

VOORBERICHT.

1. Bij Koninklijk besluit van 17 Juni 1884 n^o. 7, werd, op voorstel van Zijne Excellentie den Minister van Binnenlandsche Zaken, en ten gevolge van de overweging: „dat het artsienij-mengkundig formulierboek, onder den titel van Pharmacopoea Neerlandica en Nederlandsche Apotheek, vastgesteld bij Koninklijk besluit van 31 December 1871 (*Staatsblad* n^o. 202), op vele punten geacht konde worden niet meer te beantwoorden aan de tegenwoordige eischen der wetenschap,” een Commissie benoemd, aan welke „de vervaardiging van een ontwerp tot aanvulling of, zooveel noodig, herziening der Pharmacopoea Neerlandica en der Nederlandsche Apotheek” werd opgedragen.

Tot lid en voorzitter der Commissie werd benoemd de heer

Dr. C. A. J. A. OUDEMANS, hoogleeraar te Amsterdam;

tot lid en secretaris de heer

Dr. F. C. E. VAN EMBDEN, apotheker te Utrecht;

en tot leden de heeren

Dr. J. W. GUNNING, hoogleeraar te Amsterdam;

Dr. E. A. VAN DER BURG, hoogleeraar te Leiden;

Dr. G. D. L. HUET, hoogleeraar te Leiden;

Dr. B. J. STOKVIS, hoogleeraar te Amsterdam;

Dr. D. J. COSTER, geneesheer te Amsterdam;

C. H. VAN ANKUM, apotheker te Groningen, en

W. STOEDER, buitengewoon hoogleeraar te Amsterdam.

Alle leden der Commissie namen hunne benoeming aan, zoodat de voorzitter zijne medeleden tot het bijwonen van een eerste vergadering op den 24sten September 1884 noodigen kon.

2. Op deze bijeenkomst werd na ernstige overweging vastgesteld, dat er veel meer reden was de bestaande Pharmacopee te herzien, dan haar aan te vullen; ja zelfs, dat die herziening, in het belang der zaak, in zoo ruimen zin zou behooren te geschieden, dat de arbeid der Commissie met het ontwerpen van een derde uitgave van het formulierboek gelijk zou staan.

3. Een ander punt, waaromtrent de Commissie van gedachten meende te moeten wisselen, was: of het wenschelijk ware, deskundigen te raadplegen over de veranderingen, welke de bestaande Pharmacopee zou behooren te ondergaan, en tot wie men zich in dat geval wenden zou?

Na rijp beraad kwam de Commissie tot het besluit, dat het raadplegen van deskundigen enkel tot voordeel van haren arbeid strekken kon, maar dat men zich liever tot erkende Lichamen dan tot bijzondere personen behoorde te wenden.

Eenstemmig was men van oordeel, dat de te stellen vragen moesten worden gericht aan:

- a. de Maatschappij ter bevordering der Pharmacie;
- b. de Maatschappij tot bevordering der Geneeskunst;
- c. de geneeskundige Raden;

waarbij dan tevens het verlangen zou worden uitgesproken, dat deze Lichamen alle apothekers en geneeskunstoefenaren in de gelegenheid mochten stellen, hunne wenschen kenbaar te maken en dat deze, binnen een zekeren termijn, in beknopten vorm, aan de Commissie zouden worden meêgedeeld.

De vragen, tot de bedoelde Lichamen gericht, luiden:

„Welke wijzigingen wenscht Gij in de Pharmacopee te zien ingevoerd en op welke gronden?”

„ Welke artikelen wenscht Gij uit de Pharmacopee weggelaten en welke daaraan toegevoegd te zien? ”

De Commissie vermeldt met voldoening, dat aan hare uitnoodiging in ruime mate werd voldaan, en dat zij op den daarvoor vastgestelden termijn, d. i. 1 Februari 1885, in het bezit was van de antwoorden op hare vragen.

Het behoeft nauwelijks vermelding, dat die antwoorden door de Commissie nauwgezet overwogen en, na eerst in algemeen zinn besproken te zijn, later in bijzondere gevallen herhaaldelijk werden geraadpleegd.

4. Ofschoon in het mandaat der Commissie was uitgedrukt, dat de herziening zoowel de Nederlandsche als de Latijnsche Pharmacopee betreffen zou, werd toch over het doeltreffende van de uitgave in twee talen van gedachten gewisseld. De uitkomst der beraadslagingen was, dat men daarin niet alleen geen bezwaar zag, maar tevens erkende, dat het gebruik van twee talen onderscheidene voordeelen waarborgde, die door het gebruik van slechts één taal verloren zouden gaan.

5. In afwijking echter van hetgeen door de vorige Commissie wenschelijk werd geacht, meende men thans de Pharmacopee in het Nederlandsch te moeten bewerken en daarvan eene Latijnsche vertaling te geven, en dan aan den Nederlandschen tekst den voorrang toe te kennen.

De gronden voor dit besluit zijn gelegen in de tegenwoordige bepalingen met betrekking tot de examens voor aanstaande apothekers en artsen, waarbij de kennis van het Latijn niet meer wettelijk is voorgeschreven, en die taal dan ook door hen zoo weinig beoefend wordt, dat een in het Latijn geschreven Pharmacopee niet meer algemeen verstaanbaar zou wezen.

6. In den titel der Pharmacopee werden twee veranderingen gebracht.

Het woord „Pharmacopoea” werd, met de goedkeuring van een onzer meest bekende letterkundigen, door „Pharmacopee” vertaald, en de saamgetrokken vorm „Neerlandica”, op gezag van een bevoegd Latinist, in „Nederlandica” veranderd.

7. De orde der artikelen is de alphabetische gebleven, maar heeft toch ten opzichte der Simplicia een niet onbelangrijke wijziging ondergaan.

De wetenschappelijke naam der plantendeelen namelijk werd, waar zulks mogelijk was, aan het hoofd der artikelen geplaatst, om daardoor het morphologisch karakter van de grondstoffen terstond uit te drukken.

8. In de namen der Chemische artikelen meende de Commissie, om practische redenen, zoo weinig mogelijk verandering te moeten brengen.

9. De steeds gevolgde methode om, zoowel in den Latijnschen als in den Nederlandschen tekst, de Latijnsche namen der artikelen voorop te plaatsen, werd ook door de tegenwoordige Commissie voor de beste erkend. Men was het er echter over eens, dat in den Nederlandschen tekst der Pharmacopee aan de artikelen zooveel mogelijk Nederlandsche namen gegeven moesten worden.

Het aantal synoniemen is tot het kleinste, dat noodig scheen, beperkt, maar toch werd in het oog gehouden, dat er bij verschillende apothekers geen twijfel moest kunnen bestaan omtrent de beteekenis van uitdrukkingen uit vroeger dagen, door het publiek of door geneeskunstoefenaren gebezigd.

10. Ten opzichte der Simplicia besloot de Commissie om achter de namen der artsengewassen wel den naam van den auteur, doch niet meer de natuurlijke familie en evenmin het vaderland te vermelden.

De auteursnamen zijn noodig om in enkele gevallen ver-

warring te voorkomen, terwijl daarentegen systematische en geographische bijzonderheden meer in een leerboek op hare plaats zijn.

De beschrijving der Simplicia begint met het aanwijzen van hetgeen onder den hoofdtitel verstaan moet worden; dan volgt een zakelijke opsomming der meest kenmerkende eigenschappen, en soms ook de een of andere bijzonderheid ter toetsing van de deugdelijkheid.

Voor enkele Simplicia eischt de Commissie een zeker gehalte aan werkzame bestanddeelen, naar een opgegeven methode te bepalen. De tijd, om de beschrijving der artikelen in te korten, achtte de meerderheid der Commissie nog niet gekomen.

Ofschoon de gronden, die de keuze van elk Simplex bepaald hebben, hier niet vermeld kunnen worden, acht de Commissie het toch wenschelijk meê te deelen, dat slechts één Kinabast — de bast van de gekweekte *Cinchona succirubra* — is opgenomen, omdat deze, die zeer goed aan de eischen der geneeskundige praktijk voldoet, de meeste waarborgen schijnt te geven, dat hij ook in de toekomst weinig in samenstelling wisselen zal.

11. Al zijn aan de namen der Scheikundige verbindingen geen formules toegevoegd, toch worden de zooveel mogelijk chemisch zuivere lichamen bedoeld.

Waar een zeker gehalte aan vreemde stoffen, als gevolg der bereiding, moet worden toegelaten, wordt telkens aangewezen, hoe men een niet te overschrijden grens daarvan bepalen moet.

De beschrijving der Scheikundige stoffen begint doorgaans met het opsommen van enkele sterk sprekende eigenschappen. Dan volgen eenige identiteitsreactiën (naar den wensch der meerderheid een weinig talrijker dan in de 2de uitgave) en daarna de eischen van zuiverheid, waaraan de stof moet voldoen.

Waar dit wenschelijk scheen, werden daarenboven enkele proeven medegedeeld, dienstig om mogelijke verwisselingen te onderscheiden.

Voorschriften voor het bereiden der Scheikundige lichamen worden dan alleen gegeven, als die bereiding op de eigenschappen van het praeparaat van invloed kan zijn, of de samenstelling niet dan op omslachtige wijze bepaald kan worden.

12. Omtrent de Galenische bereidingen valt op te merken, dat men, evenals in de 2de uitgave der Pharmacopee, meestal den regel gevolgd heeft om

1°. in den Nederlandschen tekst, bij het voorschrijven van de bereidingen, de Nederlandsche namen der artikelen te gebruiken, en

2°. de opeenvolgende bewerkingen gaandeweg te beschrijven; niet alle noodige ingrediënten met hunne hoeveelheden eerst op te noemen en dan de methode der bereiding te doen volgen.

Hierna worden de kenmerken der praeparaten opgenoemd, de eischen van zuiverheid aangewezen, en in enkele gevallen reactiën opgegeven ter herkenning der meest voorkomende vervalschingen.

Evenals bij de Simplicia en bij de Chemische praeparaten, onderging ook bij de Galenica het aantal gehaltebepalingen een aanzienlijke uitbreiding.

Verder worden, evenals in de 2de uitgave der Pharmacopee, algemeene voorschriften ter bereiding van *Extracta*, *Sirupi*, enz. gegeven; daarenboven voorschriften voor eenige dispensievormen, zooals *Decocta*, *Infusa*, *Capsulae gelatinosae*, enz., en ook een plaats aan de meest gebruikelijke antiseptische verbandstoffen ingeruimd.

Van sommige praeparaten, ook in de 2de uitgave der Pharmacopee genoemd, is, om tot decimale verhoudingen

te geraken, in het gehalte aan werkzame bestanddeelen verandering gekomen, waarbij tevens gestreefd is naar overeenstemming met de Pharmacopeeën van aangrenzende landen. De Commissie meent hiermede een stap in de goede richting, n.l. ter voorbereiding eener internationale Pharmacopee, gedaan te hebben.

Nog zij er op gewezen, dat met narcotische Extracten steeds *spirituose* bedoeld worden. Nu geene andere narcotische Extracten zijn opgenomen, was het noodeloos, de onderscheiding tusschen „Extracta aquosa” en „Extracta spirituosa” te handhaven.

De fijnheid der verschillende poeders is door letters en cijfers aangeduid, waarvan de verklaring ter bestemder plaats wordt meêgedeeld.

13. Van eenige zeer bekende handelsartikelen, die ook tot de Simplicia of ruwe Chemicaliën gebracht kunnen worden, maar voor welke de Commissie het onnoodig achtte bijzondere eischen van zuiverheid te stellen, zijn alleen de namen in een afzonderlijke lijst vermeld.

14. Om niet onnoodig in herhalingen te vervallen, is de wijze van bewaren der geneesmiddelen in de „Algemeene Regelen” voorgeschreven. De artikelen, die tegen den invloed van het licht bewaard moeten worden, zijn bovendien in een afzonderlijke lijst vermeld.

15. In de voorschriften ter bereiding wordt, op slechts enkele uitzonderingen na, van gewichtsdeelen, doch niet van bepaalde hoeveelheden gewag gemaakt.

Onderdeelen van het gram zijn niet als onderdeelen daarvan, maar zelfstandig als milligrammen aangegeven, een vorm, dien de Commissie gaarne door Geneeskunstoefenaren bij het schrijven van recepten gevolgd zag.

16. De vraag, of ook nu weder grootste giften van eenige geneesmiddelen zouden worden opgegeven, werd zeer uitvoerig besproken, vooral naar aanleiding van de vele gewichtige bedenkingen, van medische zijde daartegen aangevoerd. De meerderheid der Commissie meende evenwel, dat er aan de vermelding van *grootste giften* te veel goeds verbonden was, om ten deze met de bestaande gewoonte te breken. De Commissie zou zelfs gaarne zien, dat die grootste giften voortaan ook in de opschriften der standflesschen vermeld werden.

De grootste giften per keer en per dag zijn dienovereenkomstig thans niet alleen in een tabel vereenigd, maar daarenboven onder de artikelen zelve vermeld. Dit scheen verkieslijk zoowel om vergissingen te voorkomen, als ter besparing van tijd.

De voorgeschreven giften zijn berekend voor volwassenen.

17. De redenen, waarom de artikelen in de 2de uitgave der Pharmacopee in twee rubrieken gescheiden werden, n. l. in die, welke in elke Apotheek voorhanden moeten zijn, en die, waarvan dit niet verlangd wordt, schenen ons nog altijd geldig toe. Men vindt dan ook in deze uitgave het kruisje (+) terug vóór alle artikelen, wier aanwezigheid niet gebiedend is voorgeschreven.

18. Omtrent de Reagentia besloot de Commissie die in een tabel te vereenigen en de sterkte der oplossingen te bepalen. Voor Reagentia, niet in de Pharmacopee beschreven, werden, waar zulks noodig scheen, eenige eischen van zuiverheid gesteld, somwijlen ook de bereiding voorgeschreven. Een lijst van de noodige Volumetrische vloeistoffen is aan die der Reagentia toegevoegd.

19. Met goedkeuring van Zijne Excellentie den Minister van Binnenlandsche Zaken, werden de Lijsten van Vergiften A en B herzien. Het kwam der Commissie gewenscht voor, dat zoowel de vergiften van Lijst B, hetzij *in*, hetzij *buiten*

de gesloten vergiftkast bewaard, als die van Lijst A van een kenmerkend teeken voorzien worden. Voor die teekens werd een *blauw kruis* voor de vergiften van Lijst B en een *rood kruis* voor die van Lijst A gekozen.

Ofschoon de Commissie meent, niet te mogen voorschrijven, dat de apotheker de vergiften van Lijst B afzonderlijk beware, acht zij het toch haar plicht, op de wenschelijkheid van dezen maatregel te wijzen.

Eveneens werden, met goedkeuring van den Minister, herzien: de Lijst van Geneesmiddelen, welke de apotheehoudende geneeskundigen voorhanden moeten hebben en de Lijst (C) der stoffen, bedoeld in art. 30 der Wet van 1 Juni 1865, regelende de uitoefening der artsenijsbereidkunst (*Staatsblad* n°. 61).

Behalve deze, werden nog eenige andere lijsten, benevens eenige tabellen vastgesteld of bewerkt en in de Pharmacopee opgenomen. De verkorte titels van die alle vindt men hieronder opgegeven.

- I. Lijst van stoffen, die in de Pharmacopee genoemd, doch niet beschreven zijn.
- II. Lijst van Reagentia.
- III. Lijst van Volumetrische vloeistoffen.
- IV. Lijst van geneesmiddelen, die tegen den invloed van het licht bewaard moeten worden.
- V. Lijst van Maximaaldoses.

Ten gerieve der practijk dienen de volgende:

- VI. Lijst van geneesmiddelen, die in elke Apotheek voorhanden moeten zijn.

- VII. Lijst van geneesmiddelen, die niet voorhanden behoeven te zijn en die daarom in de Pharmacopee met een kruis (+) geteekend zijn.
- VIII. Tabel, de verhouding aanwijzend tusschen het soortelijk gewicht van spiritus en zijn gehalte aan alcohol.
- IX. Tabel, de oplosbaarheid vermeldend van eenige geneesmiddelen in water en in sterken spiritus.
- X. Saturatietabel.
- XI. Tabel, de verhouding aanwijzend tusschen de soortelijke gewichten en de gewichtspercenten bij eenige zuren en alkaliën.
- XII. Verklaring van de verkorte auteursnamen.

20. Evenals de vorige Commissie, overwoog de tegenwoordige, of het wenschelijk ware, een lijst van tegengiften aan haren arbeid toe te voegen. Zij heeft daartoe echter niet kunnen besluiten om dezelfde redenen, die bij de vorige Commissie den doorslag gaven. Eene zoodanige tabel, waaruit de apotheker zou moeten leeren, welke middelen hij zoude behooren toe te dienen, indien zijn hulp, gedurende de afwezigheid van een geneesheer, bij een vergiftiging werd ingeroepen, zou zonder velerlei omschrijvingen geen doel treffen en, daarmede voorzien, minder goed in een Pharmacopee passen. Daar echter de meeste vergiftigingen nog steeds met arsenicum geschieden, werd besloten, in de Pharmacopee de praeparaten op te nemen, welke de apotheker bij elkander heeft te voegen, om in dergelijke gevallen een tegengift te kunnen afleveren.

21. Ten slotte zij opgemerkt, dat de Commissie, evenals hare voorgangster, bij het volbrengen van den haar opgedragen

arbeid tot de overtuiging is gekomen, dat de instelling door onze Regeering van een blijvende Pharmacopee-Commissie zeer wenschelijk zoude wezen; een Commissie m. a. w., aan welke zou worden opgedragen, steeds het oog op nieuw aanbevolen geneesmiddelen gevestigd te houden en daaruit een keuze te doen, opdat, na korter of langer tijd, telkens een bijvoegsel aan de Pharmacopee zou kunnen worden toegevoegd, waarin de eischen van deugdelijkheid, aan die middelen te stellen, wettelijk bepaald werden. Geneeskunstoefenaren, apothekers en patiënten zouden er door gebaat en de arbeid der Commissie voor een, later noodzakelijk gebleken 4de uitgave der Pharmacopee, daardoor in geen geringe mate verlicht worden.

Wij hebben op het bovenstaande de goedkeuring niet kunnen ontvangen van ons diep betreurd medelid C. H. VAN ANKUM, die, zeer geruimen tijd aan het ziekbed gekluisterd, de beraadslagingen over het Voorbericht niet konde bijwonen en overleed op den dag, waarop het werd vastgesteld (19 October 1888).

Het is ons een behoefte hem hier te herdenken als een der ijverigste leden van de Commissie, die, niettegenstaande het klimmen zijner jaren, in nauwgezette plichtsbetrachting voor geen der jongere leden onderdeed, en wien het een lust was, de hem opgedragen taak met de grootst mogelijke toewijding te volbrengen. De Commissie was 4 jaar lang getuige van het onvermoeide streven van haar medelid, om de nieuwe Pharmacopee in overeenstemming te brengen met de eischen, tegenwoordig aan dusdanig werk te stellen, en zij is dan ook eenstemmig in haar oordeel, dat, zoo aan haren arbeid de goedkeuring van deskundigen ten deel moge vallen, VAN ANKUM'S

medewerking voor een niet gering gedeelte tot het verwerven daarvan heeft bijgedragen.

De nagedachtenis van den even degelijken als bescheiden geleerde zal bij de leden der Commissie steeds in hooge eere gehouden worden.

Amsterdam, 19 October 1888.

Namens de Commissie,

C. A. J. A. OUDEMANS, *Voorzitter*.

F. C. E. VAN EMBDEN, *Secretaris*.

ALGEMEENE REGELEN.

1. De namen der Geneesmiddelen, die niet in de Apotheek voorhanden behoeven te wezen, zijn met een kruisje (+) gemerkt.

2. De Geneesmiddelen, met inbegrip van die, welke tot den voorraad behooren, moeten zóó bewaard worden, dat elke verandering door licht, lucht of vochtigheid, zooveel mogelijk worde voorkomen.

Vluchtige Geneesmiddelen — en die, welke vluchtige of licht veranderlijke bestanddeelen bevatten — moeten in goed gesloten flesschen, blikken bussen of andere geschikte vaten, bewaard worden.

Geneesmiddelen, die zeer hygroscopisch zijn, beware men, zoo daardoor geene wijziging in hunne samenstelling kan worden teweeggebracht, in kalkflesschen.

3. Tenzij anders is voorgeschreven, worden de onderdeelen van planten, noodig ter bereiding van Geneesmiddelen, steeds ondersteld in gedroogden toestand te verkeerren.

4. Het woord „deelen” beteekent *gewichtsdeelen*.

5. Onder „water”, zonder nadere aanduiding, wordt *gedestilleerd* water verstaan.

6. De temperatuur is opgegeven in graden volgens Celsius. Waar geen graden genoemd zijn, is de temperatuur der omgeving bedoeld, behalve bij de opgaven van de oplosbaarheid en van het soortelijk gewicht, welke steeds op 15° betrekking hebben.

7. De eenheid voor het soortelijk gewicht is *water van 4°*.

8. Het *macereeren* geschiede bij 15°—25°;

het *digereeren* bij 35°—45°;

het *infundeeren* bij 90°—98°.

9. Waar voor de sterkte van oplossingen de schrijfwijze (1 = 2), (1 = 10), (1 = 50), enz. gebruikt is, wordt bedoeld: 1 deel der op te lossen stof in 1, 9, 49, enz. deelen van het oplosmiddel.

10. De balansen, bij de bereiding en bij het onderzoek der Geneesmiddelen te gebruiken, zijn:

Milligram-balansen: balansen, wier draagvermogen (*) gelegen is tusschen 10 en 50 Grm. (A).

Gram-balansen: balansen, wier draagvermogen gelegen is tusschen 100 en 250 Grm. (B)

of tusschen 250 en 1000 Grm. (C).

Deze balansen moeten zijn *gevoelig* en *nauwkeurig*.

De *gevoeligheid* moet blijken uit den doorslag van de tong of naald, die door een klein overwicht wordt te weeg gebracht. Die doorslag moet voor elken decimeter lengte der tong of onderdeel daarvan, ten minste 2 millimeter bedragen.

Het overwicht moet ten hoogste bedragen:

voor de *balansen A*: 1 mG. bij niet-belading en 5 mG. bij volle belading;

(*) Onder „draagvermogen” wordt verstaan het gewicht van de grootste hoeveelheid, die op de balans mag worden afgewogen.

voor de *balansen* B: 20 mG. bij niet-belading en 50 mG. bij volle belading;

voor de *balansen* C: 50 mG. bij niet-belading en 200 mG. bij volle belading.

De *naauwkeurigheid* der *balansen* moet blijken uit

- 1°. het samenvallen van de punt der tong met het teeken, dat den evenwichtstoestand der onbeladen balans aanwijst;
 - 2°. het onveranderd blijven van den evenwichtstoestand na het omruilen van de gewichten op de schalen, bij volle belading.
11. Het gewicht der droppels van vloeistoffen bepale men met den droppelteller van LEBAIGUE, welke, als er water uit afdroppelt, droppels geeft, waarvan 20 één gram wegen.
-

adyn
als
che
h v
L6

asyngeur gemidd. tijd. met elkaar te koken,
als kleurlooze reuklooze glanzende kristalle
die gemakkelijk oplosbaar in water, ether, chloroform
en warm water. $C_6H_5NH_2 + CH_3COOH =$
 $C_6H_5NHCOCH_3 + H_2O$

+ Acetanilidum.

Acetanilide.

Antifebrinum.

Kleurlooze, reuklooze, glanzende kristallen die bij ongeveer 120° smelten en, sterker verhit, geheel vervluchtigen zonder ontleed te worden. In chloroform, in aether, in 4 deelen sterken spiritus zijn zij gemakkelijk oplosbaar; van koud water vereischen zij echter ongeveer 200 deelen ter oplossing. In 18 deelen water, dat langzaam tot kookhitte verwarmd wordt, lossen zij, na vooraf gesmolten te zijn, geheel op.

Een koud verzadigde oplossing van Acetanilide in water moet neutraal zijn. Door een weinig ferrichloride geel gekleurd, wordt zij bij verwarming bruinrood en behoudt zij deze kleur na afgekoeld te zijn.

100 mG. Acetanilide geeft, na met 1 cm^3 . chloorwaterstofzuur eenigen tijd verwarmd te zijn, een heldere oplossing, die, na toevoeging van 3 cm^3 . water en 1 droppel vloeibaar phenol, door chloorkalk troebel wordt en een violetroode kleur aanneemt, welke door ammonia in overmaat blauw wordt.

500 mG. Acetanilide, met 5 cm^3 . verdund chloorwaterstofzuur bij gewone temperatuur geschud, geve, na gefiltreerd te zijn, een vloeistof, die, eerst met 1 droppel vloeibaar phenol en daarna met chloorkalk en met ammonia vermengd, de zoo even beschreven verkleuringen niet oplevert.

per uur 500 m. gr.
" dag 4 gr.

essentia opt. v. Sarrichlorid + male ammoniu + ...
Hyssopus herby et mengsel v. Spiritus + aethylacetaat

Naphtha aceti.
 C_2H_5COO + C_2H_5 (OH) = Alcohol + azijnzuur.

C_2H_5COO C_2H_5 + H_2O
ester

Acetas aethylicus.

Aethylacetaat.

Aether aceticus. *lichter dan water*

Een heldere, kleurlooze, aangenaam riekende, volkomen vluchtige, brandbare vloeistof, met een soort. gew. van 0.900—0.904 en een kookpunt van 74°—76°.]

Aethylacetaat mag onder het verdampen geen vreemden reuk verspreiden, noch op blauw lakmoespapier een roode vlek achterlaten. Met een gelijk volumen water geschud, mag het niet meer dan 1/10 in volumen verminderen.

Met een gelijk volumen zwavelzuur, moet Aethylacetaat een helder en kleurloos mengsel geven.]

*Tera foliata
santari*

Acetas kalicus.

Acetas potassae

Kaliumacetaat.

C_2H_5COO K

Een bladerig, glanzend of korrelig poeder, dat uit de lucht water aantrekt en, met zwavelzuur vermengd, den reuk van azijnzuur verspreidt, zonder van kleur te veranderen.

Kaliumacetaat is in 1.4 deelen sterken spiritus en in 0.4 deelen water volkomen oplosbaar. De oplossing in water zij neutraal of zwak alkalisch en geve met wijnsteen zuur in overmaat een kristallijn, wit neêrslag.

[Een oplossing van Kaliumacetaat (1=50) mag met zwavelwaterstof of met zwavelammonium in het geheel niet en, na met verdund salpeterzuur gemaakt te zijn, met zilvernitraat of met baryumchloride nauwelijks gekleurd of troebel worden.]

C_2H_5COO K

Acetas plumbicus.**Loodacetaat.****Saccharum Saturni.**

Doorschijnende of eenigszins verweerde, kleurlooze kristal-
len, die naar azijnzuur rieken.

Loodacetaat geeft met water meestal een zwak troebele op-
lossing, die door een weinig azijnzuur helder wordt. Als al
het lood daaruit door verdund zwavelzuur is neêrgeslagen,
mag het filtraat door ammonia in overmaat niet gekleurd of
troebel worden, ook niet nadat men er zwavelammonium aan
heeft toegevoegd.

De oplossing van 1 Grm. Loodacetaat mag, als zij met
zwavelwaterstof van al het lood bevrijd is, na verdampt te
zijn, niet meer dan sporen van vaste stof achterlaten.]

Grootste gift per keer 50 mG.

Grootste gift per dag 500 mG.

+ Acetum Digitalis.**Digitalis-Azijn.**

N. Digitalisbladen, fijn gesneden, tien deelen 10

Laat ze in

Verdund Azijnzuur negentig deelen 90

Sterken Spiritus tien deelen. 10

in een gesloten flesch, onder herhaald schudden, 8 dagen
macereeren. Pers uit en filtreer het bezonken vocht.

Een heldere, bruinachtig gele, zuur en zeer bitter smakende
vloeistof.

Grootste gift per keer 2 Grm.

Grootste gift per dag 6 Grm.

*Verbroeght door loodloeyde op te lossen en azijn
Lood en het loodacetaat te laten uitkristal-
lizeeren.*

*Cum aqua
Acetas folium*

+ **Acetum Scillae.****Scilla-Azijn.**

N. **Scillabol**, fijn gesneden, tien deelen 1

Laat ze in

Verdand Azijnzuur negentig deelen 90

Sterken Spiritus tien deelen 10

in een gesloten flesch, onder herhaald schudden, 8 dagen macereeren. Coleer, pers zacht uit en filtreer het bezonken vocht.

Een heldere, geelachtige vloeistof, die eerst zuur doch daarna bitter smaakt.

+ **Acidum aceticum.****Azijnzuur.**

Een helder, kleurloos vocht, dat prikkelend zuur riekt en waarvan 10 Grm., na verdampt te zijn, geen weegbaar overschot mag achterlaten.

Na met natriumcarbonaat verzadigd te zijn, mag Azijnzuur niet brandig rieken.

Met 4 deelen water verdund, mag Azijnzuur noch door zilvernitraat, noch door baryumchloride, noch door zwavelwaterstof troebel of gekleurd worden. 20 cM³. van dit verdunde Zuur, met 1 cM³. volumetrisch permanganaat vermengd, mag na 5 minuten niet lichter van kleur geworden zijn.

6 Grm. Azijnzuur vereischt ter verzadiging 30 cM³. volumetrisch alkali, hetgeen overeenkomt met een gehalte van 30 pCt. Zuur.

oxydatie product van ethylalcohol

$$C_2H_5OH + O_2 = C_2H_3COOH + H_2O$$

Acidum aceticum dilutum.

Verdund Azijnzuur.

Acetum.

N. Azijnzuur twintig deelen	20
Water tachtig deelen	80

Meng ze.

Een helder, kleurloos vocht, dat zuur riekt en bijna geheel vluchtig moet zijn.

Na met natriumcarbonaat verzadigd te zijn, mag Verdund Azijnzuur niet brandig rieken.

[Het voldoe aan dezelfde kenmerken van zuiverheid als Azijnzuur.

20 Grm. Verdund Azijnzuur vereischt ter verzadiging 20 cM³. volumetrisch alkali, hetgeen overeenkomt met een gehalte van 6 pCt. Zuur.

*Arsenicum album.
Geffium.*

Acidum arsenicosum.

Arsenigzuur.

*Al 2 O 3 =
anhydriem van
20 cM³*

Witte, porseleinachtige stukken, soms met een glasachtige kern, of het daarvan bereide poeder.

*Kristal
achtig.*

Arsenigzuur, in een droog buisje verhit, gaat over in een kleurloos kristallijn sublimaat. Het zij in water moeilijk, doch volkomen oplosbaar, gemakkelijker evenwel na toevoeging van chloorwaterstofzuur. Deze zure oplossing geeft met zwavelwaterstof een geel neêrslag, dat in ammonia geheel oplosbaar is.

De oplossing in verdund chloorwaterstofzuur moet, na met zwavelwaterstofgas verzadigd, gefiltreerd en verdampt te zijn, niet meer dan 0.2 pct. van het gebruikte Arsenigzuur achterlaten.

200 mG. Arsenigzuur, met 1 Grm. natriumhydrocarbonaat, onder verwarming in 40 cM³. water opgelost, vereischt, na

*Arsenicum trioxides, O 3. Soms voor
als arsenik bloesem. cken verdrijft het
door roosteren van arsenik bij de senel
lassen aan de lucht, het wordt de
... ..*

bekoeld en met 1 Grm. natriumhydrocarbonaat en eenige droppels stijfseloplossing vermengd te zijn, 40—40.4 cM³. volumetrisch iood ter blauwkleuring.]

Grootste gift per keer 5 mG.

Grootste gift per dag 10 mG.

*ml van
chaleps
1000 wh. 10. 99*
Benzoëzuur
neural

+ Acidum benzoicum.

Benzoëzuur.

C₆H₅(COOH)

Flores Benzoës.

Het zij uit Benzoë bereid door sublimatie.

Fijne, prismatische of plaatvormige, glanzige en naar Benzoë riekende kristallen, die, versch bereid, kleurloos zijn, doch allens geel worden.

[Verwarmd, smelt Benzoëzuur en gaat het in prikkelende dampen over, slechts weinig kool achterlatend, die geheel verbrandbaar moet zijn.]

(aetherische olie)

Met 16 deelen water verwarmd, losse het onder gedeeltelijke smelting volkomen op.

Benzoëzuur lost op in zijn drievoudig gewicht sterken spiritus, moeilijkin water, gemakkelijk in aether en in chloroform.

[Als 5 cM³. water, met 0.1 Grm. Benzoëzuur gekookt, na bekoeld te zijn, met 1 cM³. volumetrisch permanganaat vermengd wordt, moet de violette kleur nagenoeg terstond verdwijnen.

Benzoëzuur, met de helft van zijn gewicht kaliumpermanganaat en eenige droppels water saamgewreven, mag geen reuk van bittere-amandelolie doen ontstaan.

Met water bevochtigd Benzoëzuur, dat met koperoxyde in een niet lichtende vlam verhit wordt, kleure deze niet blauw of groen. Met kalkhydraat verwarmd, mag het geen ammoniakreuk verspreiden.]

*Aanbereidht het ook door oxydatie
van Toluol C₇H₈ + O₂ → C₆H₅COOH + H₂O*

*300
Luu*

me v

P30

*bere
zij
in
ag.*

Borax te ontleden met
Zwavelzuur

Caer. Borax
Sal sedativum
Bomberg

Pijnshillend
7

H₃ BO₃

Acidum boricum.

opgelost.
3%

Boorzuur.

Glinsterend witte plaatjes of een wit poeder. Verhit, smelt Boorzuur gemakkelijk, zwelt daarna sterk op en smelt ten tweeden male, om, na bekoeld te zijn, een glasachtige stof achter te laten.

Boorzuur kleurt een niet lichtende vlam groen.

In koud water is Boorzuur moeilijk oplosbaar, gemakkelijker in kokend water en in warmen sterken spiritus. De oplossing in water kleurt blauw lakmoespapier flauw rood en, na met een weinig verdund chloorwaterstofzuur vermengd te zijn, eucumapapier bij het opdrogen roodbruin.

[De oplossing van Boorzuur (1=50) mag niet troebel of gekleurd worden door baryumchloride, door zilvernitraat of door zwavelwaterstof.]

me vridt tel i vutkamsche streek. de vridt de boort
3 basisch suur org.

Acidum citricum.

C₃H₄O₆ / CO₂H + H₂O

Citroenzuur.

Kleurlooze, doorschijnende kristallen, die, als zij verwarmd worden, smelten, geheel verbrandbaar en in water en in sterken spiritus gemakkelijk oplosbaar zijn.

[De oplossing in water blijft, na met een overmaat van kalkwater vermengd te zijn, bij de gewone temperatuur helder, maar geeft onder het koken een neêrslag, dat bij het bekoelen geheel of nagenoeg geheel verdwijnt.

Poeder van Citroenzuur, met zwavelwaterstofwater overgoten, worde niet gekleurd, zelfs niet na toevoeging van ammonia in overmaat.

De oplossing van Citroenzuur in water (1=10) worde noch

bereid met sap na citroenen, die orgesch
zij om versonde te worden. Komt voor
in Potio Riveri = Citroenzuur, Natrium + arb
aq. comm. & sui simplex, van de citraade
Citroenzuur + a

Bij een kaligraaf wgt.
8 Mengv. neerslag van
Bromides barium

door baryumchloride, noch door ammoniumoxalaat terstond troebel.

1 Grm. poeder van Citroenzuur geve met 1 Grm. kalium-acetaat en 3 Grm. water een heldere oplossing.

Acidum muricatum
Spm Salis fumans *Spm Salis*
+ Acidum hydrochloricum. *marini*

Chloorwaterstofzuur.

Een kleurloos, helder vocht van ~~1.126~~ ^{1.126} soort-gew., dat, met mangaanperoxyde verwarmd, chloor ontwikkelt.

Het zij volkomen vluchtig.

[Zwavelwaterstof mag Chloorwaterstofzuur, dat met ammonia bijna verzadigd is, niet troebel maken of kleuren, ook niet nadat ammonia in overmaat daaraan is toegevoegd.

Chloorwaterstofzuur, met zijn vijfvoudig volumen water verdund, worde niet blauw door kaliumiodidestijfjel en niet troebel met baryumchloride, ook niet na toevoeging van broomwater.

Indien 3 cM³. Chloorwaterstofzuur, met 6 cM³. water vermengd, door broomwater even geel gekleurd en daarna door phenol ontkleurd; dit mengsel in een reageerbuis, waarin eenige stukjes zink, overgebracht; de opening der buis met een losse prop watten en een stuk filtreerpapier gesloten is, welks midden met zilvernitraat (1=2) bevochtigd wordt, dan mag deze plek, zelfs na 15 minuten, niet geel, en evenmin, met water bevochtigd, terstond zwart worden.

5 Grm. Chloorwaterstofzuur verzadigt 34.2 cM³. van het volumetrisch alkali, hetgeen overeenkomt met een Zuurgehalte van 25 pCt.

$2 Na_2Cl + H_2SO_4 = Na_2SO_4 + 2 HCl$
HCl bondt vrij in vulkanische gassen.

Acidum hydrochloricum dilutum.**Verdund Chloorwaterstofzuur.**

N. Chloorwaterstofzuur.	1
Water, van elk één deel	1

Meng ze.

Een helder, kleurloos vocht van 1.062 ~~soort~~ gew., dat aan dezelfde eischen van zuiverheid moet voldoen als Chloorwaterstofzuur.

10 Grm. van het vocht verzadigt 34.2 cM³. van het volumetrisch alkali, hetgeen overeenkomt met een Zuurgehalte van 12.5 pCt.

aqua fortis
 + **Acidum nitricum.**

Salpeterzuur.

Een helder, kleurloos vocht van 1.317 soort. gew., dat koper, onder ontwikkeling van een bruinrood gas, oplost. 8

Het zij volkomen vluchtig.

Salpeterzuur mag, bij het oververzadigen met ammonia, niet troebel of gekleurd worden, ook niet als er daarna zwavelammonium aan wordt toegevoegd. Ook mag het, na met zijn viervoudig volumen water verdund te zijn, noch door baryumnitrat, noch door zilvernitrat troebel worden.

Chloroform, geschud met Salpeterzuur, dat met een gelijk volumen water verdund is, mag niet gekleurd worden, ook niet na toevoeging van zwavelwaterstof.

5 Grm. Salpeterzuur verzadigt 39.6 van het volumetrisch alkali, hetgeen overeenkomt met een Zuurgehalte van 50 pCt.

J.M. 03.
 $\text{ClacCl}_3 + \text{H}_2\text{PO}_4 =$
 $\text{HClO}_3 + \text{H}_2\text{PO}_4$

*Het komt met vrij van de nat.avel
 gebonden als nitrate, als chilis
 peter, dat bereikt het door chilis
 peter met zwavelzure, iel giespore*

Acidum nitricum dilutum.**Verdund Salpeterzuur.**

N. Salpeterzuur twee deelen	2
Water drie deelen	3

Meng ze.

Een helder, kleurloos vocht van 1.12 soort. gew., dat aan dezelfde eischen van zuiverheid moet voldoen als Salpeterzuur.

10 Grm. Verdund Salpeterzuur verzadigt 31.7 cM³. van het volumetrisch alkali, hetgeen overeenkomt met een Zuurgehalte van 20 pCt.

Acidum phosphoricum.**Phosphorzuur.**

Een heldere, kleur- en reuklooze vloeistof van 1.153 soort. gew., die, na met ammonia geneutraliseerd te zijn, met zilvernitraat een geel neêrslag geeft, dat zoowel in salpeterzuur als in ammonia oplosbaar is.

Phosphorzuur mag, na met indigo even blauw gekleurd te zijn, die kleur bij verwarming niet verliezen. Met zijn drievoudig volumen water verdund, geve het noch met zwavelwaterstof, noch met baryumchloride terstond kleuring of troebeling, en evenmin met zilvernitraat, ook niet na daarmede verwarmd te zijn. Met ammonia oververzadigd, mag het niet troebel of gekleurd worden, ook niet na toevoeging van zwavelammonium.

5 cM³. Phosphorzuur, met een gelijk volumen verdund zwavelzuur vermengd, moet, met zink behandeld zooals bij Chloorwaterstofzuur is voorgeschreven, zich evenals dit gedragen tegenover zilvernitraat (1=2).

*De Duitschen hebben het droog
Zwitschland gekensalldigend
homs van als Calciumsout. Albe berucht*

*De o
best
eels
ampr
of*

*H. 3 P04
95%*

H.

*In d
rige*

5 Grm. Phosphorzuur verzadige, indien phenolphthaleïne als indicator wordt aangewend, 25.5 cM³. van het volumetrisch alkali, hetgeen overeenkomt met een Zuurgehalte van 25 pCt.

De oplosbaarheid wordt
bevestigd door **Acidum salicylicum.** geen ijzer.
deeltus natr. aeth
ammon. natriumphosph
of Borax.

@6 164/056 / 10000

Salicylzuur.

Kleurlooze, zeer lichte en fijne, glanzige kristallen, die aanvankelijk zoet, doch later samentrekkend smaken. Zij smelten bij ongeveer 160° en gaan, sterker verhit, zonder overschot achter te laten, over in een kleurloos sublimaat.

Salicylzuur is oplosbaar in 600 deelen koud water, in 14 deelen kokend water, in 2.5 deelen sterken spiritus en in 2.1 deelen aether, en geeft met 6 deelen zwavelzuur een kleurlooze of bijna kleurlooze oplossing.

De oplossing van 10 mg. Salicylzuur in water, wordt violet-rood als men er ferrichloride aan toevoegt.

Salicylzuur mag niet naar phenol rieken.

De oplossing in sterken spiritus (1 = 10) mag, na met eenig verdund salpeterzuur vermengd te zijn, door zilvernitraat niet troebel worden.

Agelionna Phenol. 68 H. code.

112 204

+ Acidum sulfuricum.

Zwavelzuur.

94-96

Een heldere, kleurlooze, olieachtige vloeistof van 1.837—1.840 soort. gew., die door hitte geheel vervluchtigt en, na met water verdund te zijn, door baryumzouten sterk wordt neêrgeslagen.

Sulfon barytae. (onoplosbaar)
In de nat. vry. i nabyheit de sulfozouten
geboonele deesta als sulfate. die ge vry
gevoelt de wavel tot zuurdeelsvryte, die wordt

Er mag geen kleuring in het scheidingsvlak der vloeistoffen ontstaan, noch wanneer ferrosulfaat (1 = 3) voorzichtig op het Zuur gebracht wordt, noch wanneer 2 cM³. Zwavelzuur, waarop een laagje verdund chloorwaterstofzuur, 'twelk eenig natriumsulfiet opgelost houdt, werd uitgegoten, tot 100° verwarmd wordt.

Met zijn vijfvoudig volumen sterken spiritus vermengd, moet Zwavelzuur helder blijven.

Zwavelzuur, met zijn vijfvoudig volumen water vermengd, geve noch met zwavelwaterstof, noch met zilvernitraat een kleuring of neêrslag, en worde evenmin gekleurd of troebel, als men het met ammonia oververzadigt, ook niet na toevoeging van zwavelammonium.

Als bij een bekoeld mengsel van 3 cM³. Zwavelzuur met zijn vijfvoudig volumen water 1 droppel volumetrisch permanganaat gevoegd wordt, mag het mengsel niet terstond ontkleurd worden.

2 cM³. Zwavelzuur, met 10 cM³. water verdund, moet bij de behandeling met zink zooals die bij Chloorwaterstofzuur is voorgeschreven, zich evenals dit gedragen tegenover zilvernitraat (1 = 2).

2 Grm. Zwavelzuur, met 25 cM³. water verdund, vereischt 38.4—39.2 cM³. van het volumetrisch alkali ter verzadiging, hetgeen overeenkomt met een Zuurgehalte van 94 tot 96 pCt.

Spi vitrioli.

Acidum sulfuricum dilutum. *H₂SO₄.*

Verdund Zwavelzuur.

N. **Zwavelzuur** één deel 1
Water vijf deelen 5

Meng ze.

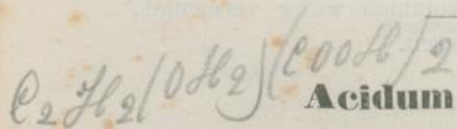
Een helder, kleurloos vocht van 1.111—1.114 soort. gew.

dat door hitte geheel vervluchtigt en met baryumzouten sterk wordt neêrgeslagen.

Met indigo even blauw gekleurd, verlieze het die kleur niet door warmte. Met chloorwaterstofzuur en een weinig natriumsulfiet gekookt, worde het niet gekleurd.

Verdund Zwavelzuur voldoe aan de eischen van zuiverheid, die voor Zwavelzuur gesteld zijn.

12 Grm. Verdund Zwavelzuur vereischt 38.4—39.2 cM³. van het volumetrisch alkali ter verzadiging, hetgeen overeenkomt met een Zuurgehalte van 15.7—16 pCt.



Acidum tartaricum.

Wijnsteenzuur.

Kleurlooze, doorschijnende, niet hygroscopische kristallen, die, op een waterbad verwarmd, niet ondoorschijnend worden.

Wijnsteenzuur smelt door hitte en laat, na verbrand te zijn, slechts sporen van asch achter.

Wijnsteenzuur is in 0.8 deelen water en in 2.5 deelen sterken spiritus oplosbaar. De oplossing in water (1=2) geeft met een gelijk volumen oplossing van kaliumacetaat (1=3) terstond een wit, kristallijn neêrslag. *(ceremon tartar.)*

De oplossing in water (1=10) worde noch door zwavelwaterstof, noch door calciumsulfaat, noch terstond door baryumchloride gekleurd of troebel en, na met ammonia verzadigd te zijn, ook niet door ammoniumoxalaat of door zwavelammonium. Met kalkwater geve zij, eerst als dit reagens in overmaat aanwezig is, een neêrslag, dat in ammoniumchloride oplosbaar moet zijn.

*Stben bereidt het zuur. uit wijnste
dat niet bij de nagisting re chloors
en de rader afzet. Komt voor i
pilsnis de rophorus = jndr. Hart!*

Adeps suillus.**Reuzel.****Axungia.**

Verwarm verschen Varkensreuzel, in stukjes gesneden, op een waterbad en coleer het uitgesmolten vet bij tussenpoozen.

Reuzel moet wit, in gesmolten staat volkomen helder en kleurloos zijn, en mag niet ransig rieken.

Sterke spiritus, met gesmolten Reuzel geschud, mag, na bekoeld te zijn, met een gelijk volumen water vermengd, blauw lakmoespapier niet rood kleuren.

C₂H₅ - C₂H₅

Aether.**Aether.**

Een heldere, kleurlooze, zeer vluchtige, eigenaardig riekende vloeistof van 0.722—0.725 soort. gew., die bij ongeveer 36° kookt en zeer licht ontvlambare dampen verspreidt.

Aether is in water moeilijk, in sterken spiritus en in chloroform in elke verhouding oplosbaar en vervluchtigt bij gewone temperatuur geheel, zonder een vreemden reuk te verspreiden.

Bij 15° met een gelijk volumen water geschud, mag Aether niet meer dan een tiende in volumen afnemen. Het water mag dan niet zuur reageeren en met kaliumiodidestijfsel geen blauwe kleur doen ontstaan.

1 cM³. zwavelzuur geve, met een gelijk volumen Aether voorzichtig vermengd, terstond een heldere, kleurlooze oplossing.

Als 2 cM³. Aether vermengd wordt met 6 droppels mercurichloride en 6 cM³. barytwater, dan moet een geel neêrslag

*ontstaat door distillatie van een
mengsel van Spijs & Zwavelzuur
P. L. H. + H₂SO₄ = C₂H₅OC₂H₅ + H₂O*

ontstaan, dat niet verdwijnt door de vloeistof te schudden. Wordt het mengsel gefiltreerd, dan mag het filtraat, na toevoeging van zwavelammonium, zelfs als het verwarmd wordt, niet gekleurd of troebel worden.]

Aether cum Spiritu.

Aether met Spiritus.

Liquor anodynus Hoffmanni.

Hoffmannsdroppels.

N. Aether	1
Sterken Spiritus, van elk één deel	1

Meng ze.

Een heldere, kleurlooze, sterk naar Aether riekende vloeistof van 0.775—0.782 soort. gew., die, na verdampt te zijn, niets achterlaat en geen vreemden reuk verspreidt.

Zij mag niet zuur reageeren en, met een gelijk volumen water geschud, bij 15° niet meer dan zes tienden in volumen verminderen.

Zij voldoe verder aan de eischen, onder Aether vermeld.]

Aloë.

Aloë.

Miel

Het sap, aan de bladen van verschillende Kaapsche soorten van Aloë L. onttrokken en onder den invloed van warmte hard geworden.

Een donkerbruine of bijna zwartachtige, glanzige massa, met een bijzonderen reuk en een onaangenaam bitteren smaak,

die gemakkelijk in schelpvormige kleinere stukken, glanzend als glas, en in spitse, doorschijnende, roodachtige of helder bruine splinters te breken is.

Geheel gedroogd en fijn gewreven, levert zij een geel poeder, dat, op een waterbad verwarmd, noch zich samepakken, noch van kleur veranderen mag. In verdunnen en in sterken warmen spiritus is Aloë geheel, in aether en in chloroform niet of zeer weinig oplosbaar.

Uit eene oplossing van Aloë in haar tienvoudig gewicht kokend water mag, als de vloeistof bekoeld is, niet meer dan ten hoogste de helft van de Aloë zijn afgescheiden.

NH₃ + H₂O = NH₄OH

Ammonia liquida.

Ammonia.

Een heldere, kleurlooze, zeer doordringend riekende vloeistof, die een daarboven gehouden rood lakmoespapier blauw kleurt en een soort. gew. heeft van 0.958—0.960.

Ammonia late, na verdampt te zijn, niets achter.

2 cM³. Ammonia mag, met 3 cM³. verdund zwavelzuur vermengd, niet opbruisen en geen vreemden reuk verspreiden. Deze vloeistof mag 3 droppels van het volumetrisch permanganaat niet terstond ontkleuren.

Ammonia, met azijnzuur oververzadigd, mag niet troebel worden door baryumchloride, door ammoniumoxalaat, noch, na toevoeging van een weinig salpeterzuur, door zilvernitraat, en ook niet gekleurd of troebel worden door zwavelwaterstof.

5 Grm. Ammonia eischt 30.3—28.5 cM³. van het volumetrisch zuur ter verzadiging, hetgeen overeenkomt met een gehalte van ongeveer 10 pCt. Ammonia.

NH₃ + H₂O = NH₄OH
Gaz ammoniacum in aqua solutum.

Gummi resina ammoniacum

Ammoniacum.

Ammoniakgom.

met

Het gomharshoudend sap van Dorema Ammoniacum Don, uit den stengel gevloeid en in de lucht hard geworden.

Afzonderlijke of min of meer samengekleefde, geel- of bruinachtige, inwendig witachtige, harde korrels, die in de warme hand week en door koude brozer worden. Reuk, vooral bij verwarming, eigenaardig, niet aangenaam. Smaak bitter, eenigszins scherp, onaangenaam aromatisch. Poeder van Ammoniakgom wordt door chloorkalk fraai rood gekleurd.

Grootere, gelijkmatig bruine of donkerder stukken moeten verworpen worden.

Ten gebruike moet de boven gebluschte kalk gedroogde of bij vriezend weder bros geworden Ammoniakgom tot poeder gebracht en door middel eener zeef van vreemde lichamen gezuiverd worden.

Amylum Solani.

Aardappelzetmeel.

met

Het zetmeel uit de knollen van Solanum tuberosum L. Een zeer wit, bijna reuk- en smaakloos, tusschen de vingers knisterend poeder.

Antidotum Arsenici.

Tegengift voor Arsenicum.

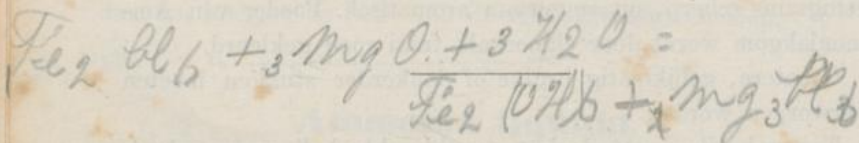
- N. **Ferriehlorideoplossing** zestig deelen 60
- Verdun ze met
- Water** tweehonderd zestig deelen 260

*Hydroscaphydraat
dat zich in de maag tot
een onoplosbaar
ijzerarsenicum verbindt.*

N. **Magnesiumoxyde** veertien deelen 14
tot een homogeen mengsel geschud met

Water tweehonderd zestig deelen 260

Houd van elk dezer vloeistoffen ongeveer 500 cM³. nevens elkander in voorraad, tegen het licht beschut. Meng, zoodra Tegengift voor Arsenicum gevraagd wordt, van elk dezer vloeistoffen, na ze te hebben geschud, een even groot volumen onder elkander en schud het mengsel zoo lang, tot het een gelijkmatig dunne brij geworden is.



+ Antipyrinum.

Antipyrine.

Kleine, bittere, kleurlooze kristallen, die bij ongeveer 110° smelten, bij sterker hitte ontleed worden en geheel verbrandbaar zijn.

Antipyrine geeft met 1 deel water en met 2 deelen sterken spiritus kleurlooze, neutrale oplossingen. Chloroform lost het gemakkelijk, aether moeilijker op.

De oplossing in water (1 = 200) wordt door tannine en door broomwater neêrgeslagen, doch door kaliummereuriodide niet dan na toevoeging van eenig verdund zwavelzuur. Met kaliumnitriet en eenig azijnzuur vermengd, wordt zij na eenigen tijd groen. Met haar viervoudig volumen water verdund, geve zij met ferrichloride een roode kleur, die na toevoeging van verdund zwavelzuur verdwijnt.

Antipyrine mag door zwavelwaterstof niet veranderd worden.

*Antipyrine met salicylen vormt
het hoogst vergifige isonitroso-
antipyrine (groen).*

Aquae aromaticae.**Aromatische Wateren.**

De Aromatische Wateren moeten duidelijk rieken en smaken naar de grondstoffen of naar de vluchtige oliën, waaruit zij bereid zijn.

Zij mogen noch gekleurd zijn, noch slijmige deelen bevatten, en ook niet door zwavelwaterstof gekleurd worden.

+ Aqua Aurantiorum.**Aqua Corticum Aurantiorum.****Oranjeschillenwater.**

- N. Een oplossing van één deel Oranjeolie in negen deelen sterken Spiritus tien deelen 10
Water negenhonderd negentig deelen 990

Schud ze dooreen.

Aqua Cinnamomi.**Kaneelwater.**

- N. Kaneel, tot grof poeder gebracht, honderd deelen 100
Gewoon Water zooveel als noodig is.

Destilleer er van af 1000 deelen.

*Tinct en
syrupus beva
en looizuur
29 en spier
wie, geelste
leto*

+ Aqua Citri. Citroenwater.

N. Een oplossing van één deel Citroenolie in negen deelen sterken Spiritus tien deelen.	10
Water negenhonderd negentig deelen.	990

Schud ze dooreen.

Aqua communis. Gewoon Water.

Regenwater, water van openbare drinkwaterleidingen en water van anderen oorsprong — dit laatste voor zooverre het niet meer dan 500 mG. vaste stof per liter bevat, en voor zooverre 100 cM³. daarvan, na met 1 cM³. natronloog vermengd te zijn, door toevoeging van 1 cM³. van Nessler's reagens tot de heldere of door bezinking helder geworden vloeistof niet gekleurd wordt.]

Gewoon water moet steeds aan de volgende eischen voldoen: Het zij helder, neutraal, kleur- en smaakloos en, ook bij verwarming, reukloos.

[100 cM³. Water, met 10 cM³. verdund zwavelzuur en 1 cM³. volumetrisch permanganaat vermengd, en 3 minuten lang gekookt, mag niet geheel ontkleurd worden.

1000 cM³. Water, met ammoniumchloride en ammonia vermengd en gefiltreerd, en daarna met azijnzuur zuur gemaakt, mag met kaliumferrocyanide, ook na een half uur, geen troebeling doen zien.

1000 cM³. Water, met 10 cM³. azijnzuur vermengd, mag met zwavelwaterstofgas niet gekleurd worden.]

Aqua destillata.**Gedestilleerd Water.**

Gedestilleerd Water zij helder, neutraal, kleur-, reuk- en smaakloos. /10 cM³. daarvan late, na verdampt te zijn, niets achter.)

Zilvernitraat, baryumchloride, /zwavelammonium, Nessler's reagens mogen het niet troebel maken of kleuren. /100 cM³. Gedestilleerd Water, met 10 cM³. verdund zwavelzuur en 5 droppels volumetrisch permanganaat vermengd, mag na 3 minuten kokens de kleur niet verloren hebben.

1000 cM³. Gedestilleerd Water, met 10 cM³. azijnzuur vermengd, mag met zwavelwaterstofgas niet gekleurd worden. /

Ter bereiding van oplossingen voor subcutane injectiën, worde het Water telkens vooraf gekookt.

Aqua Foeniculi.**Venkelwater.**

N. Een oplossing van één deel Venkelolie in negen deelen sterken Spiritus	twintig deelen	20
Water negenhonderd tachtig deelen	980

Schud ze dooreen.

15 p. 10

*1/10 % acid hydrocy-
anicum*

Aqua Laurocerasi. Laurierkerswater.

N. **Versche Laurierkersbladen** duizend deelen 1000
Gewoon Water zooveel als noodig is.

Destilleer er van af ongeveer 1000 deelen.

Bepaal, als de afgescheiden olie door herhaald schudden in het destillaat opgelost is, het gehalte aan Cyaanwaterstofzuur en verdun het destillaat daarna, zoo noodig, met zooveel water, totdat 1000 deelen 1 deel Cyaanwaterstofzuur bevatten.

*1/10 % acid hydrocy-
anicum*

Beproof de sterkte van het Laurierkerswater op de volgende wijze:

Meng 10 Grm. daarvan met 6 droppels natronloog en 2 droppels oplossing van natriumchloride (10 pCt.). Voeg daarbij, onder voortdurend roeren, zooveel van het decimaal volumetrisch zilver, totdat een lichte witte troebeling niet meer verdwijnt, waartoe 18.5 cM³. van het proefvocht vereischt wordt.

Laurierkerswater zij helder en rieke sterk. Als de cyaanverbindingen er uit verwijderd zijn, moet de reuk van Laurierkersolie er nog duidelijk aan zijn waar te nemen.

Grootste gift per keer 4 Grm.

Grootste gift per dag 16 Grm.

Is Bittere-Amandelwater voorgeschreven, dan mag Laurierkerswater gegeven worden.

Aqua Menthae piperitae. Pepermuntwater.

