset sættes paa sort Papir, og der tildryppes, under stadig Omrøring, $^1/_{10}$ normal Sølvnitratopløsning saa længe, indtil der opstaaer en ringe, blivende Uklarhed; hertil maa ikke forbruges over 4,6 og ikke under 4,2 Ccm. $^1/_{10}$ normal Sølvnitratopløsning.

Destillationen kan ogsaa foretages ved at anvende spændte Vanddampe; i saa Fald behøver man ikke at komme Sand paa Bunden af Destillerkjedlen.

Skal være farveløst, noget blakket, af svagt sur Reaktion, og maa ikke smage eller lugte branket.

100 Dele indeholde omtrent 0,1 Del vandfri Blaasyre.

Opbevares i fyldte Flasker, der holdes vel tillukkede og udelukkede fra Lyset.

100 Dele svare til 70 Dele Aqva Amygdalarum amararum concentrata Ph. D. 1868.

Største enkelte Indgift: 1 Gram.
Største Indgift i Døgnet: 4 Grammer.

Aqua Amygdalae amarae diluta.

Syn.: Aqua Amygdalarum amararum diluta (Loco Aquæ Cerasorum). Ph. D. 1850. Aqva Amygdalarum amararum diluta (Loco Aqvae Cerasorum). Ph. D. 1868.

Fortyndet Bittermandelvand.

Halvtresindstyve Dele koncentreret Bittermandelvand 50
og
Ni Hundrede og Halvtresindstyve Dele Vand 950
1000

sammenblandes.

Skal være klart.

Tilberedes, hver Gang det skal udleveres.

Aqva Aurantii triplex venalis.

Syn.: Aqua florum Naphæ s. Aurantiorum destillata. Ph. D. 1850.

Pomeransblomstvand.

Af Blomsterne af Citrus vulgaris Risso. — Rutaceae.

Maa være svagt gulligt, skal lugte behageligt.

Aqva Chamomillae.

Syn.: Aqua Chamomillæ. Ph. D. 1850.

Kamillevand.

Hundrede Dele skaarne Kamilleblomster ... 100
overhældes med
To Tusende Dele almindeligt Vand..... 2000
og macereres dermed i 12 Timer. Derpaa afdestilleres langsomt
Tusende Dele ..... 1000.

Maa være noget uklart; er, frisk tilberedt, i tykkere Lag svagt blaaligt.

Det er tilladt at fremstille Kamillevand ved at blande 1 Del koncentreret Kamillevand med 9 Dele Vand.

Aqva Chamomillae concentrata.

Koncentreret Kamillevand.

Tusende Dele skaarne Kamilleblomster.... 1000
overhældes med en Blanding af
To Hundrede Dele Vinaand 200
og
Tyve Tusende Dele almindeligt Vand..... 20000
og macereres dermed i 12 Timer. Derpaa afdestilleres langsomt
Tusende Dele ..... 1000.

Maa være noget uklart; er, frisk tilberedt, i tykkere Lag svagt blaaligt.

Aqva Chloroformii.

Chloroformvand.

Fem Dele Chloroform 5
og
Ni Hundrede og Fem og Halvfemsindstyve
Dele Vand 995
1000

rystes sammen i en rummelig Flaske, indtil Chloroformen er opløst.

Der maa kun opbevares et forholdsvis ringe Forraad, som holdes udelukket fra Lyset.

Aqva Cinnamomi spirituosa.

Syn.: Aqua Cinnamomi vinosa. Ph. D. 1850.

Vinaandholdigt Kanelvand.

Hundrede Dele grovt pulveriseret Kanel.... 100
overhældes med en Blanding af
Fem Hundrede Dele fortyndet Vinaand 500
og
Femten Hundrede Dele almindeligt Vand ... 1500
og macereres dermed i et tildækket Kar i 12 Timer.
Derpaa afdestilleres langsomt
Tusende Dele ..... 1000.

Er i Begyndelsen noget uklart, bliver senere klart.

Aqva destillata.

Syn.: Aqua destillata. Ph. D. 1850.

Vand.

H_2O.

Skal være klart og farveløst. Lugter ikke, smager flovt, er fuldstændig flygtigt.

Det maa ikke forandres ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Chlorbaryumopløsning eller af Sølvnitratopløsning eller af Kvægsølvtvechloridopløsning eller af Svovlammonium.

10 Grm. Vand skulle kunne blandes klart med 20 Grm. Kalkvand.

Koges 100 Grm. Vand i 3 Minutter i en Kolbe med 10 Draaber fortyndet Svovlsyre og ~~4~~ Draaber Kalium- 10
permanganatopløsning, maa Blandingen ikke affarves.

Aqva Foeniculi.

Syn.: Aqua Foeniculi. Ph. D. 1850.

Fennikelvand.

En Del Fennikelolie 1
omrystes stærkt og vedholdende med
To Tusende Dele lunkent Vand, ... 2000
indtil den ætheriske Olie er opløst.

Maa være noget uklart.

Aqva Menthae piperitae.

Syn.: Aqua Menthæ piperitæ. Ph. D. 1850.

Pebermyntevand.

En Del Pebermynteolie 1
omrystes stærkt og vedholdende med
To Tusende Dele lunkent Vand, ... 2000
indtil den ætheriske Olie er opløst.

Maa være noget uklart.

Aqva Petroselini.

Syn.: Aqua Petroselini. Ph. D. 1850.

Persillevand.

En Del Persilleolie 1
omrystes stærkt og vedholdende med
To Tusende Dele lunkent Vand, ... 2000
indtil den ætheriske Olie er opløst.

Er i Begyndelsen noget uklart, bliver senere klart.

Aqva Pyrolei Pini.

Tjærevand.

Hundrede Dele Trætjære 100
og
Tusende Dele varmt Vand 1000
kommes i en Flaske, der tillukkes og rystes stærkt af og

til, indtil Blandingen er afkølet. Derpaa filtreres Vædsken igjennem et dobbelt Filter, der i Forvejen er vædet med Vand.

Skal være en klar, gullig eller brunliggul Vædske, der reagerer svagt surt og lugter og smager af Trætjære. Naar Tjærevandet opbevares i længere Tid, bliver det ofte mørkt og maa da ikke bruges.

Opbevares udelukket fra Lyset.

Aqva Rosae.

Syn.: Aqua Rosarum. Ph. D. 1850.

Rosenvand.

En Del Rosenolie 1
omrystes stærkt og vedholdende med
Ti Tusende Dele lunkent Vand, ... 10000
indtil den ætheriske Olie er opløst.

Skal være klart, farveløst og lugte behageligt af Roser.

Aqva Sambuci.

Syn.: Aqua Sambuci. Ph. D. 1850.

Hyldeblomstvand.

Hundrede Dele skaarne Hyldeblomster 100
overhældes med

To Tusende Dele almindeligt Vand 2000
og macereres dermed i 12 Timer. Derpaa af-
destilleres langsomt
Tusende Dele ..... 1000.
Skal være næsten klart.

Det er tilladt at fremstille Hyldeblomstvand ved at blande 1 Del koncentreret Hyldeblomstvand med 9 Dele Vand.

Aqva Sambuci concentrata.

Koncentreret Hyldeblomstvand.

Tusende Dele skaarne Hyldeblomster..... 1000
overhældes med en Blanding af
To Hundrede Dele Vinaand..... 200
og
Tyve Tusende Dele almindeligt Vand..... 20000
og macereres dermed i 12 Timer. Derpaa af-
destilleres langsomt
Tusende Dele ..... 1000.
Maa være noget uklart.

Aqva saturnina.

Syn.: Aqua saturnina. Ph. D. 1850. Solutio Subacetatis plumbici diluta. Ph. D. 1868.

Blyvand.

Tyve Dele Blyeddike	20
Ni Hundrede Dele Vand	900
Firsindstyve Dele fortyndet Vinaand	80
	1000

sammenrystes og opbevares i et tillukket Kar.

Skal i Begyndelsen være klart, bliver senere noget uklart.

Argentum foliatum.

Bladsølv.

Ag.

Tynde, sølvglindsende Blade, fuldstændig opløselige i Salpetersyre. Opløses to Blade i Salpetersyre, og udfældes Sølvet fuldstændig af Opløsningen ved Saltsyre, som dog ikke maa tilsættes i for stort Overskud, saa skal det klare Filtrat fra Chlorsølvet ved Tilsætning af Ammoniakvand i Overskud give en klar og farveløs Vædske, som heller ikke maa farves eller give Bundfald ved Tilsætning af et Par Draaber Svovlammonium.

Balsamum Copaiva.

Syn.: Balsamum Copaivæ. Ph. D. 1850.

Kopaivabalsam.

Forskjellige Copaifera-Arter, især Copaifera Guianensis Desfontaines, C. officinalis L., C. Langsdorfii Desfontaines og C. coriacea Martius. — Leguminosae (Caesalpiniaceae).

En gul eller lys gulbrun, sirupstyk Vædske, der lugter ejendommeligt og smager skarpt, noget bittert. Den er let opløselig i Petroleumsæther (1 + 1), ligeledes i Vinaand, i Æther, i Chloroform og i Svovlkulstof; uopløselig i Vand. Den maa ikke være stærkt fluorescerende eller klæbrig. Ved Opvarmning paa Vandbad maa den ikke lugte af Terpentin og skal som Rest give en lysebrun, klar Harpix, der bliver sprød ved Afkøling.

Sættes nogle Draaber af en Opløsning af Kopaivabalsam i Svovlkulstof (1 + 20) til en vel afkølet Blanding af lige Dele Svovlsyre og Salpetersyre, blive Balsamdraaberne efter nogle Minutter rødbrune, men maa ikke blive violette.

Opbevares i lukkede Beholdere.

Balsamum Peruvianum.

Syn.: Balsamum peruvianum s. indicum nigrum. Ph. D. 1850.
Balsamum peruvianum. Ph. D. 1868.

Peruviansk Balsam.

Toluifera Pereirae Baillon. — Leguminosae (Papilionaceae).

En mørkebrun, sirupstyk, ikke klæbende eller traadtrækkende Vædske, som i tynde Lag er klar og rødbrun

Den reagerer surt, lugter vanilleagtigt, smager brændende bittert.

Opløses let i absolut Alkohol (1 + 1). Ved Rystning med Vand maa dens Rumfang ikke formindskes. Den maa ikke lugte af Terpentin eller tabe i Vægt ved Opvarmning paa Vandbad.

4 Dele peruviansk Balsam opløses ved Rystning klart i 1 Del Svovlkulstof; tilsættes Overskud af Svovlkulstof (4 + 12), udfældes en mørkebrun Harpix. Petroleumsæther maa kun opløse ringe Spor af Balsamen, selv ved Opvarmning.

Sammenæltes 2 Dele peruviansk Balsam med 1 Del Kalkhydrat paa Vandbad, maa der ikke dannes en fast Masse eller opstaa Fedtlugt.

Balsamum Styrax liqvidus.

Styraxbalsam.

Liqvidambar orientalis Miller. — Hamamelidaceae.

En graa eller graabrun, tykflydende, klæbrig Masse, uopløselig i og tungere end Vand. Lugter behageligt, ejendommeligt.

Den opløses med sur Reaktion næsten klart i Vinaand (1 + 1), men ikke i Petroleumsæther. Ved Opvarmning paa Vandbad maa den ikke lugte af Terpentin.

Balsamum Terebinthina communis.

Syn.: Terebinthina communis. Ph. D. 1850.

Almindelig Terpentin.

Forskjellige Pinus-Arter, især Pinus Pinaster Solander og Pinus Laricio Poiret. — Abietaceae.

En gullig-graabrun, uklar, tykflydende Masse, der lugter ejendommeligt stikkende og smager skarpt, bittert. Ved at staa hen adskilles den i et klart, gulbrunt Lag over et hvidgraat, kornet Bundfald. Ved Opvarmning paa Vandbad opløses Bundfaldet, og der opstaaer en klar, gulbrun Vædske. Almindelig Terpentin opløses klart i Vinaand (1 + 5); Opløsningen reagerer stærkt surt.

Balsamum Terebinthina Veneta.

Syn.: Terebinthina veneta s. laricina. Ph. D. 1850. Balsamum Terebinthina laricina seu veneta. Ph. D. 1868.

Venetiansk Terpentin.

Larix decidua Miller. — Abietaceae.

En tykflydende, næsten klar, gullig eller gulbrunlig Masse med en behagelig Lugt og aromatisk bitter Smag. Den er let opløselig i Vinaand.

Balsamum Tolutanum.

Syn.: Balsamum tolutanum. Ph. D. 1868.

Tolubalsam.

Toluifera Balsamum Miller. — Leguminosae (Papilionaceae).

En som oftest skør, rødbrun, halvgjennemsigtig Harpix, der let giver et gult Pulver; sjældnere en tykflydende, næsten klar, brungul Masse. Harpixen bliver blød ved Haandens Varme og smelter ved 60° til 65°. Den lugter behageligt (vanilleagtigt), smager aromatisk, næsten ikke kradsende. Den opløses let i Vinaand, i Chloroform og i Kalilud, men ikke i Petroleumsæther eller i Svovlkulstof.

Af kold Svovlsyre opløses den, og Opløsningen antager en brunviolet Farve.

Ved Kogning med Vand og lidt Kalkhydrat giver et lille Stykke Tolubalsam en Emulsion, der ved Tilsætning af nogle Draaber Kaliumpermanganatopløsning giver stærk Lugt af Bittermandelolie.

Biboras natricus.

Syn.: Borax raffinata (Boras natricus cum aqva). Ph. D. 1850.

Borax.

$Na_2 B_4 O_7, 10 H_2O$.

Farveløse, gjennemsigtige eller paa Overfladen noget forvittrede Krystaller, som opløses i 17 Dele koldt og i omtrent 1 Del kogende Vand. De ere let opløselige i Glycerin, uopløselige i Vinaand.

En vandig Opløsning af Borax reagerer svagt alkalisk paa Lakmospapir og farver efter Tilsætning af Saltsyre Curcumapapir brunt.

10 Grm. af en vandig Opløsning (1 + 20) maa ikke farves eller give Bundfald ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Natriumcarbonatopløsning. Efter at Opløsningen (1 + 20) er gjort sur med Salpetersyre (hvorved der ikke maa finde Kulsyreudvikling Sted), maa 10 Grm. af samme højst give en opaliserende Vædske ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning eller af Chlorbaryumopløsning.

Bicarbonas natricus.

Syn.: Natrum carbonicum acidulum. Ph. D. 1850.

Tvekulsurt Natron.

$NaHCO_3$.

Et hvidt, krystallinsk Pulver eller Krystalskorper. Saltet er ikke henflydende i Luften; det er opløseligt i 13 Dele koldt Vand, uopløseligt i Vinaand. Opløsningen smager svagt alkalisk. Ved Ophedning afgiver Saltet Kulsyre, og ved Glødning paa en Platintraad i en farveløs Flamme farver det denne gul, og Flammen maa, seet igjennem et blaat Glas, ikke vise sig rød.

Ved Ophedning i et tørt Reagensglas maa tvekulsurt Natron ikke give Ammoniaklugt. Naar det er pulveriseret og tørret over Svovlsyre, maa det ved Glødning ikke efterlade mere end 63,8 % Rest. En vandig Opløsning (1 + 50) skal være klar og maa ikke forandres ved Tilledning af Svovlbrinte efter at være overmættet med Eddikesyre.

10 Grm. af Opløsningen, der er gjort sur med Saltsyre, maa ikke strax give Bundfald ved Tilsætning af Chlorbaryumopløsning og maa efter 2 Minutters Forløb kun være svagt opaliserende.

Naar 10 Grm. af Opløsningen syres med Salpetersyre, skal den efter Tilsætning af Sølvnitratopløsning strax vise sig klar og maa efter 10 Minutters Forløb kun vise en svag Opalisering.

Et Par Draaber Jerntvechloridopløsning maa ikke farve den med Saltsyre syrede Opløsning rød.

Opløses 1 Grm. tvekulsurt Natron i 20 Grm. Vand uden Omrystning ved en Temperatur, som ikke overstiger 15°, og tilsættes 3 Draaber Phenolphthaleinopløsning, maa Opløsningen ikke strax vise en rød Farve. Fremkommer denne ved Henstand, skal den atter forsvinde ved Tilsætning af 0,2 Ccm. normal Saltsyre.

Bitartras kalicus.

Syn.: Tartarus depuratus (Bitartras kalicus depuratus, Cremor Tartari). Ph. D. 1850.

Surt vinsurt Kali. Surt Kaliumtartrat.

$C_2 H_2 (OH)_2 (CO_2)_2 KH$.

Et hvidt, krystallinsk Pulver, som smager surt og er opløseligt i omtrent 200 Dele koldt Vand og i 20 Dele kogende Vand, uopløseligt i Vinaand, klart opløseligt i Alkalier og i kulsure Alkalier.

Ved Ophedning forkuller det under Karamellugt, og den vandige, alkalisk reagerende Opløsning af Glødningsresten giver ved Tilsætning af Vinsyreopløsning i Overskud Opbrusning og udskiller et krystallinsk Bundfald.

Rystes 2 Grm. af Saltet med 40 Grm. Vand og filtreres, maa Filtratet efter Tilsætning af Saltsyre og Chlorbaryumopløsning ikke give Bundfald, ligesom en lignende Mængde af samme Opløsning ved Tilsætning af Salpetersyre og Sølvnitratopløsning kun maa blive svagt opaliserende.

Opløses 2 Grm. af Saltet i Ammoniakvand, maa Opløsningen ikke forandres ved Tilledning af Svovlbrinte og ikke give Bundfald, naar der tilsættes en klar Opløsning af Chlorammonium og Magniumsulfat i Ammoniakvand og en Glasstang gnides stærkt mod Glassets Sider under Vædsken. Naar 2 Grm. af Saltet udrøres med Eddikesyre og henstilles 20 Minutter og der dernæst tilsættes 20 Grm. Vand og filtreres, maa Filtratet ikke strax give Bundfald ved Tilsætning af Ammoniumoxalatopløsning.

Bitartras kalicus depuratus venalis.

Syn.: Tartarus depuratus venalis s. Crystalla Tartari (Bitartras kalicus venalis). Ph. D. 1850.

Renset Vinsten.

Hvide, luftbestandige Krystaller, som oftest i sammenhængende Skorper. Har samme almindelige Egenskaber som surt vinsurt Kali.

Den vandige Opløsning maa ikke forandres ved Tilledning af Svovlbrinte, og Opløsningen i Ammoniakvand maa ikke farves eller give Bundfald ved Tilsætning af Svovlammonium.

Brometum ammonicum.

Bromammonium.

NH_4Br.

Et hvidt, krystallinsk Pulver, let opløseligt i Vand, tungt opløseligt i Vinaand. Ved Ophedning fordamper det fuldstændigt. Ved at opvarmes med Natronlud giver det Lugt af Ammoniak, og Opløsningen af Saltet farver ved Tilsætning af lidt Chlorvand og Rystning med Chloroform denne gul.

Overhældes Krystallerne paa en Porcellænskaal med nogle Draaber fortyndet Svovlsyre, maa de ikke strax farves gule. 10 Grm. af en vandig Opløsning (1 + 20) maa hverken forandres ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Chlorbaryumopløsning eller af Kalkvand eller af fortyndet Svovlsyre eller af Svovlammonium.

Efter Tilsætning af Jerntvechloridopløsning til den svagt opvarmede Opløsning af Saltet og Rystning af denne med nogle Draaber Chloroform maa denne sidste ikke farves violet.

Opløses 0,15 Grm. af det ved 100° tørrede Salt i 50 Grm. Vand og tilsættes nogle Draaber Kaliumchromatopløsning, maa der ikke kunne tilsættes mere end 15,8 Ccm. $^1/_{10}$ normal Sølvnitratopløsning, inden Bundfaldet farves blivende rødt.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

---

† † †

Brometum homatropicum.

Brombrintesurt Homatropin. Homatropinbromhydrat.

$C_{16} H_{21} NO_3 . H Br.$

Et hvidt, krystallinsk Pulver, som ved Ophedning brænder bort uden Rest. I Vand er det let opløseligt, i absolut Alkohol tungt opløseligt, i Chloroform næsten uopløseligt og i Æther uopløseligt.

En vandig Opløsning (1 + 20) reagerer neutralt og maa, efter at være gjort sur med Saltsyre, ikke fældes af Garvesyreopløsning eller af Platintvechloridopløsning. Jodopløsning fremkalder et brunt, Natronlud i ringe Overskud et hvidt Bundfald. Ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning skal der fremkomme et gulligt Bundfald.

En Draabe af en Opløsning af Saltet (1 + 200) fremkalder ved at inddryppes i Øjet Udvidelse af Pupillen.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Brometum kalicum.

Bromkalium.

K Br.

Hvide eller klare, farveløse, terningformede Krystaller, opløselige med neutral Reaktion i omtrent 2 Dele Vand og i omtrent 200 Dele Vinaand.

Den vandige Opløsning giver med Vinsyreopløsning et hvidt, krystallinsk Bundfald. Naar der til den vandige Opløsning sættes lidt Chlorvand og den derpaa rystes med Chloroform, skal denne farves gul.

Overhældes Krystallerne paa en Porcellænskaal med nogle Draaber fortyndet Svovlsyre, maa de ikke strax farves gule.

10 Grm. af en vandig Opløsning (1 + 20) maa hverken forandres ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Chlorbaryumopløsning eller af Kalkvand eller af fortyndet Svovlsyre eller af Svovlammonium.

Efter Tilsætning af Jerntvechloridopløsning til den svagt opvarmede Opløsning af Saltet og Rystning af Blandingen med nogle Draaber Chloroform maa denne sidste ikke farves violet.

Opløses 0,15 Grm. af det ved 100° tørrede Salt i 50 Grm. Vand og tilsættes nogle Draaber Kaliumchromatopløsning, maa der ikke kunne tilsættes mere end 12,8 Ccm. 1/10 normal Sølvnitratopløsning, inden Bundfaldet farves blivende rødt.

Brometum natricum.

Bromnatrium.

Na Br.

Et hvidt, krystallinsk Pulver, som skal indeholde mindst 95 % vandfrit Salt. Det opløses med neutral Reaktion i 1,2 Dele Vand og i 5 Dele Vinaand. Naar det ophedes paa en Platintraad, farver det Flammen gul, og naar der til den vandige Opløsning sættes Chlorvand, skal Blandingen ved Rystning med Chloroform farve denne gul.

Overhældes Krystallerne paa en Porcellænskaal med nogle Draaber fortyndet Svovlsyre, maa de ikke strax farves gule.

10 Grm. af en vandig Opløsning (1 + 20) maa hverken

forandres ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Chlorbaryumopløsning eller af Kalkvand eller af fortyndet Svovlsyre eller af Svovlammonium.

Sættes Jerntvechloridopløsning til den svagt opvarmede Opløsning, og rystes Blandingen med nogle Draaber Chloroform, maa denne sidste ikke antage en violet Farve.

Opløses 0,15 Grm. af det ved 100° tørrede Salt i 50 Grm. Vand, og tilsættes nogle Draaber Kaliumchromatopløsning, maa der ikke kunne tilsættes mere end 14,9 Ccm. 1/10 normal Sølvnitratopløsning, inden Bundfaldet farves blivende rødt.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Bulbus Scillae.

Syn.: Radix Scillæ. Ph. D. 1850.

Strandløg.

Urginea maritima Baker. — Liliaceae.

De sønderskaarne mellemste Løgblade, der ere tørre, hornagtige, hvidgule, halvgjennemsigtige, omtrent 3 Mm. tykke. De smage kvalmende, slimet bittert.

---

† † †

Calomel.

(Chloretum hydrargyrosum.)

Syn.: Hydrargyrum muriaticum mite sublimatum. Ph. D. 1850.
Chloretum hydrargyrosum sublimatum (Mercurius dulcis).
Ph. D. 1868.

Calomel. Kvægsølvforchlorid.

$Hg_2 Cl_2$.

Et hvidligt, fint Pulver, fremstillet ved Slemning af sublimeret Kvægsølvforchlorid; det viser sig krystallinsk under Mikroskopet og er uopløseligt i Vand og i Vinaand. Ved Ophedning fordamper det fuldstændigt.

Ved Opvarmning med Natronlud farves Pulveret sort, men maa ikke give Lugt af Ammoniak.

Rystes 1 Grm. af Pulveret med 10 Grm. Vand og filtreres, maa Filtratet hverken forandres ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning.

Opbevares udelukket fra Lyset.

Største enkelte Indgift: 50 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 1 Gram.

Calx chlorata.

Syn.: Calcaria chlorata (Hypochloris calcicus). Ph. D. 1850.

Chlorkalk.

Et hvidligt eller hvidt Pulver, der lugter som Chlor, og som kun delvis opløses i Vand. Det skal indeholde

mindst 20 % virksomt Chlor, hvilket prøves paa følgende Maade:

0,5 Grm. Chlorkalk udrøres med 20 Grm. Vand, og der tilsættes 1 Grm. Jodkalium og 20 Draaber Saltsyre. Der skal da mindst forbruges 28,5 Ccm. $^2/_{10}$ normal svovlundersyrlig Natronopløsning til Vædskens Affarvning.

Opbevares paa et tørt og køligt Sted udelukket fra Lyset.

Camphora.

Syn.: Camphora raffinata. Ph. D. 1850.

Kamfer.

$C_{10} H_{16} O$.

Cinnamomum Camphora Nees et Ebermaier. — Lauraceae.

Hvide, fedtglindsende, krystallinske Kager af sejg Konsistents eller et hvidt Krystalpulver. Lugter ejendommeligt, gjennemtrængende, og smager let bittert, først brændende, senere kølende. Tynde Stykker ere næsten gjennemsigtige. Det smelter ved 175° og koger ved 204°. Ved Antændelse brænder det, uden at efterlade nogen Rest, med en lysende, stærkt osende Flamme. I Vand er det meget tungt opløseligt; i Vinaand, i Æther, i Chloroform, i ætheriske og i fede Olier er det let opløseligt. Naar det vædes med Vinaand, kan det pulveriseres.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

---

† † †

Cantharis.

Syn.: Cantharides. Ph. D. 1868.

Spanskflue.

Lytta vesicatoria Fabricius. — Coleoptera.

Hele, saa lidt som muligt beskadigede Insekter, med to lange, slanke, sorte Følehorn og tre Par kraftige Ben. De ere 15 til 30 Mm. lange og 6 til 8 Mm. brede, metalglindsende, gulgrønne, med et blaaligt Skær. Vingedækket har to fine Længdestriber. Lugte stærkt, ejendommelig ubehageligt, smage brændende skarpt. De maa ikke give mere end 8 % Aske, maa ikke lugte af Ammoniak eller give Fedtpletter paa Papir. De tørres forsigtigt ved 40°.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Capsulae.

Kapsler.

Kapsler ere smaa Beholdere, der opløses eller sønderdeles i Vand og ere bestemte til at indeholde Lægemidler.

1. Capsulae gelatinosae, Limkapsler, tilberedes af en Opløsning af hvid dyrisk Lim i Vand og Glycerin.

2. Capsulae amylaceae, Stivelse- eller Oblatkapsler, tilberedes af fineste Hvedemel og Hvedestivelse.

Carbonas calcicus praecipitatus.

Fældet kulsur Kalk.

$Ca\,CO_3$.

Et hvidt, krystallinsk Pulver, som er uopløseligt i Vand. Det opløses under Opbrusning klart og farveløst i Eddikesyre, og Opløsningen giver ved Tilsætning af Ammoniumoxalatopløsning et hvidt Bundfald.

En Opløsning af fældet kulsur Kalk (1 + 50) i en Blanding af Vand og Eddikesyre maa ikke strax forandres ved Tilsætning af Chlorbaryumopløsning eller af Ferrocyankaliumopløsning og maa ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning og Salpetersyre i det højeste blive opaliserende. Den maa heller ikke efter Overmætning med Ammoniakvand forandres ved Tilsætning af Svovlammonium.

Carbonas kalicus.

Syn.: Kali carbonicum purum (Carbonas kalicus purus, Sal Tartari). Ph. D. 1850.

Kulsurt Kali. Kaliumcarbonat.

$K_2\,CO_3$.

Et hvidt, tørt Pulver, som flyder hen i Luften, er klart opløseligt med alkalisk Reaktion i sin lige Vægt Vand og skal indeholde mindst 95 % kulsurt Kali. Opløsningen giver ved Tilsætning af Vinsyreopløsning i Overskud Kulsyreudvikling og et hvidt, krystallinsk Bundfald.

En vandig Opløsning (1 + 20) maa ikke forandres ved Tilledning af Svovlbrinte, og 10 Grm. af samme Opløsning maa, efter Overmætning med Saltsyre, ikke

forandres ved Tilsætning af Chlorbaryumopløsning eller af Ferrocyankaliumopløsning. Heller ikke maa 10 Grm. af Opløsningen efter Overmætning med Salpetersyre og Tilsætning af Sølvnitratopløsning give mere end en svag Opalisering.

0,5 Grm. af Saltet, opløst i Vand, maa efter Tilsætning af en Blanding af Jernforilte- og Jerntveiltesalt og Overmætning med Saltsyre ikke vise en blaa Farve.

1 Grm. kulsurt Kali skal neutralisere mindst 13,7 Ccm. normal Saltsyre.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Carbonas kalicus depuratus.

Syn.: Kali carbonicum depuratum (Cineres clavellati depurati). Ph. D. 1850.

Renset kulsurt Kali.

En hvid, tør, kornet Masse, som flyder hen i Luften, som opløses næsten klart med alkalisk Reaktion i sin lige Vægt Vand, og som skal indeholde mindst 90 % kulsurt Kali. Opløsningen giver med Vinsyreopløsning i Overskud Kulsyreudvikling og et hvidt, krystallinsk Bundfald.

1 Grm. renset kulsurt Kali skal neutralisere mindst 13 Ccm. normal Saltsyre.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Carbonas lithicus.

Kulsurt Lithion. Lithiumcarbonat.

Li_2CO_3.

Et hvidt Pulver, opløseligt med alkalisk Reaktion i 100 Dele Vand, uopløseligt i Vinaand. Det opløses i Syrer under Kulsyreudvikling, og Opløsningen farver en Flamme karminrød.

Naar Saltet er opløst i Vand (1 + 50) under Tilsætning af Saltsyre, maa 10 Grm. af Opløsningen ikke forandres ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Chlorbaryumopløsning og heller ikke, efter Overmætning med Ammoniakvand, forandres ved Tilsætning af Ammoniumoxalatopløsning eller af Svovlammonium.

Naar Saltet er opløst i Vand (1 + 50) under Tilsætning af Salpetersyre i Overskud, maa 10 Grm. af Opløsningen ikke forandres ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning.

0,5 Grm. ved 100° tørret kulsurt Lithion skal forbruge mindst 13,4 Ccm. normal Saltsyre til Neutralisation.

Carbonas natricus.

Syn.: Natrum carbonicum depuratum. Ph. D. 1850.

Kulsurt Natron. Natriumcarbonat.

$Na_2CO_3, 10 H_2O$.

Farveløse, gjennemsigtige Krystaller, som let forvittre i Luften og ved almindelig Temperatur opløses klart med alkalisk Reaktion og ludagtig Smag i 1,7 Dele Vand, meget let i varmt Vand.

Ved Ophedning til 33° smelte Krystallerne. De op-

løses i Syrer under Kulsyreudvikling, og Opløsningen farver en Flamme gul.

Ved Ophedning maa Saltet ikke give Lugt af Ammoniak. 10 Grm. af den vandige Opløsning (1 + 50) maa ikke forandres ved Tilledning af Svovlbrinte og efter Overmætning med Saltsyre hverken forandres ved Tilledning af Svovlbrinte eller give Bundfald ved Tilsætning af Chlorbaryumopløsning. Efter Overmætning med Salpetersyre og Tilsætning af Sølvnitratopløsning maa 10 Grm. af Opløsningen efter 10 Minutters Forløb kun vise ganske svag Opalisering.

1 Grm. kulsurt Natron skal neutralisere mindst 7 Ccm. normal Saltsyre.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Carbonas natricus siccatus.

Syn.: Natrum carbonicum depuratum siccatum. Ph. D. 1850.

Tørret kulsurt Natron. Tørret Natriumcarbonat.

Kulsurt Natron
spredes i tynde Lag og hensættes ved en Temperatur af 30° til 36°, indtil det er faldet hen til Pulver og omtrent har mistet sin halve Vægt. Det slaaes derpaa gjennem Sigte Nr. 30 og opbevares i et vel tillukket Glas.

1 Grm. tørret kulsurt Natron skal neutralisere mindst 14 Ccm. normal Saltsyre.

Dette Præparat udleveres, naar der foreskrives pulveriseret kulsurt Natron.

Carbonas natricus venalis.

Syn.: Natrum carbonicum crudum s. Soda cruda (Carbonas natricus cum aqva crudus). Ph. D. 1850.

Soda.

Farveløse Krystaller, som ved Ophedning smelte. Opløselige i 2 Dele Vand med alkalisk Reaktion. De opløses i Syrer under Kulsyreudvikling, og Opløsningen farver en Flamme gul

---

Carrageen.

Syn.: Lichen Carraghen. Ph. D. 1850. Caragheen. Ph. D. 1868.

Carrageen. Irlandsk Mos.

Chondrus crispus Lyngbye og Gigartina mammillosa Agardh. — Florideae.

Den førstnævnte Art, der forekommer i overvejende Mængde, har en næsten cylindrisk Stilk og gjentagne Gange gaffelgrenet Løv, der er fladt, ofte linieformet, svagt uregelmæssig takket i den øverste Rand; den anden Art har i Reglen fladt Løv med talrige smaa Udvæxter. Længden er 5 til 20 Ctm. Begge Arter ere hvidgule, hornagtige. Lægges de i koldt Vand, sees Formen tydeligt, og de blive bløde, bruskagtige, slimede, og lugte som Havalger.

Ved at koge 1 Del Carrageen i 5 Minutter med 20 Dele Vand i et dækket Kar skal man efter Udpresning og Afkøling faa omtrent 10 Dele neutral, flovt smagende, stiv Gelé, der farves rødlig ved Jod.

Castoreum.

Syn.: Castoreum canadense. Ph. D. 1868.

Kanadisk Bævergejl.

Castor Americanus Cuvier. — Glires.

Noget rynkede, aflang-pæreformede, let fladtrykte Punge, parvis forenede ved en Stilk, indtil 12 Ctm. lange og 4 Ctm. brede. De ere beklædte med sejge Yderhinder, der kunne skilles i flere Lag, og helt fyldte med en mørkt rødbrun, harpixlignende Masse, som næsten fuldstændig opløses i Vinaand. Bævergejl lugter ejendommeligt, smager bittert kradsende. Før Brugen fjernes saa vidt mulig Hinderne.

Opbevares udelukket fra Lyset i et vel tillukket Kar.

Cera alba.

Hvidt Vox.

Apis mellifica L. — Hymenoptera.

Afbleget Bivox, i Form af hvide, sprøde, i tynde Lag gjennemskinnende Stykker, der ved omtrent 64° smelte til en farveløs Vædske. Vægtfylde = 0,965—0,975. Hvidt Vox skal iøvrigt være af samme Beskaffenhed som gult Vox. Maa ikke lugte harsk.

Cera flava.

Gult Vox.

Apis mellifica L. — Hymenoptera.

Mere eller mindre gult Bivox af kornet, mat Brud og honningagtig Lugt; bliver ved Haandens Varme blødt, smelter ved 63° til 64°. Vægtfylde = 0,960—0,970. Opløseligt i 35 Dele Æther og i 12 Dele Chloroform.

Naar 0,1 Grm. Vox behandles med 30 Grm. varm Vinaand, skal Voxet opløses med Undtagelse af en ringe Rest, der opløses i 10 Grm. varm Chloroform. Naar det vinaandige Udtræk efter Afkøling og en Times Henstand filtreres, maa Filtratet kun blive svagt uklart med Vand og kun farve blaat Lakmospapir meget svagt rødt.

Koges 1 Grm. Vox med 2 Grm. kulsurt Natron og 8 Grm. Vand i 1/4 Time, skal Voxet efter Afkøling udskille sig ovenpaa Vædsken, der kun maa være svagt uklar, men ikke slimet eller salveagtig.

Cetaceum.

Syn.: Sperma Ceti. Ph. D. 1850.

Hvalrav. Spermacet.

Physeter macrocephalus L. — Cete.

Hvidt, perlemoderglindsende, storbladet-krystallinsk, noget gjennemskinnende, fedtet at føle paa, lugter svagt, ikke harsk, smager mildt, smelter ved omtrent 50°. Hvalrav er opløseligt i 50 Dele varm Vinaand, hvoraf det for største Delen atter udkrystalliserer ved Afkøling. Let opløseligt i Æther, i Chloroform og i Svovlkulstof. Vægtfylde = 0,930—0,950.

Charta nitrata.

Salpeterpapir.

To Hundrede Dele Salpeter 200
opløses i
Otte Hundrede Dele varmt Vand 800
1000.

I denne Opløsning dyppes
hvidt Filtrerpapir,
som derpaa ophænges til Tørring paa Traade. Hvert Ark skal være omtrent 2500 Kvadratctm. stort.

Charta sinapisata.

Sennepspapir.

Stivt, limet Papir, paa hvis ene Side der er fastklæbet pulveriseret sort Sennep, hvoraf den fede Olie er fjernet.

Sennepspulveret skal hæfte fast til Papiret. Naar dette vædes med lunkent Vand, skal det efter kort Tids Forløb give en stærk Lugt af Sennepsolie.

Et Stykke Sennepspapir skal være omtrent 100 Kvadratctm. stort.

---

† † †

Chloras kalicus.

Chlorsurt Kali. Kaliumchlorat.

$KClO_3$.

Farveløse, glindsende Krystalblade eller -tavler, opløselige med neutral Reaktion i 16 Dele koldt og i 3 Dele kogende Vand samt i omtrent 130 Dele Vinaand. En vandig Opløsning (1 + 20) giver ved Kogning med Saltsyre Chlorudvikling og udskiller ved Kogning med Ferrosulfatopløsning et rigeligt brunliggult Bundfald. Ved Tilsætning af Vinsyreopløsning giver en mættet Opløsning af Saltet et hvidt, krystallinsk Bundfald.

10 Grm. af den vandige Opløsning (1 + 20) maa hverken forandres ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Ammoniumoxalatopløsning eller af Sølvnitratopløsning eller af Ferrocyankaliumopløsning eller af Svovlammonium.

Opvarmes 1 Grm. af Saltet med 5 Grm. Natronopløsning samt 0,5 Grm. Zinkpulver og 0,5 Grm. Jernpulver, maa der ikke fremkomme Lugt af Ammoniak.

Største enkelte Indgift: 40 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 2 Grammer.

---

† † †

Chloretum amido-hydrargyricum.

Syn.: Hydrargyrum ammoniato-muriaticum (Mercurius præcipitatus albus). Ph. D. 1850.

Hvidt Kvægsølvpræcipitat.

$Hg NH_2 Cl$.

To Dele Kvægsølvtvechlorid 2
opløses ved Varme i
Fyrretyve Dele Vand 40
og filtreres. Den afkølede Opløsning hældes i
Tre Dele Ammoniakvand ..... 3.
Om fornødent, tilsættes yderligere saa meget Ammoniakvand, at dette til Slutning er tilstede i ringe Overskud. Blandingen hældes paa et Filter, og naar Vædsken er løben fra, udvaskes Bundfaldet 2 Gange, hver Gang med
Atten Dele Vand ..... 18.

Bundfaldet tørres ved svag Varme i Mørke og rives derpaa til Pulver.

Skal være et hvidt Pulver, som er uopløseligt i Vand, og som ved Ophedning fuldstændig fordamper uden i Forvejen at smelte. Det opløses let i Salpetersyre, og Opløsningen giver ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning et hvidt Bundfald. Ved Opvarmning med Natronopløsning bliver Pulveret gult og giver Lugt af Ammoniak.

Opbevares i et vel tillukket Kar udelukket fra Lyset.

Chloretum ammonicum.

Syn.: Ammonium muriaticum depuratum (Hydrochloras ammonicus depuratus). Ph. D. 1850.

Salmiak. Chlorammonium.

NH_4Cl.

Et hvidt, krystallinsk Pulver eller farveløse Stykker af traadet krystallinsk Struktur.

Salmiak forandres ikke i Luften, men fordamper ved Opvarmning fuldstændigt uden at smelte. Opløses med neutral Reaktion i 3 Dele koldt Vand. Opløses i 1 Del kogende Vand og er meget tungt opløseligt i Vinaand.

Med Natronopløsning giver Saltet Lugt af Ammoniak, og en Opløsning i Vand giver ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning et i Salpetersyre uopløseligt, hvidt Bundfald.

10 Grm. af en vandig Opløsning (1 + 20) maa ikke forandres ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Svovlammonium eller af Chlorbaryum- eller af Ammoniumoxalatopløsning eller af fortyndet Svovlsyre.

---

† † †

Chloretum apomorphicum.

Saltsurt Apomorphin. Apomorphinchlorhydrat.

$C_{17}H_{17}NO_2.HCl$.

Et krystallinsk, hvidt eller graahvidt Pulver, som opløses med neutral Reaktion i omtrent 40 Dele Vand eller Vinaand, men er næsten uopløseligt i Æther og i Chloroform. Ved Ophedning smelter det og giver Dampe, som

have en moskuslignende Lugt. Det lader sig fuldstændig bortbrænde. Ved at udsættes for fugtig Luft og for Lys farves det grønt.

Det opløses i Overskud af Natronlud, og Opløsningen antager først Purpurfarve og bliver senere sort. Ved Tilsætning af Natriumcarbonatopløsning til en Opløsning af Saltet faaes et Bundfald, som ved at udsættes for Luften farves grønt. Det grønne Bundfald opløses næsten fuldstændig i Æther med purpurviolet, i Chloroform med blaaviolet Farve. I Salpetersyre opløses Saltet med blodrød Farve. Den vandige Opløsning af Saltet reducerer en ammoniakalsk Sølvnitratopløsning.

Den vandige Opløsning af Saltet skal være farveløs eller kun svagt farvet. Er Opløsningen i 100 Dele Vand grøn, maa Præparatet ikke udleveres. Rystes 0,1 Grm. af Saltet med 5 Grm. Æther, maa denne enten ikke farves eller kun antage en blegrød Farve.

Opløsninger af Saltet skulle tilberedes uden Anvendelse af Varme.

Opbevares udelukket fra Lyset i et vel tillukket Glas.

Største enkelte Indgift: 2 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 5 Centigrammer.

Chloretum chinicum.

Syn.: Chininum muriaticum (Hydrochloras chinicus).
Ph. D. 1850.

Saltsurt Chinin. Chininchlorhydrat.

$C_{20}H_{24}N_2O_2.HCl, 2H_2O$.

Hvide, naaleformede Krystaller, der smage stærkt bittert og ved Forbrænding ikke efterlade nogen Rest.

De opløses i omtrent 35 Dele koldt, i 3 Dele kogende Vand og i 3 Dele Vinaand. En fortyndet Opløsning antager ved Tilsætning af Chlorvand og derpaa følgende Overmætning med Ammoniakvand en grøn Farve, som ved Henstand bliver brunlig.

Chlorbaryumopløsning maa i 10 Grm. af en vandig Opløsning (1 + 50) højst fremkalde en svag Uklarhed. En lignende Mængde af samme vandige Opløsning skal efter Tilsætning af fortyndet Svovlsyre holde sig fuldstændig klar.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Tilstedeværelse af andre Chinaalkaloider paavises paa følgende Maade:

Man opløser 0,5 Grm. af Saltet i 10 Grm. Vand af 60° i et Reagensglas. Efter Tilsætning af 0,2 Grm. Natriumsulfat omrøres den stivnede Masse godt med en Glasspatel, og Reagensglasset henstilles, under Omrøring, 10 Minutter i Vand af 60° til 65°. Efter Afkøling til 15° bringes Massen derpaa ved Hjælp af Glasspatelen paa et Filter af 7 Ctm. i Diameter. Af det ved svag Presning med Spatelen vundne Filtrat bringes 5 Grm. i et Reagensglas. Til denne Opløsning sættes 1 Grm. Æther og 5 Draaber Ammoniakvand, Glasset tilproppes godt, rystes, indtil det udskilte Chinin er opløst, og henstilles. Der maa da efter 2 Timers Forløb ikke have vist sig Krystaller paa Grændsen af de to Vædskelag.

---

† † †

Chloretum cocaicum.

Saltsurt Cocain. Cocainchlorhydrat.

$C_{17} H_{21} NO_4 . HCl$.

Farveløse Krystaller, som ved Ophedning fuldstændig fordampe, og som let opløses med neutral Reaktion i Vand, i Vinaand, i Æther og i Chloroform. Opløsningen af Saltet smager bittert og fremkalder en forbigaaende Følesløshed paa Tungen. Ved at sætte Sølvnitratopløsning til en vandig Opløsning fremkommer der et hvidt, i Salpetersyre uopløseligt Bundfald, og efter at der er sat Saltsyre til en vandig Opløsning, fremkommer der med Kvægsølvtvechloridopløsning et hvidt og med Jodopløsning et brunt Bundfald. Den vandige Opløsning giver med Natronlud et Bundfald, som kun i ringe Grad er opløseligt i Overskud af Fældningsmidlet, men som let opløses i Vinaand og i Æther. ~~Naar en vandig Opløsning af Saltet (1 + 20) sættes til et lige Rumfang Ammoniakvand, faaes en klar Opløsning, som dog meget hurtigt udskiller Krystaller.~~

En Opløsning af 0,05 Grm. af Saltet i 10 Draaber Vand skal med 0,3 Grm. Kaliumpermanganatopløsning (1 + 350) give et lysviolet, krystallinsk Bundfald.

Opløses 0,05 Grm. af Saltet i 1 Grm. Svovlsyre, og dyppes Glasset 1 til 2 Minutter i kogende Vand, saa skal Blandingen efter Fortynding med 5 Grm. Vand og frivillig Afkøling udskille Krystaller af Benzoesyre.

Saavel i 2 Grm. Svovlsyre som i 2 Grm. Salpetersyre skal 0,1 Grm. af Saltet kunne opløses uden Farvning. Opløses 0,06 Grm. af Saltet i Kulden i 60 Grm. Vand, og tilsættes 2 Draaber Ammoniakvand, hvorpaa Blandingen jævnlig omrøres med en Glasstang, der gnides stærkt mod Glassets Sider, skal der senest i Løbet af 15

Minutter fremkomme ét krystallinsk Bundfald, medens Vædsken holder sig klar og ikke maa blive blakket.

Største enkelte Indgift: 5 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 15 Centigrammer.

Chloretum ferrico-ammonicum.

Syn.: Ammonium muriaticum martiatum. Ph. D. 1850.

Jernholdig Salmiak.

Atten Dele Salmiak 18
opløses i
Fem og Fyrretyve Dele kogende Vand, ... 45
hvorpaa tilsættes
To Dele Jerntvechlorid 2
og
En Del fortyndet Saltsyre ..... 1.

Den filtrerede Opløsning inddampes paa Vandbad til fuldstændig Tørhed, bedst i en Porcellænskaal under stadig Omrøring med en Glasspatel.

Det paa denne Maade fremstillede Pulver er krystallinsk, rødgult, tiltrækker Fugtighed af Luften og giver en klar Opløsning med 3 Dele Vand.

100 Dele indeholde omtrent 2 Dele Jern.

Opbevares udelukket fra Lyset i et vel tillukket Kar.

Chloretum ferricum.

Syn.: Ferrum muriaticum oxydatum. Ph. D. 1850.

Jerntvechlorid.

$Fe\,Cl_3, 6H_2O$.

Tørre, gule, straalet krystallinske Masser, som let flyde hen i Luften og let opløses i Vand, i Vinaand og i Hoffmannsdraaber. En fortyndet vandig Opløsning giver med Sølvnitratopløsning et hvidt, med Ferrocyankaliumopløsning et blaat Bundfald.

En vandig Opløsning af Jerntvechlorid (1 + 1) skal forblive klar i 5 Minutter efter Tilsætning af en Blanding af 2 Rumfang Æther og 2 Rumfang Vinaand. En vandig Opløsning (1 + 20) maa ikke give Bundfald ved Tilsætning af Chlorbaryumopløsning eller af Ferridcyankaliumopløsning, ~~og 20 Grm. deraf maa ikke affarve en Draabe Kaliumpermanganatopløsning~~. Fældes 10 Grm. af denne vandige Opløsning med Ammoniakvand, maa Filtratet ikke forandres ved Tilsætning af en Draabe Svovlammonium og maa efter Fordampning og Glødning ikke efterlade nogen vejelig Rest.

Naar 5 Grm. af ovennævnte Filtrat efter Neutralisation med fortyndet Svovlsyre blandes med sit lige Rumfang Svovlsyre, maa Blandingen efter Afkøling, naar den forsigtigt overhældes med Ferrosulfatopløsning, ved Henstand ikke vise en brun Ring mellem Vædskelagene.

Jerntvechlorid maa ikke ved Opvarmning med Natronlud give Reaktion paa Ammoniak.

Opløses 1 Grm. af Saltet i 10 Grm. koncentreret Saltsyre, og tilsættes noget raspet Tin, maa Blandingen, efter Opvarmning til Affarvning og Henstand til Brintudviklingens Ophør, ikke farves eller give mørkt Bundfald.

Opbevares i et vel tillukket Kar udelukket fra Lyset.

---

† † †

Chloretum hydrargyricum corrosivum.

Syn.: Hydrargyrum muriaticum corrosivum (Chloretum hydrargyricum, Mercurius sublimatus corrosivus). Ph. D. 1850.

Sublimat. Kvægsølvtvechlorid.

$Hg\,Cl_2$.

Vægtfyldige, hvide, gjennemsigtige, straalet krystallinske Stykker eller et hvidt Pulver. Smelter ved 265° og fordamper fuldstændig ved Opvarmning. Det opløses i 16 Dele koldt og i 3 Dele kogende Vand, i 3 Dele Vinaand og i 4 Dele Æther. Den vandige Opløsning giver med Sølvnitratopløsning et hvidt, i Salpetersyre uopløseligt Bundfald og giver med Jodkaliumopløsning et skarlagenrødt Bundfald, som opløses i Overskud af Fældningsmidlet.

Opløses 0,2 Grm. Kvægsølvtvechlorid under Tilsætning af et Par Draaber Saltsyre i 20 Grm. Vand, og udfældes Kvægsølvet fuldstændig ved Tilledning af Svovlbrinte, skal der fremkomme et Filtrat, som ved Overmætning med Ammoniak og Tilsætning af en Draabe Svovlammonium ikke maa farves eller give Bundfald, og som er fuldstændig flygtigt.

Rystes Svovlbrintebundfaldet med fortyndet Ammoniakvand, skal der fremkomme et farveløst Filtrat, som ved Overmætning med Saltsyre hverken maa farves eller give Bundfald.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Største enkelte Indgift: 1 Centigram.
Største Indgift i Døgnet: 3 Centigrammer.

---

† † †

Chloretum morphicum.

Saltsurt Morphin. Morphinchlorhydrat.

$C_{17} H_{19} NO_3 . HCl, 3H_2O$.

Hvide, silkeglindsende Krystaller eller hvide, terningformede, krystallinske Stykker, som ved svag Opvarmning og derpaa følgende Afkøling kunne holde sig opløste i 20 Dele Vand og i 50 Dele Vinaand. Ved 100° taber Saltet 14,5 % i Vægt. Ved Opvarmning under Luftens Adgang brænder det bort uden Rest.

En vandig Opløsning smager meget bittert og giver et hvidt, i Salpetersyre uopløseligt Bundfald ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning. Ved at vædes med Salpetersyre antager Saltet en rød Farve. Udrives et Par Krystaller i en Porcellænskaal med en Glasstang, som er vædet med Jerntvechloridopløsning, fremkommer der ved Tilsætning af en Draabe Vand en dyb blaa Farve.

Saltsurt Morfin skal ved at udrives med Svovlsyre opløses uden Farve. En vandig Opløsning (1 + 30) giver med Natronlud et Bundfald, som let skal opløses i Overskud af Fældningsmidlet uden ved Opvarmning at give Lugt af Ammoniak.

Sættes nogle Draaber Natriumcarbonatopløsning til 10 Grm. af den vandige Opløsning, skal der fremkomme et hvidt Bundfald, som ved Rystning med Luft ikke maa forandre Farve, og som ved Rystning med Æther ikke maa farve denne rød og ved Rystning med Chloroform ikke maa farve denne violet.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Største enkelte Indgift: 3 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 10 Centigrammer.

Chloretum natricum.

Syn.: Natrum muriaticum s. Sal communis s. culinaris (Natrium chloratum). Ph. D. 1850.

Kogsalt. Chlornatrium.

$Na\,Cl$.

Hvide, terningformede Krystaller eller et hvidt, krystallinsk, tørt Pulver, som opløses med neutral Reaktion i omtrent 3 Dele Vand, men kun i ringe Grad i Vinaand. En vandig Opløsning giver med Sølvnitratopløsning et hvidt, i Salpetersyre uopløseligt Bundfald. Ophedes Saltet paa en Platintraad i en farveløs Flamme, farves denne gul.

Den vandige Opløsning (1 + 10) maa hverken forandres ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Svovlammonium eller af Chlorbaryumopløsning eller af Natriumcarbonatopløsning. 10 Grm. af samme vandige Opløsning maa efter Tilsætning af Jerntvechloridopløsning, svag Opvarmning og Rystning med Chloroform ikke farve denne.

---

† † †

Chloretum pilocarpicum.

Saltsurt Pilocarpin. Pilocarpinchlorhydrat.

$C_{11}\,H_{16}\,N_2O_2.\,HCl$.

Hvide Krystaller, som let tiltrække Fugtighed af Luften, og som ved Ophedning smelte og brænde bort uden Rest. De opløses med svagt sur Reaktion og noget bitter Smag i omtrent 2 Dele Vand og i omtrent 7 Dele Vinaand, mindre let i Æther og i Chloroform. Saltet

opløses uden Farve ved Udrivning med Svovlsyre, og denne Opløsning antager ved Tilsætning af et lille Korn af Kaliumdichromat efter 5 til 10 Minutters rolig Henstand en smaragdgrøn Farve.

En vandig Opløsning (1 + 100) giver med Jodopløsning et brunt, med Bromvand et gult, med Kvægsølvtvechlorid-opløsning et hvidt, med Sølvnitratopløsning ligeledes et hvidt Bundfald, men giver ikke Bundfald ved Tilsætning af Ammoniakvand eller af Kaliumdichromatopløsning. I en vandig Opløsning (1 + 10) udskiller Natronlud olieagtige Draaber, som opløses ved Omrystning.

Opbevares i et vel tillukket Glas.

Største enkelte Indgift: 2 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 5 Centigrammer.

---

† † †

Chloretum zincicum.

Chlorzink. Zinkchlorid.

$Zn\,Cl_2$.

Et hvidt Pulver eller hvide Stænger, let henflydende i Luften. Smelter ved Opvarmning, dekomponeres ved stærkere Varme under Luftens Adgang, giver hvide Dampe og efterlader en (i Varme) gul Rest. I Vand og i Vinaand opløses Chlorzink let, men sjælden fuldkommen klart, med sur Reaktion, og det giver med Sølvnitratopløsning et i Salpetersyre uopløseligt hvidt Bundfald. Natronlud eller Ammoniakvand frembringer i den vandige Opløsning et hvidt Bundfald, som atter opløses i Overskud af Fældningsmidlerne.

Med 5 Grm. Vinaand og 1 Draabe Saltsyre skal 0,5 Grm. Chlorzink give en klar Opløsning.

En vandig Opløsning (1 + 10) maa, efter Tilsætning af Saltsyre, hverken forandres ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Chlorbaryumopløsning.

Opløses 1 Grm. Chlorzink i Vand, og tilsættes Svovlammonium i Overskud, skal der fremkomme et rent hvidt Bundfald, og Filtratet maa efter Inddampning og Glødning ikke efterlade nogen vejelig Rest.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

✝ ✝ ✝

Chloroformium.

Syn.: Chloroform. Ph. D. 1850. Chloroformium purum. Ph. D. 1868.

Chloroform.

$CH\,Cl_3$.

En klar, farveløs, flygtig Vædske af ejendommelig, ikke stikkende Lugt og sødlig Smag. I Vand opløses den kun i ringe Mængde (omtrent 1 + 150), men lader sig blande klart med Vinaand, med Æther, med fede og med ætheriske Olier. Kogepunkt 60° til 62°. Vægtfylde = 1,485—1,489.

Rystes 10 Grm. Chloroform med 5 Grm. Vand, maa det fraskilte Vand ikke farve blaat Lakmospapir rødt og maa ikke forandres ved Tilsætning af en Draabe Sølvnitratopløsning. Rystes 5 Grm. Chloroform med 20 Grm. Vand og en lille Krystal af Jodkalium, maa Chloroformen ikke farves.

Efter Fordampning af Chloroform paa Filtrerpapir maa der ikke blive nogen Lugt tilbage.

Ryster man i en med Glasprop forsynet Flaske, som i Forvejen er renset med Svovlsyre, 20 Grm. Chloroform med 25 Grm. Svovlsyre, maa Svovlsyren, efter jævnlig Omrystning i en Time, ikke farves.

Opbevares udelukket fra Lyset i en vel tillukket Flaske.

Største enkelte Indgift: 50 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 1 Gram.

Chrysarobinum.

Chrysarobin.

Andira Araroba Aguiar. — Leguminosae (Papilionaceae).

Et let, gult, krystallinsk Pulver. Det er saa godt som uopløseligt i Vand, men opløses næsten fuldstændigt i varm Vinaand (1 + 150). I Kalilud eller Ammoniakvand opløses det med en gulrød Farve, der ved Henstand bliver mørkerød. Ved Ophedning i en Skaal smelter det, giver røde Dampe og forbrænder tilsidst næsten uden Rest. Maa ikke give mere end 1 % Aske.

Citras ferricus cum Chininø. α

Citronsurt Jerntveilte med Chinin.

Fire og Tyve Dele opløst Jerntvechlorid	24
blandes med	
Hundrede Dele Vand	100

og hældes under stadig Omrøring i en Blanding af

Fire og Tyve Dele Ammoniakvand..... 24

og

To Hundrede Dele Vand ..... 200.

Det udfældede Jerntveiltehydrat samles paa et Filter, udvaskes strax fuldstændigt med koldt Vand og kommes, medens det endnu er fugtigt, i smaa Portioner ad Gangen i en Porcellænskaal, der er anbragt paa Vandbad og indeholder en 30° til 40° varm Opløsning af

Tretten Dele Citronsyre 13

i

Fem og Tyve Dele Vand ..... 25.

I denne Vædske opløses under Digestion

Tre Dele Chinin..... 3.

Opløsningen inddampes dernæst paa Vandbad til Sirups Tykkelse, udstryges paa Plader af Glas eller Porcellæn og tørres ved svag Varme.

Skal være gulbrune, glindsende, gjennemsigtige Lameller, der opløses klart i Vand.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

100 Dele indeholde 10 til 12 Dele Chinin, hvad der prøves saaledes:

1 Grm. af Saltet, opløst i 5 Grm. Vand, rystes i nogle Minutter med 5 Grm. Natronlud og 15 Grm. Æther i en smal Flaske med godt indsleben Prop. Ætheren hældes derpaa i en nøjagtigt vejet lille Kolbe, og den i Flasken tilbageblivende Blanding udrystes paa ny to Gange, hver Gang med 10 Grm. Æther. Ogsaa disse Ætherudtræk bringes i Kolben. Derpaa bortdampes Ætheren ved svag Varme, og Kolben med sit Indhold tørres ved 100° til konstant Vægt. Inddampningsresten skal da veje mindst 0,1 Grm.

Omdannes en større Mængde af det saaledes fremstillede Chinin til normalt Sulfat (ved Tilsætning af 50

Dele Vand og Neutralisation med fortyndet Svovlsyre under svag Opvarmning), skal dette Sulfat holde de under svovlsurt Chinin angivne Prøver.

Citronsurt Jerntveilte med Chinin skal ved Glødning i Luften efterlade 17,5 til 18,5 % Jerntveilte, hvilket svarer til omtrent 12 % Jern.

