

dikromat en stærkt blaa Farve, som derefter bliver violet, vinrød og senere gullig.

Overhældes Krystallerne med Salpetersyre, maa de ikke antage en rød Farve.

En vandig Opløsning af Strykninnitrat skal med Natriumhydroxydopløsning give et hvidt Bundfald, som ikke maa opløses i Overskud af Fældningsmidlet.

Ved Ophedning skal 0,2 Grm. af Saltet brænde bort uden at efterlade en vejelig Rest.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Største enkelte Indgift: 5 Milligram.

Største Indgift i Døgnet: 10 Milligram.

Oleum Amygdalae.

Mandelolie.

Amygdalus communis L. var. *amara* et *dulcis* D. C. —
Amygdalaceae.

Af Frøet.

Skal være lysegul, klar, lugtfri og smage mildt. Maa ikke stivne ved en Varmegrad, der er højere end $\div 10^{\circ}$.
Vægtfylde: 0,915—0,920.

Naar 4 Ccm. Mandelolie under Afkøling rystes stærkt med 2 Ccm. Vand og 2 Ccm. rygende Salpetersyre, maa Blandingen ikke blive rød eller brunlig, men skal ved Henstand skille sig i et nederste, næsten farveløst og et øverste, lysegult Vædskeleg, der i Løbet af nogle Timer stivner til en hvid, fast Masse.

Naar 10 Ccm. Mandelolie opvarmes svagt med 20 Ccm. Natriumhydroxydopløsning og 10 Ccm. Vinaand, skal den fremkomne Opløsning holde sig klar ved at

blandes med 90 Ccm. Vand. Naar Fedtsyrerne ved Salthsyre ere udskilte af denne Opløsning, skulle de efter Udvadskning og Tørring forblive flydende ved 15°, selv efter Tilblanding af 1—2 Maal Vinaand.

Syretallet prøves paa følgende Maade:

Rystes 50 Grm. Mandelolie i en Flaske paa 200 Ccm.s Rumfang med 50 Grm. Vinaand, hvortil i Forvejen er sat 5 Draaber Fenoltaleinopløsning og saa mange Draaber af en $\frac{1}{2}$ normal Natriumhydroxydopløsning, at Vinaanden er bleven svagt rød, skal der, naar man under kraftig Omrystning tildrypper $\frac{1}{2}$ normal Natriumhydroxydopløsning, heraf højst forbruges 2,5 Ccm., før Flaskens Indhold antager en tydeligt rød Farve.

Oleum Cacao.

Kakaosmør.

Theobroma Cacao L. — Sterculiaceae.

Af Frøet.

Skal være fast, gullighvidt. Er ved sædvanlig Varme af Konsistens 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 Æter give en klar Opløsning, som efter indtil 12 Timers Henstand ved 12°—15° ikke maa udskille faste Bestanddele. Opløses vanskeligt i kogende Vinaand, let i Benzin, i Kloroform og i Kulstofsulfid. Vægtfylde: 0,960—0,980.

Oleum camphoratum.**Kamferolie.**

Rep.

Camphorae partes	200
Olei Olivae partes	800
Fiat solutio.	1000.

Kamferen opløses ved Digestion i Olivenolien, hvorpaa Opløsningen filtreres gennem tørret Filtrepapir.

Skal være klar.

Opbevares i et vel tillukket Kar, paa et ikke for koldt Sted.

† † †

Oleum Crotonis.**Krotonolie.**

Croton Tiglium L. — Euphorbiaceae.

Af Frøet.

Skal være brunliggul, tykflydende, klar og reagere surt. Lugter svagt, ubehageligt, smager i Begyndelsen mildt, senere brændende, og frembringer Blegner paa Tungen. Let opløselig i Æter, i Kloroform, i Kulstof-sulfid og i Petroleumsæter samt ved Opvarmning opløselig i 2 Dele absolut Alkohol. Vægtfylde: 0,940—0,960.