N. **Een oplossing van één deel Pepermuntolie in negen deelen sterken Spiritus** tien deelen 10
Water negen honderd negentig deelen 990

Schud ze dooreen.

+ Aqua phagedaenica.

N. Mercurichloride een deel	1
Calciumhydroxyde-oplossing tweehonderd vijftig deelen	250

Meng ze.

+ Aqua Picis.

Teerwater.

N. Teer vijftig deelen	50
Kokend water duizend deelen	1000

Schud ze een half uur sterk dooreen, laat een dag staan en filtreer.

Het zij een heldere, bruingele vloeistof, die sterk naar Teer riekt.

*De teer wordt
voorn: opgelost
in zijn gubier phenol
graafuol, pyro
catechine, drossen
Schu. B.*

Aqua Plumbi.

Loodwater.

Aqua Goulardi.

Goulardswater.

N. Oplossing van basisch Loodacetaat één deel	1
Water twintig deelen	20

Meng ze.

Het zij slechts weinig troebel.

+ Aqua Rosarum.
Rozewater.

N. Een gefiltreerde oplossing van één deel Rozenolie
in negentien deelen sterken Spiritus vier deelen . . . 4
Water negenhonderd zes en negentig deelen . . . 996

Schud ze dooreen.

Argentum foliatum.
Bladzilver.

Zeer dunne blaadjes, die de kleur en den glans van zuiver zilver hebben.

[Salpeterzuur lost ze op tot een heldere vloeistof, die, na verwarmd te zijn, kleurloos is en waarin chloorwaterstofzuur een wit, vlokkig neêrslag teweegbrengt, dat in salpeterzuur niet, doch in ammonia gemakkelijk oplosbaar is.]

Asa foetida.

Duivelsdrek.

Het gomharshoudend sap van *Ferula Scorodosma* BENTH. et Hook., *Ferula Narthex* Boiss. en misschien van andere soorten van *Ferula* L., dat uit de ingesneden wortels gevloeid en in de lucht hard geworden is.

Afzonderlijke of samengekleefde korrels of grootere stukken. Zij zijn geelbruin, inwendig op de versche breuk witachtig, worden spoedig purperachtig en eindelijk bruinachtig. Warmte maakt ze week en kleverig, doch koude brozer. Reuk sterk knofookachtig, doordringend, nablijvend; smaak scherp-bitterachtig.

Duivelsdrek mag, na verbrand te zijn, niet meer dan 20 pCt. asch achterlaten.

Gelijkmatig bruinzwartachtige, zwak riekende of met steentjes of andere verontreinigingen vermengde massa's moeten verworpen worden.

Ten gebruike moet de boven gebluschte kalk gedroogde of bij vriezend weder bros geworden Duivelsdrek tot poeder gebracht en door middel eener zeef van vreemde lichamen gezuiverd worden.

Balsamum Copaivae. *met*

Copaivabalsem.

Het sap van *Copaifera officinalis* L., *C. guianensis* DESF., *C. coriacea* MART., *C. Langsdorffii* DESF. en misschien van andere soorten van *Copaifera* L., uit verwonde stammen gevloeid.

Een heldere, dun- of dikvloeibare, gele of geelbruinachtige, niet of zeer zwak fluoresceerende vloeistof, die eigenaardig aromatisch riekt en bitterachtig, blijvend scherp smaakt.

Op een waterbad verwarmd, mag Copaivabalsem niet naar terpentijn rieken en moet hij, nadat al de vluchtige olie verdreven is, in bekoelden staat een harde en broze hars achterlaten.

Balsamum peruvianum. *met*

Perubalsem.

Het sap, dat aan den gedeeltelijk geschilden stam van *Toluifera Pereira* BAILL. door roosting onttrokken is.

Een zwartbruine, in dunne lagen helder doorschijnende, op het gevoel zalfachtige, doch niet kleverige vloeistof, die in de lucht niet opdroogt, aangenaam naar vanielje of benzoë reikt, zeer scherp en bitterachtig smaakt en een soort. gew. heeft van 1.137—1.145.

Perubalsem mag, op een waterbad verwarmd, geen reuk van terpentijn, copaivabalsem of styrax verspreiden en geen gewichtsverlies ondergaan.

Opobalsamium siccum
 + **Balsamum toluatanum.**

Tolubalsem. *met*

Het sap van *Toluifera Balsamum* L., uit den verwonden stam gevloeid en hard geworden.

Een bruinroode massa, die reeds bij zachte warmte week wordt en tot een geelachtig poeder zich laat wrijven, dat aangenaam naar benzoë reikt en zwak aromatisch smaakt.

+ **Balsamum Vitae Hoffmanni.**

Hoffmann's Balsem.

Mixtura oleoso-balsamica.

N. Kancelolie	5
Citroenolie	5
Lavendelolie, van elk vijf deelen	5
Kruidnagelolie	8
Foelieolie, van elk acht deelen	8
Perubalsem negen deelen	9
Sterken Spiritus negenhonderd en zestig deelen .	960

Schud ze dooreen en filtreer na eenige dagen.

en chloridum natrium. Het chloridum
natrium moet er uit verdreven worden
en zoolang dit er nog in is, wordt $\frac{1}{2}$ eijer
waschmaker door zilvernitraat droebel van
dan blijft men chloridum argenticum.

+ **Benzoas ferricus.**

Ferribenzoaat.

N. Natriumbenzoaat vijf deelen.	5
Los het op in	
Water vijf en twintig deelen.	25
Voeg bij de heldere oplossing	
Ferrichlorideoplossing vier deelen.	4
Vooraf verdund met	
Water veertig deelen	40

Verzamel het neërslag, wasch het met gedestilleerd water
zoolang uit, totdat het afwaschwater door zilvernitraat bijna
niet meer troebel wordt en droog het.

Een vleeschkleurig, reuk- en smaakloos poeder, dat door
hitte smelt en onder ontwikkeling van brandbare gassen ver-
kooft. Het ijeroxyde, dat na de verbranding overblijft, be-
drage ongeveer 20 pCt. van het droge Zout.

+ **Benzoas natricus.**

Natriumbenzoaat.

Een wit, korrelig, reukloos of flauw naar benzoëzuur rie-
kend poeder, dat door warmte smelt en door sterke hitte
verkooft. De dus verkregen kool bruist met zuren op en kleurt
een niet lichtende vlam sterk geel.

Natriumbenzoaat is in sterken spiritus slechts weinig oplos-
baar en geeft met 1.8 deelen water een neutrale of zwak
alkalische oplossing.

De oplossing in water (1=20) voldoe aan de volgende eischen:

Verdund chloorwaterstofzuur scheidt daaruit kristallen af,
die, als men de vloeistof met een genoegzame hoeveelheid
aether schudt, geheel verdwijnen.

3 cM³., vermengd met 1 cM³. salpeterzuur en 4 cM³. sterken spiritus — ter oplossing der aanvankelijk afgescheiden kristallen — wordt door zilvernitraat slechts flauw opalesceerend en door baryumnitraat niet terstond troebel.]

+ Benzoë.

Benzoë. *met*

Het harshoudend sap van *Styrax Benzoin DRYAND.*, uit den verwonden stam gevloeid en in de lucht hard geworden.

Een grijs- of roodbruinachtige, dikwijls grofporeuze, gemakkelijk fijn te wrijven massa, waarin melkwhite korrels of klompjes verspreid liggen, en die, vooral in verwarmden staat, naar vanielje riekt.

Benzoë moet, bij zachte warmte, voor het grootst gedeelte in sterken spiritus oplosbaar zijn, met uitzondering van wellicht daarin voorkomende verontreinigingen; wordt bij de oplossing water gevoegd, dan ontstaat, onder afscheiding van hars, een melkwhite, zuur reageerende vloeistof.

Ter bereiding van Benzoëzuur gebruike men kaneelzuurvrije Benzoë.

Biboras natricus.

Borax.

Kleurlooze, harde, kristallijne stukken, wier oppervlakte langzaam verweert.

[Door hitte smelten zij, zwellen daarna, water verliezend, sterk op en gaan, langer verhit, in een doorschijnende, glasachtige stof over, die een niet lichtende vlam geel kleurt.]

Zij zijn gemakkelijk oplosbaar in heet water, doch onoplosbaar in sterken spiritus. De oplossing in water kleurt, na

Het bevordert de oplosbaarheid van Salicylzuur.

Biboras natricus

H₂ B₄O₇ + 2 H₂O = B₂O₃ + H₂O
cum aq
Na₂ B₄O₇

met chloorwaterstofzuur zuur gemaakt te zijn, curcumapapier bij het opdrogen bruin.

De oplossing van Borax in water (1=50), met salpeterzuur even zuur gemaakt, worde niet terstond troebel door baryumnitrat, geve met zilvernitrat niet meer dan een opalescentie en worde door zwavelwaterstof niet veranderd.

Bicarbonas natricus.

Natriumhydrocarbonaat.

NaHCO₃

Dubbelkoolzure Soda.

Een wit poeder of witte kristallijne korsten, die door warmte water en koolzuur verliezen en een niet lichtende vlam terstond en blijvend geel kleuren.

Natriumhydrocarbonaat is oplosbaar in 12 deelen water, doch onoplosbaar in sterken spiritus.

Als de oplossing van 1 Grm. Natriumhydrocarbonaat in 15 deelen water gevoegd wordt bij 3 cM³. mercurichloride, geve het mengsel binnen 5 minuten geen roodachtig neêrslag.

1 Grm. Natriumhydrocarbonaat, in 10 cM³. verdund zwavelzuur opgelost, moet, na de behandeling met zink, zooals die bij chloorwaterstofzuur is voorgeschreven, zich evenals dit gedragen tegenover zilvernitrat (1=2).

Natriumhydrocarbonaat verspreide, als het verwarmd wordt, geen reuk van ammoniak en geve, in overmaat van azijnzuur opgelost, een vloeistof, die niet gekleurd of troebel wordt door zwavelwaterstof.

Een oplossing in water (1=100), met salpeterzuur zuur gemaakt, worde door baryumnitrat of door zilvernitrat niet terstond troebel.

*Carbonas sodae
completum*

Aluminium
nitraat ³⁰ *Kaolin en*
+ **Bolus alba.** *Faleum verbum*

Witte Bolus.

Argilla.

Een poeder, dat hoofdzakelijk uit waterhoudend aluminium-silicaat bestaat.

Het is wit, reukloos en bijna smaakloos.

Het mag geen zand bevatten en door zuren niet opbruisen.

Brometum ammonicum.

Ammoniumbromide.

Ammoniumbromide
1841
Een wit, kristallijn, reukloos, hygroscopisch poeder, dat door hitte zonder te smelten vervluchtigt en in 1.5 deelen water oplosbaar is, maar moeilijk in sterken spiritus.

Met natronloog overgoten, verspreidt het den reuk van ammoniak. Chloroform, geschud met de oplossing (1=20) van het Zout, waaraan een weinig chloorwater toegevoegd is, wordt geelrood.

Ammoniumbromide mag bevochtigd blauw lakmoespapier met terstond rood kleuren.

De oplossing in water (1=20) worde door baryumchloride niet terstond troebel en door verdund zwavelzuur noch terstond, noch na met stijfseeloplossing en een weinig kaliumnitriet vermengd te zijn, gekleurd.

De oplossing van 300 mGr. droog Ammoniumbromide in 10 cM³. water, even gekleurd met kaliumchromaat, mag niet minder dan 30.6 en niet meer dan 31.4 cM³. volumetrisch zilver ter roodkleuring vereischen.

Brometum kalicum. *K Br***Kaliumbromide.**

Kleurlooze, glanzige kristallen, die in 1.8 deelen water oplosbaar zijn, maar moeilijk in sterken spiritus, en die een niet lichtende vlam terstond violet kleuren.

Chloroform, geschud met de oplossing (1=20) van het Zout, waaraan een weinig chloorwater is toegevoegd, wordt geelrood.

[De kristallen mogen bevochtigd rood lakmoespapier niet terstond blauw kleuren.

De oplossing in water (1=20) worde door baryumchloride niet terstond troebel en door verdund zwavelzuur noch terstond, noch na met stijfseeloplossing en een weinig kaliumnitriet vermengd te zijn, gekleurd.

De oplossing van 300 mGr. droog Kaliumbromide in 10 cM³. water, even gekleurd met kaliumchromaat, mag niet minder dan 25 en niet meer dan 25.7 cM³. volumetrisch zilver ter roodkleuring vereischen. ✓

Brometum natricum. *Na Br***Natriumbromide.**

Een wit, korrelig, zeer hygroscopisch poeder, dat in 1.2 deelen water oplosbaar is, maar moeilijk in sterken spiritus.

Het smelt door hitte en kleurt een niet lichtende vlam terstond sterk geel.

Chloroform, geschud met de oplossing (1=20) van het Zout, waaraan een weinig chloorwater is toegevoegd, wordt geelrood.

[Het poeder mag bevochtigd rood lakmoespapier niet terstond blauw kleuren.

De oplossing in water (1=2) geve met wijnsteen zuur in overmaat geen kristallijn neêrslag.

De oplossing in water (1=20) worde met baryumchloride

niet terstond troebel en door verdund zwavelzuur noch terstond, noch na met stijfseleplossing en een weinig kaliumnitriet vermengd te zijn, gekleurd.

De oplossing van 300 mG. van het gedroogde Zout in 10 cM³. water, even gekleurd met kaliumchromaat, mag niet minder dan 29 en niet meer dan 29.7 cM³. volumetrisch zilver ter roodkleuring vereischen.

100 deelen Natriumbromide mogen, na verhit te zijn, niet minder dan 95 deelen achterlaten.

+ Bulbus Scillae. *Radicis scillae.*
Scillabol. *met*

Reepen, uit de middelste rokken der bollen van *Urginea maritima* BAKER gesneden en gedroogd.

Ongeveer 3 millimeter dik, geelachtig-wit, walgelijk bitter, zeer hygroscopisch.

Camphora. *Hand*

Kamfer.

Het stearoft, door destillatie met water uit het hout van *Cinnamomum Camphora* NEES et EBERM. verkregen en daarna door sublimatie gezuiverd.

Een kleurlooze, doorschijnende, broze massa, die door gedeeltelijke vervluchtiging de binnenzijde der flesschen, waarin zij bewaard wordt, met glanzende kristallen bedekt. Reuk eigenaardig aromatisch, doordringend; smaak min of meer brandend, bitter-aromatisch, ten laatste verkoelend. Kamfer is gemakkelijk oplosbaar in aether, in sterken spiritus en in chloroform.

*34
en
er d*

+ **Camphora monobromata.**

Broomkamfer.

Kleurlooze, doorschijnende, glanzende, naaldvormige kristallen, die kamferachtig rieken en met een roetgevende vlam verbranden, zonder iets achter te laten.

Door warmte smelten zij tot een vloeistof, die bij ongeveer 270° kookt.

De kristallen zijn gemakkelijk oplosbaar in aether, in chloroform en in benzol, zeer moeilijk in sterken spiritus, niet in water.

Zwavelzuur lost Broomkamfer op, zonder gekleurd te worden en scheidt haar, na met water verdund te zijn, weder af.

De oplossing in sterken spiritus verandere de kleur van bevochtigd blauw lakmoespapier niet en geve, als men haar met azijnzuur en zink verwarmt, met haar dubbel volumen water verdunt, filtreert en met verdund salpeterzuur vermengt, een vloeistof, waarin zilvernitraat een geelwit neerslag doet ontstaan. Dit neerslag moet in ammoniumcarbonaat niet oplosbaar zijn en, nadat er chloorwater aan is toegevoegd, chloroform, die er mede geschud wordt, geelrood kleuren.

+ **Cantharides.**

Spaansche Vliegen.

Schildvleugelige insecten, genaamd *Lytta vesicatoria* FABR.

Glinsterend goudgroen, 1.5 tot 3 centimeter lang, 6 tot 8 millimeter breed.

Zij mogen niet aangevreten zijn.

Grootste gift per keer 50 mg.

Grootste gift per dag 150 mg.

Zij leven op boomen in Spanje. De vlieg
en wij laten op den grond met gepulveerd
en de vlieg bedwelmt met chloroform

Water zes deelen	6
Glycerine één deel	1

voor Capsulen, met Vluchtige Oliën of met Aetherische Extracten te vullen.

III.

Gelatine één deel	1
Water twee deelen	2
Glycerine twee deelen	2

voor betrekkelijk groote Capsulen, b. v. met Levertraan of met Ricinusolie te vullen.

Ter vervaardiging der Capsulen, maakt men het vooraf bereide mengsel bij een zachte warmte vloeibaar; dompelt een aan een steel bevestigden bol- of olijfvormigen, met een weinig olie bestreken metalen vorm er in, en trekt het dunne laagje van de vloeistof, hetwelk zich daarop heeft afgezet, nadat het vast geworden is, er af.

De dus gevormde Capsulen worden met het geneesmiddel gevuld en de opening met een weinig der gelatine-oplossing gesloten.

+ Capsulae cum Balsamo Copaivae.

Capsulen met Copaivabalsem.

Deze worden vervaardigd met het mengsel II, onder het opschrift „Capsulae gelatinosae” vermeld, en moeten elk 500 mG. Copaivabalsem bevatten, tenzij een andere hoeveelheid is voorgeschreven.

In bushuis + zwavel
+ kaliumnitraat.

+ Carbo Ligni.
Houtskool.

C. $2CO_3$

Een zwart, droog, licht, reuk- en smaakloos poeder, uit gegloeide houtskool bereid. Het mag, in een buisje verhit, geen empyreumatische dampen ontwikkelen en moet zonder rook of vlam verbranden. Hierbij mag niet meer dan 2 pCt. asch achterblijven.

Water, met Houtskool gekookt, mag noch gekleurd worden, noch een zure of sterk alkalische reactie aannemen.

+ Carbonas ammonicus.
Ammoniumcarbonaat.

$(NH_4)_2CO_3$

Sesquicarbonas ammonicus.

Kristallijne, harde, sterk naar ammoniak riekende, witte korsten of stukken, wier oppervlakte in een wit poeder over gaat. Met chloorwaterstofzuur bruisen zij op, vervluchtigen door warmte en zijn in 4 tot 5 deelen water oplosbaar.

De oplossing in water (1 = 20) mag, na met azijnzuur zuur gemaakt te zijn, niet troebel of gekleurd worden door baryumchloride of door zwavelwaterstof, en met zilvernitraat, na toevoeging van eenig salpeterzuur, ter nauwernood opalesceeren.

Carbonas calcicus.
Calciumcarbonaat.

dypraxialis
Ca CO_3 .

Het zij langs scheikundigen weg bereid.

Een fijn, zeer wit poeder, dat geheel uit kristallen bestaat en met verdund azijnzuur, onder opbruising, een kleurlooze vloeistof oplevert, die met ammoniumoxalaat een wit neêrslag geeft.

Creta praeparata

Carb

Bevochtigd curcumapapier mag door Calciumcarbonaat niet van kleur veranderen.

De met behulp van verdund salpeterzuur verkregen oplossing in water (1 = 50) worde door baryumnitrat niet terstond troebel en geve met zilvernitrat ter nauwernood een opalescentie; met ammonia worde zij niet troebel of gekleurd, ook niet na toevoeging van zwavelammonium; ook worde zij, na met ammoniumcarbonaat in overmaat gekookt, bekoeld en gefiltreerd te zijn, door natriumphosphaat niet troebel.

Is Creta praeparata voorgeschreven, dan mag Calciumcarbonaat worden afgeleverd.

Carbonas potassae

Carbonas kalicus.

Kaliumcarbonaat.

K₂CO₃

Een wit, korrelig, hygroscopisch poeder, dat met verdund chloorwaterstofzuur sterk opbruist en een niet lichtende vlam slechts voorbijgaand geel en dan blijvend violet kleurt.

Met 1 deel water geeft het een heldere vloeistof, waaruit met verdund zwavelzuur een reukloos gas zich ontwikkelt.

De oplossing in water (1 = 5) geve, na met verdund chloorwaterstofzuur oververzadigd te zijn, een heldere vloeistof, die door zwavelwaterstof niet veranderd wordt, ook niet na toevoeging van ammonia in overmaat.

De oplossing in water (1 = 20) mag, na met verdund salpeterzuur zuur gemaakt te zijn, noch door baryumnitrat, noch door zilvernitrat terstond troebel worden.

De oplossing in water (1 = 10) mag, als zij met natronloog en een mengsel van ijzer- en zinkpoeder verwarmd wordt, geen reuk van ammoniak doen ontstaan, en, na met enkele druppels

subcarbonas potassae
Sal tartari

ferrosulfaat gekookt en met chloorwaterstofzuur zuur gemaakt te zijn, niet groen of blauw worden.

2 Grm. Kaliumcarbonaat vereischt ter verzadiging niet minder dan 27.5 cM³. volumetrisch zuur, hetgeen overeenkomt met een gehalte van 95 pCt. zuiver Kaliumcarbonaat.]

+ Carbonas lithicus.

Lithiumcarbonaat.

Lith. Carb.

Een wit, licht poeder, dat door hitte smelt en dan onder het afkoelen kristallijn vast wordt. Het kleurt een niet lichtende vlam karmijnrood.

Lithiumcarbonaat geeft met 75 deelen koud water een alkalische vloeistof, die onder het koken troebel wordt en hare troebelheid onder het bekoelen niet geheel verliest.

De met behulp van azijnzuur verkregen oplossing in water (1=50) is helder en kleurloos. Zij worde, na gekookt te zijn, niet terstond troebel door barytwater in overmaat en doe met zilvernitraat, waaraan verdund salpeterzuur is toegevoegd, niet meer dan een opalescentie ontstaan. Zwavelwaterstof brenge er noch troebeling, noch kleuring in teweeg; ammonia in overmaat late haar helder en ongekleurd, ook nadat er ammoniumoxalaat of zwavelammonium aan is toegevoegd.

Dat, wat na de verdamping van de oplossing van 200 mG. Lithiumcarbonaat in 1 Grm. chloorwaterstofzuur is overgebleven, zij in 2 Grm. sterken spiritus nagenoeg geheel oplosbaar.

1 Grm. van het droge Zout vereischt ter verzadiging 26 à 27 cM³. volumetrisch zuur, hetgeen overeenkomt met een gehalte van 96.2—99.9 pCt. zuiver Lithiumcarbonaat.]

Lith. Carb.

Carbonas magneticus.**Magnesiumcarbonaat.****Magnesia alba.****Magnesia.**

Witte, zeer lichte, meestal vierkante, gemakkelijk fijn te wrijven stukken, of een wit, zeer licht poeder.

Magnesiumcarbonaat lost in verdund chloorwaterstofzuur, onder opbruising, snel op en levert daarbij een heldere of slechts flauw opalesceerende vloeistof, die, na met ammonia oververzadigd te zijn, een neêrslag geeft met natriumphosphaat.

Water, met Magnesiumcarbonaat gekookt, geve, na gefiltreerd te zijn, slechts een zwak alkalische reactie en late, na verdampt te zijn, niet meer dan een spoor van vaste stof achter.

De met behulp van azijnzuur verkregen oplossing in water (1 = 50) worde door baryumchloride niet terstond troebel, brenge met zilvernitraat, onder toevoeging van eenig verdund salpeterzuur, niet meer dan een opalescentie teweeg en worde door zwavelwaterstof noch troebel, noch gekleurd. Na toevoeging van ammoniumchloride en oververzadiging met ammonia, ontsta een heldere vloeistof, die niet terstond troebel worde door ammoniumoxalaat en geen verandering onderga door zwavelammonium.

Carbonas natricus.**Natriumcarbonaat.**

Doorschijnende, kleurlooze kristallen, die in de lucht verweeren, door warmte smelten en een niet lichtende vlam terstond en blijvend geel kleuren.

Carbonas natricus cum aqua
Carbonas sodae.
Sal sodae

4 Mg Cl₂ Mg (OH)₂ 4 H₂O

cum aq.
Na₂CO₃ 10 aq.

Carbonas

Natriumcarbonaat is in 1.6 deelen koud en in 0.25 deelen kokend water oplosbaar.

[De oplossing in water (1=10), met chloorwaterstofzuur oververzadigd, blijve onder het koken helder, ook na toevoeging van ammonia in overmaat. Zwavelwaterstof kleure noch de zure, noch de met ammonia oververzadigde oplossing en make haar evenmin troebel.

De oplossing in water (1=50) mag, na met verdund salpeterzuur even zuur gemaakt te zijn, noch door baryumnitrat, noch door zilvernitraat terstond troebel worden.

2 Grm. Natriumcarbonaat, in 10 cM³. verdund zwavelzuur opgelost, moet, met zink behandeld op de wijze als bij chloorwaterstofzuur is voorgeschreven, zich evenals dit gedragen tegenover zilvernitraat (1=2).

5 Grm. Natriumcarbonaat vereische ter verzadiging niet minder dan 35 cM³. volumetrisch zuur, hetgeen overeenkomt met een gehalte van 98 pCt. zuiver Natriumcarbonaat.]

+ Carbonas plumbicus.

Loodcarbonaat.

Cerussa.

Loodwit.

Een fijn, wit, zwaar poeder, dat in water onoplosbaar is, doch in verdund salpeterzuur en in verdund azijnzuur, onder opbruising, bijna geheel oplost.

[De oplossing in verdund salpeterzuur zij kleurloos en geve, nadat zij door zwavelwaterstofgas van lood bevrijd en gefiltreerd is, een vloeistof, die, na verdampt te zijn, slechts sporen van vaste stof mag achterlaten.]

Carbonas et hydras plumbicus.
Subcarbonas Plumbi.

Carrageen.**Iersch Mos.***met*

Het loof van *Chondrus crispus* LYNGE. en *Gigartina mammillosa* Ag.

Het zij niet grooter dan een hand en in vlakke of eenigszins goetvormige, in drogen staat doorengewarde slippen verdeeld. Iersch Mos is kraakbeenachtig, bleek- of bruingeelachtig, riekt eigenaardig, zwak, en smaakt slijmerig. Het zwelt in water op en wordt er glibberig en week in.

*Lichen carrageen.***+ Castoreum.***bevergeil.***Castoreum.***met*

De stof, die bij *Castor Fiber* L. var. *americanus* in twee onder den schaambeenboog gelegen zakjes besloten is.

Vrij hard, bijkans harsachtig, glanzend op de breuk, met vliesjes bedeed, roodbruin of een weinig geelachtig of bruinzwart. Reuk eigenaardig, duidelijk waarneembaar; smaak bitter, scherp, een weinig aromatisch.

Gevulde zakjes moeten droog, langwerpige-knotsvormig, afgeplat en gerimpeld zijn. Hunne beide buitenste rokken moeten nauw met elkander samenhangen en niet of moeilijk vaneen te splijten zijn.

Ten gebruike moet men Castoreum van de vliesjes zuiveren.

+ Catechu.**Cachou.** *miet*

Het extract uit het hout van *Acacia Catechu* Willd. en *Acacia Suma* Kurz.

Baksteenvormige of onregelmatige, in bladen gewikkelde en met bladen doorsneden massa's, die zwartbruin, hier en daar lichter, kleinporeus, bros en op de breuk eenigszins glanzig zijn. Cachou riekt niet en smaakt samentrekkend, eenigszins bitter, ten laatste min of meer zoet.

Als Cachou in 15 deelen kokend water opgelost is, moet daarvan in de bekoelde oplossing ten minste 80 pCt. opgelost blijven. Na verbrand te zijn, mag Cachou niet meer dan 6 pCt. asch achterlaten.

Cera flava.**Geel Was.** *miet*

Een gele massa, afkomstig uit de honigraten van *Apis mellifica* L.

Zij wordt week in de warme hand en is in de koude korrelig en dof op de breuk, doch niet kristallijn. Zij riekt eigenaardig naar honig. Soort. gew. 0.956—0.967.

Met zijn elfvoudig gewicht aan chloroform zeer zacht verwarmd, moet Was een heldere oplossing geven. De vloeistof, verkregen door 1 Grm. Was met 3 Grm. natriumcarbonaat en 10 cM³. water te koken, mag, na bekoeld te zijn, slechts eene geringe opalescentie te zien geven. 1 Grm. moet, in zijn vijfvoudig gewicht spiritueuse natronloog verwarmd, volkomen oplossen.

*Donde
4/c*

+ Cetaceum.**Spermaceti.****Walschot.** *met*

Het vaste gedeelte, gezuiverd van al het overige, wat in onderhuidsche holten van den kop van *Physeter macrocephalus* L. besloten is.

Een zeer witte, glanzende, bijna doorschijnende, op het gevoel eenigszins vettige, zachte massa. Zij is plaatvormig-kristallijn op de breuk, riekt eigenaardig, zwak en smaakt eenigszins flauw.

Met zijn veertigvoudig gewicht aan sterken spiritus gekookt, moet Walschot geheel worden opgelost tot een neutrale vloeistof, die, na bekoeld en gefiltreerd te zijn, bij vermenging met water slechts weinig troebel mag worden.

+ Charta antasthmatica.**Asthmapapier.**

N. Belladonnabladen	1
Digitalisbladen	1
Saliebladen	1
Stramoniumbladen , van elk één deel	1

Snijd ze fijn en infundeer met

Gewoon water, tot een colatuur van veertig deelen 40

Los daarin op

Kallumnitraat zes deelen 6

Laat wit filtreerpapier met het gefiltreerde vocht doortrek-

*Sonderdeeling
4de bijl.*

ken; droog het en bevochtig het gelijkmatig met een mengsel van

Benzoëtinctor één deel	1
Sterken Spiritus vier deelen	4

Droog het en verdeel het in stukken van 10 bij 15 centimeter.

+ Charta epispastica.

Fontenelpapier.

N. Poeder van Spaansche Vliegen tien deelen	10
Olijfolie zes en twintig deelen	26
Geel Was vijftig deelen	50
Walschot achttien deelen	18
Terpentijn zes deelen	6

Digereer het poeder 12 uur met de olie; filtreer en overgiet het achtergeblevene met kleine hoeveelheden olijfolie, totdat het voorgeschreven gewicht der olie verzameld is. Meng hieronder de overige, vooraf bij een zachte warmte op een waterbad gesmolten bestanddeelen.

Haal over dit door bezinking gezuiverde mengsel strooken dik velijnpapier, zóó dat slechts de eene zijde daarvan met een zoo gelijk mogelijke laag van het mengsel bedekt worde.

Verdeel de strooken, als de zalf bekoeld is, in stukken van 6 bij 9 centimeter.

droogen bij 50°.

+ Charta sinapizata.

Mosterdpapier.

N. Mosterdzaad zooveel als noodig is.

Kneus het en bevrijd het door deplacieren met petroleum-aether van de vette olie; droog het bij ten hoogste 30° en maak er poeder (B 30) van.

Meng dit poeder met zijn drievoudig gewicht eener oplossing van Gutta Percha in Chloroform (1=10) en strijk dit mengsel gelijkmatig en snel uit op grof velijnpapier; bestrooi het met hetzelfde poeder en strijk het glad uit.

Droog het dus toebereid papier voorzichtig, schud het overtollige poeder er af en knip het in stukken van 8 bij 12 centimeter.

Elk stuk moet, na aftrek van het gewicht aan papier, ongeveer 1.5 Grm. wegen.

Bevochtiging met water doe terstond den reuk van vluchtige mosterdolie ontstaan.

Chloras kalicus.

Kaliumchloraat.

Glanzende, doorschijnende, kleurlooze kristallen, die door hitte, onder ontwikkeling van zuurstof, smelten en, met chloorwaterstofzuur verwarmd, den reuk van chloor verspreiden.

Kaliumchloraat lost gemakkelijk op in kokend, doch in niet minder dan 16.5 deelen koud water. De oplossing is helder, kleurloos, reageert neutraal en geeft met wijnsteen zuur in overmaat een wit kristallijn neêrslag.

Zwavelwaterstof mag de oplossing in water (1=20) niet kleuren of troebel maken; baryumchloride of zilvernitraat mogen daarin geen troebeling doen ontstaan.

groenmakend

KClO₃

500 mG. Kaliumchloraat, met natronloog en een mengsel van zinkpoeder en ijzerpoeder gekookt, mag geen reuk van ammoniak doen ontstaan.

Chloretum ammonicum.

Ammoniumchloride.

Een wit, reukloos, kristallijn poeder.

Ammoniumchloride vervluchtigt door hitte zonder te smelten of iets achter te laten, is in sterken spiritus bijna onoplosbaar, doch geeft met 2.8 deelen water een heldere, kleurlooze vloeistof, die neutraal of zwak zuur reageert.

In de oplossing in water doet natronloog den reuk van ammoniak ontstaan; zilvernitraat brengt er een wit, vlokkig neêrslag in te weeg, dat in ammonia gemakkelijk oplosbaar is.

De met chloorwaterstofzuur zuur gemaakte oplossing in water (1 = 20) mag noch door baryumchloride, noch door zwavelwaterstof, noch door ferrichloride troebel of gekleurd en, na met ammonia verzadigd te zijn, door zwavelammonium niet meer dan flauw groen worden.

depuratum
1/24 fl.
Alburia ammoniacae depurata
sal ammoniacum. Flores salis ammoniacif.

+ Chloretum aurico-natricum et Chloretum natricum.

Natriumgoudchloride.

N. Zuiver Goud één deel 1

Los het op in een mengsel van

Chloorwaterstofzuur vier deelen 4

Salpeterzuur één deel 1

Damp de oplossing op een waterbad tot stroopdikte uit, voeg bij het overgeblevene

regia

elb

Gedroogd Natriumchloride één en vijf en vijftig
honderdste deelen 155

opgelost in

Water vier deelen 4

Droog dit mengsel, roerend, zoolang op een waterbad, tot het overgeblevene, nog warm, geen zure dampen meer verspreidt.

Een oranjekleurig poeder, dat in 2 deelen water volkomen, doch in sterken spiritus slechts gedeeltelijk oplosbaar is en in beide gevallen een zuur reageerende vloeistof oplevert.

Een met ammonia bevochtigd staafje, boven het poeder gehouden, veroorzake geen nevels.

500 mG. van het poeder moet, na in water opgelost en met een voldoende hoeveelheid zuringzuur verwarmd te zijn, niet minder dan 150 mG. goud opleveren, hetgeen overeenkomt met een gehalte van 30 pCt. aan zuiver Goud.

De vloeistof, overgebleven na de afscheiding van het goud, mag noch door zwavelwaterstof, noch door ammonia, ook niet nadat er zwavelammonium aan is toegevoegd, gekleurd of troebel worden.

Grootste gift per keer 25 mG.

Grootste gift per dag 100 mG.

+ Chloretum ferricum. *Fe₂O₆*
elbwas ferri **Ferrichloride.**

N. **Dun IJzerdraad** honderd vijf en twintig deelen . 125

Chloorwaterstofzuur vijfhonderd vijf en twintig
deelen 525

Overgiet het ijzerdraad in een ruime kolf met het zuur, verwarm totdat de gasontwikkeling ophoudt en filtreer het vocht nog warm door een gewogen filter. *elbwas ferri*

Het onopgeloste worde afgewasschen, gedroogd en gewogen.

Voer door de verwarmde oplossing zoo lang gewasschen chloorgas, totdat een druppel, met water verdund, niet meer blauw worde door kaliumferricyanide. Damp de vloeistof zoo lang uit, totdat voor elke 100 deelen opgelost IJzer zijn overgebleven 483 deelen, en laat deze op een koele plaats kristalliseeren.

Gele of bruinachtig gele kristallijne stukken, die in de lucht vervloeien, reeds bij een zachte warmte smelten en gemakkelijk in water en in sterken spiritus oplosbaar zijn.

De oplossing in water (1=100) blijve onder het koken helder. Voor het overige voldoe de oplossing van Ferrichloride in water (3=4) aan de kenmerken van zuiverheid, vermeld onder „Ferrichlorideoplossing”.

+ Chloretum ferricum et Chloretum ammonicum.

Ferri- en Ammoniumchloride.

N. Ferrichlorideoplossing één deel	1
Ammoniumchloride vijf deelen	5

Meng ze; droog het mengsel onder voortdurend roeren op een waterbad en wrijf het fijn.

Een kristallijn, oranjekleurig poeder, dat in de lucht vochtig wordt en in 3 deelen water volkomen oplost.

Het IJzergehalte van het zout zij 2.69 — 2.86 pCt., hetgeen bepaald wordt door 1 Grm. van het Zout op te lossen in 25 cM³. water en 10 cM³. chloorwaterstofzuur, de oplossing tot 50° te verwarmen, met 5 cM³. kaliumiodideoplossing (1=10) te vermengen en met volumetrisch thiosulfaat te ontkleuren, waartoe vereischt wordt 4.8 — 5.1 cM³.

Voor het overige voldoe de oplossing (1=3) aan de eischen van zuiverheid, onder „Ferrichlorideoplossing” voorgeschreven.

*Sbes
eka
kwa
verh
was*

+ Chloretum hydrargyrico-ammonicum.

Mercuri-Ammoniumchloride.

Mercurius praecipitatus albus.

Wit Precipitaat.

N. Mercurichloride één deel 1
Ammonia,
Water, van elk een voldoende hoeveelheid.

Los het mercurichloride op in 20 deelen warm water en voeg bij de heldere en bekoelde oplossing, onder voortdurend roeren, langzamerhand zoo veel ammonia, totdat de vloeistof even alkalisch is. Verzamel het neêrslag, wasch het, nadat het vocht volkomen is afgevloeid, met 9 deelen water af en droog het op een donkere plaats, bij een temperatuur, die 30° niet overschrijdt.

Witte stukjes of een daarvan bereid poeder, dat door hitte, zonder vooraf te smelten, geheel vervluchtigt en daarbij ontleed wordt.

Mercuri-Ammoniumchloride is in water nagenoeg onoplosbaar.

Met natronloog verwarmd, wordt het geel en verspreidt het den reuk van ammoniak.

Het lost zonder op te bruisen volkomen op in verwarmd verdund azijnzuur.

Dit preparaat vervangt het Chloretum hydrargyricum et Amididum hydrargyricum der 2de Uitgave.

Chloretum hydrargyricum.

Mercurichloride.

Mercurius sublimatus corrosivus.

Sublimaas.

Kleurlooze, glanzende, zeer zware, naaldvormige kristallen.

van hier
Het wordt bereid door aan een menijel van
elk Cl + HgCl₂ + HgSO₄ te verhitten. Sublimaat
kwik in chloorgas te verhitten. Sublimaat
verbuys men door kwikoxide op te lossen
in warm, goudzuur HgCl + 2HCl = HgCl₂ + 2HCl

die door hitte smelten en daarna geheel in een wit, kristal-
lijn sublimaat overgaan.

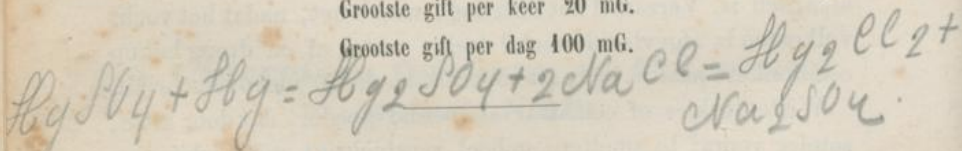
Mercurichloride is oplosbaar in aether, in 16 deelen water
en in 3 deelen sterken spiritus.

De oplossing in water (1 = 20) reageert zuur; deze reactie
verdwijnt echter door toevoeging van natriumchloride. De-
zelfde oplossing geeft met zilvernitraat een wit en met kalk-
water in overmaat een geelrood neêrslag.

Wordt uit de oplossing van 500 mG. Mercurichloride het
kwik door middel van zwavelwaterstofgas afgescheiden, dan
mag de vloeistof, na verdampt te zijn, niet meer dan een
onweegbaar overschot achterlaten.

Grootste gift per keer 20 mG.

Grootste gift per dag 100 mG.



Chloretum hydrargyrosium.

Mercuriochloride.

Mercurius dulcis.

Calomel.

Het wordt verkregen door gesublimeerd Mercuriochloride fijn
te wrijven en te slibben.

Een zeer fijn, geelachtig-wit, zwaar poeder, dat, als het
verhit wordt, bijna zonder overschot en zonder te smelten
sublimeert.

Met natronloog overgoten, wordt het zwart.

Met een weinig water mag Mercuriochloride op blank ijzer,
binnen een minuut, geen vlek doen ontstaan.

*Men verkrijgt deze verbinding door een mengsel
van 4 deelen sublimaat met 3 d kwik in een
leagen glas te verhitten. Het calomel sublimeert
en als klepeloze kristallijne massa. Om spoort
een sublimaat, dat daar gewoonlijk in een waslig
jn te verwijderen wordt de massa fijn gerveerd en
in water uitgewassen. Mercuriochloride*

+ **Chloretum natricum.**

Natriumchloride.

Na Cl.

Een wit, kristallijn poeder, dat een niet lichtende vlam terstond en blijvend geel kleurt.

Natriumchloride geeft met 3 deelen water een heldere oplossing, die neutraal reageert en met zilvernitraat een wit, vlokkelig neêrslag geeft, dat in ammonia gemakkelijk oplost.

De oplossing in water (1=20) worde niet troebel door baryumchloride of door natriumcarbonaat, en niet gekleurd noch door Nessler's reagens, noch door zwavelwaterstof, noch door zwavelammonium.

Chloroformum.

CHCl₃

Chloroform.

Een kleurlooze, doordringend riekende, zeer vluchtige vloeistof van 1.485 — 1.490 soort. gew. en 61° — 62° kookpunt, die in water weinig, doch gemakkelijk in sterken spiritus, in aether en in vette oliën oplosbaar is.

Op filtreerpapier verdampend, verspreide zij geen vreemden reuk en late geen vlek achter.

Als 4 cM³. water met 2 cM³. Chloroform geschud wordt, mag het volumen der laatste niet merkbaar verminderen; ook mag dit water niet zuur reageeren en evenmin troebel of gekleurd worden door zilvernitraat of door kaliumiodidestijfsel.

Wordt 5 cM³. Chloroform met 5 cM³. zwavelzuur geschud, dan mag geen der beide vloeistoffen gekleurd worden.

Chloroform, ter inhalatie bestemd, voldoe bovendien aan de volgende eischen:

Als 5 cM³. van die Chloroform met haar eigen volumen

De blootstelling aan het licht of door verwarming wordt het geheel sublim. Het is een vretelijk zwik en sublim. het.

zwavelzuur geschud wordt, dan moeten beide vloeistoffen, zelfs na 24 uur met elkander in aanraking te zijn geweest, kleurloos blijven.

Voorts mag die Chloroform, bij het schudden met verwarmde natronloog, deze niet kleuren, noch zelve gekleurd worden.

10 cM³. dezer Chloroform mag 2 cM³. van een uit 149 cM³. water en 1 cM³. volumetrisch alkali samengesteld en door een druppel phenolphthaleïne rood gekleurd vocht, bij het schudden daarmede in een gesloten fleschje, zelfs na 24 uur, niet ontkleuren.

+ Chrysarobinum.

C₃ O₁₆ H.

Chrysarobine.

Een geel, reuk- en smaakloos poeder, uit Goapoeder verkregen, dat door hitte smelt en zonder iets achter te laten verbrandt.

In water is het nagenoeg onoplosbaar; sterke spiritus en aether worden er duidelijk geel door gekleurd. Kokende benzol lost het bijna geheel en met een bruinroode kleur op.

In alkaliën lost Chrysarobine op met een bruinroode kleur, die in de lucht purperrood wordt.

Met zwavelzuur geeft zij een bloedrood vocht, dat, met water verdund, de Chrysarobine met hare oorspronkelijke eigenschappen weder afscheidt.

Als Acidum chrysophanicum is voorgeschreven, mag Chrysarobine gegeven worden.

*Donderdag
11 Aug. 1874*

+ Citras magneticus effervescens.

Bruismagnesia.

N. Poeder van Citroenzuur dertig deelen	30
Wrijf het nauwkeurig met	
Water vier deelen	4
en meng er onder	
Magnesiumcarbonaat tien deelen.	10
Laat dit mengsel op een droge plaats bij de gewone temperatuur vast worden; wrijf het fijn; droog het boven ge- bluschte kalk en meng het met	
Poeder van Natriumhydrocarbonaat vier en der- tig deelen	34
Poeder van Citroenzuur zestien deelen.	16
Poeder van Suiker tien deelen.	10

elk afzonderlijk bij ongeveer 30° gedroogd.
Breng dit mengsel, door het met absoluten alcohol te be-
vochtigen, tot samenhang, droog het en maak er een grof-
korrelig poeder (A 3) van.
Bruismagnesia geve met water een ruime ontwikkeling van
koolzuur en dan een heldere, zwak zuur reageerende vloeistof.

Codeinum. *$C_{17}H_{19}O(C_2H_5)NO_3 + H_2O$*
Codeïne.

Kleurlooze, eenigszins doorschijnende kristallen, die, op
een waterbad verwarmd, 6 pCt. water verliezen, bij ongeveer
150° smelten en, in de lucht verhit, zonder overschot ver-
branden.
Zij zijn oplosbaar in sterken spiritus, in aether, in chloro-
form en in 130 deelen koud water. De oplossing in water
smaakt bitter en reageert alkalisch.

⌋ In kokend water smelt Codeïne, alvorens opgelost te worden, tot een olieachtige vloeistof, die onder het bekoelen tot kristallen stolt.

Codeïne geeft met zwavelzuur een kleurlooze oplossing, die, met zeer weinig ferrichloride verwarmd, donkerblauw wordt.

De oplossing van 1 mG. kaliumferricyanide in 10 cM³. water, met 2 droppels ferrichloride vermengd, mag, na toevoeging van een oplossing van 5 mG. Codeïne in 1 cM³. water en 1 druppel chloorwaterstofzuur, niet terstond groen of blauw worden. ✓

Grootste gift per keer 50 mG.

Grootste gift per dag 200 mG.

+ **Coffeinum.**
Coffeïne.

*komt uit de koffi
beschadigde thee
en uit de zaden van
Cola acuminata*

Lange, naaldvormige, witte, glanzende, zeer lichte kristallen, die door hitte smelten en dan geheel sublimeeren.

In 2 deelen kokend water lossen zij op en geven daarmede een heldere, neutrale, bitter smakende vloeistof, die onder het bekoelen tot een kristalbrij stolt. Coffeïne is in chloroform gemakkelijk, in sterken spiritus minder gemakkelijk, in aether zeer weinig oplosbaar.

⌋ Coffeïne, met chloorwater overgoten en op een waterbad weder gedroogd, wordt geelrood en, met ammonia bevochtigd, purperkleurig.

Zwavelzuur en salpeterzuur geven met Coffeïne kleurlooze oplossingen.

De verzadigde oplossing in water worde noch door kaliummercuriidiodide, noch door chloorwater, noch door ioodoplossing troebel. Tannine geeft er een neêrslag in, dat in een overmaat van dit reagens oplosbaar is.]

Collodium.**Collodium.**

N. **Gewoon Salpeterzuur** van 1.380 soort. gew. vier
honderd deelen 400

Voeg er voorzichtig bij

Gewoon Zwavelzuur van 1.830 soort. gew. duizend
deelen. 1000

Dompel in dit mengsel, zoodra de temperatuur tot 20°
gedaald is,

Gezuiverde Boomwol vijf en vijftig deelen. 55
en laat het 24 uur staan. *Schielkatoen*

Werp de aldus gevormde Collodiumwol in een ruime hoe-
veelheid water en laat haar, nadat zij door herhaalde was-
schingen van al het aanhangend zuur bevrijd en goed uitge-
plozen is, onder 80° drogen. Voeg bij deze goed gedroogde

Collodiumwol drie deelen. 3

zoo veel van een mengsel van

Aether tachtig deelen 80

Sterken Spiritus zeventien deelen. 17

totdat de wol geheel of bijna geheel opgelost en een stroop
dikke vloeistof verkregen is.

Laat de oplossing, zoo noodig, eenigen tijd bezinken en
giet haar helder af.

Het zij een heldere, kleurlooze, sterk naar aether riekende
vloeistof, die, tot een dunne laag uitgestreken, na ver-
damping van den aether en den spiritus, een doorschijnend,
kleurloos en samenhangend vlies achterlaat, dat, met water
bevochtigd, niet zuur mag reageeren.

*offi
chee
na
ata*

+ Collodium elasticum.
Veerkrachtig Collodium.

N. Collodium zes en negentig deelen	96
Ricinusolie vier deelen	4

Meng ze.

+ Colophonium.
Hars.

Een hars, die na de destillatie van terpentijnolie overblijft uit de Terpentijn, afkomstig van verschillende soorten van Pinus L.

Tot poeder wrijfbare, doorschijnende, broze stukken van een geelachtige of helderbruine kleur. Zij zijn breedschelpig op de breuk, rieken eigenaardig, zwak, zijn zwaarder dan water en smelten op een waterbad. Hars is in verdunden spiritus, bij verwarming, geheel oplosbaar.

Cornu Cervi praeparatum.

Geprepareerd Hertshoorn.

N. Schaafsel van Hertshoorn	100
Chloorwaterstofzuur , van beide honderd deelen . .	100
Water zooveel als noodig is.	

Macereer totdat de kalkzouten zijn uitgetrokken; wasch het overgeblevene zoo lang met koud water af, totdat dit niet meer zuur reageert en droog het bij zeer zachte warmte.

+ Cornu Cervi raspatum.

Rasura Cornus Cervi.

Schaafsel van Hertshoorn. *met*

Het gewei van het mannelijk dier van *Cervus Elaphus* L.
Het zij, door schaven verkregen, in smalle, dunne, gekrulde, witachtige strooken voorhanden.

+ Cortex Cascarillae.

Cascarillebast.

De bast van *Croton Eluteria* BENN.

Harde, broze pijpen, die doorgaans nog geen decimeter lang en 1 centimeter breed zijn, of wel gootvormige stukken, 1 tot 2 millimeter dik. Zij hebben een heldergrijze oppervlakte of, waar de kurklaag verloren ging, geelachtige of bruine, overlans gestreepte en dwars gesleufde plekken. De binnenzijde is bruinachtig, gelijkmatig fijnkorrelig. Op de dwarsche breuk zijn zij effen, hoornachtig, en inwendig zeer fijn straalswijs gestreept. Reuk aromatisch; smaak aromatisch en bitter. Aangestoken, verspreidt de bast een sterk met muskuseur bedeelden walm.

Ten gebruike behooren houtsplinters, takjes en andere vreemde inmengsels er uit verwijderd te worden.

Cortex Chinae.

Kinabast.

De bast van gekweekte *Cinchona succirubra* PAV.
Pijp- of gootvormige of platte stukken. Van die, welke

met licht loslatend lederkurk of met dun kurk bedekt zijn, is de buitenvlakte witgrijs of bruinachtig, met korte dwarsche spleten voorzien, op de ontbloote plekken donker kaneelkleurig, overlangs gerimpeld en dwars kortgespleten. Van die, welke met een bruinachtige, broze korst bekleed zijn, is de buitenvlakte overlangs en dwars diep gespleten, op de ontbloote plekken vlak-groevig, bruinrood. Op de binnenvlakte zijn beide bruinrood, vezelig en op de dwarsche breuk kort- en fjnsplinterig. Smaak bitter.

Kinabast, tot poeder gebracht, moet 5—6 pCt. alkaloiden bevatten, hetgeen op de volgende wijze bepaald wordt.

Kook 10 Grm. van het poeder, vermengd met 15 Grm. kalkhydraat en 168 Grm. sterken spiritus zoo lang, totdat de roode kleur van het vocht geheel of grootendeels in geel is overgegaan. Breng het bekoelde mengsel, door toevoeging van sterken spiritus, tot het oorspronkelijk gewicht terug. Schud om; filtreer en damp 84 Grm. van het filtraat, na daaraan 3 Grm. verdund chloorwaterstofzuur en 10 Grm. water te hebben toegevoegd, op een waterbad, onder gestadig roeren, zoo lang uit, totdat 15 Grm. is overgebleven; voeg bij de nog warme vloeistof zoo veel natriumcarbonaat, totdat zij niet meer dan zwak zuur reageert.

Voeg bij het bekoelde en gefiltreerde vocht zoo veel natronloog, totdat de reactie duidelijk alkalisch geworden is. Schud het mengsel uit: eerst met 20 cM³. en daarna telkens met 10 cM³. chloroform, totdat er geene alkaloiden meer worden opgenomen.

De alkaloiden, verkregen na het afdestilleeren van de chloroform, moeten, na een uur bij 100° gedroogd te zijn, 250—300 mG. bedragen.

De neutrale chloorwaterstofzure oplossing dezer alkaloiden in 10 Grm. water moet, na met zoo veel natriumtartraat als het gewicht der alkaloiden bedraagt, verwarmd en weder bekoeld te zijn, eene hoeveelheid tartraten afscheiden, die, verzameld,

afgewasschen en bij 100° graden gedroogd, 55 pCt. der alkaloiden bedraagt. — 100 mG. van deze tartraten, met een paar droppels verdund zwavelzuur in 40 cM³. water opgelost, geve een vocht, waarvan 4 cM³. met 2—4 droppels chloorwater vermengd, door 2 droppels ammonia duidelijk groen gekleurd wordt.

+ Cortex Cinnamomi.

Kaneel.

De binnenlaag van den bast der takken van *Cinnamomum zeylanicum* BREYN.

Onderscheidene pijpen, zoodanig om elkander gelegen, dat zij cilinders vormen van bijkans 1 meter lengte en ongeveer 1 centimeter breedte. Voormelde binnenlaag zelve is 0.3 millimeter of minder dik, broos, effen, dof, bleek geelbruin, met verspreide, kronkelende, bleekere strepen op hare buitenvlakte en dichtvezelig op de breuk. Binnenzijde donkerbruin. Reuk eigenaardig, aangenaam; smaak zeer aromatisch, brandend.

+ Cortex Condurango.

Condurangobast.

De bast van *Gonolobus Condurango* TR.

Gootvormige stukken of omgebogen pijpen, 3—10 centimeter lang en 1—7 millimeter dik. Buitenvlakte bruinachtig of bruingrijs, overlangs gerimpeld, bultig; binnenvlakte lichtgrijs, overlangs grof- en afgebroken-gestreept. Dwarsche breuk korrelig, hier en daar vezelig. Smaak een weinig bitter, eenigszins scherp.

*moet en paar jaar
oud zijn voor de ge-
bruik may worden*

Cortex Frangulae.

Rhamnusbast.

De bast van *Rhamnus Frangula* L.

Pijpen ter lengte van bijkans 3 decimeter en ter breedte van 1 tot 2 centimeter. De bast zelf meest 1.5 millimeter dik, met een donkerbruin- of vuilzwarte buitenvlakte, waarop talrijke dwarsche scheurtjes verspreid staan; aan de binnenzijde roodbruin; op de overlangsche breuk geel en vezelig. Smaak een weinig zoet- en bitterachtig.

Men gebruike geen bast dan die ten minste een jaar na de inzameling bewaard is.

+ Cortex Fructus Aurantii.

Cortex Aurantiorum.

Oranjeschil.

De beide buitenste lagen der rijpe vrucht van *Citrus vulgaris* Risso, in 4 bijna ellipsvormige stukken verdeeld.

Deze zijn 6 tot 8 centimeter lang, 4 tot 5 centimeter breed, 2 tot 5 millimeter dik; op de buitenvlakte geelbruinachtig, rimpelig-kleingroevig; van binnen sponzig, wit. Reuk aromatisch; smaak aromatisch en bitter.

Ten gebruike worde de binnenste witte laag verwijderd en alleen de buitenste (Flavedo) gebezigd.

Cortex Granati.**Granaatbast.**

De wortelbast van *Punica Granatum* L.

Pijpen of gootvormige stukken, die hard en broos zijn en dof-glanzend op de breuk. Buitenvlakte grijsbruin, nu eens vrij glad, dan eens door kurklijsten of -wratten, of ook wel door rimpels of loslatende dunne kurkschilfers oneffen. Binnenvlakte licht- of donkerbruin, veelal ruw door overlangs loopende streepvormige verhevenheden. Smaak samentrekkend, bitterachtig.

Stukken, op wier buitenvlakte kurklijsten of -kammen tot ruitvormige of andere regelmatige figuren samenkomen en bij welke een sleuf met opgeworpen randen over het midden dier lijsten of kammen heenloopt; zoo ook dezulke, die aan hunne buitenvlakte hier of daar het loof of de schoteltjes van Korstmossen of de sporenhouders van Kernzwammen dragen; eindelijk ook die, welke aan de binnenvlakte lichtgeel en zeer glad zijn, mogen, als zijnde alle van stammen of takken afkomstig, niet worden toegelaten.

Voor den hierboven beschreven Zuid-Europeeschen Granaatbast mag die uit Oost-Indië, uit kleine stukjes en schraapsel bestaande, afgeleverd worden.

Granaatbast moet zoo veel alkaloïden bevatten, dat daaruit ten minste 1 pCt. chloorwaterstofzure verbindingen op de volgende wijze verkregen wordt:

Meng 10 Grm. van den tot poeder gebrachten bast met 2 Grm. kalkhydraat, 100 cM³. water en 2 Grm. natronloog; macereer dit mengsel, onder herhaald schudden, 24 uur en deplaceer. Voeg, als het vocht is afgeloopen, zoo lang kleine hoeveelheden water aan het overschot toe, totdat in het aflopend vocht geene alkaloïden meer zijn aan te toonen. Schud het percolaat uit: eerst met 20 cM³. en daarna telkens met 10 cM³. chloroform, totdat de alkaloïden in de chloroform zijn opgelost.

Voeg bij deze oplossing 10 cM³. water en droppelsgewijs zoo veel volumetrisch chloorwaterstofzuur, als noodig is om de waterige vloeistof, na sterk schudden, zwak zuur te doen blijven. Schud de chloroform nog eens uit, maar nu met 5 cM³. water, en damp de bijeengevoegde waterige vochten bij zeer zachte warmte op een waterbad uit, totdat ongeveer 1 Grm. is overgebleven. Dit overschot wordt in den exsiccator uitgedroogd totdat het gewicht constant geworden is. Het mag niet minder dan 100 mG. wegen, slechts weinig gekleurd zijn en moet in water volkomen oplossen.

+ **Cortex Mezerei.**

Garoebast.

De bast van *Daphne Mezereum* L., in het begin der lente van den stam en de forscher takken verzameld.

Reepen, ter lengte van 3 tot 6 decimeter, ter breedte van 1 tot 4 centimeter en ter dikte van ten hoogste 1 millimeter, die zeer taai, buigzaam en tot bundels van 1 tot 3 decimeter lengte saamgewonden zijn. Het bruinachtig lederkurk is met de dunne groene middellaag gemakkelijk los te maken van de zeer taaie, fijnvezelige, op de binnenvlakte eenigszins geelwitachtige, zijdeglanzende binnenlaag. Smaak scherp en brandend.

+ **Cortex Simarubae.**

Simarubabast.