De i ovenstaaende Forskrift forlangte 3 Dele Chinin kunne fremstilles ved at opløse

Fire Dele svovlsurt Chinin

i svovlsyreholdigt Vand, fælde med Natronlud i svagt Overskud og udvaske det fældede Chininhydrat med Vand.

✝ ✝ ✝

Codeina.

Codein.

$C_{18}H_{21}NO_3, H_2O$.

Farveløse eller hvide, rhombeoktaedriske Krystaller, som forvittre i Varme, i tør Tilstand smelte ved 150° og ved Forbrænding ikke efterlade nogen Rest. Ved Kogning med lidt Vand smelte Krystallerne til klare Draaber, der ved Afkøling atter stivne krystallinsk. Codein opløses i 80 Dele Vand med alkalisk Reaktion og bitter Smag. Det opløses let i Vinaand, i Æther og i Chloroform, men kun lidt i Natronlud.

Naar 0,01 Grm. Codein opløses ved Opvarmning med 10 Grm. Svovlsyre, skal Vædsken forblive farveløs. I Svovlsyre, hvortil er sat en ringe Mængde Jerntvechloridopløsning, opløses det ved Opvarmning med blaa eller violet Farve.

Opløses 0,01 Grm. Codein i 5 Grm. Vand, og tilsættes en klar Blanding af 1 Draabe Jerntvechloridopløsning, 1 Draabe Ferridcyankaliumopløsning og 5 Grm. Vand, maa Blandingen ikke strax antage en blaa Farve.

Største enkelte Indgift: 5 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 20 Centigrammer.

Coffeina.

Coffein.

$C_8 H_{10} N_4 O_2, H_2O$.

Hvide, silkeglindsende Krystaller, som ved Tørring ved 100° tabe omtrent 8 % i Vægt og ved stærkere Opvarmning smelte og derpaa fuldstændig fordampe. Coffein opløses i omtrent 80 Dele koldt Vand, let i kogende Vand, i omtrent 50 Dele Vinaand og i 9 Dele Chloroform, vanskeligt i Æther. Den vandige Opløsning smager svagt bittert og reagerer neutralt.

Naar man sætter Garvesyreopløsning til den vandige Opløsning, fremkommer et rigeligt Bundfald, som ved Varme opløses i Overskud af Fældningsmidlet.

Inddampes 0,01 Grm. Coffein med et Par Draaber Bromvand til Tørhed, faaes en rødgul Rest, som ved Tilsætning af en Draabe Ammoniakvand antager en violet Farve.

I kold Svovlsyre og i Salpetersyre skal Coffein opløses uden Farvning, ligesom det heller ikke maa forandre Farve ved at vædes med Ammoniak.

Colla Piscium.

Syn.: Ichthyocolla. Ph. D. 1850.

Husblas.

Forskjellige Acipenser-Arter. — Ganoidei.

Ringe, Blade, Traade eller Klumper af en hornagtig Konsistents, mere eller mindre gjennemskinnende, sejge, hvidgule, iriserende. Bulner ud i koldt Vand. 1 Del Husblas skal efter Udblødning i og derpaa følgende kortvarig Kogning med 50 Dele Vand give en neutral eller svagt alkalisk, næsten farveløs Vædske, som ved Afkøling stivner til Gelé. Askemængden maa højst være 1 %.

Collodium.

Kollodium.

Fyrretyve Dele Kollodiumbomuld	40
gjennemvædes med	
Hundrede og Tyve Dele Vinaand	120.
Derpaa tilsættes	
Otte Hundrede og Fyrretyve Dele Æther	840
	1000.

Hensættes i nogen Tid og afhældes klar.

Skal være næsten farveløs, kun lidt opaliserende, og reagere neutralt.

Efter Fordampning af den vinaandige Æther efterlader Kollodium i tynde Lag en klar, sammenhængende Hinde, der er uopløselig i Vand og i Vinaand, og hvis

Vægt udgjør mindst $3^1/_2$ % af den anvendte Mængde Kollodium.

Opbevares paa et køligt Sted i en vel tillukket Flaske.

---

† † †

Collodium cantharidatum.

Spanskfluekollodium.

Tusende Dele nylig grovt pulveriseret og tørret Spanskflue 1000
udtrækkes i et passende Apparat med
Femten Hundrede Dele Æther, ... 1500
saa at der indvindes en næsten klar Extrakt, som paa Vand- eller Dampbad inddampes til
Hundrede og Halvtresindstyve Dele 150
og derpaa opløses i
Otte Hundrede og Halvtresindstyve Dele elastisk Kollodium 850

1000.

Blandingen hensættes i 48 Timer og dekantheres.

Skal være gulgrøn, med lidt brunlig Fluorescens.

Opbevares paa et køligt Sted i en vel tillukket Flaske.

Collodium elasticum.

Elastisk Kollodium.

Ti Dele amerikansk Olie 10
og
Ni Hundrede og Halvfemsindstyve Dele Kollodium 990
1000

sammenrystes i en Flaske, der tillukkes godt.

Opbevares paa et køligt Sted.

Cortex Cascarillae.

Syn.: Cortex Cascarillæ. Ph. D. 1850.

Cascarillebark.

Croton Eluteria Bennett. — Euphorbiaceae.

Haarde, rendeformede eller sammenrullede Barkstykker, indtil 10 Ctm. lange, 1 Ctm. brede og 1 til 2 Mm. tykke. Yderbarken er graahvid, stærkt revnet, sædvanlig for en stor Del affalden. Inderbarken er graabrun, ofte med Revner paa Overfladen. Bruddet er hornagtigt, jævnt, harpixglindsende. Tværsnittet viser en fin radiær Stribning. Lugter aromatisk, smager bittert aromatisk, let brændende. Tilblandede Smaagrene og Ved skulle fjernes før Brugen.

Barken af Croton niveus Jacquin maa ikke bruges; den bestaaer af længere (indtil 50 Ctm.), bredere (2 Ctm.) og tykkere (4 Mm.) Stykker, hvis Tværsnit vise en grovere radiær Stribning.

Cortex Chinae.

Chinabark.

Forskjellige dyrkede Cinchona-Arter, især Cinchona succirubra Pavon. — Rubiaceae (Cinchoneae).

Rørformede Barkstykker, indtil 60 Ctm. lange og 2 til 5 Mm. tykke. Yderbarken graabrun, med grove Længderynker og korte Tværrevner; Inderbarkens indvendige Flade rødbrun, med grove, uregelmæssige Længdestriber. Smager bittert, sammensnerpende, lugter ejendommeligt.

Ophedes 10 Ctgrm. af Barken i et Reagensglas, afsætter der sig paa Glassets Væg en smuk rød Tjære.

Skal indeholde mindst 4 % Alkaloider, hvoraf mindst en Fjerdedel skal være Chinin. Dette prøves saaledes:

25 Grm. af den pulveriserede Bark rystes stærkt med 25 Grm. Vinaand, 15 Grm. Ammoniakvand og 200 Grm. Æther i en Halvliter-Flaske med godt indsleben Prop. Flasken henstilles, omrystes jævnlig, og den næste Dag filtreres Vædsken hurtigt paa et køligt Sted. Af Filtratet bringes 150 Grm. (svarende til omtrent 15,5 Grm. Bark) i en Kogeflaske; Ætheren afdestilleres; den tilbageblevne Rest gjøres stærkt sur med normal Svovlsyre (hvortil vil udkræves omtrent 5 Grm.). Efter Tilsætning af 20 Grm. Vand afdampes Vinaanden. Efter Afkøling filtreres Vædsken fra det udskilte Bundfald, som udvaskes med Vand. Det samlede Filtrat gjøres alkalisk med Natronlud, og efter nogle Timers Henstand samles Bundfaldet paa et ved 100° tørret og derpaa vejet Filter, udvaskes og tørres ved 100° til konstant Vægt. Til Bundfaldets Vægt lægges saa mange Milligrammer, som Vægten af Filtrat og Vaskevand tilsammen udgjorde i Gram. Summen skal da mindst udgjøre 0,62 Grm.

Chininmængden i de saaledes udskilte Alkaloider bestemmes paa følgende Maade:

Filtret med de vejede Alkaloider opvarmes i et lille Bægerglas med 5 Grm. normal Svovlsyre og 10 Grm. Vand. Opløsningen hældes fra; Filtret vaskes to Gange, hver Gang med 3 Grm. Vand; den samlede Opløsning neutraliseres under Opvarmning forsigtigt med fortyndet Natronlud og fældes derpaa med en Opløsning af 1 Grm. Seignettesalt i 5 Grm. Vand. Efter Afkøling og Henstand frafiltreres det udskilte Bundfald; det vaskes med lidt Vand og sprøjtes derpaa ned i en Flaske, hvori det sønderdeles med et ringe Overskud af Natronlud. Dernæst tilsættes 25 Grm. Æther, og efter stærk Rystning og en halv Times Henstand fraskilles Ætheren. Man udryster endnu to Gange, hver Gang med 5 Grm. Æther, som ligeledes fraskilles. Til de samlede Ætherudtræk sættes 2 Grm. normal Svovlsyre og 20 Grm. Vand. Ætheren afdestilleres, og til den vandige Rest sættes 50 Grm. mættet Ammoniumoxalatopløsning. Efter Opvarmning neutraliseres med Ammoniak. Det efter en Times Henstand i Kulden udskilte Chininoxalat frafiltreres paa et ved 100° tørret og derpaa vejet Filter, vaskes med 50 Grm. koldt Vand og tørres ved 100° til konstant Vægt. Bundfaldet skal da veje mindst 0,15 Grm.

Cortex Cinnamomi Cassiae.

Syn.: Cortex Cassiæ cinnamomeæ s. Cinnamomum indicum. Ph. D. 1850.

Kanel.

Cinnamomum Cassia Blume. — Lauraceae.

Rørformede eller rendeformede Barkstykker, sædvanlig omtrent 50 Ctm. lange, 1 til 2 Mm. tykke. Den brungraa

Yderbark er for største Delen fjernet, Inderbarken er lysebrun, haard, skør, med glat Brud. Lugter ejendommeligt aromatisk, smager aromatisk, sødlig, let brændende, ikke sammensnerpende eller slimet.

Cortex Cinnamomi Ceylanici.

Syn.: Cortex Cinnamomi acuti ceylonensis. Ph. D. 1850.
Cortex Cinnamomi ceylanici. Ph. D. 1868.

Ceylon Kanel.

Cinnamomum Ceylanicum Breyne. — Lauraceae.

Tynde, rørformede Barkstykker, hvis Siderande i Reglen begge ere indrullede; som oftest ere 8 til 10 Stykker stukne ind i hverandre saaledes, at der dannes faste, indtil 1 Meter lange Stave. De enkelte Barkrør bestaa kun af Inderbarken, der højst er en halv Mm. tyk. Yderfladen er mat gulbrun, Inderfladen noget mørkere brun. Bruddet er kort trævlet. Lugter stærkt, ejendommeligt, behageligt, smager rent aromatisk, let sødligt, ubetydeligt brændende.

Cortex Condurango.

Condurangobark.

Rimeligvis af Gonolobus Condurango Triana. — Asclepiadaceae.

Sammenrullede eller rendeformede, lette Barkstykker, indtil 15 Ctm. lange og 3 til 7 Mm. tykke. Yderbarken

er graabrun eller brunlig, med Længderevner, ofte vortet. Inderbarken er lys graabrun, længdestribet. Barken er skør, Bruddet glat, med enkelte lange, bløde Trævler lige under Korken. Paa Tværsnittet sees et tyndt, graabrunt Korklag og en tyk, hvidlig Inderbark, der er noget porøs og utydelig bølget-radiært stribet. Smager noget bittert og svagt kradsende.

Et koldt tilberedt Udtræk af Barken med Vand (1 + 5) bliver ved Ophedning uklart, men klares igjen ved Afkøling.

Cortex Frangulae.

Tørstetræbark.

Rhamnus Frangula L. — Rhamnaceae.

Rørformede Barkstykker, indtil 30 Ctm. lange og omtrent 1 Mm. tykke, af unge Stammer og kraftige Grene, med en tynd, graa eller graabrun, længderynket Yderbark, der har smaa, hvidlige, vorteformede Barkporer. Inderbarken er brunrød med glat, brunlig Inderflade, der farves smukt rød ved Kalkvand. Bruddets Trævler ere gule. Den smager slimet, bittert, og farver Spyttet gult.

Den nylig tørrede Bark, der lugter ubehageligt og er lys gulbrun paa Inderfladen, maa ikke anvendes.

Cortex Fructus Aurantii.

Syn.: Cortex Aurantiorum. Ph. D. 1850.

Pomeransskal.

Citrus vulgaris Risso. — Rutaceae.

Skallen af den modne Frugt, skaaren i spidsovale Stykker eller i lange, smalle Strimler. Yderfladen er brunlig, knudret, ujævn, med Olierum, Inderfladen hvidgul. Smager aromatisk bittert, lugter behageligt.

Før Brugen skal det indre hvidgule Lag saa vidt mulig være fjernet.

Maa ikke forvexles med Frugtskallen af Citrus Aurantium Risso, der er gulbrun og har en mindre bitter Smag og en anden Lugt.

Cortex Granati.

Syn.: Cortex radicis Granati. Ph. D. 1850. Cortex Radicis Granati. Ph. D. 1868.

Granatbark.

Punica Granatum L. — Myrtaceae.

Lette, skøre, hyppigst under 10 Ctm. lange og 1 til 3 Mm. tykke, flade eller rørformede Barkstykker af Stamme og Rod. Stammebarken er udvendig graa og ofte besat med Lichener; Inderbarken er gullig med brun Inderflade. Rodbarken er i Reglen næsten fuldstændigt befriet fra den brungraa Yderbark og mere mørkebrun end Stammebarken. Bruddet er jævnt. Smager svagt bittert, sammensnerpende, og farver Spyttet gult.

Cortex Qvercus.

Egebark.

Qvercus pedunculata Ehrhardt og Qvercus sessiliflora Smith. — Cupuliferae.

Barken af unge Stammer og ikke altfor tykke Grene (Spejlbark), 1 til 3 Mm. tyk. Yderbarken er glat, hvidgraa eller noget revnet, graabrun; Inderbarken er brun, grovt længdestribet paa Inderfladen. Yderbarken er skør, Inderbarken meget sejg. Smager stærkt sammensnerpende.

Cortex Rhamni Purshianae.

Cascara sagrada Bark.

Rhamnus Purshiana. D. C. — Rhamnaceae.

Gren- og Stammebark i flade eller rørformede Stykker, højst 3 Mm. tykke. Yderbarken er graabrun eller hvidgraa, næsten glat, med fine Længderevner. Inderbarken er lys gulbrun, med glat, glindsende, brunrød Inderflade. Den brydes let; Bruddet er jævnt, finttrævlet. Smager svagt bittert og lugter ramt.

Decocta.

Dekokter.

Dekokter ere Planteudtræk, som oftest fremstillede ved Kogning med Vand alene.

Hvis ingen anden Fremgangsmaade er foreskreven, er Følgende at iagttage:

Substantserne skæres eller knuses, hvorefter de, tilligemed en tilstrækkelig Mængde kogende Vand, kommes i en Bøsse af Tin, fortinnet Kobber eller Porcellæn, der er forsynet med et tæt sluttende Laag. Efter at Substantserne og det paahældte Vand ere vel blandede, tillukkes Bøssen og hensættes paa Vandbad, der holdes i Kog i en halv Time. Derpaa koleres den endnu varme Masse og presses. Man maa ikke tilsætte en større Mængde Vand, end der udfordres for at tilberede den foreskrevne Dekoktmængde. Dersom Dekoktmængden skulde blive for ringe, blandes den udpressede Rest med saa meget kogende Vand, at det Manglende erstattes, og presses paa ny. Derefter hensættes den samlede Vædske i nogen Tid til Bundfældning og dekantheres.

Af 1 Del Substants tilberedes 10 Dele Dekokt, men kun 5 Dele koncentreret Dekokt (Decoctum concentratum).

Hvis der forlanges Dekokter af narkotiske eller andre stærkt virkende Substantser, skal Styrken af Dekokten være angiven paa Recepten.

Dekokter tilberedes, hver Gang de skulle udleveres.

Decoctum Chinae acidum.

Sur Chinadekokt.

Fem og Tyve Dele grovt pulveriseret Chinabark 25

koges som angivet i en Porcellænsbøsse med

Tre Dele fortyndet Saltsyre 3
og en passende Mængde
Vand
til
To Hundrede Dele Dekokt ..... 200.

Den afkølede Dekokt skal være uklar og smudsig gulbrun, med rigeligt Bundfald.

Decoctum Chinae cum Senega.

Syn.: Decoctum Corticis Chinæ c. Senega. Ph. D. 1850.

Chinadekokt med Senega.

Tyve Dele grovt pulveriseret Chinabark 20
koges som angivet med en passende Mængde
Vand
til
Hundrede og Firsindstyve Dele Dekokt..... 180.
Fem Minutter før Kogningens Slutning tilsættes
Ti Dele skaaren Senegarod ..... 10.
Efter endt Kogning koleres Blandingen, og der tilsættes
Tyve Dele Sukkersirup 20
200.

Den afkølede Dekokt skal være uklar og gulbrun.

Elaeosacchara.

Oliesukkere.

Tyve Dele ætherisk Olie	20
og	
Ni Hundrede og Firsindstyve Dele hvidt Sukker	980
	1000

sammenrives til et Pulver.

Maa ikke lugte af Andet end af den foreskrevne ætheriske Olie.

Tilberedes, hver Gang de skulle udleveres.

Elainum.

(Acidum oleinicum crudum.)

Raa Oliesyre. Elain. Stearinolie.

En gullig eller gulbrun, ved 15° noget uklar, olielignende Vædske, der reagerer surt og ved 10° til 12° skilles i to omtrent lige tykke Lag, hvoraf det øverste er klart, gulligt eller gulbrunt, det nederste hvidligt og uklart. Den lugter og smager svagt harsk.

Naar raa Oliesyre blandes med sit lige Rumfang Vinaand og opvarmes til 25°, skal Blandingen være klar, selv efter en Times Henstand.

Naar 10 Grm. raa Oliesyre i nogle Minutter under Omrøring koges med 14 Grm. opløst kulsurt Kali, 15 Grm. Vand og 20 Grm. Vinaand i et rummeligt Bægerglas, maa der ikke flyde Oliedraaber paa Vædskens Overflade.

Electuaria.

Latværger.

Blandinger af faste og flydende Stoffer, af grødagtig Konsistents og bestemte til indvortes Brug.

De faste Stoffer pulveriseres fint og blandes godt; derpaa tilsættes lidt efter lidt de flydende Stoffer, og det Hele blandes omhyggeligt, hvorpaa Massen i kort Tid opvarmes paa Dampbad. Indeholder Latværgen flygtige Stoffer, tilsættes disse først, naar Massen er afkølet til mellem 50° og 70°.

Medens Latværgen endnu er varm, hældes den over i et tørt Kar, der tildækkes løst med Gaze eller Filtrerpapir. Først naar den er afkølet, lukkes Karret.

Latværger skulle være ensartede igjennem hele Massen. De opbevares paa et køligt Sted i vel tillukkede Kar.

De Latværger, som ikke forlanges meget hyppigt, tilberedes, hver Gang de skulle udleveres.

Emplastra.

Plastre.

Plastre ere Lægemidler til udvortes Brug, der ere af fast Konsistents, men ved Haandens Varme og Tryk blive plastiske.

Hvis ingen anden Fremgangsmaade er foreskreven, er Følgende at iagttage:

De tungest smeltelige Stoffer smeltes først, og derpaa tilsættes de lettere smeltelige. Flygtige Stoffer maa ikke tilsættes, førend Massen er afkølet til mellem 50° og 70°, og Plastermassen blandes godt, saa at den bliver

ensartet. Derpaa udhældes Plastrene i Papirskapsler, eller de rulles efter nogen Afkøling til Stænger, hvorved iagttages, at Hænderne vædes med Vand eller — naar Plastret indeholder Plantedele, Extrakter, Sæbe eller Spanskflue — med Olivenolie.

Ved Plastrenes Tilberedning maa man omhyggelig sørge for, at der ikke anvendes højere Varme end nødvendigt.

Plastre opbevares indpakkede i Vox- eller Pergamentpapir og sikkres saa meget som muligt mod Indvirkning af Fugtighed, Lys og Varme.

Hvis man ønsker at opbevare Plastre over brændt Kalk, kan man i Plastergjemmet anbringe en Metalkasse, der er forsynet med gjennemhullet Laag, og hvoraf en Trediedel er fyldt med brændt Kalk; hver 3die eller 4de Uge maa Kalken skiftes.

Plastre maa ikke være skimlede.

Emplastrum adhaesivum.

Syn.: Emplastrum adhæsivum album (Loco Emplastri adhæsivi svecici). Ph. D. 1850.

Svensk Hefteplaster.

To Hundrede og Halvfjerdsindstyve Dele fint pulveriseret Sølverglød..... 270

udrives omhyggeligt uden Opvarmning i en fortinnet Kjedel med

Fire Hundrede og Firsindstyve Dele raa Oliesyre..... 480.

Naar Blandingen er stivnet, opvarmes den under stadig Omrøring, helst paa Dampbad, indtil der har dannet

sig et brunligt Plaster, som i tynde Lag er gjennemsigtigt. Plastret dekantheres fra det uopløste Sølverglød, koleres og kan derpaa efter passende Afkøling udrulles i Stænger, idet der ikke hertil maa anvendes Vand.

Otte Hundrede Dele af dette Plaster..... 800
smeltes paa Vand- eller Dampbad, og hertil sættes en forud i en anden Kjedel smeltet Blanding af
Firsindstyve Dele Dammar Harpix 80
Hundrede Dele Kolofonium..... 100
Tyve Dele venetiansk Terpentin..... 20

1000.

Hele Massen omrøres godt, koleres og udstryges efter passende Afkøling paa Lærred.

Skal være gulbrunt, i tynde Lag gult, og stærkt klæbende ved Legemets Varme.

Opbevares bedst ved 13° til 20° i en Blikkasse med et tæt sluttende Laag.

Emplastrum Aeruginis compositum.

Syn.: Emplastrum Manus Dei. Ph. D. 1868.

Guds Haands Plaster.

Syv Hundrede og Halvtresindstyve Dele almindeligt Sølverglødplaster..... 750
koges under ofte gjentagen Omrøring med
Tyve Dele fint pulveriseret Spanskgrønt,... 20
indtil Massen antager en brunrød Farve; derpaa sammensmeltes den strax med
Hundrede og Tresindstyve Dele gult Vox... 160
og blandes, efter nogen Afkøling, under stadig Omrøring med

Tyve Dele pulveriseret Ammoniakgummi ... 20
Tyve Dele pulveriseret Galbanum..... 20
Tyve Dele pulveriseret Virak..... 20
Fem Dele pulveriseret Myrrha 5
Fem Dele pulveriseret Mastix..... 5
1000.

Skal være brunrødt. Ved Henliggen antager den ydre Del en grønlig Farve.

Emplastrum Cantharidis.

Syn.: Emplastrum Cantharidum ordinarium (Emplastrum vesicatorium ordinarium). Ph. D. 1850. Emplastrum Cantharidum. Ph. D. 1868.

Spanskflueplaster.

Fem Hundrede Dele gult Vox 500
og
Hundrede og Fem og Tyve Dele almindelig Terpentin 125
smeltes og afkøles derpaa lidt, hvorefter der tilsættes en Blanding, der forud er digereret i 6 Timer, og som er tilberedt af
To Hundrede og Halvtresindstyve Dele ved omtrent 30° tørret, nylig pulveriseret Spanskflue 250
og
Hundrede og Fem og Tyve Dele Olivenolie.. 125
1000.

Naar Massen, efter ofte gjentagen Omrøring, er bleven

afkølet tilstrækkelig, rulles den med Anvendelse af Olivenolie til Stænger. Opbevares bedst over brændt Kalk.

Skal være blødt, mørkegrønt, med isprængte glindsende, grønne Smaadele.

Emplastrum Cantharidis cum Euphorbio.

Syn.: Emplastrum Cantharidum perpetuum (Emplastrum vesicatorium perpetuum). Ph. D. 1850. Emplastrum Cantharidum cum Euphorbio. Ph. D. 1868.

Langsomt trækkende Spanskflueplaster.

Tre Hundrede Dele pulveriseret Mastix 300
Fem og Halvfjerdsindstyve Dele gult Vox ... 75
Fire Hundrede Dele almindelig Terpentin ... 400
sammensmeltes, afkøles lidt og blandes under stadig Omrøring med et i Forvejen godt blandet Pulver, som bestaaer af
Fem og Halvfjerdsindstyve Dele fint pulveriseret Euphorbium 75
og
Hundrede og Halvtresindstyve Dele ved omtrent 30° tørret, nylig pulveriseret Spanskflue 150
1000.

Skal være temmelig haardt, grønligsort, med isprængte glindsende, grønne Smaadele.

Emplastrum gummi-resinosum.

Syn.: Emplastrum gummosum. Ph. D. 1850.

Gummiplaster.

Syv Hundrede og Tyve Dele almindeligt Sølverglødplaster..... 720
og
Hundrede Dele gult Vox 100
sammensmeltes ved en passende, ikke for høj Varmegrad, afkøles derpaa noget, hvorefter der under stadig Omrøring tilsættes en Blanding af
Tresindstyve Dele pulveriseret Ammoniakgummi 60
og
Tresindstyve Dele pulveriseret Galbanum, ... 60
der forud ved svag Varme ere fordelte i
Tresindstyve Dele venetiansk Terpentin 60

1000.

Skal være sejgt og gulligt. Ved Henliggen antager det en noget mørkere Farve.

Emplastrum Hydrargyri.

Syn.: (Emplastrum mercuriale.) Ph. D. 1850.

Kvægsølvplaster.

To Hundrede Dele Kvægsølv 200
udrives vedholdende med en Blanding af
Halvfemsindstyve Dele almindelig Terpentin 90
og
Ti Dele raa Terpentinolie, ... 10

indtil Kvægsølvkuglerne ikke mere kunne sees. Derpaa tilsættes lidt efter lidt under stadig Omrøring en flydende, ikke altfor varm Blanding, tilberedt af

Fem Hundrede og Halvtresindstyve Dele almindeligt Sølverglødplaster 550

og

Hundrede og Halvtresindstyve Dele gult Vox 150

1000.

Skal være graat og tungt. Kvægsølvkugler maa ikke være synlige i Plasteret for det blotte Øje.

Emplastrum Minii camphoratum.

(I Steden for det saakaldte Kjøngs Plaster).

Tre Hundrede og Halvtresindstyve Dele sigtet Mønnie 350

koges i et rummeligt Kar under stadig Omrøring med

Sex Hundrede Dele Olivenolie, ... 600

indtil Massen antager en mørkebrun Farve. Til den næsten afkølede Masse sættes

Fyrretyve Dele Kamfer, ... 40

der i Forvejen ere udrevne i

Ti Dele Stenolie 10

1000.

Maa ikke være for haardt. Er sortebrunt, men antager ved Henliggen en lidt lysere Farve paa Overfladen.

Emplastrum Oxydi plumbici.

Syn.: Emplastrum commune (Emplastrum Lithargyri). Ph. D. 1850.

Almindeligt Sølverglødplaster.

Syv Hundrede Dele renset Rapsolie..... 700
varmes i en blank, rummelig Kobberkjedel, hvoraf kun en Fjerdedel maa fyldes. Naar Olien er opvarmet til omtrent 120°, tages Kjedlen af Ilden, og der tilblandes efterhaanden

Tre Hundrede og Halvtresindstyve Dele fint pulveriseret Sølverglød, ... 350
som nylig er sigtet og udreven med

Halvfjerdsindstyve Dele varmt almindeligt Vand ..... 70.

Blandingen koges i nogle Timer ved jævn Ild under langsom og stadig Omrøring med en Træspatel, indtil Plastret er dannet; under Kogningen tilsættes der af og til, naar fornødent, smaa Portioner varmt almindeligt Vand.

Under hele Operationen maa man vel iagttage, at der bestandig er en ringe Mængde Vand i Massen, og at Sølvergløden ikke sætter sig fast paa Karrets Bund.

For at fjerne Glycerinet overhældes det smeltede Plaster med sin dobbelte Vægt varmt Vand og gjennemarbejdes godt, hvorpaa det glycerinholdige Vand fjernes. Denne Udvaskning gjentages flere Gange.

Derpaa befries Plasteret fra tilbageblevet Vand ved at opvarmes længere Tid paa Dampbad, hvorpaa det hensættes til rolig Afkøling, saa at mulig ikke opløst Sølverglød sætter sig til Bunds. Den udtagne Plasterkage befries saa, om fornødent, ved Afskrabning fra ikke opløst Sølverglød, smeltes og kan derpaa formes i Stænger.

Plasteret kan ogsaa tilberedes paa Dampbad. Af

Kjedlens Rumfang fyldes da tre Fjerdedele, og man behøver ikke at tilsætte saa meget Vand; men Plasterdannelsen fordrer længere Tid efter denne Fremstillingsmaade. Iøvrigt gjælde de ovenfor givne Regler.

Skal være graaligt, bliver senere gulligt, er sejgt, ikke fedtet at føle paa. Maa ikke indeholde uopløst Sølverglød.

Emplastrum Picis.

Syn.: Emplastrum sticticum. Ph. D. 1868.

Begplaster.

Tre Hundrede og Tyve Dele Kolofonium	320
Tre Hundrede og Tyve Dele Beg	320
Tre Hundrede og Tyve Dele gult Vox	320
Fyrretyve Dele Faaretalg	40
	1000

smeltes under Omrøring.

Skal være sortebrunt.

Emplastrum saponatum.

Sæbeplaster.

Syv Hundrede og Halvfjerdsindstyve Dele almindeligt Sølverglødplaster	770
og	
Hundrede og Tyve Dele gult Vox	120

smeltes under Omrøring ved svag Varme; derpaa sættes efterhaanden, under stadig Omrøring, til den ikke for varme Masse

Halvfemsindstyve Dele medicinsk Sæbe..... 90.

Naar Massen næsten er afkølet, tilsættes under stadig Omrøring

Ti Dele Kamfer,..... 10

der i Forvejen ere udrevne med

Ti Dele Olivenolie 10

1000.

Skal være graagult eller graahvidt og noget blødt.

Emulsiones.

Emulsioner.

Emulsioner ere Vædsker, hvori et eller flere i Vædsken uopløselige Stoffer holdes opslemmede ved Hjælp af et Bindemiddel.

Hvis ingen anden Fremgangsmaade er foreskreven, er Følgende at iagttage:

1. Emulsiones e seminibus, Frøemulsioner, tilberedes som Regel saaledes:

Hundrede Dele af de foreskrevne Frø..... 100

skylles godt med koldt Vand og stødes med det vedhængende Vand til en fin Grød; derpaa tilsættes lidt efter lidt under stadig Omrøring saa meget

Vand,

at den kolerede Emulsion udgjør

Tusende Dele ..... 1000.

2. Emulsiones oleosae, Olieemulsioner, tilberedes som Regel saaledes:

I en tør Morter rives

Halvtresindstyve Dele pulveriseret arabisk Gummi 50

sammen med

Hundrede Dele Olie ..... 100.

Derpaa tilsættes paa en Gang

Fem og Halvfjerdsindstyve Dele Vand 75

under stærk og vedvarende Omrøring, indtil der er dannet en ensartet Masse, hvori man ikke længere seer Oliedraaber. Tilsidst tilsættes lidt efter lidt under vedblivende Omrøring endnu

Syv Hundrede og Fem og Halvfjerdsindstyve Dele Vand 775

1000.

Andre Emulsioner tilberedes efter særlige Forskrifter.

Emulsio Amygdalae.

Syn.: Emulsio communis. Ph. D. 1850. Emulsio Amygdalarum (Loco Emulsionis communis). Ph. D. 1868.

Almindelig Emulsion. Mandelemulsion.

Hundrede Dele søde, skrællede Mandler 100

stødes først med en meget ringe Mængde Vand til en fin Grød; derpaa tilblandes lidt efter lidt saa meget

Vand,

at Kolaturen udgjør

Ni Hundrede Dele, ... 900
hvortil sættes
Hundrede Dele Sukkersirup 100

1000.

Tilberedes, hver Gang den skal udleveres.

---

† † †

Euphorbium.

Euphorbium.

Euphorbia resinifera Berg. — Euphorbiaceae.

Uregelmæssige, smudsiggule Stykker, 1 til 3 Ctm. store, i Kulden skøre, let støvende. De omslutte ofte Torne og Frugter af Planten eller ere gjennemhullede. De ere uden Lugt; men Pulveret virker stærkt irriterende paa Øjne, Næse og Mund; smager brændende skarpt. Det opløses kun svagt af Vand og giver hermed ikke nogen Emulsion. I Vinaand og i Æther opløses det delvis; dog efterlades en ret betydelig Rest.

Torne og Frugter fjernes før Brugen.

Extracta.

Extrakter.

Extrakter ere koncentrerede Udtræk af organiske Stoffer, sædvanlig uden Tilsætning.

Hvis ingen anden Fremgangsmaade er foreskreven, er Følgende at iagttage:

De Substantser, hvoraf der skal fremstilles Extrakt, skulle være saa friske og nytørrede som muligt. Substantserne skæres smaat eller stødes til Pulver og overhældes med det foreskrevne Opløsningsmiddel, hvoraf der ikke maa bruges mere end absolut nødvendigt.

Extracta aqvosa. *De vandige Extrakter* tilberedes med Vand, som hældes paa de fintdelte Substantser, hvorpaa Blandingen underkastes enten en Maceration eller en Digestion, hvorunder Massen nogle Gange daglig rystes eller omrøres godt med Glas- eller Træspatel. Efter Udtrækningen, der ikke maa fortsættes for længe, presses Blandingen; ved Maceration udtrækkes endnu en Gang paa samme Maade med Vand. De samlede vandige Udtræk inddampes strax under stadig Omrøring paa Vand- eller Dampbad til en Fjerdedel af deres Rumfang, henstilles 24 Timer paa et koldt Sted til Bundfældning og dekantheres eller filtreres derpaa, hvorefter Vædsken inddampes paa Vand- eller Dampbad ved en Varme, der ikke overskrider 80°, til den foreskrevne Konsistents.

Extracta spirituosa et aetherea. *De spirituøse og ætheriske Extrakter* fremstilles paa følgende Maade: de skaarne eller pulveriserede Substantser vædes med deres halve Vægt af det foreskrevne Opløsningsmiddel, henstilles i 2 Timer i et tillukket Kar og anbringes derpaa i en Perkolator, hvori Pulveret pakkes saa fast, at der ikke danner sig større luftfyldte Rum i Massen, som derpaa overhældes med mere af Opløsningsmidlet, indtil dette staaer over Pulveret og der begynder at flyde Draaber af Perkolatorens nederste Aabning; denne lukkes, Perkolatoren tildækkes godt foroven, og der foretages en Maceration i 48 Timer. Derpaa aabnes Hanen paa Perkolatoren saa meget, at der i 1 Minut afdrypper 15 til 30 Draaber. Den fraløbne Vædske henstilles, hvor-

paa Pulveret udtrækkes ved lidt efter lidt at tilsætte mere af Opløsningsmidlet, indtil den fraløbende Vædske kun er svagt farvet. Det fugtige Pulver udpresses, hvorpaa de samlede Udtræk koleres og største Delen af den anvendte Vinaand eller Æther afdestilleres. Derpaa inddampes Vædsken paa Vand- eller Dampbad ved en Varme, der ikke overskrider 80°, til den foreskrevne Konsistents. Dersom der ved Inddampningen af de spirituøse og ætheriske Extrakter udskilles Harpix og lignende Stoffer, maa disse ikke fjernes; men man skal tilsætte en ringe Mængde Vinaand, naar Extrakten er bleven inddampet, og derpaa ved Omrøring blande den endnu varme Masse godt.

Efter Konsistentsen inddeles Extrakterne i 3 Grupper:

1. Extracta liqvida, tynde Extrakter, af Konsistents som tyk Sirup eller frisk Honning.

2. Extracta spissa seu ordinaria, tykke Extrakter, der ved almindelig Temperatur lade sig trække i Traade, men ikke lade sig hælde ud af Beholderen.

3. Extracta sicca, tørre Extrakter, der ved almindelig Temperatur lade sig pulverisere.

Tørre Extrakter fremstilles af de tykke Extrakter, idet disse udbredes i tynde Lag paa Plader eller Tallerkener af Porcellæn eller tykt Glas og tørres ved en Varme, som ikke overskrider 50°, indtil Massen ikke mere taber i Vægt.

Af *narkotiske* Extrakter er det Apothekeren tilladt at have smaa Forraad færdige i tørret Tilstand. Saadanne *tørrede narkotiske Extrakter* tilberedes, idet der til

En Del narkotisk (tyk) Extrakt 1

lidt efter lidt sættes

En Del fint pulveriseret Lakritsrod . . . . . 1.

De sammenblandes i en opvarmet Porcellænsmorter, hvorefter Blandingen under jævnlig Omrøring tørres ved en Varme, der ikke overskrider 50°,

indtil Massen ikke mere taber i Vægt; derpaa tilsættes der, medens Massen endnu er varm, saa meget fint pulveriseret Lakritsrod,

at det Hele udgjør

To Dele ..... 2.

Af saaledes tørrede Extrakter anvendes der til blandede Pulvere en dobbelt saa stor Vægt, som der er foreskrevet af almindelig tyk Extrakt.

Ligeledes er det Apothekeren tilladt at have smaa Forraad færdige af *Opløsninger af narkotiske Extrakter*, hvilke Opløsninger tilberedes ved at blande:

Ti Dele narkotisk (tyk) Extrakt	10
Tolv Dele Vand	12
To Dele Vinaand	2
Sex Dele Glycerin	6
Ialt Tredive Dele	30.

Paa hver enkelt Beholder skal angives, hvor mange Draaber af Opløsningen der gaaer paa et Gram, naar de efter Omrystning dryppes af selve Beholderen.

Af saadanne Opløsninger anvendes der en tre Gange saa stor Vægt, som der er foreskrevet af narkotisk Extrakt.

Extrakterne maa kun lugte og smage af de Substantser, hvoraf de skulle fremstilles, og maa ikke smage branket.

Naar en Extrakt udrives med 5 Dele Vand og 1 Del fortyndet Svovlsyre, og blankt Jern i en halv Time anbringes i denne Blanding, maa dette ikke overtrækkes med et rødt metallisk Lag.

Extrakterne skulle opbevares paa et tørt, ikke for varmt Sted i Kar af Porcellæn, Glas eller Stentøj, der i

Forvejen ere tørrede. Karrene skulle tillukkes godt, saasnart Extrakten er bleven kold.

Extractum Aloes.

Aloeextrakt.

Tusende Dele grovt pulveriseret Aloe..... 1000
overhældes med
Fire Tusende Dele Vand..... 4000.

Denne Blanding giver man et Opkog under stadig Omrøring, og der tilsættes saa meget Vand, at Blandingens samlede Vægt udgjør
Fem Tusende Dele ..... 5000.
Dernæst koleres den varm og hensættes Natten over paa et koldt Sted. Den ovenover det nu udskilte Bundfald staaende Vædske koleres, inddampes derpaa til tyk Extrakts Konsistents og tørres, udbredt i tynde Lag, indtil Massen ikke mere taber i Vægt, hvorpaa den, medens den endnu er varm, rives til Pulver.

Skal være gulbrun og ved Tilsætning af 50 Dele Vand give en gulbrun, uklar Vædske, der ved Opvarmning bliver klar.

---

† † †

Extractum Belladonnae.

Syn.: Extractum Belladonnæ. Ph. D. 1850.

Belladonnaextrakt.

Tilberedes af
grovt pulveriserede, saa vidt muligt frisk tørrede Belladonnablade
ved Perkolation med
fortyndet Vinaand
paa samme Maade som angivet i den almindelige Forskrift for Fremstillingen af spirituøse Extrakter. Udtrækkene inddampes til tyk Extrakts Konsistents.

Skal være grønligsort og ved Tilsætning af 50 Dele Vand give en brunliggrøn, uklar Vædske, der i tilbagekastet Lys er sortegrøn.

Naar man til 10 Grm. af denne Vædske sætter 5 Draaber Ammoniakvand og derpaa 10 Grm. Æther, omryster Blandingen godt, fraskiller det klare Ætherlag og paa Vandbad inddamper dette i en Porcellænskaal til Tørhed, sætter 2 Draaber fortyndet Saltsyre og 10 Draaber Vand til Inddampningsresten og hælder Opløsningen i et snevert Reagensglas, saa skal der med 1 Draabe Jodvismuth-Jodkaliumopløsning opstaa et rigeligt mønnierødt Bundfald.

Største enkelte Indgift: 5 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 20 Centigrammer.

Extractum Chamomillae.

Syn.: Extractum Chamomillæ. Ph. D. 1850.

Kamilleextrakt.

Skaarne Kamilleblomster
overhældes med en passende Mængde
varmt Vand (60° til 65°),
saa at der dannes en grødagtig Masse; denne macereres i 24 Timer i et tildækket Kar og behandles derpaa som angivet i den almindelige Forskrift for Fremstillingen af de vandige Extrakter. Udtrækkene inddampes til tyk Extrakts Konsistents.

Skal være sortebrun og ved Tilsætning af 50 Dele Vand give en uklar, brunlig Vædske.

---

† † †

Extractum Colocynthidis.

Syn.: Extractum Colocynthidum. Ph. D. 1850.

Kolokvintextrakt.

Tilberedes af de fra Frøene befriede
Kolokvinter
ved Perkolation med
fortyndet Vinaand
paa samme Maade som angivet i den almindelige Forskrift for Fremstillingen af spirituøse Extrakter.

Efter at være inddampet til tyk Extrakts Konsistents tørres den udbredt i tynde Lag ved svag Varme, indtil

Massen ikke mere taber i Vægt, hvorpaa den, medens den endnu er varm, rives til Pulver.

Skal være gulbrun og ved Tilsætning af 50 Dele Vand give en uklar, gulligbrun Vædske. I fortyndet Vinaand skal den opløses fuldstændig.

Største enkelte Indgift: 5 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 20 Centigrammer.

Extractum Cubebae.

Loco Extracti Cubebarum ætherei, Ph. D. 1850, et Extracti Cubebae. Ph. D. 1868.

Kubeberextrakt.

Tilberedes af
grovt pulveriserede Kubeber
ved Perkolation med en Blanding af
En Del Æther 1
og
En Del Vinaand 1
paa samme Maade som angivet i den almindelige Forskrift for Fremstillingen af de ætheriske Extrakter. Udtrækkene inddampes til tynd Extrakts Konsistents.

Skal være brunlig.

Skal omrøres før Udleveringen.

---

† † †

Extractum Filicis.

Syn.: Extractum Filicis Maris æthereum. Ph. D. 1850.

Bregnerodextrakt.

Tilberedes af
frisk, nylig tørret og grovt pulveriseret Bregnerod
ved Perkolation med
Æther
paa samme Maade som angivet i den almindelige Forskrift for Fremstillingen af de ætheriske Extrakter. Udtrækkene inddampes til tynd Extrakts Konsistents.

Skal være grøn og fuldstændig opløselig i Æther.

Skal omrøres, før den udleveres.

Største Indgift (gjældende baade for enkelt Indgift og for Indgift i Døgnet): 15 Grammer.

Extractum Gentianae.

Syn.: Extractum Gentianæ. Ph. D. 1850.

Gentianextrakt.

Tilberedes af
grovt skaaren Gentianrod
paa samme Maade som Kamilleextrakt af Kamilleblomster; men der skal anvendes koldt Vand i Steden for varmt Vand.

Skal være mørkebrun og ved Tilsætning af 50 Dele Vand give en noget uklar, brunliggul Vædske, der ved

Omrystning med sit lige Rumfang Vinaand skal give en klar eller næsten klar, gul Opløsning.

Extractum Glycyrrhizae.

Syn.: Succus Glycyrrhizæ depuratus (Extractum Liquiritiæ). Ph. D. 1850.

Lakritsextrakt.

Lakrits
nedlægges lagvis, med udvasket Straa, afbarkede Vidier eller gjennemhullede glaserede Lerplader imellem Lagene, i et passende Kar, der dækkes med et løst Laag og anbringes paa et køligt Sted. Dernæst overhældes hele Karrets Indhold med saa meget
almindeligt Vand,
at det dækkes. Efter 3 Dages Maceration aftappes Vædsken saa fuldstændigt som muligt, og Residuet macereres paa samme Maade med en ny Portion
almindeligt Vand,
indtil Vandet har optaget næsten alt det Opløselige. Udtrækkene samles, hensættes til Bundfældning, dekantheres, koleres og inddampes til tyk Extrakts Konsistents.

Skal være sortebrun og ved Tilsætning af 50 Dele Vand give en mørk rødbrun, klar Opløsning, der i tilbagekastet Lys er sortebrun.

Extractum Glycyrrhizae crudum.

Syn.: Succus Liquiritiæ s. Glycyrrhizæ. Ph. D. 1850.

Lakrits.

Af Lakritsrod.

Forekommer i Handelen som Blokke eller som cylindriske Stænger. Disse ere omtrent 16 Ctm. lange, 2 Ctm. tykke, brunsorte, glindsende, i Kulden skøre, af sort og glindsende Brud. Lakrits smager sødt, ikke branket, kradser lidt i Svælget. Ved Maceration med Vand skal den give en klar Opløsning og efterlade en Rest, der viser Omridset af den anvendte Lakrits.

---

† † †

Extractum Hyoscyami.

Bulmeurtextrakt.

Tilberedes af

grovt pulveriserede, saa vidt muligt frisk tørrede Bulmeurtblade

ved Perkolation med

fortyndet Vinaand

paa samme Maade som angivet i den almindelige Forskrift for Fremstillingen af de spirituøse Extrakter. Udtrækkene inddampes til tyk Extrakts Konsistents.

Skal være grønligsort og ved Tilsætning af 50 Dele Vand give en brunliggrøn, uklar Vædske, der i tilbagekastet Lys er sortegrøn. Naar man til 10 Grm. af denne Vædske sætter 5 Draaber Ammoniakvand og derpaa 10 Grm. Æther, omryster Blandingen godt, fraskiller det klare

Ætherlag og paa Vandbad inddamper dette til Tørhed, sætter 2 Draaber fortyndet Saltsyre og 10 Draaber Vand til Inddampningsresten og hælder Opløsningen i et snevert Reagensglas, saa skal denne Opløsning med 1 Draabe Jodvismuth-Jodkaliumopløsning give et mønnierødt Bundfald.

Største enkelte Indgift: 20 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 80 Centigrammer.

Extractum Menyanthis.

Syn.: Extractum Trifolii fibrini. Ph. D. 1850.

Bukkebladextrakt.

Tilberedes af
fint skaarne Blade af Bukkeblad
paa samme Maade som Kamilleextrakt af Kamilleblomster.

Skal være brunsort og ved Tilsætning af 50 Dele Vand give en grønlig gulbrun, næsten klar Vædske.

---

† † †

Extractum Nucis vomicae.

Syn.: Extractum Nucum vomicarum. Ph. D. 1850.

Rævekageextrakt.

Tilberedes af
grovt pulveriserede Rævekager
paa samme Maade som Belladonnaextrakt af Belladonna-

blade. Efter at være inddampet til tyk Extrakts Konsistents tørres den, udbredt i tynde Lag, indtil Massen ikke mere taber i Vægt, hvorpaa den, medens den endnu er varm, rives til Pulver.

Skal være brun og ved Tilsætning af 50 Dele Vand give en brunliggul, uklar Vædske, som ved Sammenrystning med sit lige Rumfang Vinaand bliver klar. Smager stærkt bittert.

Naar man udriver 0,10 Grm. Rævekageextrakt med 10 Grm. Vand, tilsætter 5 Draaber Ammoniakvand og derpaa 10 Grm. Chloroform, omryster Blandingen godt, fraskiller Chloroformlaget og paa Vandbad inddamper dette til Tørhed, sætter 2 Draaber fortyndet Saltsyre og 10 Draaber Vand til Inddampningsresten og hælder Opløsningen i et snevert Reagensglas, skal der med 1 Draabe Jodvismuth-Jodkaliumopløsning fremkomme et stærkt, mønnierødt Bundfald.

Ovennævnte Inddampningsrest skal være opløselig i fortyndet Saltsyre og med Salpetersyre give en smuk blodrød Farve.

Største enkelte Indgift: 5 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 15 Centigrammer.

Extractum Pomi ferratum.

Syn.: Extractum Ferri pomatum. Ph. D. 1850.

Æbleextrakt med Jern.

Hundrede Dele vel rensede Jernspaaner..... 100
og
Tusende Dele sure, vel rensede Æbler, der ere knuste til en Vælling, ... 1000

digereres under hyppig Omrøring og Erstatning af det fordampede Vand i nogle Dage, eller indtil det skjønnes, at Luftudviklingen er ophørt, og at der ikke længere opløses Jern; dernæst opvarmes Blandingen i 5 eller 6 Timer til mellem 60° og 70°. Efter at Massen er godt blandet med Fem Hundrede Dele Vand, ... 500 presses den; Vædsken hensættes i omtrent 8 Dage paa et køligt Sted til Bundfældning, dekantheres, koleres og inddampes til tyk Extrakts Konsistents.

Skal være grønligsort og ved Tilsætning af 50 Dele Vand give en grønligsort, næsten klar Vædske, der ved Sammenrystning med sit lige Rumfang Vinaand giver en grønligbrun, klar Opløsning.

Extractum Ratanhiae.

Syn.: Extractum Ratanhiæ. Ph. D. 1850.

Ratanhieextrakt.

Tilberedes af
fint skaaren Ratanhierod
paa samme Maade som Gentianextrakt af Gentianrod, dog at man undgaaer Anvendelsen af Jernredskaber og macererer i et dobbelt saa langt Tidsrum. Efter at være inddampet til tyk Extrakts Konsistents, tørres den, udbredt i tynde Lag, indtil Massen ikke mere taber i Vægt, hvorpaa den, medens den endnu er varm, rives til Pulver.

Skal være rødbrun, før Pulveriseringen sorterød, glindsende. Ved Tilsætning af 50 Dele Vand giver den en brunligrød, uklar Vædske, der ved Sammenrystning med sit lige Rumfang Vinaand bliver aldeles klar.

Extractum Rhei.

Syn.: Extractum Rhabarbari. Ph. D. 1850.

Rhabarberextrakt.

Tilberedes ved Perkolation af
grovt pulveriseret Rhabarberrod
med
fortyndet Vinaand
paa samme Maade som angivet i den almindelige Forskrift for Fremstillingen af de spirituøse Extrakter. Efter at være inddampet til tyk Extrakts Konsistents tørres den, udbredt i tynde Lag, indtil Massen ikke mere taber i Vægt, hvorpaa den, medens den endnu er varm, rives til Pulver.

Skal være gulbrun, før Pulveriseringen glindsende sortebrun. Ved Tilsætning af 50 Dele Vand giver den en uopløselig Rest og en gulbrun, uklar Vædske, der ved Sammenrystning med sit lige Rumfang Vinaand danner en gulbrun, aldeles klar Opløsning.

Extractum Rhei compositum.

Syn.: Extractum Rhei jalapinum. Ph. D. 1868.

Sammensat Rhabarberextrakt.

Fem Hundrede Dele Rhabarberextrakt	500
To Hundrede Dele Aloeextrakt	200
Hundrede og Halvtresindstyve Dele Jalapeharpix	150
Hundrede og Halvtresindstyve Dele medicinsk Sæbe	150
	1000

rives til et ensartet Pulver og opbevares i et vel tillukket Kar.

Skal være graabrun og ved Tilsætning af 50 Dele fortyndet Vinaand give en gulbrun, næsten klar Opløsning.

---

† † †

Extractum Secalis cornuti.

Meldrøjeextrakt.

Tusende Dele nylig grovt pulveriseret Meldrøje 1000
udtrækkes i 12 Timer paa et køligt Sted med
To Tusende Dele Vand, ... 2000
hvorpaa Vædsken udpresses og opbevares paa et køligt Sted.

Den udpressede Rest behandles, efter at der paa ny er tilsat
To Tusende Dele Vand, ... 2000
paa samme Maade; dog maa Udtrækningen kun vare 6 Timer.

De udpressede Vædsker samles, hensættes i højst 6 Timer til Bundfældning paa et køligt Sted og koleres, hvorefter de strax ved ganske svag Varme inddampes til Sirups Konsistents; naar de ere afkølede, sammenrystes de med
Tusende Dele fortyndet Vinaand 1000
og hensættes i to Dage under gjentagen Omrystning paa et køligt Sted. Derpaa filtreres Blandingen og inddampes ved ganske svag Varme til tyk Extrakts Konsistents.

Skal være rødligbrun og ved Tilsætning af 50 Dele Vand give en rødligbrun, næsten klar Vædske, som ved

Sammenrystning med sit lige Rumfang Vinaand giver en klar, gulbrun Opløsning.

Største enkelte Indgift: 20 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 1 Gram.

Extractum Taraxaci.

Løvetandextrakt.

Tusende Dele frisk, godt renset, knust Løvetand 1000
stødes, medens der efterhaanden tilsættes
Femten Hundrede Dele almindeligt Vand .. 1500.

Efter at Blandingen har henstaaet i 12 Timer paa et køligt Sted, udpresses den og opvarmes til mellem 90° og 100°, indtil Æggehvidestofferne ere koagulerede. Derpaa henstilles Vædsken i nogle Timer, hvorpaa den koleres og inddampes til tyk Extrakts Konsistents.

Skal være sortebrun og ved Tilsætning af 50 Dele Vand give en brun, næsten klar Vædske.

Extracta fluida.

Fluidextrakter.

Hvis ingen anden Fremgangsmaade er foreskreven, er Følgende at iagttage:

Fluidextrakter fremstilles ved Perkolation paa lignende Maade som angivet i den almindelige Forskrift for Frem-

stillingen af de spirituøse Extrakter, dog i Reglen med den Forskjel, at det første Udtræk, hvis Mængde nærmere angives, samles for sig. Af de efterfølgende Udtræk afdestilleres Vinaanden, og Resten inddampes paa Vand- eller Dampbad ved svag Varme til Sirups Konsistents og opløses i det første Udtræk, hvortil derpaa sættes saa meget af Opløsningsmidlet, at den foreskrevne Mængde Vædske erholdes. Den færdige Mængde Fluidextrakt skal have nøjagtig samme Vægt som den anvendte Mængde Droge.

Opbevares som angivet ved Tinkturer.

Extractum fluidum Chinae.

China-Fluidextrakt.

Tusende Dele pulveriseret Chinabark 1000
udrøres med en i Forvejen tilberedt Blanding af
Hundrede og Tyve Dele fortyndet Saltsyre . 120
To Hundrede Dele Glycerin 200
Fire Tusende Dele Vand 4000
og macereres i 48 Timer i et tillukket Glas. Derpaa fraskilles Vædsken saa vidt mulig, hvorefter den tilbageblevne Masse bringes i en Perkolator af Glas og perkoleres med Vand, indtil 2 Draaber af den fraflydende Vædske ikke mere give Bundfald med 4 Draaber Natriumcarbonatopløsning.

Den først fraskilte Vædske samt det samlede Perkolat inddampes dernæst i en Porcellænskaal paa Vand- eller Dampbad, indtil der bliver til Rest

Ni Hundrede Dele ..... 900.
Disse afkøles og blandes med
Hundrede Dele Vinaand 100
1000.

Skal være gullig rødbrun og klar.

---

† † †

Extractum fluidum Digitalis.

Fingerbøl-Fluidextrakt.

Tusende Dele grovt pulveriserede, saa vidt muligt frisk tørrede Fingerbølblade 1000
vædes med en Blanding af
Halvtresindstyve Dele Glycerin 50
og
Fire Hundrede og Halvtresindstyve Dele fortyndet Vinaand, ... 450
henstilles i 2 Timer i et tillukket Kar, pakkes i en Perkolator og perkoleres derpaa med
Sex Tusende Dele fortyndet Vinaand ..... 6000.

De samlede Udtræk inddampes, efter Afdestillation af Vinaanden, paa Vand- eller Dampbad ved svag Varme til
Tusende Dele, ... 1000
fortyndes med
To Tusinde Dele Vand, ... 2000
inddampes paa samme Maade til
Femten Hundrede Dele, ... 1500
henstilles i to Dage paa et køligt Sted, filtreres omhyggeligt igjennem et i Forvejen vædet, dobbelt Filter og inddampes til

Fem Hundrede Dele, ... 500
hvorpaa der tilsættes
Fem Hundrede Dele Vinaand 500

1000.

Skal være sortegrøn.

Ved Fortynding med 50 Dele Vand giver den en klar, grønliggul Vædske.

Største enkelte Indgift: 10 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 50 Centigrammer.

Hvis ikke Andet er foreskrevet, er det tilladt Apothekeren at tilberede Fingerbølinfus ved at blande lige saa mange Dele Fingerbøl-Fluidextrakt, som der er foreskrevet Dele af Fingerbølblade, med saa meget kogende Vand, at Blandingens samlede Vægtmængde er lig den foreskrevne Mængde Fingerbølinfus.

Extractum fluidum Frangulae.

Tørstetræ-Fluidextrakt.

Tusende Dele grovt pulveriseret Tørstetræbark 1000
vædes med en Blanding af
Halvtresindstyve Dele Glycerin 50
og
Fire Hundrede og Halvtresindstyve Dele svag Vinaand, ... 450
henstilles i 2 Timer i et tillukket Kar, pakkes i en Perkolator og perkoleres derpaa med
svag Vinaand

paa samme Maade som angivet i den almindelige Forskrift for Fremstillingen af de spirituøse Extrakter.

De første 800 Dele Perkolat opsamles for sig; det efterfølgende Perkolat inddampes, efter Afdestillation af Vinaanden, paa Vand- eller Dampbad til Sirups Konsistents og blandes med de første 800 Dele Perkolat samt med saa meget
svag Vinaand,
at det Hele udgjør
Tusende Dele ..... 1000.

Skal være mørkebrun.

Extractum fluidum Gentianae.

Gentian-Fluidextrakt.

Tusende Dele grovt pulveriseret Gentianrod 1000
vædes med
Fem Hundrede Dele fortyndet Vinaand, ... 500
henstilles i 2 Timer i et tillukket Kar, pakkes derpaa i en Perkolator, perkoleres med
fortyndet Vinaand
og behandles iøvrigt som angivet ved Tørstetræ-Fluidextrakt.

Skal være mørk rødbrun med et gulligt Skær og i tynde Lag gjennemsigtig. Med 4 Dele Vand skal den give en uklar Vædske, der ved at rystes med sit halve Rumfang Vinaand giver en klar, gulbrun Opløsning og ved at rystes med sit halve Rumfang Natriumcarbonatopløsning giver en klar, rødbrun Vædske.

Extractum fluidum Hydrastis.

Hydrastis-Fluidextrakt.

Tusende Dele pulveriseret Hydrastisrod.... 1000
vædes med en Blanding af
Hundrede og Fem og Tyve Dele Glycerin .. 125
og
Tre Hundrede og Fem og Halvfjerdsindstyve
Dele fortyndet Vinaand, ... 375
henstilles i 2 Timer i et tillukket Kar, pakkes i en Perkolator og perkoleres derpaa med
fortyndet Vinaand
paa samme Maade som angivet i den almindelige Forskrift for Fremstillingen af de spirituøse Extrakter.

De første 800 Dele Perkolat opsamles for sig; det efterfølgende Perkolat inddampes, efter Afdestillation af Vinaanden, paa Vand- eller Dampbad til Sirups Konsistents og blandes med de første 800 Dele Perkolat samt med saa meget
fortyndet Vinaand,
at det Hele udgjør
Tusende Dele ..... 1000.

Fluidextrakten opbevares paa et tempereret Sted. Udleveres klar, idet den om fornødent filtreres fra det udskilte Bundfald.

Skal være mørkebrun.

† † †

Extractum fluidum Ipecacuanhae.

Brækrod-Fluidextrakt.

Otte Hundrede Dele pulveriseret Brækrod, hvoraf ved Pulveriseringen den sidste Femtedel, som indeholder Veddet, er bortkastet, ... 800

vædes med

Fire Hundrede Dele Vinaand, ... 400

henstilles i 2 Timer i et vel tillukket Kar, pakkes i en Perkolator og perkoleres derpaa med

Vinaand

paa samme Maade som angivet i den almindelige Forskrift for Fremstillingen af de spirituøse Extrakter.