Rystes 4 Ccm. Krotonolie med 2 Ccm. Vand og 2 Ccm. rygende Salpetersyre, og afkøles Blandingen, maa Olien efter et Døgns Henstand ikke stivne helt eller delvis. Opbevares i et vel tillukket Kar.

Største enkelte Indgift: 5 Centigram.

Største Indgift i Døgnet: 10 Centigram.

Oleum Jecoris Aselli.

Levertran.

Gadus Morrhuæ L. og Gadus Callarias L. — Gadoidei.

Den fede Olie af friske Levere.

Er farveløs eller svagt gullig og klar. Lugter og smager ejendommeligt. Vægtfylde: 0,923—0,930.

Naar en Draabe Svovlsyre udrives med 5 Draaber Levertran i en Porcelænsskaal, skal der fremkomme en violet Farve, der kort efter gaar over til en brunligrød. Blaåt Lakmospapir, vædet med Vinaand, maa kun farves svagt rødt af Levertran.

Efter længere Tids Henstand ved 0° maa der ikke udskilles hvidt Bundfald, højst enkelte hvide Korn.

Oleum Lini.**Hørfrøolie. „Linolie“.**

Linum usitatissimum L. — Linaceae.

Af Frøet.

En noget tykflydende, tørrende Olie, gul eller brunliggul, klar. Lugter ejendommeligt og smager mildt. Er endnu flydende ved $\div 16^{\circ}$. Vægtfylde: 0,930—0,940.

Oleum Olivae.**Olivenolie. „Bomolie“.**

Olea Europaea L. — Oleaceae.

Af Frugten.

Olivenolie er lysegul, undertiden dog med svagt grønligt Skær; lugter og smager ejendommeligt, svagt. Vægtfylde: 0,915—0,918. Under 10° begynder Olien at udskille hvide, krystallinske Korn. Ved 0° stivner den til en salveagtig Masse.

Naar 4 Ccm. Olivenolie under Afkøling rystes stærkt med 2 Ccm. Vand og 2 Ccm. rygende Salpetersyre, maa Blandingen ikke blive rød eller brunlig, men skal ved Henstand skille sig i et nederste, næsten farveløst og et øverste, lysegult Vædskeleg, der i Løbet af nogle Timer stivner til en hvid, fast Masse.

Jodtallet prøves paa følgende Maade:

Omtrent 0,5 Grm. nøjagtigt afvejede Olivenolie opløses i en med Glasprop lukket Flaske af passende Størrelse i 15 Ccm. Kloroform, og der tilsættes en Blanding af 25 Ccm. vinaandig Merkurikloridopløsning og 25 Ccm. vinaandig

Jodopløsning. Naar Blandingen har henstaaet i Mørke i 5 Timer, tilsættes 1,5 Grm. Kaliumjodid og 100 Ccm. Vand, og det ikke optagne Jod titreres med $\frac{1}{10}$ normal Natriumtiosulfatopløsning. Der skal da for 0,5 Grm. Olie være forbrugt saa meget Jod, som svarer til 31,5—33,1 Ccm. $\frac{1}{10}$ normal Vædske.

Syretallet prøves paa følgende Maade:

Rystes 50 Grm. Olivenolie i en Flaske paa 200 Ccm.s Rumfang med 50 Grm. Vinaand, hvortil i Forvejen er sat 5 Draaber Fenoltaleinopløsning og saa mange Draaber af $\frac{1}{2}$ normal Natriumhydroxydopløsning, at Vinaanden er bleven svagt rød, skal der, naar man under kraftig Omrystning tildrypper $\frac{1}{2}$ normal Natriumhydroxydopløsning, heraf højst bruges 4,0 Ccm., før Flaskens Indhold antager en tydeligt rød Farve.

Oleum Rapae.

Renset Rapsolie.

Brassica Napus L. og Brassica Rapa L. — 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 rensed 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 Petroleumsæter. Vægtfylde: 0,950—0,970.

**Opium.****Opium.**

Papaver somniferum L. — Papaveraceae.