De wortelbast van *Simaruba officinalis* D. C.

Zeer taaie reepen van verschillende lengte en 1 tot 6 millimeter dikte, die bijzonder vezelig en aschkleurig zijn en wier buitenvlakte nu eens rimpelig, hier en daar door bultjes

of wratjes ruw, of met schilfers van een dun, bleekgeel, glanzig lederkurk bezet, dan weder in vezels ontbonden is. Smaak zeer bitter.

met

Crocus Martis.

IJzersaffraan.

Subcarbonas Ferri.

N. Ferrosulfaat honderd deelen	100
Los ze op in	
Heet Water vierhonderd deelen	400
en voeg er eenige droppels verdund zwavelzuur aan toe.	
Giet de oplossing, onder sterk roeren, in een heete en heldere oplossing van	
Natriumcarbonaat honderd vijftien deelen	115
in	
Water vierhonderd deelen	400

De vloeistof moet na de precipitatie alkalisch zijn.

Laat haar bezinken; neem de vloeistof boven het bezinksel weg; roer dit opnieuw met heet water om; laat andermaal bezinken; vervang het weggenomen water opnieuw door versch, en herhaal dit zoo lang, totdat een weinig van het afwaschwater, na met verdund chloorwaterstofzuur zuur te zijn gemaakt, niet meer terstond door baryumchloride troebel wordt. Breng het neêrslag op een doek, pers het sterk uit en verdeel het in kleine brokken, die bij een zachte warmte gedroogd en daarna tot poeder gebracht moeten worden.

Een roodbruin tot geelbruin poeder, dat in chloorwaterstofzuur, onder opbruising, volkomen oplosbaar is en een vloeistof oplevert, die zoowel door kaliumferrocyanide als door kaliumferriecyanide blauw wordt. Water, dat met het poeder geschud

wordt, losse daaruit bijna niets op. De oplossing van het poeder in chloorwaterstofzuur worde door baryumchloride niet terstond troebel en geve, met salpeterzuur gekookt, daarna met een overmaat van ammonia vermengd en gefiltreerd, een kleurloos vocht, dat, na verdampst te zijn, een overschot achterlaat, hetwelk, aan gloeihitte blootgesteld, bijna geheel verdwijnt. ✓

Cubebae.

Cubeben.

De vruchten van *Cubeba officinarum* Miq.

Bolrond, ten hoogste 5 millimeter in middellijn, met een uitwendig grijsbruin of zwartachtig, netvormig-gerimpeld, 0.25 tot 0.50 millimeter dik vruchtbekleedsel, dat benedenwaarts versmald is tot een staart van ten hoogste 1 centimeter lengte en nauwelijks 1 millimeter dikte. De binnenlaag, lichter van kleur en bros, sluit één zaad in, dat slechts aan zijn voet vastzit, meestal gerimpeld en gevuld is. Reuk aromatisch; smaak aromatisch, doordringend, bitterachtig, niet scherp.

Ten gebruike behooren zij van vruchtstelen en twijgstukjes gezuiverd te worden.

Decocta.

Afkooksels.

De grondstoffen, waarvan afkooksels bereid worden, moeten, zoo noodig, gelijkmatig verdeeld en dus elk afzonderlijk, naar haren aard, of fijn gesneden, of tot grof poeder gebracht zijn.

Zoo geen andere verhouding is opgegeven en de maximaal-

Car
Sera
Cerde
Lich
Sera!

Om

giften niet overschreden zijn, moeten voor 100 deelen colatuur
10 deelen der grondstof gebruikt worden, behalve van:

<i>Carayen</i>	Iersch Mos,	waarvan anderhalf deel.	15
<i>Sema Simi</i>	Lijzaad,	„ drie deelen	3
<i>Cordoc Chinae</i>	Kinabast,	„ zes deelen.	6
<i>Isch Islen Bruu</i>	IJslandsch Mos.	„ zes deelen	6
<i>Sem. koud. elceest.</i>	Gepelde Gerst,	„ acht deelen.	8

gebruikt moeten worden.

+ Decoctum Cornus Cervi compositum.

Samengesteld Hertshoornafkooksel.

Decoctum album Sydenhami.

<i>Cornushulle</i>	N. Geprepareerd Hertshoorn	twee deelen	2
	Broodkruim	10
	Suiker,	van elk tien deelen.	10
	Gewoon Water,	zooveel als noodig is voor een co- latuur van tweehonderd deelen	200

Kook het hertshoorn $\frac{1}{2}$ uur met het water, doe er de
broodkruim bij en zet het koken nog 5 minuten voort. Voeg,
als de suiker in de colatuur is opgelost, zoo noodig, de ver-
eischte hoeveelheid water er bij.

Elacosacchara.

Oliesuikers.

Vermeng 1 druppel van de voorgeschreven Vluchtige Olie
met 2 Grm. Suiker.

Electuarium Catechu.**Cachouconserf.**

N. Poeder van Opium één deel	1
Poeder van Muskaatnoot vijf deelen	5
Poeder van Kaneel tien deelen	10
Poeder van Cachou vier en veertig deelen	44
Eenvoudige Stroop honderd veertig deelen	140

Meng ze nauwkeurig ondereen.

100 Deelen moeten 0.5 deel Poeder van Opium bevatten.

Electuarium Sennae compositum.**Electuarium lenitivum.****Pruimenconserf.**

N. Pruimen	150
Ruw Tamarindenmoes, van elk honderdvijftig deelen	150

Bereid van elk afzonderlijk het moes en wel: uit de pruimen, door deze met water te koken en te pulpeeren; en, wat het ruw tamarindenmoes betreft, door dit met kokend water weeker te maken en eveneens te pulpeeren.

Meng de dus verkregen moezen met

Eenvoudige Stroop twee honderd deelen	200
Poeder van Sennabladen vijftig deelen	50

Damp het mengsel, al roerend, op een waterbad uit, totdat zijn overgebleven

vijf honderd deelen	500
-------------------------------	-----

+ Elemi.*Isica isicarab***Elemi.**

Het harshoudend sap, onttrokken aan de stammen van verschillende tot boomen zich ontwikkelende soorten uit de familie der Burseraceae.

Manila-Elemi, bij ons het meest gebruikelijk, komt voor in stukken, welke tusschen de vingers week en kleverig worden; vetglanzend, uitwendig bleek citroenkleurig, inwendig witachtig zijn; sterk aromatisch, citroen- en venkelachtig rieken, en aromatisch, eenigszins bitter smaken.

Elemi moet in kokenden sterken spiritus geheel oplossen, met uitzondering van de vreemde lichamen, die er soms in voorkomen.

Emplastra.**Pleisters.**

Ter bereiding der Pleisters moeten het Vet, het Was en de andere smeltbare stoffen op een waterbad gesmolten, zeer nauwkeurig met de overige bestanddeelen vermengd en het mengsel gekneed en tot rollen worden gemaakt, die in was- of paraffine-papier gewikkeld worden.

Emplastrum adhaesivum.**Kleefpleister.****Emplastrum resinosum.**

N. Loodoxydepleister tachtig deelen	80
Geel Was vijf deelen	5
Hars vijftien deelen	15

Smelt ze ondereen.

Een gele, taaie pleister, die langzamerhand hard wordt.

ccclb² harspleister wordt gerekend op 20.

harspleister ⁶⁸

Emplastrum aromaticum.

Aromatische Pleister.

- N. **Geel Was** zes en dertig deelen 36
- Reuzel** vijf en twintig deelen. 25
- Muskaatnootolie** zeven deelen. 7
- Terpentijn** vier deelen 4

Meng er, als zij gesmolten zijn en het mengsel voldoende bekoeld is, onder

- Poeder van Olibanum** (B. 30) achttien deelen 18
- Poeder van Kruidnagelen** (B. 20) negen deelen. 9
- Pepermuntolie** één deel. 1

Een geel-bruinachtige, aromatisch riekende pleister, die zich gemakkelijk kneden laat.

Emplastrum Cantharidum.

Spaansche-Vliegenpleister.

Emplastrum vesicatorium.

- N. **Geel Was**. 24
- Hars**, van elk vier en twintig deelen 24
- Olijfolie** zeven deelen. 7

Smelt ze en voeg er bij

- Poeder van Spaansche Vliegen** vier en dertig deelen 34

Laat het mengsel, onder herhaald roeren, 2 uur digereeren en meng er onder

- Terpentijn** elf deelen 11

Een groenachtig zwarte, gemakkelijk kneedbare pleister, waarin fijne groenachtig glinsterende deeltjes waarneembaar zijn.

*Ku
wo
cloe
el*

Emplastrum gummosum.**Gompleister.****Emplastrum Diachylon cum Gummi.**

N. Loodoxydepleister zeventig deelen	70
Geel Was acht deelen	8
Smelt ze en roer er onder	
Gezuiverde Ammoniakgom	8
Gezuiverd Galbanum , van elk, tot poeder gewre- ven, acht deelen	8
vooraf door zachte warmte opgelost in	
Terpentijn zes deelen	6
Een bruinachtig gele, vrij harde en taaie pleister, die eigen- aardig riekt.	

Emplastrum Hydrargyri.**Kwikpleister.****Emplastrum mercuriale.**

N. Kwik vijf en twintig deelen	25
Reuzel tien deelen	10
Wrijf de reuzel, onder langzame toevoeging van het kwik, zoo lang met dit laatste dooreen, totdat geen kwikbolletjes meer te bespeuren zijn. Kneed er onder	
Loodoxydepleister vijf en vijftig deelen	55
Geel Was tien deelen	10
vooraf ondereengesmolten en behoorlijk bekoeld.	
Een blauwgrijze, harde pleister, waarin geen kwikbolletjes zichtbaar mogen zijn.	

*Kwik pleister may niet gesmolten
worden hierop moet men lauw water
doen, dan wordt deze ra gelyf zacht.
Alle harde pleisters worden gesmolten*

Emplastrum Oxydi plumbici.**Loodoxydepleister.****Emplastrum Diapalmae.**

N. **Loodglid**, tot een zeer fijn poeder gebracht,
Olijfolie,
Reuzel,
Gewoon Water, van alle gelijke deelen.

Kook ze zacht, onder aanhoudend roeren, in een ruim koperen bekken en voeg er nu en dan een weinig heet water bij om het verdampde te vervangen, totdat de pleister den vereischten samenhang verkregen heeft. Wasch haar door kneden in water uit.

Een witte, taaie pleister, die langzamerhand geelachtig en hard wordt en waarin geen deeltjes van het metaaloxjde zichtbaar mogen zijn.

Emulsiones.**Emulsiën.**

Zaademulsiën worden, zoo geen andere verhouding is voorgeschreven, bereid uit 15 deelen van het zaad voor 100 deelen colatuur.

Amandelen worden vooraf van de zaadhuid bevrijd.

Olieëmulsiën, voor welke de verhouding der bestanddeelen niet is aangegeven, worden bereid met de helft en, wat Ricinusolie betreft, met een derde van het gewicht der te gebruiken Olie aan poeder van Arabische Gom.

Extracta.**Extracten.**

Voor de met water te bereiden Extracten moeten de door maceratie of op andere wijze verkregen vochten, na bezonken te zijn, beneden 100° verdampt worden, totdat — tenzij is voorgeschreven, dat verdere zuivering onnoodig is — $\frac{1}{3}$ van het volumen is overgebleven, waarna men ze 24 uur op een koele plaats late staan. Het door afgieten en coleeren opnieuw gezuiverde vocht worde dan verder op een waterbad uitgedampt — zoodra een vlies op de oppervlakte bespeurd wordt onder aanhoudend roeren — totdat de vereischte dikte verkregen is.

Deze laatste voorzorg geldt ook voor de met spiritus te bereiden Extracten. Het uittrekken met spiritus moet evenwel, zoo niet anders is voorgeschreven, door deplacieren geschieden. Het hierbij verkregen spiritueuse vocht worde bij ten hoogste 80° van den spiritus bevrijd en op een waterbad uitgedampt, totdat de vereischte dikte verkregen is.

De bereiding met aether geschiede op dezelfde wijze als voor de spiritueuse Extracten is voorgeschreven.

Dikke Extracten moeten nauwelijks zijn uit te gieten.

Droge Extracten worden verkregen door de verdamping zoo lang voort te zetten, totdat de massa, na bekoeld te zijn, gemakkelijk tot poeder gewreven kan worden.

In de Extracten moeten de reuk en de smaak der grondstoffen, waaruit zij bereid zijn, duidelijk zijn waar te nemen.

Wordt 2 Grm. Extract in 5 Grm. kokend water opgelost, onder toevoeging van enkele droppels chloorwaterstofzuur, dan mag op blank ijzer, daarin gestoken, ook na een uur, geen koperkleurige aanslag zichtbaar zijn geworden.

De narcotische Extracten mogen voor een deel als poeder in voorraad zijn en kunnen tot dien staat gebracht worden door ze met Melksuiker te vermengen en bij ten hoogste 60°

uit te drogen. Het gewicht aan Melksuiker behoort aldus geregeld te worden, dat 3 deelen van het mengsel nauwkeurig met 1 deel van het Extract overeenkomen, welke verhouding in het opschrift moet worden aangeduid.

De Extracten, die vluchtige bestanddeelen bevatten, alsmede de narcotische, spiritueuse, aetherische en droge, moeten in goed gesloten flesschen bewaard worden.

Narcotisch
Extractum Aconiti.

Aconitumextract.

Extractum Aconiti spirituosum.

(geheel)

dik aqua spirituosus

N. Versch Aconitumkruid honderd deelen 100

Snijdt het fijn, kneus het en pers het uit. Doe den perskoek, met

Gewoon Water vijf deelen 5

nogmaals de laatste beide bewerkingen ondergaan.

Verwarm de bijeengevoegde vochten tot 80°, coleer en damp bij ten hoogste 70° uit, totdat zijn overgebleven

tien deelen 10

Vermeng deze, als zij bekoeld zijn, met

Sterken Spiritus twaalf deelen 12

en laat het mengsel 48 uur op een koele plaats staan.

Filtreer en damp de vloeistof bij ten hoogste 70° uit tot een dik extract.

Het Extract geve met 10 deelen water een heldere oplossing, die bij toevoeging van een gelijk volumen sterken spiritus niet troebel mag worden

⌊ Als 100 mG. van het Extract opgelost wordt in 1 cM³. water, aan deze oplossing 5 droppels ammonia toegevoegd en zij daarna met 10 cM³ aether wordt uitgeschud, moet de af-

gescheiden heldere aetherlaag, in twee gelijke deelen verdeeld, na verdampt te zijn, overschotten achterlaten, waarvan het eene, opgelost in 1 droppel verdund chloorwaterstofzuur en 5 droppels water, door 1 droppel kaliumkwikiodide een sterk wit neêrslag geeft, en het andere, met 2 droppels phosphorzuur vermengd en op een waterbad verwarmd, violet gekleurd wordt.]

Grootste gift per keer 100 mG.

Grootste gift per dag 500 mG.

Extractum Aloës

Aloëextract.

N. Aloë honderd deelen 100

Gewoon Water vijf honderd deelen 500

Verwarm totdat de aloë opgelost is en vermeng het vocht met

Gewoon Water vijf honderd deelen 500

Laat het mengsel 24 uur op een koele plaats staan, coleer het vocht en damp het, zonder verdere zuivering, uit tot een droog extract.

Het Extract geve met 10 deelen water een heldere oplossing.

Extractum Belladonnae.

Belladonnaextract.

Extractum Belladonnae spirituosum.

Uit Versch Belladonnakruid te bereiden op de wijze als voor Aconitumextract is voorgeschreven.

Het moet aan dezelfde eischen van oplosbaarheid voldoen.

Als 100 mG. van het Extract opgelost wordt in 1 cM³.

water, aan deze oplossing 5 droppels ammonia toegevoegd, en zij daarna met 10 cM³. aether wordt uitgeschud, moet de afgescheiden heldere aetherlaag, in twee gelijke deelen verdeeld, na verdamp't te zijn, overschotten achterlaten, waarvan het eene, opgelost in 1 druppel verdund chloorwaterstofzuur en 5 droppels water, door 1 druppel kaliumkwikiodide een sterk wit neêrslag geeft, en het andere, met 2 droppels rood rookend salpeterzuur op een waterbad verwarmd totdat geen zure dampen meer ontwijken, door 2 droppels spiritueuse kalioplossing donker purperrood gekleurd wordt.

Grootste gift per keer 20 mg.

Grootste gift per dag 80 mg.

oil - Mir. aq.
+ Extractum Calumba.

Calumbaextract.

N. **Calumbawortel**, tot poeder (B 10) gebracht, zooveel gij wilt.

Sterken Spiritus, vooraf verdund met de helft van zijn volumen gewoon Water, zooveel als noodig is.

Deplaceer het poeder met den verdunden spiritus, zolang er iets wordt opgelost. Damp het vocht uit tot een dik extract. Voeg

bij elke honderd deelen **Extract** 100

Glycerine vijf deelen 5

en damp weder tot 100 deelen uit.

Het Extract lost in water tot een gele, troebele vloeistof op, die na eenigen tijd een geringe hoeveelheid, in sterken spiritus oplosbare hars afscheidt.

*glycerine = om het schimmelen tegen te gaan -
 De eschaalen met glycerine zijn
 Goch: Calumba.
 " Secalis cornuti.
 " Phostigmalis. / Calabar*

*dik. spirit.***+ Extractum Cannabis.****Hennepextract.**

N. **Indische-Hennepkruid**, tot poeder (B 10) gebracht, zooveel gij wilt.

Sterken Spiritus, zooveel als noodig is.

Deplaceer en maak er een dik extract van.

Het Extract zij donkergroen; in water niet, doch in sterken spiritus geheel oplosbaar.

Na verbranding blijve er een geringe hoeveelheid asch achter, waarvan de oplossing in chloorwaterstofzuur, na toevoeging van ammonia in overmaat, kleurloos zij.

Grootste gift per keer 100 mg.

Grootste gift per dag 400 mg.

*in een drank emulgeeren met dubbele
hoeveelheid gom*

*dik. aq.***Extractum Cardui benedicti.****Gezegende-Distelkruidextract.**

N. **Gezegende-Distelkruid**, fijn gesneden, honderd deelen 100

Kokend gewoon Water vijfhonderd deelen 500

Laat ze 12 uur staan, doch roer van tijd tot tijd om. Pers uit en herhaal dezelfde bewerking, doch nu met

Kokend gewoon Water driehonderd deelen 300

Coleer de bezonken vochten, giet ze bij elkander en maak er, volgens de voorgeschreven regelen, een dik extract van.

Het Extract geve met 10 deelen water een heldere oplossing.

X

+ Extractum Cascarillae.

Cascarilleëxtract.

N. Cascarillebast , tot poeder (B. 10) gebracht, honderd deelen	100
Kokend gewoon Water vierhonderd deelen.	400

Laat ze 24 uur staan en roer van tijd tot tijd om. Pers uit en herhaal dezelfde bewerking, doch nu gedurende 12 uur, met

Kokend gewoon Water driehonderd deelen.	300
--	-----

Coleer de bezonken vochten, giet ze bij elkander, en maak er, zonder verdere zuivering, een dik extract van.

Het Extract geve met water een troebele oplossing, die na eenigen tijd een bezinksel afscheidt, dat in sterken spiritus oplosbaar is.

+ Extractum Centaurii.

Duizendguldenkruidextract.

N. Duizendguldenkruid , gesneden en gestampt, honderd deelen	100
Kokend gewoon Water vijfhonderd deelen.	500

Laat ze 24 uur staan en roer van tijd tot tijd om. Pers uit en herhaal dezelfde bewerking, doch nu gedurende 12 uur, met

Kokend gewoon Water driehonderd deelen.	300
--	-----

Coleer de bezonken vochten, giet ze bij elkander en maak er, volgens de voorgeschreven regelen, een dik extract van.

De oplossing van het Extract in water is troebel, doch moet door toevoeging van sterken spiritus volkomen helder worden.

Extractum Chinae. *droog of***Kinaextract.** *spirit*

N. **Poeder van Kinabast**, zooveel gij wilt.

Sterken Spiritus, met een zelfde volumens gewoon Water
verdund, zooveel als noodig is.

Deplaceer zoo lang, totdat het aflopende vocht bijna kleuren
en smaakloos is geworden. Bereid uit de verkregen oplossing
een droog extract.

Roodbruine stukken, die, fijngewreven, een lichtrood poeder
opleveren.

Het Extract moet, in water verwarmd, voor ongeveer de helft,
doch in verdunnen spiritus zoo goed als geheel oplosbaar zijn.

Het alkaloidgehalte worde op de volgende wijze bepaald:

5 Grm. van het Extract, fijngewreven en gemengd met
15 Grm. kalkhydraat, wordt met 140 Grm. sterken spiritus
gekookt op de wijze als voor Kinabast is voorgeschreven.
84 Grm. van het filtraat, vertegenwoordigend 3 Grm. van het
Extract, moet op de voorgeschreven wijze 270—330 mG.
alkaloïden opleveren, hetgeen overeenkomt met een gehalte
van 9—11 pCt. in het Extract.

De verkregen alkaloiden moeten aan dezelfde eischen van
zuiverheid voldoen als voor de alkaloiden van Kinabast zijn
voorgeschreven.]

Extractum Chinae liquidum. *(geheel)***Vloeibaar Kinaextract.**

N. Poeder van Kinabast honderd deelen	100
Verdund Chloorwaterstofzuur twaalf deelen	12
Glycerine twintig deelen	20
Water , zooveel als noodig is.	

Vermeng het kinabastpoeder met zijn viervoudig gewicht

*vloeibaar
a.g. spirit.*

water, vooraf met het zuur en de glycerine vermengd en macereer gedurende 24 uur.

Deplaceer, nadat het vocht is afgevoerd, het achtergeblevene zoo lang met water, totdat uit 2 droppels van het afloopende vocht door 4 droppels natriumcarbonaat geen precipitaat meer wordt afgescheiden.

Damp het vocht terstond op een waterbad, bij niet hooger dan 80° uit, totdat verkregen zijn

negentig deelen 90

Meng die met

Sterken Spiritus tien deelen 10

zoodat het gezamenlijk gewicht gelijk is aan dat van het gebruikte kinabastpoeder.

Het zij een vloeibaar, roodbruin Extract, dat met zijn vijfvoudig gewicht water, zoo noodig onder toevoeging van enkele droppels verdund chloorwaterstofzuur, een helder mengsel geeft. Door zijn vijfvoudig volumen absoluten alcohol wordt het troebel en scheidt het een vlokkig wit precipitaat af, dat zich na eenigen tijd samenpakt.

Als het Extract met de helft van zijn volumen chloorwaterstofzuur verdund wordt, ontstaat een overvloedig, eerst wit, later roodbruin, zich samenpakkend precipitaat.

Het alkaloïdgehalte worde op de volgende wijze bepaald:

Meng 5 Grm. van het Extract met 40 Grm. water en met zooveel natronloog als noodig is om de reactie duidelijk alkalisch te maken. Schud dit mengsel uit: eerst met 20 cM³. en daarna zoo dikwijls met 10 cM³. chloroform, als er nog alkaloïden worden opgenomen.

De alkaloïden, achtergebleven na het afdestilleeren van de chloroform, moeten, na een uur lang bij 100° gedroogd te zijn, 200—225 mG. wegen, hetgeen overeenkomt met een gehalte van 4—4.5 pCt. alkaloïden in het Extract.

De verkregen alkaloiden moeten aan dezelfde eischen van zuiverheid voldoen als voor de alkaloiden van Kinabast zijn voorgeschreven. /

+ **Extractum Colocynthis.**

Kolokwintenextract.

N. Kolokwinten , van de zaden gezuiverd, gesneden en gestampt, honderd deelen	100
Sterken Spiritus vierhonderd deelen	400
Gewoon Water tweehonderd deelen	200

Macereer gedurende 4 dagen en roer nu en dan om. Pers uit en herhaal dezelfde bewerking, doch nu met een mengsel van

Sterken Spiritus tweehonderd deelen	200
Gewoon Water driehonderd deelen	300

Giet de gefiltreerde aftreksels bij elkander en maak er een droog extract van.

Het Extract moet, met water afgewreven, een harsachtige stof achterlaten, die in verdunden spiritus geheel oplost.

Grootste gift per keer 50 mg.

Grootste gift per dag 200 mg.

+ **Extractum Conii.**

Coniumextract.

Extractum Conii spirituosum.

Uit Versch Coniumkruid te bereiden, op de wijze als voor Aconitumextract is voorgeschreven.

Het moet aan dezelfde eischen van oplosbaarheid als dit laatste voldoen.

Als 200 mG. van het Extract opgelost wordt in 4 cM³. water, en de eene helft dezer oplossing verwarmd wordt met 2 droppels natronloog, dan moet de reuk van coninne duidelijk merkbaar worden. Wordt de andere helft eerst vermengd met 5 droppels ammonia en daarna uitgeschud met 5 cM³. aether, dan moet, na het verdampen van de afgescheiden heldere aetherlaag, waaraan vooraf 1 druppel verdund chloorwaterstofzuur werd toegevoegd, een overschot achterblijven, dat, opgelost in 5 droppels water, door 1 druppel kaliumwikiodide een sterk wit neêrslag geeft.

Grootste gift per keer 50 mG

Grootste gift per dag 500 mG.

in water emulgeera met dubbele hoeveelheid
Extractum Filicis.
Varenextract.

zalb. honig diele voor het gebruik van het gewone
 N. Varenwortel, tot poeder (B. 10) gebracht, zooveel gij wilt.

aan het gewone
 Aether zooveel als noodig is.

aan het gewone
 Deplaceer en bereid van het vocht een extract, dat de dikte van verschen honig heeft.

Het Extract zij donkergroen en in aether geheel oplosbaar.

Ten gebruike roere men het tot een homogene massa.

ag. droog + **Extractum Frangulae.**

Rhamnusextract.

Uit fijn gesneden en gestampten Rhamnusbast op dezelfde wijze te bereiden als voor Duizendguldenkruidextract is voorgeschreven, doch tot een droog extract te maken.

Het Extract geve met 10 deelen water een bijna heldere oplossing / die door daaraan toegevoegden sterken spiritus volkomen helder wordt.

Extractum Gentianae. *ag. dik***Gentiaanextract.**

N. **Gentiaanwortel**, tot poeder (B. 10) gebracht, hon-
derd deelen 100

Gewoon Water achthonderd deelen 800

Macereer gedurende 24 uur en roer herhaaldelijk om. Pers
uit en herhaal de maceratie, doch nu gedurende 12 uur, met

Gewoon Water vierhonderd deelen 400

Pers weder uit en bereid van de heldere vochten, volgens
de voorgeschreven regelen, een dik extract.

Het Extract zij in 10 deelen water oplosbaar. De geringe
troebeling der oplossing moet door toevoeging van 2 deelen
sterken spiritus geheel verdwijnen.

ag. dik **Extractum Graminis.****Graswortelextract.**

Uit gesneden en gestampten Graswortel te bereiden op de
wijze als voor Duizendguldenkruidextract is voorgeschreven.

Het Extract geve met 10 deelen water een heldere oplossing.

+ Extractum Granati.*Spir. droog* **Granaatextract.**

N. **Granaatbast**, tot poeder (B. 20) gebracht, zoo veel gij
wilt.

Verdunden Spiritus, zoo veel als noodig is.

Deplaceer en damp het vocht uit tot een droog extract.

Het Extract geve met water een gele, troebele oplossing, die
door toevoeging van sterken spiritus helder wordt.

Granaatextract moet zoo veel alkaloiden bevatten, dat daaruit ten minste 2.5 pCt. chloorwaterstofzure verbindingen verkregen wordt. Men bepale zulks op de volgende wijze:

Meng 4 Grm. van het Extract met 2 Grm. kalkhydraat, 50 cM³. water en 2 Grm. natronloog. Macereer dit mengsel 24 uur, filtreer en wasch het op het filtrum achtergeblevene met kleine hoeveelheden water zoo lang af, totdat in het afloopend vocht geen alkaloiden meer zijn aan te toonen. Schud dit filtraat met chloroform en behandel het op dezelfde wijze als bij Granaatbast is voorgeschreven. Het overschot mag niet minder dan 100 mG. wegen. X

(geheel) **+ Extractum Helenii.** *det. 19. Hm. 19.*
Heleniumextract.

N. Heleniumwortel, tot grof poeder (A.5) gebracht,
 honderd deelen 100
Verdunden Spiritus driehonderd deelen 300

Macereer gedurende 3 dagen, roer herhaaldelijk om, pers uit en behandel het overschot op dezelfde wijze, gedurende 24 uur, met

Gewoon Water vijfhonderd deelen 500

Pers weder uit en herhaal de maceratie, doch nu gedurende 12 uur, met

Gewoon Water driehonderd deelen 300

Filtreer het met spiritus bereide aftreksel, damp het op een waterbad tot stroopdikte uit en vermeng het met de tot $\frac{1}{2}$ ingedampde, bezonken, geoleerde en daarna insgelijks tot stroopdikte gebrachte waterige vochten, om door verdere uitdamping een dik extract te verkrijgen.

De oplossing van het Extract in water scheidt een bezinksel af, dat in sterken spiritus geheel oplosse. J

(geheel)

+ Extractum Hydrastis liquidum.

Vloeibaar Hydrastisextract.

N. **Hydrastiswortel**, tot poeder (B.30) gebracht, hon-
derd deelen 100

Verdunden Spiritus, zoo veel als noodig is.

Deplaceer langzaam, totdat verkregen zijn

vijf en tachtig deelen 85

Zet deze ter zijde en ga met het deplaceeren zoo lang voort,
totdat het vocht bijna kleurloos affloopt.

Damp de laatst verzamelde vloeistof uit tot de dikte van
extract, en los dit op in de eerst verzamelde vloeistof. Voeg
aan dit mengsel, zoo noodig, zoo veel verdunden spiritus toe,
dat het geheel 100 deelen bedraagt.

Laat het Extract 4 weken op een koele plaats staan en
filtreer.

Een heldere, bruingele vloeistof, die, op een waterbad ver-
dampt, ten minste 20 pCt. droog extract achterlaat.

Als 50 mG. van het Extract met water tot 20 cM³. verdund
en daarna gefiltreerd wordt, moet 5 cM³. van het gele fil-
traat door 1 cM³. chloorwater weldra rood gekleurd worden,
en 5 andere cM³. na toevoeging van 1 druppel verdund
zwavelzuur en 1 druppel kaliummercuriodide, een overvloedig
neêrslag geven.

Grootste gift per keer 1 Grm.

Grootste gift per dag 4 Grm.

aa. Hui. Liquid.

Extractum Hyoscyami.**Hyoscyamumextract.****Extractum Hyoscyami spirituosum.**

Uit Versch Hyoscyamuskruid te bereiden op dezelfde wijze als voor Aconitumextract is voorgeschreven.

Het moet aan dezelfde eischen van oplosbaarheid als dit voldoen.

Als 200 mG. van het Extract opgelost wordt in 2 cM³. water, en deze oplossing, na toevoeging van 10 droppels ammonia, uitgeschud wordt met 10 cM³. aether, dan moet de afgescheiden heldere aetherlaag, in twee deelen verdeeld, na op een waterbad verdampt te zijn, overschotten achterlaten, welke zich zoo gedragen als bij Extractum Belladonnae is opgegeven.

Grootste gift per keer 50 mG.

Grootste gift per dag 500 mG.

ammonia dient om de glycerine uit de wortel te trekken

Extractum Liquiritiae.**Zoethoutextract.**

N. Zoethoutwortel, tot poeder (B.10) gebracht, hon-	
derd deelen	100
Gewoon Water vierhonderd deelen	400
Ammonia twintig deelen	20

Macereer gedurende 24 uur in een gesloten vat, roer herhaaldelijk om, pers uit en overgiet het overschot met

Gewoon Water driehonderd deelen	300
Ammonia zes deelen	6

Macereer nogmaals gedurende 6 uur en pers uit.

Bereid van de heldere en bij elkander gegoten vochten, volgens de voorgeschreven regelen, door verdamping een dik extract. Voeg

bij elke honderd deelen Extract	100
Glycerine vijf deelen	5

en damp weder tot 100 deelen uit.

Het Extract geve met water een troebele oplossing, die neutraal zij en door enkele daarbij gevoegde droppels ammonia helder worde.

Extractum Opii. *op droog*

Opiumextract.

N. Poeder van Opium honderd deelen	100
Water vijfhonderd deelen	500

Macereer gedurende 24 uur en roer van tijd tot tijd om.

Pers uit en behandel het overblijfsel nog tweemaal, doch nu gedurende 12 uur, op dezelfde wijze met

Water driehonderd deelen	300
---	-----

Damp de bijeengegoten en gefiltreerde vochten, zonder verdere zuivering, uit tot een droog extract.

Het Extract geve met 10 deelen water een bijna heldere oplossing.

Ter bepaling van het Morphinegehalte, worden 1.5 Grm. van het fijngewreven Extract en 1 Grm. kalkhydraat met 28.5 Grm. water gemengd, en dit mengsel, onder herhaald schudden, ten minste 12 uur gemacereerd en dan gefiltreerd. Schud 20 Grm. van het filtraat met 10 cM³. aether en 5 droppels benzol, en los er onder zacht schudden in op 250 mG. ammoniumchloride. Schud het mengsel nogmaals herhaaldelijk; neem na 24 uur de aetherlaag weg; herhaal de uitschudding met 5 cM³. aether; neem ook dezen weg en verzamel de afgescheiden

kristallen. Wasch deze eerst met water zoo lang af totdat dit kleurloos afloopt, daarna met 5 cM³. spiritus van 40 pCt., droog ze bij 100° en weeg ze.)

Het gewicht bedrage 180 mG., hetgeen overeenkomt met een gehalte van 18 pCt. Morphine in het Extract. Een Extract, dat minder Morphine bevat, mag niet gebruikt worden. Is het gehalte hooger, dan worde dit door vermenging van het Extract met Melksuiker tot de gewenschte verhouding gebracht.

De afgescheiden Morphine zij in haar 100-voudig gewicht kalkwater geheel oplosbaar en late, na verbrand te zijn, bijna niets achter.)

Grootste gift per keer 50 mG.

Grootste gift per dag 200 mG.

+ Extractum Physostigmatis.

Extractum Calabar.

Calabarextract.

N. Calabarzaad, tot poeder (B.10) gebracht, zoo veel gij wilt.

Sterken Spiritus zoo veel als noodig is.

Deplaceer het poeder met den spiritus zoo lang, totdat 10 druppels van het aflopend vocht, op een waterbad verdampt en met 20 druppels ammonia wederom ingedroogd, geen blauwe vlek meer achterlaten.)

De vervluchtiging van den spiritus moet bij ten hoogste 60° geschieden en de uitdamping tot een bijna droog overschot worden voortgezet, hetwelk, in weinig sterken spiritus opgelost en daarna gefiltreerd, bij de opgegeven temperatuur tot een dik extract wordt uitgedampt. Voeg

bij elke honderd deelen Extract 100

Glycerine vijf deelen. 5

en damp weder tot 100 deelen uit.

*dik extract
opgeven*

Het Extract moet in zijn tienvoudig gewicht sterken spiritus bijna geheel oplosbaar zijn. De oplossing in water zij troebel.

Als 10 mG. van het Extract in 15 droppels ammonia wordt opgelost en deze oplossing op een waterbad verdampt is, moet er een donker-blauwgroen overschot achterblijven, dat in 2 droppels water met een blauwe kleur oplost.

Grootste gift per keer 20 mG.

Grootste gift per dag 60 mG.

+ Extractum Quassiae.

Kwassieëxtract.

N. Kwassiehout, gesneden en gestampt, honderd deelen 100

Kokend gewoon Water vijfhonderd deelen 500

Laat ze 24 uur staan en roer van tijd tot tijd om.

Herhaal, nadat het vocht is afgegoten, dezelfde bewerking, doch nu gedurende 12 uur, met

Kokend gewoon Water vierhonderd deelen 400

Damp de heldere en bijeengegoten vochten, zonder nadere zuivering, uit tot een droog extract.

Het Extract geve met water een troebele vloeistof.

Extractum Ratanhiae.

Ratanhiaextract.

N. Ratanhiawortel, tot een grof poeder (A. 5) gebracht, honderd deelen 100

Gewoon Water vijfhonderd deelen 500

Macereer gedurende 24 uur en roer van tijd tot tijd om. Pers uit en herhaal de maceratie, doch nu gedurende 12 uur, met

Gewoon Water vierhonderd deelen 400

Pers weder uit en bereid van de heldere en bijeengegoten vochten, volgens de voorgeschreven regelen, een droog extract.

Het Extract geve met 10 deelen kokend water een heldere oplossing, die, na bekoeld te zijn, wel ondoorschijnend worden, doch geen bezinsel mag afscheiden. Door toevoeging van sterken spiritus, moet de bekoelde oplossing volkomen helder worden.

Extractum Rhei.

Rhabarberextract.

N. **Rhabarberwortel**, tot poeder (B. 10) gebracht, zoo veel gij wilt.

Sterken Spiritus, vooraf verdund met een gelijk volumen gewoon Water, zoo veel als noodig is.

Deplaceer en bereid uit het verkregen vocht een droog extract.

Het Extract geve met water een troebele vloeistof, die door toevoeging van sterken spiritus helder wordt.

+ Extractum Rhei compositum.

Samengesteld Rhabarberextract.

Extractum catholicum.

N. Rhabarberextract zestig deelen	60
Aloëextract twintig deelen	20
Jalapebars	10
Medicinale Zeep , van elk tien deelen	10

Meng ze tot een homogeen poeder.

*droog
spiritus*

poedermenging

gebied

Extractum Secalis cornuti.**Moederkoornextract.****Extractum haemostaticum.****Ergotinum.**

N. Moederkoorn , tot poeder (B. 10) gebracht, hon- derd deelen	100
Water tweehonderd deelen	200

Macereer gedurende 12 uur, roer van tijd tot tijd om, pers uit en verwarm het vocht terstond op een waterbad, totdat het eiwit gestold is.

Macereer het poeder nogmaals met dezelfde hoeveelheid water, doch nu slechts gedurende 6 uur, en behandel het uitgeperste vocht op dezelfde wijze.

Damp de bijeengegoten en gecoleerde vochten op een waterbad uit, totdat zijn overgebleven

vijftig deelen	50
--------------------------	----

en meng die, nadat zij bekoeld zijn, met

Sterken Spiritus vijftig deelen	50
--	----

Filtreer het verkregen vocht na 2 dagen en damp het uit tot een dik extract. Voeg

bij elke honderd deelen Extract	100
Glycerine vijf deelen	5

en damp weder uit, totdat zijn overgebleven

honderd deelen	100
--------------------------	-----

Het Extract geve met 10 deelen water een heldere oplossing, die na toevoeging van een gelijk volumen sterken spiritus helder blijve.

[De oplossing in water moet een overvloedig neërslag geven met tannine, met mercurichloride en met kaliummercuriodide.]

Extractum Strychni.**Strychnosextract****Extractum Nucis vomicae.**

N. **Strychnoszaad**, tot poeder (B 10) gebracht, zoo veel gij wilt.

Verdunden Spiritus, zoo veel als noodig is.

Deplaceer zoo lang totdat de vlek, achtergebleven na de verdamping van 1 droppel afloopend vocht, door 2 droppels salpeterzuur nauwelijks meer rood gekleurd wordt, en bereid uit het verkregen vocht een droog extract.

Fijn gewreven, zij het Extract een bruinachtig-geel poeder, dat met water een troebele vloeistof geeft, die door sterken spiritus volkomen helder wordt.

Het alkaloïdgehalte worde bepaald door 1 Grm. van het Extract in 10 cM³. water en 2 cM³. verdund zwavelzuur door verwarming op een waterbad op te lossen; de bekoelde oplossing te filtreeren, haar met natronloog alkalisch te maken en met 20 cM³. chloroform uit te schudden; de laatste bewerking zoo dikwijls met 10 cM³. chloroform te herhalen, als nog alkaloïden hierin worden opgelost; de chloroform af te destilleeren en het achtergeblevene bij 100° te drogen.

De verkregen alkaloïden moeten 150 mG. bedragen, hetgeen overeenkomt met 15 pCt. in het Extract. Zij moeten slechts weinig gekleurd zijn en met verdund chloorwaterstofzuur een heldere oplossing geven.

Een Extract, dat minder alkaloïden bevat, mag niet gebruikt worden. Is het gehalte hooger, dan wordt dit tot de gewenschte verhouding gebracht door het Extract met Melksuiker te vermengen.

Grootste gift per keer 25 mG.

Grootste gift per dag 100 mG.

Handwritten note:
Hoor
druy

Extractum Taraxaci.**Taraxacumextract.**

N. Verschen Taraxacumwortel en -kruid, gesneden, honderd deelen	100
Kokend gewoon Water tweehonderd deelen	200

Laat ze 24 uur staan en roer van tijd tot tijd om. Pers uit. Behandel het achtergeblevene op dezelfde wijze, maar nu slechts gedurende 12 uur en pers weder uit.

Bereid van de bijeengegoten vochten, volgens de voorgeschreven regelen, een dik extract.

Het Extract geve met 10 deelen water een bijna heldere oplossing

+ Extractum Trifolii fibrini.**Driebladextract.**

Uit Driebladbladen te bereiden volgens de wijze, voor Duizendguldenkruidextract voorgeschreven.

+ Extractum Valerianae.**Valeriaanextract.**

Uit fijn gesneden Valeriaanwortel op dezelfde wijze te bereiden als voor Heleniumextract is voorgeschreven, doch met dit verschil, dat, na het uittrekken met den spiritus, kokend in plaats van koud water gebruikt worde.

Met 10 deelen water moet het Extract een troebele vloeistof geven, die door sterken spiritus helder wordt.

dik. agniss

dik. ag

dik. ag spr

X

o
Ferrum pulveratum.

IJzerpoeder.

Een fijn, zwaar, grijs, metaalachtig glanzend poeder.

oorslof
IJzerpoeder wordt door verdund zwavelzuur, op een weinigje zwart poeder na, opgelost, terwijl een bijna reukloos gas ontsnapt.

Wordt deze oplossing met salpeterzuur verwarmd, daarna met ammonia in overmaat vermengd en gefiltreerd, dan moet zij ongekleurd blijven en, nadat zij verdampt en het overschot zacht gegloeid is, niets achterlaten.

100 mG. IJzerpoeder, met 100 mG. kaliumchloraat en 5 cM³. chloorwaterstofzuur in oplossing gebracht, moet, nadat het chloor door koken verdreven is en nadat eenige stukjes zink aan de oplossing zijn toegevoegd, een gas opleveren, dat zilvernitraat (1=2) niet kleurt.

in water opgelost
in water opgelost
+ Ferrum reductum.

Gereduceerd IJzer.

Een fijn, matgrijs poeder, dat, indien het gewreven wordt, metaalglans aanneemt.

In verdund zwavelzuur lost het op, onder ontwikkeling van een bijna reukloos gas, waarbij niet meer dan 1 pCt. onopgeloste stof achterblijft. Deze oplossing mag door zwavelwaterstof niet troebel worden en moet, na met salpeterzuur gekookt, met ammonia in overmaat vermengd en gefiltreerd te zijn, een kleurloze vloeistof opleveren, die, na verdampt te zijn, een overschot achterlaat, dat bij zachte gloeiing geheel vervluchtigt.

100 mG. Gereduceerd IJzer, met 25 mG. kaliumchloraat en 5 cM³. chloorwaterstofzuur in oplossing gebracht, moet, nadat

het chloor door koking is verdreven en nadat eenige stukjes zink aan de oplossing zijn toegevoegd, een gas opleveren, dat zilvernitraat (1=2) niet kleurt.

Gereduceerd IJzer bevatte ten minste 86 pCt. metallisch IJzer, hetgeen bepaald wordt door 100 mG. met 20 cM³. verdund chloorwaterstofzuur en 50 mG. kaliumchloraat te verwarmen, totdat al het chloor is verdreven; de oplossing met 75 cM³. water te vermengen en tot 50° te verwarmen; 8 cM³. kaliumiodideoplossing (1 = 10) er aan toe te voegen en de vloeistof te ontkleuren met volumetrisch thiosulfaat, waartoe niet minder dan 17.2 cM³. vereischt wordt.

[De berekening is aldus: wanneer A het gevonden totaal-ijzergehalte is (voor 17.2 cM³. volumetrisch thiosulfaat is dit 96.32 pCt.) dan is het gehalte aan metallisch IJzer $\frac{29A - 2100}{8}$].

+ Flores Arnicae. Arnicabloemen.

De bloemkorfjes van *Arnica montana* L.

Omwindsel tweerijig, uit 20 tot 24 lijn-lancetvormige, behaarde schubjes gevormd. Bloembodem hoog-gewelfd, kleingroevig, met korte franje aan de randen der groefjes, tot 6 millimeter breed. Straalbloempjes ongeveer 20, lintvormig, aan den top drietandig, tiennervig, vrouwelijk; schijfbloempjes buisvormig, veel korter, vijftandig, tweeslachtig; alle geel-oranje. Vruchten, dikwerf onder de handelswaar gemengd, borstelig, vijfhoekig, tot 6 millimeter lang, geelgrijs of zwartachtig, met een vruchtpluis gekroond, dat uit stijve, ruwe, broze borstels bestaat. Reuk zwak aromatisch; smaak daarenboven bitterachtig.

Ten gebruike moeten de Arnicabloemen van hare omwindfels, bloembodems en vruchten bevrijd worden.

+ Flores Chamomillae romanae.

Roomsche Kamillen.

De bloemkorfjes van *Anthemis nobilis* L.

Omwindsel met dakpansgewijs elkander bedekkende schubjes, halfbolrond. Bloembodem gewelfd, bijna kegelvormig, inwendig met een los celweefsel gevuld, met stompe strooschubben bezet, die naar voren zaagvormig gescheurd zijn. Straalbloempjes (door kweeking) zeer in aantal toegenomen, lintvormig, wit; schijfbloempjes in aantal zeer afgenomen, buisvormig, geel. Reuk eigenaardig aromatisch, sterk; smaak aromatisch, zeer bitter.

Flores Chamomillae vulgaris.

Gewone Kamillen.

De bloemkorfjes van *Matricaria Chamomilla* L.

Onbehaard. Schubjes van het omwindsel met een vliezigen rand. Bloembodem uitgerek-kegelvormig, 4 tot 5 millimeter hoog, nabij den voet 1.5 millimeter breed, naakt, hol. Straalbloempjes 12 tot 18, lintvormig, wit; schijfbloempjes talrijker, buisvormig, geel. Reuk eigenaardig aromatisch, sterk; smaak aromatisch-bitter.

Flores Cinae.

Cinabloemen.

Semen Cinae. Semen Santonici.

Wormkruid.

De nog ongeopende bloemkorfjes van *Artemisia Cina* BERG.

Klein, 2 tot 4 millimeter lang, 1.5 millimeter breed, bijna prismavormig, van boven nauw gesloten. Omwindselschubjes 12 tot 18, dakpansgewijs over elkander liggend, onbehaard; de laagste stomp-eirond, de hoogere smaller en langer; alle gekield, met een vliezigen rand, zachtglanzig-groen, later geel- of bruinachtig. De 3 tot 5 bloempjes, die elk korfje bevatten kan, zijn gewoonlijk niet of nauwelijks waar te nemen. Reuk zeer bijzonder, aromatisch; smaak walgelijk-aromatisch, bitterachtig.

Bladen, stengels of bloemstelen, mogen niet onder Cina-bloemen gemengd zijn.

+ Flores Koso.

Flores Kouso.

Koesso.

De vrouwelijke pluimen of de vrouwelijke bloemen van *Hagenia abyssinica* Willd., tegen het einde van den bloei verzameld.

Bloemen kortgesteeld, aan haar voet met 2 schutblaadjes voorzien, welke cirkelrondachtig, netvormig-gederd en purperrood zijn. Buitenste kelkbladen langwerpig-omgekeerd-eirond, netvormig-gederd, aan hun voet borstelig, tot 1 centimeter lang, donker purperrood; binnenste ternauwernood 3 millimeter lang, naar elkander toegebogen. Reuk zwak; smaak eerst weinig merkbaar, later onaangenaam bitter.

Ten gebruike moeten de pluimen van de dikkere bloemstelen gezuiverd worden.

Flores Sambuci.**Vlierbloemen.**

De bloemen van *Sambucus nigra* L., bij droog weder verzameld, spoedig gedroogd en door middel eener zeef van stuifmeel bevrijd.

Kelk klein, vijf- of viertandig. Bloemkroon radvormig, vijf- of vierlobbig, met ovale, stompe lobben, door het drogen zeer ineengeschrompeld, geelachtig wit. Meeldraden 5 of 4, met gele helmknoppen. Vruchtbeginsel halfonderstandig; stempels 3 of 2, zonder stijlen. Reuk eigenaardig aromatisch; smaak een weinig slijmerig-zoetachtig.

Flores Tiliae.**Lindebloesem.**

De bloeiwijzen van *Tilia platyphyllos* Scop. en *Tilia ulmifolia* Scop.

Drie- tot dertienbloemige bijschermen, wier bloemspil ter halver hoogte ontspringt uit de middelnerf van het groote, lancetvormige, netvormig-geaderde, geelgroene, papierdunne draagblad. Kelk vijfbladig, vroeg afvallend; bloemkroon vijfbladig, geelachtig; meeldraden talrijk; vruchtbeginsel bolvormig. Reuk zeer zwak.

+ **Folia Althaeae.**

Althaeabladen.

De bladen van *Althaea officinalis* L.

Gesteeld, nu eens eenigszins hartvormig-eirond, meer of minder diep drie- tot vijflobbig, dan eens bijna eirond en ongelobd, alle tamelijk stevig, ongelijkmatig getand-gekarteld, beiderzijds grijsviltig, fluweelachtig op het gevoel, ten hoogste 8 centimeter breed. Reukloos; slijmerig van smaak.

+ **Folia Belladonnae.**

Belladonnabladen.

De bladen van *Atropa Belladonna* L., verzameld van het bloeiende, in ons vaderland gekweekte kruid.

Ten hoogste 2 decimeter lang en 1 decimeter breed, ovaal of eirond, meestal eenigszins gespitst, gaafrandig, naar de bladstelen, die meer dan de helft korter zijn dan de blad-schijven, versmald, op de bovenzijde donkergroen en onbehaard, op de ondervlakte bleeker en aldaar soms min of meer zachtharig en met verspreide klieren bezet. Dit laatste geldt vooral voor de jongere, doch voor de meer volwassene slechts langs de nerven. In gedroogden staat zijn zij zeer dun en bros. Reuk der verse gewreven bladen eenigszins verdoovend; smaak onaangenaam, eenigszins scherp-bitterachtig.

Grootste gift per keer 200 mG.

Grootste gift per dag 600 mG.

+ Folia Bucco.

Buccobladen. *Crenata*

Folia Diosmae.

De bladen van *Barosma crenulata* Hook., *Barosma serratifolia* Willd. en *Barosma betulina* Bartl.

Zeer kort gesteeld, onbehaard, bijkans lederachtig of papierachtig, vooral langs de randen zeer duidelijk klierachtig-gestipt. Die der eerste soort elliptisch of langwerpig, fijngezaagd of fijngekarteld, 1 tot 3 centimeter lang, 4 tot 8 millimeter breed; der tweede lijn-lancetvormig, aan hun top afgeknot, scherp-gezaagd, 2 tot 4 centimeter lang, 3 tot 7 millimeter breed; der derde omgekeerd-eirond, aan hun top toegevouwen en naar achter gekromd, fijngetand, 1 tot 2 centimeter lang, 1 tot 1.5 centimeter breed. Reuk eigenaardig, wijnruitachtig; smaak evenzoo en daarenboven scherp.

*may met ouder
zijde ee jaar*

Folia Digitalis.

Digitalisbladen.

De bladen van *Digitalis purpurea* L., in het tweede levensjaar verzameld van het in ons vaderland gekweekte bloeiende kruid.

Middelmatig of kort gesteeld, of ongesteeld, met inbegrip van den meer of minder duidelijk gevleugelden bladsteel tot 2 decimeter lang, tot 8 centimeter breed, langwerpig, eirond of dikwerf eirond-langwerpig, onregelmatig gekarteld, op de bovenvlakte oneffen, op de ondervlakte door een sterk vooruitspringend adernet en een zacht vilt gekenmerkt. De gedroogde bladen behooren op de bovenvlakte licht-, op de ondervlakte grijsgroen te zijn. Smaak onaangenaam, bitter.

Ten gebruike moeten zij van de bladstelen ontdaan worden.

Het poeder zij helder groen, worde dikwerf vernieuwd en in kalkstopflesschen bewaard.

De vloeistof, verkregen door 1 Grm. Digitalisbladen met 10 Grm. water te infundeeren en te filtreeren, geve met tannine een sterk neêrslag.

Grootste gift per keer 450 mG.

Grootste gift per dag 500 mG.

Van het Aftreksel der Digitalisbladen geve men als

Grootste gift per dag 2 Grm.

+ Folia Eucalypti.

Eucalyptusbladen.

De bladen van *Eucalyptus Globulus* LAB.

Smal-lancetvormig, dikwijls min of meer sikkelvormig, gespitst, gaaf, 15 tot 20 centimeter lang, tot 3 centimeter breed, aan hun voet afgerond-stomp of kort samengetrokken in den 2 tot 3 centimeter langen, meestal gedraaiden bladsteel, vrij dik, stijf, in gedroogden staat broos, dof-grijsgroen, aan weerszijden kleinwrigtig, doorschijnend-gestipt. Reuk, vooral indien zij gekneusd worden, aromatisch; smaak aromatisch bitterachtig, eerst verwarmend, later verkoelend.

De bladen van jeugdige boomen, die dunner, eirond, aan hun voet hartvormig, ongesteeld zijn en een sterk uitpuilende middelnerf hebben, mogen niet gebruikt worden.

+ Folia Hyoscyami.

Hyoscyamusbladen.

De bladen van *Hyoscyamus niger* L., van het bloeiende, in ons vaderland gekweekte kruid verzameld.

Langwerpig of eirond-langwerpig, spits, bochtig-grof-getand of min of meer in slippen verdeeld, dun, bleekgroen, klierdragend-vlokkig, in verschen staat slap, kleverig, 1 tot 2 decimeter lang, tot 1 decimeter breed; de laagste lang gesteeld, de hoogere ongesteeld, de allerhoogste halfstengelomvattend. Reuk verdoovend, smaak eenigszins scherp.

+ **Folia Juglandis.**

Notebladen.

De bladen van *Juglans regia* L., in de maand Juni verzameld.

Oneven-toenemend-gevind; de blaadjes ten getale van 3 tot 9, gewoonlijk 7. Deze zijn ten hoogste 10 centimeter lang en 5 breed, langwerpig of ovaal-langwerpig, aan hun voet niet symmetrisch, gaafrandig of een weinig gezaagd, spits, op de ondervlakte in de oksels der nerven gebaar, aan weerszijden klierdragend; de zijdelingsche uiterst kort, de eindelingsche langer gesteeld; beide met evenwijdige aderen. Reuk bij het wrijven aromatisch; smaak bitter, samentrekkend; beide bij gedroogde bladen zwakker dan bij versche.

Zij moeten groen, niet zwartachtig zijn.

Folia Laurocerasi recentia.

Versche Laurierkersbladen.

De versche bladen van *Prunus Lauro-Cerasus* L., volwassen en in den herfst verzameld.

Lederachtig, kort gesteeld, tot 2 decimeter lang, tot 5 centimeter breed, langwerpig of eirond-langwerpig, spits, onbe-

haard, met eenigszins naar achter gekromden, oppervlakkig-en wijdgezaagden rand, op de bovenvlakte donkergroen, glanzig, op de ondervlakte bleeker en ter zijde van den voet der middelnerf met 1 tot 4 kliertjes voorzien. Gekneusd, verspreiden zij den reuk van laurierkersolie. Smaak bitter, wrang, eenigszins aromatisch.

Laurocerasine, bitter, amara, blauwzuur, emulsiene, olie

Folia Menthae piperitae.

Pepermuntbladen.

De bladen van *Mentha piperita* L., gedurende den bloei verzameld. *Engeland*

Vrij lang gesteeld, langwerpig of langwerpig-eirond, spits, tot 7 centimeter lang, klierdragend, meestal onbehaard, met een vrij krachtige middelnerf. Reuk aromatisch; smaak aromatisch, later verkoelend.

+ Folia Salviae.

Saliebladen.

De bladen van *Salvia officinalis* L.

Langwerpig of eirond, gesteeld, tot 6 centimeter lang, tot 2 centimeter breed, vrij dik, dicht-fijnkartelig, op de bovenvlakte oneffen, op de grijsviltige ondervlakte met een rijk vertakt en sterk uitpuilend adernet, dat kleine groefjes ingesloten houdt.

Gekneusd, verspreiden zij een aromatischen reuk; smaak aromatisch, bitterachtig.

Folia Sennae.**Sennabladen.**

De blaadjes van gekweekte *Cassia angustifolia* VAHL, „Tinnevelly-Senna” genoemd.

Lancet- of lijn-lancetvormig, tot 6 centimeter lang en 2 centimeter breed, met uiterst korte bladsteeltjes of ongesteeld, papierdun, stijf, vlak, aan den voet niet symmetrisch, aan den top met een kort spitsje, gaafrandig, vinnervig, bleekgroen, onbehaard of eenigszins kort-fijnharig. Reuk zwak aromatisch; smaak eerst slijmerig-zoet, later bitterachtig, min of meer scherp.

Zij mogen niet geel- of bruinachtig zijn.

+ Folia Stramonii.*om te rooken.***Stramoniumbladen.**

De bladen van *Datura Stramonium* L., van het bloeiende, in ons vaderland gekweekte kruid verzameld.

Gesteeld, met een bladsteel, die 1 decimeter lang en 1 tot 2 millimeter dik kan worden, dun, eirond, spits, ten hoogste 2 decimeter lang, tot bijna 1 decimeter breed, getand, met ongelijke bochten tusschen de tanden, onbehaard. Reuk der versehe bladen walgelijk; smaak bitterachtig, zilt.

+ Folia Trifolii fibrini.**Driebladbladen.**

De bladen van *Menyanthes trifoliata* L., gedurende den bloei verzameld.

Lang gesteeld, drietallig-ingesneden; de bladstukken ellipsvormig of omgekeerd-eirond, tot 8 centimeter lang en 4 centimeter breed, nagenoeg ongesteeld, aan den top afgerond, gaafrandig of een weinig uitgeschulpt-gekarteld, onbehaard. Reukloos; smaak sterk bitter.

Folia Uvae ursi.

Uva-ursibladen.

De bladen van *Arctostaphylos Uva ursi* Spr.

Lederachtig, kort gesteeld, elliptisch-omgekeerd-eirond, gaaf-randig, glanzig, ten hoogste 2 centimeter lang, naar voren tot 1 centimeter breed, netvormig-geaderd. Reukloos; smaak wrang.