De samlede Udtræk inddampes, efter Afdestillation af Vinaanden, paa Vand- eller Dampbad til

Fem Hundrede Dele, ... 500

fortyndes med

Tusende Dele Vand, ... 1000

inddampes paa samme Maade til

Syv Hundrede og Halvtresindstyve Dele, ... 750

afkøles og filtreres. Bundfaldet udvaskes med Vand, til Filtratet ikke mere smager bittert, hvorpaa de samlede Filtrater inddampes paa Vand- eller Dampbad til

Fem Hundrede Dele; 500

dernæst tilsættes

Fem Hundrede Dele Vinaand 500

1000.

Skal være gullig rødbrun og klar.

Ved Fortynding med 50 Dele Vand giver den en klar, lysegul Vædske. Naar man til 10 Grm. af denne Vædske sætter 5 Draaber Ammoniakvand og derpaa 10 Grm. Æther, omryster Blandingen godt, fraskiller det klare Ætherlag

og paa Vandbad inddamper dette i en Porcellænskaal til Tørhed, sætter 2 Draaber fortyndet Saltsyre og 10 Draaber Vand til Inddampningsresten og hælder Opløsningen i et snevert Reagensglas, saa skal Vædsken med 1 Draabe Jodvismuth-Jodkaliumopløsning give et stærkt, mønnierødt Bundfald.

Største enkelte Indgift: 15 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 1 Gram.
Største Indgift som Brækmiddel: 2 Grammer.

Da 4 Dele pulveriseret Brækrod omtrent svare til 5 Dele skaaren Brækrod, er det tilladt Apothekeren at tilberede Brækrodinfus ved at blande ligesaa mange Dele Brækrod-Fluidextrakt, som der er foreskrevet Dele af Brækrod, med saa meget kogende Vand, at Blandingens samlede Vægtmængde er lig den foreskrevne Mængde Brækrodinfus.

Extractum fluidum Qvassiae.

Kvassia-Fluidextrakt.

Tusende Dele pulveriseret Kvassia 1000
vædes med
Fem Hundrede Dele fortyndet Vinaand, ... 500
henstilles i 2 Timer i et tillukket Kar, pakkes derpaa i en Perkolator, perkoleres med
fortyndet Vinaand
og behandles iøvrigt som angivet ved Tørstetræ-Fluidextrakt.

Skal være brunliggul og klar.

Extractum fluidum Rhamni Purshianae.

Cascara sagrada Fluidextrakt.

Tilberedes af
grovt pulveriseret Cascara sagrada Bark
paa samme Maade som Tørstetræ-Fluidextrakt af Tørstetræbark.

Skal være mørkebrun.

---

† † †

Extractum fluidum Secalis cornuti.

Meldrøje-Fluidextrakt.

Tusende Dele nylig pulveriseret Meldrøje .. 1000
vædes med
Fem Hundrede Dele svag Vinaand..... 500
og henstilles i 2 Timer i et tillukket Kar, pakkes i en Perkolator og perkoleres med
svag Vinaand
paa samme Maade som angivet i den almindelige Forskrift for Fremstillingen af de spirituøse Extrakter. De første 850 Dele Perkolat opsamles for sig. Til det senere indvundne Perkolat sættes
Tresindstyve Dele fortyndet Saltsyre, ... 60
hvorpaa det, efter Afdestillation af Vinaanden, inddampes paa Vand- eller Dampbad til omtrent 100 Dele og blandes med de første 850 Dele Perkolat; dernæst tilsættes saa meget
svag Vinaand,
at Fluidextraktens samlede Vægt udgjør
Tusende Dele..... 1000.

Skal være brunlig. Lugter ejendommeligt, smager syrligt, ubehageligt.

Største enkelte Indgift: 75 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 2 Grammer.

Ferrum pulveratum.

Pulveriseret Jern.

Fe.

Et fint, graat, vægtfyldigt Pulver, som tiltrækkes af Magneten. Er næsten fuldstændig opløseligt i Saltsyre under Brintudvikling, men uden Lugt af Svovlbrinte. Det skal indeholde mindst 98 % metallisk Jern. Den saltsure Opløsning giver, selv i stærkt fortyndet Tilstand, med Ferridcyankaliumopløsning et blaat Bundfald.

Opløses 0,1 Grm. pulveriseret Jern i Saltsyre og koges Filtratet med Salpetersyre til fuldstændig Iltning af Jernet, maa det Filtrat, som fremkommer, efter at Jernet fuldstændig er udskilt ved Tilsætning af Ammoniak i Overskud, ikke forandres ved Tilledning af Svovlbrinte.

Den i Saltsyre uopløselige Rest skal efter Kogning med Salpetersyre give et Filtrat, som ved Fortynding med Vand og Tilledning af Svovlbrinte ikke maa farves mørkt, og som ved Overmætning med Ammoniakvand ikke maa farves blaat.

Bliver den i Saltsyre uopløselige Rest fra 0,5 Grm. pulveriseret Jern svagt opvarmet med Saltsyre under Tilsætning af en ringe Mængde chlorsurt Kali og inddampet til Tørhed, maa den om fornødent filtrerede Opløsning i 10 Grm. koncentreret Saltsyre, efter Tilsætning af lidt raspet

Tin, Opvarmning og Henstand til Brintudviklingens Ophør, ikke vise Farvning eller mørkt Bundfald.

Opløses 0,2 Grm. pulveriseret Jern i en Kulsyreatmosfære i fortyndet Svovlsyre, skal den herved dannede Opløsning mindst affarve 35 Ccm. $^1/_{50}$ normal Kaliumpermanganatopløsning.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Ferrum reductum.

Reduceret Jern.

Fe.

Et fint, mat graat Pulver, som ved Rivning i en Morter giver metallisk glindsende Striber. Skal mindst indeholde 90 % metallisk Jern. Det tiltrækkes af Magneten og opløses paa en ringe Rest nær under Brintudvikling i fortyndet Saltsyre, hvilken Opløsning, selv i stærkt fortyndet Tilstand, med Ferridcyankaliumopløsning giver et blaat Bundfald.

Opvarmes den i Saltsyre uopløselige Rest fra 0,5 Grm. reduceret Jern med Saltsyre under Tilsætning af en ringe Mængde chlorsurt Kali, og inddampes det Hele til Tørhed, maa den om fornødent filtrerede Opløsning i 10 Grm. koncentreret Saltsyre, efter Tilsætning af lidt raspet Tin, Opvarmning og Hensætning til Brintudviklingens Ophør, vise sig farveløs og uden mørkt Bundfald.

Til Bestemmelse af Jernindholdet digereres i en 100 Ccm. Kolbe 0,2 Grm. reduceret Jern med 2 Grm. Sublimat og 50 Grm. Vand i en Kulsyreatmosfære paa Vandbad i en Time under jævnlig Omrystning. Derpaa fyldes Kolben til Mærket med udkogt Vand, tilproppes, omrystes og henstilles, indtil Bundfaldet har sat sig. Af den ovenstaaende

Vædske afmaales 50 Ccm., hvortil der sættes fortyndet Svovlsyre og $^1/_{50}$ normal Kaliumpermanganatopløsning, indtil denne ikke mere affarves. Hertil skal da bruges mindst 16 Ccm. $^1/_{50}$ normal Kaliumpermanganatopløsning.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Flores Arnicae.

Syn.: Flores Arnicæ. Ph. D. 1850.

Arnikablomster.

Arnica montana L. — Compositae.

Brandgule Blomster med en haarformet, stiv, skør Fnok og stivhaarede, graabrune, femkantede Frugter. Kronrøret tæt dunhaaret. Randblomsternes Kroner ere tungeformede, hunkjønnede, tretandede, omtrent 4 ~~Mm.~~ Ctm. lange; Skiveblomsternes Kroner ere rørformede, tvekjønnede, femfligede, omtrent 2 Ctm. lange. Smage noget bittert, lugte svagt aromatisk.

Kurvdækket, der er toradet, med 20 til 24 linielancetformede, graabrune Dækblade, maa ikke udleveres med Blomsterne.

Skulle tørres omhyggeligt.

Flores Caryophylli.

Syn.: Caryophylli. Ph. D. 1850.

Krydderneliker.

Eugenia caryophyllata Thunberg. — Myrtaceae.

Blomsterknopperne af Planten. De ere i Reglen 10 til 15 Mm. lange og 4 Mm. brede. Frugtknude og Stilk ere fladtrykt-cylindriske eller but-firkantede; Bægeret er firbladet, stivt udstaaende. Bæger, Frugtknude og Stilk ere sortebrune, Kronen er lysere brun, firbladet, kugleformet, let affaldende. Lugte stærkt, behagelig ejendommeligt, smage aromatisk, brændende. De skulle være tunge, med Olierum paa Brudfladen, hvoraf der ved Tryk udflyder ætherisk Olie.

Maa ikke indeholde Blomsterstilke eller udsprungne Blomster, hvis Bæger er opblæst.

Flores Chamomillae.

Syn.: Flores Chamomillæ vulgaris. Ph. D. 1850. Flores Chamomillae vulgaris. Ph. D. 1868.

Kamilleblomster.

Matricaria Chamomilla L. — Compositae.

Blomsterkurve med taglagte, oval-linieformede, butte Kurvdækblade med hvid, hindeagtig, hel Rand. Blomsterlejet er omtrent 5 Mm. langt, højt-kegleformet, hult, nøgent. Randblomsternes Kroner hvide, tungeformede, Skiveblomsternes Kroner gule, rørformede, uden Fnok. Lugte stærkt, ejendommeligt, smage aromatisk bittert.

Maa ikke forvexles med andre Kurvblomster, der ligne Kamilleblomster meget, men ikke have hult og nøgent Blomsterleje.

Flores Chamomillae Romanae.

Syn.: Flores Chamomillæ romanæ. Ph. D. 1850. Flores Chamomillae romanae. Ph. D. 1868.

Romerske Kamilleblomster.

Anthemis nobilis L. — Compositae.

Blomsterkurve, sædvanlig med lutter Tungeblomster. Kurvdækket taglagt, med stumpe, aflang-ægformede Blade med bred, savtakket Randhinde. Blomsterlejet lavt-kegleformet, ikke hult, med talrige, hvide, hindeagtige, stumpe, i Randen flossede Avner. Randblomsternes Kroner hvide, tungeformede, uden Fnok. Skiveblomsternes Kroner rørformede, gule. Lugte stærkt aromatisk, smage bittert.

Flores Cinae.

Syn.: Semina Cynæ s. Santonici levantica. Ph. D. 1850.

Ormefrø.

En Artemisia-Art fra Centralasien (A. maritima L. var.). — Compositae.

Smaa, aflange, glatte Blomsterkurve, 2 til 4 Mm. lange og indtil $1^1/_2$ Mm. brede. Kurvbladene taglagte (omtrent 12

i Tallet), grønligbrune, med hindeagtig Rand; de nederste ægformet-elliptiske, kortere end de øverste. Især paa den udvendige Side findes talrige smaa, gule Kirtler. Kurvdækbladene omslutte 3 til 5, i Reglen uudviklede Blomster. Lugte ejendommeligt, smage ubehagelig bittert.

Blade, Stængler og Stilke maa ikke findes tilblandede.

Flores Lavandulae.

Syn.: Flores Lavendulæ. Ph. D. 1850.

Lavendelblomster.

Lavandula vera D. C. — Labiatae.

Blomsterne ere omtrent 5 Mm. lange, Bægeret grønblaat, filtet, let opblæst cylindrisk, med talrige (13) ophøjede Striber og med fem Tænder, af hvilke den øverste er den største. Kronen er tolæbet, blaa. Lugte behageligt, smage aromatisk bittert. Det er tilladt at indsamle dem af dyrkede Planter, før Blomsterne ere fuldt udviklede.

Stilke og Blade maa ikke findes tilblandede.

Blomsterne af Lavandula Spica D. C. maa ikke bruges. De ere mindre, Bægeret er rustbrunt eller brungrønt, laaddent. Lugte stærkere, men mindre behageligt end Blomsterne af L. vera.

Flores Sambuci.

Hyldeblomster.

Sambucus nigra L. — Caprifoliaceae.

Smaa, gulhvide Hjulkroner med fem stumpe, ægformede Kronflige og fem Støvdragere. Røret kort, temmelig vidt. Lugte stærkt, ejendommeligt.

Sorte eller brune Blomster maa ikke bruges.

Flores Verbasci.

Kongelysblomster.

Verbascum thapsiforme L. og Verbascum Thapsus L. — Scrophulariaceae.

Den førstnævnte Art har en stor, uregelmæssig Hjulkrone med 4 større og 1 mindre Flig og 3 korte, tæt hviduldede og 2 lange, glatte Støvdragere. Den anden Art har en næsten regelmæssig og noget mere tragtformet Krone, ligner ellers den første Art. Kronbladene ere indvendig kraftig gule, udvendig, især nedadtil, hvidfiltede. Kronrøret meget kort. Lugte stærkt, smage slimet sødligt.

Blomsterne maa ikke være brune.

Det er ogsaa tilladt at bruge Blomsterne af V. phlomoides L.

Kun Krone og Støvdragere maa bruges.

---

† † †

Folia Belladonnae.

Syn.: Folia Belladonnæ. Ph. D. 1850.

Belladonnablade.

Atropa Belladonna L. — Solanaceae.

Ægformede eller elliptisk-ægformede, helrandede Blade, tilspidsede ned imod Stilken. De ere indtil 20 Ctm. lange og 10 Ctm. brede, tynde, skøre, paa Overfladen brungrønne, paa Underfladen lysere, graagrønne. De unge Blade ere finthaarede, de ældre kun svagt haarede paa Nervernes Underflade. Lugte svagt narkotisk, smage ubehageligt, noget bittert.

Maa kun opbevares 1 Aar.

Største enkelte Indgift: 20 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 1 Gram.

Folia Bucco.

Buccoblade.

Barosma betulina Bartling. — Rutaceae.

Glatte, stive, blanke, lyst brungrønne, omvendt ægformede, næsten rudeformede, fint og tæt savtakkede Blade med afskaaren, nedadbøjet Spids. De ere kortstilkede, lysest paa Underfladen, med en kraftig Midtribbe og 2 til 3 Par kraftige, bueformede Sidenerver, der tydeligst træde frem paa Overfladen. De ere i Reglen 1/2 til 2 Ctm. lange og indtil 1 Ctm. brede og have talrige

gjennemskinnende Oliekirtler. Lugte stærkt, ubehageligt, kamferagtigt, smage ubehageligt aromatisk.

---

† † †

Folia Digitalis.

Fingerbølblade.

Digitalis purpurea L. — Scrophulariaceae.

Bladene ere indtil 20 Ctm. lange og indtil 10 Ctm. brede, de øverste siddende, de nederste vinget stilkede, æg-lancetformede, tandet-rundtakkede. Paa Overfladen ere de mørkegrønne, finthaarede, paa Underfladen graagrønne, laadne, stærkt netaarede med fremtrædende Ribber, af hvilke de større ofte ere rødlige. Lugte ejendommeligt, smage bittert, kvalmende.

De skulle indsamles af vildtvoxende Planter og maa ikke opbevares længere end 1 Aar. Naar Bladene pulveriseres, skulle de større Ribber og Stilkene fjernes. Kun smaa Partier ad Gangen maa pulveriseres, og Pulveret skal opbevares i et vel tillukket Kar udelukket fra Lyset.

Største enkelte Indgift: 10 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 50 Centigrammer.

Folia Farfarae.

Syn.: Folia Tussilaginis s. Farfaræ. Ph. D. 1850.

Følfodblade.

Tussilago Farfara L. — Compositae.

Langstilkede, nyreformet-hjerteformede Blade, indtil 10 Ctm. i Diameter, grovt, uregelmæssigt bugtet-tandede. Paa Overfladen ere de mørkegrønne, paa Underfladen tæt hvidfiltede (den hvide Filt gnides let af). Smage bittert, noget sammensnerpende.

---

† † †

Folia Hyoscyami.

Bulmeurtblade.

Hyoscyamus niger L. — Solanaceae.

De nederste Blade nedløbende, fjerfligede, indtil 30 Ctm. lange og 10 Ctm. brede, de øverste halvt omfattende, bugtet-tandede eller halvfinnede. De ere tynde, svagt laadne, blegt blaagrønne, med lysere, næsten hvide Ribber. Friske Blade have en kvalmende, bedøvende Lugt, der for en stor Del taber sig ved Tørring.

Maa kun opbevares 1 Aar.

Største enkelte Indgift: 50 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 2 Grammer.

Folia Menyanthis.

Syn.: Folia Trifolii fibrini. Ph. D. 1850.

Blade af Bukkeblad.

Menyanthes trifoliata L. — Gentianaceae.

Lysegrønne, trekoblede Blade med omvendt-ægformede eller ovale, helrandede eller utydelig bølget-indskaarne, siddende Smaablade, der ere omtrent 8 Ctm. lange og 4 Ctm. brede. Bladstilken er indtil 10 Ctm. lang. Smage meget bittert.

Folia Salviae.

Syn.: Folia Salviæ. Ph. D. 1850.

Salvieblade.

Salvia officinalis L. — Labiatae.

Langstilkede, æg-lancetformede, tæt og fint rundtakkede, graagrønne, tæt korthaarede Blade, indtil 10 Ctm. lange og 5 Ctm. brede. Overfladen er rynket, netaaret, Underfladen grubet. Smage sammensnerpende, bittert, lugte aromatisk.

Folia Sennae Alexandrinae.

Syn.: Folia Sennæ alexandrinæ. Ph. D. 1850. Folia Sennae. Ph. D. 1868.

Alexandrinske Sennesblade.

Cassia acutifolia Delile. — Leguminosae (Caesalpiniaceae).

Næsten stilkløse, læderagtige, ovale eller aflang-lancetformede, helrandede, braadspidsede, paa Ribberne finhaarede Smaablade, der ere skæve ved Grunden. De ere indtil 3 Ctm. lange og indtil 15 Mm. brede. Farven er blegt blaaliggrøn. De smage noget bittert, kvalmende, lugte ejendommeligt.

Smaabladene maa ikke være brune eller gule, og Stilke og Bælge maa saa vidt muligt fjernes før Brugen.

Blade af Solenostemma Arghel Hayne (Asclepiadaceae), der ere kortstilkede, stive, læderagtige, laadne, rynkede, elliptisk-lancetformede og symmetriske ved Grunden, maa kun i meget ringe Mængde være tilblandede.

Folia Sennae Tinnevelly.

Sennesblade.

Cassia angustifolia Vahl. — Leguminosae (Caesalpiniaceae).

Bleggrønne Smaablade med blaagrøn Underflade, indtil 6 Ctm. lange og 2 Ctm. brede. De ere lancetformede, meget kortstilkede, hele. Iøvrigt som alexandrinske Sennesblade, men uden Tilblanding.

Bruges eller udleveres, naar der foreskrives eller forlanges Sennesblade uden nærmere Betegnelse.

Folia Sennae Spiritu extracta.

Harpixfrie Sennesblade.

Tusende Dele skaarne Sennesblade 1000
maceres i 2 Dage med
Fire Tusende Dele Vinaand . . . . . 4000.
Udpresses og tørres.

---

† † †

Folia Stramonii.

Pigæbleblade.

Datura Stramonium L. — Solanaceae.

Langstilkede, spidst-ægformede, grovt og uregelmæssigt bugtet-tandede, indtil 10 Ctm. lange og 10 Ctm. brede, tynde, grønne, glatte Blade. Lugte narkotisk, smage kvalmende bittert.

Maa kun opbevares 1 Aar.

Folia Uvae ursi.

Syn.: Folia Uvæ ursi. Ph. D. 1850.

Melbærrisblade.

Arctostaphylos Uva ursi Sprengel. — Ericaceae.

Læderagtige, glindsende, helrandede, omvendt-ægformede Blade, stærkt netaarede, glatte, med kort Stilk.

De ere indtil 2 Ctm. lange og 1 Ctm. brede (bredest henimod Spidsen). Randen bruskagtig, gjennemskinnende. Farven brungrøn. De smage sammensnerpende.

Vaccinaceae. Vaccinium Vitis Idaea L. (~~Ericaceae~~) har Blade, der meget ligne Melbærrisblade, men have punkteret Underflade og ikke ere netaarede. Vaccinium uliginosum L. har Blade med blaagraa Underflade. Arctostaphylos alpina Sprengel har fint rundtakkede Blade. Buxus sempervirens L. (Buxaceae) har Blade, der ikke ere bredest henimod Spidsen. Ingen af disse maa være tilblandede.

Fructus Anisi.

Syn.: Semina Anisi vulgaris. Ph. D. 1850.

Anis.

Pimpinella Anisum L. — Umbelliferae.

Pæreformede eller kegleformede Spaltefrugter med to i Almindelighed sammenhængende Delfrugter, der ere 2 til 5 Mm. lange og indtil 3 Mm. brede (bredest lidt over Grunden). De ere graagrønne, kort børstehaarede; hver Spaltefrugt har fem lige, smalle, noget lysere Ribber. Lugte ejendommeligt, smage sødligt aromatisk, let brændende. Frugterne skulle være fuldt modne, ikke smaa, sorte, og saa vidt som muligt fri for Stilke og fremmede Tilblandinger.

Man maa vogte sig for Tilblanding af Frugterne af Conium maculatum L. (Umbelliferae), der ere omtrent 3 Mm. lange, graagrønne, glatte, med bølget-takkede Ribber.

Fructus Anisi stellati.

Syn.: Semina Anisi stellati. Ph. D. 1850.

Stjerneanis.

Illicium anisatum Loureiro. — Magnoliaceae.

Flerfoldsfrugt med omtrent 8 stjerneformet ordnede, træagtige, baadformede, i den øverste, opad konvexe Søm opspringende, kortnæbbede Bælgkapsler, indtil 15 Mm. lange og 8 Mm. høje. De ere udvendig brune, grovt og uregelmæssigt rynkede, indvendig glatte, rødligbrune, enfrøede. Frøene ere noget fladtrykte, blanke, rødbrune, med tydelig Navle. Lugte stærkt, anisagtigt, smage sødlig aromatisk, let brændende. Skulle være fri for Stilke.

De maa ikke forvexles med Frugterne af Illicium religiosum Siebold, der almindeligvis ere mindre, med et større, opad bøjet Næb og lysere, sædvanlig golde Frø; disse Frugter lugte ikke anisagtigt og smage skarpt aromatisk, bittert.

Fructus Aurantii immaturus.

Syn.: Poma Aurantiorum immatura. Ph. D. 1850.

Umodne Pomeranser.

Citrus vulgaris Risso. — Rutaceae.

Umodne, haarde, sortegrønne, runde Bær, indtil 15 Mm. i Diameter. Paa Tværsnit sees under den grønbrune Frugtskal med talrige Olierum et tykkere, hvidgult Lag,

der omgiver 8 til 10 radiært om en Midtaxe ordnede Rum. Lugte ejendommelig aromatisk, smage bittert, aromatisk.

Fructus Avenae excorticatus.

Havregryn.

Avena sativa L. — Gramineae.

Fructus Cannabis.

Syn.: Semina Cannabis. Ph. D. 1850.

Hampefrø.

Cannabis sativa L. — Cannabinaceae.

Nødagtige, 4 til 6 Mm. lange, glatte, blanke, graa eller graabrune, sammentrykt-ægformede Frugter. Frøgjemmet er haardt, skørt, med et fint Net af lysere Karbundter, omslutter et Frø uden Frøhvide, med store, olieholdige, hvide Kimblade og krum Kim. Smage fedtet sødligt.

Fructus Capsici.

Spansk Peber.

Capsicum annuum L. — Solanaceae.

Kegleformede, 5 til 10 Ctm. lange, højrøde eller brunrøde Bær. Frøgjemmet er glat, glindsende, tyndt,

læderagtigt; ved Grunden findes et fladt, kort-femfliget, gulgrønt Bæger. De ere næsten uden Frugtkjød, ufuldstændig to- eller trerummede, med talrige, tynde, skiveformede, gule Frø, der ere omtrent 5 Mm. brede. Bærrene smage stærkt brændende; ved at gnide Huden med dem fremkaldes Brænden og Rødme, og Pulveret bevirker stærk Nysen. Skulle være saa fri som muligt for Stilke.

Fructus Cardamomi.

Syn.: Cardamomum minus. Ph. D. 1850.

Kardamome.

Elettaria Cardamomum White et Maton. — Zingiberaceae.

Straagule eller lyst graagule, afrundet trekantede, fint længdestribede, 8 til 15 Mm. lange og 5 til 10 Mm. brede Kapsler med en kort Spids. De ere utydeligt trerummede, indeholde indtil 20 (sædvanlig 7 til 12) brune eller sortebrune, uregelmæssig kantede, grovtrynkede Frø med en lysere Navle. Frøene lugte stærkt, ejendommeligt, aromatisk, og smage brændende, aromatisk. Naar de skulle bruges, skal Frøgjemmet før Afvejningen fjernes. Frø, der ere udtagne af Kapslen, maa ikke indkjøbes.

Den saakaldte Ceylon- eller Lang-Kardamome, hvis Kapsler ere indtil 4 Ctm. lange, trekantede, mørkegraa eller graabrune, maa ikke bruges.

---

† † †

Fructus Colocynthidis.

Syn.: Colocynthides. Ph. D. 1850.

Kolokvinter.

Citrullus Colocynthis Schrader. — Cucurbitaceae.

Afskallede, hvide, runde, falsk sexrummede Bær, der ere fra 5 til 8 Ctm. i Gjennemsnit. De spaltes let i tre Dele. Frugtkjødet er hvidt, meget let, tørt, svampet, og smager stærkt bittert. Bærrene indeholde talrige flade, hvidgule eller grønligbrune Frø, som skulle fjernes før Afvejningen.

Største enkelte Indgift: 40 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 80 Centigrammer.

Fructus Coriandri.

Syn.: Semina Coriandri. Ph. D. 1850.

Koriander.

Coriandrum sativum L. — Umbelliferae.

Kugleformede Frugter med to fast sammenhængende Delfrugter, kronede af et femfliget Bæger med to længere og tre kortere Tænder. De ere graa- eller brungule, 2 til 4 Mm. i Diameter, glatte. Paa Tværsnit sees et aflangt Hulrum mellem de to Spaltefrugter, der hver have 5 flade eller let fordybede, bugtede primære Ribber og 4 svagt ophøjede sekundære Ribber. De smage sødligt, let brændende, stærkt aromatisk, behageligt, og lugte kraftigt, ejendommeligt.

Fructus Cubebae.

Syn.: Cubebæ s. Piper caudatum. Ph. D. 1850.

Kubeber.

Piper Cubeba L. fil. — Piperaceae.

Ikke fuldtmodne, mørk graabrune eller sortebrune, grovtrynkede, næsten kugleformede Frugter, 4 til 5 Mm. i Diameter. De have en træagtig, ikke affaldende Stilk, der er længere end selve Frugten (6 til 10 Mm.). Paa Længdesnit sees et sædvanlig ikke udviklet, skrumpet, mørkt Frø, der er fasthæftet ved Stilkens Tilhæftning. De lugte kraftigt, aromatisk og smage brændende aromatisk. Frugtstandens Axe, der ofte findes tilblandet, skal fjernes før Brugen.

Den noget større (indtil 7 Mm.), svagtrynkede, lysebrune Frugt af Piper crassipes Korthals og Frugten af Piper caninum Dietrich, der er mindre end den ægte Kubeber og har en Stilk, som er kortere end Stenfrugten, maa ikke anvendes. Disse Sorter give ikke, som ægte Kubeber, en smuk rød Farve ved Udrivning med Svovlsyre.

Fructus Foeniculi.

Syn.: Semina Foeniculi. Ph. D. 1850.

Fennikelfrø.

Foeniculum capillaceum Gilibert. — Umbelliferae.

Graa eller brungrønne, 5 til 8 Mm. lange og 2 til 3 Mm. brede, sædvanlig adskilte Delfrugter, hver med 5 ophøjede, lyse Ribber, hvoraf de to i Randen ere stærkest fremtrædende. De lugte ejendommeligt og smage sødligt, let brændende.

Frugterne af Foeniculum dulce D. C. (Fructus Foeniculi Romani), der ere indtil 12 Mm. lange, lysere og med næsten vingeformede Ribber, maa ikke bruges.

Fructus Juniperi.

Syn.: Baccæ Juniperi. Ph. D. 1850.

Enebær.

Juniperus communis L. — Cupressaceae.

Den bærlignende Frugtstand, der er kugleformet, 5 til 10 Mm. i Diameter, sortebrun eller sorteviolet, i frisk Tilstand blaadugget; paa Spidsen findes 3 Furer, der tabe sig ned paa Siden. Kjødet er brungrønligt, med 3 stumpt-trekantede, haarde Frø. Enebær lugte aromatisk og smage sødligt, senere bittert aromatisk.

Fructus Myrtilli.

Blaabær.

Vaccinium Myrtillus L. — Vacciniaceae.

Uregelmæssigt skrumpede, tørrede, sorteblaa Bær med brunrødt Kjød og mange smaa Frø. De ere 4 til 7 Mm. i Diameter og have paa den øverste Flade et ringformet Ar efter Bægeret og Kronen. Smage sødligt, flovt, svagt sammensnerpende.

Fructus Papaveris.

Syn.: Capita Papaveris albi. Ph. D. 1850.

Valmuekapsler.

Papaver somniferum L. — Papaveraceae.

Umodne, hele, graagrønne Kapsler med talrige smaa hvide eller blaaligsorte Frø. De ere aflang-ægformede eller fladtrykt-kugleformede, 3 til 5 Ctm. i Diameter; opad til findes et stort, skjoldformet, mangestraalet Ar; nedad til findes sædvanlig et Stykke Stilk med en ringformet Krave. De smage vammelt bittert. Frøene skulle fjernes før Afvejningen.

Galla.

Syn.: Gallæ aleppenses. Ph. D. 1850. Gallae. Ph. D. 1868.

Galæbler.

Qvercus Lusitanica Webb, var. infectoria Alph. D. C. — Cupuliferae.

Kugle- eller pæreformede, vortet-tornede eller rynkede Udvæxter, der opstaa ved Stikket af Galhvepsen (Cynips Gallae tinctoriae Olivier). De ere lysere eller mørkere graagrønne, indtil 25 Mm. i Diameter, tunge, faste, med haardt, hvidgulligt eller lysebrunt Væv, der omgiver en lille Centralhule, hvorfra ikke sjældent en lille Kanal fører ud til Overfladen. De smage stærkt sammensnerpende.

Gallotannas chinicus.

Garvesurt Chinin. Chinintannat.

($C_{20}H_{24}N_2O_2$, $2C_{14}H_{10}O_9$).

Et gulhvidt, amorft Pulver af meget svag bitter og sammensnerpende Smag, som skal indeholde 30 til 32 % Chinin. Det opløses kun lidt i Vand, noget mere i Vinaand, og begge disse Opløsninger antage ved Tilsætning af Jerntvechloridopløsning en blaasort Farve.

Naar man ryster 1 Grm. garvesurt Chinin med 40 Grm. Vand og 5 Grm. Salpetersyre og filtrerer, maa Filtratet ved Tilledning af Svovlbrinte ikke forandres og maa højst give svag Opalisering ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning eller af Chlorbaryumopløsning.

Udrystes en Blanding af 1 Grm. garvesurt Chinin og 4 Grm. Vand, som er gjort stærkt alkalisk med Natronlud, i tre paa hinanden følgende Gange, hver Gang med 7 Grm. Æther, skulle de fraskilte ætheriske Lag ved Fordampning tilsammen efterlade en Rest, som efter Tørring ved 100° skal veje mindst 0,3 Grm.

Fremstilles Chinin paa nys anførte Maade af 5 Grm. garvesurt Chinin, skal det, efter Opløsning ved svag Varme i 20 Dele Vinaand og nøjagtig Neutralisation med fortyndet Svovlsyre, ved Fordampning give en Rest, som holder de under Chininsulfat angivne Prøver.

Gelatina alba.

Hvid dyrisk Lim.

Farveløse, gjennemsigtige Blade, der skulle være uden Lugt eller Smag.

1 Del hvid dyrisk Lim skal efter Udblødning i og derpaa følgende kortvarig Kogning med 50 Dele Vand give en neutralt reagerende, farveløs Vædske, som ved Afkøling stivner til Gelé.

Glacies.

Is.

Glandula Lupuli.

Lupulin.

Humulus Lupulus L. — Cannabinaceae.

Et guldgult, fint, noget harpixagtigt Pulver, der ved stærk Gnidning i Morter danner en plastisk Masse. Det lugter ejendommelig balsamisk og smager aromatisk bittert. Det maa ikke indeholde Blade af Humleknopper, og ved Forbrænding maa det ikke give over 10 % Aske. Under Mikroskopet viser det sig som smaa kortstilkede, halvkugle- eller hatformede, flercellede Kirtler, 0,14 til 0,23 Mm. i Diameter, med en lysegul Balsamdraabe i Centrum.

Maa kun opbevares 1 Aar og skal opbevares udelukket fra Lyset.

Glycerinum.

Glycerin.

$C_3 H_5 (OH)_3$.

En klar, farveløs, sirupsagtig, hygroskopisk Vædske af neutral Reaktion og sød Smag. Skal ved Ophedning i en aaben Skaal brænde fuldstændig bort. Lader sig blande med Vand og med Vinaand i ethvert Forhold, men er uopløselig i Æther, i Chloroform, i fede og i ætheriske Olier. Vægtfylde = 1,225—1,235.

Af en Opløsning af Glycerin i Vand (1 + 5) maa 10 Grm. ikke give Bundfald ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Chlorbaryumopløsning eller af Chlorcalciumopløsning eller af Ammoniumoxalatopløsning eller af Svovlammonium. Ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning maa samme Opløsning højst vise en svag Opalisering.

Opvarmes 5 Grm. Glycerin med 5 Grm. Natronlud, maa Blandingen ikke farves eller give Lugt af Ammoniak; efter Tilsætning af nogle Draaber Kobbersulfatopløsning skal den blive mørkeblaa, men maa selv ved længere Opvarmning ikke give rødt Bundfald.

Glycerin skal under Afkøling kunne blandes med sit lige Rumfang Svovlsyre uden at farves, og ved at opvarmes paa Vandbad med fortyndet Svovlsyre maa den ikke give nogen ubehagelig Lugt.

Overhældes raspet Tin med 5 Grm. Glycerin og 10 Grm. koncentreret Saltsyre, skal Blandingen, efter nogen Tids Opvarmning og Henstand til Brintudviklingens Ophør, vise sig farveløs og uden mørkt Bundfald.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

† † †

Granula Dioscoridis.

Syn.: Granula Dioscorides. Addit. ad Ph. D. 1868 (1886).

Arsenikpiller.

Et Gram Arseniksyrling 1
udrives meget omhyggeligt med
Tyve Grammer pulveriseret Mælkesukker .... 20.
Til denne Blanding sættes
Tyve Grammer Manna, ... 20
som sammenæltes dermed under Tilsætning af
Vand
og, om fornødent,
pulveriseret Lakritsrod.

Heraf tilberedes 1000 Piller.
Hver Pille indeholder 1 Milligram Arseniksyrling.

Største enkelte Indgift: 5 Piller.
Største Indgift i Døgnet: 20 Piller.

Gummi Arabicum.

Syn.: Gummi arabicum s. G. Mimosæ s. Gummi Acaciæ. Ph. D. 1850. Gummi arabicum. Ph. D. 1868.

Arabisk Gummi.

Acacia Senegal Willdenow og andre Acacia-Arter. — Leguminosae. (Mimosaceae).

Uregelmæssige, kantede, næsten gjennemsigtige, lyst gullige Stykker, højst af en Nøds Størrelse og med mange fine Sprækker. De springe let i kantede, glasglindsende,

ofte iriserende Stykker. De ere uden Lugt og smage slimet, svagt sødligt.

Med sin dobbelte Vægt Vand skal arabisk Gummi give en klar, næsten farveløs, klæbende Slim, der reagerer svagt surt og med nogle Draaber Jerntvechloridopløsning stivner til fast Gelé. En Opløsning i Vand (1 + 1000) giver Bundfald med Blyeddike, men maa ikke fældes af en koncentreret Opløsning af Blysukker.

Gummi-resina Ammoniacum.

Syn.: Ammoniacum, vulgo Gummi Ammoniacum. Ph. D. 1850.

Ammoniakgummi.

Dorema Ammoniacum Don. — Umbelliferae.

Gulbrune, mere eller mindre sammenklæbede Korn af forskjellig Størrelse. Den friske Brudflade er hvidlig, fedtglindsende; tynde Stykker ere gjennemskinnende. I Kulden ere Kornene sprøde, ved at opvarmes blive de bløde uden at smelte. De lugte ejendommeligt, smage vammelt, bittert-aromatisk. Ved at udrives med Vand (1 + 3) give de en hvid Emulsion; i Vinaand ere de tildels opløselige.

Naar Gummiharpixen skal pulveriseres, maa den være tørret, godt afkølet og saa vidt muligt befriet fra fremmede Indblandinger.

Pulveret opbevares i et vel tillukket Kar.

Gummi-resina Asa foetida.

Syn.: Asa foetida. Ph. D. 1850.

Dyvelsdræk.

Ferula Asa foetida L. og Ferula Narthex Boissier. — Umbelliferae.

Rødbrune eller violetbrune, sammenklæbede Korn eller større brunlige Klumper. Den friske Brudflade er hvidlig, men bliver hurtig rødlig eller brun. Dyvelsdræk er sprød i Kulden, bliver blød i Varme. Lugter stærkt, ubehagelig løgagtigt, smager bittert, ubehageligt. Ved at udrives med Vand (1 + 3) giver den en hvidliggraa Emulsion. I Vinaand er den tildels opløselig. Maa i det højeste give 10 % Aske.

Pulveret fremstilles og opbevares ligesom pulveriseret Ammoniakgummi.

Gummi-resina Galbanum.

Syn.: Galbanum. Ph. D. 1850.

Galbanum.

Persiske Ferula-Arter (F. rubricaulis Boissier og F. galbaniflua Boissier). — Umbelliferae.

Gulbrune eller grønligbrune, oftest sammenklæbede Korn eller temmelig ensartede, brune Masser, der blive bløde i Varme. Den friske Brudflade er lys brunlig. Lugter aromatisk, smager aromatisk, bittert.

Ved at udrives med Vand (1 + 3) giver Galbanum en hvid Emulsion. Rystes 1 Grm. Galbanum med 10 Grm. fortyndet Vinaand, giver Filtratet ved Tilsætning af en Draabe Ammoniakvand en smuk blaa Fluorescens.

Pulveret fremstilles og opbevares ligesom pulveriseret Ammoniakgummi.

Gummi-resina Myrrha.

Syn.: Myrrha. Ph. D. 1850.

Myrrha.

Balsamea Myrrha Engler. — Burseraceae.

Graagule eller rødligbrune, uregelmæssige Korn eller Klumper fra en Ærts indtil en knyttet Haands Størrelse, der udvendigt ere hvidgult støvede; de ere sprøde, Brudfladen er voxagtig, rødbrun, ofte med lysere Pletter eller Aarer. Tynde Skiver ere gjennemskinnende. Lugter balsamisk, smager aromatisk-bittert, kradsende. Ved at udrives med Vand (1 + 3) giver den en brunliggul Emulsion. Af 1 Del Myrrha opløse 5 Dele Vinaand omtrent en Trediedel med rødgul Farve.

Gummi-resina Olibanum.

Syn.: Olibanum s. Thus. Ph. D. 1850.

Virak.

Boswellia Carterii Birdwood og andre Boswellia-Arter. — Burseraceae.

Hvidgule eller rødlige, hvidligt støvede, taareformede Korn fra en Ærts til en Valnods Størrelse. De ere sprøde, Bruddet er voxagtigt glindsende. Ved Opvarmning blive de næsten flydende og lugte stærkt, behageligt. De blive bløde ved at tygges og smage aromatisk, kølende. Ved

at udrives med Vand give de en hvid Emulsion; i Vinaand opløses de tildels.

Hepar Sulfuris.

Syn.: Kali sulphuratum (Kalium sulphuratum, Hepar Sulphuris). Ph. D. 1850. Hepar sulphuris. Ph. D. 1868.

Svovllever.

En Del Svovlblomme ..... 1 Dele.
blandes med
To Dele renset kulsurt Kali ..... 2. Dele.

Blandingen kommes i en tildækket Jerndigel og opvarmes ved ikke for høj, jævn Varme, indtil den smeltede Masse flyder roligt og en lille udtagen Prøve opløses næsten klart i 2 Dele Vand. Den flydende Masse bringes, medens den endnu er varm, over i en kold Jernmorter og stødes strax.

Skal være gulbrun, senere grønlig, og skal for største Delen opløses i 2 Dele Vand. Opløsningen skal ved Tilsætning af Saltsyre, under Udvikling af Svovlbrinte, udskille Svovl i rigelig Mængde.

Opbevares i tørrede Glas, der tilproppes godt.

Herba Absinthii.

Syn.: Herba cum summitatibus Absinthii. Ph. D. 1850.

Malurt.

Artemisia Absinthium L. — Compositae.

~~Den blomstrende Plantes overjordiske Del.~~

De nederste Blade ere tredobbelt-fjersnitdelte med

Toppen af den blomstrende Plante.

but-lancetformede Afsnit, de mellemste Blade dobbelt-fjersnitdelte, de øverste lancetformede. Bladene ere, ligesom Stængelen, sølvglindsende graa, med fine, tiltrykte Silkehaar. Blomsterkurvene ere kugleformede eller halvkugleformede. Kurvbladene ere lige lange, de ydre linieformede med hindeagtig Spids, de indre butte med bred, hindeagtig Rand. Alle Blomsternes Kroner ere rørformede, gule. Lugter stærkt aromatisk, smager bittert.

Herba Absinthii maritimi.

Strandmalurt.

Artemisia maritima L. — Compositae.

Toppen af Den blomstrende Plantes ~~overjordiske Del~~.

Bladene ere to- til tredobbelt-fjersnitdelte, med smalle, linieformede, butte Afsnit, de nederste Stængelblade ved Grunden med Ører; Bladene ere hvidgraa-filtede. Kurvene ere æg- til valseformede, Kurvbladene omvendt ægformede; de yderste ere de korteste, de inderste have hindeagtig Rand. Blomsternes Kroner ere alle rørformede, rødliggule. Lugter behageligt, svagt aromatisk, smager mildt bittert.

Herba Cardui benedicti.

Syn.: Folia Cardui benedicti. Ph. D. 1868.

Korbendikt.

Cnicus benedictus L. — Compositae.

Den blomstrende Plantes overjordiske Del.

Bladene ere bleggrønne, med lysere Ribber, de nederste

aflang-lancetformede, bugtet-fjerfligede med kantet-vinget Stilk, de øverste siddende, nedløbende, alle langt braadspidset-tandede, indtil 20 Ctm. lange, indtil 6 Ctm. brede. Stængelen er kantet, ligesom de unge Blade hvidgraa filthaaret, Blomsterkurvene ere enlige, store, med tornet Kurvdække, Blomsternes Kroner rørformede, gule. Smager bittert.

Herba Cochleariae recens.

Syn.: Herba Cochleariæ. Ph. D. 1850.

Kokleare.

Cochlearia Danica L., Cochlearia Anglica L. og Cochlearia officinalis L. — Cruciferae.

Den friske, blomstrende Plantes overjordiske Del.

Stænglerne ere opstigende eller nedliggende. Grundbladene langstilkede, hjerte- eller spydformede, Stængelbladene kortstilkede eller halvtomfattende, ægformede eller rudeformede, bugtet-tandede eller tre- til femlappede. Kronbladene ere to til tre Gange saa lange som Bægerbladene, hvide eller rødlighvide; Skulperne ægformet-ovale eller runde.

Skal indsamles i Blomstringstiden og benyttes frisk til Fremstilling af Koklearespiritus.

---

† † †

Herba Lobeliae.

Syn.: Herba Lobeliæ inflatæ. Ph. D. 1850.

Lobelie.

Lobelia inflata L. — Lobeliaceae.

Den overjordiske Del af den blomstrende Plante.

Stængelen er kantet, furet, forneden stivhaaret og rødlig, foroven glat og grenet. Bladene ere siddende, spredte, spidst aflang-lancetformede, savtakkede, med Børste- og Kirtelhaar i Randen. Blomsterne have ~~et~~ en op-
Frugtknude blæst, femdelt ~~Bæger~~ og en lille blegblaa Krone. Smager skarpt kradsende.

Herba Melissae.

Syn.: Folia Melissæ s. Melissæ citratæ. Ph. D. 1850.
Folia Melissae. Ph. D. 1868.

Melisse.

Melissa officinalis L. — Labiatae.

Blade og unge Skud.

Indtil 5 Ctm. lange og 3 Ctm. brede, ægformede eller elliptiske, grovt savtakkede, langstilkede Blade. De ere mere eller mindre stærkt haarede, grønne paa Overfladen, bleggrønne paa Underfladen. Lugter behageligt, svagt citronagtigt, smager svagt bittert.

Maa ikke forvexles med Bladene af Nepeta Cataria L. var. citriodora Becker, der ere graafiltede.

Herba Menthae piperitae.

Syn.: Folia Menthæ piperitæ. Ph. D. 1850. Folia Menthae piperitae. Ph. D. 1868.

Pebermynte.

Mentha piperita L. — Labiatae.

Blade og unge Skud.

Bladene ere aflange eller æg-lancetformede, indtil 7 Ctm. lange og 3 Ctm. brede, spidse, skarpt savtakkede, næsten glatte. Stilken er 8 til 10 Mm. lang. Farven grønbrun, Underfladen lysest. Lugter kraftigt, ejendommeligt, smager aromatisk, først let brændende, senere kølende.

Bladene af Mentha viridis L., som ligne Pebermynteblade meget, men ere stilkløse, maa ikke benyttes.

Herba Origani.

Syn.: Herba Origani vulgaris. Ph. D. 1850.

Vild Merian.

Origanum vulgare L. — Labiatae.

Toppen ~~Den overjordiske Del~~ af den blomstrende Plante.

Stængelen er firkantet med modsatte, kortstilkede, elliptisk-ægformede, helrandede eller svagt tandede, haarede Blade, der ere indtil 4 Ctm. lange og forsynede med gjennemskinnende Kirtler. Dækbladene ere violette, oval-ægformede eller elliptiske, Blomsterne nøgleformet samlede paa korte Grene i en Halvskærm eller Top. Bægeret er regelmæssigt, femtandet, Kronen læbeformet, rød, sjæld-

nere hvid. Lugter kraftigt, ejendommeligt, smager aromatisk bittert.

Herba Taraxaci recens cum Radice.

Løvetand.

Taraxacum officinale Weber. — Compositae.

Den blomstrende Plante med Rod.

Roden er tapformet, kraftig, udvendig sort. Alle Bladene ere samlede ved Roden, høvlformede, dybt fligede eller tandede. Blomsterskafterne ere opstigende, bladløse, rørformede, med en enlig Blomsterkurv, de yderste Kurvblade tilbagebøjede, lancetformede, i Spidsen afrundede. Blomsternes Kroner ere alle tungeformede, gule.

Planten skal indsamles om Foraaret, inden Blomsterkurvene have udfoldet sig fuldstændig, og benyttes frisk til Fremstilling af Løvetandsextrakt.

Herba Veronicae.

Syn.: Herba Veronicæ. Ph. D. 1850.

Lægeærenpris.

Veronica officinalis L. — Scrophulariaceae.

Den overjordiske Del af den blomstrende Plante.

Stængelen er krybende, rodslaaende, henimod Spidsen opstigende, alsidigt haaret med kortstilkede, elliptiske eller omvendt ægformede, fint savtakkede, dunhaarede Blade.

Blomsterstilkene ere kortere end de linieformede Højblade og de but-lancetformede Bægerflige. Kronen hjulformet, lilla eller blegblaa. Smager bittert, lidt sammensnerpende.

Hirudo.

Syn.: Sanguisuga. Ph. D. 1850.

Blodigle.

Sangvisuga medicinalis Savigny og Sangvisuga officinalis Savigny. — Hirudines.

Den første Art (graa eller tydsk Blodigle) er paa Rygsiden olivengrøn med sex livlig rustrøde, sortplettede Striber, paa Bugsiden gulgrøn med sorte Pletter og Striber. Den anden Art (grøn eller ungarsk Blodigle) er paa Rygsiden sortegrøn med sex gulrøde, sortplettede Striber, paa Bugsiden olivengrøn, sortrandet, uden Pletter eller Striber. En Igle skal veje 1 til 5 Grm.

Hydrargyrum.

Syn.: Hydrargyrum depuratum. Ph. D. 1850.

Kvægsølv.

Hg.

Et flydende, let bevægeligt, glindsende Metal, som holder sig fuldkommen blankt ogsaa efter nogen Tids Rystning med Luft, og som ved Opvarmning skal kunne opløses klart i Salpetersyre. Inddampes den salpetersure

Opløsning af 1 Grm. Kvægsølv, skal den indtørrede Masse kunne bortglødes uden at efterlade nogen vejelig Rest.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

---

† † †

Hydras butylo-chloralicus.

Butylchloralhydrat.

$C_3 H_4 Cl_3 . CH (OH)_2$.

Hvide, silkeglindsende, bladede Krystaller af ejendommelig sødlig Lugt og brændende Smag. De smelte ved omtrent 70° og ere ved Ophedning fuldstændig flygtige under Udvikling af stikkende Dampe.

Butylchloralhydrat opløses i 30 Dele koldt Vand, lettere i kogende Vand, let i Vinaand og i Æther, men vanskeligere i Chloroform. Ved Opvarmning med Natronlud udskilles olieagtige Draaber.

Rystes Butylchloralhydrat med Svovlsyre ved omtrent 40°, maa Svovlsyren ikke farves.

Den vinaandige Opløsning (1 + 10) maa ikke forandre Farven af blaat Lakmospapir og maa højst give svag Opalisering ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Største enkelte Indgift: 50 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 2 Grammer.

---

† † †

Hydras chloralicus.

Chloralhydrat.

$C Cl_3 CH (OH)_2$.

Farveløse, gjennemsigtige, luftbestandige, tørre Krystaller af melonlignende Lugt og skarp, svagt brændende Smag, opløselige i deres halve Vægt Vand, let opløselige i Vinaand, i Æther, i Benzin og i fede Olier, opløselige i 5 Dele Chloroform. De smelte ved 57° til en olieagtig Vædske, som koger ved 97° og fordamper uden Rest. Dampene maa ikke være brændbare.

Den vinaandige Opløsning (1 + 10) skal reagere neutralt og maa først ved Indtørring paa Lakmospapir farve dette svagt rødt. En kold, vandig Opløsning (1 + 10) skal ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning strax holde sig klar og maa først senere vise svag Opalisering.

Chloralhydrat i Form af krystallinske Masser eller af Skorper maa ikke anvendes.

Opbevares i et vel tillukket Glas udelukket fra Lyset.

Største enkelte Indgift: 3 Grammer.
Største Indgift i Døgnet: 5 Grammer.

---

† † †

Hydras kalicus.

Syn.: Kali causticum fusum (Hydras kalicus fusus, Lapis causticus). Kali causticum siccum (Hydras kalicus siccus). Ph. D. 1850.

Ætskali. Kalihydrat.

KOH.

Tørre, hvide, haarde, hygroskopiske Stykker eller Stænger, som i Bruddet vise krystallinsk Struktur, og som med 2 Dele Vand skulle give en klar og farveløs Opløsning af stærk alkalisk Reaktion.

En Draabe af denne Opløsning giver ved Tilsætning af Vinsyreopløsning i Overskud et stærkt krystallinsk Bundfald.

Overmættes 5 Grm. af en vandig Opløsning (1 + 10) med fortyndet Svovlsyre, og blandes den derpaa med sit lige Rumfang Svovlsyre, maa Blandingen ved efter Afkøling at overhældes med Ferrosulfatopløsning ikke vise en mørk Ring mellem Vædskelagene.

Overmættes en vandig Opløsning (1 + 10) først med Saltsyre og derpaa med Ammoniakvand, maa der ikke fremkomme Bundfald eller Uklarhed, selv ved Henstand.

Af en vandig Opløsning (1 + 50) maa 10 Grm. efter Overmætning med Saltsyre ikke strax give Uklarhed med Chlorbaryumopløsning og efter Overmætning med Salpetersyre kun give Opalisering med Sølvnitratopløsning.

Blandes en Opløsning af 1 Grm. Kalihydrat i 2 Grm. Vand med 10 Grm. Vinaand, maa der efter nogen Tids Henstand kun fremkomme et ringe Bundfald.

Opløses 5,6 Grm. Kalihydrat i saa meget Vand, at Opløsningen udgjør 100 Ccm., skulle 10 Ccm. heraf efter

Tilsætning af nogle Draaber Phenolphthaleinopløsning kræve mindst 9 Ccm. normal Saltsyre til Neutralisation.

Opbevares i et vel tillukket Glas.

---

† † †

Hydras natricus.

Ætsnatron. Natronhydrat.

NaOH.

Tørre, hvide, haarde, hygroskopiske Stykker eller Stænger, som i Bruddet vise krystallinsk Struktur, og som med 2 Dele Vand skulle give en klar og farveløs Opløsning af stærk alkalisk Reaktion.

Bringes Natronhydrat paa en Platintraad i en farveløs Flamme, bliver denne gul.

Overmættes 5 Grm. af en vandig Opløsning (1 + 10) med fortyndet Svovlsyre, og blandes den derpaa med sit lige Rumfang Svovlsyre, maa Blandingen, naar den efter Afkøling overhældes med Ferrosulfatopløsning, ikke vise en mørk Ring mellem Vædskelagene.

Af en vandig Opløsning (1 + 50) maa 10 Grm. efter Overmætning med Saltsyre kun vise en svag Uklarhed ved Tilsætning af Chlorbaryumopløsning, saa at Vædsken i et 2 Ctm. vidt Reagensglas endnu er gjennemsigtig.

Overmættes en vandig Opløsning (1 + 10) først med Saltsyre og derpaa med Ammoniakvand, maa der ikke fremkomme Bundfald eller Uklarhed, selv ved Henstand.

Efter Overmætning med Salpetersyre maa 10 Grm. af en vandig Opløsning (1 + 10) ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning kun vise Opalisering.

Opløses 4 Grm. Natronhydrat i saa meget Vand, at Opløsningen udgjør 100 Ccm., skulle 10 Ccm. heraf efter Tilsætning af nogle Draaber Phenolphthaleinopløsning kræve mindst 9 Ccm. normal Saltsyre til Neutralisation.

Opbevares i et vel tillukket Glas.

Hydratocarbonas ferrosus saccharatus.

Syn.: Ferrum subcarbonicum saccharatum. Ph. D. 1850.

Kulsurt Jernforilte med Sukker.

Fire Dele svovlsurt Jernforilte 4
opløses i
Femten Dele kogende Vand, ... 15
hvorpaa denne Opløsning hældes i en rummelig Flaske, som indeholder
Tre Dele tvekulsurt Natron, ... 3
opløste i
Fyrretyve Dele kogende Vand ..... 40.

Efter at Vædskerne ere godt sammenblandede, fyldes Flasken med
kogende Vand,
hvorefter den tilproppes og hensættes. Naar Bundfaldet har sat sig, aftrækkes den ovenstaaende Vædske med en Hævert, hvorpaa Flasken atter fyldes med
kogende Vand.

Denne Operation gjentages, indtil 10 Grm. af Vaskevandet ikke strax give Bundfald med Chlorbaryumopløsning. Det udvaskede Bundfald kommes i en Porcellænskaal, der indeholder
Fire Dele pulveriseret hvidt Sukker, ... 4

og inddampes, under stadig Omrøring, til Tørhed paa Vandbad, hvorpaa den tørre Rest rives til Pulver.

Skal være et graat Pulver, der opløses i varm, fortyndet Saltsyre under rigelig Kulsyreudvikling.

Naar der til en Opløsning af 1 Grm. af Pulveret i den fornødne Mængde fortyndet Saltsyre sættes saa meget Vand, at Vædsken udgjør 50 Grm., maa denne Vædske ikke strax give Bundfald med Chlorbaryumopløsning.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Hydratocarbonas magnesicus.

Syn.: Magnesia carbonica s. alba (Hydrocarbonas magnesicus). Ph. D. 1850.

Basisk kulsur Magnesia. Let kulsur Magnesia.

Sammenhængende, lette, hvide Masser eller et let, hvidt Pulver. I Vand opløses kun svage Spor, men dog nok til at farve Lakmospapir blaat. Saltet opløses i Saltsyre under stærk Kulsyreudvikling til en farveløs Vædske, som efter Tilsætning af Chlorammoniumopløsning ikke fældes ved Overskud af Ammoniakvand, men, naar der derpaa tilsættes Natriumphosphatopløsning, giver et rigeligt krystallinsk Bundfald.

Opløses Saltet i Vand (1 + 20) under Tilsætning af Saltsyre, maa Opløsningen ikke forandres ved Tilledning af Svovlbrinte, ligesom 10 Grm. af Opløsningen ikke maa vise mere end en svag Opalisering ved Tilsætning af Chlorbaryumopløsning og ikke strax maa vise en blaa Farve ved Tilsætning af et Par Draaber Ferrocyankaliumopløsning.

Overmættes 10 Grm. af samme saltsure Opløsning efter Tilsætning af sit lige Rumfang Chlorammoniumopløs-

ning med Ammoniakvand, maa den klare Vædske ved Tilsætning af Ammoniumoxalatopløsning efter 5 Minutters Forløb højst vise en svag Opalisering.

Opløses Saltet i Vand (1 + 20) ved Hjælp af Salpetersyre, maa 10 Grm. af denne Opløsning efter Tilsætning af Sølvnitratopløsning højst blive opaliserende.

1 Grm. af Saltet maa ikke efterlade mindre end 0,4 Grm. Glødningsrest.

Af let kulsur Magnesia, der er reven gjennem Sigte Nr. 10, skulle 250 Ccm. veje mellem 25 Grm. og 35 Grm.

---

† † †

Hydratocarbonas plumbicus.

Syn.: Cerussa alba (Hydrocarbonas plumbicus). Ph. D. 1850.

Blyhvidt.

$2PbCO_3, Pb(OH)_2$.

En hvid, løst sammenhængende eller pulverformet Masse, som er uopløselig i Vand, men som opløses fuldstændig i Eddikesyre og i fortyndet Salpetersyre.

Disse Opløsninger give ved Tilledning af Svovlbrinte et sort, ved Tilsætning af fortyndet Svovlsyre et hvidt Bundfald.

De samme Opløsninger give ved Tilsætning af Natronlud et i Overskud af Fældningsmidlet opløseligt hvidt Bundfald, men maa ikke, efter Tilsætning af Salpetersyre, fældes af Sølvnitratopløsning.

Udfældes Blyet fuldstændigt af den salpetersure Opløsning ved Tilledning af Svovlbrinte, maa Filtratet ikke forandres ved Tilsætning af Natriumcarbonatopløsning.

Hypermanganas kalicus.

Manganoversurt Kali. Kaliumpermanganat.

$KMnO_4$.

Mørkeviolette, næsten sorte, metalglindsende, prismatiske Krystaller af sødlig og sammensnerpende Smag, opløselige i 16 Dele Vand.

Den vandige Opløsning, hvortil der er sat Svovlsyre, affarves af reducerende Stoffer, og ved Blanding med det tørre Salt give mange let iltelige Stoffer Ildfænomener.

En vandig Opløsning (1 + 50) giver ved Kogning med Saltsyre under draabevis Tilsætning af Vinaand en farveløs Vædske, hvoraf 10 Grm. ved Tilsætning af Chlorbaryumopløsning højst maa give en opaliserende Vædske.

Naar 10 Grm. af samme vandige Opløsning koges med Salpetersyre under draabevis Tilsætning af Vinaand til Affarvning, maa Vædsken ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning højst vise svag Opalisering.

Opvarmes 0,5 Grm. af Saltet med 5 Grm. fortyndet Svovlsyre, affarves dernæst Vædsken med Oxalsyre, og blandes den derefter med sit lige Rumfang Svovlsyre, maa Blandingen, naar den efter Afkøling overhældes med Ferrosulfatopløsning, ikke vise en mørk Ring mellem Vædskelagene.