Den som Smyrna-Opium betegnede Handelssort, der danner tunge Kager af forskellig Størrelse og Form, vexlende fra mere eller mindre regelmæssigt kugleformede til linseformede. Kagerne ere indhyllede i Valmueblade og kunne paa Overfladen bære Skræppefrugter. I frisk Tilstand ere Kagerne, især i den indre Del, bløde, senere haarde. Den rødbrune Brudflade er i Regelen kornet.

Lugter ejendommeligt, smager meget bittert.

Under Mikroskopet viser Opiumpulver, der er ind-

lagt i Kloralhydratopløsning (5 + 2), Dele af Valmuekapselen (se Fructus Papaveris), mindre hyppigt Brudstykker af Bladet, hvis Oversides Epidermis har fra rette til svagt bølgede Sidevægge, medens Undersidens har stærkere bølgede Sidevægge og Spalteaabninger, hvis Læbeceller omgives af 4 eller oftere af 5 Celler; desuden kan forekomme Hvedemel, som ofte indælttes under den paa Produktionsstedet foretagne Egalisering af de friske Opiumskager. Organiserede Stoffer af anden Art maa ikke findes.

Forinden Brugen skulle Skræppefrugterne fjernes, og til Fremstilling af Pulveret tørres den ituskaarne Opium ved en Varme, der ikke overstiger 60°.

Tørret og pulveriseret Opium skal indeholde omtrent 10% Morfin. Morfinindholdet prøves paa følgende Maade:

6 Grm. tørret og pulveriseret Opium udrøres omhyggeligt i en Morter med lidt Vand og bringes ved Hjælp af mere Vand over i en passende Kolbe, hvorpaa der tilsættes saa meget Vand, at Indholdet 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 gennem et Filter af 10 Ctm.s Diameter. Nu afvejes uden Ophold, i en passende Kolbe, 44,2 Grm. af Filtratet (= 4 Grm. Opium). Hertil sættes 10 Grm. Æter og derefter, under forsigtig Bevægelse (Svingning) af Kolben, 4 Grm. normalt Ammoniakvand. Kolben tilproppes og henstilles, idet man dog jævnlig ryster den, til næste Dag. Æterlaget fraskilles da saa fuldstændigt som muligt.

Dette kan ske ved Hjælp af en snæver Glashævert, hvis korte Gren er udtrukken til en Spids og lukket med lidt Bomuld, og som er anbragt gennem Kolbens Hals i en godt sluttende Prop, hvorigennem tillige er sat et kort vinkelbøjet Glasrør. Naar Proppen er sat fast, skydes

Hæverten ned i Æterlaget, saaledes at Bomulden netop rører det vandige Lag. Ved at puste i det vinkelbøjede Rør fylder man Hæverten, og Æterlaget fjernes gennem Bomuldsfiltret.

Derpaa bringes igen 10 Grm. Æter i Kolben; denne rystes, og efter kort Tids Henstand fjernes Æterlaget som før. Tilsidst hældes den vandige Vædske gennem et Filter af 8 Ctm.s Diameter, idet man saa vidt muligt lader Krystallerne blive tilbage i Kolben. Kolbe og Filter skylles nu to Gange, hver Gang med 5 Ccm. ætermættet Vand, og derpaa tørres begge ved 100°. De Krystaller, som findes paa Filtret, bringes tilbage i Kolben, og det deri værende Morfin opløses i 25 Ccm. $\frac{1}{10}$ normal Saltsyre. Opløsningen filtreres gennem det 8 Ctm.s Filter ned i en omtrent 200 Ccm.s Flaske af hvidt Glas, hvorpaa Kolben og Filtret udvadskes med 75 Ccm. Vand. Paa de 100 Ccm. Morfinopløsning hældes saa meget Æter, at den efter kraftig Omrystning udgør et omtrent 1 Ctm. højt Lag. Efter Tilsætning af 5 Draaber Jodeosinopløsning lader man lidt efter lidt — og under kraftig Omrystning efter hver Tilsætning — tilflyde saa meget omtrent $\frac{1}{10}$ normal Natriumhydroxydopløsning, at den underste vandige Opløsning strax efter Omrystningen er farvet tydeligt rød. Hertil maa ikke bruges mere end 11,7 Ccm. og ikke mindre end 10,3 Ccm. $\frac{1}{10}$ normal Natriumhydroxydopløsning, hvilket svarer til henholdsvis 9,5 % og 10,5 % Morfin.