Fructus Anisi.

Anijsvruchten.

De volkomen rijpe vruchten van *Pimpinella Anisum* L.

Kegel-eivormige, zijdelings eenigszins afgeplatte hangvruchten, ter lengte van 3 tot 4 en ter breedte van 2 tot 3 millimeter, die gewoonlijk gesteeld, met korte haartjes bezet en grijsgroenachtig zijn. Afzonderlijke dopvruchten meestal samenhangend, met 5 draadvormige, bleke ribben, 4 vlakke, drie- tot vijfstriemige groefjes, eene zes- tot tienstriemige voege en een naar voren nagenoeg vlak kiemwit. Reuk aangenaam; smaak zoetachtig, aromatisch.

Vruchten van *Conium maculatum* L. mogen er niet onder voorkomen.

+ **Fructus Cardamomi.**

Cardamom.

De vruchten van *Elettaria Cardamomum* WHITE et MATON.

Eivormig-driehoekige, grijsgele, 1 tot 2 centimeter lange, ongeveer 1 centimeter dikke, met een kort buisvormig snaveltje gekroonde, driehokkige doosvruchten, met buigzame, dicht generfde kleppen en ongeveer 20 bruine, onregelmatig hoekige, rimpelige zaden, in 3 loodrechte rijen. Alleen aan de zaden zijn een doordringende kamferachtige reuk en smaak eigen.

Men schaffe zich de zaden, die alleen gebruikt worden, niet aan zonder hunne vruchtbekleedsels.

+ **Fructus Colocyntidis.**

Kolokwinten.

De vruchten van *Citrullus Colocyntis* SCHRAD., geschild en gedroogd.

Bijna bolvormig, zeer licht, met een middellijn van 5 tot 8 centimeter. Een witte of eenigszins geelachtige, dunne, zachte, bladerig-sponzige laag omhult een witachtig, mergachtig-sponzig, droog, los, reukloos, sterk bitter vruchtmoes en vele, omgekeerd-eironde, platte, wit- of geelachtige zaden.

De voorkeur verdienen die vruchten, welke veel vruchtmoes en weinig zaden bevatten.

Ten gebruike worde het vruchtmoes aangewend, na van de zaden ontdaan te zijn.

+ Fructus Coriandri.
Koriandervruchten.

De rijpe vruchten van *Coriandrum sativum* L.

Bolvormige, geelbruine, onbehaarde en ongesteelde hangvruchten, met een middellijn van 3 tot 5 millimeter, die 5 meer of minder duidelijke kelktanden en een kegelvormigen stijlvoet dragen, waarboven soms nog de 2 teruggekromde stijlen uitsteken. Afzonderlijke dopvruchten samenhangend, met 5 golvende hoofd- en 6 rechte bijribben; geene oliestriemen aan de rugzijde, doch 2 aan de voege; kiemwit napvormig. Reuk en smaak aromatisch.

+ Fructus Cydoniae recentes.
Versche Kweeën.

De rijpe versche vruchten van *Cydonia vulgaris* Pers.

Bijna bol- of peervormige, citroengele appelvruchten, door een grooten, vijfbladigen, groenen kelk gekroond, met een vast vruchtvliesch en een groot aantal zaden in 5 hokjes. Reuk aangenaam; smaak wrang, zuurachtig.

+ Fructus Foeniculi.
Venkelvruchten.

De rijpe vruchten van *Foeniculum capillaceum* Gm.

Langwerpige, bijna rolronde, met den stijlvoet en de omgebogen stijlen gekroonde hangvruchten, die 5 tot 8 millimeter lang en 2 tot 3 millimeter breed, onbehaard en grijs- of bruin-groenachtig zijn. Afzonderlijke dopvruchtjes dikwijls

vaneengescheiden, met 5 eenigszins uitpuilende, stomp gekielde, bleekere ribben, waarvan de 2 zijdelingsche een weinig breeder zijn; vlakke, bruine, éénstriemige groefjes, en eene vlakke, tweestriemige voege. Reuk aangenaam; smaak aromatisch, anijsachtig, een weinig zoet.

+ **Fructus Juniperi.**

Jenevervruchten.

De rijpe vruchten van *Juniperus communis* L.

Bolvormige kegelbessen met een middellijn van niet meer dan 6 millimeter, die versch zwartachtig-paarsch, berijpt, in drogen staat zwart, aan haar top met 3 uit één punt uiteenwijkende sleuven en aan haar voet met 2 afwisselende kransen, elk van 3 blaadjes, voorzien zijn. Het vruchtmoes smaakt aromatisch-zoetachtig en bevat 3 harde, hoekige zaden, die met eenige oliehoudende blaasjes bezet zijn.

+ **Fructus Papaveris.**

Papavervruchten.

Slaapbollen.

De onrijpe vruchten van *Papaver somniferum* L.

Ei- of bolvormige zaaddoozen, ter breedte van 4 tot 5 centimeter, die grijsachtig-groengeel zijn, een groot veellobbig stempelschild hebben, naar onder plotseling zich versmallen, een gezwollen voet doen zien en onvolkomen veelhokkig zijn. De sikkelvormige tusschenschotten dragen de zaden op hunne platte zijden. Smaak bitterachtig.

Ten gebruike moeten zij van de zaden ontdaan worden.

+ Fructus Sambuci recentes.
Versche Vliervruchten.

De rijpe versche vruchten van *Sambucus nigra* L.

Eivormige steenvruchten, 5 tot 7 millimeter lang, paarschwartachtig, glanzend, met de kelktanden en de litteekentjes der stempels gekroond. Het saprijk, purperkleurig vruchtvleesch omvat 3, zeldzamer 2, kleine, bruine steenkernen. Reuk eigenaardig, onaangenaam; smaak bitter-zuurachtig-zoet.

+ Galbanum.
Galbanum.

Het gomharshoudend sap van *Ferula*-soorten, zeer waarschijnlijk van *Ferula galbaniflua* Boiss. et BUNSE en *Ferula rubricaulis* Boiss., uit de stengels gevloeid en in de lucht hard geworden.

Afzonderlijke of samengekleefde korrels, die geelachtig of roodachtig-geel of eenigszins groenachtig-bruin zijn en na het doorbreken van binnen niet lang witachtig blijven; of grootere, onregelmatige, groenachtig-bruine of gele massa's. Bij verwarming worden zij spoedig week en kleverig, door koude brozer. Reuk zeer aromatisch; smaak scherp-bitter.

Verdunde spiritus, met Galbanum geschud en gefiltreerd, fluoresceert fraai blauw, als er een zeer geringe hoeveelheid ammonia bij wordt gevoegd.

Zeer donkerkleurig of verontreinigd Galbanum moet verworpen worden.

Ten gebuike moet het boven ongebluschte kalk gedroogd of bij vriezend weder bros geworden Galbanum tot poeder gebracht en door middel eener zeef van vreemde lichamen gezuiverd worden.

+ **Gallae.****Galnoten.**

Uitwassen, door den steek van het Vliesvleugelig Insect, *Cynips Gallae tinctoriae* Oliv. geheeten, op jonge takken van *Quercus infectoria* Oliv. ontstaan.

Bolrond of peervormig, somwijlen kort-gestaart, meest 2 centimeter dik, naar boven spits-bultig, naar onder, als zij doorboord zijn, van een 3 millimeter wijde opening voorzien, zwaar, lichter of donkerder paarsch of olijfgroen, inwendig hard, vast, bruin, naar het midden lichter van kleur.

+ **Glandulae Lupuli.****Hopklieren****Lupulinum.**

De klieren van de versch gedroogde bellen van *Humulus Lupulus* L.

Een grofkorrelig, ongelijk, bruin-geelachtig poeder, met een aromatischen, licht verdoovenden reuk en een aromatisch-bitteren smaak. Sterk gewreven, vormt het eene kneedbare massa.

Hopklieren moeten zoo veel mogelijk van vreemde lichamen gezuiverd zijn, en mogen, na verbrand te zijn, niet meer dan 20 pCt. asch achterlaten.

+ **Glycerinum.****Glycerine.**

Een heldere, stroopachtige, kleur- en reuklooze, zoet smakende vloeistof, van 1.230—1.250 soort. gew., die, in de lucht

*In pillen met camphor
phos. of camphor
piperijne met opium
foriora met lupulinum
massa muhi. in eff.
champi met gelijke deelen
vermengt met
water of
wijn*

*C₃H₅(OH)₃
3 atomen alcohol*

verhit, ontvlamt en verbrandt, zonder verkoold te worden of iets achter te laten.

Glycerine is oplosbaar in water en in sterken spiritus, onoplosbaar in aether, in chloroform en in vette oliën.

Glycerine geve, met 5 deelen water verdund, een heldere en neutrale vloeistof, die niet gekleurd of troebel wordt door zwavelwaterstof, door zwavelammonium, door baryumchloride, door zilvernitraat of door ammoniumoxalaat.

Glycerine mag, met natronloog verwarmd, geen reuk van ammoniak ontwikkelen of gekleurd worden.

2 cM³. Glycerine moet, met een gelijk volumen zwavelzuur vermengd, kleurloos en nagenoeg reukloos blijven.

Als 2 cM³. Glycerine met 2 cM³. water en 2 cM³. chloorwaterstofzuur onderzocht wordt op de wijze als bij Acidum hydrochloricum is opgegeven, dan mag de vlek van zilvernitraat (1=2) zelfs na 15 minuten niet gekleurd worden.

⊕ **Glycerinum cum Amylo.**

Glycerini met Zetmeel.

Unguentum Glycerini.

N. Aardappelzetmeel acht deelen	8
Glycerine twee en negentig deelen	92

Vermeng ze en verwarm het mengsel, al roerend, totdat er een doorschijnende massa gevormd is.

+ **Glycerinum cum Tragacantha.**

Glycerine-Tragacant.

N. Poeder van Tragacant tien deelen	10
Glycerine negentig deelen	90

Meng ze en laat het mengsel 24 uur staan.

+ **Gossypium depuratum.**

Gezuiverde Boomwol.

Watten.

De gezuiverde zaadharen van verschillende soorten van *Gossypium* L.

Gezuiverde Boomwol moet wit, reukloos, geheel van vet bevrijd zijn, geen vreemde lichamen bevatten en in warm water terstond zinken. Bevochtigd lakmoespapier mag er niet door veranderd worden.

+ **Gossypium cum Chloreto ferrico.**

Bloedstelpende Watten.

Gossypium stypticum.

N. **Gezuiverde Boomwol** vijf en zeventig deelen . . . 75

Spread ze uit en besprenkel ze gelijkmatig met een mengsel van

Ferrichlorideoplossing zestig deelen 60

Sterken Spiritus vijf en zeventig deelen 75

Druk ze in een stopflesch zacht samen; neem ze na eenige dagen, als zij gelijkmatig gekleurd zijn, er uit en droog ze bij ten hoogste 40°, totdat het gewicht

honderd deelen 100

bedrage.

De kleur zij donkergeel.

Bloedstelpende Watten moeten nagenoeg 25 pCt. watervrij Ferrichloride bevatten.

+ **Gossypium cum Chloreto hydrargyrico.**

Sublimaatwatten.

N. **Gezuiverde Boomwol** driehonderd negen en zeventig deelen 379

Spread ze uit en besprenkel ze gelijkmatig met een oplossing van

Mercurichloride één deel 1

Vloeibare Paraffine twintig deelen 20

in

Aether vierhonderd deelen 400

Druk ze in een stopflesch zacht samen en laat ze eenige dagen staan.

Het gewicht dezer aldus toebereide boomwol moet, nadat de aether vervluchtigd is, bedragen

vierhonderd deelen 400

100 deelen moeten 0.25 deel Mercurichloride bevatten.

+ **Gossypium cum Iodio.**

Ioodwatten.

N. **Gezuiverde Boomwol**, vooraf gedroogd, negentig deelen 90

Doe ze in een stopflesch en verwarm deze, ongesloten, tot 80°; leg daarna op de boomwol

Iodium tien deelen 10

in filtreerpapier gewikkeld. Sluit de flesch en zet de verwarming bij dezelfde temperatuur voort totdat de boomwol een gelijkmatig bruine kleur heeft aangenomen en het iood geheel vervluchtigd is.

100 deelen moeten 10 deelen Iood bevatten.

+ **Gossypium cum Iodoformo.**

Iodoformwatten.

N. Gezuiverde Boomwol negentig deelen	90
Spreid ze uit en besprenkel ze gelijkmatig met een oplossing van	
Iodoform	5
Vloeibare Paraffine , van elk vijf deelen	5
in	
Aether negentig deelen	90
Druk ze in een stopflesch zacht samen en laat ze staan tot dat de boomwol gelijkmatig geel gekleurd is.	
Na de vervluchtiging van den aether, bedrage het gewicht	
honderd deelen	100
die 5 deelen Iodoform moeten bevatten.	

+ **Gossypium cum Phenolo.**

Carbolwatten.

N. Gezuiverde Boomwol drie en negentig deelen	93
Spreid ze uit en besprenkel ze gelijkmatig met een oplossing van	
Phenol twee deelen	2
Vloeibare Paraffine vijf deelen	5
in	
Aether honderd deelen	100
Druk ze in een stopflesch zacht samen, en laat ze staan tot dat de boomwol gelijkmatig doortrokken is.	
Na de vervluchtiging van den aether bedrage het gewicht	
honderd deelen	100
die 2 deelen Phenol moeten bevatten.	

Granula.**Granulen.**

Elke Granule moet, zoo geen andere verhouding is voorgeschreven, 1 mG. van het te gebruiken geneesmiddel bevatten en ten hoogste 50 mG. wegen.

Granulen worden bereid door 1 deel van het fijn gewreven geneesmiddel te mengen met

Poeder van Melksuiker dertig deelen	30
Poeder van Arabische Gom vijftien deelen	15
Eenvoudige Stroop , zoo veel als noodig is voor een geschikte massa.	

Rol de Granulen, na ze met poeder (B. 40) van Melksuiker bestrooid te hebben, totdat zij glad zijn.

Solubilis **Gummi arabicum.****Arabische Gom.**

Het gomhoudend sap van *Acacia Senegal* Willd., uit stammen en takken gevloeid en in de lucht hard geworden.

Meer of minder afgeronde, wit- of geelachtige stukken van verschillende grootte, die uitwendig dof en gespleten, op de breuk kleinschelpig zijn en zich in eenigszins iridiseerende splinters, glanzig als glas, laten breken. Zij rieken niet en smaken flauw.

Zij moeten in hun dubbel gewicht aan water tot een helder, bijna kleurloos en geheel reukloos slijm oplossen, dat door sterken spiritus geprecipiteerd wordt en, met oplossingen van koolzure alkaliën gemengd, een neêrslag geeft. Zeer verdunde oplossingen worden niet door een oplossing van loodacetaat, maar wel door een oplossing van basisch loodacetaat geprecipiteerd.

+ Herba Aconiti recens.

Versch Aconitumkruid.

Het opwaarts groeiend gedeelte, in verschen staat, van *Aconitum Napellus* L., in ons vaderland gekweekt en ingezameld kort vóórdat de bloemen zich openen.

Stengel rechtstandig, stijf, zelden bovenwaarts een weinig vertakt. Bladen onbehaard, gesteeld; bladstelen gootvormig, 2 tot 8 centimeter lang; bladschijven 5 tot 10 centimeter lang en breed, op de bovenzijde glanzend, donkergroen, op de ondervlakte dof, bleeker, handvormig-ingesneden, met 5, zeldzamer 7 hoofdinsnijdingen, die dubbel- of driewerf-vinspletig zijn, met lancet- of lijn-lancetvormige, ongeveer 4 millimeter breede slippen, die soms eenige zaagtanden dragen. Reuk der bladen, bij het wrijven, onaangenaam; smaak eenigszins bitter, later aanhoudend scherp en brandend.

+ Herba Belladonnae recens.

Versch Belladonnakruid.

Het opwaarts groeiend gedeelte, in verschen staat, van *Atropa Belladonna* L., in ons vaderland gekweekt en gedurende het bloeien ingezameld.

Stengel sterk vertakt. Bladen der hoogere takken twee aan twee, van ongelijke grootte. Bloemen gesteeld, okselstandig, alleenstaand, knikkend, met een klokvormige bloemkroon.

Zeer vergiftig.

+ Herba Cannabis indicae.

Indische-Hennepkruid.

De toppen der bloeiende takken van vrouwelijke exemplaren van *Cannabis sativa* L., in Noord-Indië gekweekt.

De bloeiwijzen, zooveel mogelijk van de groote bladen en takken ontdaan, meest in zekeren getale aaneengekleefd en platgedrukt, 2 tot 10 centimeter lang, vuilgroenachtig. Schutbladen lancetvormig, ruw. Bloemen twee aan twee in de oksels der schutbladen, elk afzonderlijk door een schutblaadje gesteund, met een urnvormig, behaard, klierdragend bloemdek. Reuk verdoovend; smaak onaangenaam bitter.

+ Herba Cardui benedicti.

Gezegende-Distelkruid.

Het opwaarts groeiend gedeelte van *Cnicus benedictus* GAERTN., op het punt van te bloeien ingezameld.

Stengel naar boven tuilvormig-vertakt, vlokkig. Bladen aan den voet des stengels lancetvormig, langgesteeld, vinspletig; hogere langwerpig, korter gesteeld, vinlobbig; allerhoogste eirond, stengelomvattend, bijna gaaf; alle ongelijk-stekelig-getand. Smaak bitter.

+ Herba Centaurii.

Duizendguldenkruid.

De bebladerde stengel en takken en de bloeiwijzen van *Erythraea Centaurium* PERS., kort vóór het bloeien ingezameld.

Stengel benedenwaarts meestal onvertakt, hoekig, bovenwaarts tuilvormig-vertakt, 3 of meer decimeter lang en 2 of meer millimeter dik, evenals de takken en de bladen onbehaard. Bladen uiteenstaand, ongesteeld, kruiswijs gezeten, langwerpig-ovaal of langwerpig, drie- of vijfnervig, gaaf-randig, de hoogste bijna lijnvormig. Bijschermen eidelingsch, gebundeld. Van het blijvend bloembekleedsel is de kelk buisvormig, vijfspletig, de bloemkroon trechtersvormig, met vijfspletigen, rooskleurigen zoom, welks slippen ovaal en stomp zijn. Reukloos; smaak bitter.

+ **Herba Cochleariae recens.**

Versch Cochleariakruid.

Het opwaarts groeiend gedeelte van *Cochlearia officinalis* L., in verschen staat, gedurende het bloeien ingezameld.

Stengel hoekig, vertakt, onbehaard, heldergroen. Bladen aan den voet des stengels lang gesteeld, 2 tot 3 centimeter breed, eirond of hartvormig; hoogere ongesteeld of stengelomvattend, eirond, spits, schaars getand; alle eenigermate vleezig, sappig, glanzig, onbehaard. Bloemen wit, kruisvormig. Reuk van het Kruid, bij het wrijven, scherp, mosterdachtig; smaak scherp, bitterachtig.

+ **Herba Conii recens.**

Versch Coniumkruid.

Het opwaarts groeiend gedeelte, in verschen staat, van *Conium maculatum* L., gedurende het bloeien ingezameld.

Stengel onbehaard, eenigszins berijpt, pijpig, bovenwaarts

vertakt, meestal en vooral nabij zijn voet bruin- of roodgenvlekt. Bladen onbehaard, op de bovenzijde donkergroen, op de ondervlakte bleeker en eenigszins glanzend; de onderste het grootst, tot 3 decimeter lang, met pijpige stelen, drie- of vierwerf-vinsnedig; de hoogere korter gesteeld of ongesteeld, dubbel-vinsnedig; de hoofdslippen ovaal-langwerpig, spits; de laatste eindslippen ovaal of langwerpig, ingesneden-gezaagd, met lancetvormige, kort-witpuntige zaagtanden. Omwindsels meestal vijfbladig, naar achter omgeslagen, vaak vroeg afvallend; omwindseltjes halfzijdig, drie- of vierbladig, korter dan de schermplaatjes; bloemkronen klein, wit; onrijpe vruchten kartelig-geribd. Reuk van het Kruid, bij het wrijven, eigenaardig, onaangenaam; smaak walgelijk bitterachtig, later scherp.

+ **Herba Hyoscyami recens.**

Versch Hyoscyamuskruid.

Het opwaarts groeiend gedeelte, in verschen staat, van *Hyoscyamus niger* L., in ons vaderland gekweekt en gedurende het bloeien ingezameld.

Stengel niet of wel vertakt, bleekgroen, vlokkelig. Bladen verspreid. Bloemen zeer kort gesteeld, eenzijdig, uit eene spiraalswijs opgerolde, met bladachtige schutbladen bezette as te voorschijn komend; bloemkroon trechtervormig, met 5 ongelijke lobben, stroogeel, zeer dicht paars geaderd.

+ **Herba Lobeliae.**

Lobeliakruid.

Het opwaarts groeiend gedeelte van *Lobelia inflata* L., ten tijde der vruchtzetting verzameld, meermalen doorgesneden, gedroogd en in den vorm van een tegel samengeperst.

Stengel kruidachtig, kantig. Bladen onregelmatig kartelig-gezaagd, op de beide vlakten kortharig; de onderste langwerpig, stomp, kort gesteeld; de hoogere ovaal, spits, ongesteeld; de bovenste lancetvormig-gespitst, gaafrandig, op schutbladen gelijkend. Bloemen klein, gesteeld, okselstandig; de hoogere tot trossen gerangschikt. De 5 slippen van den kelkzoom lijnvormig, even lang als de bloemkroon. Zoom der bloemkroon tweelippig, met een in tweeën gespleten bovenlip, licht blauwachtig of lilakleurig. Zaaddoos opgeblazen, bijna bolrondeivormig, met den kelkzoom gekroond, tweehokkig, talrijke zeer kleine zaden bevattend. Reukloos; smaak ten laatste scherp.

+ Herba Maioranae.

Marjoleinkruid.

Het opwaarts groeiend gedeelte van *Origanum Majorana* L., gedurende het bloeien verzameld.

Stengel opwaarts pluimvormig-vertakt, 3 tot 5 decimeter hoog, stompvierkant, kortgrijsviltig. Bladen gesteeld, kruiswijs gezeten, 2 tot 3 centimeter lang, 6 tot 10 millimeter breed, ellipsvormig of omgekeerd-eirond, stomp, aan hun voet ver-smald, gaafrandig, op beide oppervlakten kortgrijsviltig, klier-achtig gestipt. Bloemen klein, wit of roodachtig, gebundeld tot bijna bol- of bijna eironde, gesteelde, 3 tot 5-tallige aartjes, welke gesteund worden door zeer dicht dakpansgewijs geplaatste, bijna ronde, kortgrijsviltige, klierdragende schut-bladen. Reuk en smaak eigenaardig, aromatisch, min of meer kamferachtig.

+ **Herba Sabinae.**

Sevenboomkruid.

De jongste toppen van *Sabina officinalis* GAECKE, in het voorjaar ingezameld.

Takjes kort, dun, bijna vierzijdig, dicht bebladerd. Bladen 2 tot 8 millimeter lang, op den rug met een ingezonken klier; hieronder zijn er die ruitvormig, drie- of vierrijig, tegenovergesteld, dicht over elkander gelegen en stomp zijn, en andere, die eirond-lancetvormig, wijder uiteengeplaatst, eenigszins afstaand en spits zijn. Reuk sterk, eigenaardig, terpentijnachtig; smaak onaangenaam, harsachtig, bitter, scherp.

Hirudines.

Bloedzuigers.

De Zuignapwormen, bekend als *Sanguisuga medicinalis* SAV. en *Sanguisuga officinalis* SAV.

De eerste (Duitsche Bloedzuiger) op de rugzijde olijkleurig, met 6 overlangsche, helder roestkleurige, zwart gestipte of gevlekte strepen, op de buikzijde eenigszins groen-geelachtig, zwart gevlekt.

De tweede (Hongaarsche Bloedzuiger) op de rugzijde groenachtig of zwartachtig-olijkleurig, met 6 overlangsche, roestkleurige, zwart gestipte strepen, op de buikzijde licht-groen, niet gevlekt.

Zij moeten glibberig, vlug zijn en in de zacht drukkende hand vrij spoedig zich bolvormig samentrekken.

L + **Hydrargyrum.**

Kwik.

Een vloeibaar, sterk glanzend, vluchtig metaal, met een soortelijk gewicht van 13.57.

Het is volkomen oplosbaar in salpeterzuur en levert hier mede een vloeistof, die, na verdampt te zijn, een overschot achterlaat, hetwelk, sterk verhit, geheel vervluchtigt.

Hydras Chlorali.

Chloralhydraat.

*+ kamfer is
mentol, roest
vloeibaar.*

Droge, kleurlooze, eigenaardig riekende kristallen, die, op een waterbad verhit, smelten en geheel vervluchtigen. Zij zijn oplosbaar in natronloog, onder afscheiding van chloroform.

Chloralhydraat moet met minder dan 1.5 deelen water een volkomen heldere oplossing geven. In sterken spiritus lost het gemakkelijk op.

De oplossingen moeten neutraal of zwak zuur zijn en mogen, bij toevoeging van zilvernitraat, niet of nauwelijks opalesceeren.

Wordt Chloralhydraat met salpeterzuur verwarmd, dan mogen geen bruine dampen worden uitgedreven.

Met een gelijk volumen zwavelzuur zacht verwarmd, wordt Chloralhydraat vloeibaar, doch mag het niet gekleurd worden en geen zure dampen afgeven.

Grootste gift per keer 2 Grm.

Grootste gift per dag 6 Grm.

+ Hydrobromas Chinini. Kininehydrobromaat.

Glanzende, kleurlooze, bittere, geheel verbrandbare kristallen, die in 1 deel kokend water, in ongeveer 60 deelen koud water en in 2.5 deelen sterken spiritus oplosbaar zijn.

De verzadigde oplossing in water is neutraal of zwak alkalisch, fluoresceert blauw bij toevoeging van verdund zwavelzuur en geeft, met ammonia vermengd, een wit neêrslag, dat verdwijnt als het mengsel met aether geschud wordt. Één druppel der oplossing geeft met 3 cM³. water en 1 cM³. chloorwater een mengsel, dat door toevoeging van ammonia groen wordt.

Wordt Kininehydrobromaat met ammonia ontleed, dan kleurt het gefiltreerde vocht, nadat het met verdund chloorwaterstofzuur zuur gemaakt en met eenige druppels chloorwater vermengd is, chloroform, die er mede geschud wordt, geel. Hetzelfde vocht geeft, na met verdund salpeterzuur zuur gemaakt te zijn, met zilvernitraat in overmaat een neêrslag, dat, na afgewassen en met ammoniumcarbonaat geschud te zijn, een vloeistof oplevert, die, met verdund salpeterzuur oververzadigd, slechts opalesceeren mag.

De verzadigde oplossing van Kininehydrobromaat in water mag door baryumchloride niet terstond troebel worden.

Indien 2 Grm. Kininehydrobromaat in 10 cM³. warm water opgelost en bij deze oplossing gevoegd wordt 500 mG. kaliumsulfaat, in 3 cM³. warm water opgelost; het mengsel door uitdamping gedroogd en het overschot, na fijn gemaakt te zijn, met 20 cM³. water $\frac{1}{2}$ uur, onder herhaald schudden, bij 60° tot 65° verwarmd wordt; het mengsel afgekoeld en nog 2 uur, onder herhaald schudden, op 15° gehouden en gefiltreerd is — dan moet 5 cM³. van dit filtraat, met 5 cM³. ammonia van 15° vermengd, een helder vocht opleveren.

Als het zout bij 100° gedroogd wordt, verlieze het niet meer dan 5 pCt.

Kininehydrobromaat bevat 76.6 pCt. Kinine.

Zwaar verkrijgbaar (uitwendig)

+ Hydrobromas Homatropini.

Homatropinehydrobromaat.

Een wit, kristallijn poeder, dat door hitte smelt, onder ontwikkeling van eigenaardig riekende dampen ontleed wordt en verbrandt zonder iets achter te laten.

Homatropinehydrobromaat geeft met 1 deel kokend of met 10 deelen koud water een neutrale oplossing, doch is moeilijker oplosbaar in sterken spiritus.

De oplossing in water (1 = 10), met eenig chloorwater vermengd, kleurt chloroform, die er mede geschud wordt, geel. Na met haar viervoudig volumen water verdund te zijn, wordt zij door ammonia niet troebel en geeft met mercurichloride een neêrslag, dat door het reagens in overmaat of door water wordt opgelost.

Ongeveer 1 mG. Homatropinehydrobromaat laat, na met rood-rookend salpeterzuur verdampt te zijn, een overschot achter, dat door een spiritueuse kalioplossing oranje wordt.

Ongeveer 1 mG. Homatropinehydrobromaat, verhit totdat zich nevels vertoonen, daarna met 1.5 cM³. zwavelzuur verwarmd totdat dit gekleurd wordt, en eindelijk met 2 cM³. water vermengd, geeft een eigenaardigen bloemengeur

*De oplossing hiervan welke in een flesch is ge-
damp wordt groen, daar Syllas altijd alkali be-
vat. De flesch moet daarom met een weinig zuur
omgespoeld worden. 1/2 gr¹²³ neutraliseert een
1 alkali. Het heeft er dan een gele kleur van.*

Hydrochloras Apomorphini.

Apomorphinehydrochloraat.

Een kristallijn, kleurloos of lichtgrijs, reukloos poeder, dat door het licht groenachtig wordt en, bij verhitting, eerst smelt en dan geheel verbrandt, terwijl dampen zich ontwikkelen, die naar muskus rieken. In water en in sterken spiritus is het oplosbaar.

Aether en chloroform lossen Apomorphinehydrochloraat bijna niet op en mogen er niet door gekleurd worden.

De oplossing in water (1 = 10⁹) moet kleurloos en neutraal of nauwelijks zuur zijn. Salpeterzuur kleurt haar bloedrood. Natriumcarbonaat brengt er een wit neêrslag in teweeg, dat weldra groen wordt en aether of chloroform, waarmeê het mengsel geschud wordt, in het eerste geval purper, in het tweede blauw of violet kleurt.

Grootste gift per keer 10 mg.

Grootste gift per dag 50 mg.

Hydrochloras Chinini.

Kininehydrochloraat.

Naaldvormige, witte, bittere, geheel verbrandbare kristallen, die oplosbaar zijn in ongeveer 30 deelen koud water, in 1 deel kokend water en in 3 deelen sterken spiritus.

De oplossing in water (1 = 60) is neutraal of zwak alkalisch, fluoresceert blauw bij toevoeging van verdund zwavelzuur en geeft, als zij met ammonia vermengd wordt, een wit neêrslag, dat geheel verdwijnt als het mengsel met aether geschud wordt. Eén droppeel der oplossing geeft met 3 cM³. water en

1 cM³. chloorwater een mengsel, dat na toevoeging van ammonia groen wordt.

Wordt de oplossing van Kininehydrochloraat door ammonia van kinine bevrijd, dan geeft het heldere vocht, na met verdund salpeterzuur zuur gemaakt te zijn, met zilvernitraat een wit, vlokkig neêrslag, dat in een overmaat van ammonia gemakkelijk oplost.

De verzadigde oplossing van Kininehydrochloraat in water mag door baryumchloride niet terstond en door verdund zwavelzuur in het geheel niet troebel worden.

Indien 2 Grm. Kininehydrochloraat in 10 cM³. warm water opgelost en bij deze oplossing gevoegd wordt 500 mG. kaliumsulfaat, in 3 cM³ warm water opgelost; het mengsel door uitdamping gedroogd en het overschot, na fijn gemaakt te zijn, met 20 cM³. water $\frac{1}{2}$ uur, onder herhaald schudden, bij 60° tot 65° verwarmd wordt; het mengsel afgekoeld en nog 2 uur, onder herhaald schudden, op 15° gehouden en gefiltreerd is — dan moet 5 cM³. van dit filtraat, met 5 cM³. ammonia van 15° vermengd, een helder vocht opleveren.

Als het zout bij 100° gedroogd wordt, verlieze het niet meer dan 9 pCt.

Kininehydrochloraat bevat 81.7 pCt. Kinine.

Hydrochloras Cocaini.

Cocainehydrochloraat.

Kleurlooze kristallen, die door hitte smelten en geheel verbrandbaar zijn. Bij 100° ondergaan zij geen gewichtsverlies. Zij zijn in water en in sterken spiritus gemakkelijk, in aether en in chloroform moeilijker oplosbaar.

De oplossing in water (1=50) mag niet zuur zijn en geve met zilvernitraat een wit — in salpeterzuur onoplosbaar —,

met ammoniumcarbonaat een wit en met goudchloride een geel neêrslag.

Een oplossing van 10 mG. Cocaïnehydrochloraat in 1 of 2 droppels water, vermengd met een oplossing van 3 mG. droog kaliumpermanganaat in 1 cM³. water, geeft een violet neêrslag. Wordt dit mengsel verwarmd, dan mag geen reuk van bittere-amandelolie merkbaar worden.

10 mG. Cocaïnehydrochloraat geeft met 0.5 cM³. zwavelzuur een heldere, kleurlooze vloeistof, die, als men haar 1 tot 2 minuten tot 100° verwarmt en, nadat zij bekoeld is, met 1 cM³. water verdunt, kristallen oplevert, die weder verdwijnen als de vloeistof verwarmd of met aether geschud wordt.

Grootste gift per keer 50 mG.

Grootste gift per dag 200 mG.

Hydrochloras Morphini.

Morphinehydrochloraat.

Kleurlooze, glanzende kristallen of witte kristalblokjes, die bitter smaken, door hitte smelten en geheel verbrandbaar zijn.

Morphinehydrochloraat is in 25 deelen koud of in 1 deel kokend water en in ongeveer 55 deelen sterken spiritus oplosbaar. De oplossing in water moet neutraal zijn.

Morphinehydrochloraat wordt door salpeterzuur rood en door ferrichloride blauw gekleurd.

De oplossing in water (1=30) geve met natronloog een wit neêrslag, dat door een overmaat van het reagens weder wordt opgelost, en met zilvernitraat een wit, in salpeterzuur onoplosbaar neêrslag.

Door het bij 100° te drogen, verlieze Morphinehydrochloraat niet meer dan 15 pCt. water.

Morphinehydrochloraat mag in de plaats van Morphineace-
taat afgeleverd worden.

Grootste gift per keer 50 mg.

Grootste gift per dag 100 mg.

*Behalve wanneer er stoffen by
komen die wel met chloroform
morphine verbindingen
aangaan d. v. zilver
den er zou dan Chloro
zilver onderscheiden
niet oplost in water
omdat de vergift is.*

+ Hydrochloras Pilocarpini.

Pilocarpinehydrochloraat.

Een kristallijn, kleurloos, hygroscopisch poeder, dat door hitte smelt en geheel verbrandbaar is. Het is in water en in sterken spiritus gemakkelijker oplosbaar dan in aether en in chloroform.

Rood-rookend salpeterzuur en zwavelzuur geven met Pilocarpinehydrochloraat kleurlooze of weinig gekleurde oplossingen; die in zwavelzuur wordt na toevoeging van een korrel kaliumbichromaat smaragdgroen.

In de oplossing van Pilocarpinehydrochloraat in water (1 = 10) ontstaat door natronloog een sterke troebeling, onder afscheiding van olieachtige druppels, die echter verdwijnen als de oplossing geschud wordt.

De oplossing van Pilocarpinehydrochloraat in water (1 = 50) is zwak zuur, wordt troebel door mercurichloride en geeft met zilvernitraat een wit, in salpeterzuur onoplosbaar neërslag.

Grootste gift per keer 50 mg.

Grootste gift per dag 60 mg.

na. heer

~~Ca(H₂PO₂)₂~~

+ Hypophosphis calcicus. *mogel geel*

Calciumhypophosphiet. *Zuren bij*
Chome

Een korrelig, kristallijn, wit, reukloos poeder, dat door hitte ontvlamt en met 6 tot 7 deelen water een heldere of zwak opalesceerende oplossing geeft, doch niet oplosbaar is in sterken spiritus.

De oplossing in water is neutraal of zwak alkalisch en geeft met ammoniumoxalaat en met zilvernitraat een wit neêrslag; het laatstbedoelde wordt spoedig bruin en daarna zwart.

De oplossing in water (1=100) geve niet terstond een troebeling met baryumchloride of met loodacetaat.

+ Hypophosphis natricus.

Natriumhypophosphiet. *Na H₂PO₂*

Een korrelig, kristallijn, wit, reukloos, hygroscopisch poeder, dat door hitte ontvlamt en een niet lichtende vlam blijvend geel kleurt. Het lost op in 1 deel water en in ongeveer 30 deelen sterken spiritus. De oplossing in water is neutraal of zwak alkalisch en geeft met zilvernitraat een wit neêrslag, dat spoedig bruin en daarna zwart wordt.

De oplossing in water (1=2) worde noch door natriumcarbonaat, noch door wijnsteen zuur, noch door magnesiamichtuur neêrgeslagen en geve, na met haar vijftigvoudig volumen water vermengd te zijn, niet terstond een troebeling met baryumchloride, noch met loodacetaat.

Infusa.**Aftreksels.**

De grondstoffen, waarvan Aftreksels bereid worden, moeten gelijkmatig verdeeld en derhalve elk naar haren aard óf fijn-gesneden, óf tot een grof poeder gestampt zijn.

Zoo geene andere verhouding is voorgeschreven en de maximaalgiften niet overschreden zijn, moeten voor 100 deelen colatuur 10 deelen der grondstof gebruikt worden, behalve van

Ipecacuanhawortelbast	05
Digitalisbladen , van welke beide een half deel . .	05
Arnica-bloemen	4
Sennabladen , van welke beide vier deelen	4

gebruikt moeten worden.

+ Infusum Hyoscyami oleosum.**Oleum Hyoscyami.****Hyoscyamusolie.**

N. Hyoscyamusbladen , tot grof poeder gebracht, tien deelen	10
Laat ze met	
Sterken Spiritus twintig deelen	20
12 uur macereeren.	
Voeg er dan bij	
Olijfolie honderd deelen	100
en verwarm ze op een waterbad, van tijd tot tijd roerend, totdat de spiritus is uitgedreven.	

Pers uit, laat bezinken en giet de heldere olie af.

Een groene, eigenaardig — niet ransig — riekende olie.

+ Infusum Sennae compositum.

Aqua laxativa viennensis.

Weener Laxeerwater.

N. Sennabladen tien deelen	10
Anijsvruchten drie deelen	3
Kalium-Natriumtartraat	10
Glycerine, van elk tien deelen.	10
Gewoon Water, zoo veel als noodig is voor honderd deelen.	100

Infundeer de gesneden bladen en de gekneusde vruchten met het water tot een colatuur van 80 deelen en los daarin het zout en de glycerine op.

Het zich afscheidend bezinksel moet verwijderd worden.

Iodetum hydrargyricum.

Mercuriidiodide.

Een scharlakenrood poeder, dat door hitte geel wordt, tot een donkere vloeistof smelt en eindelijk geheel vervluchtigt. In een oplossing van kaliumiodide en in verwarmden sterken spiritus lost het zonder kleur op.

Water, met Mercuriidiodide geschud, geve met zwavelwaterstof niet meer dan een bruine kleuring en met zilvernitraat niet meer dan een opalescentie.

Grootste gift per keer 15 mG.

Grootste gift per dag 50 mG.

H. G. J. 2

Dento-ioduretum hydrargyricum
Mercurii iodide
 9

*De lichamen weeten met op spandern
langg zj. bloecboom zjs*

H 92 J 2.

*Prots-voor
by chalybi
Mercurius
iodatus pla*

Iodetum hydrargyrosium.

*het een kalium
iodide oplossing
wordt merk of de
reiden*

Mercuroiodide.

N. **Kwik** vier deelen 4

Wrijf ze onder toevoeging van sterken spiritus met

Mercuriodide negen deelen. 9

totdat geen metaalbolletjes meer zijn waar te nemen. Wasch het poeder zoo lang met sterken spiritus af, als deze nog door zwavelwaterstof gekleurd wordt en droog het in het duister bij een zeer zachte warmte.

Een groengeel, in water en in sterken spiritus onoplosbaar poeder, dat door hitte smelt en onder afscheiding van kwik vervluchtigt.

Sterke spiritus, met Mercuroiodide geschud, geve met zwavelwaterstof niet meer dan een lichtbruine kleuring.

Grootste gift per keer 50 mg.

Grootste gift per dag 200 mg.

*Hydroiodas
pachassae.*

Iodetum kalicum.

H. J.

Kaliumiodide.

Kleurlooze, niet hygroscopische kristallen, die een niet lichtende vlam blijvend violet kleuren. Zij zijn in 0.75 deelen water en in 12 deelen sterken spiritus oplosbaar.

De oplossing in water, waaraan eenig chloorwater is toevoegd, kleurt chloroform, die er mede geschud wordt, violet.

De oplossing (1 = 20) moet neutraal zijn en mag noch terstond troebel worden met baryumchloride, noch terstond blauw door verdund zwavelzuur en amyllumoplossing. Voegt men bij de oplossing een weinig ferrosulfaat en natronloog, dan mag

zij, na verwarmd en met verdund chloorwaterstofzuur oververzadigd te zijn, niet groen of blauw worden.

Een oplossing van 250 mG. Kaliumiodide in 2.5 cM³. ammonia, vermengd met een oplossing van 275 mG. zilvernitraat in 5 cM³. water, geeft, na gefiltreerd te zijn, een vloeistof, die, met salpeterzuur oververzadigd, niet meer dan een opalescentie mag doen ontstaan.

Ka J.
Iodetum natricum.

Natriumiodide.

Een kristallijn, kleurloos, hygroscopisch poeder, dat een niet lichtende vlam blijvend geel kleurt. Het is oplosbaar in 0.6 deelen water en, gedroogd, in 2.5 deelen sterken spiritus.

De oplossing in water, waaraan eenig chloorwater is toegevoegd, kleurt chloroform, die er mede geschud wordt, violet.

De oplossing (1 = 20) moet neutraal zijn en mag noch terstond troebel worden door baryumchloride, noch terstond blauw door verdund zwavelzuur en amyllumoplossing.

Water, met natriumiodide verzadigd, mag met een overmaat van wijnsteen zuur geen neêrslag geven. *anders geven kalium*

Een oplossing van 230 mG. Natriumiodide in 2.5 cM³. ammonia, vermengd met een oplossing van 275 mG. zilvernitraat in 5 cM³. water, geeft, na gefiltreerd te zijn, een vloeistof, die, met salpeterzuur oververzadigd, niet meer dan een opalescentie mag doen ontstaan. *in gittes*

Natriumiodide bevatte niet meer dan 1 pCt. water.

Iodium. *J.***Iood.**

Kristallijne, grijsachtig-zwarte, metaalachtig glanzende, eigenaardig riekende plaatjes, die reeds bij een zachte warmte in violette dampen overgaan en geheel vervluchtigen. Zij kleuren stijfseeloplossing blauw.

Iood is oplosbaar in sterken spiritus, in aether en in chloroform, alsmede in een oplossing van kaliumiodide.

Water, met Iood geschud, mag slechts even geel worden.

200 mG. Iood met 500 mG. kaliumiodide in 25 cM³. water opgelost en met eenige droppels verdund chloorwaterstofzuur vermengd, vereischt 15.5—15.7 cM³. volumetrisch thiosulfaat ter ontkleuring.

Grootste gift per keer 50 mG.

Grootste gift per dag 150 mG.

Iodoformum. *C.H. J. 3.***Iodoform.**

Citroengele kristallen of een citroengeel poeder, die sterk rieken, eenigszins als saffraan. Zij smelten bij 115°—120° en gaan daarbij in een zeer donkere vloeistof over, die, onder ontwikkeling van violette dampen, geheel vervluchtigt.

Iodoform is nagenoeg onoplosbaar in water. Met 60 deelen sterken spiritus en met 5.5 deelen aether geeft het heldere, neutrale oplossingen.

Water, met Iodoform geschud, moet kleurloos blijven, door baryumchloride niet terstond troebel worden en met zilvernitraat, zelfs na 24 uur, niet meer dan een gering grijs, geen zwart, neêrslag opleveren.

Grootste gift per keer 150 mG.

Grootste gift per dag 500 mG.

Kreosotum.**Kreosoot.**

Een olieachtige vloeistof, uit Teer van Beukenhout verkregen. Neutraal, helder, sterk lichtbrekend, bleekgeelachtig, doordringend rookerig van reuk en sterk brandend van smaak. Soortelijk gewicht 1.065—1.085.

Kreosoot lost in water moeilijk, in sterken spiritus, in aether en in chloroform daarentegen gemakkelijk op.

Met een gelijk volumen collodium geschud, moet Kreosoot een gelijkmatig vloeibaar mengsel geven, dat noch geheel, noch gedeeltelijk in den geleivorm overgaat.

Tusschen 200° en 210° moet de grootste helft van Kreosoot destilleerbaar zijn.

Grootste gift per keer 100 mG.

Grootste gift per dag 500 mG.

Lactas ferrosus.**Ferrolactaat.**

Meer of minder groengele kristalkorsten of poeder daarvan. Ferrolactaat geeft met ongeveer 40 deelen koud of met 12 deelen kokend water groengele, licht troebele en zwak zure oplossingen. In sterken spiritus is het nagenoeg onoplosbaar.

Als 500 mG. Ferrolactaat in 5 cM³. verdund zwavelzuur opgelost en vermengd wordt met 500 mG. kaliumpermanganaat, moet de reuk van aldehyde worden waargenomen.

De oplossing in water geeft met kaliumferricyanide een donkerblauw neêrslag.

De gefiltreerde oplossing in water (1=50) geve met loodacetaat niet meer dan een opalescentie en worde, na toe-

*emulgeren
met de deubben
zwevelzuur
gom.*

naast hier
16-1-05.

Abelgumijzer

voeging van verdund chloorwaterstofzuur, met zwavelwaterstof niet gekleurd of troebel.

5 cM³. der oplossing in water (1 = 50), met 10 droppels verdund zwavelzuur gekookt, in bekoelden staat vermengd met natronloog in overmaat en gefiltreerd, mag, na verwarmd te zijn, niet gekleurd worden.

Na de verbranding van 1 Grm. Ferrolactaat, blijve ongeveer 270 mG. Ferrioxjde achter, dat geen in water oplosbare stof bevat.

+ Lactucarium.

Lactucarium.

Het melksap van *Lactuca virosa* L., uit het bij herhaling afgesneden bovenst gedeelte des stengels gevloeid en in de lucht hard geworden.

Droge, onregelmatige, kantige of eenigszins op bolsegmenten gelijkende, geelachtig-bruine stukken, die in verschen staat van binnen witachtig zijn, doch ten laatste bruinachtig worden. Reuk verdoovend; smaak zeer bitter.

Na verbrand te zijn, mag Lactucarium niet meer dan 10 pCt. asch achterlaten.

Ter bereiding van het poeder, moet Lactucarium, zoo noodig, boven ongebluschte kalk gedroogd worden.

Grootste gift per keer 500 mG.

Grootste gift per dag 1 Grm.

Naphthalinum
 p. d. 300 m gr
 " d. 1 gr.

6 op 100

Lichen islandicus.**IJslandsch Mos.**

Het loof van *Cetraria islandica* Ach. *v.d. Lichenes Parmeliaceae*
 Bladachtig, ten hoogste 0.5 millimeter dik, in slippen verdeeld, die dikwerf gootvormig of gekroesd en met dikke wimpers bezet zijn. De eene vlakke olijfgroen-kastanjebruin, hier en daar rood gevlekt; de andere bleeker, witachtig of grijs, met dieper liggende witte vlekjes; beide aan haar voet meest bloedrood. Gedroogd is IJslandsch Mos kraakbeenachtig en broos; bevochtigd wordt het week en eenigszins lederachtig. Het vormt, met water gekookt, een gelei. Smaak bitter.

+ Lignum Quassiae.**Kwassiehout.**

Het hout van *Quassia amara* L. en van *Picraena excelsa* LINDL. *Simarubae. Quassine*

Witachtig of zeer zwak geelachtig, licht, taai, gemakkelijk splijtbaar, evenals de binnenste bastlaag dikwijls met blauwachtig-zwarte vlekken geteekend. Smaak zeer bitter.

Dat van eerstgenoemden boom (Surinaamsch Kwassiehout) òf ontbloomt, òf met den zeer dunnen, gemakkelijk los te maken, op de buitenzijde vuilgrijzen of bruinachtigen bast bekleed.

Dat van den tweeden (Jamaïkaansch Kwassiehout) òf ontbloomt, òf vrij stevig samenhangend met den dikkeren, uitwendig donkerder-bruinachtigen bast.

Ten gebruike wordt het wegnemen van den bast niet gevorderd.

+ Lignum santalinum.

Santelhout.

Rasura Ligni santalini rubri.

Het gemalen hout van *Pterocarpus santalinus* L. fil.
Een rood, fijn, licht, vlokkelig, gedeeltelijk tot wollige
klompjes samenhangend poeder, zonder reuk of smaak
De soort, „Caliatour” geheeten, verdient de voorkeur.

+ Lignum Sassafras.

Sassafras.

Het wortelhout, met den bast bekleed, van *Sassafras officinale* NEES.

Bast vrij dik, buitenwaarts sponsachtig, binnenwaarts vaster
en bros, inwendig roestbruin; hout licht, gemakkelijk splijt-
baar, bruinachtig of bleekrood. Reuk zeer aromatisch, ven-
kelachtig; smaak zoetachtig.

Het stam- of takhout worde niet gebruikt.

+ Linimentum Ammoniae. *Wegsmersel.*

Ammoniasmersel.

Linimentum volatile.

N. Olijfolie tachtig deelen	80
Ammonia twintig deelen	20

Schud ze dooreen tot een homogeen mengsel.

Pulvis Lycopodii
Semen. "
Pollen. "
Sulfur. "

137

Wolfskittanwzpoeder

Lycopodium. **Stuifpoeder.**

De sporen van *Lycopodium clavatum* L.

Een bleekgeelachtig, hoogst beweeglijk, op het gevoel zacht poeder, hetwelk aan de vingers hangen blijft, reuk- en smaakloos is, op water drijft en, in eene vlam gestrooid, zeer snel zonder rook verbrandt.

Het moet volkomen droog zijn.

Ten gebuikte worde het door zeef n°. 40 van den afval van stengels en bladen bevrijd en daarna de zuiverheid door middel van een mikroskoop vastgesteld.

+ Mel. **Honig.**

De vloeistof, die uit de honigraten van *Apis mellifica* L. gevloeid is.

In verschen staat wit-geelachtig, lijvig als stroop, doorschijnend, langzamerhand in eene korrelige, doffe massa overgaand, zeer zoet van smaak en eigenaardig zoet van reuk.

De oplossing van Honig in zijn gelijk gewicht aan water zij neutraal of slechts zwak zuur en geve, gefiltreerd, met een viervoudig volumen sterken spiritus geen neêrslag.

Mel depuratum. **Gezuiverde Honig.**

N. Honig 100
Gewoon Water, van elk honderd deelen 100

Meng ze; laat ze 24 uur op een koele plaats staan; filtreer en damp het heldere vocht zoo lang op een waterbad uit, totdat het gewicht van den gebruikten honig herkegen is.

Het zij een dikke, heldere stroop, met een soortelijk gewicht van 1.300—1.350, die, met haar dubbel volumen sterken spiritus vermengd, wel opalesceeren, maar niet troebel mag worden.

+ Mel rosatum.

Rozehonig.

N. Rozebladen acht deelen	8
Kokend gewoon Water veertig deelen	40
Suiker	36
Gezuiverden Honig, van elk zes en dertig deelen	36

Meng de gekneusde rozebladen met het kokend water en zet ze 12 uur ter zijde; pers uit en behandel het achtergeblevene zoo lang met kleine hoeveelheden kokend water, totdat een colatuur van 50 deelen verkregen is.

Laat bezinken en los de suiker op in het heldere vocht. Damp op een waterbad uit tot 64 deelen en voeg er den honig bij.

+ Metadioxybenzolum.

Metadioxybenzol.

Resorcinum.

Resorcine.

Kleur- en reuklooze kristallen, die bij 110°—115° smelten, bij ongeveer 273° koken en geheel in een kleurloos sublimaat overgaan.

Metadioxybenzol is oplosbaar in water, in sterken spiritus en in aether, bijna onoplosbaar in chloroform.

De oplossing in water (1=10) zij neutraal, kleure ferri-

*C₆H₄(OH)₂
In donker bevaand
worden.*

chloride violet en worde met zilvernitraat en ammonia, onder afscheiding van zilver, allengs donkerder gekleurd.

Grootste gift per keer 1 Grm.

Grootste gift per dag 5 Grm.

Moschus.

Muskus.

*vet, cholestearine
eiwitstoffen, gouten*

Evenwigerigen.

De stof, welke bij het mannelijk dier van Moschus moschiferus L. in een zakje nabij den navel besloten is.

Alleen die Muskus, welke Tonkinesche, Tibetaansche of Chineesche genoemd wordt, mag gebruikt worden.

Kruimig, gedeeltelijk uit eenigszins vetglanzige korreltjes en klompjes bestaande, waartusschen bruine, half doorschijnende vliesjes voorkomen, dikwijls vermengd met korte, zeer fijne haren. Muskus is zwartbruin of rossig-donkerbruin, tot een dunne laag te wrijven, die, lichter van kleur, meer of minder harsachtige, glanzige, grijze of geelachtige deeltjes te zien geeft. Reuk eigenaardig, aromatisch, doordringend en zeer lang nablijvend; smaak eenigszins bitter-scherp.

Een gevuld zakje moet zoo gaaf mogelijk zijn, bijna halfbolronnd, gezwollen, eenigszins afgeplat, 4 tot 7 centimeter lang, 3 tot 4 centimeter breed, op de ééne vlakke een weinig vlak, onbehaard, op de andere gewelfd en met geelbruinachtige borstels bezet, die er plat tegen aan liggen, doch rondom de twee openingen, welke zich min of meer in het middelpunt bevinden, overeind staan. Inwendig zij het met een fijn vlies bekleed, welks binnenvlakte geel of rossig-bruin is.

Ten gebruike moeten uit de Muskus de vliesjes en de haren, zoowel als de vreemde lichamen, die er wellicht onder gemengd zijn, verwijderd worden.

+ Mucilago Gummi arabici.

Gomslilm.

N. Poeder van Arabische Gom veertig deelen	40
Gewoon Water zestig deelen	60

Los de gom in het water op.

+ Mucilago Saleb.

Salebslijm.

Decoctum saleb

Dilatatio of Solutio Saleb.

N. Poeder van Saleb één deel	1
Kokend gewoon Water negen en negentig deelen.	99

Schud ze dooreen tot een dikvloeibaar vocht, waaruit geen bezinsel zich mag afscheiden.

+ Mucilago Tragacanthae.

Tragacantslijm.

Mucilago Gummi Tragacanthae

N. Poeder van Tragacant twee deelen	2
Gewoon Water acht en negentig deelen	98

Maak van het poeder met zijn twintigvoudig gewicht water een homogene massa en voeg er het overige water aan toe.

sol hier

met

+ Myrrha.

Myrrhe.

*Gummi Myrrha
" resinosa Myrrh*

Het gomharshoudend sap van *Balsamea Myrrha* ENGLER, uit den stam en de takken gevloeid en in de lucht hard geworden.

Onregelmatige stukken van verschillende grootte. Zij zijn geel- of roodachtig of bruin, inwendig dikwerf hier en daar witachtig, met eene ongelijke, dikwijls bestoven oppervlakte, bros, op de breuk glanzig als was of dof; kleinere stukjes zijn bijna doorschijnend. Reuk aromatisch; smaak bitter, blijvend scherp.

Myrrhe geeft met water een lichtgele emulsie en is in die vloeistof voor ongeveer twee derden oplosbaar. Sterke spiritus lost er ongeveer een derde van op en doet zich dan voor als eene heldere, roodgele vloeistof.

Poeder van Myrrhe, met salpeterzuur bevochtigd, worde bij zachte verwarming in een porseleinen schaaltje fraai rood gekleurd.

met

+ Naphtalinum.

P₁₀ H. P.

Naphtaline.

Kleurlooze, doorschijnende, glanzende kristalblaadjes, die eigenaardig en doordringend rieken en bij 80° smelten tot een vloeistof, die bij 218° kookt en geheel sublimeert.

In water is Naphtaline nagenoeg onoplosbaar, gemakkelijk oplosbaar daarentegen in aether, in chloroform en in zwavelkoolstof en, als het verwarmd wordt, ook in sterken spiritus, in vette en in vluchtige oliën.

Grootste gift per keer 500 mg.

Grootste gift per dag 4 Grm.

*Verhrijgen met
de zware steen
kolen van olie.*

C₁₀H₈¹⁴²OL.

+ Naphtolum.

Iso- of β Naphtol.

Kleurlooze, glanzende, plaatvormige kristallen of een wit kristallijn poeder.

Naphtol riekt zwak naar phenol, smelt bij 123° en kookt dan bij 286°—290°, waarbij het geheel vervluchtigt.

Het is oplosbaar in 75 deelen kokend, doch weinig in koud water, zeer gemakkelijk in sterken spiritus, in aether, in chloroform, in vette oliën en in alkalische vloeistoffen, uit welke laatstgenoemde het, bij toevoeging van een zuur ter verzadiging, weder wordt afgescheiden.

Van water, dat met Naphtol verzadigd is, geeft 10 cM³. met chloorwater een troebele vloeistof, die door ammonia eerst helder, daarna groen en eindelijk roodachtig bruin wordt.

Ag N^o 3.

Nitras argenticus. *Nitras argentici*
Zilvernitraat. *Crystalli Lunae*

Doorschijnende, kleurlooze kristallen, die door hitte smelten en daarna onder het verspreiden van roode dampen ontleed worden.

Zilvernitraat lost in 0.6 deelen water, in 11 deelen sterken spiritus en, zonder kleuring, in ammonia op.

De oplossing in water is neutraal. Chloorwaterstofzuur brengt er een wit, vlokkig neêrslag in voort, dat in ammonia wel, in salpeterzuur niet oplosbaar is.

Wordt de oplossing van 200 mG. Zilvernitraat door chloorwaterstofzuur van zilver bevrijd, dan mag het filtraat, na

verdampt te zijn, geen weegbaar overschot achterlaten. Het gepraecipiteerde en gedroogde zilverchloride moet 168 mG. bedragen.

Grootste gift per keer 50 mG.

Grootste gift per dag 200 mG.

Nitras argenticus fusus.

Gesmolten Zilvernitraat.

Lapis infernalis.

Helsehe Steen.

Witte of grijze staafjes, die op de breuk een gestraald voorkomen hebben en voldoen aan dezelfde eischen van zuiverheid als voor Zilvernitraat zijn aangegeven.