Opbevares i et vel tillukket Kar udelukket fra Lyset.

Indigo.

Syn.: Color indicus. Ph. D. 1850.

Indigo.

Indigofera-Arter. — Leguminosae (Papilionaceae).

Mørkeblaa, uregelmæssige Stykker, der let brydes itu og svømme paa Vand. Ved at gnides med Neglen blive de kobberrøde eller gulrøde. Indigo er uopløselig i Vand, i Vinaand, i Æther og i fede Olier, opløselig med smuk mørkeblaa Farve i rygende Svovlsyre. Maa ikke farve Vand eller blive rød med Syre. Efter Kogning med Natronopløsning maa Filtratet ved Overmætning med Saltsyre ikke give Bundfald ved Tilsætning af Jerntvechloridopløsning. Askemængden maa ikke overstige 10 %.

Infusa.

Infuser.

Infuser ere Planteudtræk, som fremstilles ved Behandling med kogende Vand.

Hvis ingen anden Fremgangsmaade er foreskreven, er Følgende at iagttage:

Substantserne skæres eller knuses, hvorefter de kommes i en med kogende Vand opvarmet Bøsse af Tin, fortinnet Kobber eller Porcellæn, der er forsynet med et tæt sluttende Laag. Substantserne overhældes derpaa med den fornødne Mængde kogende Vand. Efter at Bøssens Laag strax er lagt paa, digereres Blandingen en halv Time under ofte gjentagen Omrøring. Dernæst koleres Massen og presses, hvorefter Vædsken hensættes til Bundfældning paa et køligt Sted og dekantheres.

Man maa ikke tilsætte en større Mængde Vand, end der udfordres for at tilberede den foreskrevne Mængde Infus. Dersom Infusmængden skulde blive for ringe, blandes den udpressede Rest med saa meget kogende Vand, at det Manglende erstattes, og presses paa ny. Derefter hensættes den samlede Vædske i nogen Tid til Bundfældning og dekantheres.

Af 1 Del Substants tilberedes 10 Dele Infus, men kun 5 Dele koncentreret Infus (Infusum concentratum).

Hvis der forlanges Infuser af narkotiske eller andre stærkt virkende Substantser, skal Styrken af Infuset være angiven paa Recepten.

Infuserne tilberedes, hver Gang de skulle udleveres, dersom intet Andet er foreskrevet.

Det er Apothekeren tilladt at benytte Fingerbøl-, Brækrod- og Gentian-Fluidextrakt til Fremstilling af de tilsvarende Infuser.

Infusum Rhei alkalinum.

Syn.: Tinctura Rhei aquosa (Anima Rhei). Ph. D. 1850.

Rhabarberdraaber.

Hundrede og Fem og Tyve Dele Rhabarberrod, skaaren i omtrent 2 Mm. tykke Skiver, ... 125

og

Fem og Tyve Dele kulsurt Natron 25

macereres i 12 Timer med

Tusende Dele Vand..... 1000
og presses svagt. Den udpressede Rest macereres atter i 6 Timer med en Blanding af
Tusende Dele Vand..... 1000
og
Hundrede og Fem og Tyve Dele Vinaand... 125
og presses svagt. Derpaa blandes Udtrækkene og henstilles i 24 Timer i en Flaske, der lukkes godt, hvorpaa Vædsken filtreres. Vinaanden kan derpaa afdestilleres, hvorefter Resten inddampes paa Vand- eller Dampbad til det halve Rumfang, henstilles paa ny til Bundfældning, dekantheres og inddampes, paa Vand- eller Dampbad, til
Otte Hundrede og Halvtresindstyve Dele,.. 850
der blandes med
Hundrede og Halvtresindstyve Dele vinaandholdigt Kanelvand..... 150
1000.

Skulle være mørk brunligrøde og klare.

Det er tilladt at opbevare Rhabarberdraaber i koncentreret Form, idet den sidste Inddampning fortsættes, indtil Resten udgjør
Hundrede Dele,..... 100
som før Udleveringen blandes med
Syv Hundrede og Halvtresindstyve Dele Vand 750
og
Hundrede og Halvtresindstyve Dele vinaandholdigt Kanelvand..... 150
1000.

Opbevares i vel tillukkede Kar.

Infusum Sennae compositum.

Syn.: Infusum Sennæ compositum (Aqua laxativa viennensis). Ph. D. 1850.

Wiener Laxerdrik.

Tyve Dele knuste Koriander..... 20
Halvtresindstyve Dele Korender..... 50
Hundrede Dele skaarne alexandrinske Sennesblade 100
overhældes med saa meget
kogende Vand,
at der efter en Times Digestion og paafølgende Udpresning faaes
Syv Hundrede og Tyve Dele Kolatur..... 720.
Heri opløses
To Hundrede og Halvtresindstyve Dele Manna 250
og
Tredive Dele vinsurt Kali..... 30
1000.

Den kolerede Opløsning hensættes til Bundfældning og dekantheres.

Skal være brun og klar.

Det er tilladt at opbevare Wiener Laxerdrik i koncentreret Form. I dette Øjemed inddampes den strax efter Fremstillingen paa Vand- eller Dampbad til sin halve Vægt og fyldes endnu varm paa smaa Flasker, der lukkes godt og opbevares paa et køligt Sted. Før Udleveringen varmes dette koncentrerede Infus, der ikke maa være gæret eller skimlet, svagt og fortyndes med sin lige Vægt kogende Vand.

† † †

Jodetum hydrargyricum rubrum.

Syn.: Hydrargyrum bijodatum (Jodetum hydrargyricum). Ph. D. 1850.

Rødt Kvægsølvtvejodid.

HgJ_2.

Et skarlagenrødt, ved Opvarmning fuldstændig flygtigt Pulver, som er næsten uopløseligt i Vand, men opløseligt i 130 Dele kold, i 20 Dele kogende Vinaand. Ved Ophedning i et Reagensglas smelter det og sublimerer som gule Krystaller, der efter Afkøling blive røde ved den svageste Berøring eller ved Henliggen.

Rødt Kvægsølvtvejodid skal opløses klart i Jodkaliumopløsning. Den kolde vinaandige Opløsning skal være farveløs og maa ikke farve blaat Lakmospapir rødt.

Rystes rødt Kvægsølvtvejodid med Vand, maa Filtratet ved Tilledning af Svovlbrinte kun blive svagt farvet og ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning kun vise en svag Opalisering.

Opbevares i et vel tillukket Kar udelukket fra Lyset.

Største enkelte Indgift: 2 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 10 Centigrammer.

Jodetum kalicum.

Syn.: Kali hydrojodicum (Kalium jodatum). Ph. D. 1850.

Jodkalium. Kaliumjodid.

KJ.

Hvide, terningformede, luftbestandige Krystaller af salt-agtig, senere bitter Smag. Saltet er opløseligt i 0,75 Dele

Vand og i 12 Dele Vinaand. Den vandige Opløsning giver med Vinsyreopløsning i Overskud et krystallinsk Bundfald og giver ved Tilsætning af Chlorvand en gul Vædske, som ved Rystning med Chloroform farver denne sidste violet.

En med udkogt og afkølet Vand tilberedt Opløsning (1 + 20) maa ikke strax farves gul ved Tilsætning af fortyndet Svovlsyre.

Den vandige Opløsning (1 + 20) maa ikke forandres ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Chlorbaryumopløsning eller af Kalkvand eller af Svovlammonium, naar der til hver af Prøverne anvendes 10 Grm. af Opløsningen.

Blandes 10 Grm. af samme vandige Opløsning med en Draabe Ferrosulfatopløsning og en Draabe Jerntvechloridopløsning samt omtrent 2 Grm. Natronlud, maa Vædsken, efter Overmætning med Saltsyre, ikke farves blaa.

Opvarmes 1 Grm. af Saltet med 5 Grm. Natronlud under Tilsætning af 0,5 Grm. Zinkpulver og 0,5 Grm. Jernpulver, maa der ikke udvikles Ammoniak.

Opløses 0,2 Grm. Jodkalium i 2 Grm. Ammoniakvand, og tilsættes under Omrystning 13 Ccm. $^1/_{10}$ normal Sølvnitratopløsning, maa Filtratet, efter Overmætning med Salpetersyre og 10 Minutters Henstand, ikke vise en mørk Farve og kun vise sig opaliserende uden at være uigjennemsigtigt.

Opbevares i et vel tillukket Kar udelukket fra Lyset.

---

† † †

Jodoformium.

Jodoform.

CHJ_3.

Smaa, glindsende, citrongule, hexagonale Krystaller eller et citrongult, krystallinsk Pulver, der er fedtet at føle paa. Lugten minder om Safran. Smagen er ubehagelig jodagtig.

Jodoform smelter ved 120° og er flygtig med Vanddamp. Den er næsten uopløselig i Vand, opløselig i 70 Dele kold og i 10 Dele kogende Vinaand samt i lidt over 5 Dele Æther.

Ved Ophedning skal Jodoform fuldstændig bortdampe uden at efterlade nogen vejelig Rest.

Efter i et Minut at være rystet sammen med sin tidobbelte Mængde Vand skal Jodoform give et farveløst Filtrat, som ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning kun maa vise Opalisering og med Chlorbaryumopløsning ikke maa forandres.

Opbevares i et vel tillukket Kar udelukket fra Lyset.

Største enkelte Indgift: 10 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 50 Centigrammer.

---

† † †

Jodum.

Syn.: Jodina. Ph. D. 1850.

Jod.

J.

Grafitlignende, metalglindsende, tørre, rhombiske Tavler eller Blade, som farve Huden brun, lugte ejen-

dommeligt, og som ved Ophedning ere fuldstændig flygtige. Dampen er violet. Det opløses med brunlig Farve i omtrent 5000 Dele Vand, med brun Farve i 10 Dele Vinaand, i Æther og i en koncentreret Opløsning af Jodkalium, med violet Farve i Chloroform og i Svovlkulstof.

Rystes 1 Del pulveriseret Jod med 40 Dele Vand, maa 20 Grm. af Filtratet, efter Affarvning med $^2/_{10}$ normal svovlundersyrlig Natronopløsning og Tilsætning af 1 Draabe Ferrosulfatopløsning, 1 Draabe Jerntvechloridopløsning samt Natronlud, give en Blanding, som ved Overmætning med Saltsyre ikke maa blive blaa.

Af samme Filtrat maa 20 Grm., efter Tilsætning af Ammoniakvand samt af nogle Draaber Sølvnitratopløsning, give et Filtrat, som kun maa vise en Uklarhed, men ikke maa give Bundfald, naar det overmættes med Salpetersyre.

Opbevares i et vel tillukket Kar med Glasprop.

Største enkelte Indgift: 5 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 20 Centigrammer.

Julapium salinum.

Almindelig Julep.

Hundrede og Fem og Tyve Dele opløst kulsurt Kali	125
Otte Hundrede Dele Pebermyntevand	800
Halvtresindstyve Dele Sukkersirup	50
sammenblandes i en stærk Flaske af passende Størrelse. Dernæst tilsættes lidt efter lidt under Rystning	
Fem og Tyve Dele Citronsyre i Smaastykker	25
	1000.

Naar Mixturen er færdig, tilproppes Flasken strax.

Skal være klar og indeholde en stor Mængde fri Kulsyre.

Tilberedes, hver Gang den skal udleveres.

Kaolinum.

Kaolin. Porcellænsjord.

En Jordart, som væsentlig bestaaer af vandholdig kiselsur Lerjord, og som til medicinsk Brug kun maa anvendes i slemmet Tilstand.

Et hvidt, fint, klumpet Pulver, der er fedtet at føle paa, og som ved at gjennemæltes med Vand giver en plastisk Masse.

Maa ikke bruse ved Overhældning med fortyndet Saltsyre og maa ved Slemning ikke efterlade Sand.

Kermes mineralis.

Syn.: Sulphur stibiatum rubrum. Ph. D. 1850.

Kermes.

To Hundrede og Halvtresindstyve Dele almindeligt Vand 250

opvarmes i en Jernkjedel til Kogning, hvorpaa tilsættes

Fem og Tyve Dele Soda 25

og

En Del præpareret sort Svovlantimon..... 1.

Blandingen koges vedholdende under ofte gjentagen Omrøring i to Timer, idet man stadig erstatter det Vand, som fordamper. Den kogende hede Vædske filtreres saa hurtigt som muligt ned i en i Forvejen opvarmet Stenkrukke. Efter fuldstændig Afkøling afhældes den ovenstaaende Vædske; Bundfaldet samles paa et Filter og udvaskes med Vand, indtil den fraløbende Vædske begynder at antage Farve og ikke mere reagerer alkalisk. Bundfaldet presses imellem Filtrerpapir, tørres derpaa i Mørke ved en Varme, der ikke overstiger 30°, og rives til et fint Pulver.

Skal være et meget fint, brunrødt Pulver. Naar det er frisk tillavet, opløses det let og fuldstændigt i 20 Dele varm Saltsyre.

Naar 0,5 Grm. Kermes udrives med en forud tilberedt Blanding af 2 Grm. Kaliumchlorat og 4 Grm. glødet Natriumcarbonat, og Massen glødes i en lille Porcellænskaal, indtil den er hvid, skal den, efter at være udkogt med omtrent 20 Grm. Vand, give et Filtrat, som, efter Inddampning til omtrent 3 Grm. samt Tilsætning af 10 Grm. koncentreret Saltsyre og lidt raspet Tin, efter Opvarmning og Ophør af Brintudviklingen, skal være farveløst uden mørkt Bundfald.

Opbevares udelukket fra Lyset i et vel tillukket Kar.

---

† † †

Kreosotum.

Kreosot.

En olieagtig Vædske, tilberedt af Bøgetjære.

Skal være af neutral Reaktion, svagt gullig, stærkt lysbrydende, maa ikke blive brunlig i Dagslyset, skal have

en stærk Røglugt og smage brændende. Vægtfylden maa ikke være under 1,07. Kreosot fordamper for største Delen ved Opvarmning til 220°, stivner endnu ikke ved ÷ 20° og opløses i ethvert Forhold af Vinaand, af Æther, af Chloroform og af fede Olier, men giver først med omtrent 150 Dele varmt Vand en klar Opløsning, som ved Afkøling bliver uklar og efterhaanden igjen næsten klar, idet der udskilles olieagtige Draaber.

Naar Kreosot rystes sammen med sit lige Rumfang Kollodium, skal der fremkomme en ensartet, flydende Blanding, som ikke maa stivne til Gelé. Naar Kreosot rystes sammen med 3 Rumfang Natronlud, skal der fremkomme en klar, lysegul Vædske, der ikke bliver uklar ved Tilsætning af 50 Rumfang Vand. Naar 1 Rumfang Kreosot rystes sammen med 10 Rumfang af en Opløsning af 1 Del Kalihydrat i 5 Dele absolut Alkohol, skal Blandingen efter nogle Minutters Forløb stivne til en fast, krystallinsk Masse.

Største enkelte Indgift: 50 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 2 Grammer.

Lactas ferrosus.

Mælkesurt Jernforilte. Ferrolactat.

$(C_2 H_4 OH. CO_2)_2 Fe, 3H_2O.$

Grønlighvide, krystallinske Skorper eller et krystallinsk Pulver. Lugter svagt, ejendommeligt. Opløses ved Omrystning næsten fuldstændigt, skjøndt langsomt, i omtrent 40 Dele koldt og i 12 Dele kogende Vand, men er næsten uopløseligt i Vinaand. Ved Ophedning forkuller det og giver Karamellugt. Den vandige Opløsning giver med Ferridcyankaliumopløsning et lyseblaat Bundfald.

En vandig Opløsning (1 + 50) maa ved Tilsætning af Blyacetatopløsning kun vise en svag Opalisering, og efter Tilsætning af Saltsyre maa den ved Tilledning af Svovlbrinte kun vise en hvidlig Uklarhed. Efter Tilsætning af Salpetersyre og Sølvnitratopløsning maa den kun vise Opalisering.

Koges 30 Grm. af den vandige Opløsning (1 + 50) i nogle Minutter med 3 Grm. fortyndet Svovlsyre, og fældes derpaa Opløsningen med Natronlud i Overskud, skal Filtratet efter Tilsætning af 10 Draaber Vinsyreopløsning, 3 Draaber Kobbersulfatopløsning og Natronlud i Overskud give en mørkeblaa Opløsning, som ved Opvarmning ikke maa give rødt Bundfald.

Udrives Saltet med Svovlsyre, maa der ikke strax fremkomme Luftudvikling, og Blandingen maa ved Henstand ikke ~~vise sig farvet~~ antage en mørk Farve.

Naar Saltet glødes under Luftens Adgang, derpaa vædes med Salpetersyre og glødes paa ny, skal det mindst efterlade 27 % Jerntveilte, som ikke maa vise alkalisk Reaktion paa fugtigt rødt Lakmospapir, og som efter Udrøring med Vand skal give et Filtrat, der ved Fordampning ikke maa efterlade nogen vejelig Rest.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

---

† † †

Lactucarium.

Syn.: Lactucarium anglicum. Ph. D. 1850.

Lactucarium.

Lactuca virosa L. — Compositae.

Uregelmæssige, kantede, skøre Stykker af indtil en Valnøds Størrelse. Overfladen er mat, graagul eller brun-

gul. Frisk Lactucarium er voxagtig, hvidgul paa Snitfladen. Ved at udrives med kogende Vand giver den en gullig, uklar Vædske og en sejg, brunlig Rest. Den er ikke fuldstændig opløselig i Vand, i Vinaand eller i Æther. Den lugter bedøvende og smager stærkt bittert. Maa ikke forandre Farve ved Tilsætning af Jerntvechloridopløsning og maa ikke give mere end 10 % Aske.

Største enkelte Indgift: 25 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 1 Gram.

Lanolinum.

Lanolin.

En salveagtig, noget sejg, gullighvid Masse, som næsten er uden Lugt, og som reagerer neutralt. Ved Opvarmning paa Vandbad smelter den og deler sig i to Lag; det nederste Lag er Vand, det øverste vandfrit Lanolin, der opløses fuldstændig i Æther, i Benzin og i Chloroform. I Vinaand opløses Lanolin kun tildels, i Vand er det uopløseligt.

Naar 0,2 Grm. vandfrit Lanolin opløses i 10 Grm. Chloroform og denne Opløsning forsigtig hældes ovenpaa 10 Grm. Svovlsyre i et Reagensglas, opstaaer der strax imellem de to Vædsker et brunrødt Bælte, der holder sig i flere Dage; i Nærheden af det brunrøde Bælte viser der sig efter nogen Tids Forløb en grønlig Fluorescens.

10 Grm. Lanolin maa ved fuldstændig Udtørring ved 100° til 103° ikke tabe mere end 3 Grm. i Vægt.

Naar 10 Grm. Lanolin opvarmes paa Vandbad med 50 Grm. Vand, skal der udskilles et klart, olieagtigt

Lanolinlag; det ved Filtrering fraskilte nederste vandige Lag maa ved Inddampning til Tørhed ikke efterlade mere end 0,01 Grm. Rest.

Naar 2 Grm. Lanolin i en lille Glaskolbe opvarmes med 10 Grm. Natronlud, maa et Stykke rødt Lakmospapir, der er vædet med Vand og lagt tværs over Kolbens Munding, ikke farves blaat.

Opbevares i et vel tillukket Kar paa et køligt Sted.

Lapis Haematites.

Syn.: Lapis hæmatitis crystallisatus nativus. Ph. D. 1850.

Blodsten.

Fe_2O_3.

Et Mineral, som væsentlig bestaaer af Jerntveilte. Det har en traadet krystallinsk Struktur, er brunrødt til staalgraat og giver let et rødbrunt Pulver.

Lichen Islandicus.

Syn.: Lichen islandicus. Ph. D. 1868.

Islandsk Mos.

Cetraria Islandica Acharius. — Lichenes.

Opret eller opstigende, indtil 10 Ctm. højt Løv, der er stærkt gaffeldelt, i Spidsen lappet med fryndset Rand. Friske Planter have et tyndt, læderagtigt, graagrønt, ofte

rødplettet Løv med blegere Underflade; i tør Tilstand er Løvet stivt og skørt, brunligt, men bliver ved Udblødning i Vand blødt, brusket-læderagtigt. Smager slimet bittert.

Naar 10 Grm. islandsk Mos koges med 200 Grm. Vand, koleres, inddampes til 35 Grm. og afkøles, skal der dannes en graalig Gelé, som smager bittert.

Lignum Qvassiae.

Syn.: Lignum Quassiæ. Ph. D. 1850.

Kvassia.

Qvassia amara L. — Simarubaceae.

Let, gulhvidt Ved af Stamme og Grene, indtil 8 Ctm. i Diameter, beklædt med tynd, indtil 2 Mm. tyk, løst siddende, graa eller graabrun Bark. Paa Tværsnit sees talrige store Kar, indtil 2 Mm. brede Aarringe og smalle, noget bugtede Marvstraaler. Smager stærkt bittert.

Det i Handelen forekommende raspede Ved maa ikke anvendes til medicinsk Brug.

Ved af Picraena excelsa Lindley, der er indtil 30 Ctm. i Diameter og har en indtil 1 Ctm. tyk, træagtig, fastsiddende Bark, tykkere Marvstraaler og Aarringe, der ere 2 til 10 Mm. brede, maa ikke anvendes.

Lignum Santali rubrum.

Rødt Sandeltræ.

Pterocarpus santalinus L. fil. — Leguminosae (Papilionaceae).

Haarde, tunge Stykker Kjærneved, der synke til Bunds i Vand, ere brunrøde eller brunsorte og paa frisk Brud eller Snitflade blodrøde. De spaltes let i grove Fibre. Paa Tværsnit sees afvexlende lysere og mørkere Aarringe. Marvstraalerne ere meget fine; i de lysere Partier af Veddet findes talrige store Kar. Det røde Farvestof opløses let i Vinaand, næsten ikke i Vand.

Linctus boracinus.

Trøskesaft.

Hundrede Dele Borax	100
opløses i	
Ni Hundrede Dele Glycerin	900
	1000.

Opløsningen filtreres.

Skal være farveløs og klar.

Linimentum ammoniacatum camphoratum.

Syn.: Linimentum ammoniatum camphoratum (Linimentum volatile camphoratum). Ph. D. 1850.

Tyk Kamferolie.

Halvtresindstyve Dele Kamfer	50
opløses ved Digestion i	

Syv Hundrede Dele renset Rapsolie..... 700
og sammenrystes efter Filtrering og Afkøling med
To Hundrede og Halvtresindstyve Dele Ammoniakvand..... 250
1000

til en ensartet og tykflydende Masse.

Skal være hvid.

Opbevares i en vel tillukket Flaske.

---

† † †

Liqvor acidus Halleri.

Syn.: Elixir acidum (Halleri). Ph. D. 1850.

Hallers sure Draaber.

En Del Svovlsyre 1
dryppes i
En Del Vinaand 1
under stadig Omrøring, idet man iagttager, at Blandingens Varmegrad ikke overstiger 50°.

Skulle være klare, farveløse eller svagt gullige og lugte ætheragtigt.

Opbevares i en med Glasprop tillukket Flaske paa et køligt Sted.

Største enkelte Indgift: 50 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 2 Grammer.

---

† † †

Liqvor Arseniitis kalici.

Syn.: Liquor arsenicalis (Solutio Fowleri). Ph. D. 1850.

Fowlers Arsenikdraaber.

Ti Dele Arseniksyrling 10
opvarmes i en Glaskolbe med
Ti Dele kulsurt Kali 10
og
Halvtresindstyve Dele Vand, ... 50
indtil Alt er opløst; dernæst tilblandes
Halvtresindstyve Dele Lavendelspiritus..... 50
og saa meget
Vand,
som udfordres, for at den samlede Vægt kan blive
Tusende Dele; 1000
derpaa filtreres Vædsken.

Naar 5 Grm. Fowlers Arsenikdraaber blandes med 20 Grm. Vand, 1 Grm. tvekulsurt Natron og nogle Draaber Stivelseopløsning, skulle de affarve 10 Ccm. $^1/_{10}$ normal Jodopløsning. Yderligere Tilsætning af 0,1 Ccm. $^1/_{10}$ normal Jodopløsning skal frembringe en blivende blaa Farve.

100 Dele indeholde 1 Del Arseniksyrling.

Opbevares i en vel tillukket Flaske.

Største enkelte Indgift: 50 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 2 Grammer.

Liqvor balsamicus aromaticus.

Syn.: Balsamum vitæ Hoffmanni (Mixtura oleosa balsamica). Ph. D. 1850. Tinctura balsamica aromatica. Ph. D. 1868.

Hoffmanns Livsbalsam.

To Dele rektificeret Ravolie	2
Fire Dele Nellikeolie	4
Fire Dele Kanelolie	4
Fire Dele Lavendelolie	4
Fire Dele Muskatblommeolie	4
Sex Dele peruviansk Balsam	6
omrystes godt med	
Ni Hundrede og Sex og Halvfjerdsindstyve Dele med Alkannarod farvet Vinaand	976
	1000.

Skal være smukt rød.

Smager branket kryddret og lugter aromatisk.

Liqvor Clauderi.

Syn.: Elixir aperitivum Clauderi. Ph. D. 1850.

Clauders Draaber.

Fem og Tyve Dele nylig tørret Safran	25
Halvtresindstyve Dele grovt pulveriseret Aloe	50
Halvtresindstyve Dele grovt pulveriseret Myrrha	50
Hundrede Dele renset kulsurt Kali	100
digereres i to Dage under ofte gjentagen Omrøring med	

Syv Hundrede og Fem og Halvfjerdsindstyve Dele Hyldeblomstvand 775

1000.

Den afkølede Vædske udpresses, hensættes i nogle Timer til Bundfældning og filtreres.

Skal være mørkebrun og med 10 Dele Vand give en klar, brunrød Vædske.

Liqvor Ferri albuminati.

Opløst Jernalbuminat.

Ti Dele tørret Hønseæggehvide 10
opløses ved omtrent 40° under Omrystning i
Tre Hundrede og Halvtresindstyve Dele Vand 350.
Opløsningen koleres og hældes langsomt under Omrøring til en forud fremstillet Blanding af
Hundrede og Tyve Dele opløst basisk Jerntvechlorid 120
og
Tre Hundrede og Halvfjerdsindstyve Dele Vand ..... 370.

Derpaa opvarmes Vædsken paa Dampbad i en halv Time til omtrent 90°. Efter Afkøling tilsættes
Hundrede og Halvtresindstyve Dele vinaandholdigt Kanelvand 150
og, om fornødent, saa meget
Vand,
at Vædskens samlede Vægt udgjør
Tusende Dele ..... 1000.

Skal være en rødbrun Vædske, der ved gjennemfaldende Lys viser sig klar, ved tilbagekastet Lys uklar,

og som efter at være inddampet til sit halve Rumfang reagerer svagt surt. Lugter og smager lidt af Kanel, men er næsten uden Jernsmag.

Vædsken skal holde sig klar ved Kogning og ligeledes ved at blandes med Vinaand.

Naar der til 5 Grm. opløst Jernalbuminat sættes nogle Draaber Ammoniakvand eller fortyndet Saltsyre, fremkommer der et rødbrunt Bundfald.

Ved at sammenryste 5 Grm. opløst Jernalbuminat med 15 Grm. Ammoniakvand skal der faaes en klar, brunrød Vædske.

1000 Dele indeholde omtrent 4 Dele Jern.

Opbevares i en vel tillukket Flaske.

Liqvor Menyanthis acidus.

Loco Elixiris antarthritici Ph. D. 1850 et Liqvoris Menyanthis acidi Ph. D. 1868.

Sure Bukkebladdraaber.

Hundrede og Fem og Tyve Dele Bukkeblad-extrakt	125
blandes med	
Otte Hundrede og Fem og Tyve Dele Bukke-bladdraaber,	825
hvortil sættes	
Halvtresindstyve Dele Saltsyre	50
	1000.

Blandingen omrystes godt.

Skal være uklar og mørkegrøn.

Skal før Udleveringen rystes omhyggeligt.

Liqvor pectoralis.

Syn.: Elixir pectorale. Ph. D. 1850.

Brystdraaber.

To Hundrede Dele Lakritsextrakt..... 200
opløses i
Sex Hundrede Dele Fennikelvand 600
og rystes godt sammen med
To Hundrede Dele anisholdig Ammoniak-
spiritus 200

1000.

Blandingen digereres i nogle Dage i en vel tillukket Flaske til Bundfældning og filtreres derefter gjennem ikke for tæt Filtrerpapir.

Skal være sortebrun og udleveres klar.

Opbevares paa et ikke for koldt Sted.

Liqvor Succinatis ammonici pyroleosi.

Syn.: Liquor Ammonii succinici (Liquor Succinatis ammonici, Liquor Cornus Cervi succinatus). Ph. D. 1850.

Ravsur Ammoniakopløsning.

Hundrede Dele Ravsyre 100
udrives med
Otte Hundrede Dele Vand; 800
derpaa tilsættes under Omrøring lidt efter lidt
Hundrede Dele Hjortetaksalt 100

1000

eller saa meget, at Syren neutraliseres fuldstændigt. Den

saaledes tilvejebragte Opløsning hensættes i nogle Dage og filtreres.

Skal være klar og, naar den nylig er tilberedt, gullig, senere lidt mørkere, lugte branket, ved Ophedning fuldstændig fordampe og reagere neutralt. Vægtfylde = 1,050—1,055.

Opbevares udelukket fra Lyset.

Liqvor Supercarbonatis ammonici pyroleosi.

Syn.: Liquor Ammonii carbonici pyro-oleosi (Liquor Cornus Cervi). Ph. D. 1850.

Hjortetaksaltdraaber.

Hundrede og Halvtresindstyve Dele Hjortetaksalt	150
opløses i	
Otte Hundrede og Halvtresindstyve Dele Vand	850
	1000.

Opløsningen hensættes i to Dage og omrøres af og til; dernæst filtreres den.

Skal, naar den nylig er tilberedt, være klar og farveløs eller svagt gullig, senere brunlig og noget uklar; ved Ophedning skal den fuldstændig fordampe. Vægtfylde = 1,063—1,068.

Opbevares paa et køligt Sted udelukket fra Lyset.

Lycopodium.

Syn.: Semina Lycopodii. Ph. D. 1850.

Hexemel.

Lycopodium clavatum L. — Lycopodiaceae.

Sporerne af Planten, der danne et fint, let, ikke klumpet, lysegult Pulver.

Hexemel svømmer paa Vand. Naar det kastes paa Gløder eller pustes ind i en Flamme, brænder det livligt med stærkt Lys og uden Røg. Det skal være frit for fremmede Plantedele og maa ikke give mere end 5 % Aske. Koges det med Vand, maa dette ikke efter Afkøling farves blaat ved Tilsætning af Jodopløsning. Under Mikroskopet sees Pulveret at bestaa af næsten lige store (omtrent 0,030 Mm.), tetraedriske Legemer med en hvælvet og tre næsten plane Flader, der alle have fine, ophøjede Kamme, som danne kantede Netfigurer.

Manna.

Syn.: Manna calabrina. Ph. D. 1850. Manna canellata vel electa. Ph. D. 1868.

Manna.

Fraxinus Ornus L. — Oleaceae.

Flade eller rendeformede, lette, skøre, kun lidet klæbrige, udvendig gullige, indvendig næsten hvide Stykker af forskjellig Størrelse, der paa Brudfladen vise koncentriske Lag og krystallinsk Struktur. Smager rent sødt, ikke kradsende.

Manna opløses omtrent fuldstændigt i Vand. I kogende Vinaand (1 + 20) opløses den næsten fuldstændigt; men ved Afkøling udskiller Filtratet Krystaller i rigelig Mængde.

Mel.

Syn.: Mel album. Ph. D. 1868.

Honning.

Apis mellifica L. — Hymenoptera.

I frisk Tilstand farveløs eller gullig, klar og af tyk Sirups Konsistents; ved Henstand bliver den kornet-krystallinsk og uigjennemsigtig, hvid eller gullig. Reagerer svagt surt. Smager meget sødt, lugter behageligt, svagt kryddret; maa ikke lugte syrligt.

Ved Tilsætning af 5 Dele Vand eller af 5 Dele varm Vinaand skal 1 Del Honning give en næsten klar Opløsning.

Den filtrerede vandige Opløsning (1 + 5) maa kun give en svag Opalisering ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning eller af Chlorbaryumopløsning.

Opbevares paa et køligt Sted.

Mel depuratum.

Syn.: (Mel despumatum). Ph. D. 1850.

Renset Honning.

Tusende Dele Honning..... 1000
udrøres i
Tusende Dele Vand..... 1000

og blandes med
Fyrretyve Dele frisk, raa Hønseæggehvide, 40
der er udrørt med
To Hundrede og Halvtresindstyve Dele Vand 250
og
Tyve Dele fældet kulsur Kalk ..... 20.

Blandingen omrøres godt og faaer derpaa et Opkog, saa at Æggehviden koagulerer; Vædsken koleres igjennem Flanel og inddampes ved en Varme, der ikke overstiger 100°, til den foreskrevne Vægtfylde. Derpaa koleres den, medens den endnu er varm, og efter Afkølingen opbevares den i et tillukket Kar paa et køligt Sted.

Skal have en Vægtfylde af 1,32 til 1,33 og være gul eller brunliggul og klar. Med 4 Dele Vand skal den give en klar, neutral Vædske. Maa ikke lugte og smage branket eller surt.

Mentholum.

Menthol.

$C_{10}H_{19}.OH$.

Farveløse, naaleformede Krystaller, der lugte og smage af Pebermynte. Smelter ved 43° og koger ved 212°. I Vand opløses det kun i ringe Mængde, derimod let i Vinaand, i Æther, i Chloroform og i fede Olier. Naar det opvarmes i en aaben Skaal paa Vandbad, skal det fuldstændig fordampe.

Opbevares paa et køligt Sted i et vel tillukket Kar.

---

† † †

Minium.

Syn.: (Hyperoxydum plumbicum cum oxydo plumbico). Ph. D. 1850.

Mønnie.

Pb_3O_4.

Et vægtfyldigt, rødt, i Vand uopløseligt Pulver, som ved Opvarmning delvis opløses i Saltsyre under Udvikling af Chlor. Den varmt filtrerede Opløsning udskiller ved Afkøling hvide, naaleformede Krystaller.

Ved Overhældning med Salpetersyre opløses Mønnie tildels, idet der bliver en brun Rest tilbage, som dog næsten fuldstændig skal opløses, naar der til Blandingen sættes lidt Sukker. Efter denne Behandling maa Mønnie højst efterlade 1,5 % uopløst Rest.

Mixtura Acidi hydrochlorati.

Saltsyremixtur.

Femten Dele fortyndet Saltsyre	15
Otte Hundrede Dele Vand	800
Hundrede og Fem og Firsindstyve Dele Hindbærsaft	185
	1000

sammenblandes.

Skal være klar og smukt rød.

Mixtura Acidi sulfurici.

Syn.: Mixtura acida mineralis. Ph. D. 1850. Mixtura acida sulphurica. Ph. D. 1868.

Sur Mixtur.

Tyve Dele fortyndet Svovlsyre	20
Otte Hundrede Dele Vand	800
Hundrede og Firsindstyve Dele Hindbærsaft	180
	1000

sammenblandes.

Skal være klar og smukt rød.

Mixtura alba.

(Loco Decocti albi). Ph. D. 1850.

Hvid Stoppemixtur.

Tredive Dele fældet kulsur Kalk	30
og	
Tredive Dele pulveriseret arabisk Gummi	30
sammenrives med	
Otte Hundrede og Firsindstyve Dele Vand	880.
Dernæst tilblandes	
Tredive Dele Sukkersirup	30
og	
Tredive Dele vinaandholdigt Kanelvand	30
	1000.

Skal efter Omrystning være mælkehvid.

Tilberedes, hver Gang den skal udleveres.

Mixtura amaro-alkalina.

Gentianmixtur.

Af

Halvtresindstyve Dele skaaren Gentianrod .. 50

tilberedes

Ni Hundrede og Halvtresindstyve Dele Infus 950.

Heri opløses

Fem og Tredive Dele kulsurt Natron..... 35.

Naar Opløsningen er afkølet, filtreres den, og der tilsættes

Femten Dele Hoffmannsdraaber 15

1000.

Skal være gulbrun og klar.

Det er tilladt Apothekeren i Steden for ovennævnte Gentianinfus at anvende en Blanding af 50 Grm. Gentian-Fluidextrakt og 900 Dele Vand, hvortil saa sættes de foreskrevne Mængder af kulsurt Natron og af Hoffmannsdraaber.

Mixtura camphorata.

Kamfermixtur.

Otte Dele Kamfer..... 8

rives sammen med nogle Draaber Vinaand og dernæst med

To og Tredive Dele Gummislim, ... 32

hvorpaa der tilblandes

Hundrede og Tyve Dele Kirsebærsaft 120

og

Otte Hundrede og Fyrretyve Dele Hyldeblomstvand 840

1000.

Skal være plumret og rødviolet.
Tilberedes, hver Gang den skal udleveres.

Mixtura Ferri composita.

Syn.: (Mixtura Griffithiana). Ph. D. 1850.

Griffiths Mixtur.

Syv Dele kulsurt Kali	7
og	
Femten Dele pulveriseret Myrrha	15
sammenrives med	
Sex Hundrede og Halvtresindstyve Dele Rosenvand	650
og blandes i en Flaske med	
Ti Dele svovlsurt Jernforilte	10
Tresindstyve Dele Sukker	60
To Hundrede og Otte og Halvtresindstyve Dele Rosenvand	258
	1000.

Flasken tilproppes strax.
Skal være plumret og ved Udleveringen grønlig.
Tilberedes, hver Gang den skal udleveres.

2 Dele af denne Mixtur indeholde samme Mængde Jern som 3 Dele Mixtura Ferri composita Ph. D. 1868.

Mixtura Rhei salina.

Salmiakmixtur med Rhabarber.

Tyve Dele Salmiak 20
og
Fem Dele Borax 5
opløses i
Syv Hundrede og Fem og Halvfjerdsindstyve
Dele Pebermyntevand; 775
dernæst tilblandes
To Hundrede Dele Rhabarberdraaber 200
1000.

Skal være mørk rødbrun og klar.
Tilberedes, hver Gang den skal udleveres.

Mixtura Saleb.

Syn.: Infusum Saleb. Ph. D. 1850.

Salepmixtur.

Ti Dele pulveriseret Saleprod 10
udrives omhyggeligt med
Firsindstyve Dele Valmuesaft 80
og blandes med saa meget
kogende Vand,
at Mixturens samlede Vægt udgjør
Tusende Dele ..... 1000.

Blandingen omrystes strax, indtil der er dannet en ensartet Slim.

Skal være gullighvid, uklar og slimet.
Tilberedes, hver Gang den skal udleveres.

Mixtura salina dulcis.

Salmiakmixtur med Lakrits.

Tyve Dele Salmiak 20
opløses i
Ni Hundrede og Tresindstyve Dele Pebermyntevand..... 960.
Opløsningen filtreres, og derpaa tilsættes
Tyve Dele Lakritsextrakt..... 20

1000.

Skal være sortebrun.
Udleveres klar.

Moschus.

Syn.: Moschus orientalis s. tunquinensis. Ph. D. 1850.

Moskus.

Moschus moschiferus L. — Cervina.

En salveagtig eller kornet, smuldrende, mørkebrun Masse med en gjennemtrængende, ejendommelig Lugt og svagt bitter Smag. Den maa ikke lugte af Ammoniak. Udrøres Moskus med Terpentinolie til et tyndt Lag, sees under Mikroskopet kun ensartede, brunlige Klumper og Splinter.

Den skal tørres over Svovlsyre, indtil den ikke mere taber i Vægt, og maa efter Tørring ikke give mere end 8 % Aske. Moskus skal, efter omhyggeligt at være renset for Haar og Trevler og tørret som angivet, opbevares i et vel tillukket Kar i et eget Rum.

Mucilago Gummi Arabici.

Syn.: Mucilago Gummi arabici. Ph. D. 1868.

Gummislim.

Tusende Dele arabisk Gummi	1000
opløses under ofte gjentagen Omrøring i	
To Tusende Dele Vand	2000
	3000.

Opløsningen koleres.

Den maa kun reagere svagt surt og skal være næsten farveløs og klar.

Opbevares paa et køligt Sted.

Naphtholum.

Syn.: Naphtolum. Addit. ad Ph. D. 1868 (1886).

β-Naphthol.

$C_{10} H_7 . OH$.

Farveløse eller næsten farveløse, silkeglindsende, fuldstændig flygtige Krystaller eller et krystallinsk Pulver. Lugter svagt, ejendommeligt, smager skarpt brændende. Smelter ved 122° og koger ved 286°. Opløses med neutral Reaktion i omtrent 1000 Dele koldt og i 75 Dele kogende Vand. I Vinaand, i Æther, i Chloroform, i fede Olier og i Natronlud opløses det let.

En vandig Opløsning af β-Naphthol giver med Ammoniakvand en svag, blaalig Fluorescens, med Jerntvechloridopløsning en grønlig Vædske, hvoraf der ved Henstand udskilles hvide Fnug, og med Chlorvand et rigeligt, hvidt Bundfald, som atter opløses ved Tilsætning af Am-

moniakvand, hvorved der optræder en grøn, senere brun Farve.

β-Naphthol skal kunne opløses fuldstændigt i 50 Dele Ammoniakvand til en svagt gullig Vædske, hvoraf det ved Tilsætning af Saltsyre i Overskud atter udfældes som et hvidt Pulver.

En i Varmen mættet, vandig Opløsning maa ved Tilsætning af Jerntvechloridopløsning ikke farves violet.

Opbevares i et vel tillukket Kar udelukket fra Lyset.

---

† † †

Nitras amido-hydrargyricus cum Hydrargyro.

Syn.: Hydrargyrum oxydulatum nigrum (Mercurius solubilis Hahnemanni). Ph. D. 1850. Nitras amido-hydrargyrosus. Ph. D. 1868.

Sort Kvægsølvpræcipitat.

Atten Dele salpetersurt Kvægsølvforilte 18
opløses uden Anvendelse af Varme i en Blanding af
Tre Dele Salpetersyre 3
og
Et Hundrede og Firsindstyve Dele Vand 180
og hældes under stadig Omrøring i en Blanding af
Ti Dele Ammoniakvand 10
og
Et Hundrede og Tyve Dele Vinaand ..... 120.

Efter Blandingen skal Vædsken reagere svagt surt. Det dannede Bundfald samles paa et Filter, og efter at Vædsken er løben fra, udvaskes det med en ringe Mængde Vinaand, hvorefter Bundfaldet tørres paa et mørkt Sted uden Anvendelse af Varme.

Det skal være et vægtfyldigt, fint, mat sort Pulver uden glindsende Punkter. Er uopløseligt i Vand og i Vinaand. Ved Ophedning skal det fuldstændig bortdampe under Udvikling af Kvælstofilter, og ved at opvarmes med Natronlud skal det udvikle Ammoniak. ~~I Salpetersyre skal det opløses fuldstændigt.~~

Opbevares i et vel tillukket Kar udelukket fra Lyset.

Største enkelte Indgift: 25 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 1 Gram.

---

† † †

Nitras argenticus.

Syn.: Argentum nitricum crystallisatum. Argentum nitricum fusum (Nitras argenticus fusus. Lapis infernalis). Ph. D. 1850.

Helvedessten. Salpetersurt Sølvilte. Sølvnitrat.

$AgNO_3$.

Hvide eller graalighvide, halvgjennemsigtige Stænger med straalet, krystallinsk Brud eller farveløse Krystaller. Opløses fuldstændigt i 0,6 Dele Vand og i 10 Dele Vinaand. Opløsningen skal være farveløs og reagere neutralt. Saltet smelter ved Ophedning og giver først i stærk Hede røde Dampe. En vandig Opløsning giver ved Tilsætning af Saltsyre et hvidt Bundfald, som er uopløseligt i Salpetersyre, men opløseligt i Overskud af Ammoniakvand.

Opløses 1 Grm. Sølvnitrat i 20 Grm. Vand, og tilsættes Saltsyre til fuldstændig Udfældning af Sølvet, skal Blandingen efter Opvarmning give et klart Filtrat, som

ikke forandres ved Tilledning af Svovlbrinte, og som lader sig bortdampe uden at efterlade nogen vejelig Rest.

Opbevares i et vel tillukket Kar udelukket fra Lyset.

Største enkelte Indgift: 1 Centigram.
Største Indgift i Døgnet: 4 Centigrammer.

---

† † †

Nitras argenticus bis mitigatus.

Svag Helvedessten.

En Del Sølvnitrat 1
og
To Dele Salpeter 2
sammensmeltes i en Porcellænskaal ved svag Varme og støbes i tynde Stænger. Disse ere hvide eller graalighvide med porcellænsagtigt Brud.

Opløses 1 Grm. svag Helvedessten i 20 Grm. Vand, og tilsættes 19,3 Ccm. 1/10 normal Saltsyre, maa Blandingen efter Opvarmning og Filtrering ikke give Uklarhed eller Bundfald ved Tilsætning af en Draabe Sølvnitratopløsning til det klare Filtrat.

Opbevares i et vel tillukket Kar udelukket fra Lyset.

hvilken i dette Øjemed tilberedes af normal Saltsyre,

---

† † †

Nitras hydrargyrosus.

Salpetersurt Kvægsølvforilte. Merkuronitrat.

$Hg_2(NO_3)_2, 2H_2O$.

Farveløse Krystaller, som forvittre noget i Luften, som ved Ophedning smelte, og som ved stærkere Varme skulle fordampe fuldstændig.

I en ringe Mængde varmt Vand opløses Saltet ligesom ogsaa i salpetersyreholdigt Vand; men med en større Mængde Vand sønderdeles det og udskiller et lyst, gult Pulver. Ved Tilsætning af Natronlud til en Opløsning af Saltet i Vand eller i stærkt fortyndet Salpetersyre fremkommer der et sort, ved Tilsætning af Saltsyre et hvidt Bundfald.

Udrives 0,5 Grm. af Saltet med sin halve Vægt Kogsalt under Tilsætning af Vand, maa det klare Filtrat ved Tilledning af Svovlbrinte kun farves, men ikke give Bundfald.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Nitras kalicus.

Syn.: Kali nitricum depuratum (Nitrum depuratum).
Ph. D. 1850.

Salpeter.

KNO_3.

Klare, farveløse, prismatiske Krystaller eller et hvidt, tørt, krystallinsk Pulver, som opløses med neutral Reaktion i 4 Dele koldt og i mindre end sin halve Vægt

kogende Vand, men som er næsten uopløseligt i Vinaand. Naar Saltet blandes med Ferrosulfatopløsning og derpaa med Svovlsyre, bliver Vædsken sort.

En vandig Opløsning (1 + 5) giver med Vinsyreopløsning et hvidt, krystallinsk Bundfald.

En vandig Opløsning (1 + 20) maa ikke forandres ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Svovlammonium, ligesom 10 Grm. af samme Opløsning (1 + 20) ikke maa forandres ved Tilsætning af Chlorbaryumopløsning eller af Natriumcarbonatopløsning eller af Sølvnitratopløsning.

✝ ✝ ✝

Nitras strychnicus.

Syn.: Strychninum nitricum. Ph. D. 1850.

Salpetersurt Strychnin. Strychninnitrat.

$C_{21} H_{22} N_2 O_2 . HNO_3$.

Farveløse, silkeglindsende, naaleformede Krystaller, der smage meget bittert. Saltet er opløseligt med neutral Reaktion i 90 Dele koldt og i 3 Dele kogende Vand samt i 70 Dele kold og i 5 Dele kogende Vinaand, men er uopløseligt i Æther. Opvarmes det med Svovlsyre, faaes en gul Opløsning og Lugt af Kvælstofilter. Udrives lidt af Saltet i en Porcellænskaal med Svovlsyre, fremkommer der ved Tilsætning af en lille Krystal Kaliumdichromat en stærk blaa Farve, som derefter bliver violet, vinrød og senere gullig.

Ved Ophedning skal Saltet brænde bort uden at efterlade nogen Rest.

Overhældes Krystallerne med Salpetersyre, maa de ikke antage en rød Farve.

En vandig Opløsning skal med Natronlud give et hvidt Bundfald, som ikke maa opløses i Overskud af Fældningsmidlet.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Største enkelte Indgift: 5 Milligrammer.
Største Indgift i Døgnet: 10 Milligrammer.

Oleum Amygdalae.

Syn.: Oleum Amygdalarum. Ph. D. 1868.

Mandelolie.

Prunus Amygdalus Baillon. — Amygdalaceae.

Af Frøet.

Skal være lysegul, klar, lugtfri, og smage mildt. Maa ikke stivne ved en Varmegrad, der er højere end ÷ 10°. Vægtfylde = 0,915—0,920.

Naar 10 Grm. Mandelolie rystes stærkt med en Blanding af 5 Grm. rygende Salpetersyre og 5 Grm. Vand, maa Blandingen ikke blive rød eller brunlig.

Oleum Cacao.

Syn.: (Butyrum Cacao). Ph. D. 1850.

Kakaosmør.

Theobroma Cacao L. — Sterculiaceae.

Af Frøet.

Skal være fast, gullighvidt. Er ved sædvanlig Varme af Konsistents som Talg; smelter ved en Varmegrad af omtrent 30° til en klar, gullig Vædske. Lugter som Kakao og smager mildt.

Ved 15° skal det efter nogen Omrystning med 2 Dele Æther give en klar Opløsning. Opløses vanskeligt i kogende Vinaand, let i Benzin, i Chloroform og i Svovlkulstof. Vægtfylde = 0,960—0,980.

Oleum camphoratum.

Kamferolie.

To Hundrede Dele Kamfer	200
opløses ved Digestion i	
Otte Hundrede Dele Olivenolie	800
	1000.

Opløsningen filtreres.

Skal være klar.

Opbevares i et vel tillukket Kar paa et ikke for koldt Sted.

---

† † †

Oleum Crotonis.

Crotonolie.

Croton Tiglium L. — Euphorbiaceae.

Af Frøet.

Skal være brunliggul, tykflydende, klar. Lugter svagt, ubehageligt, smager i Begyndelsen mildt, senere brændende, og frembringer Blegner paa Tungen. Let opløselig i Æther, i Chloroform, i Svovlkulstof og i Petroleumsæther. Vægtfylde = 0,940—0,960.

Bringer man 0,5 Grm. Kobberspaaner i et Reagensglas, tilsætter 5 Grm. Salpetersyre og 5 Grm. Crotonolie og stiller Glasset i koldt Vand, maa Olien selv efter flere Timers Forløb ikke blive fast.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Største enkelte Indgift: 5 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 20 Centigrammer.

Oleum Hyoscyami infusum.

Syn.: Oleum Hyoscyami coctum. Ph. D. 1850.

Kogt Bulmeurtolie.

To Hundrede Dele saa vidt muligt frisk tørrede, fint skaarne Bulmeurtblade..... 200
digereres i et vel tillukket Kar i 12 Timer med en Blanding af
To Hundrede Dele Vinaand 200
og
Fire Dele Ammoniakvand..... 4

og opvarmes derefter paa Vandbad under ofte gjentagen Omrøring med

Tusende Dele Olivenolie, ... 1000

indtil Vinaanden er fordampet. Medens Massen endnu er varm, udpresses Olien; dernæst hensættes den i nogen Tid, dekantheres og filtreres.

Skal være gulliggrøn og klar.

Opbevares i et vel tillukket Kar paa et skyggefuldt Sted.

Efter denne Forskrift skulle andre kogte Olier (Olea infusa) tilberedes, hvis der ikke udtrykkelig er foreskrevet en anden Fremgangsmaade. Dog tilsættes Ammoniakvand kun, naar vedkommende Droge indeholder Alkaloider.

Oleum Jecoris Aselli.

Syn.: Oleum jecoris Aselli s. jecinoris Aselli. Ph. D. 1850.

Levertran.

Gadus Morrhua L. og andre Gadus-Arter. — Gadoidei.

Den fede Olie af friske Levere.

Er farveløs eller svagt gullig og klar. Lugter og smager ejendommeligt. Vægtfylde = 0,923—0,928.

Naar en Draabe Svovlsyre udrives med 5 Draaber Levertran i en Porcellænskaal, skal der fremkomme en violet Farve, der kort efter gaaer over til en brunligrød. Blaat Lakmospapir, vædet med Vinaand, maa ikke farves rødt af Levertran.

Efter længere Tids Henstand ved 0° maa der ikke udskilles hvidt Bundfald, højst enkelte hvide Korn.

Oleum Lauri.

Syn.: Oleum laurinum. Ph. D. 1850.

Laurbærolie.

Laurus nobilis L. — Lauraceae.

Af Frugten.

En salveagtig, kornet, grøn Olie, der indeholder en ringe Mængde ætherisk Olie, lugter af Laurbær og smager bittert. Paa en ringe Rest nær opløses den i 2 Rumfang varm absolut Alkohol. Vægtfylde = 0,910—0,930.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Oleum Lini.

Hørfrøolie.

Linum usitatissimum L. — Linaceae.

Af Frøet.

En noget tykflydende, tørrende Olie, gul eller brunliggul, klar. Lugter ejendommeligt og smager mildt. Er endnu flydende ved ÷ 20°. Vægtfylde = 0,930—0,940.

Oleum Olivae.

Syn.: Oleum Olivarum. Ph. D. 1868.

Olivenolie. Bomolie.

Olea Europaea L. — Oleaceae.

Af Frugten.

Lysegul, klar, lugter svagt, ejendommeligt, og smager mildt. Ved omtrent 10° begynder Olien at udskille hvide,

krystallinske Korn, og ved omtrent 0° stivner den til en salveagtig Masse. Vægtfylde = 0,915—0,918.

Naar 10 Draaber Svovlkulstof og 10 Draaber af Olien udrives med 5 Draaber Svovlsyre, skal Blandingen efter fem Minutters rolig Henstand være grønlig lysebrun, ikke mørk brunligviolet.

Naar 0,2 Grm. Sukker opløses i 10 Grm. kold koncentreret Saltsyre, rystes stærkt med 5 Grm. Olivenolie og derpaa henstilles, maa det nederste Vædskelag i Løbet af to Minutter ikke antage en rosenrød Farve.

Naar 5 Grm. Salpetersyre forsigtig blandes med 5 Grm. Svovlsyre, afkøles og derpaa rystes med en Blanding af 5 Grm. Olivenolie og 5 Grm. Svovlkulstof, skal det øverste Vædskelag være svagt lysegult eller næsten farveløst, men maa ved Henstand ikke blive gulbrunt eller rødligt.

Oleum Rapae.

Syn.: Oleum Raparum. Ph. D. 1868.

Renset Rapsolie.

Brassica Napus L. og andre dyrkede Brassica-Arter. — Cruciferae.

Af Frøet.

En noget tykflydende, lysegul, klar Olie, der lugter og smager svagt, ejendommeligt, ubehageligt. Vægtfylde = 0,913—0,916.

Naar en Draabe Svovlsyre udrives med 20 Draaber

renset Rapsolie, maa der kun opstaa en svagt brunlig, men ikke en violet eller lysegrøn, senere mørkebrun Farve.

Oleum Ricini.

Amerikansk Olie.

Ricinus communis L. — Euphorbiaceae.

Af Frøet.

En meget tykflydende, farveløs eller ganske svagt gullig, klar Olie. Er næsten uden Lugt, smager ejendommeligt, ubehageligt. Ved omtrent 0° udskiller den hvide, krystallinske Korn.

Med sit lige Rumfang absolut Alkohol eller Iseddike skal den give en klar Vædske. Skal være næsten uopløselig i Petroleumsæther. Vægtfylde = 0,950—0,970.

Bringer man 0,5 Grm. Kobberspaaner i et Reagensglas, tilsætter 5 Grm. Salpetersyre samt 5 Grm. amerikansk Olie og stiller Glasset i koldt Vand, skal Olien efter et Døgns Forløb stivne til en blød, hvid Fedtmasse.

---

† † †

Opium.

Syn.: Opium levanticum s. smyrneum s. Extractum thebaicum. Ph. D. 1850.

Opium.

Papaver somniferum L. — Papaveraceae.

Brune, tunge, i frisk Tilstand bløde, senere haarde, runde, som oftest fladtrykte Kager af forskjellig Størrelse,

der bære Spor af at have været indpakkede i Valmueblade og bestrøede med Rumexfrugter. Indvendig ere de lysere brune, ensformige. Opium lugter stærkt, ejendommeligt, og smager stærkt bittert. Det opløses for største Delen (omtrent 60 %) i Vand og i Vinaand.

Opium giver et gulbrunt Pulver og maa under Mikroskopet ikke vise Stivelsekorn eller andre fremmede Bestanddele, afseet fra enkelte Overhudsceller fra Frugtkapslen.

Tørret og pulveriseret Opium skal indeholde mindst 10 % Morphin. Dette prøves saaledes:

6 Grm. tørret og pulveriseret Opium udrøres omhyggeligt i en Morter med lidt Vand og bringes ved Hjælp af mere Vand over i en vejet Kolbe paa 100 Ccm., hvorpaa der tilsættes saa meget Vand, at Kolbens Indhold vejer 66 Grm. Kolben henstilles, idet man dog jævnlig ryster den, til næste Dag, da Indholdet filtreres. Til 50 Grm. af Filtratet sættes 2 Grm. normalt Ammoniakvand, og det herved fremkomne Bundfald frafiltreres strax gjennem et Foldefilter af 10 Ctm.s Diameter. Nu afvejes uden Ophold i en vejet Erlenmeyers Kolbe paa 100 Ccm. 44,2 Grm. af Filtratet (= 4 Grm. Opium). Hertil sættes 10 Grm. Æther og derefter, under forsigtig Bevægelse af Kolben, 4 Grm normalt Ammoniakvand. Kolben tilproppes og henstilles, idet man dog jævnlig ryster den, til næste Dag. Da bringes Ætherlaget saa vidt muligt paa et tørt Filter af 8 Ctm.s Diameter. Dette kan ske ved Hjælp af en lille snever Glashævert, hvis korte Gren er udtrukken til en Spids og lukket med lidt Bomuld, og som er anbragt i Kolbens Hals med en godt sluttende Prop, hvorigjennem tillige er sat et kort, vinkelbøjet Glasrør. Naar Proppen er sat fast, skydes Hæverten ned i Ætherlaget, saaledes at Bomulden netop rører det vandige Lag. Ved at puste i det vinkelbøjede Rør fylder

man Hæverten, og Ætherlaget flyder, passerende Bomulden, over i Filtret. Bevægelsen standser af sig selv, naar den vandige Vædske er naaet op i Hæverten. Nu bringes igjen 10 Grm. Æther i Kolben, Blandingen rystes, og efter kort Henstand fjernes dette Ætherlag som før. Tilsidst hældes den vandige Vædske gjennem samme Filter, idet man saa vidt mulig lader Krystallerne blive tilbage i Kolben. Kolbe og Filter skylles nu to Gange, hver Gang med 5 Grm. æthermættet Vand, og derpaa tørres begge. Naar Filtret er tørt, bringes de Krystaller, som findes derpaa, tilbage i Kolben, som nu tørres ved 100° til konstant Vægt. Den skal da have tiltaget mindst 0,4 Grm. i Vægt. Tilvæxten, multipliceret med 25, giver Opiumspulverets Procentindhold af Morphin.

Ifald Morphinindholdet i tørret og pulveriseret Opium ved ovenstaaende Prøve findes større end 12 %, tilsættes før Brugen saa meget Hvedestivelse, at denne Blanding kommer til at indeholde mellem 10 % og 12 % Morphin.

Største enkelte Indgift: 15 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 60 Centigrammer.

Opodeldoc.

Syn.: Balsamum Opodeldoc. Ph. D. 1850. Linimentum Opodeldoc. Ph. D. 1868.

Opodeldok.

Hundrede Dele tørret og skrabet Smørsæbe . 100
og
Otte Hundrede og Femten Dele Vinaand 815

kommes i et rummeligt Glas, som tillukkes med en gjennemhullet Blære, hvorpaa Blandingen under ofte gjentagen Omrystning digereres, indtil Sæben er opløst; dernæst tilsættes

Femten Dele Kamfer, ... 15

og naar Kamferet er opløst i Vædsken, rystes denne sammen med

Halvtresindstyve Dele Ammoniakvand 50

Ti Dele Rosmarinolie 10

Ti Dele Timianolie 10

samt saa meget

Vinaand,

at den samlede Vægt bliver

Tusende Dele ..... 1000.