1 Ccm. $\frac{1}{10}$ normal Saltsyre svarer til 0,0285 Grm. Morfin.

Hvis Morfinindholdet i tørret og pulveriseret Opium ved ovenstaaende Prøve findes at være større end 10,5 %, tilsættes før Brugen saa megen Hvedestivelse, at Blandingen kommer til at indeholde mellem 9,5 % og 10,5 % Morfin.

Største enkelte Indgift: 15 Centigram.

Største Indgift i Døgnet: 60 Centigram.

Opodeldoc.**Opodeldok.**

Rcp.

Saponis medicati partes	80
Camphorae partes	20
Spiritus concentrati partes	840
Aetherolei Thymi partes	4
Aetherolei Rosmarini partes	6
Solutionis Ammoniaci partes	50
Fiat opodeldoc.	1000.

Den medicinske Sæbe og Kamferen opløses ved svag Varme i Vinaanden. Den endnu varme Opløsning filtreres gennem en tildækket Tragt, og til Filtratet sættes de æteriske Olier og Ammoniakvandet.

Skal være næsten gennemsigtig, opaliserende; ved Haandens Varme skal den smelte til en klar Vædske.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Oxydum calcicum.

Syn.: Calcaria usta.

Kalciumilte. „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.

**Rødt Kvægsølvilte. Merkurioxyd. Rødt
„Kvægsølvteilde“.**

HgO.

Et fint, gulligrødt Pulver uden glinsende 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 i Grm. rødt Kvægsølvilte sammen med 2 Ccm. 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 Grænse mellem Vædskelegene.

I fortyndet Salpetersyre skal rødt Kvægsølvilte opløses fuldstændigt, og Opløsningen af 1 Grm. maa, efter Fortynding med Vand til 50 Ccm., ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning højst vise en svag Opalivering.

Opbevares i et vel tillukket Kar, udelukket fra Lyset.



Oxydum hydrargyricum flavum.

Syn.: Hydrargyrum oxydatum via humida paratum.

Fældet Kvægsølvilte. Fældet Merkurioxyd.

Fældet „Kvægsølvteilde“.

HgO.

Et meget fint, gult, amorft Pulver, som ved Ophedning i et tørt Reagensglas fuldstændigt fordamper under Afsætning af Kvægsølvkugler i den kolde Del af Glasset.

Udrystes 1 Grm. fældet Kvægsølvilte med 2 Ccm. 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 Grænse mellem Vædskelegene.

I fortyndet Saltsyre eller i Salpetersyre skal fældet Kvægsølvilte opløses fuldstændigt, og den salpetersure Opløsning af 1 Grm. maa, efter Fortynding med Vand til 50 Ccm., ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning højst vise en svag Opalivering.

Ved jævnlig Omrystning med Oxalsyreopløsning (1 + 10) omdannes fældet Kvægsølvilte lidt efter lidt til et hvidt Pulver.

Opbevares i et vel tillukket Kar, udelukket fra Lyset.

Oxydum magnesticum.

Syn.: Oxydum magnesticum leve Ph. D. 1893. — Magnesia usta.

Magniumilte. „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 Ammoniumkloridopløsning og Overskud af Ammoniakvand til denne Opløsning, giver den herved fremkomne klare Vædske ved Tilsætning af Natriumfosfatopløsning et rigeligt, hvidt, krystallinsk Bundfald.

Naar 0,2 Grm. Magniumilte koges med 10 Ccm. Vand, maa Filtratet ved Fordampning kun efterlade en meget ringe Rest.

Rystes 0,5 Grm. Magniumilte i nogen Tid med 20 Ccm. Vand, maa Filtratet ved Tilsætning af Ammoniumoxalatopløsning efter fem Minutters Forløb kun vise en svag Opalivering.