Nitras bismuthicus basicus.

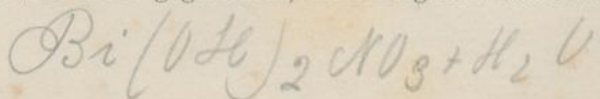
Basisch Bismuthnitraat.

Magisterium Bismuthi.

Een wit, kristallijn poeder, dat bevochtigd lakmoespapier rood kleurt en bij verhitting bruine dampen uitstoot.

Basisch Bismuthnitraat geeft met chloorwaterstofzuur, met verdund zwavelzuur en met salpeterzuur, zonder op te bruisen, kleurloze oplossingen.

De vloeistof, verkregen door 500 mG. Basisch Bismuthnitraat op te lossen in 2 cM³. verwarmd salpeterzuur en deze oplossing met 25 cM³. water te verdunnen, zij helder en worde noch door baryumnitraat, noch door zilvernitraat troebel; zij geve, na door ammonia van bismuth bevrijd te zijn, een kleurloos vocht, dat, na verdampt te zijn, en nadat het overgeblevene zacht gegloeid is, niets weegbaars achterlaat.



*Causticum
lunare*

*Subnitras
Bismuthi*

Nitras Bismuthi

*nti
mae*

Een oplossing van 400 mG. Basisch Bismuthnitraat in 4 cM⁴. verwarmd chloorwaterstofzuur mag, na met haar eigen volumen stannochloride verwarmd te zijn, niet troebel of gekleurd worden.

Basisch Bismuthnitraat mag, als er natronloog aan wordt toegevoegd, geen reuk van ammoniak doen ontstaan.

Na verhit te zijn, late Basisch Bismuthnitraat 78—82 pCt. geel Bismuthoxyde achter.

K NO₃.

Nitras kalicus.

Kaliumnitraat.

Nitras potassae
Nitrum depuratum
„ tabbiladum.

E 20

Een wit, kristallijn poeder.

Kaliumnitraat kleurt een niet lichtende vlam blijvend violet en geeft met 4 deelen koud of met 2 deelen kokend water neutrale oplossingen.

De oplossing in water (1 = 20) geeft met wijnsteenzuur in overmaat een wit, kristallijn neêrslag en wordt, met ferrosulfaatoplossing vermengd, na toevoeging van zwavelzuur, bruinzwart. Baryumchloride, natriumcarbonaat, zwavelammonium noch zwavelwaterstof mogen haar troebel maken of kleuren, en zilvernitraat mag er niet terstond een opalescentie in doen ontstaan.

Na NO₃.

Nitras natricus.

Natriumnitraat.

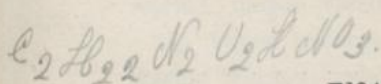
Nitrum cubicum

Doorschijnende, kleurlooze kristallen.

Natriumnitraat kleurt een niet lichtende vlam blijvend geel en geeft met 1.3 deelen water een neutrale oplossing.

De oplossing in water (1=20) geeft met wijnsteen zuur in overmaat geen neêrslag en wordt, met ferrosulfaatoplossing vermengd, na toevoeging van zwavelzuur bruinzwart.

Baryumchloride, natriumcarbonaat, zwavelammonium noch zwavelwaterstof mogen haar troebel maken of kleuren, en zilvernitraat mag er niet terstond een opalescentie in doen ontstaan.



Nitras Strychnini.

Nitras Strychnici

Strychninenitraat.

Glanzende, naaldvormige, kleurlooze kristallen, die verbranden zonder iets achter te laten.

Strychninenitraat is oplosbaar in 3 deelen kokend water, doch moeilijker in koud water en in sterken spiritus.

In kokend chloorwaterstofzuur lost het op met een bloedroode kleur, die later in een bruinroode overgaat.

De verzadigde oplossing in water geeft met kaliumbichromaat kristallen, die door zwavelzuur eerst blauw en daarna violet gekleurd worden.

Strychninenitraat losse zonder kleuring op in zwavelzuur.

Grootste gift per keer 5 mg.

Grootste gift per dag 20 mg.

*Nitris aethylicus cum alcohole
 Aether nitricus alcoholicus.
 geheel Aether nitrosus.*

Nitris aethylicus cum Spiritu.

Aethylnitriet met Spiritus.

- 2 H₂O + H₂O

Spiritus Nitri dulcis.

- N. Sterken Spiritus honderd deelen 100
- Salpeterzuur drie en twintig deelen 23

Destilleer op een waterbad totdat zijn overgegaan
 negentig deelen 90

Schud het destillaat met
Magnesiumoxyde één deel 1
 en rectificeer het op een waterbad.

Het zij een heldere, zeer lichtgele, aangenaam riekende vloeistof, met een soortelijk gewicht van 0.840—0.850, die neutraal of zeer zwak zuur moet reageeren en, na verdampst te zijn, niets mag achterlaten.

Als 1 cM³. Aethylnitriet met Spiritus met water verdund wordt tot 20 cM³., dan moet 2 cM³. van dit mengsel, wanneer daaraan 2 cM³. eener oplossing van ferrosulfaat (15 = 100) in verdund chloorwaterstofzuur toegevoegd wordt, nog duidelijk olijfgroen tot bruingeel gekleurd worden.

Als 5 cM³. Aethylnitriet met Spiritus met 10 cM³. ammonia vermengd en aan dit mengsel 2 cM³. eener oplossing van 1 deel jodium en 2 deelen kaliumiodide in 17 deelen water wordt toegevoegd, scheidt zich een zwart precipitaat af, dat na eenigen tijd weder oplost. Voegt men nu nog 2 cM³. of meer van dezelfde oplossing aan het mengsel toe, dan mogen, zelfs na ½ uur, geene kristallen van iodoform zichtbaar zijn geworden.

Olea.**Oliën.**

Zoowel de vette als de vluchtige Oliën moeten helder en onvervalscht zijn. De vette Oliën mogen niet ransig smaken of rieken, en de vluchtige moeten in hooge mate rieken naar de plantendeelen, waaruit zij werden afgescheiden.

Een druppel vluchtige Olie, in water gebracht, mag aan zijn oppervlakte niet troebel worden. Op een waterbad verwarmd, mogen vluchtige Oliën geen destillaat geven.

Op papier gedroppeld, moeten vluchtige Oliën, als zij verwarmd worden, geheel verdwijnen, zonder een doorschijnende vlek achter te laten.

Oleum Amygdalarum.**Amandelolie.**

Bereid haar uit zaden van *Prunus Amygdalus* STOKES, door deze fijn te stampen en uit te persen, en ze deze bewerkingen nog eens te doen ondergaan.

Giet de door bezinking helder geworden Olie af en filtreer het overige. Vul met de Olie droge flesschen, die goed gesloten moeten worden.

Een heldere, bleekgele, niet drogende, vette Olie, die zacht smaakt, reukloos is, zelfs bij -10° vloeibaar blijft en een soortelijk gewicht heeft van 0.915—0.920.

Wordt 4 cM^3 . van deze Olie met 4 cM^3 . salpeterzuur geschud, dan mag de Olie niet geel, geelachtig rood of roodachtig bruin worden; wordt bij dit mengsel eenig kwik gevoegd, dan moet de Olie, na eenige uren, in een vaste, bijna witte massa veranderd zijn.

Oleum Anisi.**Anijsolie.**

De vluchtige olie, uit Anijsvruchten door destillatie bereid. Zij is kleurloos of lichtgeel, sterk lichtbrekend, van 0.980—0.990 soortelijk gewicht, zoetachtig, eigenaardig aromatisch van smaak. Zij stolt gewoonlijk reeds bij 9° tot een kristallijne massa, die eerst bij 15° weder begint te vervloeien.

Zij moet oplosbaar zijn in 2 volumina sterken spiritus.

Oleum Aurantiorum.**Oranjeschilolie.**

De vluchtige Olie, uit versche Oranjeschil door uitpersing bereid.

Lichtgeel, aangenaam van reuk, eigenaardig zwak bitter van smaak, met een soortelijk gewicht van 0.850—0.870.

Zij moet oplosbaar zijn in 7 volumina sterken spiritus.

Oleum Cacao.**Butyrum Cacao.****Cacaoboter.**

De vaste vette Olie, door uitpersing bereid uit Zaden van Theobroma Cacao L., die zacht geroost en van hunne bolsters bevrijd zijn.

Zij is geelachtig-wit, zacht van smaak, riekt aangenaam en smelt reeds bij ongeveer 30° tot een heldere vloeistof.

Met 2 deelen aether geve zij een heldere oplossing.

+ **Oleum Cajuputi.**

Kajoepoetolie.

De vluchtige Olie, uit versche Bladen van *Melaleuca minor* SMITH door destillatie bereid.

Zij is geelachtig of meer of minder groen gekleurd, riekt en smaakt eigenaardig, kamferachtig en heeft een soortelijk gewicht van 0.920—0.930.

Zij geve in elke verhouding met sterken spiritus een helder mengsel.

+ **Oleum Cajuputi depuratum.**

Gezuiverde Kajoepoetolie.

N. **Kajoepoetolie** honderd deelen 100

Gewoon Water zes honderd deelen 600

Destilleer. Bewaar de Olie, na haar behoorlijk van het water te hebben afgescheiden.

Een heldere, kleurlooze of lichtgele Olie, die als Kajoepoetolie riekt en smaakt.

+ **Oleum Caryophyllorum.**

Kruidnagelolie.

De vluchtige Olie, uit gedroogde Bloemknoppen van *Eugenia caryophyllata* THUNB. door destillatie bereid.

Zij is, versch bereid, bijna kleurloos, doch wordt langzamerhand geel en eindelijk roodbruin. Zij riekt eigenaardig en smaakt scherp-aromatisch. Haar soortelijk gewicht bedraagt 1.041—1.060.

Zij geve in elke verhouding met sterken spiritus een helder mengsel.

Met een gelijke hoeveelheid natronloog geshud, worde zij in een weeke, gele, kristallijne massa veranderd.

+ **Oleum Cinnamomi.**

Kaneelolie.

De vluchtige Olie, uit Kaneel door destillatie bereid.

Zij is geel, doch wordt mettertijd geelrood- of bruinachtig en minder vloeibaar. Zij riekt aangenaam, smaakt eerst zoetachtig, later eigenaardig aromatisch en reageert zwak zuur. Haar soortelijk gewicht bedraagt 1.020—1.040.

Zij geve in elke verhouding met sterken spiritus een helder mengsel.

Oleum Citri.

Citroenolie.

De vluchtige Olie, uit versche Vruchtschillen van Citrus Limonum Russo door uitpersing bereid.

Zij moet dunvloeibaar en lichtgeel zijn, zeer aangenaam rieken en een soortelijk gewicht hebben van 0.840—0.855.

Zij zij in minder dan 6 volumina sterken spiritus oplosbaar.

Oleum Crotonis.

Crotonolie.

De vette Olie, uit Zaden van Croton Tiglium L. door uitpersing bereid.

Zij is helder, geelachtig-bruin, aanvankelijk zacht, maar spoedig uiterst scherp van smaak.

Zij geve in elke verhouding met absoluten alcohol een helder mengsel.

Grootste gift per keer 50 mg.

Grootste gift per dag 100 mg.

Oleum Foeniculi.**Venkelolie.**

De vluchtige Olie, uit Venkelvruchten door destillatie bereid. Zij is kleurloos of geelachtig, heeft een soortelijk gewicht van 0.950—0.990, smaakt eigenaardig zoetachtig en scheidt in de koude bladerige kristallen af of wordt vast.

Zij geve met een half volumen sterken spiritus een helder mengsel.

Oleum Jecoris Aselli.**Levertraan.**

De vette olie uit de versche Lever van *Gadus Morrhua* L. Zij zij helder, bleekgeel of goudgeel, eigenaardig van reuk en smaak, met een soortelijk gewicht van 0.923—0.928.

Voegt men bij 5 droppels Levertraan 1 droppel zwavelzuur, dan moet de Traan dáár, waar zij met het zuur in aanraking komt, fraai violet gekleurd worden. Deze kleur deelt zich bij het omroeren aan de omringende Traan mede en gaat daarna door kersrood in bruin over.

Wordt bij 10 droppels Levertraan 3 droppels salpeterzuur gevoegd, dan moet de Traan dáár, waar zij met het zuur in aanraking komt, licht rozerood gekleurd worden. Deze kleur deelt zich bij het roeren aan de omringende Traan mede en verandert weldra in geel.

Blauw lakmoespapier, met spiritus bevochtigd, mag door Levertraan slechts zwak rood worden gekleurd.

Aan een temperatuur van 0° blootgesteld, moet Levertraan, ook na geruimen tijd, vloeibaar blijven en geene of althans zeer weinig korreltjes afscheiden.

gebruik

+ Oleum Jecoris Aselli cum Benzoate ferrico.

Oleum Jecoris Aselli ferratum.

Staal-Levertraan.

N. Ferribenzoaat één deel	1
Levertraan negen en negentig deelen	99

Meng het volkomen droge zout allengs met de traan en verwarm zoo lang bij ongeveer 30°, totdat het is opgelost.

Staal-Levertraan zij helder en roodbruin.

Na verbrand te zijn, moet 20 Grm. Staal-Levertraan ongeveer 40 mG. Ferrioxjde achterlaten, overeenkomend met een gehalte van 0.14 pCt. IJzer.

+ Oleum Jecoris Aselli cum Iodeto ferroso.

Ioodijzer-Levertraan.

gebruik

N. Iood , tot poeder gebracht, vijf deelen	5
Levertraan driehonderd vier en negentig deelen	394
IJzerpoeder tien deelen	10

Vul een stopflesch bijna geheel met de traan en los hierin door schudden het iood op. Voeg er het ijzerpoeder bij en schud zoo lang totdat de traan een violette kleur heeft aangenomen. Na 24 uur gestaan te hebben, mag 1 droppel van de Traan kaliumiodidestijfsel niet meer kleuren.

Doe het bezonken preparaat in fleschjes van geel glas en van 50 Grm. inhoud en sluit ze nauwkeurig.

Het zij een violette Traan, vrij van ongebonden iood.

Na verbrand te zijn, moet 20 Grm. Ioodijzer-Levertraan ongeveer 77 mG. Ferridoxjde achterlaten, overeenkomend met een gehalte van 1.5 pCt. Ferroiodide.

+ **Oleum Lauri.**

Laurierolie.

Een zalfachtige Olie, uit versche Vruchten van *Laurus nobilis* L. door uitpersing bereid.

Zij is korrelig, geelachtig-groen, bestaat uit een mengsel van vluchtige en vette olie, en riekt eigenaardig aromatisch.

Zij moet in 2 deelen verwarmden absoluten alcohol oplosbaar zijn.

+ **Oleum Lavandulae.**

Lavendelolie.

De vluchtige Olie, uit Bloemen van *Lavandula vera* D.C. door destillatie bereid.

Zij is kleurloos of lichtgeel, riekt aangenaam en heeft een soortelijk gewicht van 0.885—0.895.

Zij geve met sterken spiritus in elke verhouding een helder mengsel.

Oleum Lini.

Lijnolie.

De vette Olie, uit Lijnzaad door uitpersing bereid.

Zij is helder, geel of bruinachtig-geel, drogend, riekt eigenaardig, blijft zelfs bij -20° nog vloeibaar en heeft een soortelijk gewicht van 0.930—0.940.

+ **Oleum Macidis.**

Foelieolie.

notenmuskaat

De vluchtige olie, uit Zaadmantels van *Myristica fragrans* HOUTT. door destillatie bereid.

Zij is kleurloos of geelachtig en smaakt en riekt aromatisch.

Oleum Menthae piperitae.

Pepermuntolie.

De vluchtige Olie, uit Pepermuntbladen door destillatie bereid.

Zij is kleurloos of lichtgeel, heeft een soortelijk gewicht van 0.900—0.920, riekt en smaakt eigenaardig en verwekt op de tong, bij inademing, een gewaarwording van koude.

De oplossing van 5 droppels Olie in 20 droppels ijsazijn neemt langzamerhand een donkerblauwe kleur aan, die met een koperroode kleur fluoresceert.

Met sterken spiritus geve zij in elke verhouding een helder mengsel.

+ **Oleum Myristicae.**

Oleum Nucistae.

Muskaatboter.

De vaste vette Olie, uit Muskaatnoot door uitpersing bereid.

Zij is geelachtig, hier en daar wit- of bruinachtig, kruimelig, bestaat uit vette en vluchtige olie en riekt en smaakt zooals Muskaatnoot.

Bij 40°—45° smelt zij tot een bruinachtige, niet geheel heldere vloeistof.

Met 10 deelen sterken spiritus verwarmd, geve zij een bijna heldere oplossing.

Oleum Olivarum.

Olijfolie.

De vette Olie, uit rijpe Vruchten van *Olea europaea* L. door uitpersing bereid.

Zij is helder, lichtgeel, heeft een soortelijk gewicht van 0.915—0.918, smaakt zacht, zet bij een lagere temperatuur eerst vaste deeltjes af en stolt bij het vriespunt tot een korrelige massa.

Wordt 4 cM³. Olie met 4 cM³. salpeterzuur geschud, dan mag de Olie niet rood- of bruinachtig worden, en wordt bij dit mengsel eenig kwik gevoegd, dan moet de Olie eenige uren later in een vaste, bijna witte, massa veranderd zijn.

Oleum Ricini.

Ricinusolie.

Wonderolie.

De vette Olie, uit Zaden van *Ricinus communis* L. door uitpersing bereid.

Zij is helder, kleurloos of eenigszins geelachtig, dikvloeibaar en heeft een soortelijk gewicht van 0.950—0.970. Bij omstreeks 0° wordt zij dikker, zet witte korreltjes af en stolt bij een lagere temperatuur tot een boterachtige massa.

Met een gelijk volumen sterken spiritus geve zij een heldere oplossing.

*Riekend bestanddeel
in de Roosinol.*

156

+ Oleum Rosarum.

Rozenolie.

De vluchtige Olie, uit versche Bloembladen van *Rosa damascena* MILL. door destillatie bereid.

Een kleurlooze of lichtgele, aangenaam riekende vloeistof, waarin, reeds een weinig beneden de gemiddelde temperatuur, naald- of plaatvormige kristallen zich vormen, en die bij lagere temperatuur in een vaste kristallijne massa overgaat.

Zij geve met sterken spiritus een troebel mengsel.

+ Oleum Rosmarini.

Rosmarijnolie.

De vluchtige Olie, uit bloeiend Kruid van *Rosmarinus officinalis* L. door destillatie bereid.

Zij is kleurloos of lichtgeel, riekt kamferachtig, smaakt scherp-aromatisch en heeft een soortelijk gewicht van 0.880—0.913.

Met een half volumen sterken spiritus geve zij een helder mengsel.

Oleum Sabinæ.

Sevenboomolie.

De vluchtige Olie, uit Sevenboomkruid door destillatie verkregen.

Zij is kleurloos of lichtgeel, riekt eigenaardig, smaakt scherp en heeft een soortelijk gewicht van 0.920—0.950.

Met een gelijk volumen sterken spiritus geve zij een helder mengsel.

+ Oleum Sinapis.*Zwavel zuur
olie***Mosterdolie.**

De vluchtige Olie, uit Mosterdzaad door destillatie bereid.

Zij is helder, dunvloeibaar, kleurloos of lichtgeel, heeft een soortelijk gewicht van 1.015—1.022 en riekt scherp prikkelend.

Met sterken spiritus geve zij in elke verhouding een helder mengsel.

Voegt men bij 25 droppels zwavelzuur 4 droppels Olie, dan moet er bij zacht schudden langzamerhand een volkomen heldere oplossing ontstaan, die wel geelachtig, maar niet bruin mag zijn.

Als 1 Grm. Olie met 1 Grm. sterken spiritus en 2 Grm. ammonia geschud wordt, moet er langzamerhand een helder, geel vocht ontstaan, dat, bij een zachte warmte tot op een gewicht van 1.1 Grm. op een waterbad uitgedampt, na bekoeld te zijn, geheel vast wordt.

Deze kristallijne massa moet, met 2 deelen water verwarmd, een heldere oplossing geven, die zwak naar uie riekt en bitterachtig smaakt.

Oleum Terebinthinae depuratum.**Gezuiverde Terpentijnolie.**

N. Gewone Terpentijnolie	honderd deelen	100
Gewoon Water	vierhonderd deelen.	400

Destilleer zoo lang totdat bijna al de olie is overgegaan.

Een heldere, kleurlooze, vluchtige Olie, die eigenaardig riekt en een soortelijk gewicht heeft van 0.855—0.865.

Zij moet met 4 volumina sterken spiritus een oplossing geven, die vochtig blauw lakmoespapier niet rood kleurt.

van
tot
23-

+ **Oleum Valerianae.**

Valeriaanolie.

De vluchtige Olie, uit Valeriaanwortel door destillatie bereid. Zij is geel-bruinachtig, eenigszins groenachtig, heeft een soortelijk gewicht van 0.930—0.960, riekt en smaakt onaangenaam en kleurt vochtig blauw lakmoespapier duidelijk rood.

Zij geve met een half volumen sterken spiritus een helder mengsel.

+ **Olibanum.**

Olibanum.

Het gomharshoudend sap van *Boswellia Carteri* BIRDW. en van andere soorten van *Boswellia* ROXB., van zelf uit den stam gevloeid of door insnijdingen daaraan onttrokken en in de lucht hard geworden.

Langwerpige of eenigszins bolronde, dikwerf onderling samenhangende, droge, broze korrels. Zij zijn glazig op de breuk, uitwendig bestoven, dof of eenigszins doorschijnend, witachtig of een weinig geelachtig, of min of meer roodachtig. Door verwarming vervloeien zij niet geheel en verspreiden daarbij een balsemiek-harsachtigen reuk. Onder het kauwen worden zij week. Olibanum riekt zwak, aromatisch en smaakt aromatisch, eenigszins scherp, zwak bitter en verkoelend.

van
het
opheest

Opium.

Opium.

Het melksap, aan onrijpe Zaaddoozen van *Papaver somniferum* L., in Klein-Azië gekweekt, onttrokken, in de lucht dik geworden en gedroogd (*Smyrna'sch Opium*).

Een bruine, uitwendig vaste, inwendig weekere en niet homogene, in volkomen drogen staat broze massa, die eenigszins glanzig is op de breuk. Zij komt voor in min of meer onregelmatig afgeplatte bollen, die meestal in Papaverbladen gewikkeld en doorgaans met de vruchten eener soort van Rumex bestrooid zijn. Reuk verdoovend; smaak bitter-scherp.

Het Poeder, verkregen uit Opium, dat bij niet meer dan 50° gedroogd is, moet 10 pct. Morphine bevatten en ten minste 50 pCt. droog Extract opleveren. Zijn Morphinegehalte worde op de volgende wijze bepaald:

Meng 1 Grm. calciumhydroxyde met 10 Grm. water en 3 Grm. Opiumpoeder; voeg aan dit mengsel zoo veel water toe, dat het gewicht 32.5 Grm. bedrage; macereer het, onder herhaald schudden, ten minste 12 uur en filtreer. Schud 20 Grm. van het filtraat met 10 cM³. aether en 5 droppels benzol, en los er, zacht schuddend, 250 mG. ammoniumchloride in op. Schud het mengsel nogmaals herhaaldelijk; neem na 24 uur de aetherlaag weg; herhaal de uitschudding met 5 cM³. aether; neem ook dezen weg en verzamel de afgescheiden kristallen. Wasch deze eerst met water zoo lang af totdat dit kleurloos affloopt, daarna met 5 cM³. spiritus van 40 pCt. en droog ze bij 100°.

De afgescheiden Morphine wege 200 mG., hetgeen overeenkomt met het vereischte gehalte. Een Opiumpoeder, dat minder bevat, mag niet gebruikt worden. Is het gehalte hooger, dan worde dit, door vermenging van het Poeder met Aardappelzetmeel, tot de juiste verhouding gebracht.

De afgescheiden Morphine zij in haar honderdvoudig gewicht kalkwater geheel oplosbaar, en late, na verbrand te zijn, bijna niets achter.

*Geft per beer 100 mgs
" day 400 " "*

+ Oxalas cerosus.

Ceriumoxalaat.

Een wit, smaakloos poeder, dat door hitte ontleed wordt, daarbij 47—48 pCt. van een gele tot bruine asch achterlatend.

Ceriumoxalaat is onoplosbaar in water en geeft met warm chloorwaterstofzuur een oplossing, die door zwavelwaterstof niet troebel of gekleurd mag worden.

Natronloog, met Ceriumoxalaat gekookt en dan verdund en gefiltreerd, wordt niet troebel door ammoniumchloride of door zwavelammonium, maar geeft, na met azijnzuur oververzadigd te zijn en nadat er calciumchloride aan is toegevoegd, een wit neêrslag.

Grootste gift per keer 100 mg.

Grootste gift per dag 600 mg.

+ Oxydum calcicum.

Calciumoxyde.

Ongebluschte Kalk.

Witte of lichtgrijze, harde stukken, die, met de helft van hun gewicht aan water besprenkeld, warm worden, opzwellen en tot een fijn poeder uiteenvallen, dat, zonder op te bruisen, bijna geheel in chloorwaterstofzuur oplosbaar is.

Calc. ustas.
7
~~CaO~~
CaO

+ **Oxydum cupricum.** *CuO.*

Koperoxyde.

Een zacht, zwart, zeer fijn poeder, dat met verwarmd verdund salpeterzuur, zonder op te bruisen, een licht blauwe oplossing geeft. Door ammonia in overmaat wordt deze oplossing donker blauw gekleurd.

Koperoxyde geve aan water geen oplosbare bestanddeelen af en doe, als het verhit wordt, geen gekleurde dampen ontstaan.

+ **Oxydum hydrargyricum.**

Mercuridoxyde.

Mercurius praecipitatus ruber.

Een zeer fijn, zwaar, matrood poeder, zonder glinsterende stippen, dat door hitte geheel vervluchtigt, zonder zure dampen te verspreiden.

Met chloorwaterstofzuur geeft het een kleurlooze oplossing, die, met ammonia oververzadigd, een wit neêrslag levert.

Oxydum hydrargyricum flavum.

Geel Mercuridoxyde.

Een zeer fijn, zwaar, geel poeder.

Wordt 300 mG. Geel Mercuridoxyde met 600 mG. zuringzuur en 3 cM³. water op een waterbad verwarmd, dan verandert het in een wit zout.

De oplossing van 250 mG. Geel Mercuridoxyde in 10 cM³. warm verdund azijnzuur mag met zilvernitraat, na toe-

voeging van een weinig salpeterzuur, niet meer dan een opalescentie geven.

Met chloorwaterstofzuur geve het een kleurlooze oplossing, die, met ammonia oververzadigd, een wit neêrslag levert.

Oxydum magnesticum.

Magnesiumoxyde.

MgO
Magnesia usta.

Gebrande Magnesia.

Een fijn, homogeen, wit, zeer licht poeder, dat met verdund chloorwaterstofzuur een heldere, kleurlooze oplossing geeft, die, na met ammonia oververzadigd te zijn, door natriumphosphaat neêrgeslagen wordt.

Wordt 200 mG. Magnesiumoxyde met 10 cM³. water gekookt, dan mag het bezonken en gefiltreerde vocht slechts zwak alkalisch reageeren en, na verdampt te zijn, niet meer dan sporen van een vaste stof achterlaten. De achtergebleven magnesiabrij geve met chloorwaterstofzuur in overmaat, zonder of met slechts geringe opbruising, een heldere kleurlooze vloeistof, die door zwavelwaterstof niet verandert en, na met ammonia verzadigd te zijn, door zwavelammonium niet terstond donker wordt.

De oplossing van Magnesiumoxyde (1 = 50) in salpeterzuurhoudend water worde door baryumnitraat niet terstond troebel en geve met zilvernitraat niet meer dan een opalescentie.

+ **Oxydum plumbicum semivitreum.**

Lithargyrum.

Loodglid.

Geelroode, glanzende schubben of een oranje-rood poeder.

Loodglid lost in verdund salpeterzuur, bijna zonder op te bruisen, óf geheel op, óf met achterlating van een weinig eener bruinachtige stof, die bij toevoeging van een weinig zuringzuur terstond verdwijnt.

500 mG. Loodglid, met azijnzuur gekookt, late niet meer dan 10 mG. onopgelost achter. De verkregen oplossing, met verdund zwavelzuur in overmaat vermengd en gefiltreerd, worde, met ammonia oververzadigd, niet blauw en geve daarmede slechts een gering neêrslag. De van dit neêrslag afgefiltreerde vloeistof moet, na verdampt te zijn, een overschot achterlaten, dat door sterker hitte nagenoeg geheel verdwijnt.

Oxydum zincicum.

Zinkoxyde

Flores Zinci.

Een wit of geelachtig-wit, zeer zacht poeder, dat door hitte een gele kleur aanneemt, die echter onder het bekoelen weder verdwijnt.

Water, met Zinkoxyde gekookt, mag door baryumchloride en door zilvernitraat niet meer dan een opalescentie aannemen en, na verdampt te zijn, slechts sporen van een overschot achterlaten.

Met azijnzuur geve het, zonder op te bruisen, een kleur-

looze vloeistof, die, na met ammonia in overmaat vermengd te zijn, helder en kleurloos blijft. Noch de verdere toevoeging van ammoniumoxalaat, noch die van natriumphosphaat mag haar troebel maken.

Giet men op de oplossing van Zinkoxyde in azijnzuur een laag zwavelwaterstof, dan moet het neêrslag, dat op de grensvlakte der vloeistoffen gevormd wordt, zuiver wit zijn.

+ Oxymel Scillae.

Scilla-Azijnhonig.

N. Scilla-Azijn vijftig deelen.	50
Poeder van Suiker	25
Gezuiverden Honig, van elk vijf en twintig deelen.	25

Verwarm den honig op een waterbad, los er de suiker in op en meng er, als de vloeistof bijna bekoeld is, den scilla-azijn onder.

+ Oxymel simplex.

Azijnhonig.

N. Azijnzuur vijf deelen	5
Gezuiverden Honig vijf en negentig deelen.	95

Meng ze ondereen.

+ Paraffinum liquidum.

Vloeibare Paraffine.

Een olieachtige, kleurlooze vloeistof, die uit ruw Petroleum verkregen wordt.

Haar soortelijk gewicht bedrage 0.84—0.86.

Sterke spiritus of water, met vloeibare Paraffine geschud, moet neutraal reageeren.

+ Paraffinum solidum.

Vaste Paraffine.

Een vaste, witte, reuklooze, fijn kristallijne stof, uit „Ozokeriet” verkregen. Zij smelt bij ongeveer 75°—80°.

Sterke spiritus of water, met gesmolten Paraffine geschud moet neutraal reageeren.

+ Pepsinum.

Pepsine.

Een fijn, grijsachtig-wit poeder, uit het slijmvlies van varkens-, schapen- of kalvermagen bereid en gewoonlijk met suiker of zetmeel vermengd.

Met water geeft Pepsine een troebele vloeistof, die echter door toevoeging van eenige druppels chloorwaterstofzuur helderder wordt.

Pepsine, waarvan 100 mG., opgelost in 150 Grm. water en 2.5 Grm. chloorwaterstofzuur, bij 40°, onder sterk en herhaald schudden, 10 Grm. eiwit van een zacht gekookt ei,

gewreven door een zeef B 10, in ten hoogste 6 uur niet oplost, mag niet gebruikt worden.

+ Permanganas kalicus.
Kaliumpermanganaat.

Naaldvormige, zeer donker violette, glanzende kristallen, die in 15 deelen water oplosbaar zijn en waarvan 1 deel aan 50.000 deelen gedestilleerd water een roode kleur mededeelt, die door opgeloste desoxydeerende stoffen verdwijnt.

Een mengsel van 1 cM³. sterken spiritus en 12 cM³. water, met 250 mG. Kaliumpermanganaat gekookt, geeft, na gefiltreerd te zijn, een kleurlooze vloeistof, die, met salpeterzuur zuur gemaakt, door baryumnitrat en door zilvernitrat niet terstond troebel mag worden.

De oplossing van 100 mG. Kaliumpermanganaat in 50 cM³. water moet, na toevoeging van 10 cM³. kaliumiodide-oplossing (1=10) en 10 cM³. chloorwaterstofzuur, niet minder dan 30.9 cM³. volumetrisch thiosulfaat ter ontkleuring vereischen, hetgeen overeenkomt met een gehalte van 97.5 pCt. zuiver Kaliumpermanganaat.

*Het wordt ontkleurd door
hydrochloras by droogylamine
N.B. 3 (0.5) C.C.*

+ Petala Rhoeados.
Klaprozen.

De bloembladen van Papaver Rhoeads L.

Dwars-ovaal of omgekeerd-eirond, ongeveer 5 centimeter breed, aan den voet dikwijls met een purper-zwartachtige vlek voorzien. In verschen staat scharlakenrood, zwak verdoovend van reuk, in gedroogden vuil purperkleurig, bijna reukloos, dun, bijna doorschijnend, zeer ineengeschrompeld. Smaak een weinig slijmerig, min of meer bitter.

+ Petala Rosae.

Rozebladen.

De bloembladen van *Rosa gallica* L., uit halfvolle bloemen vóór haar volkomen ontplooiing verzameld.

Bijkans cirkelrond of breed-omgekeerd-eirond, donker-purper-achtig-rood, met een geelachtigen nagel. Reuk aangenaam; smaak een weinig samentrekkend en bitterachtig.

Phenolum.

Phenol.

Acidum phenylicum.

Phenylzuur.

Acidum carbolicum.

Carbolzuur.

Kleurlooze, niet samenhangende, eigenaardig riekende kristallen, die, op een waterbad verwarmd, bij 39°—42° smelten en allengs geheel vervluchtigen.

Phenol lost gemakkelijk op in sterken spiritus, in aether, in chloroform en in natronloog, en behoeft niet meer dan 15 deelen water om volkomen op te lossen. Deze laatste oplossing kleurt blauw lakmoespapier niet of slechts zwak rood en geeft met broomwater in overmaat een wit neërslag; voegt men bij de oplossing eenige druppels ferrichloride, dan ontstaat een zeer donkere kleur, die violet wordt als men de vloeistof met water verdunt.

Grootste gift per keer 100 mg.

Grootste gift per dag 500 mg.

Phenolum liquefactum.**Vloeibaar Phenol.**

N. Phenol honderd deelen	100
Water twintig deelen	20

Meng ze.

Een heldere, kleurlooze of bijna kleurlooze vloeistof van 1.065—1.075 soortelijk gewicht, die, tot 4° afgekoeld, vloeibaar blijft en in 12.3 deelen water volkomen oplosbaar is. Deze oplossing voldoe aan dezelfde eischen als de oplossing van Phenol in 15 deelen water.

Phosphas calcicus.**Calciumphosphaat.**

N. Chloorwaterstofzuur vijftig deelen	50
--	----

Verdun ze met een gelijk volumen water en voeg er allengs bij

Calciumoxyde tien deelen	10
---	----

vooraf gebluscht.

De vloeistof, die alkalisch moet wezen, worde gefiltreerd, met azijnzuur zuur gemaakt, tot kokens verhit en allengs, onder aanhoudend roeren, vermengd met

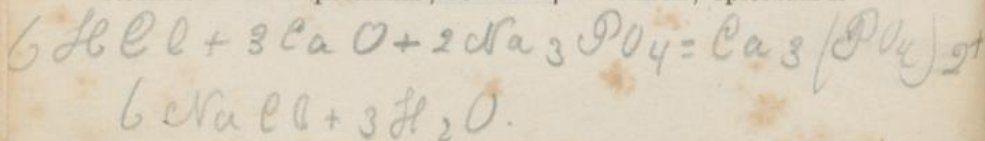
Natriumphosphaat een en zestig deelen	61
--	----

vooraf opgelost in

Water driehonderd deelen	300
---	-----

Verzamel het neërslag en wasch het zoo lang uit, totdat het afloopende water, met salpeterzuur zuur gemaakt, door zilvernitraat niet meer dan een opalescentie geeft. Pers uit en droog.

Een fijn, licht, kristallijn, wit poeder, dat in chloorwaterstofzuur en in salpeterzuur, zonder op te bruisen, oplosbaar is



en dat, met zilvernitraat bevochtigd, een geel mengsel geeft, hetwelk blauw lakmoespapier rood kleurt.

20 deelen water, met 1 deel Calciumphosphaat geschud en gefiltreerd, geve, na toevoeging van een weinig salpeterzuur, geen troebeling met baryumnitraat en niet meer dan een opalescentie met zilvernitraat.

Calciumphosphaat worde niet donker van kleur als men het met zwavelammonium bevochtigd.

Door 1 Grm. Calciumphosphaat met 10 cM³. verdund chloorwaterstofzuur en een stukje zink samen te brengen onder de voorwaarden, bij chloorwaterstofzuur vermeld, mag de plek, met het zilvernitraat (1 = 2) bevochtigd, binnen 15 minuten niet gekleurd worden.

+ Phosphas natricus.

Natriumphosphaat.

Kleurlooze, doorschijnende, verweerende kristallen, die door warmte water verliezen en smelten en die een niet lichtende vlam blijvend geel kleuren. Zij zijn in ongeveer 8 deelen water oplosbaar, onoplosbaar in sterken spiritus.

De oplossing in water (1 = 20) is alkalisch en geeft met zilvernitraat een geel neêrslag, dat in salpeterzuur en in ammonia oplosbaar is.

De oplossing van Natriumphosphaat in water (1 = 20) worde, na met salpeterzuur zuur gemaakt te zijn, niet terstond troebel door zilvernitraat noch door baryumnitraat, en niet troebel noch gekleurd door ammonia in overmaat, zelfs niet na toevoeging van zwavelammonium.

Wordt 2 Grm. Natriumphosphaat met 10 cM³. verdund

zwavelzuur onderzocht op de wijze als bij chloorwaterstofzuur is opgegeven, dan mag de plek, met het zilvernitraat bevochtigd, zelfs na 15 minuten niet gekleurd worden.

+ Phosphorus.

Glanzende, min of meer doorschijnende, lichtgele staafjes, wier oppervlakte dikwijls met een dun wit laagje bedekt is.

Phosphorus licht in het duister en verspreidt in de lucht een naar knoflook riekenden nevel; hij is gemakkelijk brandbaar en smelt onder water bij 44°.

In water is hij in het geheel niet oplosbaar, iets meer in sterken spiritus, nog meer in aether, in vette en in vluchtige oliën, maar het meest in zwavelkoolstof.

Phosphorus worde bewaard onder water, in een gesloten flesch, die in een metalen bus geplaatst is.

Grootste gift per keer 1 mG.

Grootste gift per dag 5 mG.

tot heer

+ Pilulae Blandii.

Blaud's Pillen.

N. Uitgedroogd Ferrosulfaat, tot poeder gebracht, acht Grm.	8
Glycerine-Tragacant vier Grm.	4
Kaliumcarbonaat, tot poeder gebracht, zes en een half Grm.	6.5
Magnesiumoxyde één Grm.	1

Vermeng het ijzerzout met de glycerine-tragacant, voeg er de andere stoffen bij, maak er 100 Pillen van en hul ze in stuifpoeder of wikkel ze in bladzilver.

Elke Pil bevatte de bestanddeelen voor 50 mG, Ferrocarbonaat.

+ **Pilulae Iodeti ferrosi.** +**Ferriodidepillen.****Pilulae Blancardi.****Blancard's Pillen.**

N. IJzerpoeder twintig Grm.	20
Water twaalf Grm.	12
Iood een en veertig Grm.	41
Poeder van Melksuiker vier en twintig Grm.	24
Poeder van Drop.	40
Poeder van Zoethoutwortel , van elk veertig Grm.	40

Vermeng het ijzerpoeder met het water, voeg er het iood in gedeelten bij en, zoodra de bruine kleur verdwenen is, de overige bestanddeelen. Maak er 1000 Pillen van; rol deze in ijzerpoeder; schud ze, zoodra zij vast genoeg geworden zijn, met een aetherische oplossing van tolubalsem en droog ze.

Elke Pil bevatte 50 mG. Ferriodide.

+ **Pilulae laxantes.****Laxceerpillen.**

N. Aloëextract twee Grm.	2
Medicinale Zeep	6
Poeder van Rhabarberwortel , van elk zes Grm	6

Maak er 100 Pillen van en hul ze in stuifpoeder of wikkel ze in bladzilver.

+ **Pilulae Sulfatis Chinini.**

Kininepillen.

N. Kininesulfaat vijf Grm.	5
Glycerine-Tragacant twee Grm.	2

Maak er 100 Pillen van en hul ze in stuifpoeder of wikkel ze in bladzilver.

Elke Pil bevatte 50 mG. Kininesulfaat.

+ **Pix liquida.**

Houtteer.

Een vloeistof, door droge destillatie bereid uit het Hout van eenige soorten van Abietineae.

Dikvloeibaar, donkerbruin, in dunne lagen doorschijnend, dikwerf eenigszins korrelig; eigenaardig brandig van reuk en bitter-scherp, brandend van smaak.

In water moet zij zinken en daaraan, zoo zij er mede geschud wordt, een bleekgele kleur en een duidelijk zure reactie geven.

+ **Pix solida.**

Pik.

Het overgeblevene, na lang voortgezette destillatie of uitdamping van Houtteer.

Een harsachtige, zwarte, min of meer doffe massa, die in de koude bros wordt, op de breuk glanzig is en door de warmte der hand kneedbaar wordt. Zij riekt eenigermate naar Houtteer en is nagenoeg smaakloos.

+ Potio Riveri.

River's Drank.

N. Citroenzuur vier en negen tienden Grm.	4.9
Natriumcarbonaat tien Grm.	10
Gewoon Water honderd zestig Grm.	160
Eenvoudige Stroop vijf en twintig Grm.	25

Los het zuur en de stroop in het water op, voeg er het zout in kleine hoeveelheden bij en sluit de flesch, zoodra dit laatste is opgelost.

+ Pulpa Tamarindorum cruda.

Ruw Tamarindenmoes.

Fructus Tamarindi.

Tamarinden.

Het moes uit de peulen van *Tamarindus indica* L.

Een taaie, bruinzwarte massa, vermengd met platte, bijna vierkante zaden, met een middellijn van ongeveer 1 centimeter, die aan den omtrek glanzig en in het midden der vlakke zijden min of meer dof zijn; verder met vaatbundels en stukjes van de buitenste en van de binnenste laag van het vruchtbekleedsel. Smaak zeer zuur.

Pulveres.

Poeders.

Stoffen, waarvan men Poeders bereiden wil, moeten eerst gesneden of op andere wijze grof verdeeld, en bij 50°, of, indien zij vluchtige bestanddeelen bevatten, bij ten hoogste 30° gedroogd en daarna gestampt of fijngewreven worden.

Het dus verkregen Poeder worde bij dezelfde temperatuur nog een korten tijd gedroogd en, na bekoeld te zijn, in goed sluitende, haar inhoud — zoo noodig — tegen het licht beschuttende flesschen overgebracht.

De fijnheid der Poeders worde geregeld naar de Zeven:

A. voor grove Poeders:

Zeven van perkament met ronde openingen van 1.5, 3 en 5 millimeter in middellijn. De Poeders, hiermede verzameld, worden onderscheiden als: A 1.5, A 3, A 5.

B. voor fijne Poeders:

Zeven van zijden builgaas met vierkante openingen, ten getale van 10, 20, 30 of 40 op den lengte-centimeter.

De Poeders, hiermede verzameld, worden onderscheiden als: B 10, B 20, B 30, B 40.

Zoo de fijnheid der onder *B.* behoorende Poeders niet is opgegeven, wordt zij geacht bedoeld te zijn als volgt:

Door zeef B 20 worden verzameld de Poeders van

Anijsvruchten.

Cinabloemen.

Cubeben.

Venkelvruchten.

Door zeef B 30 worden verzameld de Poeders van

Althaeawortel.

Arabische Gom.

Catechu.

Drop.

Gemberwortel.

Gentiaanwortel.

Heleniumwortel.
Kalmuswortel.
Kaneel.
Kinabast.
Lactucarium.
Medicinale Zeep.
Melksuiker.
Moederkoorn.
Myrrhe.
Opium.
Oranjeschil.
Spaansche Vliegen.
Strychnoszaad.
Suiker.
Valeriaanwortel.
Varenwortel.
Zoethoutwortel.
Zouten.
Zuren.

Door zeef B 40 worden verzameld de Poeders van
Digitalisbladen.
Ipecacuanhawortel.
Jalapawortel.
Rhabarberwortel.
Saleb.
Sennabladen.
Tragacant.

Pulvis aërophorus.**Bruispoeder.**

N. Poeder van Natriumhydrocarbonaat dertig deelen	30	22:60
Poeder van Wijsteezuur zeven en twintig deelen.	27	2:54
Poeder van Sulker drie en veertig deelen	43	2:86

Droog ze afzonderlijk en voorzichtig, en meng ze.

+ Pulvis antacidus.**Zuurpoeder.****Pulvis terrestris.**

N. Calciumcarbonaat vijf en zestig deelen	65
Magnesiumcarbonaat vijf en dertig deelen.	35

Meng ze.

+ Pulvis aromaticus.**Arómatisch Poeder.**

N. Cardamomzaad	
Gemberwortel	
Kaneel , van elk gelijke deelen.	

Maak er poeder (B 30) van.

Pulvis gummosus.**Samengesteld Gompoeder.**

- N. **Poeder van Arabische Gom**,
Poeder van Tragacant,
Poeder van Suiker, van elk gelijke deelen.

Meng ze.

Pulvis Liquiritiae compositus.**Laxeerpoeder.**

- | | | |
|--|----|------------------|
| N. Poeder van Sennebladen | 16 | $\times 3 = 48$ |
| Poeder van Zoethoutwortel , van elk zestien deelen. | 16 | $\times 3 = 48$ |
| Poeder van Venkelvruchten | 8 | $\times 3 = 24$ |
| Gezuiverde Zwavel , van elk acht deelen. | 8 | $\times 3 = 24$ |
| Poeder van Suiker twee en vijftig deelen | 52 | $\times 3 = 156$ |

Meng ze.

Het poeder is geelgroen.

Pulvis Opii compositus.**Samengesteld Opiumpoeder.****Pulvis Doveri.**

- | | |
|--|----|
| N. Poeder van Opium | 10 |
| Poeder van Ipecacuanhawortelbast , van elk tien deelen. | 10 |
| Poeder van Kaliumsulfaat tachtig deelen. | 80 |

Meng ze.

Het Morphinegehalte van dit Poeder worde op de volgende wijze bepaald:

Deplaceer 15 Grm. van het Poeder zoo lang met kleine hoeveelheden sterken spiritus, totdat 75 cM³. is afgeloopen. Laat den spiritus op een waterbad verdampen en voeg bij het achtergeblevene 500 mG. kalkhydraat en zoo veel water, dat het gezamenlijk gewicht 15.5 Grm. bedrage.

Laat het mengsel, onder herhaald schudden, ten minste 12 uur macereeren en filtreer. Schud 10 Grm. van het filtraat met 5 cM³. aether en 3 droppels benzol, en los er, zacht schuddend, 125 mG. ammoniumchloride in op. Schud het mengsel nogmaals herhaaldelijk; neem na 24 uur de aetherlaag weg; herhaal de uitschudding met 5 cM³. aether; neem ook dezen weg en verzamel de afgescheiden kristallen. Wasch deze met water zoo lang af totdat dit kleurloos afloopt; droog ze bij 100° en weeg ze.

Het gewicht bedrage 90—100 mG., hetgeen overeenkomt met een gehalte van 0.9—1 pCt. Morphine in het Poeder. Deze Morphine moet aan dezelfde eischen van zuiverheid voldoen als voor de Morphine, uit Opium bereid, gesteld zijn.

+ Pyrogallolum.

Pyrogallol.

Acidum pyrogallicum.

Kleurlooze of bijna kleurlooze, reuklooze, zeer lichte, bittere kristallen, die bij ongeveer 125° smelten, volkomen vluchtig en in sterken spiritus, in aether en in ongeveer 2 deelen water oplosbaar zijn.

De oplossing in water (1=10) wordt door kalkwater eerst fraai violet, daarna troebel en donkerbruinrood, door ferri-chloride bloedrood en door zilvernitraat terstond zwart.

+ Pyrophosphas ferricus cum Citrato ammonico.

Ferripyrophosphaat met Ammoniumcitraat.

N. Natriumpyrophosphaat vier en vijftig deelen . . .	54
Los deze op in	
Water achthonderd deelen	800
Giet de oplossing, al roerend, in	
Ferrichloride-oplossing zestig deelen	60
vooraf met haar tienvoudig volumen water verdund. Wasch het gevormde neêrslag uit en los het bij een zachte warmte op in	
Citroenzuur twintig deelen	20
opgelost in zijn dubbel gewicht water, nadat deze oplossing met ammonia zwak alkalisch gemaakt is. Damp het heldere vocht op een waterbad uit, totdat zijn overgebleven	
honderd twintig deelen	120

Laat deze, in een dunne laag, bij ten hoogste 50° opdrogen. Geelgroene, doorschijnende plaatjes, die door hitte verkolen en met 10 deelen water een zure oplossing geven, die door ammonia donkerder, doch niet neêrgeslagen, verder door kaliumferricyanide blauw wordt en dan, na toevoeging van eenig verdund chloorwaterstofzuur, een blauw neêrslag geeft. Natronloog brengt er een roodbruin neêrslag in teweeg en doet den reuk van ammoniak bemerkbaar worden. Het gefiltreerde vocht geeft, na met verdund salpeterzuur geneutraliseerd te zijn, met zilvernitraat een wit neêrslag, dat in salpeterzuur bijna volkomen oplosbaar moet wezen.

Een oplossing van 200 mG. Ferripyrophosphaat met Ammoniumcitraat in 80 cM³. water en 40 cM³. chloorwaterstofzuur moet, na tot 50° verwarmd en met 10 cM³. kaliumiodide-oplossing

(1=10) vermengd te zijn, 5.0—5.3 cM³. volumetrisch thiosulfaat ter ontkleuring vereischen, hetgeen overeenkomt met een gehalte van 14—14.8 pCt. IJzer.

+ Pyrophosphas natricus. *Na₂P₂O₇*

Natriumpyrophosphaat.

Kleurlooze, doorschijnende, glanzende, niet verweerende kristallen, die in 14 deelen water oplosbaar zijn en een niet lichtgevende vlam blijvend geel kleuren.

De oplossing in water (1=20) is alkalisch en wordt door toevoeging van zilvernitraat neutraal, terwijl een wit neêrslag ontstaat, dat in salpeterzuur geheel of bijna geheel moet oplossen.

De oplossing in water (1=20) mag, na met chloorwaterstofzuur zuur gemaakt te zijn, door baryumchloride slechts weinig troebel en door zwavelwaterstof, ook na met ammonia oververzadigd te zijn, niet troebel of gekleurd worden.

Door 2 Grm. Natriumpyrophosphaat met 10 cM³. verdund zwavelzuur en een stukje zink samen te brengen onder de voorwaarden, bij chloorwaterstofzuur vermeld, mag de plek, met het zilvernitraat (1=2) bevochtigd, zelfs na 15 minuten niet gekleurd worden.

bot. herbar. 30-1-05
Radix Althaeae.

Althaeawortel.

De eenjarige wortel of de bijwortels van *Althaea officinalis* L., na opgegraven te zijn terstond van takjes, wortelvezeltjes en de beide buitenste lagen van den bast ontdaan.

Penvormig of rolrond, 1 decimeter of meer lang, tot 2 centimeter dik, somtijds overlans gehalveerd, vleezig; van buiten witachtig, zeer fijn kortvezelig, met eenigszins bruine lit-

*berest. Zijn asparagine gebreuk
suiker*

teekentjes voorzien, van binnen wit; de breuk van de binnenste bastlaag langvezelig, van de kern oneffen-korreelig. Reuk zwak; smaak flauw, slijmerig.

+ Radix Calumba.
Calumbawortel.

De bijwortels van *Iateorrhiza Calumba* MIERS, in dwarse schijven gesneden. *beral calumbine, berberine*

Bijkans cirkelronde, 3 tot 8 centimeter breede, ongeveer 1 centimeter dikke, geelachtige, vaste, broze schijven. Bast uitwendig rimpelig, grijsbruin, inwendig geelbruin; kern bleek citroengeel, aan beide zijden gewoonlijk oneffen ingedrukt, door een donkerder gekleurden cambiumring van den bast gescheiden. Aan beide zijden der schijven onderscheidt men 3 of 4 gordels, die vooral in sterkte van kleur van elkander verschillen en alle door bruine, gestippelde stralen doorloopen worden. Smaak zeer bitter. *Eschr. Frictum*

+ Radix et Herba Taraxaci
recentes. *Taurchenblumen*

Versche Taraxacumwortel en
-kruid. *comp.*

De versche onder en boven den grond groeiende deelen van *Taraxacum officinale* WIGG., in het begin der lente vóór het bloeien verzameld. *Taraxacine bitterstof, muls*

Bij verwonding melksap ontlastend. — Wortel penvormig, 2 of meer decimeter lang, tot 2 centimeter dik, niet of weinig vertakt, vleezig, uitwendig lichter of donkerder bruin, met een breeden, melkwitten, buitenwaarts sponzigen, binnenwaarts concentrisch gegordelden bast en een citroengele,

Eschr.

poreuze, merglooze kern; bitter, zoetachtig, slijmerig van smaak. Bladen rozetvormend, 2 of meer decimeter lang, langwerpig of langwerpig-omgekeerd-eirond, gesteeld, spits, ongelijk- en spits-schaafswijs-ingesneden, met driehoekige, spitse, getande lobben. Smaak eerst zoet, later bitter.

+ Radix Gelsemii.

Gelsemiumwortel.

De in den grond verborgen deelen van Gelsemium nitidum MICH. *Loganiaceae berak Gelsemium*

Wortels en wortelstokken, in verschillende verhoudingen doorengemengd, bijkans rolrond, meer of minder bochtig, tot 2 decimeter lang, tot 1.5 centimeter dik, lichtbruin of aardkleurig, doorgaans in kleine stukken gesneden. De kern, die er het grootste deel van uitmaakt, bestaat uit afwisselende stralen: witte en dichtere, en zeer lichtgele, bijzonder poreuze, naar buiten afgeronde. Zij is door een bruinen bast omhuld en omgeeft zelve in de stukken van den wortelstok een wit merg. Reukloos; smaak bitter. *Tinab.*

Radix Gentianae.

Gentiaanwortel.

De wortels van Gentiana lutea L. *Gentianaceae berak*

Gedroogd, zooals zij in den handel voorkomen, zijn zij niet of schraal vertakt, bovenwaarts somtijds in dikte toegenomen, of ten getale van 2 of 3 met den stengelvoet vereenigd. Zij zijn 4 of meer decimeter lang, 3 of meer centimeter dik, vaak overlans gehalveerd, soms in kleinere dwarse stukken verdeeld, van buiten geelachtig of eenigszins rosbruin, overlans grof en onregelmatig gerimpeld, bovenwaarts met op-

*Gentiana
Gentiana
Gentiana
de wortel
in bitter
smaak
demon
heft. Gentiana*

eengedrongen ringen bezet; verder: taai, buigzaam, eenigszins sponzig op de breuk; volkomen droog echter broos en ruw op de breuk; van binnen bruinachtig-rossig of geelroodachtig. De dunne bast is door een donkerder ring van de dikke kern gescheiden. Zetmeel gewoonlijk niet aanwezig. Reuk van de doorgebroken of doorgesneden wortels zoet, als die van gedroogde vijgen; smaak eerst zoetachtig, weldra zeer bitter.

De wortels van *Gentiana pannonica* Scop., *G. punctata* L. en *G. purpurea* L. mogen ook gebruikt worden.

Radix emulae seu omulae

+ Radix Helenii.

Heleniumwortel.

De wortel van *Inula Helenium* L. - *Compositae*.
 Penvormig, hard, bros, bijna 1 decimeter lang, ongeveer 3 centimeter dik, van groote en kleine takken ontdaan, meest overlangs gehalveerd, met den dicht geringden stengelvoet samenhangend. Bast rimpelig, grijs of bruinachtig. De overlangsche doorsnijdingsvlakte des wortels, waarvan het midden overlangs uitpuilt, aschgrauw of bruinachtig, glanzig gestipt. Reuk eigenaardig aromatisch; smaak bitterachtig.

De wortel zij jeugdig, niet houtig. *Inuline. Helenium*
alandsk arysker

Radix Ipecacuanhae.

Ipecacuanhawortel.

De bijwortels van *Psychotria Ipecacuanha* Müll.
 Meestal onvertakt, dikwerf heen en weêr gebogen, tot 15 centimeter lang, tot 5 millimeter dik. Bast breed, hard, door

Rubiaceae.
bevat sometine cephaline (ale).
Trichum, Simplicis, Trichisci

ongelijke, gezwollen, niet geheel gesloten, gewoonlijk dicht bijeengeplaatste ringen gekenmerkt, die door diepe sleuven gescheiden zijn, van buiten donkerder of lichter grijsachtig-bruin, binnenwaarts witgrijs of bruinachtig, ongestraald; voor een deel is hij gemakkelijk los te maken van de taaie, eenigszins geelwitachtige, houtige kern. De reuk van den bast is, vooral wanneer hij gestampt wordt, duf; zijn smaak is onaangenaam bitter; de kern is reuk- en smaakloos.

De vloeistof, verkregen door 1 Grm. bastpoeder met 50 Grm. water te infundeeren en te filtreeren, worde door kaliummercuridiodide sterk troebel.

Ten gebruike worde de bast van de kern bevrijd.

Radix Jalapae.

Jalappewortel.

De bijwortels van *Exogonium Jalapa* BAILL. *Convolvulaceae*.
 Bijna bolvormig, peervormig of langwerpig, doorgaans 3 tot 4 centimeter dik, gaaf, ingesneden of in stukken verdeeld, hard, in water zinkend. Oppervlakte rimpelig-bultig, donker aschkleurig-bruin, vooral tusschen de rimpels zwartachtig. Het inwendige weefsel meel- of hoornachtig, aschkleurig, met duidelijk te onderscheiden donkerder, glanzig-gestipte, concentrische gordels. Reuk eigenaardig; smaak eerst flauw, daarna scherp.

Het poeder van Jalappewortel, behandeld op de wijze als bij *Resina Jalapae* is voorgeschreven, moet ten minste 10 pCt. Hars opleveren.

*Hars w/o. sezer bevat convolvuline
 als werkzaam bestand*

Radix Liquiritiae.**Zoethoutwortel.**

De in den grond verborgen uitloopers en de wortels van *Glycyrrhiza glabra* L. *Papilionatus*.