Vædsken filtreres strax gjennem et Foldefilter i en Varmtvandstragt og afkøles hurtigt.

Skal være næsten gjennemsigtig, opaliserende; ved Haandens Varme skal den smelte til en klar Vædske.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Oxydum calcicum.

Syn.: Calx s. Calcaria viva s. usta. Ph. D. 1850.

Brændt Kalk.

CaO.

Hvide eller graahvide Stykker, som ved Overhældning med deres halve Vægt Vand læskes under Opvarmning, idet de henfalde til et fint Pulver. Udrøres lidt af dette Pulver med Vand, og tilsættes Salpetersyre i Overskud, skal det opløses paa en ringe Rest nær og næsten uden Kulsyreudvikling.

Den salpetersure Opløsning giver efter Tilsætning af Natriumacetatopløsning i Overskud et hvidt Bundfald med Ammoniumoxalatopløsning.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

---

† † †

Oxydum hydrargyricum.

Syn.: Hydrargyrum oxydatum rubrum (Mercurius præcipitatus ruber). Ph. D. 1850.

Rødt Kvægsølvtveilte.

HgO.

Et fint, gulligrødt Pulver uden glindsende Punkter.

Ved at ophedes i et tørt Reagensglas bliver det først mørkt og fordamper derpaa fuldstændigt, under Afsætning af Kvægsølvkugler i den kolde Del af Glasset.

Rives 1 Grm. rødt Kvægsølvtveilte sammen med 2 Grm. Vand, og tilsættes derpaa et lige saa stort Rumfang Svovlsyre, maa den afkølede Blanding, efter at være overhældt med Ferrosulfatopløsning, ved Henstand ikke vise en brun Ring mellem Vædskelagene.

I fortyndet Salpetersyre skal rødt Kvægsølvtveilte opløses fuldstændigt, og denne Opløsning maa ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning højst vise en svag Opalisering.

Opbevares i et vel tillukket Kar udelukket fra Lyset.

---

† † †

Oxydum hydrargyricum flavum.

Fældet Kvægsølvtveilte.

HgO.

Et meget fint, gult, amorft Pulver, som ved Ophedning i et tørt Reagensglas fuldstændig fordamper under Afsætning af Kvægsølvkugler i den kolde Del af Glasset.

Udrystes 1 Grm. fældet Kvægsølvtveilte med 2 Grm. Vand, og tilblandes et lige saa stort Rumfang Svovlsyre, maa den afkølede Blanding, efter at være overhældt med Ferrosulfatopløsning, ved Henstand ikke vise en brun Ring mellem Vædskelagene.

I fortyndet Saltsyre eller i Salpetersyre skal fældet Kvægsølvtveilte opløses fuldstændigt, og den salpetersure Opløsning maa ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning højst vise en svag Opalisering.

Ved jævnlig Omrystning med Oxalsyreopløsning omdannes fældet Kvægsølvtveilte lidt efter lidt til et hvidt Pulver.

Opbevares i et vel tillukket Kar udelukket fra Lyset.

Oxydum magnesicum leve.

Syn.: Magnesia usta (Magnesia calcinata). Ph. D. 1850.

Brændt Magnesia.

MgO.

Et let, hvidt Pulver, som næsten er uopløseligt i Vand, men, efter at være vædet med Vand, opløses uden Luftudvikling i fortyndet Svovlsyre. Sættes Chlorammo-

niumopløsning og Overskud af Ammoniakvand til denne Opløsning, giver den herved fremkomne klare Vædske ved Tilsætning af Natriumphosphatopløsning et rigeligt, hvidt, krystallinsk Bundfald.

Naar 0,2 Grm. brændt Magnesia koges med Vand, maa Filtratet ved Fordampning kun efterlade en meget ringe Rest.

Rystes 1 Grm. brændt Magnesia i nogen Tid med 20 Grm. Vand, maa Filtratet ved Tilsætning af Ammoniumoxalatopløsning efter fem Minutters Forløb kun vise en svag Opalisering.

En Opløsning i fortyndet Saltsyre (1 + 20) skal være farveløs og maa ikke forandres ved Tilledning af Svovlbrinte, ligesom den ved Tilsætning af Ferrocyankaliumopløsning ikke strax maa antage en blaa Farve.

Af brændt Magnesia, der er slaaet igjennem Sigte Nr. 10, skulle 250 Ccm. veje mellem 25 Grm. og 35 Grm.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

---

† † †

Oxydum plumbicum.

Syn.: Lithargyrum (Oxydum plumbicum semifusum). Ph. D. 1850.

Sølverglød. Blyilte.

PbO.

Et gulligt eller rødligt Pulver, som ved Ophedning smelter og ved Afkøling atter stivner til en bladet, krystallinsk Masse. I Vand er det næsten uopløseligt, men opløses næsten fuldstændigt i fortyndet Salpetersyre. Denne

Opløsning giver ved Tilsætning af fortyndet Svovlsyre et hvidt Bundfald, som opløses i Overskud af Natronlud.

Opløses 1 Grm. Sølverglød i 5 Grm. fortyndet Salpetersyre under Opvarmning, maa det kun give en noget uklar, men ikke en uigjennemsigtig Vædske. Udfældes alt Blyet af denne Opløsning ved Tilsætning af 10 Grm. fortyndet Svovlsyre, maa det efter nogen Tids Henstand vundne Filtrat efter Overmætning med Ammoniakvand i det Højeste antage en svagt blaalig Farve og kun vise Spor af et rødbrunt Bundfald.

Ved Ophedning til begyndende Smeltning maa Sølverglød højst tabe 2 % i Vægt, og ved Kogning med sin femdobbelte Vægt Eddikesyre maa den uopløste Rest efter Udvaskning og Tørring ikke udgjøre mere end 1,5 %.

Oxydum zincicum.

Syn.: Zincum oxydatum album (Flores Zinci). Ph. D. 1850.

Zinkilte.

ZnO.

Et temmelig let, hvidt Pulver, som ved Opvarmning bliver gult og ved Afkøling atter hvidt. I Vand er det uopløseligt, men opløses uden Opbrusning i Eddikesyre og i fortyndede Mineralsyrer. Opløsningen giver ved Tilsætning af Natronlud eller af Ammoniakvand et hvidt Bundfald, som opløses i Overskud af Fældningsmidlet.

Rystes 2 Grm. Zinkilte med 20 Grm. Vand, maa Filtratet hverken ved Tilsætning af Chlorbaryumopløsning eller af Sølvnitratopløsning vise mere end svag Opalisering.

En Opløsning i Saltsyre maa ikke forandres ved Tilledning af Svovlbrinte. Efter Overmætning med Ammo-

niakvand maa samme Opløsning hverken give Bundfald med Ammoniumoxalatopløsning eller med Natriumphosphatopløsning og skal med en Draabe Svovlammonium give et rent hvidt Bundfald.

Opløses 1 Grm. Zinkilte i 10 Grm. koncentreret Saltsyre, og tilsættes lidt raspet Tin, skal Blandingen, efter Opvarmning og Henstand til Brintudviklingens Ophør, være farveløs og uden mørkt Bundfald.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Oxydum zincicum venale.

Zinkhvidt.

ZnO.

Et hvidt Pulver, som ved Ophedning bliver gult og ved Afkøling atter hvidt. I Vand er det uopløseligt; i fortyndede Syrer opløses det uden Opbrusning, og en saadan Opløsning giver ved Tilsætning af Natronlud eller af Ammoniakvand et hvidt Bundfald, som opløses i Overskud af Fældningsmidlet.

Maa ikke anvendes til indvortes Brug.

Oxymel Scillae.

Syn.: Oxymel scilliticum. Ph. D. 1850.

Strandløghonning.

Tre Hundrede og Halvtresindstyve Dele
Strandløgeddike 350
og

Tusende Dele renset Honning..... 1000
sammenblandes og inddampes ved en Varmegrad, der ikke overstiger 90°, til
Tusende Dele..... 1000.

Vædsken koleres.

Skal være gul eller brunliggul og klar; skal smage bittert og surt; maa ikke lugte eller smage branket og maa ikke være gæret.

Opbevares paa et køligt Sted i et vel tillukket Kar.

Paraffinum liqvidum.

(Oleum Vaselini.)

Vaselinolie. Flydende Paraffin.

Af raa Petroleum.

En olielignende, gul Vædske med svagt grønlig Fluorescens. Uopløselig i Vand, næsten uopløselig i Vinaand, let opløselig i Æther, i Benzin, i Chloroform og i Svovlkulstof samt i fede og i ætheriske Olier. Vægtfylde = 0,895—0,905.

Vand eller Vinaand, der rystes med sit lige Rumfang Vaselinolie, skal reagere neutralt eller kun ganske svagt surt.

Naar Vaselinolie koges et Minut med sit lige Rumfang Natronlud og Blandingen derpaa fortyndes med sit dobbelte Rumfang Vand og afkøles, maa det klare Filtrat, efter at være overmættet med fortyndet Svovlsyre, ikke udskille Oliedraaber.

---

† † †

Paraldehydum.

Paraldehyd.

$(CH_3 . COH)_3$.

En klar, farveløs Vædske med neutral eller kun svagt sur Reaktion. Lugter ejendommelig ætherisk, ikke stikkende, smager først brændende, derpaa kølende. Vægtfylde = 0,998. Kogepunkt 123° til 125°. Ved Afkøling stivner det til en krystallinsk Masse, som ikke maa smelte igjen under 10°.

Paraldehyd opløses klart i 8,5 Dele Vand, hvilken Opløsning ved Opvarmning bliver uklar. Det lader sig i alle Forhold blande klart med Vinaand, med Æther og med fede Olier. Opløsningen i 10 Dele Vand maa ved Henstand ikke udskille Oliedraaber og maa, efter Tilsætning af Salpetersyre, hverken forandres ved Sølvnitratopløsning eller ved Chlorbaryumopløsning.

Ved Opvarmning paa Vandbad skal Paraldehyd fordampe uden at efterlade nogen ubehagelig Lugt.

En Blanding af 1 Grm. Paraldehyd og 1 Grm. Vinaand maa efter Tilsætning af en Draabe normal Natronopløsning ikke vise sur Reaktion.

Opbevares i et vel tillukket Kar udelukket fra Lyset.

Største enkelte Indgift: 5 Grammer.
Største Indgift i Døgnet: 10 Grammer.

Pasta Cacao.

Bitter Chokolade.

Theobroma Cacao L. — Sterculiaceae.

Af Frøet.

En fast, ensartet Masse, som er fremstillet ved Rivning af de ristede, afskallede, knuste og opvarmede Frø.

Skal være ejendommeligt brunlig, lugte behageligt aromatisk, smage bittert kryddret. Skal ved en Temperatur af omtrent 40° danne en jævn, halvflydende Masse, som ikke maa være grynet at føle paa.

Maa ikke indeholde fremmede Bestanddele og maa ved Glødning under Luftens Adgang kun efterlade højst 5 % Aske.

Pepsinum.

Pepsin.

Et fint, graalighvidt Pulver, der lugter svagt, ejendommeligt, og hyppigt smager lidt sødligt.

Ved at ryste 1 Del Pepsin med 100 Dele Vand faaes en svagt surt reagerende, kun lidet uklar Vædske, som bliver klar ved Tilsætning af en ringe Mængde Saltsyre. Denne Opløsning skal holde sig klar ved Kogning og ved Blanding med sin lige Vægt Vinaand.

Pepsin skal kunne opløse 100 Gange sin egen Vægt Æggehvide, hvilket prøves saaledes:

Et Hønseæg lægges i ti Minutter i kogende Vand, og Æggehviden gnides efter Afkøling igjennem Sigte Nr. 10. Af den saaledes behandlede Æggehvide blandes 10 Grm. med 100 Grm. Vand paa 50° og 30 Draaber

Saltsyre; derpaa tilsættes 0,1 Grm. Pepsin, og Blandingen henstilles ved 45° under hyppig Omrøring med et Thermometer. Inden to Timer skal Æggehviden være opløst paa nogle ubetydelige, hvidlige Hinder nær.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Phosphas calcicus praecipitatus.

Fældet phosphorsur Kalk. Fældet Calciumphosphat.

$CaHPO_4, 2H_2O$.

Et let, hvidt, krystallinsk Pulver, som er næsten uopløseligt i Vand, tungt opløseligt i kold Eddikesyre, men let opløseligt uden Opbrusning i Saltsyre og i Salpetersyre. Ved at vædes med Sølvnitratopløsning antager Pulveret en gul Farve. En Opløsning af Saltet i Salpetersyre giver, efter Tilsætning af Natriumacetatopløsning i Overskud, et hvidt Bundfald med Ammoniumoxalatopløsning.

Opløses 1 Grm. fældet Calciumphosphat i 10 Grm. koncentreret Saltsyre, og tilsættes lidt raspet Tin, maa Blandingen, efter Opvarmning og Henstand til Brintudviklingens Ophør, vise sig farveløs og uden mørkt Bundfald.

Naar fældet Calciumphosphat rystes med Vand, maa Filtratet ved Tilsætning af Saltsyre og Chlorbaryumopløsning ikke forandres, og den ved Hjælp af Salpetersyre i Overskud fremstillede vandige Opløsning (1 + 20) maa ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning efter nogle Minutters Forløb kun vise Opalisering.

Ryster man Saltet med Vand og tilsætter et Par Draaber Svovlammonium, maa Bundfaldets Farve ikke forandres.

Ved Glødning skal Saltet tabe 25 % til 26 % i Vægt.

Phosphas natricus.

Phosphorsurt Natron. Natriumphosphat.

$Na_2HPO_4, 12H_2O$.

Farveløse, gjennemsigtige Krystaller, som let forvittre i tør Luft, smelte ved 40°, opløses i omtrent 6 Dele Vand og ere uopløselige i Vinaand. Natriumphosphat smager svagt saltagtigt og reagerer alkalisk. Ved at ophedes paa Platin farver det Flammen gul, og en vandig Opløsning giver med Sølvnitratopløsning et gult Bundfald, som ved Opvarmning i Vædsken ikke maa antage en brun Farve, og som opløses i Salpetersyre og i Ammoniakvand.

Sættes til 1 Grm. af Saltet 10 Grm. koncentreret Saltsyre og lidt raspet Tin, skal Blandingen, efter Opvarmning og Henstand til Brintudviklingens Ophør, vise sig farveløs og uden mørkt Bundfald.

En vandig Opløsning maa ved Tilledning af Svovlbrinte eller Tilsætning af Svovlammonium ikke forandres.

Saltet skal opløses i Syrer uden Opbrusning, og 10 Grm. af en vandig Opløsning (1 + 20) maa hverken efter Tilsætning af Salpetersyre og Sølvnitratopløsning eller af Saltsyre og Chlorbaryumopløsning efter nogle Minutters Forløb vise mere end en svag Opalisering.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Phosphas natricus siccatus.

Tørret phosphorsurt Natron. Tørret Natriumphosphat.

$Na_2HPO_4, 7H_2O$.

Grovt pulveriseret phosphorsurt Natron udsættes i tynde Lag for Luften ved en Temperatur af

30° til 36°, indtil det er faldet hen og omtrent har mistet en Fjerdedel af sin Vægt. Derpaa sigtes det.

Det skal være et hvidt Pulver, som skal holde de ved phosphorsurt Natron angivne Prøver.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Naar der forlanges pulveriseret phosphorsurt Natron, udleveres dette Præparat.

---

† † †

Phosphorus.

Phosphor.

P.

Gullige, klare, voxglindsende Stykker, som oftest støbte i Stænger, med straalet krystallinsk Brud. Phosphor smelter under Vand ved 44°, ryger, naar det udsættes for Luften, og giver hvide Dampe, der lyse i Mørke. I spredt Dagslys antager Phosphor efterhaanden et hvidligt Udseende, i stærkere Lys jævnlig en rødlig, kun meget sjældent en sort Farve.

Phosphor er uopløseligt i Vand, tungt opløseligt i Vinaand og i Æther, noget mere opløseligt i fede og i ætheriske Olier, men let opløseligt i Svovlkulstof.

Opbevares omhyggeligt under Vand paa et frostfrit Sted i et Glas, der staaer omgivet af Sand i en Beholder af Jernblik.

Største enkelte Indgift: 1 Milligram.
Største Indgift i Døgnet: 3 Milligrammer.

Pilulae.

Piller.

Piller ere Lægemidler, som man har givet Kugle- eller Ægform.

Dersom ingen anden Fremgangsmaade er foreskreven, er Følgende at iagttage:

De foreskrevne faste Substantser anvendes i pulveriseret Tilstand og blandes godt i en Morter af passende Materiale, hvorpaa de øvrige Stoffer omhyggeligt tilblandes, saa at Massen bliver ensartet.

Dersom man ikke kan danne Pillemasse af de foreskrevne Substantser alene, er det Apothekeren tilladt at tilsætte Vand, Vinaand, Glycerin, Glycerinsalve, Lakritsextrakt, pulveriseret Lakritsrod, Sukker, Traganth, Carrageen eller Kaolin, naar kun Antallet af Piller bliver det foreskrevne. Apothekeren skal paa Recepten angive den eller de af de nævnte Substantser, som han har tilsat.

Hvis det er nødvendigt og intet Andet er foreskrevet, bestrøes Pillerne med Hexemel.

Er der foreskrevet Piller af let sønderdelelige Substantser, saasom Sølvnitrat, Sublimat, Kaliumpermanganat, skal der, hvis intet Andet er foreskrevet, til at danne Pillemasse bruges Kaolin og Vand.

Piller, som indeholde Substantser, der ere flygtige eller let tiltrække Fugtighed af Luften, skulle udleveres i et vel tillukket Glas.

Ved Korn (Granula) forstaaes smaa Piller af 3 til 5 Centigrammers Vægt; de foreskrevne Substantser skulle først omhyggeligt udrives med pulveriseret Mælkesukker.

Pilulae Blaudii.

Blauds Piller.

Halvfemsindstyve Grammer tørret svovlsurt Jernforilte 90
Et Hundrede og Halvtresindstyve Grammer kulsurt Kali 150
Femten Grammer brændt Magnesia 15
Tresindstyve Grammer ved Ophedning afvandet Glycerin 60
dannes til Pillemasse.

Heraf tilberedes 1000 store Blauds Piller (Pilulae Blaudii majores) eller 3000 smaa Blauds Piller (Pilulae Blaudii minores).

Hver af de store Blauds Piller indeholder omtrent 6 Centigrammer, hver af de smaa omtrent 2 Centigrammer kulsurt Jernforilte, svarende til henholdsvis omtrent 3 Centigrammer og 1 Centigram Jern.

Udleveres i et vel tillukket Glas.

Pilulae Ferri compositae.

Sammensatte Jernpiller.

Ti Grammer pulveriseret Myrrha 10
Fem Grammer kulsurt Kali 5
Tre Grammer tørret svovlsurt Jernforilte 3
dannes til Pillemasse med
ved Ophedning afvandet Glycerin.
Heraf fremstilles 100 Piller.

Hver Pille indeholder omtrent 2 Centigrammer kulsurt Jernforilte, svarende til omtrent 1 Centigram Jern.

Udleveres i et vel tillukket Glas.

Pilulae Jodeti ferrosi.

Jodjernpiller.

To Grammer pulveriseret Jern 2
blandes i en Porcellænsmorter med
Fire Grammer Vand ..... 4.
Dernæst tilsættes lidt efter lidt
Fire Grammer Jod, ... 4
hvorpaa Blandingen omrøres, indtil den brunrøde Vædske har antaget en grønlig Farve.

Derefter tilblandes strax
Fire Grammer pulveriseret hvidt Sukker 4
og
Syv Grammer pulveriseret Lakritsrod..... 7.

Af denne Masse dannes strax 100 Piller; disse rulles i en Blanding af
Ni Dele pulveriseret Jern 9
og
En Del pulveriseret Talkum, ... 1
tørres godt paa et ikke altfor varmt Sted og overtrækkes, efter at være rullede i Grafit, med en Fernis, der er tilberedt af
En Del Tolubalsam, ... 1
opløst i
To Dele Æther, ... 2
hvorpaa de atter tørres.

Hver Pille indeholder omtrent 5 Centigrammer Jernforjodid.

Opbevares og udleveres i et vel tillukket Glas.

Pix Pini.

Syn.: Pix navalis s. solida s. nigra. Ph. D. 1850.

Beg.

Af Pinus-Arter. — Abietaceae.

En mat sort Masse, der i Kulden er sprød med glindsende Brudflader, ved Haandens Varme sejg, klæbende. Let opløselig i Æther, i Chloroform og i Svovlkulstof, kun delvis opløselig i Vinaand. Lugten minder om Tjære.

---

† † †

Podophyllinum.

Syn.: Resina Podophylli. Addit. ad Ph. D. 1868 (1886).

Podophyllin.

Podophyllum peltatum L. — Berberidaceae.

Løst sammenhængende, gullige eller graabrune Stykker eller et gult, amorft Pulver, der ikke smelter i kogende Vand. Det er opløseligt i 10 Dele Vinaand og i 100 Dele Ammoniakvand, men kun delvis i Æther, i Vand, i Chloroform og i Svovlkulstof. Smager bittert.

Største enkelte Indgift og største Indgift i Døgnet: 15 Centigrammer.

Pulveres compositi.

Sammensatte Pulvere.

Tilberedes ved omhyggelig Rivning og Blanding af de foreskrevne Stoffer, som i Forvejen ere pulveriserede og afvejede hvert for sig, idet man iagttager først at sammenrive de Stoffer, som ere foreskrevne i mindre Mængder, hvorefter de øvrige Stoffer tilblandes lidt efter lidt, saa at der dannes en aldeles ensartet Masse.

Naar der til et sammensat Pulver er foreskrevet et Stof, der ikke kan pulveriseres, f. Ex. en tyk Extrakt eller ætherisk Olie, da skal dette Stof, hvis intet Andet er foreskrevet, først sammenrives med en ringe Mængde af et af de Stoffer, der let kunne pulveriseres, hvorpaa de øvrige Stoffer omhyggeligt tilblandes.

Af sammensatte Pulvere, hvori der findes Plantedele, maa der kun haves forholdsvis smaa Forraad, som opbevares udelukkede fra Lyset i vel tillukkede Kar.

Pulveres simplices.

Usammensatte Pulvere.

De Substantser, der ved Pulverisering skulle bringes i en fintdelt Tilstand, renses først for alle vedhængende eller iblandede fremmede Dele og tørres, om fornødent, forsigtig ved en Varme, der ikke overstiger 60° til 65°, efter at de, om det behøves, ere skaarne eller paa anden Maade fintdelte. Naar dernæst Substantserne ere bragte til Pulverform, i en Morter eller paa anden Maade, og komne i en Sigte, forsynet med Laag og Bundsold, fraskilles Pulveret ved Rystning.

Det sigtede Pulver blandes godt, og, om det behøves, tørres det atter forsigtigt; derpaa opbevares det i et vel tørret Kar, beskyttet imod Fugtighed og Støv. Naar der ved Pulverisering bliver sejge Dele tilbage, skulle disse bortkastes.

Af pulveriserede Plantedele maa der kun haves forholdsvis smaa Forraad, som opbevares udelukkede fra Lyset i vel tillukkede Kar.

Pulvernes Finhed bestemmes ved følgende Sigter, der have firkantede Huller, og hvis Nummer angiver, hvor mange Traade der gaaer paa en Centimeter.

Nr. 10. Til grove Pulvere (Pulveres crassi) anvendes Sigte Nr. 10 med Traade af Messing eller galvaniseret Jern.

Nr. 30. Til almindelige Pulvere (Pulveres communes) anvendes Sigte Nr. 30 med Traade af Messing, Silke eller Hestehaar. — Naar intet Andet er foreskrevet, anvendes Pulver af denne Finhed.

Nr. 50. Til fine Pulvere (Pulveres subtiles) anvendes Sigte Nr. 50 med Traade af Silke.

---

† † †

Pulvis ad Pastam Viennensem.

Syn.: Pulvis pro Pasta viennensi. Ph. D. 1868.

Pulver til Ætspasta.

Fem Hundrede Dele Kalihydrat	500
rives i en varm Jernmorter til et fint Pulver med	
Fem Hundrede Dele brændt Kalk	500
	1000.

Udleveres i et vel tillukket Glas.
Tilberedes, hver Gang det skal udleveres.

---

† † †

Pulvis ad Pilulas Cynoglossi.

Syn.: Massa Pilularum de Cynoglosso. Ph. D. 1868.

Pulver til Cynoglospiller.

Halvfjerdsindstyve Dele pulveriserede Krydderneliker	70
Halvfjerdsindstyve Dele pulveriseret Kanel	70
Halvfjerdsindstyve Dele pulveriseret Althæarod	70
Hundrede og Halvtresindstyve Dele tørret og pulveriseret Opium	150
Hundrede og Halvtresindstyve Dele pulveriseret Hundetungerod	150
Hundrede og Halvtresindstyve Dele pulveriseret Bulmeurtfrø	150
Hundrede og Halvfjerdsindstyve Dele pulveriseret Virak	170
Hundrede og Halvfjerdsindstyve Dele pulveriseret Myrrha	170
	1000

blandes.

Dette Pulver laves til Pillemasse ved Tilsætning af Sukkersirup. Dersom Pillernes Størrelse ikke er foreskreven, skal hver Pille indeholde 10 Centigrammer Pulver, hvori findes 15 Milligrammer Opium. Foreskrives der

Cynoglospiller af en bestemt Vægt, skal hver Pille indeholde den foreskrevne Vægtmængde af Pulveret.

Største enkelte Indgift: 1 Gram.
Største Indgift i Døgnet: 4 Grammer.

Pulvis ad Vapores Chlori.

Syn.: Pulvis ad Fumigationes muriaticas (Suffitus Chlori). Ph. D. 1850. Pulvis pro vaporibus Chlori. Ph. D. 1868.

Pulver til Chlorrygning.

Fem og Halvfjerdsindstyve Dele pulveriseret Brunsten 75
og
Hundrede Dele tørt, almindeligt Kogsalt 100
sammenblandes og opbevares paa et fuldstændigt tørt Sted.

Med dette Pulver udleveres særskilt en Blanding, tilberedt af
To Hundrede Dele raa Svovlsyre,..... 200
som forsigtig hældes i
Hundrede Dele almindeligt Vand..... 100.

Pulvis effervescens.

Syn.: Pulvis aërophorus. Ph. D. 1850.

Bruspulver.

Et og et halvt Gram pulveriseret Vinsyre udleveres i hvidt Papir.
To Grammer pulveriseret tvekulsurt Natron udleveres i blaat Papir.

Pulvis effervescens compositus.

Syn.: Pulvis aërophorus laxans. Ph. D. 1850.

Seidlitzpulver.

Et og et halvt Gram pulveriseret Vinsyre
udleveres i hvidt Papir.
Otte Grammer pulveriseret Seignettesalt..... 8
og
To Grammer pulveriseret tvekulsurt Natron ... 2
blandes og udleveres i blaat Papir.

Pulvis Glycyrrhizae compositus.

Afførende Lakritsrodpulver.

Fem og Halvfjerdsindstyve Dele pulveriseret Fennikelfrø	75
Fem og Halvfjerdsindstyve Dele Svovlblomme	75
Hundrede og Fem og Halvfjerdsindstyve Dele pulveriserede Sennesblade.....	175
Hundrede og Fem og Halvfjerdsindstyve Dele pulveriseret Lakritsrod	175
Fem Hundrede Dele pulveriseret hvidt Sukker	500
	1000

sammenblandes.

✝ ✝ ✝

Pulvis Ipecacuanhae Thebaicus.

Syn.: Pulvis Ipecacuanhæ compositus (Pulvis Doveri). Ph. D. 1850. Pulvis Ipecacuanhae thebaicus. Ph. D. 1868.

Dovers Pulver.

Hundrede Dele pulveriseret Brækrod	100
Hundrede Dele tørret og pulveriseret Opium	100
Otte Hundrede Dele pulveriseret svovlsurt Kali	800
	1000

sammenblandes.

Største enkelte Indgift: 150 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 6 Grammer.

Pulvis Magnesiae cum Rheo.

Syn.: Pulvis Magnesiæ compositus (Pulvis infantum cum Rheo). Ph. D. 1850.

Børnepulver.

Tusende Dele pulveriseret let kulsur Magnesia	1000
Tusende Dele pulveriseret Rhabarberrod	1000
Tusende Dele Fennikeloliesukker	1000
	3000

sammenblandes.

Pulvis refrigerans.

Kølende Pulver.

Hundrede og Fem og Tyve Dele Citronoliesukker 125
Hundrede og Fem og Tyve Dele pulveriseret Salpeter..... 125
Syv Hundrede og Halvtresindstyve Dele surt vinsurt Kali 750
1000

sammenblandes.

Pulvis salicylicus compositus.

Salicylsyrepudder.

Tredive Dele Salicylsyre..... 30
rives omhyggelig sammen med
Hundrede Dele Hvedestivelse 100
og blandes derpaa med
Otte Hundrede og Halvfjerdsindstyve Dele pulveriseret Talkum 870
1000.

Pyroleum animale.

Syn.: Oleum animale æthereum (Oleum animale Dippelii). Ph. D. 1850.

Dippels Olie.

En ved tør Destillation og paafølgende Rektifikation af kvælstofholdige dyriske Substantser fremstillet, farveløs

eller gullig, klar Vædske. Lugter og smager gjennemtrængende, ubehageligt, er letflydende og reagerer alkalisk paa Prøvepapir, der er befugtet med Vinaand. Let opløselig i Vinaand og i Æther. Vægtfylde = 0,750—0,850.

Er Vædsken brun og tykflydende, maa den ikke anvendes.

Skal opbevares udelukket fra Lyset i smaa Flasker, der fyldes helt og lukkes med godt indslebne Glaspropper.

Pyroleum Juniperi.

Syn.: Oleum Juniperi empyreumaticum. Ph. D. 1850, Editio 1857.

Enebærtjære.

Juniperus Oxycedrus L. — Cupressaceae.

Af Veddet, ved tør Destillation.

En tjærelignende, temmelig tykflydende, mørkebrun Vædske, der lugter ejendommeligt, noget branket, og smager bittert, brændende. Er lettere end Vand, hvori den kun delvis opløses, ikke helt opløselig i Vinaand, let opløselig i Æther og i Chloroform.

Naar den rystes sammen med Vand, meddeler den dette en tydelig sur Reaktion.

Pyroleum Lithanthracis.

Stenkulstjære.

En ved tør Destillation af Stenkul fremstillet, tykflydende, brun eller sortebrun Vædske, der lugter gjennem-

trængende og branket og smager brændende. Er tungere end Vand. Er meget lidt opløselig i Vand, tildels opløselig i Vinaand, let opløselig i Æther, i Chloroform og i Svovlkulstof.

Naar den rystes sammen med Vand, meddeler den dette en tydelig alkalisk Reaktion.

Pyroleum Petrae.

Syn.: Oleum Petræ s. Petroleum. Ph. D. 1850.

Stenolie. Petroleum.

En farveløs eller gullig, klar Vædske, meget letbevægelig, fluorescerende. Lugter og smager ubehageligt, reagerer neutralt. Ved tilstrækkelig Opvarmning skal den fordampe fuldstændig; den antændes let og brænder med lysende Flamme.

I Æther, i Chloroform, i fede og i ætheriske Olier opløses den let, derimod ikke i Vand. Giver ikke nogen klar Blanding med Vinaand. Vægtfylde = 0,800—0,830.

Opbevares i et vel tillukket Kar paa et køligt Sted.

Pyroleum Pini.

Trætjære.

Forskjellige Pinus- og Abies-Arter. — Abietaceae.

Af Veddet, ved tør Destillation.

En tyk, olieagtig, mørkebrun Vædske, der lugter ejendommeligt, branket, og smager ubehageligt, bittert. Er

tungere end Vand, hvori den kun opløses i ringe Grad. Let opløselig i Vinaand, i Æther, i fede og i ætheriske Olier.

Naar den rystes sammen med Vand, meddeler den dette en tydelig sur Reaktion.

Pyroleum Succini.

Syn.: Oleum Succini rectificatum. Ph. D. 1850.

Rektificeret Ravolie.

En af Rav ved tør Destillation og paafølgende Rektifikation fremstillet, tyndflydende, næsten farveløs, klar Vædske, som senere bliver tykkere og gullig. Lugter og smager gjennemtrængende, ubehageligt. Reagerer neutralt eller svagt surt, er let opløselig i absolut Alkohol, i Æther og i Chloroform. Vægtfylde = 0,880—0,930.

Er Vædsken brun og meget tykflydende, maa den ikke anvendes.

Skal opbevares udelukket fra Lyset i smaa Flasker, der fyldes helt og lukkes med godt indslebne Glaspropper.

Radix Alkannae.

Syn.: Radix Alcannæ. Ph. D. 1850.

Alkannarod.

Alkanna tinctoria Tausch. — Boraginaceae.

En 6 Ctm. til 10 Ctm. lang og indtil 15 Mm. tyk Pælerod, der opad til er flerhovedet med hvidlige, haarede

Rester af Stængel og Blade. Barken er indtil 1½ Mm. tyk, sortviolet, kan let spaltes i flere Lag og løsnes let fra det hvidgule Ved. Farvestoffet i Barken opløses af fede Olier, af Vinaand og af Benzin, delvis af ætheriske Olier.

Radix Althaeae.

Syn.: Radix Altheæ. Ph. D. 1850.

Althæarod.

Althaea officinalis L. — Malvaceae.

Ugrenede, sædvanlig ikke over 25 Ctm. lange og 3 Ctm. tykke, kegleformede, ofte noget snoede Rødder med Længdefurer. Den ydre Bark, der er tynd, gulgraa, skal fjernes, og Overfladen er da hvidlig, filtet-trævlet af Bastbundter, med gulbrune Ar efter Rodtrævler. Paa Snitfladen sees en hvidlig Bark og et mere gulligt Ved med fine Marvstraaler, men uden Marv. Barken er sejg, Veddet skørt. Smager sødligt slimet.

Radix Bardanae.

Syn.: Radix Bardanæ. Ph. D. 1850.

Burrerod.

Lappa tomentosa Lamarck, Lappa minor Flora Danica, Lappa nemorosa Schkuhr og Lappa major Schkuhr. — Compositae.

Indtil 50 Ctm. lange og 25 Mm. tykke Rødder med brun, længderynket Bark. Veddet gulhvidt, med tydelige

Marvstraaler, ofte spaltet ind mod den tykke, snehvide Marv. Smager slimet, bagefter svagt brændende.

Skal samles om Efteraaret af etaarige Planter.

Radix Calumbae.

Syn.: Radix Columbo. Ph. D. 1868.

Kolumborod.

Jateorrhiza palmata Miers. — Menispermaceae.

Ovale eller runde Skiver af Roden, indtil 8 Ctm. i Diameter, af forskjellig Tykkelse, med brungrøn eller graabrun, rynket Yderbark. Begge Flader ere fordybede. Barken er tynd (indtil 5 Mm.), lys citrongul, ligesom det lysegule Ved stribet; ingen tydelig Marv. Paa Grændsen mellem Bark og Ved sees en mørkere Kambiallinie. Smager stærkt bittert, noget slimet.

Radix Cynoglossi.

Hundetungerod.

Cynoglossum officinale L. — Boraginaceae.

Indtil 30 Ctm. lange og 2 Ctm. tykke, bøjelige Rødder, som opad til ere flerhovedede med Stængel- og Bladrester. Yderbarken er brun eller graabrun, længderynket. Paa Snitfladen sees en tyk, kjødet, brunlig Bark, gulhvidt Ved, som opad til omslutter en svampet Marv.

Den friske Rod lugter ubehageligt bedøvende, den tørrede er næsten uden Lugt. Smager sødlig vammelt.

Skal indsamles af toaarige Planter.

Radix Gentianae.

Syn.: Radix Gentianæ. Ph. D. 1850.

Gentianrod.

Gentiana lutea L. Gentiana Pannonica Scopoli. Gentiana purpurea L. — Gentianaceae.

Indtil 60 Ctm. lange og 4 Ctm. tykke, opad til ofte flerhovedede, lidet grenede, rød- eller graabrune, opad til fint ringrynkede, nedad til grovt foldet længderynkede Rødder. Brudfladen ujævn, ofte svampet, kjødet. Snitfladen viser gullig Bark og Ved, adskilte ved en brunlig Kambiallinie, ingen tydelig Marv. Smager stærkt bittert. Lugter stærkt, ejendommeligt.

Radix Glycyrrhizae.

Syn.: Radix Liquiritiæ s. Glycyrrhizæ. Ph. D. 1850. Radix Glycyrrhizae echinatae. Ph. D. 1868.

Lakritsrod.

Glycyrrhiza glabra L., var. glandulifera Regel et Herder. — Leguminosae (Papilionaceae).

Indtil 3 Ctm. tykke og 30 Ctm. lange Rødder og Rodgrene, der ere næsten fuldstændig befriede for den

tynde, graabrune Yderbark. De ere gule, sejge, med langtrævlet, støvende Brud og langtrævlet Overflade. Paa Snitfladen sees en lysegul, radiært stribet Bark og et gult Ved, der ofte er radiært spaltet, med tydelige Marvstraaler. Skal smage sødt, ikke kradsende skarpt.

---

† † †

Radix Ipecacuanhae.

Syn.: Radix Ipecacuanhæ. Ph. D. 1850.

Brækrod.

Cephaelis Ipecacuanha Wildenow. — Rubiaceae.

Ormformede, indtil 15 Ctm. lange og 5 Mm. tykke, mod begge Ender tyndere Rodgrene. Yderbarken er brungraa, fint længderynket, Barken er knortet ringet; Ringene indtage dog i Reglen ikke hele Omfanget. Paa Snitfladen er Barken hornagtig, hvidlig eller lysebrun, uden tydelige Marvstraaler, og skilles let fra det tynde, lysegule Ved, der ikke har Marv. Smager ubehagelig bittert.

Til Pulver skal alene Barken benyttes.

Største enkelte Indgift (af Pulveret): 15 Centigrammer.

Største Indgift i Døgnet: 1 Gram.

Største Indgift som Brækmiddel: 2 Grammer.

Radix Pyrethri.

Bertramrod.

Anacyclus officinarum Hayne. — Compositae.

En ugrenet, i Reglen ikke over 8 Ctm. lang og 4 Mm. tyk, graabrun, længderynket Rod, der opad til bærer Stængel- og Bladrester. Bruddet er hornagtigt. Barken temmelig tyk, med Balsamgange, Veddet gulligt, uden Marv, med hvide Marvstraaler. Smager skarpt aromatisk.

Radix Ratanhiae.

Syn.: Radix Ratanhiæ. Ph. D. 1850.

Ratanhierod.

Krameria triandra Ruiz et Pavon. — Leguminosae (Caesalpiniaceae).

Indtil 60 Ctm. lange og 3 Ctm. tykke, udvendig mørkt brunrøde, lidt ujævnt bugtede, ofte blanke Rodgrene, der give en rødbrun Streg paa Papir. Paa ældre Rodgrene er Barken afskallende. Paa Snitfladen sees en omtrent 1 Mm. tyk, brunrød Bark og et lyst brunrødt eller hvidligt Ved, der er omtrent sex Gange saa tykt som Barken. Veddet er uden Smag, medens Barken smager stærkt sammensnerpende, bittert.

Ratanhierod, som for største Delen har mistet Barken, maa ikke bruges.

Radix Sarsaparillae.

Syn.: Radix Sarsaparillæ de Honduras. Ph. D. 1850.

Sarsaparillerod.

Smilax-Arter fra Mellemamerika. — Smilaceae.

Indtil 70 Ctm. lange og 6 Mm. tykke, længdestribede eller furede Rødder med graabrun eller rødbrun, tynd Yderbark. Paa Snitfladen sees en tyk, hvid, melet, ved Brud støvende Bark med en smal, brunlig Ring lige op ad den gule, tynde Centralcylinder, der omslutter en hvid, melet Marv. Smager slimet, kradsende.

Radix Senegae.

Syn.: Radix Senegæ. Ph. D. 1850.

Senegarod.

Polygala Senega L. — Polygalaceae.

En indtil 20 Ctm. lang og højst 15 Mm. tyk Rod, med knudret, mangegrenet Rodhoved med Stængelrester og grenede, krummede Rodgrene, der ofte paa den ene (konkave) Side have en skarp Kjøl, medens den modsatte Side viser knudrede Tværrynker. Yderbarken er gul- eller graabrun. Paa Snitfladen viser Barken sig lys gulbrun, højst 1 Mm. tyk, Veddet gulligt, uregelmæssigt affladet eller kileformet indskaaret med fine Marvstraaler. ~~Den ophøjede Kjøl maa ikke forsvinde ved Udblødning i Vand.~~ Smager kradsende, slimet, lugter ejendommeligt.

---

† † †

Ramuli Sabinae.

Syn.: Folia Sabinæ. Ph. D. 1850.

Sevenbom.

Juniperus Sabina L. — Cupressaceae.

Unge, tynde Grene med tæt tiltrykte Sidegrene, beklædte med tre- eller fireradet stillede, brungrønne, stive, skælformede, taglagt tiltrykte eller spidst udstaaende, lancetformede, omtrent 2 Mm. lange Blade, der paa Rygsiden ere forsynede med en linieformet, fordybet Oliekirtel. De lugte ejendommeligt, stærkt, og smage terpentinagtigt, ubehageligt brændende.

Skal fornyes hvert Aar.

Opbevares udelukket fra Lyset.

Største enkelte Indgift: 50 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 1 Gram.

Resina Benzoe.

Syn.: Benzoe s. Asa dulcis. Ph. D. 1850. Resina Benzoë. Ph. D. 1868.

Siam Benzoe.

Styrax Benzoin Dryander. — Styraceae.

En rødbrun Harpixmasse, der let springer i Stykker og paa Brudfladerne, der ere blanke, viser en klar, brungul Grundsubstants med større og mindre mælkehvide Korn, eller uregelmæssige, paa Overfladen matte, gulgraa Stykker, hvis Brudflade er glindsende, mælkehvid. Siam

Benzoe lugter stærkt, behageligt, vanilleagtigt, især ved Opvarmning. Den opløses i Vinaand (1 + 5) paa ubetydelige Urenheder nær, lettest ved Opvarmning. Filtratet af denne Opløsning giver med Vand en mælket, surt reagerende Vædske, der efterhaanden udskiller brunlig Harpix.

Maa ikke lugte af Styrax. Koges et lille Stykke Siam Benzoe med Vand og lidt Kalkhydrat, maa Blandingen ikke give Lugt af bittre Mandler, naar der tilsættes nogle Grammer Kaliumpermanganatopløsning.

Resina Colophonium.

Syn.: Colophonium. Ph. D. 1850.

Kolofonium.

Pinus sylvestris L. og andre Pinus-Arter. — Abietaceae.

En skør, glasagtig, gul eller lys brungul, paa Overfladen støvet Harpix, der ved Opvarmning paa Vandbad smelter til en sejg, gullig, klar Vædske, som ved stærkere Ophedning giver hvide, aromatiske Dampe. Den er opløselig i Vinaand, i Æther, i fede og i ætheriske Olier. Den lugter og smager svagt af Terpentin.

Resina Dammar.

Dammar Harpix.

Af Dammara-Arter. — Araucariaceae. Rimeligvis ogsaa af andre indiske Træer.

Farveløse eller gullighvide, gjennemsigtige Stykker, der oftest ere bedækkede med et hvidt Pulver og have

et glasagtigt Brud; de have indtil et Hønseægs Størrelse og ere dels af Form som Istapper, dels pæreformede, dels af uregelmæssig Form. Ved Haandens Varme blive de klæbrige; de lade sig let rive til et hvidt Pulver, der ikke smelter sammen ved 70°, men ved omtrent 80° begynder at smelte og ved omtrent 150° danner en tyndflydende, klar Masse.

Opløses tildels i Vinaand, mere i Æther, paa ubetydelige Urenheder nær i Chloroform, i Svovlkulstof og i ætheriske Olier samt i varme fede Olier.

Resina Guajaci.

Syn.: Resina Guajaci nativa. Ph. D. 1850.

Guajakharpix.

Guajacum officinale L. og Guajacum sanctum L. — Zygophyllaceae.

Uregelmæssige Stykker af forskjellig Størrelse, der udvendig ere grønlig støvede og let springe i Stykker, som ere glaslignende, brune eller grønbrune, gjennemskinnende. Guajakharpix opløses paa ubetydelige Urenheder nær i Vinaand, i Æther og i Chloroform, men ikke i fede eller i ætheriske Olier. Ved at udsættes for Luften bliver den grøn, og Opløsningen i Vinaand bliver ved nogle Draaber Jerntvechloridopløsning smukt blaa. En Opløsning af Guajakharpix i Vinaand (1 + 25) maa ikke farves blaa, naar den opvarmes med sit lige Rumfang raa Terpentinolie. Lugter svagt, vanilleagtigt, smager skarpt, kradsende.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Resina Jalapae.

Syn.: Resina Jalapæ. Ph. D. 1850.

Jalapeharpix.

Tusende Dele Jalaperod 1000
macereres to Gange, hver Gang i to eller tre Dage, med almindeligt Vand. Efter at Vandet sidste Gang er hældt fra, skæres Roden itu og presses; derpaa tørres den ved temmelig svag Varme, pulveriseres grovt og digereres i to Dage med

To Tusende Dele Vinaand ..... 2000.
Den afkølede Vædske presses fra, og Resten digereres paa samme Maade med

To Tusende Dele Vinaand, ... 2000
hvorpaa den afkøles og udpresses. Til de sammenblandede og filtrerede Vædsker sættes

Tusende Dele almindeligt Vand, ... 1000
hvorefter største Delen af Vinaanden afdestilleres paa Vand- eller Dampbad. Den udskilte Harpix vaskes med lunkent almindeligt Vand, indtil Vaskevandet ikke mere farves, og tørres derpaa ved svag Varme under ofte gjentagen Omrøring, indtil en Prøve efter Afkøling er skør og kan rives til Pulver. Derefter formes Harpixen til Stænger.

Skal være tør, skør, udvendig gulbrun, paa Brudfladen mørkere og glindsende, og have samme ubehagelige Lugt som Jalaperod samt smage skarpt og kradsende.

Opløses i Vinaand, i Iseddike og i Natronlud. Naar 5 Grm. pulveriseret Jalapeharpix omrøres godt med 10 til 15 Grm. Chloroform, maa den klart afhældte Vædske ved Fordampning ikke efterlade mere end 0,3 Grm. Rest.

Naar 1 Del Jalapeharpix udrives med 10 Dele Vand, skal Filtratet være næsten farveløst.

Resina Mastix.

Syn.: Mastix. Ph. D. 1850.

Mastix.

Pistacia Lentiscus L. — Anacardiaceae.

Smaa (indtil ærtestore), draabeformede, klare, lysegule, paa Overfladen svagt støvede, sprøde Korn, der let springe i glasagtige Stykker og let pulveriseres. De opløses i Æther og delvis i Vinaand. De blive ved Tygning bløde, smage aromatisk og lugte svagt aromatisk.

---

† † †

Resorcinum.

Resorcin.

$C_6H_4(OH)_2$.

Farveløse eller næsten farveløse Krystaller, der lugte svagt, ejendommeligt, og smage sødligt, senere svagt kradsende. De opløses i 1 Del Vand og i 0,5 Dele Vinaand, let i Glycerin og i Æther, men kun lidet i Chloroform. De maa ikke smelte ved lavere Varmegrad end 110°. Resorcin koger ved 276° og skal være fuldstændig flygtigt.

Opvarmes et Spor af Resorcin med Natronlud og en Krystal Chloralhydrat til omtrent 50°, faaes en smuk rød Farve, som forsvinder ved Overskud af Syre. Blander man 0,05 Grm. Resorcin med 0,1 Grm. Oxalsyre og tilsætter 10 Draaber Svovlsyre, fremkommer der ved svag Opvarmning en indigoblaa Farve.

En vandig Opløsning (1 + 20) maa ikke give Bundfald med Blysukkeropløsning, men skal med Blyeddike

give et hvidt Bundfald. Den vandige Opløsning skal være farveløs og maa ved Opvarmning ikke give Phenollugt. Den skal reagere neutralt paa Lakmospapir; men naar de faste Krystaller anbringes paa fugtigt blaat Lakmospapir, farve de dette svagt rødt.

Opbevares i et vel tillukket Kar udelukket fra Lyset.

Største enkelte Indgift: 50 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 2 Grammer.

Rhizoma Calami.

Syn.: Radix Calami aromatici. Ph. D. 1850.

Kalmusrod.

Acorus Calamus L. — Araceae.

En som oftest ugrenet, noget fladtrykt, indtil 2 Ctm. tyk, ringet Rodstok af grønligbrun Farve. Paa dens øverste Flade findes trekantede Ar af Blade, paa dens nederste en smal Række smaa, runde Ar af Rødder. Paa Snitfladen sees indenfor den tynde Yderbark et svampet, hvidgult Væv, der i Midten er noget mørkere og fint punkteret; dette mørkere Parti er omgivet af en tynd, brungul Ring. Lugter stærkt, ejendommeligt, smager aromatisk bittert.

Skal anvendes uskrællet.

Rhizoma Curcumae.

Syn.: Radix Curcumæ. Ph. D. 1850.

Gurgemejerod.

Curcuma longa L. — Zingiberaceae.

Knoldet, indtil valnødstor eller cylindrisk, højst 15 Mm. tyk, ringet Rodstok af forskjellig Længde, der udvendig er gul med Ar af Stængler og Rødder. Paa Snitfladen sees et mørkbrungult, hornagtigt Væv, hvis midterste Del er begrændset af en tynd, lys Ring. Lugter omtrent som Ingefær, smager aromatisk, brændende, bittert. Et Udtræk af Rodstokken med svag Vinaand er smukt gult og farves brunt af Alkalier og Borsyre.

Rhizoma Filicis.

Syn.: Radix Filicis. Ph. D. 1850.

Bregnerod.

Lastraea Filix mas Presl. — Polypodiaceae.

Rodstok af forskjellig Længde, indtil 25 Mm. tyk. Den friske Rodstok er kjødet, den tørrede svampet, beklædt med kantede, udvendig sortebrune, indvendig grønlige Bladstilke, der ere bedækkede med brune, tynde Skæl. Paa Snitfladen er Rodstokken uregelmæssig kantet med grønlighvidt, svampet Væv, hvori sees indtil 10 (sædvanligt 8) kredsstillede, ovale eller nyreformede, skarpt fremtrædende lyse Karstrenge. Lugter ejendommeligt, ubehageligt, smager sødligt, bittert.

Skal samles om Efteraaret og maa kun opbevares 1 Aar.

Skæl og Rødder fjernes, før Rodstokken pulveriseres.

Rhizoma Galangae.

Syn.: Radix Galangæ. Ph. D. 1850.

Galangarod.

Alpinia officinarum Hance. — Zingiberaceae.

En indtil 10 Ctm. lang og 2 Ctm. tyk, kanelbrun, ringet, ofte grenet og vinkelbøjet Rodstok. Bruddet stærkt trævlet. Paa Snitfladen sees under den tynde Yderbark et graabrunt Væv med en mørkere Kjærne og talrige Karstrenge. Lugter ejendommeligt, smager brændende, aromatisk bittert.

Rhizoma Gei urbani.

Syn.: Radix Caryophyllatæ. Ph. D. 1850. Radix Gei urbani. Ph. D. 1868.

Nellikerod.

Geum urbanum L. — Rosaceae.

Lodret eller opstigende, sjældent over 5 Ctm. lang og 15 Mm. tyk Rodstok, der opad til bærer Stængel- og Bladrester og nedad til ofte er ligesom afbidt. Den bærer smaa, brunsorte, skælformede Blade og lange tynde, fra alle Sider udgaaende Rødder. Barken er tynd, indvendig brunrød-violet, Veddet haardt, gulligt; Marven er stor og

mørk violet. Lugter svagt nellikeagtigt, smager svagt aromatisk, sammensnerpende.

Rhizoma Hydrastis.

Hydrastisrod.

Hydrastis Canadensis L. — Ranunculaceae.

En vandret, knudret, grenet, ofte bøjet, indtil 5 Ctm. lang og 1 Ctm. tyk, rynket, brun, haard Rodstok med fordybede Ar af Stængler og med tynde, skøre Rødder, udgaaende fra hele Omfanget. Brudfladen er smukt gul. Paa Snitfladen sees en tynd Yderbark, gulbrun Bark og en betydelig Marv, desuden omtrent 10 lysere Karstrenge, adskilte ved brede Marvstraaler. Lugter ejendommeligt, ubehageligt, smager bittert og farver Spyttet gult.

Rhizoma Iridis.

Syn.: Radix Iridis florentinæ. Ph. D. 1850.

Violrod.

Iris pallida Lamarck, Iris Germanica L. og Iris Florentina L. — Iridaceae.

En skrællet, hvid, leddet Rodstok med store, runde Ar af Stængler og brunlige, runde Ar af Rødder, indtil 15 Ctm. lang og 4 Ctm. tyk. Paa Snitfladen sees et hvidgult Væv med talrige Karstrenge og tæt under Overfladen

en fin, gulbrun Ring. Lugter violagtigt, smager svagt bittert og lidt kradsende.

Rhizoma Pimpinellae.

Syn.: Radix Pimpinellæ albæ. Ph. D. 1850. Radix Pimpinellae. Ph. D. 1868.

Pimpinellerod.

Pimpinella magna L. og Pimpinella Saxifraga L. — Umbelliferae.

Kort, ofte flerhovedet, knudret-ringet Rodstok med Stængel- og Bladrester, der, ligesom den indtil 20 Ctm. lange og 15 Mm. tykke, knudrede Rod, er lysebrun eller graabrun. Paa Snitfladen sees en tyk, hvidlig eller brunlig Bark med store Balsamrum ud mod Overfladen; den indre Del er radiært stribet af brune eller gule Balsamgange. Marv findes kun i Rodstokken, Veddet er gulhvidt. Lugter ejendommeligt, smager brændende skarpt, aromatisk.

Rhizoma Rhei.

Syn.: Radix Rhei s. Rhabarbari moscovitici. Ph. D. 1850. Radix Rhei. Ph. D. 1868.

Rhabarberrod.

Rheum officinale Baillon. — Polygonaceae.

Uregelmæssige, haarde, udvendig gullige, let støvede, ofte gjennemborede Stykker uden Bark. Paa friske Brud

sees et hvidliggult, kornet, ikke traadet Væv med talrige rødlige Marvstraaler, der i Centrum ere uregelmæssigt fordelte; henimod Randen danne de talrige hvirvelformede Stjerner indtil 1 Ctm. i Gjennemsnit, og lige under Overfladen findes af og til et tyndt Lag regelmæssigt radiært ordnede Marvstraaler. Lugter ejendommeligt. Ved Tygning knaser Rhabarber stærkt og farver Spyttet stærkt gult. Skal smage mildt, aromatisk bittert.

Rhizoma Serpentariae.

Syn.: Radix Serpentariæ virginianæ. Ph. D. 1850. Radix Serpentariae. Ph. D. 1868.

Virginsk Slangerod.

Aristolochia Serpentaria L. — Aristolochiaceae.

Vandret eller lidt opstigende, omtrent 2 Ctm. lang og 2 Mm. tyk Rodstok, der opad til bærer en Række tynde Stængelrester, nedad til en Mængde sammenfiltrede, indtil 8 Ctm. lange, tynde Rødder. Rodstok og Rødder ere graabrune. Paa Snitfladen af Rodstokken sees en tynd Bark og et Ved med tydelige Marvstraaler. Veddet er tykkest paa den nedadvendte Side, medens Marven ligger opad til; saavel i Rødder som Rodstok sees brungule Olieceller. Lugter svagt kamferagtigt, smager bittert.

Rhizoma Valerianae.

Syn.: Radix Valerianæ minoris s. sylvestris. Ph. D. 1850.
Radix Valerianae. Ph. D. 1868.

Baldrianrod.

Valeriana officinalis L. — Valerianaceae.

En næsten knoldformet, indtil 4 Ctm. lang og 25 Mm. tyk Rodstok, opad til med Stængel- og Bladrester. Fra Rodstokken udgaa talrige, indtil 20 Ctm. lange og 2 Mm. tykke, cylindriske, i frisk Tilstand hvide, efter Tørring brune eller graabrune, stribede Rødder. Paa Tværsnit viser Rodstokken sig uregelmæssig indskaaren, sejg, hornagtig, brun, med tyk, ofte hullet Marv og med tyndt Ved og Bark. Rødderne have en tyk Bark. Lugter stærkt, ejendommeligt, smager brændende, bittert aromatisk.

Rhizoma Zingiberis.

Syn.: Radix Zingiberis albi. Ph. D. 1850.

Ingefær.

Zingiber officinale Roscoe. — Zingiberaceae.

Fladtrykt, kortgrenet, indtil 10 Ctm. lang og indtil 2 Ctm. tyk, haard Rodstok, der enten er helt skrællet eller kun skrællet paa de to brede Flader. Yderbarken er lys graabrun. Brudfladen langtrevlet. Paa Snitfladen sees under Yderbarken et tyndt, brunt Lag med talrige smaa gulbrune Harpixrum, og indenfor dette et hvidgult Væv med talrige mørkere Karstrenge. Lugter aromatisk, smager skarpt aromatisk, brændende.

Rotulae Menthae piperitae.

Syn.: Rotulæ Menthæ piperitæ. Ph. D. 1850.

Pebermyntekager.

Ni Hundrede og Fem og Halvfemsindstyve Dele smaa, halvkugleformede Kager af hvidt Sukker 995

rystes i et rummeligt, tilproppet Glas sammen med

Fem Dele Pebermynteolie, ... 5

opløst i

Femten Dele Æther, ... 15

indtil Vædsken er ligelig fordelt. De udbredes ved almindelig Temperatur i et tyndt Lag, indtil Ætheren er fordampet.

Skulle være hvide og lugte stærkt af Pebermynteolie. Opbevares i et vel tillukket Kar.

Saccharinum.

Saccharin. Benzoesyresulfinid.

$C_6H_4 . CO . SO_2 . NH$.

Et let, utydeligt krystallinsk Pulver, som smelter ved noget over 200° og ved Afkøling stivner til en Krystalmasse. Ved stærkere Ophedning bliver det brunt og giver hvide Dampe, hvis Lugt minder noget om Bittermandelolie, og som farve fugtigt Lakmospapir rødt. Det opløses i omtrent 400 Dele koldt og i 25 Dele kogende Vand, giver med 40 Dele Vinaand en svagt opaliserende Vædske og opløses vanskeligt i Æther, men let i Ammoniakvand og i Alkalier, hvoraf det atter udskilles ved

Syrer. En vandig Opløsning smager sødt, selv i meget stærk Fortynding.

Opvarmes Saccharin med Kalkhydrat, udvikles Ammoniak. Glødes 0,1 Grm. Saccharin med 0,5 Grm. glødet Natriumcarbonat ved svag Varme i en Porcellænsdigel, indtil Blandingen er forkullet, og udtrækkes Massen efter Afkøling med 5 Grm. Vand, faaes et Filtrat, som efter Overmætning med Saltsyre giver et hvidt Bundfald med Chlorbaryumopløsning.

Ved Glødning under Luftens Adgang maa Saccharin ikke efterlade mere end 1 % Rest. En Opløsning af Saccharin i Natronlud (1 + 50) skal efter Opvarmning paa Vandbad i 15 Minutter være farveløs, og en Opløsning i Svovlsyre (1 + 50) maa efter at være behandlet paa samme Maade højst vise en svag brungul Farve.

Saccharum.

Syn.: Saccharum album. Ph. D. 1850.

Hvidt Sukker.

$C_{12} H_{22} O_{11}$.

Hvide, krystallinske Stykker eller et hvidt, krystallinsk Pulver.

Skal med sin halve Vægt Vand give en klar, farveløs Sirup, der smager rent sødt og i alle Forhold lader sig blande klart med Vinaand.

En vandig Opløsning (1 + 20) maa kun give ganske svag Opalisering med Sølvnitratopløsning eller Ammoniumoxalatopløsning eller Chlorbaryumopløsning.

Saccharum Lactis.

Mælkesukker.

$C_{12} H_{22} O_{11}, H_2O$.