En ved Hjælp af fortyndet Saltsyre i ringe Overskud tilberedt vandig Opløsning af Magniumilte (1 + 20) skal være farveløs og maa ikke forandre Udseende ved Tilledning af Svovlbrinte, ligesom den ved Tilsætning af nogle Draaber Kaliumferrocyanidopløsning ikke strax maa antage en blaa Farve.

Af Magniumilte, der er slaaet gennem Sigte Nr. 10, skulle 250 Ccm. veje mellem 25 Grm. og 35 Grm.

Opbevares i et vel tillukket Kar.



Oxydum plumbicum.

Syn.: Lithargyrum.

Blyilte. Blyoxyd. „Sølvglød“.

PbO.

Et gulligt eller rødligt Pulver, som ved Ophedning smelter og derpaa ved Afkøling 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 Natriumhydroxydopløsning.

Opløses 1 Grm. Blyilte i 5 Ccm. fortyndet Salpetersyre under Opvarmning, maa det kun give en noget uklar, men ikke en uigennemsigtig Vædske. Udfældes Blyet af denne Opløsning ved Tilsætning af 10 Ccm. 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 Blyilte højst tabe 2 % i Vægt, og naar det koges med sin femdobbelte Vægt Eddikesyre, maa den uopløste Rest efter fuldstændig Udvadskning og Tørring ikke udgøre mere end 1,5 %.

Oxydum zincicum.*Syn.:* Zincum oxydatum.**Zinkilte. Zinkoxyd.**

ZnO.

Et temmelig let, hvidt Pulver, som ved Ophedning 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 Natriumhydroxydopløsning eller af Ammoniakvand et hvidt Bundfald, som opløses i Overskud af Fældningsmidlet.

Rystes 2 Grm. Zinkilte med 20 Ccm. Vand, maa Filtratet hverken ved Tilsætning af Baryumkloridopløsning eller af Sølvnitratopløsning vise mere end svag Opalsering.

En Opløsning af Zinkilte i Saltsyre (1 + 10) maa ikke forandre Udseende ved Tilledning af Svovlbrinte. Efter Overmætning med Ammoniakvand maa samme Opløsning hverken give Bundfald med Ammoniumoxalatopløsning eller med Natriumfosfatopløsning og skal med et Par Draaber Ammoniumsulfidopløsning give et rent hvidt Bundfald.

Opløses 1 Grm. Zinkilte i 10 Ccm. koncentreret Saltsyre, og tilsættes 1 Grm. Stannoklorid og derpaa lidt efter lidt 3 Ccm. Svovlsyre, maa Blandingen, efter Opvarmning og en Times Henstand, ikke have vist brun Uklarhed eller mørkt Bundfald.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Oxydum zincicum venale.*Syn.:* Zincum oxydatum crudum.**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 Natriumhydroxydopløsning eller af Ammoniakvand et hvidt Bundfald, som opløses i Overskud af Fældningsmidlet.

Maa ikke anvendes til indvortes Brug.

Oxymel Scillae.**Strandløghonning.**

Rcp.

Aceti Scillae partes 350

Mellis depurati partes. 1000.

Fiant oxymellis partes 1000.

Strandløgeddiken og den rensede Honning 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 gære.

Opbevares i et vel tillukket Kar, paa et køligt Sted.

Paraffinum liquidum.

Syn.: Oleum Vaselini.

Vaselinolie. Flydende Paraffin.

Af raa Petroleum.

En olielignende, farveløs Vædske. Uopløselig i Vand, næsten uopløselig i Vinaand, let opløselig i Æter, i Benzin, i Kloroform og i Kulstofsulfid samt i fede og i æteriske Olier. Vægtfylde: mindst 0,880.

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 Natriumhydroxydopløsning, og Blandingen derpaa fortyndes med sit dobbelte Rumfang Vand og afkøles, maa det klare Filtrat, efter at være overmættet med fortyndet Svovlsyre, ikke udskille Olieadraaber.