Rolronde, gewoonlijk onvertakte, 5 tot 10 decimeter lange en 5 tot 25 millimeter dikke stukken. Zij zijn vast, taai, zwaar, van buiten overlans gerimpeld, rood- of grijsachtig-bruin, na lang gelegen te hebben grijsgeelachtig, grofvezelig op de breuk, van binnen donkergeel, op de dwarse doorsnede dicht, gestraald, en, wat de uitloopers betreft, met een eenigszins donker, vuilgrijs, dikwijls hoekig merg voorzien. Zij zijn reukloos en smaken zuiver zoet.

*Glycyrrhizine: Esch. pulv.
Rochusci. succu*

+ Radix Ratanhiae.**Ratanhiawortel.**

De worteltakken van *Krameria triandra* Ruiz et Pav. *Caesalpinoides*
Verscheidene decimeter lang, tot 1.5 centimeter dik, rolrond, met een bast, die zesmaal dunner is dan de veel bleekere kern, een min of meer golvende oppervlakte heeft, uitwendig bruinrood is en door wrijven glanzig wordt. Inwendig is hij roodbruin en op de breuk vezelig. De bast smaakt uiterst wrang, doch de kern is bijna smaakloos.

Men schaffe zich geen anderen Ratanhiawortel aan, dan die in gaven staat uit Peru of Bolivië werd aangevoerd.

Indien het grove poeder van Ratanhiawortel 3 uur lang met water, in de verhouding van 1:250, gemacereerd wordt, moet het roodbruine filtraat door ferrichloride groen gekleurd worden en spoedig daarna een bruin neêrslag afscheiden.

*Ratanhialoosium, dat bij splijding
Ratanhiawortel. Wel ont,
stam.*

Esch: von Sirupus podotannicus

Radix Rhei.**Rhabarberwortel.**

De wortel van *Rheum palmatum* L. var. *tanguticum* REG. (?); de wortel en de stengelvoet van *Rheum officinale* BAILL. (?)

Polygonaceae .. *Chrysophanum* .. *Emodina*
lucifera

Kegelvormige, rolronde of afgeplatte, ontschorste stukken. Zij zijn dikwijls 5 tot 10 centimeter lang en 4 tot 7 centimeter dik, hard, zwaar, soms geheel of gedeeltelijk doorboord, van buiten vuil geelachtig, meestal met poeder van Rhabarberwortel bestrooid, oneffen en korrelig op de breuk, van binnen wit en oranje- of bruinachtig-rood-gemarmerd, nabij den omtrek met kringswijs gestraalde figuren voorzien, wier doorsnede ten hoogste 1 centimeter bedraagt. Rhabarberwortel levert een bijna goudgeel poeder. Bij het kauwen knarst hij tusschen de tanden. Reuk eigenaardig aromatisch; smaak bitterachtig, eenigszins samentrekkend.

Bochr. vin, stiel, pulv.
Ser. inf. an. rhei. esch.
rhei comp.

+ Radix Sarsaparillae.**Sarsaparillewortel.**

De bijwortels van verschillende soorten van *Smilax* L. *Smilacoidae*
Rolrond, zeer lang, tot 6 millimeter dik, overlans gestreept of gesleufd, uitwendig nu eens bruinachtig, grijsbruin of rookkleurig, dan eens geelrood of bruinrood, min of meer van aanhangende kleideeltjes gezuiverd, met of zonder wortelvezels. Schors vast, wit, melig of hoornachtig, door een zeer smallen, bruinen kring gescheiden van de grofporeuze, geelachtige kern, die zelve weder een wit, melig merg omsluit. Smaak melig, eenigszins slijmerig, daarna scherp.

Glucose, Ser., na verwant. aan sponine
amylum, selh, olie scherpe
hars. Bochr. linc

Radix Senegae.**Senegawortel.**

De wortel van *Polygala Senega* L. *Polygalaceae*

Min of meer rolrond, aan den voet door achtergebleven stengelstukken als met wratten of knoesten bezet, naar den top allengs versmald, tot 2 decimeter lang, tot 8 millimeter dik, niet of schraal vertakt, evenals de heen-en-weêr gebogen takken eenigszins gedraaid, boogswijs gekromd, langs de binnenzijde der kromming met een scherpe schorskiel voorzien, langs de andere zijde met eenigszins ringvormige zwellingen, waartusschen dwarse sleuven, van buiten geelachtig of grijsachtig-bruin. Bast broos, binnenwaarts geelachtig, niet dikker dan 1 millimeter; kern lichtgeel of witachtig, buiten het midden van den wortel gelegen, op de zijde, aan de kiel tegenovergesteld, dikwijls uitgesneden of vlak; merg niet aanwezig. Zetmeel niet waar te nemen. Reuk eenigszins ransig; smaak zeer scherp.

Senegae, polygalme, deth
Goedr. Simplic. — — — — — deth Serpentarium

Radix Valerianae.**Valeriaanwortel.**

De bijwortels met den stengelvoet van *Valeriana officinalis* L. *Valerianaceae*

De stengelvoet, doorgaans met de overblijfselen van bladscheeden bezet, stomp-omgekeerd-kegelvormig, tot 2 centimeter dik, tot 4 centimeter lang, somwijlen nog met enkele uitloopers voorzien; de talrijke bijwortels meest 1 decimeter lang, tot 2 millimeter dik, grijsbruin of bruingeel; min of meer saamgevallen. Reuk eigenaardig, sterk; smaak aromatisch, een weinig scherp, en daarbij min of meer bitter.

deth oliv. Valeriaanwur
. ayzelwur azijzur.
muelwur Goedr. Sincl

dit wel

+ Resina Jalapae.

Jalappehars.

N. **Jalappewortel**, tot poeder (B 10) gebracht.

Deplaceer dit zoo lang met sterken spiritus, totdat de hars uitgetrokken is. Neem het grootst gedeelte van den spiritus weg; laat het overige op een waterbad verdampen totdat de hars bijna droog geworden is; wasch het achtergeblevene met warm water zoo lang af, totdat dit niet meer gekleurd wordt en verwarm het, onder aanhoudend roeren, totdat er, na bekoeling, een broze hars is overgebleven.

Jalappehars zij geelbruin, glanzig op de breuk, bros en gemakkelijk tot poeder te wrijven.

Jalappehars is geheel oplosbaar in sterken spiritus en evenzoo in warme natronloog. In deze laatste oplossing mag, als zij bekoeld is, chloorwaterstofzuur in overmaat wel een geringe troebeling, maar geen precipitaat doen ontstaan.

Water of glycerine, met de Hars verwarmd, mag niet gekleurd worden. Door uitschudden met spiritusvrije chloroform, worde niet meer dan 6 pCt. van de Hars opgelost.

dit wel

+ Resina Podophylli.

Podophyllumhars.

Podophyllum.

Podophylline.

N. **Podophyllumwortel**, tot poeder (B 10) gebracht.

Deplaceer dit zoo lang met sterken spiritus, totdat er niets meer uit oplost. Neem ongeveer twee derden van den spiritus

weg en giet het overgebleven heldere vocht, onder voortdurend roeren, langzamerhand in een viervoudige hoeveelheid water. Verzamel de afgescheiden hars, wasch haar met water af en droog haar voorzichtig.

Podophyllumhars is een licht, geelachtig-grijs of eenigszins bruinachtig poeder, dat eigenaardig riekt en zeer bitter smaakt. Bij 100° wordt het donkerder van kleur, zonder te smelten. In water is het bijna onoplosbaar, geheel oplosbaar in sterken spiritus en in verwarmde ammonia. Aether moet ten minste 50 pCt. van de Hars oplossen.

+ Rhizoma Calami.

Kalmuswortel.

De wortelstok van *Acorus Calamus* L., in het laatst van den herfst verzameld, van alle aanhangsels bevrijd, doch niet van den bast ontdaan. *Cracca*

Gewoonlijk onvertakt, bijna rolrond, eenigszins afgeplat, geknikt, 1 tot 2 decimeter lang, 1 tot 2 centimeter dik, grijsbruinachtig of roodgeelachtig, geringd; voornamelijk op de bovenzijde geteekend met driehoekige, onderling in stand afwisselende litteekens van weggesneden bladscheeden, op de onderzijde met cirkelronde, vrij regelmatig geplaatste litteekentjes van afgesneden bijwortels; taai, eenigszins houtig en op de breuk bijna vlak of min of meer korrelig, geenszins vezelig; van binnen witachtig of licht vleeschkleurig, met een bast, die twee- tot viermaal smaller is dan de kern. Reuk eigenaardig, aromatisch; smaak aromatisch, bitter, eenigszins scherp.

*Seth: olie en een weeke secheye
Acorus, Calamine hars.*

+ Rhizoma Filicis.

Varenwortel.

Polypodiaceae
De wortelspruiten van *Aspidium Filix mas Sw.*, tegen het einde van den herfst verzameld.

Een krans van spiraalswijs opgerolde en daarbeneden nog eenige vleezige voetstukken der stelen van afgevallen bladen, overal in strooschubben gehuld, grootendeels van de worteltjes gezuiverd, op het voorste uiteinde des wortelstoks gezeten.

Bijna bolvormig, uitwendig kastanjebruin. De voeten der bladstelen hoekig, gekromd, eenige centimeter lang, ongeveer 1 centimeter dik, op de dwarse doorsnede met ongeveer 8 scherp omschreven vaatbundels te midden van een groenachtig weefsel. Reuk flauw; smaak zoetachtig, eenigszins wrang, scherp.

Filicisquies
De wortelspruiten behooren op de breuk groenachtig te zijn.

Ten gebruike neme men de strooschubben en wortelvezels weg.

+ Rhizoma Graminis.

Graswortel.

De in den grond verborgen uitloopers van *Triticum repens L.*, in het voorjaar, voordat de halmen uitgesproten zijn, opgegraven, gedroogd en van bladschubben en worteltjes ontdaan.

Graminae
Zeer lang, vertakt (als handelsartikel in stukjes van 0.5 tot 3 centimeter gesneden), 1 tot 3 millimeter dik, in verschen staat rolrond, door het drogen scherphoekig en overlans gerimpeld, met wijd uiteenstaande knoopen, onbehaard, min

Triticine. Koolhydraat.
Eochraat.

of meer glanzend, taai, buigzaam, van buiten licht stroo-
kleurig, binnenwaarts wit, pijpig. Reukloos; zoetachtig van
smaak.

+ Rhizoma Hydrastis.

Hydrastiswortel.

De wortelstok met de bijwortels van *Hydrastis cana-*
densis L. *Pronice*

De wortelstok is ongeveer 4 centimeter lang, doorgaans 5
millimeter dik, hellend, kort getakt, min of meer geringd
en overlans gerimpeld, geelachtig-grijs, broos. Verder is hij
glanzig als was en licht groenachtig-geel op de breuk en heeft
hij een vrij dikke schors, die meest 10 smalle houtbundels,
breede mergstralen en een breed merg omsluit. De bijwortels
zijn dun, broos, en hebben een dikke gele schors en een vier-
hoekige, houtige kern. Reuk zwak; smaak bitter. *Berberine*

Hydrastine. Exdr. fluide.

+ Rhizoma Podophylli.

Podophyllumwortel.

De wortelstok met de bijwortels van *Podophyllum pel-*
tatum L. *Berberiaceae*

Meer of minder afgeplat-rolronde, tot 6 centimeter lange,
tot 1 centimeter dikke, gladde of overlans en eenigermate
ook overdwars gerimpelde stukken van een bruine of aardvale
kleur. Ingedrukte litteekens van afgevallen stengels worden
niet zelden op de gezwellen plaatsen van den wortelstok aan-
getroffen, die bovendien aan de onderzijde met de litteekens
van worteljes bezet zijn. De dwarse doorsnede doet een witte,

Podophylline lovizum zetneel

hoornachtige, harde oppervlakte zien, welke door eene geel- of bruinachtige kern in een bast- en een merggedeelte gescheiden is. Reuk, vooral van stukjes, die met warm water bevochtigd zijn, verdoovend; smaak bitterachtig en scherp.

+ **Rhizoma Zingiberis.**

Gemberwortel.

De zijspruiten van den wortelstok van *Zingiber officinale* Rosc. *Zingiberaceae*

Twee of meer op elkander volgende, doch van elkander door insnoeringen gescheiden en daardoor als gelede stukken, te zamen 2 tot 10 centimeter lang, elk afzonderlijk ongeveer 2 centimeter breed en 1 centimeter dik. Zij zijn van boven naar onder afgeplat, in het midden der platte zijden eenigszins gewelfd, naar de randen aflopend, vrij vast, zwaar, niet of alleen op het gewelfde gedeelte van de schors ontdaan. De niet geschilde plekken van buiten aschgrauw of geel-bruinachtig, grof gerimpeld, van afstand tot afstand geringd; de geschilde grijs of witachtig, een weinig overlangs gerimpeld. Bast omstreeks zevenmaal smaller dan de kern; gene op de dwarse breuk een weinig kortvezelig; deze met geelroode stipjes bezet. Reuk aromatisch; smaak aromatisch, brandend.

deh olie, gingerol. Smaak Pulv. arom. tinct. ac. arom.

Rob Juniperi.

Rob van Jenevervruchten.

N. Jenevervruchten (gekneusd) drie deelen	3
Overgiet ze met	
Kokend gewoon Water twaalf deelen	12

Laat ze daarmede eenige uren staan en pers uit. Coleer het bezonken vocht en los er in op

Suiker één deel 1

Damp het op een waterbad uit tot de dikte van honig.

Rob Sambuci.

Vliergelei.

N. Versche Vliervruchten.

Kook ze, onder gestadig roeren, een kwartier met een weinig gewoon Water en pers uit. Voeg bij elke

vier deelen 4

van het bezonken en gecoleerde sap

Suiker één deel 1

Laat de vloeistof, onder afwisselend roeren en afschuimen, zoo lang sterk koken, totdat een proefje onder het bekoelen gelei worde.

Saccharum.

Suiker.

De Suiker, bereid uit het stengelsap van *Saccharum officinarum* L. of uit het wortelsap van *Beta vulgaris* Moq. var. *Rapa* Dum., in geraffineerden staat.

Suiker komt voor als kristallijne stukken of als kristallijn poeder en is zeer wit, droog en zeer zoet.

Door het oplossen van Suiker in zijn eigen gewicht aan water, worde een heldere, neutrale, kleur- en reuklooze

vloeistof verkregen, waaruit in den toestand van rust zich niets mag afscheiden, ook niet na toevoeging van een gelijk volumen sterken spiritus.

Saccharum Lactis.

Melksuiker.

De suiker, bereid uit de Wei van koemelk.

Melksuiker komt voor als cilinders, die naar boven kegelvormig toelopen, of als dikke korsten, of als platen, samengesteld uit witachtige, doorschijnende, vierzijdig-prismatische, vaste, harde, reuklooze, eenigszins zoete en tusschen de tanden knarsende kristallen.

2 deelen Melksuiker moeten met 3 deelen kokend water een heldere, neutrale oplossing geven. Als 1 Grm. poeder van Melksuiker met 10 cM³. verdunnen spiritus een half uur gemacereerd en de vloeistof dikwerf geschud en daarna gefiltreerd wordt, moet zij, na verdampt te zijn, niet meer dan 35 mG. vaste stof achterlaten.

+ Sal carolinum factitium.

Karlsbaderzout.

N. Kaliumsulfaat twee deelen	2
Natriumchloride achttien deelen	18
Natriumhydrocarbonaat zes en dertig deelen	36
Uitgedroogd Natriumsulfaat vier en veertig deelen	44

Meng de tot poeder gewreven zouten dooreen en droog het mengsel bij een zeer zachte warmte.

elbagueen ijzer bij home
Salicylas natricus.

hygroscopic
Natriumsalicylaal.

Kleurlooze of bijna kleurlooze kristalschubben, die, na verbrand te zijn, een wit overschot achterlaten, dat met verdund chloorwaterstofzuur opbruist en een niet lichtende vlam blijvend geel kleurt.

Natriumsalicylaal geeft met minder dan 1 deel water en met 6 deelen sterken spiritus heldere, neutrale of slechts zwak zure oplossingen.

De oplossing in water (1 = 10) scheidt, als zij met verdund chloorwaterstofzuur vermengd wordt, kristallen af, die in aether oplossen; met haar honderdvoudig volumen water verdund, wordt zij door ferrichloride nog violet gekleurd.

Natriumsalicylaal losse zonder op te bruisen en zonder gekleurd te worden op in zwavelzuur.

Wordt 200 mG. Natriumsalicylaal in een mengsel van 10 cM³. sterken spiritus en 5 cM³. water opgelost, dan mag de vloeistof, na met salpeterzuur zuur gemaakt te zijn, door baryumnitrat en door zilvernitrat nauwelijks opalesceeren.

Salicylas natricus cum Coffeino.

Natriumsalicylaal met Coffeïne.

Een wit, amorph poeder, dat, voorzichtig verhit, een wit kristallijn sublumaal oplevert.

Het witte overschot, dat na verbranding achterblijft, bruist met verdund chloorwaterstofzuur op en kleurt een niet lichtende vlam blijvend geel.

Het poeder geeft met 2 deelen water en met 23 deelen sterken spiritus neutrale oplossingen.

Chloroform moet uit 200 mG. van het poeder omstreeks 100 mG. coffeïne opnemen.

De oplossing in water (1 = 20) geeft, met salpeterzuur zuur gemaakt, een kristallijn neêrslag en een vloeistof, waarin baryumnitrat en zilvernitrat niet meer dan een geringe troebeling of een opalescentie teweeg mogen brengen.

Sterke spiritus geeft met het kristallijne neêrslag een oplossing, die, na met veel water verdund te zijn, door ferrichloride violet wordt.

+ **Salicylas Physostigmini.**

Physostigminesalicylaat.

Salicylas Eserini.

Kleurlooze of lichtgele, geheel verbrandbare kristallen, die met 150 deelen water en met 12 deelen sterken spiritus bijna ongekleurde, heldere en neutrale oplossingen leveren, die na eenigen tijd rood worden.

De oplossing in water wordt door ferrichloride violet gekleurd en door ioodoplossing neêrgeslagen.

Zwavelzuur geeft met Physostigminesalicylaat een kleurloos vocht, dat later geel wordt. Lost men een weinig van het zout in verwarmde ammonia op, dan ontstaat er een geelroode vloeistof, die, op een waterbad verdampt, een blauw of blauwgroen overschot achterlaat. Dit overschot geeft met verdunnen spiritus een blauwe oplossing, die door azijnzuur rood en fluoresceerend wordt.

Grootste gift per keer 1 mG.

Grootste gift per dag 5 mG.

Een oplossing van Salicylas Eserini wordt rood als men 1 ind een flesch doet. Alleen heeft hiervan een last als men de flesch eerst onspoelt met water. 1 glas geeft altyd calcule up en dat

Santoninum.**Santonine.**

Glanzende, kleurlooze kristallen, die in het licht geel worden, bij 170° smelten en geheel verbrandbaar zijn.

Zij zijn in aether moeilijk, in water bijna niet oplosbaar, doch geven met 4 deelen chloroform en met 3 deelen kokenden sterken spiritus neutrale oplossingen. De oplossing in sterken spiritus wordt door natronloog rood.

Salpeterzuur kleurt Santonine niet; zwavelzuur eerst na eenigen tijd.

Grootste gift per keer 100 mg.

Grootste gift per dag 500 mg.

not hier

Sapo aromaticus.**Aromatische Zeep.****Balsamum Opodeldoch.****Opodeldoch.**

N. Medicinale Zeep	veertien deelen	14
Verdund Spiritus	tachtig deelen	80
Kamfer	twee deelen	2
Rosmarijnolie	één deel	1
Ammonia	drie deelen	3

Los de zeep en de kamfer in den spiritus op; filtreer en voeg bij het filtraat de olie en de ammonia.

Een lichtgele vloeistof.

+ Sapo kalinus.*140 H.***Kalizeep.**

N. Oplossing van Kallumhydroxyde (15 pCt.) honderd deelen	100
Olijfolie vijf en zestig deelen	65

Verwarm het mengsel zoo lang op een waterbad, totdat de olie geheel verzeept is. Los de zeep op in

Water honderd deelen	100
---------------------------------------	-----

en damp deze oplossing, onder voortdurend roeren, zoo lang uit totdat overgebleven zijn

honderd deelen	100
--------------------------	-----

Een geelachtig witte, bijna reuklooze, weeke Zeep, die, in haar tienvoudig gewicht water opgelost, met mercurichloride een wit precipitaat afscheide.

Sapo medicatus.**Medicinale Zeep.**

Oplossing van Natriumhydroxyde (20 pCt.)	100
Olijfolie , van elk honderd deelen	100

Verwarm het mengsel zoo lang op een waterbad, totdat de olie geheel verzeept is. Vermeng de zeepslijm met

Water drie honderd deelen	300
--	-----

Voeg hierbij een oplossing van

Natriumchloride dertig deelen	30
--	----

in

Water negentig deelen	90
--	----

Kook het mengsel, herhaaldelijk roerend, zoo lang, totdat de zeep geheel is afgescheiden; pers deze, als zij volkomen

bekoeld is, sterk uit; druk de massa uiteen; wrijf er een weinig water onder; pers weder sterk uit; droog ze bij een zachte warmte en maak er poeder van.

Dit zij wit, zwak alkalisch, rieke niet ransig en losse in water zoowel als in sterken spiritus op.

De oplossing van 1 deel Zeep in 10 deelen water geve met mercurichloride een zuiver wit precipitaat.

met
Secale cornutum.

Moederkoorn.

Het sclerotium van den epiphytischen Fungus, genaamd *Claviceps purpurea* Tul., op de akkers uit de aren van *Secale cereale* L. kort vóór de volkomen rijpheid der graanvruchten verzameld en bij een zachte warmte gedroogd.

Bijna rolrond, tevens eenigszins drie- of vierhoekig, 2 tot 5 centimeter lang, tot 6 millimeter dik, doorgaans gekromd, uitwendig bruin-paarsch of zwartachtig, somwijlen met spleten, inwendig wit of vleeschkleurig, vast-vleezig, broos; in drogen staat eenigszins hoornachtig en vlak op de breuk. Reuk zwak, eigenaardig; smaak zwak, zoetachtig, daarna eenigszins scherp.

Men beware Moederkoorn, goed gedroogd, in een zeer goed gesloten flesch.

Het poeder van Moederkoorn zij slechts in geringe hoeveelheid in voorraad en worde dikwerf door versch bereid vervangen.

Grootste gift per keer 4 Grm.

Grootste gift per dag 5 Grm.

*Tijde geslacht
voor gebruik. Daar
met kinders niet
voorraad mag hebbe
dikwerf vervangd
worden.*

+ Semen Colchici.

Colchicumzaad.

De volkomen rijpe zaden van *Colchicum autumnale* L.
Bijna bolvormig, doorgaans 2 millimeter dik, met een
bleeker, eenigszins uitpuilend navelpropje, zeer hard, met een
bruine, zeer fijn gegroefde zaadhuid en een bleekgrijze kern.
Smaak zeer bitter.

*Abelanthraceae
Liliaceae*
*Colchicine, gom, suiker, eiwit, witte
Tinct. vinum acetum, oeymel. olie.*

Semen Lini.

Lijnzaad.

De zaden van *Linum usitatissimum* L.
Langwerpig-eivormig, ongeveer 5 millimeter lang, 2 breed
en 1 dik, afgeplat, aan weerszijden eenigszins gewelfd, kastanje-
bruin, glanzend, in water geweekt glibberig. De dunne, stevige
zaadhuid sluit een witte kern in, die reukloos is en zacht,
olieachtig, niet ransig smaakt.

Linaceae
*Witte olie, eiwit, stijfsel
Duc 3.100. alle buitenste zaadhuid*

+ Semen Myristicae.

Nux moschata.

Muskaatnoot.

De zaadkernen van *Myristica fragrans* Hourr.
Ovaal of eivormig, ongeveer 2.5 centimeter lang, bijna
2 centimeter breed, grijsbruin, gewoonlijk witbestoven, op
de breuk gemarmerd. Reuk en smaak aromatisch.

Muskaatnoot, door insecten aangetast, mag niet gebruikt
worden.

Myristicaceae
Witte olie. Zpi. aromatische.

+ Semen Physostigmatis.

Semen Calabar.

Calabarzaad.

De zaden van *Physostigma venenosum* BALF.

Min of meer niervormig, een weinig afgeplat, bruinrood of donkerbruin, ongeveer 3 centimeter lang, 2 breed en 1 dik. Zaadhuid hard, bros, een weinig glanzend, korrelig-gerimpeld, langs den geheelen langeren boogvormigen rand met een gootvormigen, dof-zwartbruinen, langs het midden scherp gekielden navel voorzien, die besloten ligt binnen een uitpuilenden, roodbruinen, zeer langwerpige-ellipsvormigen ring. Zaadlobben groot, wit, hard, vleezig, in geheel drogen staat melig. Reukloos; in smaak eenigszins met erwten of boonen overeenkomend.

Physostigma (Lecythis) en Calabar
Ester (opij).

+ Semen Sabadillae.

Sabadillezaad.

De zaden van *Schoenocaulon officinale* ASA GRAY.

Langwerpige-lancetvormig, 4 tot 6 millimeter lang, 1.5 tot 2 millimeter breed, meer of minder afgeplat, hoekig, naar boven snavelvormig versmald, glanzig, eenigszins rimpelig, bruinzwart, inwendig wit. Reukloos; zeer brandend van smaak.

Verstrijking bereid Berberine. vet, aethol

+ Semen Sinapis.

Mosterdzaad.

De zaden van *Brassica nigra* KOCH.

Bijna bolrond, ongeveer 1 millimeter dik, bruinrood of

Cruciferae
Vette olie, sinigrine, dat met
myrosine, uit mosterdolie oplevert.
Sin sinapis

zwartbruin, eenigszins glanzend, zeer fijn netvormig geteekend en kleingroevig, van binnen groengeel. Tot poeder gebracht en met water gewreven, rieken zij naar mosterdolie; bij het kauwen smaken zij eerst zacht olieachtig, later zeer scherp brandend.

Semen Strychni.

Strychnoszaad.

Nux vomica.

De zaden van Strychnos Nux vomica L.

Schijfvormig, ongeveer 2.5 centimeter breed, meestal tot 3 millimeter dik, vaak eenigszins gebogen, met zachte, zijdeachtige, grijsgele, dicht tegen de oppervlakte liggende haren bekleed. Zaadhuid met de hoornachtige, bijna witte kern ten nauwste samenhangend. Smaak zeer bitter.

Het poeder, waarvan het Strychnosextract bereid wordt, moet zoo weinig mogelijk zaadharen bevatten.

In voorraad echter houde men een ander poeder (B 30), uit Zaad verkregen, waarvan de zaadhuid geheel is weggenomen en dat 2.5 pCt. alkaloiden moet bevatten.

Dit gehalte wordt bepaald door 5 Grm. van het poeder met verdunnen spiritus zoo lang te deplacieren, totdat geen alkaloiden meer worden opgelost. Uit het verkregen vocht worde de spiritus verwijderd en in het achtergebleven extract de alkaloiden bepaald op de wijze, als bij Strychnosextract is voorgeschreven.

De gevonden alkaloiden moeten aan dezelfde eischen van zuiverheid voldoen als onder Strychnosextract vermeld staan. Een poeder, dat minder alkaloiden bevat, mag niet gebruikt worden. Is het gehalte hooger, dan worde dit, door het ver-

Strychnine, brucine (alc)
loganine, ver
Erchi
inulvis
Trinetus

mengen van het poeder met Melksuiker, tot de gewenschte verhouding gebracht.

Grootste gift per keer 150 mG.

Grootste gift per dag 500 mG.

wel

Sirupi.

Stropen.

In de zooveel mogelijk heldere vochten, welke ter bereiding der Stropen dienen zullen, worde de suiker bij een zachte warmte opgelost, en de oplossing, zoo niet anders is voorgeschreven, even opgekookt. De verkregen Stroop worde, zoo noodig, door toevoeging van kokend water tot het gewicht gebracht, in het voorschrift uitgedrukt; dan afgeschuimd, ge-
 coleerd en, na bekoeld te zijn, in droge flesschen overgebracht.

Sirupus Althaeae.

Althaeastroop.

N. Althaeawortel, fijn gesneden, tien deelen	10
Gewoon Water zestig deelen	60
Suiker vijf en vijftig deelen	55

voor 100 deelen.

Macereer den goed afgewasschen wortel 12 uur met het water en bereid van het gecoleerde vocht en de suiker onverwijld Stroop.

Deze Stroop zij helder, lichtgeelachtig, eenigszins lijvig.

Sirupus Aurantiorum.**Oranjeschilstroop.**

N. Oranjeschil , gesneden, vijf en twintig deelen . . .	25
Gewoon Water vijf en zestig deelen	65
Sulker vijf en vijftig deelen	55

voor 100 deelen.

Infundeer de oranjeschil met het water; pers uit en bereid van de heldere colatuur en de suiker Stroop.

Deze zij helder en lichtbruin.

+ Sirupus Cinnamomi.**Kaneelstroop.**

N. Kaneel , tot poeder (B 10) gebracht, tien deelen . . .	10
Kaneelwater veertig deelen	40
Sulker zestig deelen	60

voor 100 deelen.

Macereer de kaneel 24 uur met het water.

Filtreer en wasch het achtergeblevene met kleine hoeveelheden kaneelwater zoo lang uit, totdat het filtraat 40 deelen bedrage. Los hierin de suiker op, door zachte verwarming op een waterbad.

De Stroop zij helder, roodbruin, en rieke aangenaam naar kaneel.

+ Sirupus Diacodii.**Diacodionstroop.**

N. Althaeastroop ,	
Papaverstroop , van elk gelijke deelen.	

Meng ze.

+ **Sirupus Frangulae.**

Rhamnusstroop.

N. Rhamnusbast , fijn gesneden en gestampt, tien deelen	10
Gewoon Water	60
Suiker , van elk zestig deelen	60

voor 100 deelen.

Infundeer den bast met het water, coleer, doe er de suiker bij en bereid er Stroop van.

De Stroop zij donkerbruin.

Sirupus Iodeti ferrosi.

Ferroididestroop.

N. IJzerpoeder twee deelen	2
Water acht deelen	8
Iood vier en een tiende deel	4.1
Eenvoudige Stroop , uitgedampt, tachtig deelen	80

voor 100 deelen.

Meng het ijzerpoeder met het water en voeg er, al roerend, het iood in kleine hoeveelheden bij.

Filtreer de lichtgroene oplossing in een flesch, waarin de stroop, door de uitdamping van 90 deelen eenvoudige stroop verkregen, bevat is, en wel zóó, dat de buis van den trechter dieper reike dan de oppervlakte van de stroop.

Wasch het op het filter achtergeblevene met kleine hoeveelheden water zoo lang uit, totdat het geheel in de flesch 100 deelen bedrage. Meng dooreen en doe de Stroop in fleschjes, die, geheel gevuld, nauwkeurig gesloten en aan het licht blootgesteld bewaard moeten worden.

De Stroop zij lichtgroen of eenigszins lichtgeel. Zij bevatte nagenoeg 5 pCt. Ferroïdide, hetgeen op de volgende wijze bepaald wordt:

5 Grm. van de Stroop vereische 4.8—5 cM³ eener oplossing van mercurichloride (2.185 = 100), voordat een rood precipitaat ontstaat, dat bij het omroeren niet weder verdwijnt.

+ Sirupus Ipecacuanhae.

Ipecacuanhastroop.

N. Ipecacuanhatinctuur	vijf deelen	5
Eenvoudige Stroop	vijf en negentig deelen	95

Meng ze.

+ Sirupus Liquiritiae.

Zoethoutstroop.

N. Zoethoutwortel, tot poeder (B 10) gebracht,	twintig deelen	20
Gewoon Water	honderd deelen	100
Ammonia	vijf deelen	5
Suiker	zestig deelen	60

voor 100 deelen.

Macereer het poeder 24 uur met het water en de ammonia in een gesloten vat; pers uit; damp de colatuur op een waterbad tot op de helft uit; filtreer en bereid van het vocht en de suiker Stroop.

Deze Stroop zij helder, bruin en reageere neutraal.

+ Sirupus opiatuſ.**Opiumſtroop.**

N. Opiumtinctuur vijf deelen	5
Eenvoudige Stroop vijf en negentig deelen	95

Meng ze.

100 deelen bevatten de werkzame bestanddeelen van 0.5 deelen Opiumpoeder.

Sirupus Papaveris.**Papaverſtroop.**

N. Papavervruchten , geſtamp, tien deelen	10
Gewoon Water	60
Suiker , van elk zestig deelen	60

voor 100 deelen.

Infundeer de vruchten 2 uur met het water en bereid van het door persen verkregen, gefiltreerde vocht en de ſuiker, Stroop. Deze zij helder en lichtbruin.

Sirupus Rhei.**Rhabarberſtroop.**

N. Rhabarberwortel , in dunne ſtukjes geſneden, vijf deelen	5
Natriumcarbonaat één deel	1
Gewoon Water vijftig deelen	50
* Suiker zestig deelen	60

voor 100 deelen.

Macereer den wortel 24 uur met het water, waarin het

zout is opgelost. Roer nu en dan om en bereid van het door persen verkregen, gefiltreerde vocht en de suiker, Stroop.

Deze zij roodbruin.

Sirupus Rhoeados.

Klaprozenstroop.

N. Klaprozen (versch) twintig deelen	20
Gewoon Water vijf en dertig deelen	35
Suiker zestig deelen	60

voor 100 deelen.

Infundeer de klaprozen met het water, pers uit en los de suiker op in de heldere colatuur.

Deze Stroop zij donkerrood.

Sirupus Rubi idaei.

Frambozenstroop.

N. **Frambozen**, versch en zonder kelken, zooveel gij wilt.

Kneus ze en zet ze in een gedekt vat op een plaats, waar de temperatuur ongeveer 25° bedraagt en wel zoo lang, totdat een weinig van het heldere vocht, met de helft van zijn volumen sterken spiritus vermengd, niet meer troebel wordt.

Pers uit, verwarm het sap tot 80°, laat het eenigen tijd op een koele plaats staan en filtreer.

Van dit

Sap veertig deelen	40
Suiker zestig deelen	60

worde de Stroop bereid.

Deze Stroop zij geurig, helderrood.

Sirupus Sennae.**Sennestroop.**

N. Sennebladen , fijn gesneden, tien deelen	10
Gewoon Water	60
Suiker , van elk zestig deelen.	60

voor 100 deelen.

Infundeer de bladen met het water; pers zacht uit; coleer en los de suiker in het heldere vocht op.

Deze Stroop zij helder, donkerbruin.

Sirupus simplex.**Eenvoudige Stroop.**

N. Suiker zestig deelen	60
Water veertig deelen.	40

voor 100 deelen.

Maak er stroop van en filtreer die nog warm.

De Stroop zij kleurloos en zeer helder.

deel hier 05.
 + **Solutio Acetatis ammonici.**

Oplossing van Ammoniumacetaat.**Spiritus Mindereri.**

N. Ammonia tien deelen.	10
Voeg er bij	
Azijzuur twaalf deelen	12

Kook de vloeistof eenige oogenblikken en voeg er, als zij bekoeld is, zoo veel ammonia bij, dat zij niet meer dan zwak zuur zij. Verdun haar, zoo noodig, met water.

Een heldere, kleurlooze, zwak zure vloeistof van 1.032—1.034 soortelijk gewicht, die niet brandig riekt of smaakt en, op een waterbad verwarmd, geheel vervluchtigt.

Met natronloog vermengd, geeft zij den reuk van ammoniak, met zwavelzuur dien van azijnzuur.

De vloeistof worde niet troebel door zwavelwaterstof of door baryumnitrat, noch, na toevoeging van een weinig salpeterzuur, door zilvernitrat.

Oplossing van Ammoniumacetaat bevat ongeveer 15 pCt. Ammoniumacetaat.

agua plumbi.
ing. indutum.
Solutio Acetatis plumbici basici.

Oplossing van basisch Loodacetaat.

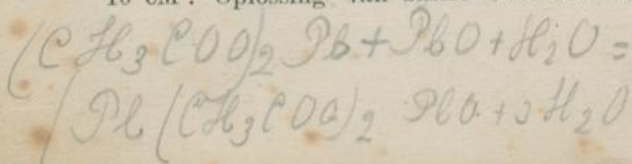
Acetum Lithargyri.

N. Loodacetaat dertig deelen	30
Loodglid, tot zeer fijn poeder gebracht, tien deelen.	10
Water honderd deelen.	100

Vermeng het zout met het loodglid, voeg er 5 deelen water bij en verwarm het mengsel, dat herhaaldelijk geroerd moet worden, op een waterbad zoo lang, totdat de kleur van het niet opgeloste loodglid wit of roodachtig-wit geworden is. Voeg er dan 95 deelen water bij, schud om, laat het mengsel in een gesloten vat bezinken en filtreer.

Een helder of slechts weinig troebel, kleurloos vocht van 1.235—1.240 soortelijk gewicht, dat rood lakmoespapier blauw kleurt, met zwavelwaterstof een zwart neêrslag en met ferri-chloride een rood vocht en een wit neêrslag geeft.

10 cM³. Oplossing van basisch Loodacetaat, door verdund



zwavelzuur van lood bevrijd, mag door ammonia in overmaat niet blauw worden.

De Oplossing van basisch Loodacetaat bevat ongeveer 18 pCt. Lood.

Solutio Ammoniae spirituosa anisata.

Spiritueuse Oplossing van Ammonia en Anijsolie.

Liquor Ammoniae anisatus.

N. Sterken Spiritus zes en zeventig deelen	76	<i>x3 = 228</i>
Ammonia twintig deelen	20	<i>x2 = 40</i>
Anijsolie vier deelen	4	<i>x3 = 12</i>

Meng ze.

Een aanvankelijk kleurlooze, weldra lichtgele vloeistof, met een soortelijk gewicht van 0.868—0.872.

Solutio Arseniitis kalici composita.

Samengestelde Oplossing van Kaliumarseniët.

Liquor Fowleri.

N. Arsenigzuur, tot poeder gebracht	1
Kaliumcarbonaat	1
Water, van elk één deel	1

Vermeng ze en verwarm totdat het arsenigzuur is opgelost.
Voeg bij het bekoelde vocht

Lavendelspiritus vier deelen 4

Water, zooveel als noodig is om honderd deelen. 100

oplossing te verkrijgen.

Een bijna heldere, alkalische, naar lavendelolie riekende vloeistof, die, na met chloorwaterstofzuur zuur gemaakt te zijn, met zwavelwaterstof een geel neêrslag geeft.

5 Grm. van de Samengestelde Oplossing van Kaliumarseniet, vermengd met 500 mG. natriumhydrocarbonaat, 20 cM³. water en een weinig stijfseeloplossing, vereische 9.8 tot 10 cM³. volumetrisch iood ter blauwkleuring, hetgeen overeenkomt met een gehalte van 1 pCt. Arsenigzuur.

Grootste gift per keer 500 mG.

Grootste gift per dag 4 Grm.

Solutio Camphorae spirituosa.

Spiritueuse Kamferoplossing.

Spiritus Vini camphoratus.

Kamferspiritus.

N. Kamfer tien deelen	10
Verdunden Spiritus negentig deelen	90

Los de kamfer in den spiritus op en filtreer als het noodig is.

Solutio Chloreti ferrici.

Ferrichlorideoplossing.

Liquor stypticus.

N. Ferrichloride drie deelen	3
Water één deel	1

Los het zout in het water op.

Een heldere, donker saffraangele vloeistof van 1.441—1.488 soortelijk gewicht.

Het vocht, verkregen door 1 Grm. Ferrichlorideoplossing, met 50 cM³. water verdund, met ammonia in overmaat te vermengen en te filtreren, zij kleurloos, worde niet troebel of gekleurd door zwavelwaterstof en late, nadat het verdampft en het overschot gegloeid is, niets achter. Eén deel van hetzelfde vocht, met een gelijk volumen zwavelzuur voorzichtig vermengd, verkleure ferrosulfaat (1 = 3), hetwelk daarop gegoten wordt, niet.

Met haar tienvoudig volumen water verdund, worde Ferrichlorideoplossing door kaliumferricyanide niet blauw, en door baryumchloride niet troebel.

Het gas, dat zich ontwikkelt, als zink overgoten wordt met een mengsel van 3 cM³. Ferrichlorideoplossing, 3 cM³. chloorwaterstofzuur en 3 cM³. water, mag zilvernitraat (1 = 2) binnen 15 minuten niet kleuren.

1.3 Grm. Ferrichlorideoplossing, met 100 cM³. water verdund, mag onder het koken niet troebel worden.

Ferrichlorideoplossing bevatte 14.5—15.5 pCt. IJzer.

Het gehalte aan IJzer worde bepaald door 1 Grm. der oplossing met 30 cM³. water en 10 cM³. chloorwaterstofzuur te vermengen, bij de tot 50° verwarmde vloeistof 10 cM³. kaliumiodideoplossing (1 = 10) te voegen en haar met volumetrisch thiosulfaat te ontkleuren, waarvoor 25.9—27.6 cM³. vereischt worde.

~~Handwritten signature or scribble~~

te bereiden, leidt men een mengsel van HCl en lucht over gloeiende baksteen of puinsteen. Het mengsel van HCl en lucht wordt gedrenkt in een vat, het gas dan volgens de vergelijking $2\text{HCl} + \text{O} = \text{H}_2\text{O} + \text{Cl}_2$.

214

Chloorbereiding + **Solutio Chlorii.**

erucht op Koolwaterstof
in de waterstof van
zoutzuur tot water **Chlooroplossing.**

Aqua chlorata.

Chloorwater.

Verzadig Water met gewasschen Chloorgas en vul daarmede terstond kleine stopflesschen.

Een heldere, zwak geelgroene vloeistof, die sterk naar chloor riekt, lakmoespapier terstond ontkleurt en, na verdampst te zijn, niets achterlaat.

10 cM³. Chlooroplossing, met 10 cM³. water en 20 cM³. chloorwaterstofzuur vermengd, moet, na toevoeging van 5 cM³. kaliumiodide-oplossing (1 = 10) niet minder dan 11 cM³. volumetrisch thiosulfaat ter ontkleuring vereischen, hetgeen overeenkomt met een gehalte aan Chloor van ten minste 0.39 pCt.

+ **Solutio Ferri albuminata.**

IJzerhoudende Eiwitoplossing.

Solutio Albuminatis ferri dialysata.

N **Heldere Oplossing van Kippeneiwit**, die 10 pCt. droog eiwit bevat, duizend deelen. 1000

Voeg die bij

Ferrichlorideoplossing twintig deelen 20

vooraf met hun viervoudig gewicht water verdund. Schud het mengsel van tijd tot tijd om en laat het, als het helder geworden is, dialyseeren in zijn dubbel gewicht water. Versch dit water tweemaal, telkens na 24 uur, en breng het dialysaat daarna tot zoodanig gewicht, dat het, na toe-

voeging van 10 pCt. kaneelspiritus, blyke ten minste 5.5 pCt. vaste stof te bevatten. Deze vaste stof late, na gegloeid te zijn, zoo veel asch achter, als overeenkomt met 0.25 pCt. ferrioxijde in de IJzerhoudende Eiwitoplossing.

IJzerhoudende Eiwitoplossing zij een heldere, roodbruine vloeistof, die slechts zwak zuur reageert.

Als 2 cM³. dezer Oplossing gemengd en verwarmd wordt met 4 cM³. water en 1 cM³. salpeterzuur, dan mag, in 2 cM³. van het filtraat, door 1 droppel zilvernitraat niet meer dan een opalescentie ontstaan.

De bepaling van het IJzergehalte geschiede op de volgende wijze:

10 Grm. der Oplossing worde door uitdamping gedroogd en het overschot gegloeid; de dus verkregen asch opgelost in 25 cM³. chloorwaterstofzuur, daarna verwarmd met 50 mG. kaliumchloraat, totdat al het chloor is uitgedreven; vervolgens met 50 cM³. water vermengd en dit mengsel tot 50° verwarmd. Hieraan voege men toe 5 cM³. kaliumiodide-oplossing (1 = 10) en ontkleure deze vloeistof met volumetrisch thiosulfaat, waarvoor niet minder dan 3.1 cM³. vereischt worde.

Solutio Hydratis calcici.

Calciumhydroxydeoplossing.

Aqua Calcis.

Kalkwater.

N. Calciumoxyde één deel 1

Overgiet dit, nadat het gebluscht is, met 20 deelen gewoon water; schud om en laat het mengsel in een gesloten flesch

bezinken. Giet het vocht af en schud het achtergeblevene opnieuw met 300 deelen gewoon water.

Bewaar het mengsel in een gesloten flesch.

Vóór de aflevering moet het geschud en gefiltreerd worden.

Calciumhydroxydeoplossing is een heldere, kleurlooze, sterk alkalische vloeistof, die troebel wordt door haar te koken en door haar aan de lucht bloot te stellen.

100 cM³. Calciumhydroxydeoplossing, met 4 cM³. volumetrisch zuur vermengd, mag lakmoespapier niet rood kleuren.

Solutio Iodii spirituosa.

Spiritueuse Ioodoplossing.

Tinctura Iodii.

Ioodtinctuur.

N. Iood acht deelen	8
Sterken Spiritus twee en negentig deelen	92

Los het iood in den sterken spiritus op.

Een donkerbruine vloeistof, die sterk naar iood riekt en, na verdampt te zijn, niets achterlaat.

2 Grm. Spiritueuse Ioodoplossing, met 500 mG. kaliumiodide en 25 cM³. water vermengd, vereische 12—12.5 cM³. volumetrisch thiosulfaat ter ontkleuring.

Een mengsel van 4 droppels Spiritueuse Ioodoplossing, 15 cM³. water en 5 cM³. ammonia mag binnen een uur niet troebel worden of naar saffraan rieken.

Grootste gift per keer 150 mG.

Grootste gift per dag 600 mG.

$3\text{HClO}_3 + \text{C}_3\text{H}_8\text{O}_3 = \text{C}_3\text{H}_5\text{NO}_3 + 3\text{H}_2\text{O}$
 Nitroglycerine is de salpeterzure
 ester van glycerine

+ Solutio Nitroglycerini.

Nitroglycerineoplossing.

N. Salpeterzuur (1.46 tot 1.48 soort gew.) twee en een halven cM ³	25
Voeg er langzaam bij	
Zwavelzuur twee en een halven cM ³	25
en, nadat het mengsel bekoeld is, droppelswijs	
Glycerine één Grm	1

Schud dooreen en zorg dat de temperatuur niet boven 30° rijze. Giet het mengsel daarna uit in 30 cM³. water, laat het bezinken, giet de bovenstaande vloeistof weg, wasch de gevormde Nitroglycerine zoo lang af, totdat al het aanhangend zuur verwijderd is, breng haar op een afgewogen horlogeglas, droog haar met filtreerpapier en los haar op in haar 99-voudig gewicht sterken spiritus.

Een heldere, kleurlooze, neutrale vloeistof, waaruit, als men ze met water verdund heeft, de Nitroglycerine als een olieachtige vloeistof zich afzet. Een druppel hiervan, door filtreerpapier opgezogen, ontploft door een hamerslag.

Grootste gift per keer 0.25 mg.

Grootste gift per dag 1 mg.

+ Solutio Pyrophosphatis natricoferrici.

Oplossing van Natriumferripyrophosphaat.

Solutio Leras.

IJzeroplossing van Leras.

N. Ferrichlorideoplossing acht deelen	8
Voeg er bij	
Water vijfhonderd deelen	500

Vermeng deze vloeistof met

*warm bij de lig.
slijp voegen!*

Natriumpyrophosfaat zeventien deelen	17
vooraf opgelost in	
Water vijfhonderd deelen	500

Laat het mengsel staan totdat het helder geworden is.

Een lichtgele, heldere, alkalische vloeistof, die, met een gelijk volumen azijnzuur verwarmd, een wit, geleiachtig neerslag geeft, dat met zwavelammonium zwart wordt.

25 Grm. Oplossing van Natriumferripyrophosfaat, met 15 cM³. chloorwaterstofzuur tot 50° verwarmd en met 5 cM³. kaliumiodideoplossing (1=10) vermengd, vereischt 5.1—5.3 cM³. volumetrisch thiosulfaat ter ontkleuring, hetgeen overeenkomt met een gehalte van 0.114—0.119 pCt. IJzer.

+ Species amarae.

Bittere Kruiden.

Koortskruiden.

N. Oranjeschil	10
Kalmuswortel , van elk tien deelen	10
Driebladbladen	20
Alsemtoppen , van elk twintig deelen	20
Gezegende-Distelkruid , van de stengels ontdaan, veertig deelen	40

Snijd ze fijn en meng ze.

+ **Species laxantes.****Laxeerkruiden.****Saint-Germain-Thee.**

N. Anijsvruchten	10
Venkelvruchten	10
<i>Oenanthe dasycarpa</i> Kaliumhydrotartraat, van elk tien deelen	10
Sennebladen, fijngesneden veertig deelen.	40
Vlierbloemen dertig deelen	30

Besprenkel de vruchten met sterken spiritus, kneus ze, meng er het zout onder en laat het mengsel drogen. Voeg de vlierbloemen en de sennebladen er bij en meng alles dooreen.

+ **Species pectorales.****Borstkruiden.**

N Klaprozen tien deelen	10
Althaeabladen veertig deelen	40
Althaeawortel dertig deelen.	30
Zoethoutwortel twintig deelen.	20

Snijd ze fijn en meng ze.

Spiritus aromaticus
Aromatische Spiritus.

Spiritus carminativus.

Eau des Carmes.

N.	Marjoleinkruid	25
	Kaneel	25
	Muskaatnoot	25
	Kruidnagelen, van elk, tot grof poeder gebracht, vijf en twintig deelen	25
	Koriander, tot grof poeder gebracht, vijftig deelen	50
	Sterken Spiritus zeshonderd vijftig deelen	750
	Gewoon Water achthonderd deelen	800

Laat 24 uur macereeren en destilleer zoo lang, totdat het geheele destillaat een soortelijk gewicht hebbe van 0.890—0.895.

+ Spiritus Cinnamomi.

Kaneelspiritus.

N.	Kaneel, tot grof poeder gebracht, tweehonderd en vijftig deelen	250
	Sterken Spiritus zeshonderd deelen	600
	Gewoon Water achthonderd deelen	800

Laat 24 uur macereeren en destilleer zoo lang, totdat het geheele destillaat een soortelijk gewicht hebbe van 0.920—0.925.

+ Spiritus Citri. Citroenspiritus.

N. Citroenolie één deel	1
Sterken Spiritus vijf en tachtig deelen	85
Water veertien deelen	14

Meng ze.

Het soortelijk gewicht zij 0.870—0.875.

Spiritus Cochleariae. Lepelbladspiritus.

Geest van Lepelblad.

N. Versch Cochleariakruid, fijn gesneden, vierhonderd deelen	400
Verschen Mierikwortel, fijn gesneden, honderd deelen	100
Sterken Spiritus vierhonderd deelen	400
Gewoon Water vijfhonderd deelen	500

Laat 24 uur macereeren en destilleer zoo lang, totdat het geheele destillaat een soortelijk gewicht hebbe van 0.920—0.925.

Spiritus dilutus. Verdunde Spiritus.

Een vloeistof, bestaande uit Sterken Spiritus en Water, met een soortelijk gewicht van 0.887—0.892. Zij voldoe overigens aan dezelfde eischen van zuiverheid als sterke spiritus.

100 volumina Verdunden Spiritus bevatten 71—69 volumina alcohol (C_2H_6O).

C 2 H 5 - 10 H 2 O

Spiritus fortior.**Sterke Spiritus.****Alcohol.**

Een helder, kleurloos, neutraal, gemakkelijk ontvlambaar vocht, dat een soortelijk gewicht heeft van 0.831—0.837 en met een blauwe vlam verbrandt, geheel vluchtig is en met water in elke verhouding een helder mengsel levert.

Wordt 50 cM³. Sterken Spiritus met 1 cM³. natronloog vermengd en tot ongeveer 5 cM³. uitgedampt, dan mag het overschot, als het met verdund zwavelzuur oververzadigd en verwarmd wordt, geen reuk verspreiden.

Sterke Spiritus mag, als hij een half uur met zilvernitraat en ammonia tot 60° verwarmd wordt, niet troebel of gekleurd worden.

Door zwavelwaterstof, door ammonia of door zilvernitraat mag Sterke Spiritus niet troebel of gekleurd worden; evenmin mag er, nadat Sterke Spiritus voorzichtig op zwavelzuur gebracht is, ter hoogte van het scheidingsvlak een gekleurde laag ontstaan.

Als 2 cM³. Sterken Spiritus vermengd wordt met 10 droppels mercurichloride en 4 cM³. barytwater, dan moet een geel neêrslag ontstaan, dat niet verdwijnt door de vloeistof te schudden. Wordt dit mengsel gefiltreerd, dan mag het filtraat, na toevoeging van zwavelammonium, zelfs indien het verwarmd wordt, niet gekleurd of troebel worden.

100 volumina Sterken Spiritus bevatten 91—89 volumina alcohol (C₂ H₆ O).

+ Spiritus Lavandulae.

Lavendelspiritus.

N. Lavendelolie één deel	1
Verdunden Spiritus negen en negentig deelen	99

Meng ze.

Het soortelijk gewicht zij 0.885—0.890.

+ Spiritus saponatus.

Zeepspiritus.

N. Kalizeep	20	x 10 = 200
Sterken Spiritus	20	x 10 = 200
Lavendelspiritus, van elk twintig deelen	20	x 10 = 200
Water veertig deelen	40	x 10 = 400

Vermeng de vloeistoffen, los de zeep er in op en filtreer na 24 uur.

Een helder, lichtgeel vocht, dat, met zijn dubbel gewicht water verdund, met mercurichloride een wit praecipitaat geve.

+ Stigmata Croci.

Crocus.

Saffraan.

De stempels van *Crocus sativus* L. drie aan drie op den stijltop gezeten.

De afzonderlijke stempels zijn buis-trechtersvormig, afgeplat, eenigszins gebogen, 2 tot 4 centimeter lang; benedenwaarts versmald, bijna draadvormig, bleeker; bovenwaarts aan de binnenzijde gespleten, verwijd en aldaar 3 tot 4 millimeter breed, donker bruinrood, min of meer glanzend, aan den

bovenrand kartelig-kleingetand. Reuk aromatisch, sterk; smaak eenigszins bitter, aromatisch, een weinig scherp.

Bij 100° gedroogd, mag Saffraan niet meer dan 12 pCt. van haar gewicht verliezen. Verbrand, mag zij niet meer dan 8 pCt. asch achterlaten.

+ **Styrax liquidum.**

Storax.

De balsem, bereid uit den bast van Liquidambar orientale MILL.

Dikvloeibaar, kleverig, bruinachtig-grijs, ondoorzichtig, aangenaam aromatisch van reuk en aromatisch, eenigszins scherp van smaak.

Storax is zwaarder dan water en, met uitzondering van wellicht daarin voorkomenden plantaardigen afval, zand en dergelijke, oplosbaar in aether, in sterken spiritus en in benzol.

Op een waterbad verwarmd, mag Storax geen reuk van terpentijn verspreiden.

Ten gebruike worde hij, na op een waterbad bij ten hoogste 75° verwarmd te zijn, door coleeren gezuiverd.

+ **Succinum.**

Barnsteen.

Een fossiele hars, uitgescheiden door Pinites succinifer Göpp.

Stukjes van verschillenden vorm, die geel of geelrood, al of niet doorschijnend, broos en op de schelpvormige breuk glanzend zijn. Op een gloeiend voorwerp gelegd, verspreidt Barnsteen een eigenaardigen geur.

Succus Liquiritiae.**Drop.**

Het ruw Extract, uit verschen Zoethoutwortel door koking met water en uitdamping bereid.

Gestempelde, rolronde stangen. Zij zijn van buiten glad, zwart, dof of eenigszins glanzend; versch of verwarmd eenigszins buigzaam; in drogen toestand hard, breekbaar, groot-schelpig, zwart en sterk glanzend op de in een scherpen rand gevatte breuk, die tevens verspreide luchtbelletjes doet zien. Reuk eigenaardig, zwak; smaak zoet.

Drop, met koud water uitgetrokken, mag niet meer dan 25 pCt. onoplosbare stoffen achterlaten.

Indien Drop in oplossingen wordt voorgeschreven, moet in de plaats daarvan steeds Zoethoutextract gegeven worden.

Vol hier C₂H₅(OH) + H₂SO₄ = C₂H₅HSO₄

Sulfas aethylicus acidus cum Spiritu.*sulfaat***Zuur Aethylacetaat met Spiritus.****Elixir acidum Halleri.**

N. Sterken Spiritus	1
Zwavelzuur, van elk één deel	1

Vermeng ze voorzichtig.

Een kleurloos of bijna kleurloos, zeer zuur, eigenaardig riekend vocht van 1.190—1.205 soortelijk gewicht.

Het zij geheel vluchtig.

Sulfas Atropini.**Atropinesulfaat.**

Fijne, glanzende kristallen of een wit, korrelig poeder.

Atropinesulfaat smelt door hitte, wordt onder ontwikkeling van geurige dampen ontleed en verbrandt zonder iets achter te laten. Het geeft met sterken spiritus en met 0.4 deelen water neutrale oplossingen.

De oplossing in water (1=50) geeft met baryumchloride een wit neêrslag en met ammonia een troebeling, die door toevoeging van meer ammonia of van water verdwijnt. Door *Ammonia* mercurichloride wordt zij niet neêrgeslagen.

Ongeveer 1 mG. Atropinesulfaat laat, na met rood-rookend salpeterzuur verdampt te zijn, een overschot achter, dat door spiritueuse kalioplossing violet en daarna rood wordt.

Ongeveer 1 mG. Atropinesulfaat, verhit totdat zich nevels vertoonen, daarna met 1.5 cM³. zwavelzuur verwarmd totdat dit gekleurd wordt, en eindelijk met 2 cM³. water vermengd, geeft een eigenaardigen bloemengeur.

Grootste gift per keer 4 mG.

Grootste gift per dag 5 mG.

Sulfas Chinini**Kininesulfaat.**

Glanzende, kleurlooze, naaldvormige, bittere, geheel verbrandbare kristallen, die in ongeveer 750 deelen koud en in 30 deelen kokend water oplosbaar zijn.

Water, met Kininesulfaat geschud en gefiltreerd, wordt door baryumchloride neêrgeslagen en geeft met een gelijk volumen chloorwater, na toevoeging van ammonia in overmaat, een groen mengsel.

Water, met een weinig verdund zwavelzuur vermengd, lost Kininesulfaat gemakkelijk en met een blauwe fluorescentie op.

Kininesulfaat zij geheel oplosbaar in sterken spiritus en worde noch door zwavelzuur, noch door salpeterzuur gekleurd.