Hvide Krystalmasser eller et hvidt, krystallinsk Pulver, der er opløseligt i 7 Dele koldt og i 1 Del kogende Vand, uopløseligt i Vinaand. Den vandige Opløsning smager svagt sødt og reducerer en alkalisk Kobbersulfatopløsning ved svag Opvarmning, i Kulden først efter Henstand.

Rystes 1 Grm. Mælkesukker i en halv Time med 10 Grm. fortyndet Vinaand, skal Filtratet kunne blandes klart med sit lige Rumfang absolut Alkohol og maa ved Fordampning paa Vandbad ikke efterlade mere end 0,03 Grm. Rest.

Sal Carlsbadense artificiale.

Syn.: Sal thermarum Carolinensium artificiale. Addit. ad Ph. D. 1868 (1886).

Kunstigt Karlsbadersalt.

Tyve Dele pulveriseret svovlsurt Kali	20
Hundrede og Firsindstyve Dele pulveriseret Kogsalt	180
Tre Hundrede og Tresindstyve Dele pulveriseret tvekulsurt Natron.....	360
Fire Hundrede og Fyrretyve Dele tørret svovlsurt Natron	440
	1000

blandes.

Naar 6 Grm. af dette Pulver opløses i 1 Liter Vand, faaes en Opløsning, der indeholder omtrent samme Saltmængde som Karlsbadervand.

---

† † †

Salicylas esericus.

Salicylsurt Eserin. Eserinsalicylat.

$C_{15} H_{21} N_3 O_2, C_6 H_4 (OH). COOH.$

Farveløse eller svagt gullige, glindsende Krystaller, som opløses med neutral Reaktion i 150 Dele koldt, i 310 Dele kogende Vand og i 12 Dele Vinaand. Det tørre Salt holder sig uforandret i længere Tid, hvorimod Opløsningerne i Løbet af faa Timer antage en rødlig Farve. Den vandige Opløsning farves violet ved Tilsætning af en Draabe Jerntvechloridopløsning og giver et brunt Bundfald ved Tilsætning af Jodopløsning.

Opløses et Par Krystaller salicylsurt Eserin i Ammoniakvand, faaes en gulrød Vædske, som ved Inddampning til Tørhed paa Vandbad efterlader en blaa Rest. Denne opløses i Vinaand med indigoblaa Farve, og den vinaandige Opløsning antager ved Tilsætning af Eddikesyre i Overskud en pragtfuld rød og blaa Fluorescens.

Hvis den ovennævnte Inddampningsrest opløses i en Draabe Svovlsyre, antager den en grønlig Farve, som ved Fortynding med Vinaand bliver rødviolet, men atter bliver grøn ved Fordampning af Vinaanden.

Ved Ophedning skal Saltet lade sig bortgløde uden Rest.

En Draabe af en Opløsning af Saltet (1 + 200) fremkalder ved at inddryppes i Øjet Forsnevring af Pupillen.

Opløsningerne tilberedes, hver Gang de skulle udleveres.

Opbevares i et vel tillukket Glas udelukket fra Lyset.

Salicylas natrico-coffeicus.

Coffein-Natriumsalicylat.

Et hvidt Pulver, der smager ejendommeligt bittertsødligt og er opløseligt i 2 Dele Vand og i 20 Dele Vinaand. Saltet giver ved forsigtig Opvarmning hvide Dampe, som lade sig fortætte paa et i Dampene anbragt koldt Glas, og som da under Mikroskopet vise sig som naaleformede Krystaller. En vandig Opløsning af Saltet antager, selv i stærk Fortynding, med Jerntvechloridopløsning en violet Farve.

Udrystes Saltet med Chloroform, giver det et Filtrat, som, efter at være inddampet paa Vandbad og derpaa opløst i et Par Draaber Bromvand og atter inddampet til Tørhed, giver en rødgul Rest. Denne antager ved Tilsætning af en Draabe Ammoniakvand en violet Farve.

Ved gjentagne Opvarmninger af 0,5 Grm. af Saltet, hver Gang med 5 Grm. Chloroform, skulle de fraskilte Chloroformopløsninger ved Fordampning tilsammen efterlade mindst 0,2 Grm. Coffein.

Opbevares i et vel tillukket Glas.

Salicylas natricus.

Salicylsurt Natron. Natriumsalicylat.

$C_6H_4(OH).CO_2.Na.$

Hvide Krystalskæl eller et hvidt Pulver, som er uden Lugt, smager saltagtigt sødligt og er opløseligt i 0,9 Dele Vand og i 6 Dele Vinaand. Ved Glødning giver Saltet en kulholdig Rest, som bruser med Syrer, og som farver en Flamme gul. En vandig Opløsning af Saltet antager, selv i stærk Fortynding, ved Tilsætning af Jerntvechloridopløsning en violet Farve.

En koncentreret vandig Opløsning af Saltet skal reagere svagt surt, skal strax være farveløs og maa ved Henstand højst farves svagt rødligt.

Naar man under Omrøring med en Glasspatel hælder Svovlsyre paa Saltet, skal det opløses uden Opbrusning og uden Farve.

En vandig Opløsning (1 + 20) maa ikke forandres ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Chlorbaryumopløsning. En Opløsning af Saltet i Vinaand (1 + 20) maa, efter Tilsætning af Salpetersyre, ikke forandres af Sølvnitratopløsning.

Opbevares i et vel tillukket Glas.

Salolum.

Salol. Phenylsalicylat.

$C_6H_4(OH).CO_2.C_6H_5.$

Et hvidt, krystallinsk Pulver, der smager svagt aromatisk og lugter ejendommeligt. Det smelter ved 42° og holder sig da, selv efter Afkøling, ofte flydende i flere

Timer. I Vand er det næsten uopløseligt, men opløses i 10 Dele Vinaand, i 0,3 Dele Æther og ligeledes let i Chloroform. Ved Ophedning under Luftens Adgang antændes det og brænder bort uden Rest.

Opløses omtrent 0,5 Grm. Salol under Opvarmning i lidt Natronlud, fremkommer der, ved Overmætning med Saltsyre, Lugt af Phenol, og Opløsningen udskiller Salicylsyre.

En vinaandig Opløsning af Salol giver med en stærkt fortyndet Jerntvechloridopløsning en violet Farve.

Salol maa ikke forandre fugtigt blaat Lakmospapirs Farve, og rystes 1 Grm. Salol med 50 Grm. Vand, maa Filtratet hverken farves af Jerntvechloridopløsning eller forandres af Chlorbaryumopløsning eller af Sølvnitratopløsning.

✝ ✝ ✝

Santoninum.

Santonin.

$C_{15} H_{18} O_3$.

Farveløse, glindsende Krystaller, som blive gule i Lyset. De smage svagt bittert, smelte ved 170°, sublimere delvis ved forsigtig Ophedning og lade sig ved stærkere Ophedning fuldstændig brænde bort. De opløses med neutral Reaktion i 5000 Dele Vand, i 44 Dele Vinaand, i 160 Dele Æther og i 4 Dele Chloroform, samt let i Alkalier. Naar man til en Opløsning af Santonin i Vinaand sætter Natronlud, antager Vædsken forbigaaende en smuk rød Farve.

Naar Santonin vædes med Svovlsyre eller med Salpetersyre, maa det ikke strax farves.

Naar 1 Del Santonin koges med 100 Dele Vand og 5 Dele fortyndet Svovlsyre og Blandingen efter fuldstændig Afkøling filtreres, maa Filtratet ikke smage bittert og ikke give Bundfald ved Tilsætning af Kaliumdichromatopløsning.

Opbevares udelukket fra Lyset.

Største enkelte Indgift: 10 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 30 Centigrammer.

Sapo albus oleaceus.

Syn.: Sapo hispanicus albus. Ph. D. 1850.

Hvid spansk Sæbe.

En hvidlig og haard Natronsæbe, der i Luften ikke maa blive fugtig eller udblomstre, ej heller maa lugte harsk. Opløselig i Vand og i Vinaand paa en ringe Rest nær.

Sapo butyraceus.

Syn.: Sapo e butyro. Ph. D. 1850.

Smørsæbe.

En af Smør og Natronhydrat fremstillet, gullighvid og haard Sæbe, der i Luften ikke maa blive fugtig eller udblomstre, ej heller maa lugte harsk. Opløselig i Vand og i Vinaand paa en ringe Rest nær.

Sapo medicatus.

Medicinsk Sæbe.

Hundrede og Halvtresindstyve Dele Natronhydrat 150
opløses i
Sex Hundrede Dele Vand, ... 600
og denne Opløsning blandes med
Tusende Dele Olivenolie ..... 1000.

Blandingen digereres ved svag Varme under gjentagen Omrøring, indtil en lille udtagen Prøve kan opløses klart i varmt Vand og der er dannet en Sæbe, som efter Afkøling er fast. Den saaledes fremstillede Sæbe opløses i
Tre Tusende Dele varmt Vand; 3000
derpaa tilsættes en filtreret Opløsning af
To Hundrede og Halvtresindstyve Dele Kogsalt 250
i
Syv Hundrede og Halvtresindstyve Dele Vand, ... 750
hvorefter Blandingen koges, indtil
Sæben
er fuldstændig udskilt. Derpaa afvaskes denne gjentagne Gange med en ringe Mængde Vand, udpresses først svagt, senere stærkt, imellem Lærred og smeltes paa ny med
Sex Hundrede Dele Vand ..... 600.

Den smeltede Masse hældes i fugtige Træforme. Efter Afkøling skæres Sæben i Stykker, tørres ved svag Varme og pulveriseres derpaa.

Skal være et hvidt Pulver, fuldstændig opløseligt i Vand og i Vinaand; maa ikke lugte eller smage harsk.

Naar 1 Del af Pulveret opløses i 10 Dele Vand, maa Opløsningen ikke farves af Svovlbrinte og maa ved

at sammenrives med 1 Del Calomel ikke farves graa eller sort.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Sebum.

Syn.: Sevum ovillum. Ph. D. 1868.

Faaretalg.

Ovis Aries L. — Ruminantia.

Hvide, fedtede, haarde Stykker eller Plader, der lugte svagt, ejendommeligt, og smage mildt, ikke harsk. Smelter ved omtrent 47°. Vægtfylde = 0,940—0,960.

Opløselig i omtrent 45 Dele kogende absolut Alkohol, let opløselig i Æther, i Chloroform og i Svovlkulstof.

Naar 1 Del Faaretalg varmes med 10 Dele Vinaand og derpaa afkøles stærkt, maa den fra Talgen filtrerede klare Vædske ikke farve blaat Lakmospapir rødt, ej heller blive uklar ved Tilsætning af sit lige Rumfang Vand, men højst give en svag Uklarhed.

Opbevares i et vel tillukket Kar paa et køligt Sted.

---

† † †

Secale cornutum.

Meldrøje.

Claviceps purpurea Tulasne. — Pyrenomycetes.

Et stumpt, tresidet, 1 til 3 Ctm. langt og indtil 5 Mm. tykt, ofte svagt krummet, mod Enderne tyndere,

sortviolet, blaadugget Hvilemycelium, der er forsynet med tre dybe Længdefurer. Det er haardt, brydes let. Snitfladen viser indenfor den mørke Overflade et ensformigt lysviolet eller hvidt Væv. Lugter ejendommeligt, smager ubehageligt, kvalmende.

Meldrøje skal tørres forsigtigt (ikke over 60°). Maa ikke lugte af Ammoniak eller harsk Olie.

Kun en forholdsvis ringe Mængde Meldrøje maa opbevares pulveriseret.

Maa kun opbevares 1 Aar.

Opbevares i et vel tillukket Kar udelukket fra Lyset.

Største enkelte Indgift: 75 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 2 Grammer.

Semen Amygdali amarum.

Syn.: Amygdalæ amaræ. Ph. D. 1850. Amygdalae amarae. Ph. D. 1868.

Bittre Mandler.

Prunus Amygdalus Baillon, var. amara D. C. — Amygdalaceae.

Aflange, i den ene Ende spidse, indtil 25 Mm. lange og 15 Mm. brede, hvælvede Frø med brun, rynket, støvet Overhud og to store, hvide, fedtet kjødede Kimblade, der i den spidse Ende omslutte en lille Kim. Smage stærkt bittert.

Semen Amygdali dulce.

Syn.: Amygdalæ dulces. Ph. D. 1850. Amygdalae dulces. Ph. D. 1868.

Søde Mandler.

Prunus Amygdalus Baillon, var. dulcis D. C. og var. fragilis D. C. — Amygdalaceae.

Som bittre Mandler, men som oftest noget større og fladere, og smage ikke bittert.

Maa ikke være blandede med bittre Mandler og ikke være stærkt skrumpede eller smage harsk.

---

† † †

Semen Colchici.

Syn.: Semina Colchici. Ph. D. 1850.

Tidløsfrø.

Colchicum autumnale L. — Colchicaceae.

Rundt eller ægformet-rundt, brunt Frø, omtrent 2 Mm. i Diameter, med fint grubet, noget klæbrig Skal. Frøhviden hornagtig, graa. Smager kvalmende bittert.

Maa kun opbevares 1 Aar.

---

† † †

Semen Hyoscyami.

Syn.: Semina Hyoscyami. Ph. D. 1850.

Bulmeurtfrø.

Hyoscyamus niger L. — Solanaceae.

Sammentrykt, nyreformet eller rundt, omtrent 1 Mm. bredt, graabrunt Frø, med fint grubet Overflade og hvid Frøhvide. Smager bittert, olieagtigt.

Semen Lini.

Syn.: Semina Lini. Ph. D. 1850.

Hørfrø.

Linum usitatissimum L. — Linaceae.

Aflangt-ægformet, fladtrykt Frø, 3 til 5 Mm. langt og omtrent 2 Mm. bredt, hvælvet paa begge Flader, med en glindsende brun, glat Skal og grønlighvid Frøhvide. Det svulmer op og bliver slimet i Vand.

Smager olieagtigt, slimet.

---

† † †

Semen Nucis vomicae.

Syn.: Nuces vomicæ. Ph. D. 1850.

Rævekager.

Strychnos Nux vomica L. — Loganiaceae.

Skiveformet, kredsrundt, 20 til 25 Mm. bredt og højst 5 Mm. tykt, ofte krummet Frø, beklædt med tiltrykte, gulgraa, silkeglindsende Haar. Frøhviden hornagtig, graahvid, spaltes ved Udblødning let i to Dele, der omslutte en lille ret Kim med hjerteformede, 5 Mm. lange Blade og en kølleformet Rod. Smager stærkt bittert.

Største enkelte Indgift: 10 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 50 Centigrammer.

Semen Qvercus.

Syn.: Glandes Quercus. Ph. D. 1850.

Agern.

Qvercus pedunculata Ehrhart og Qvercus sessiliflora Smith. — Cupuliferae.

Afskallet, fuldt modent, næsten cylindrisk, 20 til 25 Mm. langt Frø med brun, længdefuret Overflade; uden Frøhvide. Det spaltes let efter Længden i to plankonvexe, faste, hornagtige, indvendig hvidgule eller lysebrune Kimblade. Smager noget sammensnerpende.

Semen Qvercus tostum.

Syn.: Glandes Quercus tostæ. Ph. D. 1850.

Agernkaffe.

Afskallede og godt tørrede Agern ristes i et passende Jernkar under stadig Omrøring, indtil de ere skøre og have antaget en brun Farve. Naar de ere afkølede, befries de fra det vedhængende fine, sorte Støv og pulveriseres grovt.

Skal være et brunt Pulver, der lugter omtrent som brændt Kaffe.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

---

† † †

Semen Sabadillae.

Syn.: Semina Sabadillæ. Ph. D. 1850.

Lusefrø.

Schoenocaulon officinale A. Gray. — Colchicaceae.

Et omtrent 6 Mm. langt og 1 til 2 Mm. bredt, rynket, kantet, aflangt lancetformet, brunsort Frø. Smager bittert, skarpt brændende.

Semen Sinapis nigrae.

Syn.: Semina Sinapis nigræ. Ph. D. 1850.

Sort Sennep.

Melanosinapis communis L. — Cruciferae.

Næsten kuglerundt, omtrent 1 Mm. tykt, fint grubet, rødbrunt eller sortebrunt Frø, der indvendig er gulgrønt. Smager olieagtigt bittert, senere skarpt brændende.

Pulveret er grønliggult, giver med Vand en grønlig gul Emulsion, der reagerer surt samt lugter og smager skarpt brændende.

---

† † †

Semen Strophanthi.

Strophanthusfrø.

En Strophanthus-Art, rimeligvis Strophanthus Kombé Olivier. — Apocynaceae.

Let, 10 til 15 Mm. langt og indtil 5 Mm. bredt, spidst lancetformet, fladt, skørt Frø med et afbrudt Næb. Frøet er grønliggraat eller grønliggult, med tæt tiltrykte, korte Haar. Frøhviden tynd, hindeagtig, Kimbladene flade, rent hvide. Smager stærkt bittert.

Sericum adhaesivum.

Syn.: Emplastrum adhæsivum anglicum. Ph. D. 1850.

Engelsk Hefteplaster.

Halvfemsindstyve Grammer Husblas 90
udblødes i omtrent 12 Timer i

To Hundrede Grammer Vand ..... 200.

Derpaa tilsættes en passende Mængde

Vand,

og Blandingen ophedes paa Vand- eller Dampbad, indtil al Husblas saa vidt muligt er opløst og der bliver

Tusende Grammer Husblasopløsning 1000

tilbage. Efter Kolering stryger man ved Hjælp af en blød Pensel eller en Svamp den varme Husblasopløsning paa den ene Side af et udspændt, tyndt, men tæt vævet og omtrent 18000 Kvadratctm. stort Stykke Silketøj. Denne Fremgangsmaade gjentages, indtil Halvdelen af Husblasopløsningen er opbrugt; under Paastrygningen maa man iagttage, at Opløsningen ikke varmes saa stærkt, at den slaaer igjennem Silketøjet, og hvert enkelt af de tynde Lag maa være tørt, førend det næste Lag paastryges.

Den anden Halvdel af Opløsningen blandes med

Tre Hundrede og Halvtresindstyve Grammer Vinaand 350

og

Fem Grammer Glycerin 5

og stryges paa den ovenfor beskrevne Maade paa samme Side af Silketøjet. Endelig tørres dette godt, og dets anden Side bestryges gjentagne Gange med

Benzoedraaber,

hvorefter Plastret atter tørres.

Skal være bøjeligt og overalt af samme Tykkelse. Naar man sammenbøjer engelsk Hefteplaster, maa Husblasen ikke løsne sig.

Plasterets Husblaslag skal være glindsende; naar Plasteret fugtes med Vand, skal det kunne klæbe fast til Huden.

Opbevares paa et tørt Sted.

Solutio Acetatis aluminici.

Opløst eddikesur Lerjord.

To Hundrede og Femten Dele svovlsur Lerjord 215
opløses i
Fem Hundrede og Fem og Halvtresindstyve Dele Vand, ... 555
hvorefter tilsættes
To Hundrede og Firsindstyve Dele Eddikesyre ..... 280.

I denne Vædske hældes under stadig Omrøring lidt efter lidt

Syv og Halvfemsindstyve Dele fældet kulsur Kalk, ... 97
der er udrørt i
Hundrede og Fyrretyve Dele Vand ..... 140.

Derpaa henstilles Blandingen ved almindelig Temperatur i 24 Timer, under jævnlig Omrøring, og koleres derpaa igjennem Lærred. Det paa Lærredet samlede Bundfald presses mellem Træplader uden foregaaende Udvaskning, og Vædsken, der udgjør omtrent
Tusende Dele, ... 1000
filtreres.

Skal være en klar, farveløs Vædske; der dog ved Henstand udskiller et ringe hvidt Bundfald. Den lugter af Eddikesyre, har en sødlig, sammensnerpende Smag og reagerer surt. Vægtfylde = 1,045—1,055.

Ved at opvarme 50 Dele af Opløsningen paa Vandbad med 1 Del svovlsurt Kali faaes en geléagtig Blanding, der dog ved Afkøling efter kort Tids Forløb igjen bliver flydende og klar. Opløsningen maa ikke farves af Svovlbrinte.

Ved Tilsætning af 2 Rumfang Vinaand maa Opløsningen nok strax blive opaliserende, men ikke give et

hvidt Bundfald. Naar 10 Grm. af Opløsningen fortyndes med 30 til 40 Grm. Vand samt fældes med Ammoniakvand i Overskud og det fremkomne Bundfald filtreres fra, udrøres i et Bægerglas med 30 til 40 Grm. Vand, atter filtreres fra, tørres og derefter glødes i en Digel, saa skal den tilbageblevne Rest mindst veje 0,25 Grm.

100 Dele indeholde omtrent 8 Dele basisk eddikesur Lerjord.

Opbevares paa et køligt Sted i et vel tillukket Kar.

Solutio Acetatis ammonici.

Syn.: Liquor Ammonii acetici (Liquor Acetatis ammoniaci. Spiritus s. Liquor Mindereri). Ph. D. 1850.

Opløst eddikesur Ammoniak.

Fem Hundrede og Fyrretyve Dele Eddikesyre kommes i en Porcellænskaal; dertil sættes	540
Fire Hundrede og Tresindstyve Dele Ammoniakvand	460
	1000

eller saa meget, at Syren fuldstændig neutraliseres, hvorefter Vædsken filtreres.

Vægtfylde = 1,035—1,040.

Skal være en klar, farveløs, neutral eller næppe sur Vædske, der ved Ophedning fordamper uden at efterlade nogen Rest. Maa efter Fortynding med sit lige Rumfang Vand ikke forandres ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Svovlammonium eller af Chlorbaryum-

opløsning. Efter Tilsætning af Salpetersyre maa der ikke fremkomme Uklarhed ved Sølvnitratopløsning.

100 Dele indeholde 20 Dele eddikesur Ammoniak.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Solutio Acidi carbolici.

Karbolvand.

Tyve Dele Karbolsyre	20
opløses i	
Ni Hundrede og Firsindstyve Dele almindeligt Vand	980
	1000.

Skal være klart.

100 Dele indeholde 2 Dele Karbolsyre.

Solutio Ammoniaci.

Syn.: Liquor Ammonii caustici (Ammoniacum causticum. Spiritus Salis ammoniaci caustici). Ph. D. 1850.

Ammoniakvand. Salmiakspiritus.

NH_3, Aq.

En klar, farveløs, ved Ophedning fuldstændig flygtig Vædske, af ejendommelig stærk, stikkende Lugt. Vægtfylde = 0,960, svarende til et Indhold af 10 % vandfri Ammoniak.

Efter Neutralisation med fortyndet Svovlsyre maa Vædsken ikke lugte branket, og naar Ammoniakvand fortyndes med 2 Dele Vand, maa Blandingen ikke forandres ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Ammoniumoxalatopløsning.

Naar 10 Grm. Ammoniakvand fortyndes med 30 Grm. Vand og overmættes med Salpetersyre, skal Blandingen holde sig farveløs og maa ikke forandres ved Sølvnitratopløsning.

Ammoniakvand skal kunne blandes klart med sit firedobbelte Rumfang Kalkvand og skal kunne koges med en Chlorcalciumopløsning uden at give tydeligt Bundfald.

Efter at være overmættet med Saltsyre maa 5 Grm. Ammoniakvand ikke forandres ved Tilsætning af Chlorbaryumopløsning, selv efter ti Minutters Henstand.

5 Grm. Ammoniakvand skulle til Neutralisation bruge 29,2 til 29,6 Ccm. normal Saltsyre.

Opbevares i en med Glasprop vel tillukket Flaske.

Solutio Ammoniaci spirituosa.

Syn.: Liquor Ammonii vinosus (Spiritus Salis ammoniaci vinosus). Ph. D. 1850.

Spirituøs Ammoniakopløsning.

Fem Hundrede Dele Ammoniakvand	500
rystes sammen med	
Fem Hundrede Dele Vinaand	500
	1000.

Vægtfylde = 0,915—0,920.

Skal være klar og farveløs. Skal holde de ved Am-

moniakvand angivne Prøver, men kun indeholde halvt saa meget Ammoniak.

10 Grm. spirituøs Ammoniakopløsning skulle forbruge mindst 29 Ccm. normal Saltsyre til Neutralisation.

100 Dele indeholde 5 Dele vandfri Ammoniak.

Opbevares i en med Glasprop vel tillukket Flaske.

---

† † †

Solutio Arseniatis natrici.

Syn.: Solutio Natri arsenicici (loco Solutionis arsenicalis Pearsoni). Ph. D. 1868.

Opløst arseniksurt Natron. Natriumarseniatopløsning.

Nitten Dele Arseniksyrling 19
opløses i en Kolbe paa Vandbad i
Fem og Halvfjerdsindstyve Dele Salpetersyre 75.

Opløsningen inddampes i en Porcellænskaal til Tørhed, og Resten opvarmes derefter paa Sandbad ved en Varmegrad, der ikke maa overstige 150°, indtil al Salpetersyre er udjagen. Den tilbageblevne Rest opløses i
Tre Hundrede Dele Vand, ... 300
og dertil sættes
Fem og Halvtresindstyve Dele kulsurt Natron, 55
hvorpaa man giver Vædsken et Opkog og filtrerer. Til Filtratet sættes da saa meget
Vand,
at den samlede Vægt udgjør
Tredive Tusende Dele ..... 30000.

En klar, farveløs Vædske af alkalisk Reaktion, som ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning giver et graaligbrunt

Bundfald. Den skal indeholde 0,2 % arseniksurt Natron ($Na_2HAsO_4, 7H_2O$), svarende til 0,074 % Arseniksyreanhydrid.

Naar man til 50 Grm. opløst arseniksurt Natron sætter 9,6 Ccm. 1/10 normal Sølvnitratopløsning, og derpaa omtrent 0,2 Grm. fældet kulsur Kalk hensætter Blandingen en kort Tid under jævnlig Omrystning og filtrerer, maa der ved Tilsætning af Saltsyre eller af Sølvnitratopløsning til det klare Filtrat kun fremkomme et ringe Bundfald.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Største enkelte Indgift: 250 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 10 Grammer.

Solutio Carbonatis kalici.

Loco Liquoris Kali carbonici. Ph. D. 1850.

Opløst kulsurt Kali. Kaliumcarbonatopløsning.

To Hundrede Dele glødet kulsurt Kali	200
opløses i	
Otte Hundrede Dele Vand	800
	1000

og filtreres. Vægtfylde = 1,190—1,194.

Skal være klar og farveløs.

100 Dele skulle indeholde 20 Dele vandfrit kulsurt Kali, idet 10 Grm. af Opløsningen skulle bruge 28,6 til 29 Ccm. Normalsyre til Neutralisation.

eller en dertil svarende Mængde kulsurt Kali

Solutio Chloreti ferrici.

Loco Liquoris Ferri muriatici oxydati (Olei Martis, Liquoris styptici Loffii). Ph. D. 1850.

Opløst Jerntvechlorid.

Fem Hundrede Dele Jerntvechlorid	500
opløses i	
Fem Hundrede Dele Vand	500
	1000.

Vægtfylde = 1,298—1,302.

Skal være klar og gulbrun.

100 Dele indeholde omtrent 10 Dele Jern.

Opbevares i en med Glasprop vel tillukket Flaske, udelukket fra Lyset.

Solutio Chloreti ferrici spirituosa.

Syn.: Tinctura Ferri muriatici. Ph. D. 1850.

Jerntvechloriddraaber.

Tre Hundrede og Fem og Halvfjerdsindstyve Dele opløst Jerntvechlorid	375
og	
Sex Hundrede og Fem og Tyve Dele fortyndet Vinaand	625
	1000

sammenblandes.

Skulle være brunliggule, klare.

100 Dele indeholde omtrent 4 Dele Jern.

Opbevares i en med Glasprop vel tillukket Flaske, udelukkede fra Lyset.

Solutio Chloreti ferrici spirituoso-aetherea.

Syn.: Spiritus sulphurico-æthereus martiatus (Liquor anodynus martialis). Ph. D. 1850.

Jernholdige Hoffmannsdraaber.

To Hundrede Dele opløst Jerntvechlorid 200
og
Otte Hundrede Dele Hoffmannsdraaber 800
1000

blandes og hældes paa Flasker af farveløst Glas, saa at kun to Trediedele af Flaskernes Rumfang er fyldt. Flaskerne tillukkes godt og udsættes for fuldt Sollys, indtil Vædsken er fuldstændig affarvet. Derpaa aftages Propperne jævnligt for kortere Tid ad Gangen, indtil Vædsken har antaget en gullig Farve.

Skulle være lysegule eller grønliggule.

100 Dele indeholde 2 Dele Jern.

Opbevares i en med Glasprop vel tillukket Flaske, udelukkede fra Lyset.

Solutio Hydratis calcici.

Syn.: Aqua Calcariæ (Aqua Calcis). Ph. D. 1850.

Kalkvand.

Tyve Dele brændt Kalk 20
læskes med Vand, kommes i en Flaske og rystes
med
To Hundrede Dele Vand ..... 200.

Flasken tilproppes og henstilles i nogle Timer til Bundfældning, hvorpaa Vædsken bortkastes. Bundfaldet overhældes derpaa med

Tusende Dele Vand ..... 1000.
Flasken tilproppes godt, henstilles og omrystes af og til. Før Udleveringen filtreres Opløsningen hurtigt, saa vidt muligt uden Luftens Adgang.

Skal være klart, farveløst, reagere stærkt alkalisk. Naar det koges eller udsættes for Luftens Indvirkning, bliver det uklart.

En Blanding af 100 Ccm. Kalkvand med 4 Ccm. normal Saltsyre maa ikke reagere surt.

---

† † †

Solutio Jodi spirituosa.

Syn.: Tinctura Jodi. Ph. D. 1850.

Joddraaber.

Halvtresindstyve Dele Jod 50
macereres i nogle Dage med
Ni Hundrede og Halvtresindstyve Dele Vinaand 950

1000

i en med Glasprop tillukket Flaske under ofte gjentagen Rystning, indtil alt Jodet er opløst, hvorpaa Vædsken henstilles og dekantheres, saa at den bliver klar. Vægtfylde = 0,863—0,868.

Skal være rødbrun og klar; lugter stærkt af Jod og fordamper fuldstændig ved Opvarmning.

2 Grm. Joddraaber skulle bruge mindst 7 Ccm. $^{2}/_{10}$ normal svovlundersyrlig Natronopløsning til fuldstændig Affarvning.

Maa kun tilberedes i forholdsvis ringe Mængde.

Opbevares i en med Glasprop vel tillukket Flaske, udelukkede fra Lyset.

Største enkelte Indgift: 10 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 40 Centigrammer.

✝ ✝ ✝

Solutio Subacetatis plumbici.

Syn.: Acetum saturninum (Liquor Acetatis triplumbici). (Loco Extracti Saturni). Ph. D. 1850.

Blyeddike.

Hundrede og Halvfjerdsindstyve Dele eddikesurt Blyilte 170
opløses i
Syv Hundrede og Firsindstyve Dele varmt Vand; 780
efter at Opløsningen er hældt i en Flaske, tilsættes der
Halvtresindstyve Dele Sølverglød, hvoraf tilstedeværende Kulsyre er uddreven ved Opvarmning 50
1000.

Blandingen digereres under ofte gjentagen Omrystning i en vel tilproppet Flaske, indtil Sølvergløden er opløst med Undtagelse af en ringe hvid Rest. Derpaa filtreres Vædsken saa vidt muligt uden Luftens Adgang.

Skal være en klar og farveløs Vædske, der farver Curcumapapir brunt. Vægtfylde = 1,165—1,170.

100 Dele indeholde 20 Dele halvandenbasisk eddikesurt Blyilte.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Solutio Subchloreti ferrici.

Opløst basisk Jerntvechlorid.

Tre Hundrede og Halvtresindstyve Dele opløst Jerntvechlorid 350
fortyndes med
Sexten Hundrede Dele Vand 1600
og hældes under stadig Omrøring i
Tre Hundrede og Halvtresindstyve Dele Ammoniakvand, ... 350
der i Forvejen er fortyndet med
Tre Tusende og To Hundrede Dele Vand .. 3200.

Det maa herved iagttages, at Blandingen, naar al Jernopløsningen er tilsat, reagerer alkalisk. Det fremkomne Bundfald udrøres i et højt Glas med Vand og udvaskes derpaa ved Dekanthering, indtil den frahældte Vædske ikke mere bliver uklar med Sølvnitratopløsning. Bundfaldet samles paa Lærred; derpaa presses det først forsigtigt, senere stærkt, udtages af Lærredet, rives fint og opløses i
Tredive Dele Saltsyre ..... 30.

Blandingen henstilles tildækket i 1 til 3 Dage og omrøres af og til. Dersom det er nødvendigt, varmes da Blandingen svagt, indtil alt er opløst; derpaa tilsættes saa meget
Vand,
at hele Vædskemængden udgjør
Tusende Dele ..... 1000.

Vægtfylde = 1,050.

Skal være en klar, brunrød Vædske, der smager lidt sammensnerpende.

100 Dele indeholde omtrent $3^1/_2$ Dele Jern.

1 Ccm. opløst basisk Jerntvechlorid skal, efter Tilsætning af 19 Ccm. Vand, 1 Draabe Salpetersyre og 2 Draaber Sølvnitratopløsning, vise sig klar i gjennemfaldende Lys.

Opbevares i en Flaske med Glasprop, udelukket fra Lyset.

Solutio Tartratis kalici.

Syn.: Liquor Kali tartarici. Ph. D. 1850.

Opløst vinsurt Kali.

Tusende Dele vinsurt Kali	1000
opløses i	
To Tusende Dele Vand	2000
	3000

og filtreres.

Opløsningen skal være klar og farveløs.

Tilberedes, hver Gang det skal udleveres.

Species.

Urteblandinger.

Blandinger, der i Hovedsagen bestaa af skaarne, knuste eller raspede Plantedele.

Dersom intet Andet er foreskrevet, findeles de Substantser, der skulle anvendes, saaledes, at alle Dele blive af omtrent samme Størrelse.

Er der foreskrevet Tilblanding af pulveriserede Stoffer, skulle disse tilsættes tilsidst, hvorpaa sluttelig alle Bestanddelene blandes omhyggeligt.

Det er kun tilladt at have et for kortere Tid tilstrækkeligt Forraad af Urteblandinger.

Opbevares i vel tillukkede Kar og udelukkede fra Lyset.

Species amarae.

Syn.: Thea amara. Ph. D. 1850. Species pro Thea amara. Ph. D. 1868.

Bitterthe.

Tusende Dele grovt knuste Enebær.....	1000
Tusende Dele grovt skaarne Blade af Bukkeblad.....	1000
Tusende Dele grovt skaarne Sennesblade ...	1000
	3000

sammenblandes.

Species demulcentes.

Syn.: Thea demulcens. Ph. D. 1850. Species pro Thea demulcenti. Ph. D. 1868.

Slimthe.

Hundrede Dele grovt pulveriseret Fennikelfrø	100
Hundrede Dele skaaren Lakritsrod	100
Fire Hundrede Dele skaaren Althæarod	400
Fire Hundrede Dele grovt pulveriseret Hørfrø	400
	1000

sammenblandes.

Species Hamburgenses.

Hamborgthe.

Sex Hundrede og Fem og Tyve Dele grovt skaarne Sennesblade	625
To Hundrede og Halvtresindstyve Dele Manna	250
Fem og Halvfjerdsindstyve Dele fint knuste Koriander	75
Halvtresindstyve Dele pulveriseret renset Vinsten	50
	1000.

Vinstenen stødes sammen med Mannaen, som derpaa tørres og knuses eller skæres, hvorpaa alle Bestanddelene sammenblandes.

Species pectorales.

Syn.: Species pro Infuso pectorali. Ph. D. 1850. Species pro Thea pectorali. Ph. D. 1868.

Brystthe.

Firsindstyve Dele knust Stjerneanis	80
Hundrede og Tyve Dele grovt skaarne Kongelysblomster	120
Hundrede og Tyve Dele grovt skaarne Følfodblade	120
Hundrede og Tyve Dele grovt skaaren Lægeærenpris	120
Hundrede og Tyve Dele skaaren Lakritsrod	120
Hundrede og Tresindstyve Dele skaarne Hyldeblomster	160
To Hundrede og Firsindstyve Dele skaaren Althæarod	280
	1000

sammenblandes.

Species resolventes.

Fordelende Urter.

Halvtresindstyve Dele skaarne Hyldeblomster	50
Fem og Halvfjerdsindstyve Dele skaarne Lavendelblomster	75
Fem og Halvfjerdsindstyve Dele skaarne Kamilleblomster	75
To Hundrede Dele skaaren Malurt	200
To Hundrede Dele skaaren vild Merian	200

To Hundrede Dele skaaren Pebermynte..... 200
To Hundrede Dele skaaren Melisse 200
1000

sammenblandes.

Species Saint Germain.

Syn.: Species pro Thea St. Germain. Ph. D. 1868.

Saint Germain The.

Hundrede og Fem og Tyve Dele grovt pulveriseret Anis..... 125
Hundrede og Fem og Tyve Dele grovt pulveriseret Fennikelfrø..... 125
To Hundrede og Halvtresindstyve Dele skaarne Hyldeblomster..... 250
Fire Hundrede Dele skaarne harpixfrie Sennesblade..... 400
Hundrede Dele pulveriseret renset Vinsten.. 100
1000

sammenblandes.

Spiritus ammoniacatus anisatus.

Syn.: Liquor Ammonii anisatus (Spiritus Salis ammoniaci anisatus). Ph. D. 1850.

~~Ammoniak~~holdig ~~Anis~~spiritus.

Fem og Tyve Dele Anisolie..... 25
opløses i

Otte Hundrede Dele Vinaand ..... 800.
Opløsningen rystes sammen med
Hundrede og Fem og Halvfjerdsindstyve Dele
Ammoniakvand 175
1000.

Skal være klar og noget gullig. Ved Ophedning skal den fordampe uden at efterlade nogen Rest.

Opbevares i en vel tillukket Flaske paa et køligt Sted.

Spiritus antiparalyticus.

Syn.: Spiritus paralyticus. Ph. D. 1850.

Spiritus mod Lamhed.

Fyrretyve Dele raa Terpentinolie 40
Fyrretyve Dele rektificeret Ravolie 40
rystes sammen med
Sex Hundrede og Fyrretyve Dele Kamferspiritus 640
Hundrede og Tyve Dele Hjortetaksaltdraaber 120
Hundrede og Tresindstyve Dele Ammoniakvand..... 160
1000.

Skal efter Omrystning være uklar, gullighvid, bliver ved længere Henstand mørkere og adskilles i to Lag, hvoraf det øverste, tyndere er gulligt, det nederste, tykkere er mere eller mindre mælket.

Omrystes godt før Afvejningen.

Opbevares i en vel tillukket Flaske paa et køligt Sted.

Spiritus camphoratus.

Syn.: Spiritus Vini camphoratus. Ph. D. 1850.

Kamferspiritus.

Hundrede Dele Kamfer	100
opløses i	
Ni Hundrede Dele fortyndet Vinaand	900
	1000

og filtreres.

Skal være klar og farveløs.

Blandes Kamferspiritus med sit lige Rumfang Vand, udskilles der et fnugget Bundfald.

Opbevares i en vel tillukket Flaske paa et køligt Sted.

Spiritus Cochleariae.

Syn.: Spiritus Cochleariæ. Ph. D. 1850.

Koklearespiritus.

To Tusende Dele knust Kokleare	2000
overhældes med	
Tusende Dele fortyndet Vinaand	1000
og	
Tusende Dele almindeligt Vand	1000.
Heraf afdestilleres	
Tusende Dele	1000.

Destillatet omrystes.

Skal lugte ejendommeligt og være klar og farveløs.

Opbevares i en vel tillukket Flaske paa et køligt Sted.

Spiritus concentratus.

Syn.: Spiritus Vini rectificatissimus. Ph. D. 1850.

Vinaand.

En klar, farveløs Vædske af ejendommelig Lugt og Smag. Antændes let og brænder med lidet lysende Flamme. Skal reagere neutralt. Vægtfylde = 0,831—0,834.

Ved omtrent 15° indeholde 100 Rumfang 91 til 90 Rumfang vandfri Alkohol. 100 Vægtdele indeholde 87 til 85,7 Vægtdele vandfri Alkohol.

Skal være fri for fremmed Lugt og maa ikke blive uklar ved Tilblanding af Vand. Nogle Draaber skulle kunne udgnides i Haanden uden at give Lugt af Fuselolie. Naar der til 8 Grm. Vinaand sættes 5 Draaber Sølvnitratopløsning, maa Vædsken ikke blive uklar eller farvet ved Opvarmning til Kogning. Naar der til 8 Grm. Vinaand sættes 1 Ccm. Kaliumpermanganatopløsning, maa den røde Vædske ikke inden 20 Minutters Forløb antage en gullig Farvetone.

Hverken med Svovlbrinte eller med Ammoniakvand maa der fremkomme Farve. Ved Ophedning skal Vinaand fordampe uden at efterlade nogen Rest.

Opbevares i et vel tillukket Kar paa et køligt Sted.

Spiritus dilutus.

Syn.: Spiritus Vini rectificatus. Ph. D. 1850.

Fortyndet Vinaand.

En klar, farveløs Vædske af Vægtfylde = 0,893—0,895.

Ved omtrent 15° indeholde 100 Rumfang 69 til 68 Rumfang vandfri Alkohol. 100 Vægtdele indeholde 61,4 til 60,3 Vægtdele vandfri Alkohol.

Skal iøvrigt holde de ved Vinaand angivne Prøver.

Opbevares i et vel tillukket Kar paa et køligt Sted.

Spiritus Lavandulae.

Syn.: Spiritus Lavendulæ. Ph. D. 1850.

Lavendelspiritus.

Tyve Dele Lavendelolie 20
opløses i
Ni Hundrede og Firsindstyve Dele Vinaand . 980
1000.

Skal være klar, farveløs, og bliver mælket ved at blandes med Vand.

Opbevares i en vel tillukket Flaske paa et køligt Sted.

Spiritus Saponis camphoratus.

Syn.: Spiritus saponatus (Balsamum Saponis). Ph. D. 1850.

Sæbespiritus.

Tyve Dele Kalihydrat 20
opløses i
Fyrretyve Dele Vand..... 40.
Opløsningen blandes med

Hundrede Dele Olivenolie 100
og
Halvtresindstyve Dele Vinaand ..... 50.
Blandingen henstilles under hyppig Omrystning eller under Opvarmning, indtil en udtagen Prøve opløses klart i Vand.
Derpaa tilsættes
Fire Hundrede og Halvtresindstyve Dele Vinaand 450
Fem og Tyve Dele Kamfer 25
Ti Dele Rosmarinolie 10
Ti Dele Timianolie, ... 10
hvorpaa Blandingen fortyndes med
To Hundrede og Fem og Halvfemsindstyve Dele Vand 295
1000

og filtreres.

Skal være klar og gul.

Opbevares i en vel tillukket Flaske paa et køligt Sted.

Spiritus tenuis.

Svag Vinaand.

En klar, farveløs Vædske af Vægtfylde = 0,940—0,942.

Ved omtrent 15° indeholde 100 Rumfang 47 til 46 Rumfang vandfri Alkohol. 100 Vægtdele indeholde 39,7 til 38,8 Vægtdele vandfri Alkohol.

Skal iøvrigt holde de ved Vinaand angivne Prøver.

Opbevares i et vel tillukket Kar paa et køligt Sted.

Stigmata Croci.

Syn.: Crocus. Ph. D. 1850.

Safran.

Crocus sativus L. — Iridaceae.

Stærkt brunrøde, glatte, indtil 3 Ctm. lange, tynde, i Spidsen bredere, lappede Ar, der ved Udblødning i en Blanding af 3 Dele Vand og 1 Del Ammoniakvand vise sig som spaltede Rør. Lugte stærkt, ejendommeligt, smage aromatisk. 0,01 Grm. Safran skal ved Rystning med 1 Liter Vand og Henstand i 1 Time farve dette tydelig gult. Ved Tørring ved 100° maa Safran højst tabe 14 % i Vægt, og ved Forbrænding under Luftens Adgang maa den saaledes tørrede Prøve ikke give mere end 8 % Aske. Safran maa ikke afgive Farve til Petroleumsæther.

Opbevares udelukket fra Lyset.

Subnitras bismuthicus.

Syn.: Bismuthum nitricum præcipitatum (Magisterium Bismuthi). Ph. D. 1850.

Basisk salpetersurt Vismuthilte. Basisk Vismuthnitrat.

Et hvidt, krystallinsk Pulver, som reagerer surt paa fugtigt Lakmospapir.

Saltet giver ved Ophedning røde Dampe og efterlader en gul Rest. Det sønderdeles og opløses tildels af Vand, er opløseligt i Glycerin og i de fleste Syrer.

0,5 Grm. basisk salpetersurt Vismuthilte skal i Kulden kunne opløses uden Kulsyreudvikling i 25 Grm. fortyndet Svovlsyre. Tilsættes Ammoniakvand i Overskud til Halvdelen af denne Opløsning, skal Filtratet være fuldstændig farveløst. Udfælder man af den anden Halvdel af Opløsningen alt Vismuth ved Tilledning af Svovlbrinte, maa Filtratet efter Inddampning ikke efterlade nogen vejelig Rest.

Naar man opheder 1 Grm. af Saltet, indtil der ikke mere udvikles Dampe, og opløser den pulveriserede Rest i 5 Grm. koncentreret Saltsyre, skal Vædsken, efter Opvarmning med en frisk tilberedt, klar Opløsning af lidt raspet Tin i 5 Grm. varm koncentreret Saltsyre, være farveløs og uden mørkt Bundfald.

Opløser man 1 Grm. basisk salpetersurt Vismuthilte i 10 Grm. Saltsyre og tilblander 10 Grm. Svovlsyrlingvand, maa Blandingen, efter svag Opvarmning og Henstand i 24 Timer, ikke give mørkt Bundfald eller vise en mørk Farve, naar man anbringer Reagensglasset paa hvidt Underlag og seer paalangs igjennem Vædsken.

Ved Opvarmning af 1 Grm. af Saltet med 5 Grm. Natronlud maa der ikke udvikles Ammoniak.

En Opløsning af basisk salpetersurt Vismuthilte i Salpetersyre (1 + 10) maa ikke forandres ved Tilsætning af nogle Draaber Chlorbaryumopløsning og maa højst vise en svag Opalisering ved Tilsætning af et Par Draaber Sølvnitratopløsning.

Ved Glødning skal Saltet efterlade omtrent 80 % Rest.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Sulfas aluminico-kalicus.

Syn.: Alumen crudum s. vulgare (Sulphas aluminico-kalicus cum aqva). Ph. D. 1850. Sulphas aluminico-kalicus. Ph. D. 1868.

Alun. Kaliumaluminiumsulfat.

$KAl(SO_4)_2, 12H_2O$.

Farveløse, gjennemsigtige, oktaedriske Krystaller eller Krystalmasser, som ofte paa Overfladen ere dækkede af et hvidt Pulver. Saltet opløses i omtrent 11 Dele koldt og i sin lige Vægt kogende Vand; i Vinaand er det uopløseligt. Smager sødligt, stærkt sammensnerpende.

En vandig Opløsning reagerer surt og giver ved Tilsætning af Natronlud et hvidt, geléagtigt Bundfald, som skal kunne opløses fuldstændig i Overskud af Fældningsmidlet. Sættes Vinsyreopløsning til en mættet vandig Opløsning af Saltet, fremkommer der, ved jævnlig Omrystning og Gnidning af Glassets Sider med en Glasstang, i Løbet af en halv Time et hvidt, krystallinsk Bundfald.

En vandig Opløsning af Saltet (1 + 20) maa ikke forandres ved Tilledning af Svovlbrinte og maa ved Tilsætning af Ferrocyankaliumopløsning ikke strax farves blaa.

Opvarmer man Saltet med Natronlud, maa det ikke udvikle Ammoniak.

Sulfas aluminico-kalicus siccatus.

Syn.: Alumen ustum. Ph. D. 1850. Sulphas aluminico-kalicus siccatus. Ph. D. 1868.

Brændt Alun.

$KAl(SO_4)_2$.

Et let, hvidt Pulver, som ved svag Glødning ikke maa miste mere end 10 % i Vægt, og som langsomt, men næsten fuldstændigt skal kunne opløses i 30 Dele Vand.

Den vandige Opløsning skal forholde sig paa samme Maade som angivet ved Alun.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Sulfas aluminicus.

Svovlsur Lerjord. Aluminiumsulfat.

$Al_2(SO_4)_3$, 18 H_2O.

Hvide krystallinske Stykker eller løse Krystaller, som opløses næsten klart i 1,2 Dele koldt Vand, men ere uopløselige i Vinaand. Den vandige Opløsning reagerer surt og smager sammensnerpende. Opløsningen giver med Chlorbaryumopløsning et hvidt, i Saltsyre uopløseligt Bundfald og med Natronlud et hvidt, geléagtigt Bundfald, som skal opløses fuldstændigt i Overskud af Fældningsmidlet.

En filtreret vandig Opløsning (1 + 10) skal være farveløs og maa ikke forandres ved Tilledning af Svovlbrinte; ved Tilsætning af et Par Draaber Svovlammonium skal den give et rent hvidt Bundfald.

Blandes den vandige Opløsning med sit lige Rumfang $^{2}/_{10}$ normal svovlundersyrlig Natronopløsning, maa den efter 5 Minutters Forløb ikke vise mere end en svag Opalisering.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

✝ ✝ ✝

Sulfas atropicus.

Syn.: Sulphas atropicus. Ph. D. 1868.

Svovlsur Atropin. Atropinsulfat.

$(C_{17}H_{23}NO_3)_2 . H_2SO_4$.

Hvide Krystaller eller krystallinske Masser, som smelte ved henved 183°, og som opløses med neutral Reaktion i 1 Del Vand og i omtrent 3 Dele Vinaand, men som ere næsten uopløselige i Æther og i Chloroform. En vandig Opløsning smager stærkt bittert, ubehageligt.

Naar man i et tørt Reagensglas opheder 0,01 Grm. Atropinsulfat, indtil der begynder at vise sig hvide Dampe, tilsætter 3 Grm. Svovlsyre og varmer, indtil Vædsken begynder at farves brun, fremkommer der ved forsigtig Tilsætning af 2 Grm. Vand en behagelig aromatisk Lugt, og ved Tilsætning af en Kaliumpermanganatkrystal fremkommer der Lugt af Bittermandelolie.

Ved Ophedning under Luftens Adgang skal Atropinsulfat brænde bort uden Rest. Det skal i Kulden kunne opløses i Svovlsyre uden Farve, og denne Opløsning maa heller ikke farves, naar der under Afkøling tilsættes et Par Draaber Salpetersyre.

En vandig Opløsning af Atropinsulfat (1 + 60) maa ikke forandres ved Tilsætning af Ammoniakvand.

Naar en Opløsning af 0,1 Grm. Atropinsulfat i 6 Grm. Vand overmættes med Kaliumcarbonatopløsning og udrystes med 6 Grm. Æther, skal det fraskilte Ætherlag, efter at være rystet med lidt tørt Kaliumcarbonat og filtreret, ved Fordampning efterlade en Rest, som efter at være tørret ved 100° skal smelte ved 115°.

En vandig Opløsning (1 + 200) fremkalder ved Inddrypning i Øjet Udvidelse af Pupillen.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Største enkelte Indgift: 1 Milligram.
Største Indgift i Døgnet: 2 Milligrammer.

Sulfas calcicus ustus.

Syn.: Sulphas calcicus ustus. Ph. D. 1868.

Brændt Gibs.

$CaSO_4$.

Et hvidt Pulver, som ved at udrøres med sin halve Vægt Vand i Løbet af omtrent 5 Minutter skal stivne til en fast Masse.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Sulfas chinicus.

Syn.: Chininum sulphuricum. Ph. D. 1850. Sulphas chinicus. Ph. D. 1868.

Svovlsurt Chinin. Chininsulfat.

$(C_{20}H_{24}N_2O_2)_2H_2SO_4, 8H_2O$.

Hvide, silkeglindsende, i Reglen noget forvittrede, naaleformede Krystaller, der smage stærkt bittert. Opløses i omtrent 800 Dele koldt og i 25 Dele kogende Vand, i 6 Dele kogende Vinaand og vanskeligt i Æther. Den vandige Opløsning reagerer neutralt og viser ikke blaa Fluorescens. Denne fremkommer derimod ved Tilsætning af en Draabe fortyndet Svovlsyre til den vandige Opløsning. Blander man 5 Dele af en koldt mættet, vandig Opløsning af Chininsulfat med 1 Del Chlorvand, farves Blandingen grøn ved Tilsætning af Ammoniakvand i Overskud. Den vandige Opløsning af Saltet giver ved Tilsætning af Saltsyre og Chlorbaryumopløsning et hvidt Bundfald.

Ved at tørres ved 100° maa Chininsulfat højst tabe 16 % i Vægt. Ved Ophedning under Luftens Adgang skal det brænde bort uden Rest.

En vandig Opløsning maa, efter Tilsætning af Salpetersyre, ikke forandres ved Sølvnitratopløsning. Ved at udrøres med Svovlsyre eller Salpetersyre maa Chininsulfat højst farves svagt gulligt.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Tilstedeværelse af andre Chinaalkaloider paavises paa følgende Maade:

0,5 Grm. af Saltet overhældes i et Reagensglas med 10 Grm. Vand. Glasset henstilles 10 Minutter i Vand paa 60° til 65° under jævnlig Omrystning. Efter Afkøling til 15° filtreres, og 5 Grm. af Filtratet bringes i et Reagensglas af 1 til 1½ Ctm. i Diameter; dertil sættes

1 Grm. Æther og 5 Draaber Ammoniakvand. Glasset tilproppes godt, omrystes, indtil det udskilte Chinin har opløst sig, og henstilles. Der maa da efter 2 Timers Forløb ikke have vist sig Krystaller paa Grændsen mellem de to Vædskelag.

---

† † †

Sulfas cupricus.

Syn.: Cuprum sulphuricum purum (Sulphas cum aqua cupricus, Vitriolum Cupri). Ph. D. 1850. Sulphas cupricus. Ph. D. 1868.

Svovlsurt Kobbertveilte. Kobbersulfat.

$CuSO_4, 5H_2O$.

Blaa, gjennemsigtige Krystaller, som forvittre noget i tør Luft. De opløses i 3,5 Dele koldt og i 1 Del kogende Vand, men ere uopløselige i Vinaand. En vandig Opløsning reagerer surt og giver med Chlorbaryumopløsning et hvidt, i Saltsyre uopløseligt Bundfald. Sættes Ammoniakvand til en vandig Opløsning af Saltet, fremkommer der et lyseblaat Bundfald, som i Overskud af Ammoniakvand skal opløses fuldstændig til en mørkeblaa Vædske. Udfælder man Kobberet fuldstændig af en vandig Opløsning af Saltet (1 + 30) ved Tilledning af Svovlbrinte, skal Filtratet ved Ophedning kunne fordampe uden at efterlade nogen vejelig Rest.

Største enkelte Indgift (som Brækmiddel): 50 Centigrammer.

Sulfas ferrosus.

Syn.: Ferrum sulphuricum crystallisatum (Sulphas ferrosus cum aqua. Vitriolum Martis purum). Ph. D. 1850. Sulphas ferrosus. Ph. D. 1868.

Svovlsurt Jernforilte. Ferrosulfat.

$FeSO_4, 7H_2O$.

Et tørt, krystallinsk, blaaliggrønt Pulver, som forvittrer i tør Luft og opløses i 1,8 Dele koldt og i sin lige Vægt kogende Vand, men er uopløseligt i Vinaand. En vandig Opløsning af Saltet giver, selv i meget stærk Fortynding, et mørkeblaat Bundfald med Ferridcyankaliumopløsning og et hvidt, i Saltsyre uopløseligt Bundfald med Chlorbaryumopløsning.

En med udkogt og afkølet Vand frisk tilberedt Opløsning (1 + 20) skal være klar og blaaliggrøn og maa kun farve blaat Lakmospapir svagt rødt. Efter Tilsætning af Saltsyre maa Opløsningen ikke forandres ved Tilledning af Svovlbrinte.

Naar 2 Grm. af Saltet iltes fuldstændig med Bromvand og Opløsningen udfældes med Ammoniakvand i Overskud, maa Filtratet ikke forandres ved Tilledning af Svovlbrinte og skal ved Inddampning og Glødning lade sig bortdampe uden at efterlade nogen vejelig Rest.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Sulfas ferrosus siccatus.

Syn.: Sulphas ferrosus siccatus. Ph. D. 1868.

Tørret svovlsurt Jernforilte. Tørret Ferrosulfat.

$FeSO_4, H_2O$.

Svovlsurt Jernforilte
udbredes i tynde Lag og udsættes under jævnlig Omrøring for en Varmegrad af 40° til 50°, indtil det er faldet hen til et hvidt Pulver, hvorpaa det opvarmes i en Porcellænskaal paa Vandbad, indtil det ialt har tabt 35 % til 40 % af sin oprindelige Vægt.

Det skal være et ensartet Pulver og skal holde de samme Renhedsprøver som svovlsurt Jernforilte.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Sulfas kalicus.

Syn.: Kali sulphuricum depuratum (Sulphas kalicus depuratus. Tartarus vitriolatus. Arcanum duplicatum). Ph. D. 1850.
Sulphas kalicus. Ph. D. 1868.

Svovlsurt Kali. Kaliumsulfat.

K_2SO_4.

Haarde, hvide Krystaller eller krystallinske Masser, som opløses med neutral Reaktion i 10 Dele koldt og i 4 Dele kogende Vand, men som ere uopløselige i Vinaand. En mættet, vandig Opløsning giver med Vinsyreopløsning efter nogen Tids Forløb et hvidt, krystallinsk Bundfald og med Chlorbaryumopløsning et hvidt, i Saltsyre uopløseligt Bundfald.

Ved at ophedes paa en Platintraad maa Saltet kun forbigaaende farve Flammen gul.

En vandig Opløsning (1 + 20) maa ikke forandres ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Ammoniumoxalatopløsning eller af Natriumcarbonatopløsning eller af Sølvnitratopløsning eller af Svovlammonium.

Sulfas magnesicus.

Syn.: Magnesia sulphurica pura s. Sal anglicum purum s. Sal catharticum amarum (Sulphas magnesicus cum aqva purus). Ph. D. 1850. Sulphas magnesicus. Ph. D. 1868.

Engelsk Salt. Svovlsur Magnesia. Magniumsulfat.

$MgSO_4, 7H_2O$.

Smaa, farveløse Krystaller, som forvittre svagt i tør Luft. De opløses med neutral Reaktion i 1 Del koldt og i 0,3 Dele kogende Vand, men ere uopløselige i Vinaand. Smagen er bitter, saltagtig. En vandig Opløsning giver et hvidt, i Saltsyre uopløseligt Bundfald med Chlorbaryumopløsning og efter Tilsætning af Chlorammoniumopløsning og Ammoniakvand et hvidt, krystallinsk Bundfald med Natriumphosphatopløsning.

Naar man opheder Saltet paa en Platintraad, maa Flammen kun forbigaaende farves gul.

En vandig Opløsning (1 + 20) maa hverken forandres ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Svovlammonium eller af Sølvnitratopløsning.

Naar 2 Grm. Magniumsulfat opløses i 10 Grm. koncentreret Saltsyre og der tilsættes lidt raspet Tin, skal Blandingen, efter Opvarmning og Henstand til Brintudviklingens Ophør, vise sig farveløs og uden mørkt Bundfald.

Sulfas natricus.

Syn.: Natrum sulphuricum s. Sal mirabilis Glauberi (Sulphas natricus cum aqva). Ph. D. 1850. Sulphas natricus. Ph. D. 1868.

Glaubersalt. Svovlsurt Natron. Natriumsulfat.

Na_2SO_4, 10 H_2O.

Farveløse Krystaller, som let forvittre i tør Luft og smelte ved Opvarmning. De opløses med neutral Reaktion i 3 Dele koldt Vand, i 0,3 Dele Vand paa 33° og i 0,4 Dele kogende Vand, men ere uopløselige i Vinaand.

Den vandige Opløsning giver med Chlorbaryumopløsning et hvidt Bundfald, som er uopløseligt i Saltsyre.

Ved at opvarmes paa en Platintraad farver Saltet Flammen gul.