Indien 2 Grm. Kininesulfaat, dat een half uur aan een warmte van 40° tot 50° blootgesteld en daardoor verweerd is, met 20 cM³. water een half uur, onder herhaald schudden, bij 60° tot 65° verwarmd; het mengsel afgekoeld en nog 2 uur, onder herhaald schudden, op 15° gehouden en daarna gefiltreerd wordt — moet 5 cM³. van het filtraat, met 5 cM³. ammonia van 15° vermengd, een helder vocht opleveren.

Kininesulfaat verlieze, als het bij 100° gedroogd wordt, niet meer dan 15 pCt. in gewicht.

Kininesulfaat bevat 73 tot 74 pCt. Kinine.

+ Sulfas Cinchonini.

Cinchoninesulfaat.

Harde, glanzende, witte, bittere kristallen, die door hitte smelten en volkomen verbrandbaar zijn.

Cinchoninesulfaat is oplosbaar in 12 deelen sterken spiritus, onoplosbaar in aether, moeilijk in koud water, doch vrij goed in chloroform.

De verzadigde oplossing in water wordt door baryumchloride neêrgeslagen en geeft met ammonia een neêrslag, dat noch in een overmaat van ammonia, noch in aether merkbaar oplosbaar is. Zij mag met verdund zwavelzuur nauwelijks fluoresceeren en met chloorwater en ammonia geen groene kleur opleveren.

Cinchoninesulfaat verlieze, als het bij 100° gedroogd wordt, niet meer dan 5 pCt. in gewicht.

*Om neerslaan in alcohol
worden gebruikt men Sulfas cupricus
et siccatus.*

Oogwater

Sulfas cupricus.

Kopersulfaat.

Doorschijnende, blauwe kristallen, die in 3.5 deelen water oplosbaar, doch in sterken spiritus onoplosbaar zijn.

De oplossing in water geeft met ammonia in overmaat een heldere, donkerblauwe vloeistof, en met baryumchloride een wit neerslag.

De oplossing in water van 100 mG. Kopersulfaat, door zwavelwaterstofgas van koper bevrijd, mag, na verdampt te zijn en nadat het overgeblevene sterk verhit is geworden, niets weegbaars achterlaten.

Grootste gift per keer 150 mG.

Grootste gift per dag 500 mG.

+ Sulfas Duboisini.

Duboisinesulfaat.

Een geelachtig poeder, dat door hitte smelt, onder ontwikkeling van onaangenaam riekende dampen ontleed wordt en verbrandt zonder iets achter te laten. Het geeft met sterken spiritus en met minder dan 1 deel water oplossingen, die zwak zuur zijn.

De oplossing in water (1=50) geeft met baryumchloride een wit neerslag; door ammonia of door mercurichloride wordt zij niet neêrgeslagen.

Ongeveer 1 mG. Duboisinesulfaat laat, na met rood-rookend salpeterzuur verdampt te zijn, een overschot achter, dat door spiritueuse kalioplossing eerst violet en daarna rood wordt.

*1 m gr per keer
3 m gr " dag*

*Pe
Inwendig*

Ongeveer 1 mG. Duboisinesulfaat, verhit totdat zich nevels vertoonen, daarna met 1.5 cM³. zwavelzuur verwarmd totdat dit gekleurd wordt, en eindelijk met 2 cM³. water vermengd, doe een reuk ontstaan, niet ongelijk aan dien van valeriaanzuur.

Fe 504.

+ Sulfas ferrosus.

Ferrosulfaat.

Een groenachtig-lichtblauw, kristallijn poeder, dat in 2 deelen water, doch niet in sterken spiritus oplosbaar is.

De oplossing in water geeft met kaliumferricyanide een donkerblauw en met baryumchloride een wit neërslag. Zij worde, na met chloorwaterstofzuur zuur gemaakt te zijn, door zwavelwaterstof niet of nauwelijks troebel of gekleurd.

Als 2 Grm. Ferrosulfaat met 3 Grm. verdund salpeterzuur verwarmd wordt en het vocht, na met 10 cM³. water en met ammonia in overmaat vermengd te zijn, gefiltreerd wordt, verkrijgt men een kleurlooze vloeistof, die, na verdampd te zijn en nadat het overgeblevene sterker verhit is geworden, geen weegbaar overschot achterlate.

250 mG. Ferrosulfaat, in 75 cM³. water en 10 cM³. verdund zwavelzuur opgelost, vereischt, om blijvend rood gekleurd te worden, 28 tot 28.5 cM³. volumetrisch permanganaat.

Sulfas ferrosus exsiccatus.

Uitgedroogd Ferrosulfaat.

Een wit of grijsachtig-wit poeder, verkregen door Ferrosulfaat langzaam uit te drogen, totdat ongeveer 65 pCt. zijn overgebleven.

Het zij geheel of bijna geheel oplosbaar in water en voldoe overigens aan de eischen van zuiverheid, die voor Ferrosulfaat vastgesteld zijn

250 mG. Uitgedroogd Ferrosulfaat, in 75 cM³. water en 10 cM³. verdund zwavelzuur opgelost, vereischt ten minste 41.5 cM³. volumetrisch permanganaat ter roodkleuring, zoodat 100 deelen van het Uitgedroogd Ferrosulfaat overeenkomt met 146 deelen Ferrosulfaat.

Sulfas kalico-aluminicus.

Kaliumaluminiumsulfaat.

Alumen.

Aluin.

Doorschijnende, kleurlooze kristallen, die in 11 deelen koud of in 0.3 deelen kokend water, doch niet in sterken spiritus oplosbaar zijn en sterk samentrekkend smaken.

De oplossing in water (1=20) geeft met baryumchloride een neêrslag; met natronloog een neêrslag, dat door overmaat van dit reagens weder oplost, zonder den reuk van ammoniak te ontwikkelen.

De oplossing in water (1=20) worde door zwavelwaterstof niet veranderd; door kaliumferrocyanide noch troebel, noch terstond blauw.

Sulfas kalico-aluminicus exsiccatus.

Uitgedroogd Kaliumaluminium- sulfaat.

Alumen ustum.

Gebrande Aluin.

Het zij een wit, licht poeder, verkregen door Kaliumaluminiumsulfaat langzaam en bij een niet hoogere tempera-

tuur dan 180° uit te drogen, zóó lang totdat ongeveer 60 pCt. is overgebleven. Het mag, aan hitte blootgesteld, niet smelten en niet meer dan 10 pCt water verliezen.

In 20 deelen water van 50° losse het, hoewel langzaam, volkomen op tot een vloeistof, die, ook in bekoelden staat, helder blijft en verder aan dezelfde eischen van zuiverheid voldoet als de oplossing van Kaliumaluminiumsulfaat (1 = 20).

Sulfas kalicus.

Kaliumsulfaat.

Harde, kleurlooze kristallen of kristalkorsten, of poeder daarvan, die een niet lichtende vlam blijvend violet kleuren.

Kaliumsulfaat lost op in 10 deelen koud, gemakkelijker in kokend water, maar is onoplosbaar in sterken spiritus.

De oplossing in water (1 = 20) is neutraal en geeft met baryumchloride een wit, met wijnsteen zuur in overmaat een wit kristallijn neêrslag, doch worde niet troebel of gekleurd door zwavelwaterstof, door zwavelammonium, door natriumcarbonaat of door zilvernitraat.

Sulfas magnesticus.

Magnesiumsulfaat.

Engelsch Zout.

Fijne, glanzende, kleurlooze kristallen van een bitter-zouten smaak, die door hitte water verliezen.

Zij lossen op in 1 deel koud of in 0.15 deelen kokend water, doch zijn onoplosbaar in sterken spiritus.

De oplossing in water (1=20) is neutraal en geeft met baryumchloride een wit en, na toevoeging van een voldoende hoeveelheid ammoniumchloride en ammonia, met natriumphosphaat een wit kristallijn neêrslag. Met zilvernitraat geve zij slechts een flauwe troebeling.

De oplossing in water (1=20), met een gelijk volumen ammoniumchloride en een half volumen ammonia vermengd, blijve helder en ongekleurd, ook na toevoeging van zwavelammonium of van ammoniumcarbonaat.

3 cM³. barytwater, met 1 Grm. Magnesiumsulfaat gekookt, doe geen reuk van ammonia ontstaan. De door filtratie van het mengsel verkregen vloeistof kleure, na met koolzuurgas in overmaat behandeld en nogmaals gekookt te zijn, curcu-mapapier niet of nauwelijks bruin.

Sulfas natricus.

Natriumsulfaat.

Sal mirabile Glauberi.

Glauber's Zout. Wonderzout.

Doorschijnende, kleurlooze, verweerende kristallen, die door hitte water verliezen, een niet lichtende vlam blijvend geel kleuren en in 3 deelen koud of in 0.6 deelen kokend water oplossen, doch in sterken spiritus onoplosbaar zijn.

De oplossing in water (1=20) is neutraal en geeft met baryumchloride een wit neêrslag, met zilvernitraat echter slechts een opalescentie. Door zwavelwaterstof, door zwavelammonium of door natriumcarbonaat worde zij niet troebel of gekleurd.

+ Sulfas natriicus exsiccatus. *50%*

Uitgedroogd Natriumsulfaat.

Een fijn, wit poeder, verkregen door Natriumsulfaat langzaam uit te drogen.

De oplossing in water voldoe aan dezelfde eischen van zuiverheid als die van Natriumsulfaat (1=20).

Van 1 Grm. Uitgedroogd Natriumsulfaat mag door hitte niet meer dan 50 mG. verloren gaan.

Zn SO₄ + 7H₂O **Sulfas zincicus.**

London blance
Zinksulfaat.

Kleurlooze kristallen met een scherpen metaalsmaak, die door hitte water verliezen. Zij zijn oplosbaar in 0.6 deelen water, doch onoplosbaar in sterken spiritus.

De oplossing in water (1=20) geeft met baryumchloride een wit en met zwavelammonium een wit, in chloorwaterstofzuur oplosbaar neêrslag. Door zilvernitraat worde zij niet veranderd en, na met eenig chloorwaterstofzuur vermengd te zijn, door zwavelwaterstof niet troebel of gekleurd.

3 cM³. barytwater, met 1 Grm. Zinksulfaat gekookt, doe geen reuk van ammoniak ontstaan en geve, na gefiltreerd, met koolzuurgas in overmaat behandeld en nogmaals gekookt te zijn, een vloeistof, die curcumapapier niet of nauwelijks bruin kleurt.

1 Grm. Zinksulfaat geve met 10 cM³. water en 5 cM³. ammonia een heldere en kleurlooze vloeistof, die met natriumphosphaat geen neêrslag geven mag.

*Sb₂S₅***Sulfidum stibicum.****Stibiumsulfide.****Sulfur auratum Antimonii.**

Een zeer fijn, oranje, reukloos poeder, dat in 200 deelen verwarmede ammonia bijna geheel en in zwavelammonium geheel oplosbaar is.

Met een 10-voudige hoeveelheid water geschud, geve het een neutrale vloeistof, die niet terstond troebel wordt door baryumchloride of zilvernitraat. Met een oplossing van wijnsteenzuur (1=20) geschud, levere het een vloeistof, in wier filtraat zwavelwaterstof geen of slechts een gering geelrood neêrslag teweegbrengt.

100 mG. Stibiumsulfide geve, na met 1 cM³. salpeterzuur verdampt te zijn, een overschot, dat met 4 cM³. chloorwaterstofzuur een vloeistof oplevert, die, gefiltreerd en met een gelijk volumen stannochloride verwarmd, niet troebel of gekleurd wordt.

+ Sulfophenylas zincicus.**Zinksulfophenylaat.**

Doorschijnende, kleur- en reuklooze kristallen, die in 2 deelen water en in 2 deelen sterken spiritus oplosbaar zijn.

De oplossing in water (1=10) wordt door ferrichloride violet gekleurd en geeft met zwavelammonium een wit, in chloorwaterstofzuur oplosbaar neêrslag. 10 cM³. van het filtraat mag, na door zwavelammonium van zink bevrijd en verdampt te zijn, en nadat het overgeblevene gegloeid is, geen weegbaar overschot achterlaten.

(C₆H₅SO₂)₂Zn

De oplossing worde noch door verdund zwavelzuur, noch, nadat ammonia in overmaat daaraan is toegevoegd, door ammoniumoxalaat veranderd. Baryumchloride mag er niet meer dan een flauwe troebeling in te weeg brengen.

100 deelen Zinksulfophenylaal laten, na verbrand te zijn, 14.6 deelen Zinkoxyde achter.

Sulfur depuratum. *= dits sulfure sublim ammoniac*
Gezuiverde Zwavel. *met ammonia hou den 24 uren uit.*
Flores Sulfuris loti. *gewassen is, om de onreine arseen er uit te trekken*
Gewassen Zwavelbloemen.

N. Gesublimeerde Zwavel	honderd deelen	100
Ammonia	tien deelen	10
Water	honderd deelen	100

De zwavel wordt met het water en de ammonia vermengd en na 24 uur uitgewassen, gedroogd en gezeift.

Een fijn, citroengeel poeder, dat verbrandt zonder bijna iets achter te laten en in verwarmde natronloog oplosbaar is.

Water, met Gezuiverde Zwavel geschud, mag niet zuur zijn, en, na verdampt te zijn, niets achterlaten.

10 cM³. ammonia, met 1 Grm. Gezuiverde Zwavel gedige-reerd en gefiltreerd, geve, na met chloorwaterstofzuur oververzadigd te zijn, geen troebeling, ook niet na toevoeging van zwavelwaterstof.

*Amorph is gedaante of vormloos
Sedimorph is gebristalliseerd.*

236

+ Sulfur praecipitatum. *= als zwavel
mit spij verbien.*
Geprecipiteerde Zwavel. *dingen vrij was*

Lac Sulfuris.

Een zeer fijn, geelwit, amorph poeder, dat verbrandt zonder iets achter te laten en in verwarmde natronloog oplosbaar is.

Geprecipiteerde Zwavel zij geheel oplosbaar in zwavelkoolstof.

Water, dat met Geprecipiteerde Zwavel geschud en gefiltreerd is, mag niet zuur zijn, met zilvernitraat niet troebel worden en, na verdampd te zijn, niets achterlaten.

10 cM³. ammonia, met 1 Grm. Geprecipiteerde Zwavel gedigereerd en gefiltreerd, geve, na met chloorwaterstofzuur oververzadigd te zijn, geen troebeling, ook niet na toevoeging van zwavelwaterstof.

+ Summitates Absinthii.

Alsemtoppen.

De bloeiende takken van *Artemisia Absinthium* L., ingezameld kort vóórdat de bloemkorfjes geopend zijn.

Bloeiwijze tros-pluimvormig; bloemkorfjes tot 3 millimeter breed, bijna bolronde, knikkend; bloempjes klein, geelachtig, op een vlokkig behaarden bloembodem. Reuk aromatisch smaak zeer bitter.

9
13-

Suppositoria.**Zetpillen.**

Indien geen andere samenstelling voorgeschreven is, nemen

Cacaoboter negentig deelen.	90
Eenvoudige Zalf tien deelen.	10

Deze verhouding kan, naar gelang van de temperatuur en van het voorgeschreven geneesmiddel, eenigszins gewijzigd worden. De fijn gesneden Cacaoboter worde met de zalf, waarin het geneesmiddel nauwkeurig verdeeld is, vermengd en de massa tot den kegelvorm gebracht.

Het gewicht van elke Zetpil moet, zoo niet anders verlangd wordt, voor volwassenen 4, voor kinderen 2 Grm. bedragen.

Tot hier.

13-2-05.

Tannas Chinini.**Kininetannaat.**

Een geelwit, eenigszins bitter, smeltbaar en nagenoeg geheel verbrandbaar poeder, dat in koud water weinig, doch in warm water en in warmen sterken spiritus wél oplosbaar is.

Water, dat met Kininetannaat geschud is, wordt met ferri-chloride blauwgroen.

Wordt 1 Grm. Kininetannaat met 8 cM³. water en 2.5 cM³. natronloog op een waterbad verwarmd en, na bekoeld te zijn, met 20 cM³. chloroform geschud, dan moet 10 cM³. van deze chloroform, na verdampst en bij 100° gedroogd te zijn, een doorschijnend en bijna kleurloos overschot achterlaten, tot een bedrag van ten minste 100 mG.

Een weinig van dit overschot, in chloorwater opgelost, geve

een vloeistof, die door overmaat van ammonia smaragdgroen gekleurd wordt.

Kinetannaat bevat ongeveer 20 pCt. Kinine.

Tanninum.

Tannine.

Acidum tannicum.

Looizuur.

Lichte, glanzende schubjes of een geelachtig-wit poeder, dat sterk samentrekkend smaakt.

Tannine smelt door hitte en laat, na verbrand te zijn, slechts sporen van asch achter. De oplossingen in 1 deel water en in 0.6 deelen sterken spiritus zijn weinig gekleurde, zuur reageerende vloeistoffen, die, met haar vijfvoudig volumen water verdund, helder blijven. Tannine is oplosbaar in 6 deelen glycerine en onoplosbaar in chloroform.

De oplossing in water (1=30) geeft met ferrichloride een blauwzwart, met braakwijnsteen een wit neêrslag en mag door ammonia niet anders dan geelbruin gekleurd worden.

De oplossing in sterken spiritus (1=3) mag, met een gelijk volumen aether vermengd, niet terstond troebel worden.

+ Tartarus boraxatus.

Boraxwijnsteen.

N. Borax twee deelen	2
<i>com: last: //</i> Kaliumhydrotartraat vijf deelen	5
Water vijftien deelen	15

Los de fijngewreven zouten bij een zachte warmte in het

water op en damp de heldere vloeistof zoo lang uit, totdat het overgeblevene, in bekoelden staat, bros is geworden. Wrijf het fijn, stel het eenige uren aan een temperatuur van 50° bloot, en doe het nog warm in een goed sluitende flesch.

Een wit, hygroskopisch, zuur reageerend poeder, dat in 1 deel water oplosbaar is. Het verspreidt, als men het verhit, een eigenaardigen reuk, zwelt sterk op en laat een kool achter, die, met water geschud, een alkalisch vocht oplevert, hetwelk, na met chloorwaterstofzuur zuur gemaakt te zijn, op curemapapier bij het opdrogen een bruinroode vlek achterlaat.

De oplossing van Boraxwijnsteen in water (1 = 10) scheidt, bij toevoeging van wijnsteenzuur in overmaat, na eenigen tijd een wit, kristallijn neêrslag af.

De oplossing van Boraxwijnsteen in water (1 = 10) worde niet troebel of gekleurd door zwavelammonium en geve, na met salpeterzuur zuur gemaakt en verwarmd te zijn, noch met baryumnitrat, noch met zilvernitrat terstond een troebeling.

Tartras kalico-natricus.

Kaliumnatriumtartraat.

Sal Seignetti.

Doorschijnende, kleurlooze kristallen, die door hitte smelten en bij verbranding, onder het verspreiden van een eigenaardigen reuk, een kool achterlaten, die, met water geschud, een alkalisch vocht oplevert.

Het Zout is oplosbaar in 1.7 deelen water.

De oplossing in water (1 = 10) is neutraal of zwak alkalisch en geeft met azijnzuur een wit, kristallijn neêrslag. Zij mag

niet troebel of gekleurd worden door zwavelammonium, en, na met salpeterzuur zuur gemaakt en verwarmd te zijn, noch met baryumnitrat, noch met zilvernitrat terstond troebel worden.

Tartras kalico-stibicus.

*met karmine
een wit neerslag*

Kaliumstibiumtartraat.

Tartarus emeticus.

Een wit, kristallijn, zwaar poeder, dat door hitte verkoolt en in 17 deelen koud water, doch niet in sterken spiritus oplosbaar is.

De verzadigde oplossing in water is zuur en geve, na met haar vijfvoudig volumen water, een weinig wijnsteen zuur en een paar droppels salpeterzuur vermengd te zijn, met zwavelwaterstof een oranje neerslag, doch worde niet terstond troebel door baryumnitrat of door zilvernitrat.

Voegt men bij een oplossing van 1 Grm. van het Zout in 4 cM³. chloorwaterstofzuur een gelijk volumen stannochloride, dan mag zij bij verwarming noch gekleurd noch troebel worden.

Grootste gift per keer 200 mg.

Grootste gift per dag 500 mg.

Tartras kalicus acidus.

C₂H₂O₄ / 2 C₂O₄ e₂

Kaliumhydrotartraat.

Cremor Tartari depuratus.

Een wit, kristallijn, zuur reageerend poeder, dat, als het verhit wordt, een eigenaardigen reuk verspreidt en bij ver-

branding een kool achterlaat, die aan water een alkalische reactie mededeelt en een niet lichtende vlam blijvend violet kleurt.

Kaliumhydrotartraat is moeilijk oplosbaar in koud, gemakkelijker in kokend water.

Met ammonia geve het een oplossing, die door zwavelammonium niet gekleurd en door ammoniumoxalaat niet terstond troebel mag worden.

Wordt 10 cM³. water met 5 Grm. Kaliumhydrotartraat geschud en gefiltreerd, dan moet het filtraat, na toevoeging van eenig salpeterzuur en baryumnitraat, helder blijven. Zilvernitraat mag in het met salpeterzuur zuur gemaakte filtraat niet meer dan een opalescentie te weeg brengen.

+ Tela.

Gaas.

Een weefsel uit Boomwol, onder den naam van „Mull of Hydrophilgaas” in den handel bekend.

Het is kleur- en reukloos, neemt snel water op en zinkt daarin.

100 Grm. komt ongeveer met 3 M² in maat overeen.

+ Tela cum Chloreto hydrargyrico.

Sublimaatgaas.

N. Gaas driehonderd negen en zeventig deelen . . .	379
Besprenkel het met een oplossing van	
Mercurichloride één deel	1
Vloeibare Paraffine twintig deelen	20
in	
Aether tweehonderd deelen	200

Druk het zacht samen in een flesch en laat het daarin staan totdat het gelijkmatig doortrokken is.

Het gewicht van dit aldus toebereide Gaas moet, na het vervluchtigen van den aether, bedragen

vierhonderd deelen 400

100 deelen moeten 0.25 deelen Mercurichloride bevatten.

+ Tela cum Iodoformo.

Iodoformgaas.

N. **Gaas** negentig deelen 90

Besprenkel het met een oplossing van

Iodoform 5

Vloeibare Paraffine, van elk vijf deelen 5

in

Aether vijftig deelen 50

en behandel het verder op dezelfde wijze als voor Sublimaatgaas is voorgeschreven.

Na het vervluchtigen van den aether, bedrage het gewicht van het Gaas

honderd deelen 100

100 deelen moeten 5 deelen Iodoform bevatten.

+ Tela cum Phenolo.

Carbolgaas.

Tela antiseptica.

N. **Geel Was** 9

Hars 9

Olijfolie, van elk negen deelen 9

Paraffine zeven deelen 7

*Therapie
Terapie
in un dr
go
In j
gebite
ellen
som
zelfst
medica*

Smelt ze bij een zachte warmte in een porseleinen schaal
 ondereen en voeg er bij

Phenol twee deelen 2

Dompel in dit mengsel

Gaas vier en zestig deelen 64

Verwarm de schaal op een waterbad, terwijl het gaas onder
 de vloeistof wordt gehouden, totdat het daarmede gelijkelijk
 doortrokken is. Span het gaas dan uit en breng het, terstond
 nadat het bekoeld is, in flesschen over.

100 deelen moeten 2 deelen Phenol bevatten.

Terebinth en
Terebinth vine tum + **Terebinthina.**
in een drank met yselijche deelen.
gom omul geelen. **Terpentijn.**

Het harshoudend sap, gevloeid uit den verwonden stam
 van *Larix decidua* MILL.

Dikvloeibaar, zeer kleverig, doorschijnend, geelachtig,
 eigenaardig doch niet onaangenaam van reuk en bitter van
 smaak.

Deze balsem, Venetiaansche Terpentijn genoemd,
 is oplosbaar in sterken spiritus.

+ **Thymolum.**

Thymol.

Acidum thymicum.

Kleurlooze, doorzichtige, eigenaardig riekende kristallen,
 die zwaarder zijn dan water, maar, hiermede tot ongeveer 50°
 verhit, een op het water drijvende vloeistof vormen. Op een
 waterbad verhit, moet Thymol geheel vervluchtigen.

Thymol is in ongeveer 1 deel sterken spiritus, in chloro-

form en in aether gemakkelijk oplosbaar, doch zeer moeilijk in water. Het is ook oplosbaar in verdunde alkaliën, in vette en in vluchtige oliën.

Als bij 5 mG. Thymol 5 druppels zwavelzuur en 1 druppel salpeterzuur-gevoegd wordt, ontstaat een rood mengsel, waarin blauwgroene druppels zweven.

Water, met Thymol geschud, moet neutraal zijn en mag door ferrichloride niet gekleurd worden.

Tincturae.

Tincturen.

De stoffen, waaruit de Tincturen bereid worden, moeten, zoo noodig, vooraf gesneden of tot een grof of fijn poeder gestampt worden, zóó als bij elke Tinctuur is voorgeschreven. Zij worden daarna in goed gesloten flesschen, met den spiritus, buiten het zonlicht, 8 dagen onder herhaald schudden gemacereerd. Na de maceratie worde het spiritueuse vocht gecoleerd en het achtergeblevene, zoo noodig, uitgeperst.

De aldus bereide Tincturen worden, nadat zij bezonken zijn, gefiltreerd, waarbij men zorg draagt dat geen spiritus verdampe.

De Tincturen moeten helder zijn en rieken en smaken naar de stoffen, waaruit zij bereid zijn.

Men beware ze in goed gesloten flesschen op een koele plaats, niet door de zon beschenen.

+ Tinctura Acetatis ferrici aetherea.

Aetherische Tinctuur van Ferriacetaat.

N. **Oplossing van Ferrichloride** zes en twintig deelen 26
verdund met

Water honderd deelen 100

Voeg ze, sterk roerend, bij

Ammonia veertig deelen 40

vooraf verdund met

Water achthonderd deelen 800

zorg dragend dat het vocht, ook na de precipitatie, duidelijk alkalisch reageere. Verzamel het neêrslag, na herhaald decanteeren, op een linnen doek; wasch het met water volledig uit en pers het daarna zoo sterk mogelijk.

Doe den koek, in stukjes verdeeld, in een flesch en voeg er bij

Azijznuur twee en dertig deelen. 32

Schud het mengsel van tijd tot tijd om, totdat het ferrihydroxyde is opgelost. Filtreer en wasch het filtrum met zoo veel water uit, totdat de geheele vloeistof bedrage

honderd deelen. 100

Voeg hierbij zoo langzaam, dat het vocht hierbij niet warm worde, een mengsel van

Sterken Spiritus twaalf deelen 12

Aethylacetaat acht deelen. 8

Een heldere, donker roodachtigbruine vloeistof, die naar aethylacetaat riekt, zuurachtig samentrekkend smaakt en een soortelijk gewicht heeft van 1.048—1.052.

Aetherische Tinctuur van Ferriacetaat bevatte ten minste 3.7 pCt. IJzer.

Ter bepaling van het IJzergehalte, worde 5 Grm. Tinctuur vermengd met 20 cM³. chloorwaterstofzuur en 25 cM³. water. Aan de dus verkregen, tot 50° verwarmde, vloeistof worde 10 cM³. kaliumiodideoplossing (1 = 10) toegevoegd en zij daarna met volumetrisch thiosulfaat ontkleurd. Hiertoe worde niet minder dan 33.2 cM³. thiosulfaat vereischt.

*Disce
nitrici
albynicelli*

Tinctura acida aromatica.
Zure aromatische Tinctuur.

Te bereiden uit

Kaneel , tot poeder (B 10) gebracht.	5
Gemberwortel , tot poeder (B 10) gebracht, van elk vijf deelen.	5
en een mengsel van	
Zwavelzuur tien deelen	10
en	
Verdunden Spiritus negentig deelen	90

Een bruinachtig-roode Tinctuur, aromatisch en zuur van smaak, van 0.941—0.946 soortelijk gewicht.

+ Tinctura Aloës.

Aloëtinctuur.

Te bereiden uit

Aloë , tot grof poeder gebracht. één deel	1
Verdunden Spiritus vijf deelen	5

Een donkerbruine, eenigszins groenachtige, zeer bittere Tinctuur van 0.942—0.948 soortelijk gewicht.

Clivari Proprietatis. 247

+ Tinctura Aloës composita.

Samengestelde Aloëtinctuur.

N. Aloëtinctuur	1
Saffraantinctuur	1
Myrrhetinctuur, van elk één deel	1

Meng ze.

Een geelachtig-roode, bittere Tinctuur van 0.897—0.903 soortelijk gewicht.

+ Tinctura Arnicae.

Arnicatinctuur.

Te bereiden uit

Arnicabloemen één deel	1
Verdunden Spiritus tien deelen	10

Een bruinachtig-gele, bitterachtige Tinctuur van 0.892—0.898 soortelijk gewicht.

Tinctura Asae foetidae.

Duivelsdrektinctuur.

Te bereiden uit

Duivelsdrek, tot grof poeder gebracht, één deel	1
Sterken Spiritus vijf deelen	5

Een bruinachtig-gele, eigenaardig riekende Tinctuur van 0.850—0.858 soortelijk gewicht.

Vinum amarum

+ Tinctura Aurantiorum.

Oranjeschiltinctuur.

Te bereiden uit

- Oranjeschil**, zeer fijn gesneden, één deel 1
- Verdunden Spiritus** vijf deelen 5

Een bruinachtig-gele Tinctuur van 0.910—0.915 soortelijk gewicht.

haeta andoom

+ Tinctura Benzoës.

Benzoëtinctuur.

Te bereiden uit

- Benzoë**, tot grof poeder gebracht, één deel 1
- Sterken Spiritus** vijf deelen 5

Een bruinachtig-roode Tinctuur van 0.873—0.882 soortelijk gewicht, die, met water verdund, een melkwit vocht geeft, hetwelk zuur reageert en waaruit langzamerhand hars bezinkt.

Tinctura Cantharidum.

Spaansche-Vliegentinctuur.

Te bereiden uit

- Spaansche Vliegen**, tot poeder (B 10) gebracht, één deel 1
- Sterken Spiritus** tien deelen 10

Een groenachtig-gele Tinctuur van 0.832—0.839 soortelijk gewicht.

Grootste gift per keer 500 mg.

Grootste gift per dag 4.5 Grm.

bereng uit

+ Tinctura Castorei.

Castoreumtinctuur.

Te bereiden uit

Castoreum , tot grof poeder gebracht, één deel	1
Sterken Spiritus tien deelen	10

Een bruinachtig-roode Tinctuur van 0.846—0.856 soortelijk gewicht.

+ Tinctura Catechu.**Cachoutinctuur.**

Te bereiden uit

Cachou , tot grof poeder gebracht, één deel	1
Verdunden Spiritus vijf deelen	5

Een donkerbruine Tinctuur, die zeer samentrekkend smaakt, zuur reageert en een soortelijk gewicht heeft van 0.932—0.938.

Tinctura Chinae.**Kinatinctuur.**

Te bereiden uit

Poeder van Kinabast één deel	1
Verdunden Spiritus vijf deelen	5

Een bruinachtig-roode, zeer bittere Tinctuur van 0.912—0.918 soortelijk gewicht.

+ Tinctura Chinae composita.
Samengestelde Kinatinctuur.

Tinctura composita Whytl.

N. Kinatinctuur	1
Oranjeschiltinctuur	1
Gentiaantinctuur, van elk één deel	1

Meng ze.

Een bruinachtig-roode, specerijachtig-bittere Tinctuur van 0.910—0.918 soortelijk gewicht.

+ Tinctura Cinnamomi.

Kaneeltinctuur.

*Berak Loosjeus
omdat de linc
gemaceerd en
de scrupus berak
Loosjeus.*

Te bereiden uit

Kancel, tot poeder (B 10) gebracht, één deel	1
Verdunden Spiritus vijf deelen	5

Een bruinachtig-roode Tinctuur van 0.895—0.900 soortelijk gewicht.

+ Tinctura Colchici.

Colchicumtinctuur.

Te bereiden uit

Colchicumzaad, gestampt, één deel	1
Verdunden Spiritus tien deelen	10

Een lichtgele, bittere Tinctuur van 0.890—0.898 soortelijk gewicht.

Grootste gift per keer 2 Grm.

Grootste gift per dag 6 Grm.

+ Tinctura Croci.

Saffraantinctuur.

Te bereiden uit

Saffraan , zeer fijn gesneden, één deel	1
Verdunden Spiritus tien deelen	10

Een hoog-geelroode Tinctuur van 0.900—0.908 soortelijk gewicht.

Tinctura Digitalis.

Digitalistinctuur.

Te bereiden uit

Digitalisbladen , zeer fijn gesneden, één deel	1
Verdunden Spiritus tien deelen	10

Een bruinachtig-groene, bittere Tinctuur van 0.893—0.903 soortelijk gewicht.

Grootste gift per keer 1.5 Grm.

Grootste gift per dag 5 Grm.

+ Tinctura Eucalypti.

Eucalyptustinctuur.

Te bereiden uit

Eucalyptusbladen , zeer fijn gesneden, één deel	1
Verdunden Spiritus vijf-deelen	5

Een bruinachtig-groene Tinctuur van 0.847—0.853 soortelijk gewicht.

Sap van
~~Sap van~~, a erium malichem, des woude
door Sol. Chlor: ferri omgezet in ferromallat
en naderhand door temperatuursverhooying
in Ferricbullaat. 252

Tinctura Ferri cydoniata.

IJzerhoudende Kweeëntinctuur.

N. **Sap van Versche Kweeën** duizend deelen 1000

IJzerpoeder twintig deelen. 20

Laat ze 14 dagen, onder dikwerf herhaald roeren, dige-
reeren; coleer en damp uit, totdat overgebleven zijn
vijfhonderd deelen. 500

Voeg daarbij

Kaneelspiritus dertig deelen 30

Een zwartbruin vocht, dat zwak ijzerachtig smaakt.

De Tinctuur bevatte ten minste 1.2 pCt. IJzer, hetgeen op
de volgende wijze bepaald wordt:

5 Grm. dezer Tinctuur wordt door uitdamping gedroogd,
het overschot gegloeid en de dus verkregen asch opgelost in
15 cM³. chloorwaterstofzuur en verder behandeld zooals bij
Solutio Ferri albuminata is voorgeschreven.

Ter ontkleuring worde niet minder dan 10.7 cM³. volume-
trisch thiosulfaat vereischt.

+ Tinctura Gallarum.

Galnotentinctuur.

Te bereiden uit

Galnoten, tot poeder (B 10) gebracht, één deel 1

Verdunden Spiritus vijf deelen. 5

Een geelbruine Tinctuur, die zeer samentrekkend smaakt,
zuur reageert en een soortelijk gewicht heeft van 0.943—0.950.

+ Tinctura Gelsemii.
Gelsemiumtinctuur.

Te bereiden uit

Gelsemiumwortel , tot poeder (B 10) gebracht, één deel	1
Verdunden Spiritus tien deelen	10

Een bruinachtig-gele, zeer bittere Tinctuur van 0.889—0.895
soortelijk gewicht.

Grootste gift per keer 250 mG.

Grootste gift per dag 4 Grm.

+ Tinctura Gentianae.
Gentiaantinctuur.

Te bereiden uit

Gentiaanwortel , tot poeder (B 10) gebracht, één deel	1
Verdunden Spiritus vijf deelen	5

Een bruinachtig-geelroode, zeer bittere Tinctuur van 0.910—
0.920 soortelijk gewicht.

Tinctura Ipecacuanhae.
Ipecacuanhatinctuur.

Te bereiden uit

Ipecacuanhawortelbast , tot poeder (B 10) gebracht, één deel	1
Verdunden Spiritus tien deelen	10

Een roodachtig-bruingele, zwak bittere Tinctuur van 0.889—
0.896 soortelijk gewicht.

+ Tinctura Lobeliae.**Lobeliatinctuur.**

Te bereiden uit

Lobeliakruid , zeer fijn gesneden, één deel	1
Verdunden Spiritus tien deelen	10

Een bruinachtig-groene Tinctuur van 0.888—0.896 soortelijk gewicht.

Grootste gift per keer 5 Grm.

Grootste gift per dag 10 Grm.

Tinctura Moschi.**Muskustinctuur.**

Te bereiden uit

Muskus twee deelen	2
Verdunden Spiritus	50
Water , van elk vijftig deelen	50

Een bruine, sterk naar Muskus riekende Tinctuur.

Tinctura Myrrhae.**Myrrhetinctuur.**

Te bereiden uit

Myrre , tot poeder (B 10) gebracht, één deel	1
Sterken Spiritus vijf deelen	5

Een roodachtig-gele Tinctuur, die, met water verdund, melk-wit wordt en een soortelijk gewicht heeft van 0.845—0.851.

Goud druppels

$Fe_2Cl_6 + H_2O = Fe_2Cl_4 + H_2Cl_2$ Alcohol sulfurico
 $2 H_2O + O = 2 H_2O$ aetheris ferri
 $2 H_2O + HCl = 2 H_2O + HCl$

1,5% ijzer

Tinctura nervina Bestucheffii.

Zenuwtinctuur van Bestucheff.

- IJzerchlorideoplossing** tien deelen 10
- Sterken Spiritus** zestig deelen. 60
- Aether** dertig deelen 30

Meng ze en stel de vloeistof, in goed gesloten flesschen, zoo lang aan het zonlicht bloot, totdat zij kleurloos geworden is.

Zet de flesschen op een donkere plaats en open ze van tijd tot tijd, totdat de Tinctuur een goudgele kleur heeft aangenomen.

Een helder goudgele vloeistof, die naar aether riekt, scherp ijzerachtig smaakt en een soortelijk gewicht heeft van 0.842—0.846.

Zenuwtinctuur van Bestucheff moet 1.45—1.55 pCt. IJzer bevatten.

Ter bepaling van het IJzergehalte, worde 5 Grm. Tinctuur tot de helft verdampt en het overgeblevene met 10 cM³. chloorwaterstofzuur en 50 mG. kaliumchloraat zoolang verwarmd, totdat al het chloor is uitgedreven. Na toevoeging van 30 cM³. water, worde de tot 50° verwarmde vloeistof met 5 cM³. kaliumiodideoplossing (1 = 10) vermengd en met volumetrisch thio-sulfaat ontkleurd, waarvoor 13.0—13.8 cM³. vereischt worde.

Tinctura Opii.

Opiumtinctuur.

Te bereiden uit

- Poeder van Opium** tien deelen 10
- Verdunden Spiritus** vijftig deelen 50
- Water** vijf en veertig deelen 45

Een roodachtig-bruine, bittere Tinctuur van 0.975—0.977 soortelijk gewicht.

100 deelen van de Tinctuur bevatten de oplosbare bestanddeelen van 10 deelen Poeder van Opium.

Het Morphinegehalte dezer Tinctuur moet op de volgende wijze bepaald worden:

Damp 15 Grm. der Tinctuur op een waterbad uit tot 5 Grm. en meng deze met 500 mG. kalkhydraat en 10 Grm. water, zoodat het gezamenlijk gewicht 15.5 Grm. bedrage.

Behandel dit mengsel op dezelfde wijze als bij het Samen-gesteld Opiumpoeder is voorgeschreven.

De afgescheiden kristallen wegen 90—100 mG., hetgeen overeenkomt met een gehalte van 0.9—1 pCt. Morphine in de Tinctuur. Zij moeten aan dezelfde eischen van zuiverheid voldoen als voor de Morphine uit Opium zijn voorgeschreven.

Grootste gift per keer 4 Grm.

Grootste gift per dag 4 Grm.

+ Tinctura Quassiae.

Kwassietinctuur.

Te bereiden uit

Kwassiehout , gesneden en gestampt, één deel . . .	1
Verdunden Spiritus vijf deelen.	5

Een licht bruinachtig-gele, zeer bittere Tinctuur van 0.887—0.895 soortelijk gewicht.

+ Tinctura Ratanhiae.
Ratanhiatinctuur.

Te bereiden uit

Ratanhiawortel , tot poeder (A 5) gebracht, één deel	1
Verdunden Spiritus vijf deelen	5

Een donker bruinroode Tinctuur, die samentrekkend smaakt en een soortelijk gewicht heeft van 0.906—0.914.

+ Tinctura Rhei aquosa. *anyma Rhei*
Waterige Rhabarbertinctuur.

Infusum Rhei aquosum.

N. Rhabarberextract	5
Natriumcarbonaat , van elk vijf deelen	5
Water , zestig deelen	60
Kaneelwater dertig deelen	30

Los het extract en het zout in het water op, filtreer na 2 dagen en meng het filtraat met het kaneelwater.

Een heldere, roodbruine vloeistof.

Tinctura Secalis cornuti.
Moederkoortinctuur.

Te bereiden uit

Moederkoorn , tot poeder (B 10) gebracht, één deel	1
Verdunden Spiritus vijf deelen	5

Een licht wijnroode Tinctuur van 0.892—0.898 soortelijk gewicht.

Tinctura Strychni.**Strychnostinctuur.****Tinctura Nucis vomicae.**

N. **Strychnosextract** één deel 1

Los het op in

Verdunden Spiritus negen en negentig deelen . . . 99

en filtreer.

Een geelachtige, zeer bittere Tinctuur van 0.888—0.893 soortelijk gewicht.

100 Grm. van deze Tinctuur moet, na verdampt te zijn, 1 Grm. droog Extract achterlaten en dit, onderzocht zooals bij Strychnosextract is voorgeschreven, 150 mG. alkaloiden opleveren.

Grootste gift per keer 2.5 Grm.

Grootste gift per dag 40 Grm.

+ Tinctura Succini.**Barnsteentinctuur.**

Te bereiden uit

Barnsteen, tot poeder (B 30) gebracht, één deel . . . 1

Sterken Spiritus vijf deelen 5

Een lichtgele Tinctuur van 0.833—0.841 soortelijk gewicht.

Tinctura Valerianae.**Valeriaantinctuur.**

Te bereiden uit

Valeriaanwortel , tot poeder (A 5) gebracht, één deel	1
Verdunden Spiritus vijf deelen	5

Een roodachtig-bruine Tinctuur van 0.902—0.908 soortelijk gewicht.

+ Tragacantha.**Tragacant.**

Het slijm van *Astragalus adscendens* Boiss. et Hausskn. en van andere soorten van hetzelfde geslacht, uit verwonde stammetjes gevloeid en in de lucht hard geworden.

Platen en lint- of sikkelvormige strooken. Zij zijn wit, ten hoogste 3 millimeter dik en niet smaller dan 0.5 centimeter, doorschijnend, golfswijs gestreept, licht, taai. Met water overgoten, zwellen zij sterk op. Tragacant is reukloos en smaakt flauw.

+ Trisulfuretum kalicum.**Hepar Sulfuris.****Zwavellever.**

N Gezuiverde Zwavel vier deelen	4
Kaliumcarbonaat zeven deelen	7

Meng en smelt ze, houd het mengsel in een bedekten

kroes, bij een zachte warmte, zóó lang gesmolten, totdat het niet meer opbruist, en giet het uit.

Zwavellever riekt naar zwavelwaterstof en is versch bruinachtig, maar wordt na eenigen tijd aan de oppervlakte olijfkleurig. Met 2 deelen water geeft zij een heldere vloeistof, die, met azijnzuur oververzadigd, zwavelwaterstofgas ontwikkelt en veel zwavel afscheidt. In de van die zwavel door filtreeren afgescheiden vloeistof doet wijnsteenzuur een wit kristallijn neêrslag ontstaan.

Zwavellever, voor uitwendig gebruik bestemd, mag met gewone potasch en gesublimeerde zwavel bereid worden; dan echter neme men 1 deel zwavel en 2 deelen potasch.

+ Trochisci Bicarbonatis natrici.

Koekjes van dubbelkoolzure Soda.

N. Poeder van Natriumhydrocarbonaat	10
Poeder van Arabische Gom, van elk tien Grm.	10
Poeder van Suiker tachtig Grm.	80
Water, zoo veel als noodig is.	

Meng ze en maak er 100 koekjes van.

Elk Koekje bevat 100 mG. Natriumhydrocarbonaat.

+ Trochisci Catechu.

Cachoukoekjes.

N. Poeder van Cachou	10
Poeder van Arabische Gom, van elk tien Grm.	10
Poeder van Suiker tachtig Grm.	80
Rozenwater, zoo veel als noodig is.	

Meng ze en maak er 100 koekjes van.

Elk Koekje bevat 100 mG. Cachou.

+ Trochisci Chloratis kalici.

Kaliumchloraatkoekjes.

Pastilles van Dethan.

N. Poeder van Kaliumchloraat	10
Poeder van Arabische Gom, van elk tien Grm.	10
Poeder van Suiker tachtig Grm.	80
Water, zoo veel als noodig is.	

Meng ze en maak er 100 koekjes van.
Elk Koekje bevat 100 mG. Kaliumchloraat.

+ Trochisci Chloreti ammonici.

Chloorammoniumkoekjes.

Zoute Drop.

Poeder van Ammoniumchloride	10
Poeder van Suiker	10
Poeder van Zoethoutwortel, van elk tien Grm.	10
Poeder van Drop zeventig Grm.	70
Water, zoo veel als noodig is.	

Meng ze en maak er 400 koekjes van.
Elk Koekje bevat 25 mG. Ammoniumchloride.

+ Trochisci ferrati.

Staalkoekjes.

N. Ferripyrophosphaat met Ammoniumcitraat, tot poeder gewreven, tien Grm.	10
Cacao vijftig Grm.	50
Suiker veertig Grm.	40

Smelt de cacao met de helft van de suiker bij een zachte warmte, meng daaronder het ijzertzout, met de andere helft der suiker afgewreven, en maak van de nog weeke massa 100 koekjes.

Elk Koekje bevat 100 mG. van het IJzertzout.

+ Trochisci Ipecacuanhae.
Ipecacuanhakoekjes.

N. Poeder van Ipecacuanhawortelbast	1
Poeder van Tragacant , van elk één Grm.	1
Poeder van Suiker acht en zestig Grm.	68
Water , zoo veel als noodig is.	

Meng ze en maak er 100 koekjes van.

Elk Koekje bevat 10 mG. Poeder van Ipecacuanhawortelbast.

+ Trochisci Santonini.
Santoninekoekjes.

Wormkoekjes.

N. Santonine , tot zeer fijn poeder gebracht, vijf Grm.	5
Cacao vijf en vijftig Grm.	55
Suiker veertig Grm.	40

Smelt de cacao met de helft van de suiker bij een zachte warmte, meng daaronder de santonine, met de overige suiker nauwkeurig afgewreven, en maak van de nog weeke massa 100 koekjes.

Elk Koekje bevat 50 mG. Santonine.

Tubera Saleb.**Saleb.**

De knollen van *Orchis militaris* L. en van andere soorten uit de groep der *Ophrydeae*, terstond na den bloei verzameld, gereinigd, in kokend water gedompeld en in de lucht gedroogd.

Bijna bolrond, eivormig of langwerpig, 1 tot 3 centimeter lang, 1 tot 2 centimeter dik, zeer hard, aan den top gelit-teekend, meest eenigszins ruw van oppervlakte en bruinachtig-grijs of geelachtig; inwendig hoornachtig. Zij rieken niet en smaken flauw.

Unguenta.**Zalven.**

Ter bereiding van de Zalven moeten het Was, de Hars en de andere smeltbare stoffen op een waterbad gesmolten en zoo nauwkeurig met de overige bestanddeelen vermengd worden, dat zij een homogene massa vormen.

Ranzige Zalven mogen niet gebruikt worden.

**+ Unguentum Acetatis plumbici
basici.**

Basisch-Loodacetaatzalf.**Unguentum nutritum.**

Te bereiden uit

Oplossing van basisch Loodacetaat,

Eenvoudige Zalf, van beide gelijke deelen.

Een gele Zalf, vóór de aflevering telkens versch te bereiden.

+ **Unguentum Acidi borici.****Boorzalf.**

Te bereiden uit

Boorzuur , tot poeder (B 40) gebracht, tien deelen	10
Beuzel negentig deelen.	90

Een witte Zalf.

+ **Unguentum Carbonatis plumbici.****Loodcarbonaatzalf.**

Te bereiden uit

Loodcarbonaat twintig deelen.	20
Beuzel tachtig deelen	80

Een zeer witte Zalf.

+ **Unguentum Carbonatis plumbici
camphoratum.****Loodcarbonaatzalf met Kamfer.****Kamferzalf.**

Te bereiden uit

Zalf van Loodcarbonaat vijf en negentig deelen	95
Kamfer , met een weinig Olijfolie afgewreven, vijf deelen.	5

Een zeer witte Zalf.

*Ung. album
Simplific**Ung. album
camphoratum
Simplific**re g*

**+ Unguentum Chloreti hydrar-
gyrico-ammonici.**

Mercuridammoniumchloridezalf.

Unguentum Mercurii praecipitati albi.

Wit-Precipitaatzalf.

Te bereiden uit

Mercuridammoniumchloride tien deelen. 10

Beuzel negentig deelen. 90

Een witte Zalf.

+ Unguentum Diachylon Hebrae.

Diachylonzalf.

N. Loodoxydepleister. 50

Olijfolie, van elk vijftig deelen. 50

Smelt ze samen en roer het mengsel totdat het bekoeld is.

Een bijna witte, reuklooze Zalf.

+ Unguentum Elemi. *Ung. Arcaei*

Elemizalf.

reigt **N. Elemi** dertig deelen 30

Beuzel veertig deelen 40

Geel Was tien deelen. 10

Terpentijn twintig deelen. 20

Smelt ze ondereen, coleer en roer het mengsel, totdat het bekoeld is.

Een geelachtige Zalf.

Unguentum Hydrargyri.**Kwikzalf.****Unguentum neapolitanum.***mercuriale
Cinnereum.*

N. Kwik vijf en twintig deelen	25
Reuzel vijf en zeventig deelen	75

Wrijf een vijfde gedeelte van den reuzel zoo lang met een klein gedeelte van het kwik, totdat geen metaalbolletjes meer zichtbaar zijn; roer er daarna, op dezelfde wijze, al het kwik bij gedeelten onder en, zoodra de kwikbolletjes geheel verdwenen zijn, ook den overigen reuzel.

Een blauwachtig-grijze Zalf, waarin geen kwikbolletjes zichtbaar mogen zijn.

+ Unguentum Iodeti kalici.**Kaliumiodidezalf.**

N. Kaliumiodide tien deelen	10
Water acht deelen	8
Eenvoudige Zalf twee en tachtig deelen	82

Meng het kaliumiodide, in het water opgelost, onder de zalf.

Een gele Zalf, vóór de aflevering telkens versch te bereiden.

hier begins

X

+ Unguentum leniens.

Coldcream.

N. Geel Was vijf deelen	5
Walschot tien deelen	10
Olijfolie zestig deelen	60

Smelt ze ondereen en meng er, als de vloeistof nagenoeg bekoeld is, vlijtig roerend, onder

Water vijf en twintig deelen	25
Rozenolie één druppel voor elke 100 Grm.	1

Een geelachtig-witte, weeke Zalf.

+ Unguentum Mezerei.

Unguentum de Garou.

Garoezalf.

N. Garobast, fijn gesneden en onder besprenkeling met spiritus gestampt, honderd deelen	100
Sterken Spiritus vierhonderd deelen	400

Laat ze drie dagen digereeren. Pers uit en laat het achtergeblevene opnieuw digereeren met

Sterken Spiritus driehonderd deelen	300
---	-----

Pers weder uit, vermeng de verkregen vochten, filtreer ze en bereid er door uitdamping een dik extract van.

Vermeng van dit

Extract tien deelen	10
-------------------------------	----

met

Eenvoudige Zalf negentig deelen	90
---	----

Een geelachtig-bruine Zalf.

+ Unguentum Oxydi cuprici.

Koperoxydezalf.

Te bereiden uit

Koperoxyde tien deelen	10
Reuzel negentig deelen	90

Een zwarte Zalf.

+ Unguentum Oxydi hydrargyrici.

Mercuridoxydezalf.

Kwikoxydezalf.

Unguentum Mercurii praecipitati rubri.

Rood-Precipitaatzalf.

Unguentum ophthalmicum rubrum.

Te bereiden uit

Mercuridoxyde vijf deelen	5
Reuzel vijf en negentig deelen	95

Een geelachtig-roode Zalf, dikwijls versch te bereiden.

+ Unguentum Oxydi hydrargyrici flavi.

Geel-Mercuridoxydezalf.

Geel-Kwikoxydezalf.

Te bereiden uit

Geel Mercuridoxyde vijf deelen	5
Witte Vaseline vijf en negentig deelen	95

Een gele Zalf, vóór de aflevering telkens versch te bereiden.

+ **Unguentum Oxydi zincici.**

Zinkoxydezalf.

Te bereiden uit

Zinkoxyde tien deelen	10
Reuzel negentig deelen	90

Een zeer witte Zalf.

+ **Unguentum Picis.**

Pikzalf.

Unguentum basilicum.

N. Olijfolie zestig deelen	60
Geel Was tien deelen	10

Smelt ze ondereen en meng ze bij

Hars.	15
Pik , van elk vijftien deelen	15

vooraf samengesmolten. Coleer het mengsel en roer totdat het bekoeld is.

Een bruine Zalf.

Unguentum simplex.

Eenvoudige Zalf.

Olie en Was.

N. Geel Was dertig deelen	30
Olijfolie zeventig deelen	70

Smelt ze ondereen en roer totdat het mengsel bekoeld is.

Een gele Zalf.

+ Unguentum sulfuratum compositum.

Samengestelde Zwavelzalf.

Unguentum viennense.

Unguentum ad Scabiem.

Te bereiden uit

Kaliumcarbonaat tien deelen	10
Gesublimeerde Zwavel	15
Teer , van elk vijftien deelen	15
Kalizeep	30
Reuzel , van elk dertig deelen	30

Een grijsbruine Zalf.

**+ Unguentum Tartratis kalico-
stibici.**

Kalium-Stibiumtartraatzalf.

Unguentum Autenriethii.

Te bereiden uit

Kalium-stibiumtartraat , tot zeer fijn poeder gewreven, twintig deelen	20
Reuzel tachtig deelen	80

Een witte Zalf.

*een mag geen
lesmiville
zwavel zalf
worden*

K^o BHK

*Trouw der
armen
(voedselmaats)*

+ Unguentum terebinthinaceum.

Terpentijnzalf.

Balsamum Locatelli.

Spijkerbalsem.

N. Olijfolie vijf en dertig deelen	35°
Geel Was vier en twintig deelen	24°
Terpentijn vijf en dertig deelen	35°
Smelt ze ondereen en roer er onder	
Santelhout , gezift (B 30) drie deelen	3°
Digereer, coleer en voeg er aan toe	
Perubalsem drie deelen	3°
Een bruinachtig-roode zalf.	

+ Valerianas zincicus.

Zinkvalerianaat.

Glanzende, kleurlooze plaatjes, die naar valeriaanzuur rieken, in water en in sterken spiritus moeilijk oplosbaar zijn en met ammonia een heldere en kleurlooze vloeistof leveren, [die met zwavelammonium een wit neêrslag geeft.

Zinkvalerianaat lost in zwavelzuur zonder kleuring op.

De vloeistof, verkregen door Zinkvalerianaat met 4 deelen water te schudden en te filtreeren, mag met baryumchloride niet meer dan een opalescentie geven.

Als van Zinkvalerianaat, in een exsiccator gedroogd, 500 mG. met salpeterzuur op een waterbad ontleed, gedroogd en daarna gegloeid wordt, moet er 150—152 mG. Zinkoxyde overblijven.

De oplossing in water en die in sterken spiritus worden bij verwarming troebel.]

Vaselinum album.**Witte Vaseline.****Vaselinum.**

Vaseline in meer gezuiverden staat, bijna kleurloos en half doorschijnend.

Zij moet voor het overige aan dezelfde eischen voldoen als Gele Vaseline.

Vaselinum flavum.**Gele Vaseline.**

Een bij de bewerking van ruw Petroleum verkregen, niet verzeepbare stof, in gezuiverden staat.

Zij is week, geel, in dunne lagen doorschijnend, reukloos en boven 44° vloeibaar.

Met sterken spiritus of met water verwarmd en geschud, mag zij aan deze vloeistoffen geen zure of alkalische reactie mededeelen.

+ Veratrinum.**Veratrine.**

Een wit, samenhangend, gemakkelijk smeltbaar en geheel verbrandbaar poeder, dat hevig niezen veroorzaakt.

Het is oplosbaar in 2 deelen sterken spiritus, gemakkelijk oplosbaar in chloroform, minder gemakkelijk in aether.

Veratrine, met water gekookt, pakt zich samen, maar is er zeer weinig in oplosbaar.

[Met zwavelzuur overgoten, vertoont het eerst een groene fluorescentie, doch wordt daarna rood en eindelijk violet.]

Grootste gift per keer 5 mg

Grootste gift per dag 20 mg.

Ractise Hellebori albi et nigri.

*gele vaseline
met chloroform of petroleum
in blokken*

*Vaselinum
flavum gebruikt
om de
aan met
alen
verzeepbare
in kort
dueren
beschutten
Vollen worden aan de lucht
gevoerd en tassen de
metalen aan*

*Chesborough
vaseline.*

Vina. Wijnen.

Ter bereiding van de medicinale Wijnen moet zoete, roodbruine Malagawijn van 1.060—1.075 soortelijk gewicht gebruikt worden, die in 100 deelen 12—16 deelen Alcohol ($C_2 H_6 O$), en 16—20 deelen Extract bevat.

Voor de bereiding van Wijnen gelden dezelfde regelen als voor de bereiding van Tincturen, tenzij anders is voorgescreven.

Vinum amarum.

Bitterwijn.

N. Cascarilleëxtract	1
Duizendguldenkruidextract.	1
Gentiaanextract	1
Gezegende-Distelkruidextract, van elk één deel. . .	1
Los ze op in	
Wijn negentig deelen	90
Voeg er bij	
Oranjeschiltinctuur zes deelen.	6
Laat bezinken en filtreer.	
Een donkerbruine, bittere Wijn.	

+ Vinum Chinae.

Kinawijn.

N. Poeder van Kinabast twintig deelen.	20
Verdunden Spiritus honderd deelen	100

Wijn driehonderd zestig deelen	360
Suiker driehonderd deelen	300
Water , zooveel als noodig is.	

voor 1000 deelen.

Deplaceer het poeder met den spiritus en daarna met den wijn. Los in het afgeloopen vocht de suiker op en zet de deplaceering met het water voort, totdat het verlangde gewicht verkregen is. Meng de vochten nauwkeurig ondereen en filtreer na eenige dagen.

Een heldere, licht roodbruine Wijn, met een soortelijk gewicht van 1.125—1.135, die naar kinabast rieken en smaken moet en zwak zuur behoort te reageeren.