En vandig Opløsning (1 + 20) maa hverken forandres ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Svovlammonium eller af Natriumcarbonatopløsning og maa ikke strax vise Opalisering ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning.

Sættes til 2 Grm. Natriumsulfat 10 Grm. koncentreret Saltsyre og lidt raspet Tin, skal Blandingen, efter Opvarmning og Henstand til Brintudviklingens Ophør, vise sig farveløs og uden mørkt Bundfald.

Opbevares paa et køligt Sted.

Sulfas natricus siccatus.

Syn.: Natrum sulphuricum depuratum siccatum. Ph. D. 1850. Sulphas natricus siccatus. Ph. D. 1868.

Tørret svovlsurt Natron. Tørret Natriumsulfat.

Na_2SO_4.

Grovt knust Natriumsulfat udsættes for en Varme, som ikke overstiger 25°, indtil det er faldet hen, hvorpaa det yderligere tørres ved en Varmegrad mellem 40° og 50°, indtil det har mistet Halvdelen af sin oprindelige Vægt. Pulveret slaaes derpaa gjennem Sigte Nr. 30.

Det skal holde de samme Renhedsprøver som Natriumsulfat.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Dette Præparat udleveres, naar der forlanges pulveriseret svovlsurt Natron.

Sulfas zincicus.

Syn.: Zincum sulphuricum (Vitriolum album purum). Ph. D. 1850. Sulphas zincicus. Ph. D. 1868.

Svovlsurt Zinkilte. Zinksulfat.

$ZnSO_4, 7H_2O$.

Farveløse Krystaller, som forvittre i tør Luft og opløses i 0,6 Dele Vand, men ere uopløselige i Vinaand. Den vandige Opløsning reagerer surt. Naar man til en vandig Opløsning sætter Natronlud eller Ammoniakvand, fremkommer der et hvidt Bundfald, som opløses i Overskud af Fældningsmidlerne. Chlorbaryumopløsning frem-

bringer i en vandig Opløsning et hvidt Bundfald, som er uopløseligt i Saltsyre.

En vandig Opløsning (1 + 10) skal ved Tilsætning af en Draabe Svovlammonium give et rent hvidt Bundfald og maa efter Tilsætning af Saltsyre ikke forandres ved Tilledning af Svovlbrinte. Efter Tilsætning af fortyndet Salpetersyre maa den vandige Opløsning ikke forandres af Sølvnitratopløsning.

Rystes 1 Grm. af det pulveriserede Salt med 5 Grm. Svovlsyre, og hældes der Ferrosulfatopløsning over Blandingen, maa der ved Henstand ikke fremkomme en brun Ring mellem Vædskelagene.

Ryster man Zinksulfat i nogen Tid med Vinaand, maa Filtratet efter Fortynding med Vand ikke farve blaat Lakmospapir rødt.

Ved Opvarmning af Saltet med Natronlud maa der ikke udvikles Ammoniak.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Sulfidum stibicum.

Syn.: Sulphur stibiatum aurantiacum (Sulphur auratum Antimonii). Ph. D. 1850. Sulphidum stibicum. Ph. D. 1868.

Guldsvovl. Femfold Svovlantimon. Antimonpentasulfid.

Sb_2S_5.

Et fint, orangerødt Pulver, som er uopløseligt i Vand og i Vinaand. Det opløses i Saltsyre under Udskillelse af Svovl og Udvikling af Svovlbrinte, og naar den herved vundne Opløsning opvarmes, indtil al Svovlbrinte er

udjagen, giver den ved Tilsætning af Vand et hvidt Bundfald. Opvarmes Pulveret i et tørt Reagensglas, afgiver det Svovl og efterlader sort Antimontrisulfid.

Ryster man 0,5 Grm. Antimonpentasulfid med 20 Grm. Vand og filtrerer, maa Halvdelen af Filtratet med Sølvnitratopløsning kun vise en svag Opalisering, og den anden Halvdel maa med Chlorbaryumopløsning ikke strax give hvidt Bundfald.

Naar 0,5 Grm. Femfold Svovlantimon udrives med en forud tilberedt Blanding af 2 Grm. Kaliumchlorat og 4 Grm. glødet Natriumcarbonat, og Massen glødes i en lille Porcellænskaal, indtil den er bleven hvid, skal den, efter at være udkogt med omtrent 20 Grm. Vand, give et Filtrat, som, efter Inddampning til omtrent 3 Grm. samt Tilsætning af 10 Grm. koncentreret Saltsyre og lidt raspet Tin, efter Opvarmning og Hensætning til Brintudviklingens Ophør skal være farveløst uden mørkt Bundfald.

Opbevares i et vel tillukket Kar udelukket fra Lyset.

---

† † †

Sulfonalum.

Sulfonal.

$(CH_3)_2 . C . (SO_2 . C_2H_5)_2$.

Farveløse, prismatiske Krystaller, som opløses med neutral Reaktion i 500 Dele koldt og i 15 Dele kogende Vand, i 65 Dele kold og i 2 Dele kogende Vinaand og i 135 Dele Æther, let i Chloroform. Ved 125° til 126° smelte Krystallerne og sønderdeles ved stærkere Ophedning under Forkulning og Udvikling af surt reagerende,

ildelugtende Dampe. Under Luftens Adgang lader Sulfonal sig fuldstændig brænde bort.

Sulfonal skal være uden Lugt eller Smag.

Ved Opløsning i kogende Vand (1 + 50) maa Sulfonal ikke udvikle nogen Lugt. Naar denne Opløsning efter Afkøling filtreres fra de udskilte Krystaller, maa Filtratet hverken forandres ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning eller af Chlorbaryumopløsning, og naar en Draabe Kaliumpermanganatopløsning sættes til 10 Grm. af Filtratet, maa den ikke strax affarves.

Største enkelte Indgift: 2 Grammer.
Største Indgift i Døgnet: 4 Grammer.

Sulfur praecipitatum.

Syn.: Sulphur præcipitatum (Lac Sulphuris). Ph. D. 1850.
Sulphur praecipitatum (Lac sulphuris). Ph. D. 1868.

Svovlmælk.

S.

Et fint, bleggult, ikke krystallinsk Pulver, som ved Ophedning under Luftens Adgang forbrænder til Svovlsyrling uden at efterlade nogen [vejelig Rest.

Naar Svovlmælk gjennemvædes med Vand, maa den ikke farve blaat Lakmospapir rødt. Svovlmælk skal opløses fuldstændig i kogende Natronlud. Digereres 2 Grm. Svovlmælk i 15 Minutter under Omrystning med 20 Grm. Ammoniakvand, maa Filtratet ikke forandres ved Overmætning med Saltsyre, og denne Blanding maa ikke farves gul ved Tilledning af Svovlbrinte.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Sulfur sublimatum.

Syn.: Sulphur depuratum lotum (Flores Sulphuris loti). Ph. D. 1850. Sulphur sublimatum. Ph. D. 1868.

Svovlblomme.

S.

Almindelig Svovlblomme udrøres med en tilstrækkelig Mængde af en Blanding af 1 Del Ammoniakvand og 10 Dele Vand og digereres hermed i to Dage, hvorpaa Pulveret udvaskes med Vand, tørres og sigtes.

Et fint, gult, tørt Pulver, der er uopløseligt i Vand og i Vinaand. Forbrænder ved Ophedning under Luftens Adgang til Svovlsyrling og maa ikke efterlade nogen Rest. [vejelig

Iøvrigt skal Svovlblomme holde de ved Svovlmælk angivne Renhedsprøver.

Sulfur sublimatum venale.

Syn.: Sulphur depuratum s. Flores Sulphuris. Ph. D. 1850. Sulphur sublimatum venale. Ph. D. 1868.

Almindelig Svovlblomme.

S.

Et fint, gult, ofte noget fugtigt og surt reagerende Pulver, som ved Ophedning i Luften forbrænder til Svovlsyrling. Ved Ophedning maa det højst efterlade 1 % Rest.

Sulfuretum stibicum laevigatum.

Syn.: Stibium sulphuratum nigrum lævigatum. Ph. D. 1850.
Sulphuretum stibicum laevigatum. Ph. D. 1868.

Præpareret sort Svovlantimon.

Sb_2S_3.

Et meget fint, sort Pulver. Opløses langsomt, men næsten fuldstændig i 10 Dele varm koncentreret Saltsyre; efter at Svovlbrinten ved Kogning er uddreven af Opløsningen, skal denne ved Tilsætning af Vand udskille et hvidt Bundfald, der opløses fuldstændig i Vinsyre.

Naar 1 Grm. af Pulveret i et tillukket Glas digereres en Time med 20 Grm. Ammoniakvand, maa Filtratet ikke forandres ved Overmætning med Saltsyre, og denne Blanding maa ikke farves gul ved Tilledning af Svovlbrinte.

Supercarbonas ammonicus.

Syn.: Ammonium carbonicum depuratum (Sesquicarbonas ammonicus depuratus). Ph. D. 1850.

Kulsur Ammoniak.

$(NH_4)HCO_3$, $NH_4.CO_2NH_2$.

Et hvidt Pulver eller en hvid, gjennemsigtig, traadet, krystallinsk Masse, som ofte paa Overfladen er dækket med et hvidt Pulver. Lugter stærkt af Ammoniak. Opløses i Syrer under Udvikling af Kulsyre.

Opløses langsomt, men fuldstændigt i 5 Dele Vand. Ved Ophedning skal det bortdampe uden Rest.

[vejelig

En med Eddikesyre overmættet vandig Opløsning (1 + 20) maa hverken forandres ved Tilledning af Svovl-

brinte eller ved Tilsætning af Chlorbaryumopløsning eller af Ammoniumoxalatopløsning.

5 Grm. af en vandig Opløsning (1 + 20) maa efter Tilsætning af Sølvnitratopløsning i Overskud og Overmætning med Salpetersyre ikke farves og maa i Løbet af to Minutter kun vise en svag Opalisering.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Supercarbonas ammonicus pyroleosus.

Syn.: Ammonium carbonicum pyro-oleosum (Sal volatilis Cornus Cervi). Ph. D. 1850.

Hjortetaksalt.

Ni Hundrede og Halvfjerdsindstyve Dele kulsur Ammoniak	970
rives til Pulver, hvorpaa der efterhaanden tilblandes	
Tredive Dele Dippels Olie	30
	1000.

Skal være et gullighvidt Pulver; i Vand opløses det til en farveløs eller svagt gullig, næsten klar Vædske. Skal have en stærk, branket Lugt.

Tilberedes, hver Gang det skal udleveres.

Superoxydum manganicum.

Syn.: Manganum oxydatum nativum (Hyperoxydum magnesicum). Ph. D. 1850.

Brunsten.

MnO_2.

Tunge, graasorte, undertiden glindsende, traadet krystallinske Masser, som let give et graasort Pulver. Ved at behandles med Saltsyre udvikler Brunsten Chlor, og naar et lille Korn Brunsten smeltes med Salpeter, farves Massen grøn.

Naar man i et Reagensglas eller i en lille Kolbe langsomt opvarmer 1 Grm. pulveriseret Brunsten med 5 Grm. Ferrosulfat og 20 Grm. Saltsyre til Kogning, maa Filtratet ved Tilsætning af Ferridcyankaliumopløsning ikke antage en blaa Farve.

Suppositoria.

Stikpiller.

Hvis der ikke er foreskrevet anden Grundmasse, anvendes til Stikpiller Kakaosmør, hvormed de foreskrevne Stoffer blandes omhyggeligt. Af denne Blanding udrulles, presses eller støbes Stikpillerne, naar anden Form ikke er foreskreven, som en Kegle eller som en Cylinder, der foroven ender i en Kegle; hver Stikpille skal være 2 til 4 Ctm. lang, Diameteren forneden er 1 til $1^1/_2$ Ctm.

Naar der ikke er foreskrevet en bestemt Vægt af Grundmasse, skal hver Stikpille veje 2 til 3 Grm.

Syrupi.

Safter.

Safter ere stærkt sukkerholdige, tykflydende Vædsker.

Hvis intet Andet er foreskrevet, er Følgende at iagttage:

Den Vædske, hvoraf Saften fremstilles, skal være klar. I denne klare Vædske opløses i et passende Kar hvidt Sukker efter det angivne Forhold, hvorpaa man giver Opløsningen et svagt Opkog og vejer den op med kogende Vand til den foreskrevne Vægt; derefter koleres Saften, medens den endnu er varm.

Efter et kort Opkog kommes Saften strax i omhyggelig rensede Flasker, som fyldes saa vidt muligt og tillukkes godt.

Opbevares paa et køligt Sted.

Syrupus Althaeae.

Syn.: Syrupus Altheæ. Ph. D. 1850.

Althæasaft.

Fyrretyve Dele skaaren Althæarod 40
afskylles med koldt, almindeligt Vand og macereres derpaa i to Timer under gjentagen Omrøring med saa meget almindeligt Vand,
at der, naar man uden Presning har koleret Blandingen og Bundfaldet har sat sig, kan dekantheres
Tre Hundrede og Halvfjerdsindstyve Dele .. 370.
Heraf tilberedes Saften strax med
Sex Hundrede og Tredive Dele hvidt Sukker 630

1000.

Skal være noget slimet, klar og gullig.

Syrupus Amygdalae.

Syn.: Syrupus Amygdalarum. Ph. D. 1868.

Mandelsaft.

Hundrede og Firsindstyve Dele afskallede
søde Mandler 180
og
Tyve Dele afskallede bittre Mandler 20
stødes med lidt almindeligt Vand til en fin, ensartet Grød, hvortil efterhaanden sættes
Fyrretyve Dele Pomeransblomstvand 40
og saa meget
almindeligt Vand,
at man efter stærk Presning og Kolering faaer
Tre Hundrede og Halvfjerdsindstyve Dele ... 370.
Heraf tilberedes Saften strax ved at tilsætte
Sex Hundrede og Tredive Dele hvidt Sukker, 630
1000

som opløses ved meget svag Varme.

Skal være noget uklar og hvidlig.

Ved at blandes med 4 Rumfang Vand skal den give en mælkeagtig Vædske.

Skal omrystes før Udleveringen.

Syrupus Aurantii.

Syn.: Syrupus Corticum Aurantiorum. Ph. D. 1850.

Pomeransskalsaft.

Hundrede Dele fint skaaren Pomeransskal ... 100
overhældes med
Hundrede Dele Vinaand 100

og henstilles en Time, hvorpaa der tilsættes
Fire Hundrede og Halvtresindstyve Dele Vand 450.

Blandingen henstilles under jævnlig Omrøring i 24 Timer og koleres dernæst. Naar Vædsken er løben fra, skylles Resten af med saa meget Vand, at man faaer
Tre Hundrede og Halvfjerdsindstyve Dele Kolatur..... 370.

Heraf tilberedes Saften strax med
Sex Hundrede og Tredive Dele hvidt Sukker 630
1000.

Skal være klar og brungul.

Syrupus Cerasi.

Syn.: Syrupus Cerasorum. Ph. D. 1850.

Kirsebærsaft.

Friske Syltekirsebær tilligemed Stenene knuses i en Sten- eller Træmorter og hensættes til Gæring ved en Temperatur af 20° til 25° i omtrent tre Dage, eller indtil Luftudviklingen ophører og en filtreret Prøve holder sig klar, naar den blandes med sit halve Rumfang Vinaand. Den udpressede Frugtsaft giver man et Opkog og henstiller den i to Dage, hvorpaa den filtreres igjennem Filtrerpapir, som i Forvejen er vædet med almindeligt Vand.

Til
Tre Hundrede og Halvfjerdsindstyve Dele af Filtratet..... 370
anvendes
Sex Hundrede og Tredive Dele hvidt Sukker 630
1000.

Skal være klar og mørk rødvinsfarvet.

Syrupus Jodeti ferrosi.

Syn.: Syrupus Ferri jodati. Ph. D. 1850.

Jodjernsaft.

To og Firsindstyve Dele Jod 82
overhældes med
To Hundrede og Fyrretyve Dele koldt Vand 240.

Derpaa tilsættes lidt efter lidt under stadig Omrøring og om fornødent under Afkøling
Tredive Dele pulveriseret Jern, ... 30
indtil der er dannet en grønlig Opløsning. Denne filtreres hurtigt igjennem et lille Filter, som tilligemed det uopløste Jern vaskes med saa meget Vand, at det samlede Filtrat udgjør
Fire Hundrede Dele..... 400.

I disse opløses strax, i en blankskuret Jernskaal,
Sex Hundrede Dele hvidt Sukker 600

1000.

Opløsningen giver man et Opkog og kolerer den, hvorpaa Saften hældes paa smaa Flasker.

Skal være klar og farveløs; i tykkere Lag er den grønlig.

100 Dele indeholde 10 Dele Jernforjodid.

Opbevares udsat for fuldt Dagslys.

Syrupus Mori.

Syn.: Syrupus Mororum. Ph. D. 1850.

Morbærsaft.

Tilberedes af friske Morbær paa samme Maade, som Kirsebærsaft af Kirsebær.

Skal være klar og smukt rød.

Syrupus Papaveris.

Syn.: Syrupus Diacodii (Syrupus Capitum Papaveris). Ph. D. 1850. Syrupus Fructus Papaveris. Ph. D. 1868.

Valmuesaft.

Firsindstyve Dele skaarne Valmuekapsler, hvoraf Frøene før Afvejningen ere fjernede, ... 80

og

Tredive Dele skaaren Lakritsrod 30

kommes i saa meget

kogende almindeligt Vand,

at man efter 24 Timers Digestion, under hvilken Blandingen jævnlig omrøres, ved Presning og Filtrering faaer

Tre Hundrede og Halvfjerdsindstyve Dele... 370.

Heraf tilberedes Saften strax med

Sex Hundrede og Tredive Dele hvidt Sukker 630

1000.

Skal være klar og brungul.

Syrupus Rhei.

Rhabarbersaft.

Halvtresindstyve Dele Rhabarberrod..... 50
skæres i omtrent 2 Millimeter tykke Skiver, blandes med
Ti Dele kulsurt Natron 10
og macereres under jævnlig Omrøring i 12 Timer med saa meget
almindeligt Vand,
at man efter Presning og Filtrering faaer
Tre Hundrede og Halvfjerdsindstyve Dele .. 370.
Heraf tilberedes Saften strax med
Sex Hundrede og Tredive Dele hvidt Sukker 630
1000.

Skal være klar og brunrød.

Syrupus Rubi Idaei.

Syn.: Syrupus Rubi idæi. Ph. D. 1850. Syrupus Rubi idaei. Ph. D. 1868.

Hindbærsaft.

Tilberedes af friske Hindbær paa samme Maade som Kirsebærsaft af Kirsebær.

Skal være klar og rød.

Syrupus Sacchari.

Syn.: Syrupus Sacchari sive simplex. Ph. D. 1850.

Sukkersirup.

Sex Hundrede og Tredive Dele hvidt Sukker 630
opløses i
Tre Hundrede og Halvfjerdsindstyve Dele almindeligt Vand 370

1000.

Skal være klar og farveløs.
Vægtfylde = 1,30—1,35.

Syrupus Senegae.

Syn.: Syrupus Senegæ. Ph. D. 1850.

Senegasaft.

Fyrretyve Dele fint skaaren Senegarod 40
kommes i saa meget
kogende almindeligt Vand,
at man efter 12 Timers Digestion, under hvilken Blandingen jævnlig omrøres, ved Presning og Filtrering faaer
Tre Hundrede og Halvfjerdsindstyve Dele .. 370.
Heraf tilberedes Saften strax med
Sex Hundrede og Tredive Dele hvidt Sukker 630

1000.

Skal være næsten klar og svagt gullig.

Syrupus Sennae mannatus.

Syn.: Syrupus Mannæ. Ph. D. 1850.

Mannasaft.

Hundrede og Halvtresindstyve Dele Manna .. 150
Hundrede Dele skaarne alexandrinske Sennesblade 100
Fem Dele grovt pulveriseret Fennikelfrø 5
Fem Dele grovt pulveriseret Ingefær 5
blandes og kommes i saa meget
kogende almindeligt Vand,
at man efter en Times Digestion, under hvilken Blandingen jævnlig omrøres, ved Presning faaer
Fem Hundrede Dele ..... 500.
Heraf tilberedes Saften strax med
Fem Hundrede Dele hvidt Sukker 500
1000.

Skal være klar og gulbrun.

Syrupus Tolutanus.

Syn.: Syrupus tolutanus. Ph. D. 1868.

Tolusaft.

Halvtresindstyve Dele Toludraaber 50
rystes sammen med saa meget
almindeligt Vand,
at man, naar Blandingen har faaet et Opkog og igjen er bleven afkølet, ved Filtrering faaer

Tre Hundrede og Halvfjerdsindstyve Dele .. 370.
Heraf tilberedes Saften med
Sex Hundrede og Tredive Dele hvidt Sukker 630

1000.

Skal være klar og farveløs, i tykkere Lag svagt opaliserende.

Tablettae.

Tabletter.

Smaa Kager, der ere fremstillede af pulverformede Lægemidler, i Reglen uden Bindemiddel.

Skulle Tabletter fremstilles af tungtopløselige Stoffer, skal dog Pulveret blandes med 1 % til 2 % Carrageen eller med 10 % Sukker.

Talcum.

Talkum.

Et i Naturen forekommende Magniumsilikat. Det er fedtet at føle paa og giver et hvidt Pulver, som ved Ophedning i et Reagensglas ikke maa skifte Farve.

Tartarus boraxatus.

Syn.: (Cremor Tartari solubilis). Ph. D. 1850.

Borax-Vinsten.

Fire Hundrede Dele Borax..... 400
kommes i en Porcellænskaal og opløses paa Vand- eller Dampbad i
To Tusende Dele Vand ..... 2000.
Derpaa tilsættes
Otte Hundrede Dele pulveriseret surt vinsurt Kali, ... 800
og Blandingen omrøres jævnlig, indtil det sure vinsure Kali er opløst. Vædsken filtreres og inddampes paa Vand- eller Dampbad til en sejg, efter Afkøling haard Masse. Denne udtrækkes, medens den endnu er varm, i tynde Plader, som tørres ved omtrent 50° Varme, indtil de ikke mere tabe i Vægt; de pulveriseres strax og kommes i Glas, der tilproppes godt.

Skal være et hvidt, amorft, hygroskopisk Pulver, der opløses i sin lige Vægt Vand. Ved stærk Ophedning udvikler det Dampe, der lugte af Karamel. Glødningsresten reagerer alkalisk. Naar Borax-Vinsten vædes med lidt Svovlsyre og overhældes med Vinaand, brænder denne ved Antændelse med grønkantet Flamme.

En vandig Opløsning (1 + 10) maa ikke farves ved Tilledning af Svovlbrinte, ej heller give Bundfald med Ammoniumoxalatopløsning.

Efter Tilsætning af Saltsyre skal den vandige Opløsning farve Curcumapapir rødbrunt.

Tartras kalicus.

Syn.: Kali tartaricum (Tartarus tartarisatus). Ph. D. 1850.

Vinsurt Kali. Kaliumtartrat.

$2[C_2 H_2 (OH)_2 (CO_2)_2 K_2], H_2O$.

Farveløse, gjennemsigtige Krystaller, som opløses i 0,7 Dele koldt og i 0,5 Dele kogende Vand, men ere tungt opløselige i Vinaand. En vandig Opløsning (1 + 10) giver ved Tilsætning af Eddikesyre og Omrystning et hvidt, krystallinsk Bundfald. Ved Ophedning sønderdeles Saltet under Udvikling af Karamellugt og efterlader en Rest, som ved Opløsning reagerer alkalisk, og som farver en Flamme violet.

Naar man opløser Glødningsresten fra 1 Grm. af Saltet i Saltsyre, overmætter Filtratet med Ammoniakvand og tilsætter Ammoniumoxalatopløsning, maa der ikke strax fremkomme Uklarhed i Vædsken.

Ved Opvarmning med Natronlud maa Saltet ikke udvikle Ammoniak.

En vandig Opløsning (1 + 20) skal reagere neutralt og maa hverken forandres ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Svovlammonium. Sættes tilstrækkelig Salpetersyre til en vandig Opløsning (1 + 20), maa Sølvnitratopløsning kun fremkalde en svag Opalisering.

Tartras natrico-kalicus.

Syn.: Tartarus natronatus (Sal polychrestum de Seignette). Ph. D. 1850.

Seignettes Salt. Vinsurt Kali-Natron. Kalium-natriumtartrat.

$C_2 H_2 (OH)_2 (CO_2)_2 KNa, 4H_2O$.

Farveløse, gjennemsigtige Krystaller, som smelte ved Opvarmning paa Vandbad. De opløses med neutral Reaktion i 1,4 Dele koldt Vand. Sættes Eddikesyre til en vandig Opløsning (1 + 5), fremkommer der ved Omrystning et hvidt, krystallinsk Bundfald. Ved Ophedning mister Saltet først Vand og sønderdeles derpaa ved stærkere Ophedning under Udvikling af Karamellugt. Glødningsresten giver ved Behandling med Vand en alkalisk reagerende Vædske, som farver en Flamme gul.

Naar man opløser Glødningsresten fra 1 Grm. af Saltet i Saltsyre, overmætter Filtratet med Ammoniakvand og tilsætter Ammoniumoxalatopløsning, maa der ikke strax fremkomme Uklarhed i Vædsken.

Ved Opvarmning med Natronlud maa Saltet ikke udvikle Ammoniak.

En vandig Opløsning (1 + 20) maa hverken forandres ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Svovlammonium. Sættes tilstrækkelig Salpetersyre til en vandig Opløsning (1 + 20), maa Sølvnitratopløsning kun fremkalde en svag Opalisering.

---

† † †

Tartras stibico-kalicus.

Syn.: Tartarus stibiatus (Tartarus emeticus). Ph. D. 1850.

Brækvinsten. Vinsurt Antimonilte-Kali. Kalium-antimonyltartrat.

$2[C_2H_2(OH)_2(CO_2)_2(SbO)K], H_2O$.

Et hvidt, krystallinsk Pulver, som opløses i 17 Dele koldt og i 3 Dele kogende Vand, og som er uopløseligt i Vinaand. Den vandige Opløsning reagerer svagt surt og har en ubehagelig sødlig Smag. Efter Tilsætning af Saltsyre giver den ved Tilledning af Svovlbrinte et orangerødt Bundfald. Ved Ophedning sønderdeles Saltet under Udvikling af Karamellugt og hvide Dampe. Glødningsresten giver ved Behandling med Vand en alkalisk reagerende Opløsning, som farver en Flamme violet.

En Opløsning af 1 Grm. Brækvinsten i 5 Grm. koncentreret Saltsyre skal, efter Opvarmning med en frisk tilberedt, klar Opløsning af lidt raspet Tin i 5 Grm. varm koncentreret Saltsyre, være farveløs og uden mørkt Bundfald.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Største enkelte Indgift: 20 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 40 Centigrammer.

Thymolum.

Thymol.

$C_{10}H_{13}.OH$.

Farveløse, gjennemsigtige Krystaller, som lugte af Timian og smage aromatisk, brændende. De smelte ved

51° til 52°, koge ved 228° til 230° og ere fuldstændig flygtige ved Ophedning paa Vandbad. Det smeltede Thymol svømmer paa Vand, medens Krystallerne synke til Bunds deri. Thymol opløses i 1100 Dele Vand, meget let i Vinaand, i Æther og i Chloroform. Det opløses i 2 Dele Natronlud. Blandes 2 Dele af en mættet vandig Opløsning af Thymol med 1 Del Iseddike, og tilsættes 5 Dele Svovlsyre, fremkommer der en smuk rødviolet Farve, som ikke forandres ved Kogning. Opvarmer man en lille Thymolkrystal med nogle Draaber Natronlud og nogle Draaber Chloroform, fremkommer der en smuk rødviolet Farve.

En mættet vandig Opløsning af Thymol skal reagere neutralt og maa ikke farves violet ved Tilsætning af Jerntvechloridopløsning.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Tincturae.

Tinkturer.

Tinkturer ere vinaandholdige Udtræk af Droger.

Hvis ingen anden Fremgangsmaade er foreskreven, er Følgende at iagttage:

Bløde Substantser skæres fint, haarde pulveriseres grovt. Derpaa macereres Substantserne i 8 Dage med Udtrækningsmidlet paa et skyggefuldt Sted under daglig, ofte gjentagen Omrystning. Det hertil anvendte Kar, der kun maa fyldes indtil tre Fjerdedele af sit Rumfang, lukkes saa tæt som muligt. Under Macerationen skal Karret bære en tydelig Signatur, der angiver Indholdet og den Dato, Macerationen paabegyndtes. Efter de 8 Dages Forløb

dekantheres Tinkturen, hvorpaa Resten presses. Vædskerne blandes, hensættes 24 Timer i et vel tillukket Kar paa et køligt Sted og filtreres derpaa igjennem en med Laag eller Glasplade tildækket Tragt.

Tinkturer skulle opbevares i vel tillukkede Flasker paa et skyggefuldt eller mørkt Sted, hvis Temperatur saa vidt muligt er 10° til 15°.

Tinkturer skulle udleveres klare og maa kun lugte og smage af de Substantser, hvoraf de skulle tilberedes.

Tinctura Absinthii.

Malurtdraaber.

To Hundrede Dele Malurt 200
macereres med
Tusende Dele fortyndet Vinaand ..... 1000.

Tinkturen skal være brunliggrøn. Smager bittert, lugter af Malurt.

Tinctura amara.

Bittre Draaber.

Syv Dele Anis 7
Fem og Tyve Dele umodne Pomeranser 25
Fem og Tyve Dele Korbendikt 25
Fem og Tyve Dele Gentianrod 25
Hundrede Dele Malurt 100
macereres med
Tusende Dele fortyndet Vinaand ..... 1000.

Tinkturen skal være grønligbrun. Smager kryddret bittert, lugter aromatisk.

Tinctura Arnicae.

Syn.: Tinctura Arnicæ. Ph. D. 1850.

Arnikadraaber.

Hundrede Dele Arnikablomster 100
macereres med
Tusende Dele fortyndet Vinaand ..... 1000.

Tinkturen skal være gul. Smager svagt bittert, lugter af Arnikablomster.

Tinctura aromatica.

Kryddrede Draaber.

Fem og Tyve Dele Kryddernelliker 25
Fem og Tyve Dele Galangarod 25
Fem og Tyve Dele Ingefær 25
Fem og Tyve Dele Kardamome 25
Hundrede Dele Kanel 100
macereres med
Tusende Dele fortyndet Vinaand ..... 1000.

Tinkturen skal være gullig rødbrun. Smager og lugter stærkt kryddret.

Tinctura aromatica acida.

Loco Elixiris aromatico-acidi Ph. D. 1850 et Tincturae aromaticae acidae Ph. D. 1868.

Sure kryddrede Draaber.

Hundrede Dele Saltsyre 100
og
Ni Hundrede Dele kryddrede Draaber 900
1000

sammenblandes. Henstilles i tre Dage paa et køligt Sted og filtreres derpaa.

Tinkturen skal være rødlig gulbrun. Smager syrligt kryddret, lugter aromatisk.

Tinctura Asae foetidae.

Syn.: Tinctura Asæ foetidæ. Ph. D. 1850.

Dyvelsdrækdraaber.

To Hundrede Dele Dyvelsdræk 200
macereres med
Tusende Dele Vinaand ..... 1000.

Tinkturen skal være gulbrun. Smager og lugter stærkt af Dyvelsdræk.

Tinctura Benzoes.

Benzoedraaber.

To Hundrede Dele Siam Benzoe..... 200
macereres med
Tusende Dele Vinaand..... 1000.

Tinkturen skal være lysegul. Smager noget sammensnerpende, aromatisk, lugter behageligt, vanilleagtigt. Giver med Vand en mælket Blanding.

Tinctura Benzoes composita.

Syn.: (Balsamum Commendatoris, Friars Balsam). Ph. D. 1850.

Sammensatte Benzoedraaber. Saardraaber.

Femten Dele Aloe..... 15
Fem og Tredive Dele peruviansk Balsam ... 35
Hundrede og Halvtresindstyve Dele Siam Benzoe..... 150
macereres med
Tusende Dele Vinaand ..... 1000.

Tinkturen skal være gullig rødbrun. Smager bittert, kradsende, lugter behageligt, vanilleagtigt. Giver med Vand en gullig, mælket Blanding.

---

† † †

Tinctura Cantharidis.

Spanskfluedraaber.

Hundrede Dele Spanskflue 100
pulveriseres grovt og macereres strax med
Tusende Dele Vinaand ..... 1000.

Tinkturen skal være lys, gulliggrøn. Smager ubehageligt ætsende, lugter af Spanskflue.

10 Dele af denne Tinktur svare til 30 Dele Tinctura Cantharidum Ph. D. 1868.

10 Dele af denne Tinktur svare til 5 Dele Tinctura Cantharidum fortior Ph. D. 1868.

Største enkelte Indgift: 25 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 1 Gram.

Tinctura Capsici.

Spanskpeberdraaber.

Hundrede Dele spansk Peber 100
macereres med
Tusende Dele Vinaand ..... 1000.

Tinkturen skal være rødlig brungul. Smager brændende skarpt.

Tinctura Cascarillae.

Syn.: Tinctura Cascarillæ. Ph. D. 1850.

Cascarilledraaber.

To Hundrede Dele Cascarillebark 200
macereres med
Tusende Dele fortyndet Vinaand..... 1000.

Tinkturen skal være brungul. Smager bittert og skarpt aromatisk, lugter af Cascarillebark.

Tinctura Castorei.

Syn.: Tinctura Castorei canadensis. Ph. D. 1868.

Bævergejldraaber.

To Hundrede Dele kanadisk Bævergejl..... 200
macereres med
Tusende Dele Vinaand ..... 1000.

Tinkturen skal være mørk rødbrun. Smager sammensnerpende, bittert aromatisk, lugter stærkt af Bævergejl.

Ved at rystes sammen med 5 Dele Vand skal den udskille et rigeligt, gulbrunt, harpixlignende Bundfald.

Tinctura Chinae.

Loco Tincturæ Chinæ regiæ Ph. D. 1850 et Tincturae Chinae Calisayae Ph. D. 1868.

Chinadraaber.

To Hundrede Dele Chinabark 200
macereres med

Tusende Dele fortyndet Vinaand ..... 1000.

Tinkturen skal være gullig rødbrun. Smager stærkt bittert.

Tinctura Chinae composita.

Syn.: Tinctura Chinæ composita (Elixir roborans ad modum Whytti). Ph. D. 1850.

Sammensatte Chinadraaber.

Hundrede og Tyve Dele Chinabark 120
Fyrretyve Dele Gentianrod 40
Fyrretyve Dele Pomeransskal 40
macereres med
Tusende Dele fortyndet Vinaand ..... 1000.

Tinkturen skal være rødlig gulbrun. Smager kryddret bittert, lugter noget aromatisk.

Tinctura Cinnamomi.

Kaneldraaber.

To Hundrede Dele Ceylon Kanel 200
macereres med
Tusende Dele fortyndet Vinaand ..... 1000.

Tinkturen skal være rødbrun. Smager sødligt aromatisk, lugter stærkt af Kanel.

Tinctura Corticis Fructus Aurantii.

Syn.: Tinctura Corticum Aurantiorum. Ph. D. 1850. Tinctura Aurantii. Ph. D. 1868.

Pomeransskaldraaber.

To Hundrede Dele Pomeransskal..... 200
macereres med
Tusende Dele fortyndet Vinaand..... 1000.

Tinkturen skal være brunliggul. Smager bittert, lugter af Pomeransskal.

---

† † †

Tinctura Digitalis.

Syn.: Tinctura Digitalis purpureæ. Ph. D. 1850.

Fingerbøldraaber.

Hundrede Dele saa vidt mulig frisk tørrede Fingerbølblade 100
macereres med
Tusende Dele fortyndet Vinaand..... 1000.

Tinkturen skal i Begyndelsen være smukt mørkegrøn, senere brunliggrøn. Smager bittert, lugter af Fingerbølblade.

Største enkelte Indgift: 50 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 2 Grammer.

---

† † †

Tinctura Digitalis aetherea.

Syn.: Tinctura Digitalis ætherea. Ph. D. 1850.

Ætheriske Fingerbøldraaber.

Hundrede Dele saa vidt mulig frisk tørrede Fingerbølblade 100
macereres med
Tusende Dele Hoffmannsdraaber ..... 1000.

Tinkturen skal være smukt mørkegrøn; i tilbagekastet Lys viser den mørk brunrød Fluorescens. Smager først af Æther, senere noget bittert; lugter af Æther.

Største enkelte Indgift: 50 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 2 Grammer.

Tinctura Fructus Aurantii immaturi.

Pomeransdraaber.

To Hundrede Dele umodne Pomeranser 200
macereres med
Tusende Dele fortyndet Vinaand ..... 1000.

Tinkturen skal være grønliggul. Smager bittert, lugter aromatisk.

Tinctura Gallae.

Galæbledraaber.

To Hundrede Dele Galæbler 200
macereres med
Tusende Dele fortyndet Vinaand ..... 1000.

Tinkturen skal være gulbrun. Smager stærkt sammensnerpende. Reagerer surt og kan blandes klart med Vand i ethvert Forhold. Selv efter stærk Fortynding med Vand skal den give en blaasort Farve ved Tilsætning af en Draabe Jerntvechloridopløsning.

Tinctura Gentianae.

Syn.: Tinctura Gentianæ. Ph. D. 1850.

Gentiandraaber.

To Hundrede Dele Gentianrod 200
macereres med
Tusende Dele fortyndet Vinaand ..... 1000.

Tinkturen skal være brunliggul. Smager stærkt bittert, lugter af Gentianrod.

Tinctura Guajaci.

Guajakdraaber.

To Hundrede Dele Guajakharpix 200
macereres med
Tusende Dele Vinaand ..... 1000.

Tinkturen skal være mørk brunrød. Smager og lugter stærkt af Guajakharpix.

En Blanding af 1 Del Guajakdraaber med 10 Dele Vand skal ved Omrystning udskille en rigelig Mængde rødlig Harpix, der ved Tilsætning af 10 Dele Ammoniakvand fuldstændigt opløses.

Tinctura Lavandulae rubra.

Syn.: Spiritus Lavendulæ compositus. Ph. D. 1850.

Sammensatte Lavendeldraaber.

En Del Citronolie	1
Ti Dele Lavendelolie	10
Ti Dele Kryddernelliker	10
Ti Dele Kubeber	10
Tyve Dele Ceylon Kanel	20
Halvtresindstyve Dele pulveriseret rødt Sandeltræ	50
macereres med	
Tusende Dele fortyndet Vinaand	1000.

Tinkturen skal være smukt brunrød. Lugter og smager aromatisk.

---

† † †

Tinctura Lobeliae.

Syn.: Tinctura Lobeliæ inflatæ. Ph. D. 1850.

Lobeliedraaber.

Hundrede Dele Lobelie 100
macereres med
Tusende Dele fortyndet Vinaand ..... 1000.

Tinkturen skal være brunlig gulgrøn. Smager ubehageligt kradsende, har en svag, ejendommelig Lugt.

Største enkelte Indgift: 1 Gram.
Største Indgift i Døgnet: 4 Grammer.

Tinctura Menyanthis.

Syn.: Tinctura Trifolii fibrini. Ph. D. 1850.

Bukkebladdraaber.

To Hundrede Dele Blade af Bukkeblad 200
macereres med
Tusende Dele fortyndet Vinaand ..... 1000.

Tinkturen skal være brunliggrøn. Smager stærkt bittert, lugter svagt af Bukkeblad.

Tinctura Moschi.

Moskusdraaber.

Tyve Dele Moskus 20
udrives og macereres med en Blanding af

Fem Hundrede Dele fortyndet Vinaand 500
og
Fem Hundrede Dele Vand..... 500.

Tinkturen skal være gullig rødbrun. Smager og lugter stærkt af Moskus. 1 Del af Tinkturen skal med 10 Dele Vand give en klar Blanding.

Tinctura Myrrhae.

Syn.: Tinctura Myrrhæ. Ph. D. 1850.

Myrrhadraaber.

To Hundrede Dele Myrrha 200
macereres med
Tusende Dele Vinaand ..... 1000.

Tinkturen skal være gul eller svagt brunliggul. Smager bittert, aromatisk, lugter af Myrrha. 1 Del af Tinkturen skal med 2 Dele Vand give en gullighvid, mælkeagtig Blanding.

✝ ✝ ✝

Tinctura Nucis vomicae.

Syn.: Tinctura Nucum vomicarum. Ph. D. 1850.

Rævekagedraaber.

Hundrede Dele Rævekager 100
macereres med

Tusende Dele fortyndet Vinaand..... 1000.

Tinkturen skal være gullig. Smager stærkt bittert.

Største enkelte Indgift: 50 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 2 Grammer.

Tinctura Pimpinellae.

Syn.: Tinctura Pimpinellæ. Ph. D. 1850.

Pimpinelledraaber.

To Hundrede Dele Pimpinellerod 200
macereres med
Tusende Dele fortyndet Vinaand..... 1000.

Tinkturen skal være gul. Smager kradsende, lugter af Pimpinellerod.

Tinctura Pomi ferrata.

(Liqvor Pomi ferratus.)

Syn.: Tinctura Ferri pomata. Ph. D. 1850.

Æblesure Jerndraaber.

To Hundrede Dele Æbleextrakt med Jern... 200
udrives med
Tusende Dele vinaandholdigt Kanelvand, ... 1000
hensættes til Bundfældning, dekantheres og filtreres.

Tinkturen skal være sortebrun eller grønlig sortebrun. Smager jernagtigt, lugter ejendommeligt og af Kanel. Skal kunne blandes klart med Vand i ethvert Forhold.

Naar 10 Dele af disse Draaber blandes med 1 Del fortyndet Svovlsyre og man i denne Blanding lader blankt Jern henstaa i en halv Time, maa Jernet ikke overtrækkes med et rødt, metallisk Lag.

Tinctura Pyrethri.

Bertramdraaber.

To Hundrede Dele Bertramrod 200
macereres med
Tusende Dele fortyndet Vinaand ..... 1000.

Tinkturen skal være brunliggul med et svagt grønligt Skær. Smager brændende og fremkalder stærk Spytafsondring. Lugter svagt, ejendommeligt.

Tinctura Ratanhiae.

Syn.: Tinctura Ratanhiæ. Ph. D. 1850.

Ratanhiedraaber.

To Hundrede Dele Ratanhierod 200
macereres med
Tusende Dele fortyndet Vinaand ..... 1000.

Tinkturen skal være mørk rødbrun. Smager stærkt sammensnerpende.

Tinctura Rhei amara.

Bittre Rhabarberdraaber.

Ti Dele virginiansk Slangerod 10
Fem og Tyve Dele Gentianrod 25
Hundrede Dele Rhabarberrod 100
macereres med
Tusende Dele fortyndet Vinaand ..... 1000.

Tinkturen skal være gullig brunrød. Smager bittert, lugter aromatisk.

---

† † †

Tinctura Strophanthi.

Strophanthusdraaber.

Hundrede Dele grovt pulveriserede Strophanthusfrø 100
udtrækkes med
Æther,
indtil den fede Olie er fjernet, udbredes i et tyndt Lag, indtil Ætheren er fordampet, og macereres derpaa med
Tusende Dele Vinaand ..... 1000.

Tinkturen skal være næsten farveløs, i tykkere Lag gullig eller grønlig. Smager stærkt bittert.

En Blanding af 1 Del Strophanthusdraaber og 200 Dele Vand skal smage tydeligt bittert.

Største enkelte Indgift: 50 Centigrammer.
Største Indgift i Døgnet: 2 Grammer.

---

† † †

Tinctura Thebaica.

Loco Tincturæ Opii simplicis Ph. D. 1850 et Tincturae thebaicae et Vini thebaici Ph. D. 1868.

Opiumsdraaber.

Hundrede Dele tørret, grovt pulveriseret Opium 100
macereres med en Blanding af
Fem Hundrede Dele svag Vinaand 500
og
Fem Hundrede Dele Vand ..... 500.

Tinkturen skal være rødligbrun. Smager ejendommeligt bittert, lugter af Opium.

Opiumsdraaber skulle indeholde mindst 0,9% Morphin, hvilket prøves saaledes:

50 Grm. Opiumsdraaber inddampes i et vejet Bægerglas paa Vandbad til 20 Grm., hvorpaa Resten fyldes op med Vand til den oprindelige Vægt. Efter Afkøling tilsættes 2 Grm. normalt Ammoniakvand, hvorpaa Blandingen strax filtreres gjennem et Foldefilter. Af Filtratet afvejes 44,2 Grm. (= 4 Grm. Opium), der behandles videre som angivet ved Opium, idet man dog særlig iagttager at tilsætte de 4 Grm. normalt Ammoniakvand lidt efter lidt og kun under Svingning af Kolben. Det tilsidst vundne Morphin skal mindst veje 0,36 Grm. Den fundne Vægt Morphin, udtrykt i Grammer, giver ved Multiplikation med 2,5 Morphinindholdet i Opiumsdraaberne i Procent.

Største enkelte Indgift: 1 Gram.
Største Indgift i Døgnet: 4 Grammer.

† † †

Tinctura Thebaica benzoica.

Syn.: Tinctura Opii benzoica (Elixir paregoricum). Ph. D. 1850.
Tinctura thebaica benzoica. Ph. D. 1868.

Beroligende Brystdraaber.

To Dele Anisolie 2
Tre Dele Kamfer 3
Fem Dele Benzoesyre 5
Fem Dele tørret, grovt pulveriseret Opium . 5
macereres med
Tusende Dele fortyndet Vinaand ..... 1000.

Tinkturen skal være lys brunliggul. Smager stærkt kryddret, sødligt, lugter af Anis og Kamfer.

Tinctura Tolutana.

Syn.: Tinctura tolutana. Ph. D. 1868.

Toludraaber.

To Hundrede Dele Tolubalsam 200
macereres med
Tusende Dele Vinaand ..... 1000.

Tinkturen skal være brungul. Smager lidt brændende, lugter behageligt, vanilleagtigt.

1 Del af Tinkturen skal med 2 Dele Vand give en gullighvid, mælket Blanding, der udskiller en brungul Harpix.

Tinctura Valerianae.

Syn.: Tinctura Valerianæ. Ph. D. 1850.

Baldriandraaber.

To Hundrede Dele Baldrianrod 200
maceres med
Tusende Dele fortyndet Vinaand ..... 1000.

Tinkturen skal være gulbrun. Smager og lugter stærkt af Baldrianrod.

Tinctura Valerianae aetherea.

Syn.: Tinctura Valerianæ ætherea. Ph. D. 1850.

Ætheriske Baldriandraaber.

To Hundrede Dele Baldrianrod 200
maceres med
Tusende Dele Hoffmannsdraaber ..... 1000.

Tinkturen skal være lys brunliggul. Smager og lugter stærkt af Baldrianrod og af Æther.

Tragacantha.

Syn.: Gummi Tragacanthæ. Ph. D. 1850.

Tragant.

Astragalus-Arter fra Lilleasien. — Leguminosae (Papilionaceae).

Blad-, baand- eller seglformede, hvide, gjennemskinnende, 1/2 til 3 Ctm. brede og 1 til 5 Mm. tykke Stykker

med koncentriske Ophøjninger. Den er hornagtig, vanskelig at pulverisere, bulner stærkt ud i Vand, men opløses ikke.

1 Del pulveriseret Tragant skal med 50 Dele Vand give en uklar Slim.

Trochisci.

Pastiller.

Pastiller ere smaa Kager, tilberedte af Sukker eller Chokolade, hvormed man har blandet de foreskrevne Substantser i pulveriseret Tilstand. Dersom intet Andet er foreskrevet, skal hver Pastil veje omtrent 1 Grm. og tilberedes med Chokolade.

Sukkerpastillerne skulle være skiveformede, Chokoladepastillerne skulle have Form som Kuglesegmenter.

---

† † †

Trochisci Santonini.

Santoninpastiller.

Tredive Grammer Santonin	30
Fire Hundrede og Fem og Firsindstyve Grammer bitter Chokolade	485
Fire Hundrede og Fem og Firsindstyve Grammer pulveriseret hvidt Sukker	485
	1000

blandes og formes til 1000 Pastiller.

Hver Pastil indeholder 3 Centigrammer Santonin.
Opbevares i et vel tillukket Kar.

Største enkelte Indgift: 3 Pastiller.
Største Indgift i Døgnet: 10 Pastiller.

Tuber Jalapae.

Syn.: Radix Jalapæ. Ph. D. 1850. Tubera Jalapae. Ph. D. 1868.

Jalaperod.

Ipomaea Purga Hayne. — Convolvulaceae.

En kugle-, pære- eller ægformet, tung, fast Knold af Størrelse fra en Valnød til en knyttet Haand. Overfladen brun, stærkt rynket, sortebrun i Bunden af Rynkerne, uden Ar af Blade eller Rødder. Paa Brudfladen sees et melet eller hornagtigt, brungult eller graabrunt Væv, der ikke maa være træet eller trævlet. Paa Snitfladen sees koncentrisk ordnede, mørkere og lysere Bælter, i de mørkere Bælter brune Harpixrum. Lugter svagt, ejendommeligt, smager i Begyndelsen sødligt, senere skarpt, kradsende.

Af Knolden skal der kunne vindes mindst 7 % Harpix med de Egenskaber, som beskrives under Jalapeharpix.

Lette, bløde eller ormædte Knolde maa ikke bruges.

Tuber Saleb.

Syn.: Radix Salep. Ph. D. 1850. Tubera Saleb. Ph. D. 1868.

Saleprod.

Forskjellige Gjøgeurter af Slægterne Orchis, Ophrys, Plataanthera, Gymnadenia o. s. v. — Orchidaceae.

Uregelmæssig, ægformet, aflang eller fingret, 1 til 3 Ctm. lang og 1/2 til 2 Ctm. tyk, fast, gjennemskinnende, hornagtig Knold. Overfladen graa eller lys brunlig. Paa Snitfladen sees et ensformigt, gulligt Væv.

Naar 1 Del pulveriseret Saleprod udrøres med lidt koldt Vand og derpaa overhældes med 50 Dele kogende Vand, dannes en flovt smagende Slim.

Ungventa.

Salver.

Salver ere Lægemidler til udvortes Brug, som ere af blød, smørlignende Konsistents.

Hvis ingen anden Fremgangsmaade er foreskreven, er Følgende at iagttage:

De tungest smeltelige Stoffer smeltes først, derpaa tilsættes de lettere smeltelige. Den endnu varme smeltede Masse skal, om fornødent, koleres og skal omrøres jævnligt, indtil Salven er stivnet.

Flygtige Stoffer maa ikke tilsættes, førend Massen er afkølet til mellem 50° og 70°. Skulle Pulvere tilblandes, udrøres de, efter i Forvejen at være slaaede gjennem en Sigte, med en ringe Del af den endnu smeltede Masse. Derpaa tilblandes lidt efter lidt den øvrige

smeltede Masse, hvorpaa det Hele, efter, om fornødent, at være koleret, afkøles under Omrøring.

Ved Tilberedning af Salver maa man omhyggeligt iagttage, at der ikke anvendes stærkere Varme end nødvendigt.

Salver maa ikke være klumpede eller harske.

Opbevaringskarrene skulle, før de fyldes med en ny Portion Salve, renses og tørres omhyggeligt.

Salver skulle saa vidt muligt sikkres mod Indvirkning af Fugtighed, Lys og Varme.

Ungventum Acetatis plumbici.

Syn.: Unguentum saturninum (Unguentum nutritum). Ph. D. 1850.

Kølende Salve.

Hundrede Dele fint pulveriseret eddikesurt Blyilte	100
udrives med	
Ni Hundrede Dele Benzoefedt	900
	1000.

Skal være gullighvid. Lugter behageligt af Benzoe.

Ungventum Acetatis plumbici compositum.

Syn.: Unguentum hæmorrhoidale. Ph. D. 1850.

Takkesalve.

Fyrretyve Dele pulveriseret Safran	40
og	
Firsindstyve Dele nylig pulveriseret Kamfer	80
udrives med	
Syv Hundrede og Tyve Dele kølende Salve;	720
derpaa tilblandes	
Hundrede og Tresindstyve Dele kogt Bulmeurtolie	160
	1000.

Skal være rødlig gulbrun. Lugter af Kamfer.
Tilberedes, hver Gang den skal udleveres.

Ungventum aromaticum.

Loco Ungventi nervini. Ph. D. 1868.

Senesalve.

Hundrede Dele gult Vox	100
Tre Hundrede Dele Faaretalg	300
Fem Hundrede og Halvtresindstyve Dele renset Svinefedt	550
smeltes sammen med	
Ti Dele pulveriseret Gurgemejerod	10
og	
En Del pulveriseret Indigo	1.

Den varme Blanding koleres, og i

Ni Hundrede og Halvtresindstyve Dele 950
blandes, naar den under Omrøring er næsten afkølet,
Ti Dele Lavendelolie 10
Ti Dele Merianolie 10
Ti Dele Laurbærolie 10
Ti Dele Enebærolie 10
Ti Dele Rosmarinolie 10

1000.

Skal være smukt grøn. Lugter aromatisk.

Ungventum basilicum nigrum.

Sort Kongesalve.

Hundrede og Fem og Tyve Dele Kolofonium 125
Hundrede og Fem og Tyve Dele gult Vox .. 125
Hundrede og Fem og Tyve Dele Beg 125
Hundrede og Fem og Tyve Dele Faaretalg .. 125
Hundrede og Fem og Tyve Dele almindelig Terpentin 125
Tre Hundrede og Fem og Halvfjerdsindstyve Dele Olivenolie 375

1000

smeltes sammen.

Skal være mørkebrun. Lugter af Beg.

Ungventum boricum.

Borsalve.

Hundrede Dele fint pulveriseret Borsyre 100
udrives med
Ni Hundrede Dele Benzoefedt..... 900
1000.

Skal være gullighvid. Lugter behageligt af Benzoe.

Ungventum Cantharidis viride.

Syn.: Unguentum Cantharidum colatum. Ph. D. 1850. Ungventum Cantharidum viride. Ph. D. 1868.

Grøn Spanskfluesalve.

Tre Hundrede og Halvtresindstyve Dele pulveriseret Spanskflue 350
digereres i 6 Timer paa Vand- eller Dampbad med
Fem Hundrede Dele Olivenolie ..... 500.
Dernæst tilsættes en varm, smeltet Blanding af
Hundrede og Fem og Tyve Dele Kolofonium 125
Hundrede og Fem og Tyve Dele gult Vox .. 125
Hundrede og Fem og Tyve Dele Faaretalg .. 125
Hundrede og Fem og Tyve Dele almindelig Terpentin..... 125.
Efter tilstrækkelig Omrøring udpresses Massen stærkt mellem varme Plader og koleres varm. Tilsidst tilsættes

Ti Dele pulveriseret Spanskgrønt, ... 10
som er udrevet i saa meget
Olivenolie,
at den samlede Mængde bliver
Tusende Dele..... 1000.
Skal være mørkegrøn. Lugter af Spanskflue.

Ungventum Cerae.

Loco Cerati e Cera alba et Cerati simplicis. Ph. D. 1850.

Voxsalve.

To Hundrede og Halvtresindstyve Dele gult
Vox 250
sammensmeltes med
Syv Hundrede og Halvtresindstyve Dele
Olivenolie 750
1000.
Skal være gul. Lugter af gult Vox.

Ungventum Cetacei.

Syn.: Ceratum Cetacei (Cold Cream). Ph. D. 1850.

Cold Cream.

Fem og Tyve Dele hvidt Vox 25
og
Fem og Halvfjerdsindstyve Dele Spermacet . 75
smeltes sammen med

Sex Hundrede Dele Mandelolie ..... 600.
Dernæst tilblandes lidt efter lidt
Tre Hundrede Dele Rosenvand 300

1000

under stærk Omrøring eller Piskning, indtil der ikke mere udskilles Vand.

Skal være gullighvid og af temmelig blød Konsistents. Lugter behageligt af Rosenolie.

Man maa kun opbevare et forholdsvis ringe Forraad af denne Salve.

Ungventum Glycerini.

Glycerinsalve.

Hundrede og Halvtresindstyve Dele pulveriseret Hvedestivelse 150
udrives omhyggeligt med en Blanding af
Hundrede og Halvtresindstyve Dele Vand ... 150
og
Syv Hundrede Dele Glycerin..... 700

1000

og opvarmes paa Vandbad under vedvarende Omrøring, indtil der er dannet en gjennemsigtig Salve. Denne omrøres ogsaa under Afkølingen jævnligt, saa at der dannes en ensartet Masse.

Skal være farveløs.

Maa kun opbevares i forholdsvis ringe Mængde.

Ungventum Hydrargyri.

Syn.: Unguentum Hydrargyri cinereum (Unguentum Neapolitanum). Ph. D. 1850.

Graa Kvægsølvsalve.

To Hundrede og Halvtresindstyve Dele Faaretalg 250
og
Fem Hundrede og Halvtresindstyve Dele renset Svinefedt 550
sammensmeltes og afkøles.
To Hundrede Dele Kvægsølv 200
1000

udrives først omhyggeligt med sin halve Vægt af ovenanførte afkølede Blanding, hvorpaa Resten af denne tilsættes lidt efter lidt.

Skal være blaaliggraa. Med det blotte Øje maa man ikke kunne se Kvægsølvkugler i Salven.

Ungventum Hydratocarbonatis plumbici.

Syn.: Unguentum Cerussæ (Unguentum album simplex). Ph. D. 1850.

Blyhvidtsalve.

Tre Hundrede og Halvtresindstyve Dele fint pulveriseret Blyhvidt 350
udrives med
Sex Hundrede og Halvtresindstyve Dele smeltet renset Svinefedt 650
1000.

Skal være rent hvid.

Ungventum Hydratocarbonatis plumbici camphoratum.

Syn.: Unguentum Cerussæ camphoratum (Unguentum album camphoratum). Ph. D. 1850.

Kamfersalve.

Fyrretyve Dele Kamfer 40
opløses ved svag Varme i
Sex Hundrede og Fyrretyve Dele smeltet renset Svinefedt; 640
hermed udrives
Tre Hundrede og Tyve Dele fint pulveriseret Blyhvidt 320

1000.

Skal være hvid. Lugter af Kamfer.

Ungventum Jodeti kalici.

Syn.: Unguentum Kali hydrojodici. Ph. D. 1850.

Jodkaliumsalve.

Hundrede Dele Jodkalium 100
udrives med
Fem og Halvfjerdsindstyve Dele Vand; 75
derpaa tilblandes
Otte Hundrede og Fem og Tyve Dele Benzoefedt 825

1000.

Skal være gullighvid, men bliver hurtig gul.
Tilberedes, hver Gang den skal udleveres.

Ungventum Oxydi hydrargyrici.

Syn.: Unguentum Hydrargyri rubrum (Balsamum ophthalmicum rubrum, Unguentum ophthalmicum rubrum). Ph. D. 1850.

Rød Kvægsølvsalve.

Halvtresindstyve Dele rødt Kvægsølvtveilte udrives med 50
Ni Hundrede og Halvtresindstyve Dele Benzoefedt 950

1000.

Skal være ensartet rød.
Maa kun opbevares i forholdsvis ringe Mængde.

Ungventum Oxydi plumbici.

Diachylonsalve.

Sex Hundrede og Halvtresindstyve Dele almindeligt Sølverglødplaster 650
sammensmeltes paa Vandbad med
Tre Hundrede og Halvtresindstyve Dele Vaselinolie 350

1000.

Skal være graagul.

Ungventum Oxydi zincici.

Zinksalve.

Hundrede Dele Zinkhvidt 100
udrives med
Ni Hundrede Dele smeltet renset Svinefedt .. 900
1000.

Skal være hvid.

Ungventum Oxydi zincici et ferrici.

Loco Unguenti Lapidis calaminaris. Ph. D. 1850.

Galmejesalve.

Hundrede og Tyve Dele Zinkhvidt 120
blandes med
Fyrretyve Dele fint pulveriseret Blodsten ... 40
og udrives med en smeltet Blanding af
To Hundrede og Fyrretyve Dele gult Vox .. 240
og
Sex Hundrede Dele Olivenolie 600
1000.

Skal være brunrød.

Ungventum Pyrolei Pini.

Tjæresalve.

Hundrede og Halvtresindstyve Dele renset kulsurt Kali 150
udrives med

Hundrede Dele Vand; 100
derpaa tilblandes
Fire Hundrede og Halvtresindstyve Dele
Trætjære 450
og
Tre Hundrede Dele smeltet renset Svinefedt 300
1000.

Skal være sortebrun. Lugter af Trætjære.

Ungventum Sabinae.

Syn.: Unguentum Sabinæ. Ph. D. 1850.

Sevenbomsalve.

To Hundrede og Halvtresindstyve Dele fint
skaaren Sevenbom 250
digereres i 12 Timer med
Fem Hundrede Dele Vinaand 500
og opvarmes paa Vand- eller Dampbad under
Omrøring med en smeltet Blanding af
Hundrede og Firsindstyve Dele gult Vox ... 180
og
Otte Hundrede Dele renset Svinefedt, ... 800
indtil Vinaanden er fordampet. Den endnu varme Masse presses godt imellem varme Plader og koleres efter at være smeltet; derpaa tilblandes, om fornødent, saa meget smeltet renset Svinefedt,
at den samlede Vægtmængde udgjør
Tusende Dele, ... 1000.

Skal være grønlig. Lugter af Sevenbom.

Ungventum terebinthinatum.

Syn.: (Unguentum digestivum). Ph. D. 1850.

Terpentinsalve.

Tre Hundrede Dele gult Vox 300
smeltes og blandes med
Tre Hundrede og Halvtresindstyve Dele almindelig Terpentin;..... 350
dernæst tilsættes
Tre Hundrede og Halvtresindstyve Dele raa Terpentinolie..... 350

1000.

Skal være brunliggul. Lugter af Terpentin.

Ungventum universale.

Syn.: Balsamum universale. Ph. D. 1850.

Universalbalsam.

To Hundrede og Fyrretyve Dele gult Vox .. 240
smeltes paa Vandbad sammen med
Syv Hundrede og Tyve Dele Olivenolie..... 720
og
Tyve Dele pulveriseret Siam Benzoe..... 20.

Derpaa holdes Blandingen smeltet i 2 Timer i et tildækket Kar ved en Temperatur, der ikke overskrider 80°, og omrøres nu og da. Derefter koleres Blandingen og afkøles under Omrøring. Tilsidst udrives

Ni Hundrede og Halvtresindstyve Dele..... 950
af denne Masse med
Halvtresindstyve Dele pulveriseret eddikesurt Blyilte..... 50

1000.

Skal være gul. Lugter af Benzoe.

Vaselinum.

Vaselin.

En af Rester fra Petroleumsdestillation fremstillet blød, salveagtig, amorf, ensartet Masse, der med en Spatel lader sig udtrække i Blade eller Traade. Den er gullig, i tynde Lag gjennemskinnende, ved almindelig Temperatur uden Lugt og Smag, og maa ved Opvarmning til 100° kun give en svag Lugt af Petroleum. Smelter ved omtrent 35°. Vægtfylde = 0,840—0,860. Kan ikke blive harsk.

Naar Vaselin rystes med varmt Vand eller med Vinaand, maa den ikke meddele disse Vædsker sur Reaktion.

Er uopløselig i Vand og i Glycerin, lidet opløselig i Vinaand, let opløselig i Æther, i Chloroform, i Svovlkulstof, i ætheriske og i fede Olier.

Digereres 5 Grm. Vaselin i en halv Time med 25 Grm. Natronlud, maa det klare Filtrat, efter Overmætning med fortyndet Svovlsyre, ikke udskille Oliedraaber.

Vaselinum boricum.

Borvaselin.

Hundrede Dele fint pulveriseret Borsyre 100
sammenrives med
Ni Hundrede Dele smeltet Vaselin, ... 900
1000

koleres og omrøres, indtil Blandingen er afkølet.

Skal være lysegul.

---

† † †

Veratrina.

Syn.: Veratrinum. Ph. D. 1850.

Veratrin.

Et hvidt Pulver eller sammenhængende, hvide Masser, hvis Støv frembringer stærk Nysen. Det er meget tungt opløseligt i Vand, tungt opløseligt i Æther, let opløseligt i Vinaand og i Chloroform. Fugtigt rødt Lakmospapir farves blaat af Veratrin. En Opløsning af 1 Del Veratrin i 10 Dele fortyndet Svovlsyre og 100 Dele Vand smager skarpt og bittert. En saltsur Opløsning antager ved Kogning en rød Farve. Udrives Veratrin med Svovlsyre, faaes en grønligt fluorescerende Vædske, som efterhaanden bliver rød.

Veratrin skal ved Ophedning brænde bort uden Rest, og en vinaandig Opløsning maa ikke give Bundfald med Platintvechloridopløsning.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Vina medicata.

Medicinske Vine.

Medicinske Vine ere Udtræk af Droger ved Hjælp af Vin eller Opløsninger af Lægemidler i Vin.

Hvis ingen anden Fremgangsmaade er foreskreven, tilberedes de medicinske Vine paa lignende Maade som Tinkturerne, kun med Vin i Steden for Vinaand.

De medicinske Vine opbevares som Tinkturerne og skulle, ligesom disse, udleveres klare; de maa kun lugte og smage af de Substantser, hvoraf de skulle tilberedes.

Vinum Chinae.

Chinavin.

Hundrede Dele China-Fluidextrakt.....	100
og	
Ni Hundrede Dele Malagavin.....	900
	1000

blandes, henstilles i 8 Dage paa et køligt Sted og filtreres.

Skal være gullig rødbrun. Smager sødligt bittert.

Udleveres klar.

Vinum Chinae ferratum.

Loco Vini roborantis Ph. D. 1850 et Vini Chinae ferrati Ph. D. 1868.

Chinavin med Jern.

Ti Dele citronsurt Jerntveilte med Chinin ... 10
opløses i
Ni Hundrede og Halvfemsindstyve Dele Chinavin 990
1000.

Opløsningen henstilles 8 Dage paa et køligt Sted og filtreres.

Skal være mørkt rødlig gulbrun. Smager først sødligt, senere bittert.

Udleveres klar.

---

† † †

Vinum Colchici.

Syn.: Vinum Colchici e Seminibus. Ph. D. 1850.

Tidløsvin.

Hundrede Dele Tidløsfrø 100
macereres med
Tusende Dele Xeresvin ..... 1000.

Skal være brunliggul. Smager bittert.

Største enkelte Indgift: 1 Gram.
Største Indgift i Døgnet: 4 Grammer.

---

† † †

Vinum Thebaicum crocatum.

Syn.: Tinctura Opii crocata (Laudanum liquidum Sydenhami). Ph. D. 1850. Vinum thebaicum crocatum. Ph. D. 1868.

Laudanum.

Sex Dele Ceylon Kanel	6
Sex Dele Kryddernelliker	6
Fem og Tyve Dele nylig tørret Safran	25
Hundrede Dele tørret, grovt pulveriseret Opium	100
macereres med	
Tusende Dele Malagavin	1000.

Skal være mørkt rødlig gulbrun. Smager kryddret bittert og tillige sødligt. Lugter aromatisk og af Opium.

Laudanum skal indeholde mindst 0,9 % Morphin, hvilket prøves saaledes:

50 Grm. Laudanum inddampes i et vejet Bægerglas paa Vandbad til 20 Grm., hvorpaa Resten fyldes op med Vand til den oprindelige Vægt. Efter Afkøling bringes Vædsken i en Flaske; der tilsættes 10 Grm. Æther, og Blandingen omrystes først langsomt, senere stærkt, hvorpaa der lidt efter lidt tilsættes 2 Grm. Ammoniakvand. Man bringer strax det Hele i en lille Skilletragt, der tilproppes og henstilles, indtil Ætheren har udskilt sig ovenpaa. Den vandige Vædske tappes saa strax ned i en vejet Erlenmeyers Kolbe paa 100 Ccm., medens Ætheren og det paa Grændsen mellem Vædskerne udskilte Bundfald lades tilbage og igjen rystes med lidt Vand og Æther; efter kort Henstand aftappes det vandige Lag som før og bringes ligeledes i Kolben. De samlede vandige Vædsker behandles videre som angivet ved Opium, idet man dog særlig iagttager at tilsætte de 4 Grm. normalt Am-

moniakvand lidt efter lidt og kun under Svingning af Kolben.

Det tilsidst vundne Morphin skal veje mindst 0,45 Grm. Den fundne Vægt Morphin, udtrykt i Grammer, giver ved Multiplikation med 2 Morphinindholdet i Laudanum i Procent.

Største enkelte Indgift: 1 Gram.
Største Indgift i Døgnet: 4 Grammer.

Fortegnelse

over

de største Indgifter af stærkt virkende Lægemidler.

(Angivelserne gjælde kun for **voxne** Mennesker.)

	Største enkelte Indgift.	Største Indgift i Døgnet.
Acetanilidum	50 Centigrammer.	2 Grammer.
Acetas plumbicus	10 Centigrammer.	50 Centigrammer.
Acidum arsenicosum	5 Milligrammer.	2 Centigrammer.
Agaricinum	2 Centigrammer.	5 Centigrammer.
Antipyrinum	1 Gram.	4 Grammer.
Aqva Amygdalae amarae concentrata	1 Gram.	4 Grammer.
Calomel	50 Centigrammer.	1 Gram.
Chloras kalicus	40 Centigrammer.	2 Grammer.
Chloretum apomorphicum	2 Centigrammer.	5 Centigrammer.
Chloretum cocaicum	5 Centigrammer.	15 Centigrammer.
Chloretum hydrargyricum corrosivum	1 Centigram.	3 Centigrammer.
Chloretum morphicum	3 Centigrammer.	10 Centigrammer.
Chloretum pilocarpicum	2 Centigrammer.	5 Centigrammer.
Chloroformium	50 Centigrammer.	1 Gram.
Codeina	*5 Centigrammer.*	*20 Centigrammer.*
Extractum Belladonnae	5 Centigrammer.	20 Centigrammer.
Extractum Colocynthidis	5 Centigrammer.	20 Centigrammer.
Extractum Filicis	15 Grammer.	15 Grammer.
Extractum Hyoscyami	20 Centigrammer.	80 Centigrammer.
Extractum Nucis vomicae	5 Centigrammer.	15 Centigrammer.
Extractum Secalis cornuti	20 Centigrammer.	1 Gram.
Extractum fluidum Digitalis	10 Centigrammer.	50 Centigrammer.
Extractum fluidum Ipecacuanhae	15 Centigrammer.	1 Gram. Som Brækmiddel: 2 Grammer.
Extractum fluidum Secalis cornuti	75 Centigrammer.	2 Grammer.
Folia Belladonnae	20 Centigrammer.	1 Gram.
Folia Digitalis	10 Centigrammer.	50 Centigrammer.
Folia Hyoscyami	50 Centigrammer.	2 Grammer.
Fructus Colocynthidis	40 Centigrammer.	80 Centigrammer.
Granula Dioscoridis	5 Piller.	20 Piller.
Hydras butylo-chloralicus	50 Centigrammer.	2 Grammer.
Hydras chloralicus	3 Grammer.	5 Grammer.
Jodetum hydrargyricum rubrum	2 Centigrammer.	10 Centigrammer.
Jodoformium	10 Centigrammer.	50 Centigrammer.
Jodum	5 Centigrammer.	20 Centigrammer.
Kreosotum	50 Centigrammer.	2 Grammer.
Lactucarium	25 Centigrammer.	1 Gram.
Liqvor acidus Halleri	50 Centigrammer.	2 Grammer.

	Største enkelte Indgift.	Største Indgift i Døgnet.
Liqvor Arseniitis kalici	50 Centigrammer.	2 Grammer.
Nitras amido-hydrargyricus cum Hydrargyro	25 Centigrammer.	1 Gram.
Nitras argenticus	1 Centigram.	4 Centigrammer.
Nitras strychnicus	5 Milligrammer.	10 Milligrammer.
Oleum Crotonis	5 Centigrammer.	20 Centigrammer.
Opium	15 Centigrammer.	60 Centigrammer.
Paraldehydum	5 Grammer.	10 Grammer.
Phosphorus	1 Milligram.	3 Milligrammer.
Podophyllinum	15 Centigrammer.	15 Centigrammer.
Pulvis ad Pilulas Cynoglossi	1 Gram.	4 Grammer.
Pulvis Ipecacuanhae Thebaicus	150 Centigrammer.	6 Grammer.
Radix Ipecacuanhae pulverata	15 Centigrammer.	1 Gram.
		Som Brækmiddel: 2 Grammer.
Ramuli Sabinae	50 Centigrammer.	1 Gram.
Resorcinum	50 Centigrammer.	2 Grammer.
Santoninum	10 Centigrammer.	30 Centigrammer.
Secale cornutum	75 Centigrammer.	2 Grammer.
Semen Nucis vomicae	10 Centigrammer.	50 Centigrammer.
Solutio Arseniatis natrici	250 Centigrammer.	10 Grammer.

Solutio Jodi spirituosa	10 Centigrammer.	40 Centigrammer.
Sulfas atropicus	1 Milligram.	2 Milligrammer.
Sulfas cupricus		Som Brækmiddel: 50 Centigrammer.
Sulfonalum	2 Grammer.	4 Grammer.
Tartras stibico-kalicus	20 Centigrammer.	40 Centigrammer.
Tinctura Cantharidis	25 Centigrammer.	1 Gram.
Tinctura Digitalis	50 Centigrammer.	2 Grammer.
Tinctura Digitalis aetherea	50 Centigrammer.	2 Grammer.
Tinctura Lobeliae	1 Gram.	4 Grammer.
Tinctura Nucis vomicae	50 Centigrammer.	2 Grammer.
Tinctura Strophanthi	50 Centigrammer.	2 Grammer.
Tinctura Thebaica	1 Gram.	4 Grammer.
Trochisci Santonini	3 Pastiller.	10 Pastiller.
Vinum Colchici	1 Gram.	4 Grammer.
Vinum Thebaicum crocatum	1 Gram.	4 Grammer.

Fortegnelse

over

de Lægemidler, som skulle opbevares i Giftskabet og i Kar, betegnede med † † †.

Acidum arsenicosum.
Brometum homatropicum.
Chloretum amido-hydrargyricum.
Chloretum hydrargyricum corrosivum.
Granula Dioscoridis.
Jodetum hydrargyricum rubrum.
Liqvor Arseniitis kalici.
Nitras hydrargyrosus.
Nitras strychnicus.
Oxydum hydrargyricum.
Oxydum hydrargyricum flavum.
Salicylas esericus.
Solutio Arseniatis natrici.
Sulfas atropicus.
Veratrina.

Fortegnelse

over

de Lægemidler, som skulle opbevares i Kar, betegnede med † † †, men ikke i Giftskabet.

Acetanilidum.
Acetas plumbicus.
Acidum carbolicum.

Acidum carbolicum crudum.
Acidum carbolicum liqvidum.
Acidum chromicum.
Acidum hydrochloratum.
Acidum hydrochloratum crudum.
Acidum nitrico-nitrosum.
Acidum nitricum.
Acidum sulfuricum.
Acidum sulfuricum crudum.
Aerugo.
Aetheroleum Sinapis.
Agaricinum.
Antipyrinum.
Aqva Amygdalae amarae concentrata.
Calomel.
Cantharis.
Chloras kalicus.
Chloretum apomorphicum.
Chloretum cocaicum.
Chloretum morphicum.
Chloretum pilocarpicum.
Chloretum zincicum.
Chloroformium.
Codeina.
Collodium cantharidatum.
Euphorbium.
Extractum Belladonnae.
Extractum Colocynthidis.
Extractum Filicis.
Extractum Hyoscyami.
Extractum Nucis vomicae.
Extractum Secalis cornuti.
Extractum fluidum Digitalis.
Extractum fluidum Ipecacuanhae.
Extractum fluidum Secalis cornuti.

Folia Belladonnae.
Folia Digitalis.
Folia Hyoscyami.
Folia Stramonii.
Fructus Colocynthidis.
Herba Lobeliae.
Hydras butylo-chloralicus.
Hydras chloralicus.
Hydras kalicus.
Hydras natricus.
Hydratocarbonas plumbicus.
Jodoformium.
Jodum.
Kreosotum.
Lactucarium.
Liqvor acidus Halleri.
Minium.
Nitras amido-hydrargyricus cum Hydrargyro.
Nitras argenticus.
Nitras argenticus bis mitigatus.
Oleum Crotonis.
Opium.
Oxydum plumbicum.
Paraldehydum.
Phosphorus.
Podophyllinum.
Pulvis ad Pilulas Cynoglossi.
Pulvis Ipecacuanhae Thebaicus.
Radix Ipecacuanhae.
Ramuli Sabinae.
Resina Jalapae.
Resorcinum.
Santoninum.
Secale cornutum.
Semen Colchici.

Semen Hyoscyami.
Semen Nucis vomicae.
Semen Sabadillae.
Semen Strophanthi.
Solutio Jodi spirituosa.
Solutio Subacetatis plumbici.
Sulfas cupricus.
Sulfonalum.
Tartras stibico-kalicus.
Tinctura Cantharidis.
Tinctura Digitalis.
Tinctura Digitalis aetherea.
Tinctura Lobeliae.
Tinctura Nucis vomicae.
Tinctura Strophanthi.
Tinctura Thebaica.
Tinctura Thebaica benzoica.
Trochisci Santonini.
Vinum Colchici.
Vinum Thebaicum crocatum.

Fortegnelse

over

de Lægemidler, som skulle opbevares udelukkede fra Lyset.

Acetum pyrolignosum crudum.
Acidum benzoicum.
Acidum carbolicum liqvidum.
Acidum gallotannicum.
Aether.
Aether aceticus.
Aether chloratus spirituosus.
Aetherolea.
Aqvae aromaticae.
Aqva Chloroformii.
Aqva Pyrolei Pini.
Calomel.
Calx chlorata.
Castoreum.
Chloretum amido-hydrargyricum.
Chloretum apomorphicum.
Chloretum ferrico-ammonicum.
Chloretum ferricum.
Chloroformium.

Emplastra.
Flores.
Folia.
Fructus.
Glandula Lupuli.
Herbae.
Hydras chloralicus.
Hypermanganas kalicus.
Jodetum hydrargyricum rubrum.
Jodetum kalicum.
Jodoformium.
Kermes mineralis.
Liqvor Succinatis ammonici pyroleosi.
Liqvor Supercarbonatis ammonici pyroleosi.
Moschus.
Naphtholum.
Nitras amido-hydrargyricus cum Hydrargyro.
Nitras argenticus.
Nitras argenticus bis mitigatus.
Oxydum hydrargyricum.
Oxydum hydrargyricum flavum.
Paraldehydum.
Phosphorus.
Pulveres vegetabiles.
Pyroleum animale.
Pyroleum Succini.
Ramuli Sabinae.
Resorcinum.
Salicylas esericus.
Santoninum.
Secale cornutum.
Solutio Chloreti ferrici.
Solutio Chloreti ferrici spirituosa.
Solutio Chloreti ferrici spirituoso-aetherea.

Solutio Jodi spirituosa.
Solutio Subchloreti ferrici.
Species.
Stigmata Croci.
Sulfidum stibicum.
Ungventa.

Reagenser og Titrervædsker samt Apparater til analytisk Brug.

De i Pharmakopoeen foreskrevne Reagenser, som ikke nævnes i nedenstaaende Fortegnelse, findes mellem de i Pharmakopoeen optagne Præparater.

Reagenserne skulle, naar intet Andet er foreskrevet, være af den Renhed, som fordres ved deres Anvendelse til den kemiske Analyse, og skulle opbevares i Flasker eller Glas med Glasprop.

For saa vidt en Reagensopløsning kun benyttes sjældent, skal den tilberedes hver Gang, den bruges.

Alkohol, absolut. Skal mindst holde 98°,5 Tralles.

Ammoniumoxalatopløsning (1 + 25).

Benzin. Begynder at koge ved 55°.

Blysukkeropløsning, Blyacetatopløsning (1 + 20).

Bromvand. Mættet Opløsning.

Chlorammoniumopløsning (1 + 10).

Chlorbaryumopløsning (1 + 10).

Chlorcalciumopløsning (1 + 10).

Chlornatriumopløsning (1 + 10).

Chlorvand. En omtrent mættet Opløsning.

Cinchoninsulfatopløsning. Mættet vandig Opløsning.

Curcumapapir.

Ferridcyankaliumopløsning (1 + 20).

Ferrocyankaliumopløsning (1 + 20).

Ferrosulfatopløsning (1 + 10). Frisk tilberedt.

Garvesyreopløsning (1 + 20). Frisk tilberedt.

Iseddike. Skal indeholde mindst 96 % Eddikesyre. Vægtfylden maa ikke være over 1,065 og Frysepunktet ikke under 9°.

Jernpulver = Ferrum pulveratum.

Jerntvechloridopløsning (1 + 3).

Jodkaliumopløsning (1 + 20).

Jodopløsning. 1 Del Jod, 2 Dele Jodkalium og 1000 Dele Vand.

Jodvismuth-Jodkaliumopløsning. 8 Dele basisk salpetersurt Vismuthilte opløses i 20 Dele fortyndet Salpetersyre, og denne Opløsning hældes lidt efter lidt under Omrystning i en Opløsning af 28 Dele Jodkalium i 40 Dele Vand, hvorpaa Blandingen vejes op med Vand til 100 Dele. En gulrød Vædske, som skal opbevares udelukket fra Lyset.

Kalilud, Kaliopløsning. 1 Del Kalihydrat og 10 Dele Vand.

Kaliumacetatopløsning (1 + 3).

Kaliumchromatopløsning (1 + 20).

Kaliumdichromat.

Kaliumdichromatopløsning (1 + 20).

Kaliumpermanganatopløsning (1 + 1000).

Kalkhydrat.

Kobber. Som Spaaner eller flade Stykker.

Kobbersulfatopløsning (1 + 10).

Kvægsølvtvechloridopløsning (1 + 20).

Lakmospapir. Blaat og rødt.

Magniumsulfatopløsning (1 + 10).

Natriumacetatopløsning (1 + 5).

Natriumcarbonat, glødet.

Natriumcarbonatopløsning (1 + 3).

Natriumphosphatopløsning (1 + 10).

Natronlud, Natronopløsning. 1 Del Natronhydrat og 10 Dele Vand.

Normalt Ammoniakvand. Skal i 1000 Ccm. indeholde 17 Grm. Ammoniak.

$^1/_{10}$ Normal Jodopløsning. Skal i 1000 Ccm. indeholde 12,7 Grm. Jod.

$^1/_{50}$ Normal Kaliumpermanganatopløsning. Skal i 1000 Ccm. indeholde 3,16 Grm. Kaliumpermanganat.

Normal Natronopløsning. Skal i 1000 Ccm. indeholde 40 Grm. Natronhydrat.

Normal Saltsyre. Skal i 1000 Ccm. indeholde 36,5 Grm. Chlorbrinte.

Normal Svovlsyre. Skal i 1000 Ccm. indeholde 49 Grm. Svovlsyrehydrat.

$^2/_{10}$ Normal svovlundersyrlig Natronopløsning. Skal i 1000 Ccm. indeholde 24,8 Grm. svovlundersyrligt Natron.

$^1/_{10}$ Normal Sølvnitratopløsning. Skal i 1000 Ccm. indeholde 17 Grm. Sølvnitrat.

Oxalsyre.

Oxalsyreopløsning (1 + 15).

Petroleumsæther. Begynder at koge ved 35°.

Phenolphthaleinopløsning. 1 Del Phenolphthalein og 100 Dele fortyndet Vinaand.

Platintvechloridopløsning (1 + 20).

Salpetersyre, fortyndet = Acidum nitricum.

Salpetersyre, koncentreret. Vægtfylde = 1,38—1,45.

Saltsyre, koncentreret. Vægtfylde ikke under 1,17.

Stivelseopløsning. Et Stykke hvid Oblat rystes med kogende Vand og filtreres. Tilberedes frisk.

Svovlammonium. Fremstilles ved at mætte 5 %

holdigt Ammoniakvand med Svovlbrinte og derpaa tilsætte det samme Rumfang 5 % holdigt Ammoniakvand.

Svovljern.

Svovlkulstof.

Svovlsyre, rygende.

Svovlsyrlingvand. En omtrent mættet Opløsning.

Sølvnitratopløsning (1 + 20).

Tin, raspet.

Vinsyreopløsning (1 + 5).

Zink. Som tynde Stænger eller flade Stykker og i pulveriseret Tilstand.

Et Svovlbrinteudviklingsapparat.

Et Kulsyreudviklingsapparat.

Et Svaleapparat af Glas.

En Westphals Vægt til Bestemmelse af Vædskers Vægtfylde.

En Standvægt, der med 100 Grammers Belastning paa hver Skaal giver tydeligt Udslag for 1 Milligrams Overvægt.

Et Mikroskop, der med det stærkeste Objektiv + svagt Okular giver mindst 200 Gange lineær Forstørrelse.

Et Arbejdsskab med Træk til Skorstenen.

Et lille Vand- eller Damp-Tørreskab af Kobber.

Alkoholometre fra 0° til 100° Tralles, inddelte i halve Grader.

Aræometre, der angive Vægtfylden med 3 Decimaler fra 0,700 til 2,000.

Et Stykke Platinblik (2 × 3 Centimetre).

En Platintraad.

En Digeltang.

En Digeltrekant.

En Trefod.

Thermometre fra ÷ 20° til 300°.

Kapillærrør til Smeltepunktbestemmelser.
5 Porcellænskaale paa 30 til 50 Ccm.
Nogle Porcellænsdigler paa 5 til 20 Ccm.
Glasstænger.
Glasspatler.
Erlenmeyers Kolber paa 100 Ccm.
En lille Skilletragt.
4 Buretter, inddelte i Tiendedele af Cubikcentimetre.
4 Pipetter, inddelte i halve Cubikcentimetre, deraf i det mindste en paa 50 Ccm.
1 Sæt Maalekolber paa 1000, 500, 250, 200, 100, 50 og 25 Ccm.
5 Tragte af forskjellig Størrelse fra 10 til 50 Ccm.
Bægerglas.
Kogeflasker.
1 Sprøjteflaske.
Glasrør.
Reagensglas.
De til Anbringelse af Apparaterne nødvendige Stativer.

Blanding af forskjellige Sorter Vinaand

med hinanden eller med Vand.*)

1. Efter Rumfang ved 15°,56 C.

Blandes r_1 Rumfang Vinaand, som indeholder p_1 Rumfangsprocent Alkohol og π_1 Rumfangsprocent Vand, med r_3 Rumfang af en Vinaand paa henholdsvis p_3 og π_3 Procent Alkohol og Vand, medens de tilsvarende Størrelser for Blandingen ere r_2, p_2 og π_2, saa haves:

$$r_1 p_1 + r_3 p_3 = r_2 p_2$$
$$r_1 \pi_1 + r_3 \pi_3 = r_2 \pi_2.$$

Af disse Ligninger kunne 2 Ubekjendte findes og derved alle Opgaver løses, som angaa Blandinger af Vinaand efter Rumfang.

Anm. Disse Ligninger ere ikke indskrænkede til 2 Vinaandssorter. Man har i Almindelighed:

$$r_1 p_1 + r_2 p_2 + r_3 p_3 + r_4 p_4 \cdots\cdots = R\,p$$
$$r_1 \pi_1 + r_2 \pi_2 + r_3 \pi_3 + r_4 \pi_4 \cdots\cdots = R\pi$$
$$\text{eller } \frac{r_1 \pi_1 + r_2 \pi_2 + r_3 \pi_3 + r_4 \pi_4 \cdots\cdots}{r_1 p_1 + r_2 p_2 + r_3 p_3 + r_4 p_4 \cdots\cdots} = \frac{\pi}{p}.$$

$\pi_1 = p_1 f_1$ osv. kan udregnes af Tabel II. Heraf findes $\frac{\pi}{p}$, hvortil p søges i Tabellen. Deraf findes R, som er $= \frac{r_1 p_1 + r_2 p_2 + r_3 p_3 + r_4 p_4 \cdots}{p}$

Kontraktionen er da $r_1 + r_2 + r_3 + r_4 \cdots\cdots \div R$.

A. Blanding af to Sorter Vinaand.

1) Man har r_1 Rumfang Vinaand af p_1 %; hvor mange Rumfang Vinaand af p_2 % kan faaes ved Tilsætning af Vin-

*) Hertil høre 2 Tabeller, se S. 417—419.

aand af p_3 %; og hvor mange Rumfang af denne skulle dertil bruges?

$$r_2 = r_1 \cdot \frac{p_1}{p_2} \cdot \frac{\frac{\pi_3}{p_3} - \frac{\pi_1}{p_1}}{\frac{\pi_3}{p_3} - \frac{\pi_2}{p_2}} \text{ og } r_3 = r_1 \cdot \frac{p_1}{p_3} \cdot \frac{\frac{\pi_2}{p_2} - \frac{\pi_1}{p_1}}{\frac{\pi_3}{p_3} - \frac{\pi_2}{p_2}}$$

Forholdene $\frac{\pi_1}{p_1} = f_1$, $\frac{\pi_2}{p_2} = f_2$ og $\frac{\pi_3}{p_3} = f_3$ findes i Tabel II.

Ex. $r_1 = 100$ $p_1 = 90$ $p_2 = 69$ $p_3 = 45$.

$$r_2 = 100 \cdot \frac{90}{69} \cdot \frac{1{,}303 - 0{,}133}{1{,}303 - 0{,}500} = 130{,}435 \cdot \frac{1{,}170}{0{,}803} = 190{,}0.$$

$$r_3 = 100 \cdot \frac{90}{45} \cdot \frac{0{,}500 - 0{,}133}{1{,}303 - 0{,}500} = 200 \cdot \frac{0{,}367}{0{,}803} = 91{,}4.$$

2) Man har Vinaand af p_1 og p_3 % og vil fremstille r_2 Rumfang Vinaand af p_2 %; hvilke Rumfang af de to første Slags skal man blande?

$$r_1 = r_2 \cdot \frac{p_2}{p_1} \cdot \frac{f_3 - f_2}{f_3 - f_1} \text{ og } r_3 = r_2 \cdot \frac{p_2}{p_3} \cdot \frac{f_2 - f_1}{f_3 - f_1}.$$

3) Man har r_3 Rumfang Vinaand af p_3 % og vil ved Tilsætning af Vinaand af p_1 % bringe dens Styrke op til p_2 %. Hvor mange Rumfang af p_1 % skulle hertil bruges, og hvor mange Rumfang af p_2 % faaer man?

$$r_1 = r_3 \cdot \frac{p_3}{p_1} \cdot \frac{f_3 - f_2}{f_2 - f_1} \text{ og } r_2 = r_3 \cdot \frac{p_3}{p_2} \cdot \frac{f_3 - f_1}{f_2 - f_1}.$$

B. Blanding af Vinaand med Vand.

Her er $p_3 = 0$ og $\pi_3 = 100$. Ligningerne blive da

$$r_1 p_1 = r_2 p_2$$
$$r_1 \pi_1 + 100 r_3 = r_2 \pi_2.$$

1) Man vil fortynde r_1 Rumfang Vinaand af p_1 % til Vinaand af p_2 % ved Tilsætning af Vand; hvor mange Rumfang faaer man? og hvor meget Vand skal tilsættes?

$$r_2 = \frac{r_1 p_1}{p_2} \text{ og } r_3 = r_1 \cdot \frac{p_1}{100} (f_2 - f_1).*$$

2) Man vil fremstille r_2 Rumfang Vinaand af p_2 % ved at sætte Vand til Vinaand af p_1 %. Hvor meget Vand og hvor meget af den stærke Vinaand skal bruges?

$$r_3 = r_2 \cdot \frac{p_2}{100}(f_2 - f_1) \text{ og } r_1 = \frac{r_2\, p_2}{p_1}.$$

3) Hvor stærk bliver en Blanding af r_1 Rumfang Vinaand af p_1 % og r_3 Rumfang Vand? Her søges vel p_2, men man finder lettere f_2 af den ovenfor med * mærkede Ligning.

$$f_2 = \frac{100\, r_3}{r_1\, p_1} + f_1.$$

$$\text{Ex. } r_1 = 3 \quad r_3 = 1 \quad p_1 = 90$$

$$f_2 = \frac{100}{270} + 0{,}133 = 0{,}503$$

I Tabellen findes for $f = 0{,}522$: 68 %,
for $f = 0{,}500$: 69 %.

Ved Interpolation findes da $p_2 = 68{,}9$ %.

2. Efter Vægt.

Blandes v_1 Vægtdele af en Vinaand paa p_1 Vægtprocent Alkohol med v_3 Vægtdele af Vinaand paa p_3 Vægtprocent, faaes v_2 Vægtdele Vinaand paa p_2 Vægtprocent. Man har da:

$$v_1\, p_1 + v_3\, p_3 = v_2\, p_2$$
$$v_1 + v_3 = v_2$$

hvoraf ligeledes alle Opgaver vedrørende Blanding af en Vinaand med en anden eller med Vand efter Vægt kunne løses.

A. Blanding af to Sorter Vinaand.

Ere v_1, p_1, p_2 og p_3 givne, findes

$$v_2 = v_1 \frac{p_1 - p_3}{p_2 - p_3} \text{ og } v_3 = v_2 - v_1$$

Ex. Man har 20 Kgrm. Vinaand paa 94 Vægtprocent og vil ved Tilsætning af Vinaand paa 39 % fremstille Vinaand paa 86 %. Hvor meget af sidstnævnte faaer man, og hvor meget af den svage Vinaand skal der bruges?

$$v_1 = 20,\ p_1 = 94,\ p_2 = 86,\ p_3 = 39.$$

$$v_2 = 20\frac{94 - 39}{86 - 39} = 20\frac{55}{47} = 23{,}404,\ v_3 = 3{,}404 \text{ Kgrm.}$$

Ere v_2, p_1, p_2 og p_3 givne, findes

$$v_1 = v_2\frac{p_2 - p_3}{p_1 - p_3} \text{ og } v_3 = v_2 - v_1.$$

Ex. Man vil fremstille 23,404 Kgrm. Vinaand paa 86 % ved Hjælp af Vinaand paa 94 % og paa 39 %. Hvor meget af hver af de to sidstnævnte Sorter skal der bruges?

$$v_2 = 23{,}404,\ p_1 = 94,\ p_2 = 86,\ p_3 = 39.$$

$$v_1 = 23{,}404\frac{47}{55} = 20{,}000, \text{ og } v_3 = 3{,}404 \text{ Kgrm.}$$

Ere v_3, p_1, p_2 og p_3 givne, findes

$$v_1 = v_3\frac{p_2 - p_3}{p_1 - p_2} \text{ og } v_2 = v_1 + v_3$$

Ex. Man har 10 Kgrm. Vinaand paa 39 Vægtprocent og vil ved Tilsætning af Vinaand paa 94 % fremstille Vinaand paa 86 %. Hvor meget faaer man, og hvor meget af den stærke Vinaand skal bruges?

$$v_3 = 10,\ p_1 = 94,\ p_2 = 86,\ p_3 = 39.$$

$$v_1 = 10\frac{47}{8} = 58{,}75 \text{ og } v_2 = 68{,}75 \text{ Kgrm.}$$

B. Blanding af Vinaand med Vand.

Med Vand i Steden for svag Spiritus, altsaa med $p_3 = 0$, har man:

$$v_1 p_1 = v_2 p_2$$
$$v_2 = v_1 + v_3.$$

Ere v_1, p_1 og p_2 givne, findes

$$v_2 = \frac{v_1 p_1}{p_2} \text{ og } v_3 = v_2 - v_1.$$

Ex. Man har 20 Kgrm. Vinaand paa 94 Vægtprocent og vil fortynde den med Vand til Vinaand paa 39 %. Hvor meget af denne faaes, og hvor meget Vand skal der bruges?

$$v_1 = 20,\ p_1 = 94,\ p_2 = 39.$$

$$v_2 = \frac{20 \cdot 94}{39} = 48{,}205 \text{ og } v_3 = 28{,}205 \text{ Kgrm.}$$

Ere v_2, p_1 og p_2 givne, findes:

$$v_1 = \frac{v_2\, p_2}{p_1} \text{ og } v_3 = v_2 - v_1$$

Ex. Man vil fremstille 48,205 Kgrm. Vinaand paa 39 Vægtprocent ved at fortynde Vinaand af 94 % med Vand. Hvor meget af hver af disse skal bruges?

$$v_2 = 48{,}205,\ p_1 = 94,\ p_2 = 39.$$

$$v_1 = \frac{39 \cdot 48{,}205}{94} = 20{,}00 \text{ og } v_3 = 28{,}205 \text{ Kgrm.}$$

Tabel I.

Vægtfylden af Blandinger af Alkohol med Vand ved 15° C. (med Vandets Vægtfylde ved 15° = 1) samt de tilsvarende Vægtprocent Alkohol.

p Vægt %	d $\frac{15^0}{15^0}$	p Vægt %	d $\frac{15^0}{15^0}$	p Vægt %	d $\frac{15^0}{15^0}$	p Vægt %	d $\frac{15^0}{15^0}$
0	1,0000	26	0,9638	51	0,9165	76	0,8584
1	0,9981	27	0,9623	52	0,9143	77	0,8559
2	0,9963	28	0,9609	53	0,9121	78	0,8535
3	0,9945	29	0,9593	54	0,9098	79	0,8511
4	0,9928	30	0,9578	55	0,9075	80	0,8486
5	0,9912	31	0,9561	56	0,9053	81	0,8461
6	0,9896	32	0,9545	57	0,9030	82	0,8437
7	0,9881	33	0,9528	58	0,9007	83	0,8412
8	0,9867	34	0,9511	59	0,8984	84	0,8387
9	0,9853	35	0,9493	60	0,8961	85	0,8361
10	0,9839	36	0,9475	61	0,8938	86	0,8336
11	0,9826	37	0,9456	62	0,8915	87	0,8310
12	0,9814	38	0,9437	63	0,8892	88	0,8284
13	0,9801	39	0,9418	64	0,8868	89	0,8258
14	0,9789	40	0,9398	65	0,8845	90	0,8231
15	0,9777	41	0,9378	66	0,8822	91	0,8204
16	0,9765	42	0,9358	67	0,8798	92	0,8177
17	0,9753	43	0,9337	68	0,8775	93	0,8150
18	0,9741	44	0,9316	69	0,8751	94	0,8122
19	0,9729	45	0,9295	70	0,8727	95	0,8093
20	0,9717	46	0,9274	71	0,8704	96	0,8064
21	0,9704	47	0,9253	72	0,8680	97	0,8035
22	0,9691	48	0,9231	73	0,8656	98	0,8005
23	0,9679	49	0,9209	74	0,8632	99	0,7974
24	0,9665	50	0,9187	75	0,8608	100	0,7943
25	0,9652						

Tabel II.

Vægtfylderne for de forskjellige Procent Tralles (ved 15,°56 C. = 12⁴/₉° R. med Vandets Vægtfylde ved samme Temp. som Enhed), de tilsvarende Vægtprocent og Forholdet mellem Vand og Alkohol efter Rumfang ved 15°,56 C. (π = Rumfangsprocent Vand, p = Rumfangsprocent Alkohol).

d $\frac{15,56}{15,56}$	p Vol °/₀	Vægt °/₀	$\frac{\pi}{p}$ = f	d $\frac{15,56}{15,56}$	p Vol °/₀	Vægt °/₀	$\frac{\pi}{p}$ = f	d $\frac{15,56}{15,56}$	p Vol °/₀	Vægt °/₀	$\frac{\pi}{p}$ = f
1,0000	0	0,00		0,9604	34	28,11	2,031	0,8950	68	60,32	0,522
0,9985	1	0,80	99,053	0,9591	35	28,97	1,946	0,8926	69	61,37	0,500
0,9970	2	1,59	49,056	0,9577	36	29,84	1,866	0,8901	70	62,43	0,478
0,9956	3	2,39	32,391	0,9563	37	30,72	1,791	0,8876	71	63,50	0,456
0,9942	4	3,19	24,060	0,9549	38	31,59	1,719	0,8851	72	64,58	0,435
0,9928	5	4,00	19,062	0,9534	39	32,48	1,651	0,8826	73	65,67	0,415
0,9915	6	4,80	15,731	0,9519	40	33,36	1,586	0,8800	74	66,76	0,395
0,9902	7	5,61	13,352	0,9503	41	34,25	1,524	0,8774	75	67,86	0,376
0,9890	8	6,42	11,568	0,9487	42	35,15	1,465	0,8748	76	68,98	0,357
0,9877	9	7,23	10,181	0,9470	43	36,04	1,409	0,8721	77	70,10	0,339
0,9866	10	8,05	9,072	0,9454	44	36,95	1,356	0,8694	78	71,25	0,320
0,9854	11	8,86	8,165	0,9436	45	37,86	1,303	0,8667	79	72,37	0,303
0,9843	12	9,68	7,410	0,9419	46	38,77	1,254	0,8640	80	73,50	0,286
0,9832	13	10,50	6,770	0,9401	47	39,69	1,206	0,8612	81	74,68	0,269
0,9822	14	11,32	6,222	0,9382	48	40,62	1,161	0,8583	82	75,85	0,253
0,9811	15	12,14	5,747	0,9364	49	41,55	1,117	0,8555	83	77,03	0,237
0,9801	16	12,96	5,332	0,9345	50	42,48	1,075	0,8526	84	78,22	0,221
0,9791	17	13,79	4,965	0,9325	51	43,42	1,035	0,8496	85	79,43	0,206
0,9781	18	14,61	4,640	0,9305	52	44,37	0,993	0,8466	86	80,66	0,190
0,9771	19	15,44	4,349	0,9285	53	45,32	0,958	0,8436	87	81,88	0,176
0,9761	20	16,27	4,087	0,9265	54	46,27	0,922	0,8404	88	83,13	0,161
0,9751	21	17,10	3,849	0,9244	55	47,24	0,887	0,8373	89	84,39	0,147
0,9741	22	17,93	3,634	0,9223	56	48,21	0,853	0,8340	90	85,67	0,133
0,9730	23	18,77	3,437	0,9202	57	49,18	0,820	0,8307	91	86,98	0,119
0,9720	24	19,60	3,256	0,9180	58	50,16	0,789	0,8272	92	88,30	0,105
0,9710	25	20,44	3,090	0,9158	59	51,15	0,758	0,8237	93	89,64	0,092
0,9699	26	21,28	2,937	0,9136	60	52,14	0,729	0,8200	94	91,01	0,078
0,9688	27	22,13	2,795	0,9113	61	53,14	0,700	0,8162	95	92,41	0,065
0,9677	28	22,97	2,622	0,9091	62	54,15	0,672	0,8122	96	93,84	0,052
0,9666	29	23,82	2,539	0,9068	63	55,16	0,645	0,8080	97	95,31	0,039
0,9654	30	24,67	2,424	0,9045	64	56,18	0,619	0,8036	98	96,82	0,026
0,9642	31	25,53	2,316	0,9021	65	57,20	0,594	0,7989	99	98,38	0,013
0,9630	32	26,38	2,215	0,8998	66	58,23	0,569	0,7939	100	100,00	0,000
0,9617	33	27,24	2,120	0,8974	67	59,27	0,546				

Tabel

over

Vægtfylden af nogle officinelle Vædsker ved Temperaturer mellem 10° og 20° C.

For de Vægtfylder, der nedenfor ere angivne ved andre Temperaturer end 15°, gjælde de samme Variationer, som Pharmakopoeen tillader fra nedenstaaende Middeltal af Vægtfylderne ved 15°.

	Vægtfylde ved 15° C.	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°	19°	20°
Acidum aceticum	1,041	1,043	1,043	1,042	1,042	1,041	1,041	1,040	1,040	1,039	1,039	1,038
Acidum hydrochloratum	1,124	1,126	1,126	1,125	1,125	1,124	1,124	1,123	1,123	1,123	1,122	1,122
Acidum hydrochloratum dilutum	1,048	1,049	1,049	1,049	1,048	1,048	1,048	1,048	1,048	1,047	1,047	1,047
Acidum nitricum	1,180	1,183	1,182	1,182	1,181	1,181	1,180	1,180	1,179	1,178	1,177	1,176
Acidum phosphoricum dilutum	1,080	1,081	1,081	1,081	1,080	1,080	1,080	1,080	1,079	1,079	1,078	1,078
Acidum sulfuricum	1,840	1,845	1,844	1,843	1,842	1,841	1,840	1,839	1,838	1,837	1,836	1,835
Acidum sulfuricum dilutum	1,083	1,085	1,085	1,084	1,084	1,083	1,083	1,083	1,082	1,082	1,081	1,081
Aether	0,720	0,723	0,722	0,722	0,721	0,721	0,720	0,719	0,718	0,717	0,716	0,715
Chloroformium	1,487	1,498	1,496	1,494	1,490	1,489	1,487	1,485	1,483	1,481	1,479	1,477
Solutio Ammoniaci	0,960	0,961	0,961	0,961	0,961	0,960	0,960	0,960	0,959	0,959	0,959	0,959
Spiritus concentratus	0,832	0,836	0,835	0,834	0,833	0,833	0,832	0,831	0,830	0,829	0,828	0,828
Spiritus dilutus	0,894	0,898	0,897	0,896	0,895	0,894	0,894	0,893	0,892	0,891	0,891	0,890
Spiritus tenuis	0,941	0,944	0,943	0,943	0,942	0,942	0,941	0,940	0,940	0,939	0,939	0,938

V
15° s
første

%
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

Tabel over nogle Opløsningers Vægtfylde.

Vægtfylden er angiven ved 15° med Vandets Vægtfylde ved 15° som Enhed for vandige Opløsninger, som indeholde de i første Spalte opførte Vægtprocent af de i Overskrifterne angivne Forbindelser.

%	HCl	HNO_3	H_2SO_4	$C_2H_4O_2$	NH_3	KOH	NaOH
0	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1	1,006	1,007	1,007	1,002	0,996	1,010	1,013
2	1,011	1,013	1,013	1,003	0,991	1,018	1,024
3	1,016	1,019	1,019	1,005	0,987	1,026	1,036
4	1,021	1,025	1,026	1,006	0,983	1,034	1,047
5	1,026	1,030	1,033	1,008	0,979	1,042	1,060
6	1,031	1,036	1,040	1,009	0,974	1,050	1,071
7	1,036	1,041	1,047	1,011	0,971	1,059	1,082
8	1,041	1,046	1,054	1,012	0,966	1,066	1,093
9	1,046	1,052	1,062	1,014	0,963	1,075	1,104
10	1,051	1,058	1,070	1,015	0,960	1,084	1,116
11	1,056	1.065	1,077	1,017	0,956	1,093	1,127
12	1,061	1,071	1,085	1,018	0,952	1,101	1,138
13	1,066	1,078	1,092	1,019	0,949	1,111	1,149
14	1,071	1,084	1,100	1,021	0,946	1,120	1,160
15	1,076	1,090	1,107	1,022	0,942	1,129	1,171
16	1,081	1,096	1,115	1,024	0,939	1,138	1,182
17	1,086	1,101	1,123	1,025	0,936	1,147	1,193
18	1,091	1,107	1,129	1,027	0,932	1,156	1,203
19	1,096	1,113	1,138	1,028	0,929	1,167	1,214
20	1,101	1,121	1,146	1,029	0,926	1,178	1,226
21	1,106	1,127	1,154	1,031	0,922	1,189	1,237
22	1,111	1,133	1,162	1,032	0,919	1,199	1,248
23	1,116	1,139	1,169	1,033	0,916	1,210	1,259
24	1,121	1,146	1,177	1,035	0,913	1,221	1,270

%	HCl	HNO_3	H_2SO_4	$C_2H_4O_2$	NH_3	KOH	NaOH
25	1,127	1,152	1,185	1,036	0,910	1,231	1,280
26	1,132	1,160	1,192	1,037	0,907	1,242	1,291
27	1,137	1,167	1,200	1,038	0,904	1,253	1,301
28	1,142	1,173	1,208	1,040	0,901	1,265	1,311
29	1,146	1,180	1,216	1,041	0,898	1,277	1,322
30	1,152	1,186	1,224	1,042	0,895	1,289	1,333
31	1,157	1,193	1,232	1,043	0,892	1,301	1,344
32	1,162	1,199	1,240	1,045	0,889	1,312	1,354
33	1,167	1,205	1,248	1,046	0,887	1,325	1,364
34	1,172	1,212	1,257	1,047	0,884	1,337	1,374
35	1,178	1,219	1,265	1,048	0,882	1,350	1,385
36	1,182	1,226	1,273	1,049		1,362	1,396
37	1,187	1,231	1,282	1,050		1,375	1,406
38	1,192	1,237	1,291	1,051		1,388	1,416
39	1,197	1,245	1,299	1,052		1,401	1,427
40	1,201	1,252	1,308	1,053		1,412	1,438
41	1,205	1,258	1,317	1,054		1,426	1,448
42	1,209	1,265	1,325	1,055		1,439	1,458
43	1,213	1,271	1,334	1,056		1,451	1,469
44		1,277	1,343	1,057		1,463	1,479
45		1,285	1,353	1,058		1,476	1,489
46		1,291	1,362	1,059		1,489	1,500
47		1,299	1,371	1,060		1,500	1,509
48		1,305	1,380	1,061		1,512	1,520
49		1,313	1,390	1,062		1,528	1,530
50		1,317	1,400	1,062		1,540	1,541
51		1,324	1,410	1,063		1,553	1,551
52		1,330	1,419	1,064		1,566	1,561
53		1,336	1,429	1,065		1,579	1,571
54		1,342	1,439	1,066		1,591	1,581
55		1,347	1,449	1,066		1,605	1,592
56		1,351	1,460	1,067		1,619	1,602
57		1,359	1,470	1,068		1,631	1,612
58		1,364	1,481	1,068		1,642	1,623
59		1,370	1,492	1,069		1,656	1,634
60		1,375	1,502	1,069		1,669	1,644
61		1,381	1,513	1,070		1,684	1,655
62		1,387	1,524	1,071		1,697	1,665

%	HCl	HNO_3	H_2SO_4	$C_2H_4O_2$	NH_3	KOH	NaOH
63		1,391	1,536	1,071		1,707	1,675
64		1,396	1,547	1,072		1,720	1,686
65		1,401	1,559	1,072		1,731	1,697
66		1,406	1,570	1,073		1,742	1,707
67		1,411	1,581	1,073		1,753	1,717
68		1,415	1,593	1,074		1,770	1,728
69		1,420	1,605	1,074		1,782	1,739
70		1,423	1,616	1,074		1,792	1,750
71		1,428	1,627	1,075			
72		1,431	1,639	1,075			
73		1,436	1,651	1,075			
74		1,440	1,662	1,075			
75		1,443	1,675	1,076			
76		1,446	1,685	1,076			
77		1,450	1,698	1,076			
78		1,453	1,711	1,076			
79		1,457	1,722	1,076			
80		1,461	1,733	1,076			
81		1,464	1,744	1,076			
82		1,468	1,754	1,076			
83		1,471	1,764	1,075			
84		1,475	1,774	1,075			
85		1,479	1,784	1,075			
86		1,482	1,793	1,075			
87		1,485	1,801	1,074			
88		1,489	1,808	1,074			
89		1,492	1,815	1,073			
90		1,496	1,821	1,072			
91		1,500	1,826	1,072			
92		1,504	1,8309	1,071			
93		1,507	1,8355	1,070			
94		1,510	1,8388	1,068			
95		1,513	1,8405	1,067			
96		1,517	1,8422	1,065			
97		1,521	1,8426	1,063			
98		1,524	1,8428	1,061			
99		1,527	1,8419	1,059			
100		1,531	1,8400	1,056			

Nogle officinelle Vædskers Draabeantal i Forhold til Vægten.

Normal-Draabetælleren*) giver ved 15° paa 1 Grm. omtrent følgende Antal Draaber:

Acidum hydrochloratum dilutum	20.
Acidum nitricum	19.
Acidum sulfuricum dilutum	20.
Aether	90.
Aether aceticus	58.
Aether chloratus spirituosus	56.
Aether spirituosus	64.
Aether spirituosus camphoratus	62.
Aqva Amygdalae amarae concentrata	30.
Aqva destillata	20.
Chloroformium	56.
Extractum fluidum Digitalis	55.
Extractum fluidum Ipecacuanhae	48.
Extractum fluidum Secalis cornuti	40.
Glycerinum	23.

*) Normal-Draabetællerens Afdrypningsflade skal være cirkelrund og maale 3 Millimetre i Tværsnit. Den skal ved 15° afdryppe Draaber af en saadan Størrelse, at 20 Draaber Vand veje omtrent 1 Grm.

Draaber, der aftælles af almindelige Medicinflasker, vexle meget i Vægt.

Sammenligning

mellem

Gram-Centimetersystemet og Storbritanniens samt de nordamerikanske Fristaters Vægt- og Maalsystem.

---

1. *Storbritannien* (efter British Pharmacopoeia 1885 [Repr. 1888]).

Vægt.

1 Pound	= 16 ounces	= 7000 grains.
1 Ounce (Avoir.)	= 437,5 grains.	
1 Grain.		

1 Pound	= 453,5927	Grammer.
1 Ounce (Avoir.)	= 28,3495	—
1 Grain	= 0,0648	—

Maal af Rumfang

1 Gallon	= 8 pints.
1 Pint	= 20 fluid ounces.
1 Fluid Ounce	= 8 fluid drachms.
1 Fluid Drachm	= 60 minims..
1 Minim.	

1 Gallon	= 4543,458	Cubikcentimetre.
1 Pint	= 567,932	—
1 Fluid Ounce	= 28,397	—
1 Fluid Drachm	= 3,550	—
1 Minim	= 0,059	—

Længdemaal.

1 Yard	= 3 feet	= 0,91438	Metre.
1 Foot	= 12 inches	= 30,48	Centimetre.
1 Inch		= 2,54	—
1 Meter	= 39,37079 inches	= 1 yard 3,37 inches.	
1 Decimeter	= 3,93708	—	
1 Centimeter	= 0,39371	—	
1 Millimeter	= 0,03937	—	

2. *De forenede nordamerikanske Fristater* (efter Pharmacopoeia of the United States of America 1883).

Vægt (Troy-Vægt).

1 Ounce	= 31,103	Grammer.
1 Drachm	= 3,888	—
1 Grain	= 0,06480	—

Maal af Rumfang.

1 Fluid Ounce	= 29,57	Cubikcentimetre.
1 Fluid Drachm	= 3,70	—
1 Minim	= 0,06	—

Længdemaal.

1 Yard	= 36 inches	= 0,91439	Metre.
1 Foot	= 12 inches	= 30,48	Centimetre.
1 Inch	= 2,5	Centimetre.	
1 Meter	= 39,370432	inches.	
1 Decimeter	= 3,937043	—	
1 Centimeter	= 0,393704	—	
1 Millimeter	= 0,039370	—	

Fortegnelse

over

de latinske Navne.

A.

B.

C.

D.

E.

F.

G.

H.

L.

M.

N.

O.

P.

R.

S.

T.

U.

V.

Z.

Fortegnelse

over

de danske Navne.

A.

B.

C.

D.

E.

F.

G.

H.

I.

J.

K.

L.

M.

N.

O.

P.

R.

S.

T.

U.

V.

Z.

Æ.

Indholdsfortegnelse.

RETTELSER

TIL

PHARMACOPOEA DANICA 1893.

UDGIVNE MED ALLERHØJESTE BEMYNDIGELSE.

S. 12, L. 2 f. n. indsættes efter Ordet fældes: ‚efter Tilsætning af en ringe Mængde Saltsyre‚.

S. 18, L. 5 f. o. indsættes foran Ordet Kaliumacetatopløsning: sit lige Rumfang.

S. 20, L. 1 f. o.: 1,124 *læs*: 1,127.

S. 21, L. 11 f. o.: 1,048—1,049 *læs*: 1,050—1,052.

S. 21, L. 6 f. n.: $C_2 H_4 (O H) CO. OH$ *læs*: $C_2 H_4 (O H) CO. OH, Aq.$

S. 26, L. 9 f. o.: (1 + 10) *læs*: (1 + 20).

S. 57, L. 10 f. n.: 1 Draabe *læs*: 10 Draaber.

S. 89, L. 17—20 f. o.: Naar en vandig Opløsning af Saltet (1 + 20) sættes til et lige Rumfang Ammoniakvand, faaes en klar Opløsning, som dog meget hurtigt udskiller Krystaller. — udgaar.

S. 91, L. 15 og 16 f. o.: ‚og 20 Grm. deraf maa ikke affarve en Draabe Kaliumpermanganatopløsning — udgaar.

S. 97, L. 5 f. n.: Chinino *læs*: Chinina.

S. 151, L. 8 f. n.: Mm. *læs*: Ctm.

S. 155, mellem L. 4 og 3 f. n. indskydes følgende Linie: Kun Krone og Støvdragere maa bruges.

S. 162, L. 4 f. o.: Ericaceae *læs*: Vacciniaceae.

S. 177, L. 2 f. n.: Den blomstrende Plantes overjordiske Del *læs*: Toppen af den blomstrende Plante.

S. 178, L. 12 f. o.: Den blomstrende Plantes overjordiske Del *læs*: Toppen af den blomstrende Plante.

S. 178, L. 2 f. n.: Den blomstrende Plantes overjordiske Del *læs*: Toppen af den blomstrende Plante.

S. 180, L. 10 f. o.: et *læs*: en.

S. 180, L. 11 f. o.: Bæger *læs*: Frugtknude.

S. 181, L. 8 f. n.: Den overjordiske Del af den blomstrende Plante *læs*: Toppen af den blomstrende Plante.

S. 203, L. 14 f. o.: maa der ikke *læs*: maa der ikke strax.

S. 203, L. 16 f. o.: ikke vise sig farvet *læs*: ikke antage en mørk Farve.

S. 226, L. 5 og 6 f. o.: I Salpetersyre skal det opløses fuldstændigt. — udgaar.

S. 227, L. 5 f. n.: Efter: $^1/_{10}$ normal Saltsyre, indskydes: hvilken i dette Øjemed tilberedes af normal Saltsyre,.

S. 258, L. 5 f. o.: Pulvis ad vapores Chlori *læs*: Pulvis ad Vapores Chlori.

S. 270, L. 3 og 2 f. n.: Den ophøjede Kjøl maa ikke forsvinde ved Udblødning i Vand. — udgaar.

S. 274, L. 1 f. o. indsættes † † † over Resina Jalapae.

S. 303, L. 12 f. o.: give Bundfald *læs*: give tydeligt Bundfald.

S. 305, L. 5 f. o.: Efter: $^1/_{10}$ normal Sølvnitratopløsning indskydes: og derpaa omtrent 0,2 Grm. fældet kulsur Kalk.

S. 305, mellem L. 9 og 8 f. n. indskydes følgende Linie: eller en dertil svarende Mængde kulsurt Kali.

S. 315, L. 3 f. n.: Ammoniakholdig Anisspiritus *læs*: Anisholdig Ammoniakspiritus.
S. 336, L. 9 f. n.: nogen Rest *læs*: nogen vejelig Rest.
S. 337, L. 11 f. n.: nogen Rest *læs*: nogen vejelig Rest.
S. 338, L. 3 f. n.: uden Rest *læs*: uden vejelig Rest.
S. 430, L. 14 f. o.: Chinino *læs*: Chinina.
S. 431, L. 19 f. o.: vapores *læs*: Vapores.
S. 432, L. 6 f. o.: piumbici *læs*: plumbici.
S. 441, L. 16 f. n.: Chinino *læs*: Chinina.
S. 459, mellem L. 10 og 9 f. n. indskydes følgende Linie: Oxydum zincicum venale 244
S. 459, L. 7 f. n.: hele Linien udgaar.
S. 460, L. 6 f. n.: vapores *læs*: Vapores.
S. 467, L. 19 f. o.: Chinino *læs*: Chinina.
S. 467, L. 4 f. n.: Chinino *læs*: Chinina.
S. 471, L. 2 f. n.: vapores *læs*: Vapores.
S. 478, mellem L. 5 og 4 f. n. indskydes følgende Linie: Ammoniakspiritus, anisholdig 315
S. 478, L. 1. f. n.: hele Linien udgaar.

Den permanente Pharmakopoekommission i Juli 1894.

F. Trier. Joh. Møller. S. M. Jørgensen.
Chr. Gram. Hempel. Chr. Steenbuch.
H. J. Møller.

Kjøbenhavn. — Græbes Bogtrykkeri.