Als 1 cM³. van den Wijn, waaraan 2 droppels natronloog zijn toegevoegd, met 2 cM³. aether geschud is, late de bovendrijvende aether, na afzonderlijk verdampt te zijn, een overschot achter, dat, opgelost in 1 druppel verdund chloorwaterstofzuur en 20 droppels water, met 1 druppel kaliumkwikiodide een wit en vlokkig neêrslag geeft.

Vinum Colchici.

Colchicumwijn.

Te bereiden uit

Colchicumzaad , fijn gestampt,	1
Verdunden Spiritus , van elk één deel.	1
Wijn negen deelen.	9

Een bruinachtige, zoet-bitter smakende Wijn.

Grootste gift per keer 2 Grm

Grootste gift per dag 6 Grm.

Vinum Ipecacuanhae.**Ipecacuanhawijn.**

Te bereiden uit

Ipecacuanhawortelbast , tot poeder (B 10) gebracht	1
Verdunden Spiritus , van elk één deel	1
Wijn negen deelen	9

Een bruinachtige, zoete, onaangenaam bitterachtig smakende Wijn.

Vinum Opii aromaticum.**Aromatische Opiumwijn.****Laudanum liquidum Sydenhami.**

N. Saffraan , fijn gesneden, vier deelen	4
Kaneel , tot poeder (B 10) gebracht	1
Kruidnagelen , tot poeder (B 10) gebracht, van elk één deel	1

Laat ze 4 dagen macereeren met

Verdunden Spiritus tien deelen	10
Wijn negentig deelen	90

en pers uit. Voeg bij

vijf en negentig deelen van de uitgeperste vloeistof	95
Poeder van Opium tien deelen	10

Laat het mengsel, onder herhaald schudden, 7 dagen macereeren, coleer, pers uit en filtreer nadat de vloeistof bezonken is.

Een donker oranjekleurige, bittere Wijn.

100 Grm. bevatten het oplosbare van nagenoeg 10 Grm. Opium.

Het Morphinegehalte van den Wijn bedrage 0.9—1 pCt., hetgeen op de volgende wijze bepaald wordt:

Meng 15 Grm. van den Wijn met 1.5 Grm. natriumcarbonaat; damp het mengsel op een waterbad uit tot de dikte van extract; voeg er 15 cM³. water bij en filtreer. Wasch dat, wat op het filtrum achtergebleven is, met kleine hoeveelheden water zoo lang uit, totdat het afloopende vocht niet meer dan zwak alkalisch reageert, en meng het met 500 mG. kalkhydraat en zoo veel water, totdat het gewicht 15.5 Grm. bedraagt. Macereer dit mengsel, onder herhaald schudden, ten minste 12 uur en filtreer. Schud 10 Grm. van het filtraat met 5 cM³. aether en 5 droppels benzol en los er, onder zacht schudden, in op 125 mG. ammoniumchloride. Schud het mengsel nogmaals herhaaldelijk; neem na 24 uur de aetherlaag weg; herhaal de uitschudding met 5 cM³. aether; neem ook dezen weg en verzamel de afgescheiden kristallen. Wasch deze met water zoo lang af totdat dit kleurloos afloopt, droog ze bij 100° en weeg ze.

Het gewicht bedrage 90—100 mG., hetgeen overeenkomt met een gehalte van 0.9—1 pCt. Morphine in den Wijn. Deze Morphine moet aan dezelfde eischen van zuiverheid voldoen als gesteld zijn voor de Morphine, uit Opium bereid.

Grootste gift per keer 4 Grm.

Grootste gift per dag 4 Grm.

Vinum stibiatum.**Spiesglanswijn.****Vinum emeticum.****Braakwijn.**

N. Kalium-Stibiumtartraat twee deelen	2
Los ze op in	
Wijn vijfhonderd deelen	500

Laat de oplossing eenige dagen staan en filtreer.
Een heldere, roodbruine Wijn.

+ Vinum Tartratis kalici ferrati.**Wijn van Kaliumtartraat met IJzer.****Vinum ferratum.****Staalwijn.**

N. IJzerpoeder honderd deelen	100
Kaliumhydrotartraat vierhonderd deelen	400

Meng ze met water tot een dunne brij en damp deze op een waterbad, steeds roerend, uit, totdat zij bijna droog is. Doe er dan opnieuw water bij, damp weder uit en herhaal deze bewerkingen zoo lang, totdat het mengsel geheel zwart en bijna volkomen in water oplosbaar is geworden. Voeg er dan bij

Water vierduizend deelen	4000
------------------------------------	------

en laat macereeren. Damp het gefiltreerde vocht op een waterbad uit en wrijf het achtergeblevene tot poeder. Los van dit

Poeder tien deelen	10
------------------------------	----

op in

Water vijftig deelen	50
--------------------------------	----

Filtreer de oplossing, nadat zij eenige dagen gestaan heeft,
en voeg er bij

Wijn vijftig deelen. 50

Een zwart-bruinachtige vloeistof, zoet en ijzerachtig van
smaak, die ten minste 1 pCt. ijzer bevatten moet, hetgeen op
de volgende wijze bepaald wordt:

5 Grm. van den Wijn wordt door uitdamping gedroogd,
het overschot gegloeid en de dus verkregen asch opgelost in
15 cM³. chloorwaterstofzuur, en verder behandeld zooals bij
Solutio Ferri albuminata is voorgeschreven.

Ter ontkleuring van de vloeistof worde niet minder dan
9 cM³. volumetrisch thiosulfaat vereischt.

*Keoeger hier voor witte wijn
Nu malaga wijn.*

I. Lijst van stoffen,
die in de Pharmacopee genoemd, maar niet
beschreven zijn.

Acidum nitricum crudum.	Gewoon Salpeterzuur.
" sulfuricum crudum.	" Zwavelzuur.
Adeps Suis Scrofae.	Varkensreuzel.
Aether Petrolei.	Petroleumaether.
Caryophylli.	Kruidnagelen.
Fructus Hordei decorticati.	Gepelde Gerst.
" Rubi Idaei recentes.	Versche Frambozen.
Gutta Percha.	Gutta Percha.
Hydras kalieus.	Kaliumhydroxyde.
" natrieus.	Natriumhydroxyde.
Oleum Terebinthinae crudum.	Gewone Terpentijnolie.
Pruna.	Pruimen.
Radix Armoraciae recens.	Versche Mierikwortel.
Sulfur sublimatum.	Gesublimeerde zwavel.

II. Lijst van Reagentia.

(De Reagentia, met een * geteekend, moeten tegen den invloed van het licht bewaard worden.)

Acetas natrius.	Natriumacetaat, Een oplossing in water (1 = 5).
Acetas plumbicus.	Loodacetaat. Een oplossing in water (1 = 10), zoo noodig helder gemaakt door een paar droppels Azijnzuur.
Acidum aceticum,	Azijnzuur.
Acidum aceticum dilutum.	Verdund Azijnzuur.
Acidum aceticum glaciale.	Ijsazijn. Azijnzuur, dat door afkoeling kristallig vast wordt en eerst bij ongeveer 15° weder vloeibaar mag zijn.
Acidum hydrochloricum.	Chloorwaterstofzuur.
Acidum hydrochloricum dilutum.	Verdund Chloorwaterstofzuur.
* Acidum nitricum.	Salpeterzuur.
* Acidum nitricum dilutum.	Verdund Salpeterzuur.

- * **Acidum nitroso-nitricum.** **Rood rookend Salpeterzuur.**
 Een roodgele vloeistof van 1.45—1.60
 soort. gew. Met 150 deelen water
 verdund, worde zij niet terstond
 troebel door baryumnitrat of door
 zilvernitrat.
- Acidum oxalicum.** **Zuringzuur.**
a. Het vaste zuur, dat na de ver-
 branding niets mag achterlaten.
b. Het volumetrisch zuur.
- Acidum phosphoricum.** **Phosphorzuur.**
- Acidum sulfuricum.** **Zwavelzuur.**
- Acidum sulfuricum dilutum.** **Verdund Zwavelzuur.**
- Acidum tartaricum.** **Wijnsteenzuur.**
 Een versch te bereiden oplossing in
 water (1=5).
- * **Aether.** **Aether.**
- Alcohol absolutus.** **Absolute Alcohol.**
 0.794—0.800 soort. gew.
- Ammonia.** **Ammonia.**
- Aqua Barytae.** **Barytwater.**
 Een oplossing van Baryumhydroxyde
 in water (1=25).
- * **Aqua bromata.** **Broomwater.**
 Een verzadigde oplossing van Broom
 in water.
- Aqua Calcis.** **Kalkwater.**
- * **Aqua chlorata.** **Chloorwater.**

Aqua hydrosulfurata.	Zwavelwaterstof. Een heldere of slechts weinig troebele, sterk naar zwavelwaterstofgas riekende vloeistof.
Benzolum.	Benzol. Lost ricinusolie gemakkelijk op en kookt bij 81°—82°.
Bichromas kalicus.	Kaliumbichromaat. <i>a.</i> De kristallen. <i>b.</i> De verzadigde oplossing in water.
Carbonas ammonicus.	Ammoniumcarbonaat. Een oplossing in water (1 = 10).
Carbonas natricus.	Natriumcarbonaat. Een oplossing in water (1 = 5).
* Charta exploratoria.	Reageerpapier. Blauw en Rood Lakmoespapier en Curcumapapier.
Chloretum ammonicum.	Ammoniumchloride. Een oplossing in water (1 = 10).
* Chloretum auricum.	Goudchloride. Een oplossing van Natriumgoudchloride in water (1 = 10).
Chloretum baryticum.	Baryumchloride. Een oplossing in water (1 = 10).
Chloretum calcicum.	Calciumchloride. Een oplossing in water (1 = 10).
* Chloretum ferricum.	Ferrichloride. Een oplossing in water (1 = 10).
Chloretum hydrargyricum.	Mercurichloride. Een oplossing in water (1 = 20).

- Chloretum stannosum.** **Stannochloride.**
Een heldere verzadigde oplossing in
Chloorwaterstofzuur (1 = 10).
- * **Chloroformum.** **Chloroform.**
- Chromas kalicus.** **Kaliumchromaat.**
Een oplossing in water (1 = 10).
- Cuprum.** **Koper.**
Draaisel of blad.
- Cyanetum kalico-ferricum.** **Kaliumferricyanide.**
Een versch te bereiden oplossing in
water (1 = 10).
- * **Cyanetum kalico-ferrosium.** **Kaliumferrocyanide.**
Een oplossing in water (1 = 10).
- Glycerinum.** **Glycerine.**
- Hydras calcicus.** **Calciumhydroxyde.** **Kalkhydraat.**
Een fijn wit poeder, verkregen door
Calciumoxyde met water te blus-
schen.
- * **Hypochloris calcicus,** **Chloorkalk.**
Een versch bereide heldere oplossing
uit 1 deel Chloorkalk (met 25 pct.
werkzaam Chloor) en 20 deelen
water.
- * **Hypochloris natricus,** **Natriumhypochloriet.**
Een heldere oplossing, uit 1 deel
Chloorkalk (met 25 pct. werkzaam
Chloor) en 20 deelen water ver-
kregen, worde vermengd met zoo-
veel eener oplossing van 1 deel
Natriumcarbonaatin 4 deelen water,
als noodig is om de kalk neêr te
slaan.
Laat bezinken en gebruik de
heldere vloeistof.

Indigo.**Indigo.**

Bereid door 1 deel poeder van Indigo met 12 deelen Zwavelzuur 1 uur te laten digereeren en de oplossing in 500 deelen Zwavelzuur over te brengen.

Vermeng, laat bezinken en gebruik de heldere vloeistof.

Iodetum kalico-hydrargyricum, Kaliummercuridiodide.

Een oplossing van 1 deel Mercurichloride en 4 deelen Kaliumiodide in 95 deelen water.

Iodetum kalicum cum Amylo, Kaliumiodidestijfsel.

Een versch te bereiden oplossing van 100 mG. Kaliumiodide in 50 cM³. Stijfseloplossing.

Liquor Nessleri.**Nessler's Reagens.**

Bereid door 3 deelen Mercurichloride en 7.5 deelen Kaliumiodide op te lossen in 17.5 deelen water; 72 deelen Natronloog aan de oplossing toe te voegen en haar door loodvrije glaswol te filtreeren.

Mixtura Magnesiae.**Magnesiummixtuur.**

Bereid door 1 deel Magnesiumsulfaat en 2 deelen Ammoniumchloride op te lossen in 8 deelen water, en 4 deelen Ammonia aan de oplossing toe te voegen.

*** Nitras argenticus.****Zilvernitraat.**

a. Een oplossing in water (1 = 20).

b. Een oplossing in water (1 = 2).

Nitras baryticus.**Baryumnitraat.**

Een verzadigde oplossing in water.

- Nitras hydrargyrosus.** **Mercuronitraat.**
 Bereid door Kwik in overmaat 24 uur met Salpeterzuur te laten staan, de afgescheiden kristallen te verzamelen en af te wrijven met water, waaraan $\frac{1}{16}$ Salpeterzuur is toegevoegd, en de oplossing te filtreren.
 Met een weinig Kwik te bewaren.
- Nitris kalicus.** **Kaliumnitriet.**
 Bereid door 1 deel Kaliumnitriet op te lossen in 2 deelen water en de oplossing met Azijnzuur te neutraliseeren.
- Nitroprussias natricus.** **Natriumnitroprusside.**
 Een versch te bereiden oplossing in water (1 = 10).
- Oxalas ammonicus.** **Ammoniumoxalaat.**
 Een oplossing in water (1 = 20).
- Oxydum cupricum.** **Koperoxyde.**
- Permanganas kalicus.** **Kaliumpermanganaat.**
a. De kristallen.
b. De volumetrische oplossing.
- Phenolphthaleinum.** **Phenolphtaleïne.**
 Een kleurlooze oplossing in verdunden Spiritus (1 = 100).
- * **Phenolum.** **Phenol.**
 Een verzadigde oplossing in water.
- * **Phenolum liquefactum.** **Vloeibaar Phenol.**
- Phosphas natricus.** **Natriumphosphaat.**
 Een oplossing in water (1 = 10).

Solutio Acetatis plumbici basici. **Oplossing van basisch Lood-acetaat.**

Solutio Amyli. **Stijfseloplossing. Amylumoplossing.**
Bereid door 1 deel Aardappelzetmeel met 25 deelen water af te wrijven, het mengsel te koken en met koud water tot 200 deelen aan te vullen.

Laat bezinken en gebruik de heldere vloeistof.

Solutio Hydratis kalici spirituosa. **Spiritueuse Kalioplossing.**

Een versch bereide oplossing in sterken Spiritus (1 = 10).

Solutio Hydratis natrici. **Natronloog.**

Een oplossing van 1.33 soort. gew., die, als zij met een tienvoudige hoeveelheid water verdund en met salpeterzuur oververzadigd wordt, niet mag opbruisen en nagenoeg helder moet blijven, ook na de toevoeging van zilvernitraat of van baryumchloride. Onder het koken met een weinig poeder van ijzer en van zink, ontwikkelde de loog geen ammoniak.

Solutio Hydratis natrici spirituosa. **Spiritueuse Natronoplossing.**

Een versch bereide oplossing in sterken Spiritus (1 = 10).

* **Solutio Iodii.** **Ioodoplossing.**

De volumetrische oplossing.

- * **Solutio Laccae Musci.** **Lakmoestinctuur.**
 Bereid door 1 deel Lakmoes 2 dagen te laten macereeren met 10 deelen verdunden Spiritus en de oplossing te filtreeren.
- Spiritus dilutus.** **Verdunde Spiritus.**
- Spiritus fortior.** **Sterke Spiritus.**
- Sulfas calcicus.** **Calciumsulfaat.**
 Een verzadigde oplossing in water.
- Sulfas cupricus.** **Kopersulfaat.**
 Een oplossing in water (1 = 10).
- Sulfas ferrosus.** **Ferrosulfaat.**
a. De kristallen.
b. Een versch bereide oplossing in water (1 = 3).
- Sulfas magnesicus.** **Magnesiumsulfaat.**
 Een oplossing in water (1 = 10).
- * **Sulfidum carbonicum.** **Zwavelkoolstof.**
 Moet kleurloos en geheel vluchtig zijn, mag lakmoespapier niet verkleuren en, onder het schudden met loodacetaat, geen gekleurd mengsel geven.
- Sulfis natricus.** **Natriumsulfiet.**
 De kristallen. De oplossing hiervan moet neutraal of alkalisch reageeren en bij de toevoeging van verdund zwavelzuur in ruime mate zwaveligzuur ontwikkelen.
- Sulfocyanetum kalicum.** **Kaliumsulfocyanide.**
 Een oplossing in water (1 = 20).

Sulfohydras ammonicus. Zwavelammonium.

Bereid door Ammonia te verzadigen met afgewassen en door watten gefiltreerd zwavelwaterstofgas.

*** Tanninum.****Tannine.**

Een oplossing van 1 deel Tannine in 1 deel sterken Spiritus en 8 deelen water.

Tartras kalico-stibicus. Braakwijnsteen.

Een oplossing in water (1 = 20).

Tartras natricus. Natriumtartraat.

Het droge Zout.
Het moet neutraal of zwak alkalisch reageeren en kaliumvrij zijn.

Zincum. Zink.

Het zij arsenikvrij en bevatte evenmin zwavel of phosphorus.

III. Lijst van volumetrische vloeistoffen.

(De oplossingen, met een * geteekend, moeten tegen den invloed van het licht bewaard worden.)

Acidum volumetricum. Volumetrisch Zuur.

Een oplossing

van zeer zuiver Zuringzuur . 63 Grm.

of van Zwavelzuur zooveel als

overeenkomt met 49 Grm. H_2SO_4

of van Chloorwaterstofzuur zoo

veel als overeenkomt met . 36.5 Grm. HCl.

in zooveel water als vereischt wordt voor
1000 cM³.

Alcali volumetricum. Volumetrisch Alkali.

De Natronloog of de Ammonia, onder de reagentia vermeld, met zooveel water verdund, dat 20 cM³. ter neutralisatie 20 cM³. volumetrisch zuur vereischen.

* Argentum volumetricum. Volumetrisch Zilver.

Een oplossing van 17 Grm. gesmolten Zilvernitraat in zooveel water als noodig is voor 1000 cM³.

* **Argentum volumetricum** **Decimaal-volumetrisch Zilver.**
 decimale.

100 cM³. van het Volumetrisch Zilver, verdund met zooveel water als noodig is voor 1000 cM³.

* **Iodium volumetricum.** **Volumetrisch Iood.**

Een oplossing van 12.7 Grm. Iood en 20 Grm. Kaliumiodide in zooveel water als noodig is voor 1000 cM³.

Permanganas volumetricus. **Volumetrisch Permanganaat.**

Een oplossing in water, die $\frac{1}{1000}$ KMnO₄ bevat. 100 cM³. der oplossing moet, na de toevoeging van 10 cM³. kaliumiodideoplossing (1 = 10) en 10 cM³. chloorwaterstofzuur, 31.65 cM³. volumetrisch thiosulfaat ter ontkleuring vereischen.

* **Thiosulfas volumetricus.** **Volumetrisch Thiosulfaat.**

Een oplossing van 24.8 Grm. Natriumthiosulfaat, in een voldoende hoeveelheid water voor 1000 cM³.

20 cM³. dezer oplossing ontkleuren juist 20 cM³. van het volumetrisch iood.

IV. Lijst van geneesmiddelen,
die tegen den invloed van het licht bewaard
moeten worden.

Acetum Digitalis.	Flores Arnicae.
" Scillae.	" Cinae.
Acidum benzoicum.	" Koso.
" nitricum.	Folia Belladonnae.
Aether.	" Digitalis.
Aqua Laurocerasi.	" Hyoseyami.
Brometum ammonicum.	" Stramonii.
Camphora monobromata.	Glandulae Lupuli.
Charta antasthmatica.	Gossypium cum Chloretò fer-
" epispastica.	rico.
" sinapina.	" " Chloreto hy-
Chloretum aurico-natricum et	drargyrico.
Chloretum natri-	" " Iodio.
cum.	" " Iodoformo.
" ferricum.	" " Phenolo.
" " et Chlore-	Hydras Chlorali.
tum ammonicum.	Hydrobromas Chinini.
" hydrargyrico-am-	Hydrochloras Apomorphini.
monicum.	" Chinini.
" hydrargyrosom.	Infusum Hyoseyami oleosum.
Chloroformum.	Iodetum hydrargyrosom.

Iodetum kalicum.	Pyrophosphas ferricus cum Citrato ammonico.
" natrium.	Salicylas Physostigmini.
Iodoformum.	Santoninum.
Kreosotum.	Secale cornutum.
Metadioxybenzolum.	Solutio Chloreti ferrici.
Nitras argenticus.	" Chlorii.
" " fusus.	" Iodii spirituosa.
Nitris aethylicus cum Spiritu.	" Nitroglycerini.
Olea aetherea.	Stigmata Croci.
" pinguia.	Sulfas Atropini.
Oxydum hydrargyricum.	" Chinini.
" " flavum.	" Duboisini.
Oxymel Scillae.	Sulfidum stibicum.
Pepsinum.	Sulfophenylas zincicus.
Petala Rosae.	Tela cum Chloreto hydrar- gyrico.
Phenolum.	" " Iodoformo.
" liquefactum.	" " Phenolo.
Phosphorus.	Tinctura Acetatis ferrici aetherea.
Pulvis Corticis Chinae.	" acida aromatica.
" " Radici Ipeca- cuanhae.	" Cantharidum.
" Foliorum Digitalis.	" Digitalis.
" " Sennae.	" Ipecacuanhae.
" Liquiritiae compositus.	" Lobeliae.
" Radiciis Rhei.	" Secalis cornuti.
" Secalis cornuti.	" Strychni.
Pyrogallolum.	Vinum Ipecacuanhae.

V. Tabel,

waarin van eenige geneesmiddelen de grootste giften voor volwassenen bepaald zijn. Deze giften mogen in voorschriften voor inwendig gebruik niet overschreden worden, tenzij het teeken ! achter het cijfer van grootere giften geplaatst worde.

Namen der Geneesmiddelen.	Per keer.	Per dag.
Acetas plumbicus	50 mG.	300 mG.
Acetum Digitalis	2 Grm.	6 Grm.
Acidum arsenicosum	5 mG.	10 mG.
Aqua Laurocerasi	4 Grm.	16 Grm.
Cantharides	50 mG.	150 mG.
Chloretum aurico-natricum et Chloretum natricum	25 "	100 "
Chloretum hydrargyricum	20 "	100 "
Codeinum	50 "	200 "
Extractum Aconiti	100 "	500 "
" Belladonnae	20 "	80 "
" Cannabis indicae	100 "	400 "
" Colocynthis	50 "	200 "
" Conii	50 "	300 "
" Hydrastis liquidum	1 Grm.	4 Grm.

Namen der Geneesmiddelen.	Per keer.	Per dag.
Extractum Hyoseyami	50 mG.	300 mG.
„ Opii	50 „	200 „
„ Physostigmatis	20 „	60 „
„ Strychni	25 „	100 „
Folia Belladonnae	200 „	600 „
„ Digitalis (in pulvere)	150 „	500 „
„ „ (in infusione)		2 Grm.
Hydras Chlorali	2 Grm.	6 „
Hydrochloras Apomorphini	10 mG.	50 mG.
„ Cocaini	50 „	200 „
„ Morphini	30 „	100 „
„ Pilocarpini	30 „	60 „
Iodetum hydrargyricum	15 „	50 „
„ hydrargyrosum	50 „	200 „
Iodium	20 „	100 „
Iodoformum	150 „	500 „
Kreosotum	100 „	500 „
Lactucarium	300 „	1 Grm.
Metadioxybenzolum	1 Grm.	5 „
Naphtalinum	300 mG.	1 „
Nitras argenticus	30 „	200 mG.
Nitras Strychnini	5 „	20 „
Oleum Crotonis	50 „	100 „
Opium	100 „	400 „

Thalli sternalisere

Namen der Geneesmiddelen.	Per keer.	Per dag.
Oxalas cerosus	100 mG.	600 mG.
Phenolum	100 "	500 "
Phosphorus	1 "	5 "
Salicylas Physostigmini . . .	1 "	3 "
Santoninum	100 "	300 "
Secale cornutum	1 Grm.	5 Grm.
Semen Strychni.	150 mG.	500 mG.
Solutio Arseniitis kalici com- posita	500 "	1 Grm.
" Iodii spirituosa.	150 "	600 mG.
" Nitroglycerini	0.25 "	1 " = 0,015 mG.
Sulfas Atropini.	1 "	3 "
" cupricus	130 "	500 "
Tartaras kalico-stibicus	200 "	500 "
Tinctura Cantharidum	500 "	1.5 Grm.
" Colchici	2 Grm.	6 "
" Digitalis.	1.5 "	5 "
" Gelsemii.	250 mG.	1 "
" Lobeliae.	3 Grm.	10 "
" Opii	1 "	4 "
" Strychni.	2.5 "	10 "
Veratrinum	5 mG.	20 mG.
Vinum Colchici.	2 Grm.	6 Grm.
" Opii aromaticum	1 "	4 "

v. Nitroglycerine 0,00025 ² mG. of 0,001 mG.

VI. Lijst van Geneesmiddelen,
die in elke Apotheek voorhanden moeten zijn.

Acetas aethylicus.	Ammoniacum.
" kalicus.	Amylum Solani.
" plumbicus.	Antidotum Arsenici.
Acidum aceticum dilutum.	Aqua Cinnamomi.
" arsenicum.	" communis.
" boricum.	" destillata.
" citricum.	" Foeniculi.
" hydrochloricum dilu- tum.	" Laurocerasi.
" nitricum dilutum.	" Menthae piperitae.
" phosphoricum.	" Plumbi.
" salicylicum.	Argentum foliatum.
" sulfuricum dilutum.	Asa foetida.
" tartaricum.	Balsamum Copaivae.
Adeps suillus.	" peruvianum.
Aether.	Biboras natricus.
" cum Spiritu.	Bicarbonas natricus.
Aloë.	Brometum ammonicum.
Ammonia liquida.	" kalicum.
	" natricum.

Camphora.	Emplastrum Hydrargyri.
Carbonas calcicus.	" Oxydi plumbici.
" kalicus.	Extractum Aconiti.
" magnesicus.	" Aloës.
" natricus.	" Belladonnae.
Carrageen.	" Cardui benedicti.
Cera flava.	" Chinae.
Chloras kalicus.	" " liquidum.
Chloretum ammonicum.	" Filicis.
" ferricum et Chloretum ammonicum.	" Gentianae.
" hydrargyricum.	" Graminis.
" hydrargyrosus.	" Hyoseyami.
Chloroformum.	" Liquiritiae.
Codeinum.	" Opii.
Collodium.	" Ratanhia.
Cornu Cervi praeparatum.	" Rhei.
Cortex Chinae.	" Secalis cornuti.
" Frangulae.	" Strychni.
" Granati.	" Taraxaci.
Crocus Martis.	Ferrum pulveratum.
Cubebae.	Flores Chamomillae vulgaris.
Electuarium Sennae compositum.	" Cinae.
Emplastrum adhaesivum.	" Sambuci.
" aromaticum.	" Tiliae.
" Cantharidum.	Folia Digitalis.
" gummosum.	" Menthae piperitae.
	" Sennae.
	" Uvae Ursi.

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Fructus Anisi. | Oleum Amygdalarum. |
| Glycerinum. | " Anisi. |
| Gummi arabicum. | " Aurantiorum. |
| Hirudines. | " Cacao. |
| Hydras Chlorali. | " Citri. |
| Hydrochloras Apomorphini. | " Crotonis. |
| " Chinini. | " Foeniculi. |
| " Cocaini. | " Jecoris Aselli. |
| " Morphini. | " Lini. |
| Iodetum hydrargyricum. | " Menthae piperitae. |
| " hydrargyrosom. | " Olivarum. |
| " kalicum. | " Ricini. |
| " natricum. | " Terebinthinae depuratum. |
| Iodium. | Opium. |
| Iodoformum. | Oxydum hydrargyricum flavum. |
| Kreosotum. | " magnesium. |
| Lactas ferrosus. | " zincicum. |
| Lichen islandicus. | Phenolum. |
| Lycopodium. | " liquefactum. |
| Mel depuratum. | Phosphas calcicus. |
| Moschus. | Pulvis aërophorus. |
| Nitras argenticus. | " gummosus. |
| " " fusus. | " Liquiritiae compositus. |
| " bismuthicus basicus. | " Opii compositus. |
| " kalicus. | Radix Althaeae. |
| " natricus. | " Gentianae. |
| " Strychnini. | " Ipecacuanhae. |
| Nitris aethylicus cum Spiritu. | |

Radix Jalapae.	Solutio Ammoniae spirituosa anisata.
" Liquiritiae.	" Arseniitis kalici com- posita.
" Rhei.	" Camphorae spirituosa.
" Senegae.	" Chloreti ferrici.
" Valerianae.	" Hydratis calcici.
Rob Juniperi.	" Iodii spirituosa.
" Sambuci.	Spiritus aromaticus.
Saccharum.	" Cochleariae.
" Lactis.	" dilutus.
Salicylas natricus.	" fortior.
" " cum Coffeino.	Succus Liquiritiae.
Santoninum.	Sulfas aethylicus acidus cum Spiritu.
Sapo aromaticus.	" Atropini.
" medicatus.	" Chinini.
Secale cornutum.	" cuprieus.
Semen Lini.	" ferrosus exsiccat.
" Strychni.	" kalico-aluminicus.
Sirupus Althaeae.	" " " exsic- catus.
" Aurantiorum.	" kalicus.
" Iodeti ferrosi.	" magnesicus.
" Papaveris.	" natricus.
" Rhei.	" zincicus.
" Rhoeados.	Sulfidum stibicum.
" Rubi Idaei.	Sulfur depuratum.
" Sennae.	Tannas Chinini.
" simplex.	
Solutio Acetatis plumbici ba- sici.	

Tanninum.

Tartas kalico-natricus.

„ kalico-stibicus.

„ kalicus acidus.

Tinctura acida aromatica.

„ Asae foetidae.

„ Cantharidum.

„ Chinae.

„ Digitalis.

„ Ferri cydoniata.

„ Ipecacuanhae.

„ Moschi.

„ Myrrhae.

„ nervina Bestucheffii.

Tinctura Opii.

„ Secalis cornuti.

„ Strychni.

„ Valerianae.

Tubera Saleb.

Unguentum Hydrargyri.

„ simplex.

Vaselinum album.

„ flavum.

Vinum amarum.

„ Colchici.

„ Ipecacuanhae.

„ Opii aromaticum.

„ stibiatum.

VII. Lijst van Geneesmiddelen,

die niet voorhanden behoeven te zijn en daarom in de Pharmacopee met een kruis (+) geteekend zijn.

Acetanilidum.	Bulbus Scillae.
Acetum Digitalis.	Camphora monobromata.
„ Scillae.	Cantharides.
Acidum aceticum.	Cantharidinum.
„ benzoicum.	Capsulae cum Balsamo Copaiivae.
„ hydrochloricum.	Carbo Ligni.
„ nitricum.	Carbonas ammonicus.
„ sulfuricum.	„ lithicus.
Antipyrinum.	„ plumbicus.
Aqua Aurantiorum.	Castoreum.
„ Citri.	Catechu.
„ phagedaenica.	Cetaceum.
„ Picis.	Charta antasthmatica.
„ Rosarum.	„ epispastica.
Balsamum tolutanum.	„ sinapina.
„ Vitae Hoffmanni.	Chloretum aurico-natricum et Chloretum natricum.
Benzoas ferrius.	„ ferricum.
„ natrius.	„ hydrargyrico-ammonicum.
Benzoë.	
Bolus alba.	

Chloretum natrium.	Extractum Physostigmatis.
Chrysarobinum.	" Quassiae.
Citras magneticus effervescens.	" Rhei compositum.
Coffeinum.	" Trifolii fibrini.
Collodium elasticum.	" Valerianae.
Colophonium.	Ferrum reductum.
Cornu Cervi raspatum.	Flores Arnicae.
Cortex Cascarillae.	" Chamomillae romanae.
" Cinnamomi.	" Koso.
" Condurango.	Folia Althaeae.
" Fructus Aurantii.	" Belladonnae.
" Mezerei.	" Bucco.
" Simarubae.	" Eucalypti.
Decoctum Cornus Cervi compositum.	" Hyoscyami.
Electuarium Catechu.	" Juglandis.
Elemi.	" Laurocerasi recentia.
Extractum Calumba.	" Salviae.
" Cannabis.	" Stramoni.
" Cascarillae.	" Trifolii fibrini.
" Centaurii.	Fructus Cardamomi.
" Colocynthidis.	" Colocynthidis.
" Conii.	" Coriandri.
" Frangulae.	" Cydoniae recentes.
" Granati.	" Foeniculi.
" Helenii.	" Juniperi.
" Hydrastis liquidum.	" Papaveris.
	" Sambuci recentes.

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Galbanum. | Hypophosphis calcicus. |
| Gallae. | " natrieus. |
| Glandulae Lupuli. | Infusum Hyoscyami oleosum. |
| Glycerinum cum Amylo. | " Sennae compositum. |
| " " Tragacantha. | Lactucarium. |
| Gossypium cum Chloreto fer- | Lignum Quassiae. |
| rico. | " santalinum. |
| " cum Chloreto hy- | " Sassafras. |
| " " drargyrico. | Lirimentum Ammoniae. |
| " " Iodio. | Mel. |
| " " Iodoformo. | " Rosarum. |
| " " Phenolo. | Metadioxybenzolum. |
| " " depuratum. | Mucilago Gummi arabici. |
| Herba Aconiti recens. | " Saleb. |
| " Belladonnae recens. | " Tragacanthae. |
| " Cannabis indicae. | Myrrha. |
| " Cardui benedicti. | Naphtalinum. |
| " Centaurii. | Naphtolum. |
| " Cochleariae recens. | Oleum Cajuputi. |
| " Conii recens. | " " depuratum. |
| " Hyoscyami recens. | " Caryophyllorum. |
| " Lobeliae. | " Cinnamomi. |
| " Majoranae. | " Jecoris Aselli cum Ben- |
| " Sabinae. | " zoate ferri. |
| Hydrargyrum. | " Jecoris Aselli cum Iode- |
| Hydrobromas Chinini. | " to ferroso. |
| " Homatropini. | " Lauri. |
| Hydrochloras Pilocarpini. | " Lavandulae. |

- | | |
|-------------------------------|--|
| Oleum Macidis. | Pix solida. |
| " Myristicae. | Potio Riveri. |
| " Rosarum. | Pulpa Tamarindorum cruda. |
| " Rosmarini. | Pulvis antacidus. |
| " Sinapis. | " aromaticus. |
| " Valerianae. | Pyrogallolum. |
| Olibanum. | Pyrophosphas ferricus cum Ci-
trate ammonico. |
| Oxalas cerosus. | Pyrophosphas natricus. |
| Oxydum calcicum. | Radix Calumba. |
| " cupricum. | " et Herba Taraxaci re-
centes. |
| " hydrargyricum. | " Gelsemii. |
| " plumbicum semivi-
treum. | " Helenii. |
| Oxymel Scillae. | " Ratanhiae. |
| " simplex. | " Sarsaparillae. |
| Paraffinum liquidum. | Resina Jalapae. |
| " solidum. | " Podophylli. |
| Pepsinum. | Rhizoma Calami. |
| Permanganas kalicus. | " Filicis. |
| Petala Rhoeados. | " Graminis. |
| " Rosae. | " Hydrastis. |
| Phosphas natricus. | " Podophylli. |
| Phosphorus. | " Zingiberis. |
| Pilulae Blaudii. | Sal carolinum factitium. |
| " Iodeti ferrosi. | Salicylas Physostigmini. |
| " laxantes. | Sapo kalinus. |
| " Sulfatis Chinini. | Semen Colchici. |
| Pix liquida. | |

- | | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Semen Myristicae. | Sulfas ferrosus. |
| " Physostigmatis. | " natricus exsiccat. |
| " Sabadillae. | Sulfophenylas zincicus. |
| " Sinapis. | Sulfur praecipitatum. |
| Sirupus Cinnamomi. | Summitates Absinthii. |
| " Diacodii. | Tartarus boraxatus. |
| " Frangulae. | Tela cum Chloreto hydrargy- |
| " Ipecacuanhae. | rico. |
| " Liquiritiae. | " " Iodoformo. |
| " opiat. | " " Phenolo. |
| Solutio Acetatis ammonici. | Terebinthina. |
| " Chlorii. | Thymolum. |
| " Ferri albuminata. | Tinctura Acetatis ferrici aethe- |
| " Nitroglycerini. | rea. |
| " Pyrophosphatis natri- | " Aloës. |
| trico-ferrici. | " " composita. |
| Species amarae. | " Arnicae. |
| " laxantes. | " Aurantiorum. |
| " pectorales. | " Benzoës. |
| Spiritus Cinnamomi. | " Castorei. |
| " Citri. | " Catechu. |
| " Lavandulae. | " Chinae composita. |
| " saponatus. | " Cinnamomi. |
| Stigmata Croci. | " Colchici. |
| Styrax liquidus. | " Croci. |
| Succinum. | " Eucalypti. |
| Sulfas Cinchonini. | " Gallarum. |
| " Duboisini. | " Gelsemii. |

- | | |
|--|--|
| Tinctura Gentianae. | Unguentum Chloreti hydrargy-
rico-Ammonici. |
| " Lobeliae. | " Diachylon Hebrae. |
| " Quassiae. | " Elemi. |
| " Ratanhiae. | " Iodeti kalici. |
| " Rhei aquosa. | " leniens. |
| " Succini. | " Mezerei. |
| Tragacantha. | " Oxydi cuprici. |
| Trisulfuretum kalicum. | " " hydrargy-
" " rici. |
| Trochisci Bicarbonatis natrici. | " " hydrargy-
" " rici flavi. |
| " Catechu. | " " zincici. |
| " Chloratis kalici. | " Picis. |
| " Chloreti ammonici. | " sulfuratum com-
" " positum. |
| " ferrati. | " Tartratis kalico-
" " stibici. |
| " Ipecacuanhae. | " terebinthinaceum. |
| " Santonini. | Valerianas zincicus. |
| Unguentum Acetatis plumbici
" " basici. | Veratrinum. |
| " Acidi borici. | Vinum Chinae. |
| " Carbonatis plum-
" " bici | " Tartratis kalico-fer-
" " rati. |
| " Carbonatis plum-
" " bici camphora-
" " tum. | |

VIII. Tabel,

aanwijzend de verhouding tusschen het soortelijk gewicht en het gehalte aan alcohol (C_2H_6O) van Spiritus bij 15° (naar de onderzoekingen van Dr. E. H. von Baumhauer. ¹⁾)

- A. beteekent het alcoholgehalte, d. i. het aantal volumina alcohol (C_2H_6O) van 15° , voorhanden in 100 volumina spiritus van 15° ;
- S. beteekent het soortelijk gewicht van den spiritus bij 15° — dat van water van 4 als éénheid aangenomen ;
- G. beteekent het aantal graden inzinking, dat de glazen vochtweger, bedoeld bij Koninklijk besluit van 20 April 1863 (*Staatsblad* n°. 19), in den spiritus bij 15° aanwijst.

A.	S.	G.	A.	S.	G.
100	0.7941	25.9	96	0.8120	23.1
99	0.7989	25.2	95	0.8159	22.6
98	0.8035	24.5	94	0.8197	22.0
97	0.8079	23.8	93	0.8233	21.5

¹⁾ Verhandeling over de digtheid, de uitzetting, het kookpunt en de spanning van den damp van alcohol en van mengsels van alcohol en water. (*Verhandel. v. d. Afd. Naturk. der Kon. Akademie v. Wetensch. Dl IX*).

A.	S.	G.	A.	S.	G.
92	0.8268	20.9	69	0.8921	12.1
91	0.8304	20.4	68	0.8945	11.8
90	0.8338	19.9	67	0.8969	11.5
89	0.8373	19.4	66	0.8993	11.2
88	0.8406	18.9	65	0.9017	10.9
87	0.8438	18.5	64	0.9040	10.6
86	0.8469	18.1	63	0.9064	10.4
85	0.8498	17.7	62	0.9087	10.1
84	0.8526	17.3	61	0.9109	9.8
83	0.8554	16.9	60	0.9131	9.6
82	0.8581	16.5	59	0.9153	9.3
81	0.8609	16.2	58	0.9175	9.0
80	0.8636	15.8	57	0.9196	8.75
79	0.8663	15.4	56	0.9218	8.50
78	0.8690	15.1	55	0.9239	8.25
77	0.8717	14.7	54	0.9260	8.
76	0.8743	14.4	53	0.9280	7.75
75	0.8770	14.0	52	0.9300	7.55
74	0.8796	13.7	51	0.9320	7.30
73	0.8822	13.3	50	0.9338	7.10
72	0.8847	13.0	49	0.9356	6.90
71	0.8872	12.7	48	0.9374	6.70
70	0.8897	12.4	47	0.9392	6.50

A.	S.	G.	A.	S.	G.
46	0.9410	6.30	22	0.9731	2.75
45	0.9427	6.10	21	0.9741	2.65
44	0.9445	5.90	20	0.9751	2.55
43	0.9462	5.70	19	0.9761	2.45
42	0.9479	5.50	18	0.9771	2.35
41	0.9496	5.30	17	0.9781	2.25
40	0.9512	5.15	16	0.9792	2.15
39	0.9527	4.95	15	0.9802	2.00
38	0.9542	4.80	14	0.9812	1.90
37	0.9557	4.65	13	0.9823	1.80
36	0.9571	4.50	12	0.9834	1.70
35	0.9585	4.35	11	0.9846	1.60
34	0.9599	4.20	10	0.9857	1.45
33	0.9611	4.05	9	0.9869	1.35
32	0.9623	3.95	8	0.9881	1.20
31	0.9635	3.80	7	0.9894	1.10
30	0.9646	3.70	6	0.9906	0.95
29	0.9657	3.55	5	0.9920	0.80
28	0.9668	3.45	4	0.9933	0.70
27	0.9679	3.30	3	0.9947	0.55
26	0.9690	3.20	2	0.9961	0.40
25	0.9700	3.10	1	0.9976	0.25
24	0.9711	3.00	0	0.9991	0.10
23	0.9721	2.90			

In de kolom G. zijn alleen de graden en hunne onderdeelen opgegeven, die op de schaal van den vochtweger voorkomen. Waar de berekende cijfers hiermede niet overeenstemden, zijn de naastbijgelegen graden of onderdeelen daarvan opgegeven. Voor het geval, dat men een gevonden inzinking nauwkeuriger tot soortelijk gewicht en alcoholgehalte wenscht te herleiden, volgt hier de daartoe strekkende berekening:

Als de gevonden inzinking wordt opgeteld bij 100 en deze som in 100 wordt gedeeld, dan stelt het quotiënt het overeenkomstige soortelijk gewicht voor.

100	10000	10	100	10000	10
99	10000	99	100	10000	99
98	10000	98	100	10000	98
97	10000	97	100	10000	97
96	10000	96	100	10000	96
95	10000	95	100	10000	95
94	10000	94	100	10000	94
93	10000	93	100	10000	93
92	10000	92	100	10000	92
91	10000	91	100	10000	91
90	10000	90	100	10000	90
89	10000	89	100	10000	89
88	10000	88	100	10000	88
87	10000	87	100	10000	87
86	10000	86	100	10000	86
85	10000	85	100	10000	85
84	10000	84	100	10000	84
83	10000	83	100	10000	83
82	10000	82	100	10000	82
81	10000	81	100	10000	81
80	10000	80	100	10000	80
79	10000	79	100	10000	79
78	10000	78	100	10000	78
77	10000	77	100	10000	77
76	10000	76	100	10000	76
75	10000	75	100	10000	75
74	10000	74	100	10000	74
73	10000	73	100	10000	73
72	10000	72	100	10000	72
71	10000	71	100	10000	71
70	10000	70	100	10000	70
69	10000	69	100	10000	69
68	10000	68	100	10000	68
67	10000	67	100	10000	67
66	10000	66	100	10000	66
65	10000	65	100	10000	65
64	10000	64	100	10000	64
63	10000	63	100	10000	63
62	10000	62	100	10000	62
61	10000	61	100	10000	61
60	10000	60	100	10000	60
59	10000	59	100	10000	59
58	10000	58	100	10000	58
57	10000	57	100	10000	57
56	10000	56	100	10000	56
55	10000	55	100	10000	55
54	10000	54	100	10000	54
53	10000	53	100	10000	53
52	10000	52	100	10000	52
51	10000	51	100	10000	51
50	10000	50	100	10000	50
49	10000	49	100	10000	49
48	10000	48	100	10000	48
47	10000	47	100	10000	47
46	10000	46	100	10000	46
45	10000	45	100	10000	45
44	10000	44	100	10000	44
43	10000	43	100	10000	43
42	10000	42	100	10000	42
41	10000	41	100	10000	41
40	10000	40	100	10000	40
39	10000	39	100	10000	39
38	10000	38	100	10000	38
37	10000	37	100	10000	37
36	10000	36	100	10000	36
35	10000	35	100	10000	35
34	10000	34	100	10000	34
33	10000	33	100	10000	33
32	10000	32	100	10000	32
31	10000	31	100	10000	31
30	10000	30	100	10000	30
29	10000	29	100	10000	29
28	10000	28	100	10000	28
27	10000	27	100	10000	27
26	10000	26	100	10000	26
25	10000	25	100	10000	25
24	10000	24	100	10000	24
23	10000	23	100	10000	23
22	10000	22	100	10000	22
21	10000	21	100	10000	21
20	10000	20	100	10000	20
19	10000	19	100	10000	19
18	10000	18	100	10000	18
17	10000	17	100	10000	17
16	10000	16	100	10000	16
15	10000	15	100	10000	15
14	10000	14	100	10000	14
13	10000	13	100	10000	13
12	10000	12	100	10000	12
11	10000	11	100	10000	11
10	10000	10	100	10000	10
9	10000	9	100	10000	9
8	10000	8	100	10000	8
7	10000	7	100	10000	7
6	10000	6	100	10000	6
5	10000	5	100	10000	5
4	10000	4	100	10000	4
3	10000	3	100	10000	3
2	10000	2	100	10000	2
1	10000	1	100	10000	1
0	10000	0	100	10000	0

IX. Tabel,

aanduidend in getallen, die ten behoeve der practijk afgerond zijn, hoeveel deelen Water of sterken Spiritus van de gewone temperatuur noodig zijn om één deel van de volgende geneesmiddelen op te lossen.

Namen der Geneesmiddelen.	Water.	Sterke spiritus.
Acetanilidum.	200	4
Acetas kalicus	0.5	1.5
„ plumbicus	3	30
Acidum arsenicosum	moeilijk oplosbaar.	onoplosbaar.
„ benzoicum	400	2.5
„ boricum	30	20
„ citricum	1	1
„ salicylicum	600	2.5
„ tartaricum	1	3
Antipyrinum	1	2
Benzoas natricus	2	weinig oplosbaar.
Biboras „	20	onoplosbaar.

Namen der Geneesmiddelen.	Water.	Sterke spiritus.
Bicarbonas natrieus	15	onoplosbaar.
Brometum ammonicum	1.5	150
" kalieum	2	200
" natricum	1.5	5
Carbonas kalieus	1	onoplosbaar.
" lithieus	80	"
" natricus	2	"
Chloras kalieus	20	weinig oplosbaar.
Chloretum ammonicum	3	weinig oplosbaar.
" ferricum	gemakkelijk oplosbaar.	gemakkelijk oplosbaar.
" hydrargyricum	20	3
" natricum	3	weinig oplosbaar.
Codeinum	80	gemakkelijk oplosbaar.
Hydras Chlorali	gemakkelijk oplosbaar.	"
Hydrobromas Chinini	70	2.5
Hydrochloras Apomorphini	30	25
" Chinini	40	3
" Cocaini	1	gemakkelijk oplosbaar.
" Morphini	25	50

Namen der Geneesmiddelen.	Water.	Sterke spiritus.
Hypophosphis calcicus	7	onoplosbaar.
„ natricus	1	30
Iodetum kalicum	1	15
„ natricum	1	3
Iodoformum	onoplosbaar.	60
Lactas ferrosus	50	onoplosbaar.
Metadioxybenzolum	1	gemakkelijk oplosbaar.
Naphthalinum	onoplosbaar.	moeilijk oplosbaar.
Naphtolum	weinig oplosbaar.	gemakkelijk oplosbaar.
Nitras argenticus	1	12
„ kalicus	4	onoplosbaar.
„ natricus	1.5	„
„ Strychnini	100	100
Permanganas kalicus	20	onoplosbaar.
Phenolum	15	gemakkelijk oplosbaar.
Phosphas natricus	10	onoplosbaar.
Pyrogallolum	2	gemakkelijk oplosbaar.
Pyrophosphas natricus	15	onoplosbaar.
Saccharum	1	110
„ Lactis	7	onoplosbaar.

Namen der Geneesmiddelen.	Water.	Sterke spiritus.
Salicylas natrieus	1	6
" " cum Coffeino	2	25
" Physostigmini . . .	150	12
Sulfas Atropini.	0.5	3
" Chinini	800	100
" Cinchonini	90	20
" cupricus	4	onoplosbaar.
" Duboisini	1	1
" ferrosus	2	onoplosbaar.
" kalico-aluminicus . .	12	"
" kalicus	10	"
" magneticus	1	"
" natrieus	3	"
" zincicus	1	"
Sulfophenylas zincicus . . .	2	2
Tanninum	5	2
Tartarus boraxatus.	1	onoplosbaar.
Tartaras kalico-natrieus . . .	2	"
" kalico-stibicus . . .	20	"
" kalicus acidus . . .	250	"
Thymolum.	moeilijk oplosbaar.	1

X. Saturatie-Tabel.

Voor 1 Gram	Verdund Azijnzuur	Citroen- zuur	Citroensap met 10 pCt. Zuur	
Kaliumhydrocarbonaat	10.0 Grm.	0.7 Grm.	7.0 Grm.	
Kaliumcarbonaat.	14.4 „	1.0 „	10.0 „	
Natriumhydrocarbonaat.	11.9 „	0.83 „	8.3 „	
Natriumcarbonaat.	6.9 „	0.49 „	4.9 „	
Voor 10 Gram	Kalium- hydro- carbonaat	Kalium- carbonaat	Natrium- hydro- carbonaat	Natrium- carbonaat
Verdund Azijnzuur.	1.0 Grm.	0.69 Grm.	0.84 Grm.	1.43 Grm.
Citroenzuur	14.2 „	9.8 „	12.0 „	20.4 „
Citroensap met 10 pCt. Zuur.	1.4 „	1.00 „	1.2 „	2.0 „

XI. Tabel,

aanwijzend de verhouding tusschen de soortelijke gewichten en de gewichtspercenten Zuur of Alkali bij Chloorwaterstofzuur, bij Salpeterzuur, bij Zwavelzuur, bij Ammonia, bij Oplossing van Natriumhydroxyde en bij Oplossing van Kaliumhydroxyde. (*)

~~~~~

Kolom A vermeldt de gewichtspercenten, d. i. het aantal gewichtsdeelen  $\text{HCl}$ ,  $\text{HNO}_3$ ,  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ,  $\text{NH}_3$ ,  $\text{NaHO}$ ,  $\text{KHO}$ , die aanwezig zijn in 100 gewichtsdeelen van elke der bedoelde vloeistoffen.

De soortelijke gewichten van Ammonia zijn opgegeven voor 14, die der overige vloeistoffen voor 15.

De eenheid van soortelijk gewicht is bij de Zuren water van 0, bij de Alkaliën water van 4.

| Soortelijk gewicht van |               |             | A. | Soortelijk gewicht van |                                 |                                |
|------------------------|---------------|-------------|----|------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Chloorwaterstofzuur.   | Salpeterzuur. | Zwavelzuur. |    | Ammonia.               | Oplossing van Natriumhydroxyde. | Oplossing van Kaliumhydroxyde. |
| 1.005                  | 1.006         | 1.006       | 1  | 0.996                  | 1.012                           | 1.009                          |
| 1.010                  | 1.012         | 1.012       | 2  | 0.991                  | 1.023                           | 1.017                          |
| 1.015                  | 1.018         | 1.018       | 3  | 0.987                  | 1.035                           | 1.025                          |
| 1.020                  | 1.024         | 1.025       | 4  | 0.983                  | 1.046                           | 1.033                          |
| 1.025                  | 1.029         | 1.032       | 5  | 0.979                  | 1.059                           | 1.041                          |

\*) De soortelijke gewichten van Chloorwaterstofzuur zijn ontleend aan KOLB



| Soortelijk gewicht van         |                    |                  | A. | Soortelijk gewicht van |                                            |                                           |
|--------------------------------|--------------------|------------------|----|------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Chloor-<br>water-<br>stofzuur. | Salpeter-<br>zuur. | Zwavel-<br>zuur. |    | Ammonia.               | Oplossing<br>van<br>Natrium-<br>hydroxyde. | Oplossing<br>van<br>Kalium-<br>hydroxyde. |
| 1.030                          | 1.035              | 1.039            | 6  | 0.974                  | 1.070                                      | 1.049                                     |
| 1.035                          | 1.040              | 1.046            | 7  | 0.971                  | 1.081                                      | 1.058                                     |
| 1.040                          | 1.045              | 1.053            | 8  | 0.967                  | 1.092                                      | 1.065                                     |
| 1.045                          | 1.051              | 1.061            | 9  | 0.963                  | 1.103                                      | 1.074                                     |
| 1.050                          | 1.057              | 1.069            | 10 | 0.959                  | 1.115                                      | 1.083                                     |
| 1.055                          | 1.064              | 1.076            | 11 | 0.956                  | 1.126                                      | 1.092                                     |
| 1.060                          | 1.070              | 1.084            | 12 | 0.952                  | 1.137                                      | 1.101                                     |
| 1.065                          | 1.077              | 1.091            | 13 | 0.948                  | 1.148                                      | 1.111                                     |
| 1.070                          | 1.083              | 1.099            | 14 | 0.945                  | 1.159                                      | 1.119                                     |
| 1.075                          | 1.089              | 1.106            | 15 | 0.941                  | 1.170                                      | 1.128                                     |

(Comptes rendus, T. 74, p. 337). Zie ook GERLACH (Zeitschrift für analytische Chemie, A°. 1888, p. 316).

die van Salpeterzuur aan KOLB (Compt. rendus, T. 63, p. 314). Zie ook GERLACH (Zeitschr. f. analyt. Chemie, A°. 1869, p. 292, en A°. 1888, p. 361);

die van Zwavelzuur aan KOLB (Dingler's Journal, A°. 1873, Bd. 209, p. 268). Zie ook GERLACH (Zeitschr. f. analyt. Chemie, A°. 1888, p. 316);

die van Ammonia aan CARIUS (Annalen der Chemie und Pharmacie, Bd. 99, p. 129). Zie ook GERLACH (Zeitschr. f. analyt. Chemie, A°. 1869, p. 279) en

die van de oplossingen van Natriumhydroxyde en van Kaliumhydroxyde aan SCHIFF (Ann. d. Chem. u. d. Pharm., Bd. 107, p. 300). Zie ook GERLACH (Zeitschr. f. analyt. Chemie, A°. 1869, p. 279).

| Soortelijk gewicht van |              |             | A. | Soortelijk gewicht van |                                 |                                |
|------------------------|--------------|-------------|----|------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Chloorwaterstofzuur.   | Salpeterzuur | Zwavelzuur. |    | Ammonia.               | Oplossing van Natriumhydroxyde. | Oplossing van Kaliumhydroxyde. |
| 1.080                  | 1.095        | 1.114       | 16 | 0.938                  | 1.181                           | 1.137                          |
| 1.085                  | 1.100        | 1.122       | 17 | 0.935                  | 1.192                           | 1.146                          |
| 1.090                  | 1.106        | 1.129       | 18 | 0.931                  | 1.202                           | 1.155                          |
| 1.095                  | 1.112        | 1.137       | 19 | 0.928                  | 1.213                           | 1.166                          |
| 1.100                  | 1.120        | 1.145       | 20 | 0.925                  | 1.225                           | 1.177                          |
| 1.106                  | 1.126        | 1.153       | 21 | 0.922                  | 1.236                           | 1.188                          |
| 1.111                  | 1.132        | 1.161       | 22 | 0.919                  | 1.247                           | 1.198                          |
| 1.116                  | 1.138        | 1.168       | 23 | 0.916                  | 1.258                           | 1.209                          |
| 1.121                  | 1.145        | 1.176       | 24 | 0.913                  | 1.269                           | 1.220                          |
| 1.126                  | 1.151        | 1.184       | 25 | 0.910                  | 1.279                           | 1.230                          |
| 1.131                  | 1.159        | 1.191       | 26 | 0.908                  | 1.290                           | 1.241                          |
| 1.136                  | 1.166        | 1.199       | 27 | 0.905                  | 1.300                           | 1.252                          |
| 1.141                  | 1.172        | 1.207       | 28 | 0.903                  | 1.310                           | 1.264                          |
| 1.145                  | 1.179        | 1.215       | 29 | 0.900                  | 1.321                           | 1.278                          |
| 1.151                  | 1.185        | 1.223       | 30 | 0.897                  | 1.332                           | 1.288                          |
| 1.156                  | 1.192        | 1.231       | 31 | 0.895                  | 1.343                           | 1.300                          |
| 1.161                  | 1.198        | 1.239       | 32 | 0.893                  | 1.351                           | 1.311                          |
| 1.166                  | 1.204        | 1.247       | 33 | 0.891                  | 1.363                           | 1.324                          |
| 1.171                  | 1.210        | 1.256       | 34 | 0.888                  | 1.374                           | 1.336                          |
| 1.176                  | 1.218        | 1.264       | 35 | 0.886                  | 1.384                           | 1.349                          |



| Soortelijk gewicht van         |                    |                  | A. | Soortelijk gewicht van |                                            |                                           |
|--------------------------------|--------------------|------------------|----|------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Chloor-<br>water-<br>stofzuur. | Salpeter-<br>zuur. | Zwavel-<br>zuur. |    | Ammonia                | Oplossing<br>van<br>Natrium-<br>hydroxyde. | Oplossing<br>van<br>Kalium-<br>hydroxyde. |
| 1.181                          | 1.225              | 1.272            | 36 | 0.884                  | 1.395                                      | 1.361                                     |
| 1.186                          | 1.230              | 1.281            | 37 |                        | 1.405                                      | 1.374                                     |
| 1.191                          | 1.236              | 1.290            | 38 |                        | 1.415                                      | 1.387                                     |
| 1.196                          | 1.244              | 1.298            | 39 |                        | 1.426                                      | 1.400                                     |
| 1.200                          | 1.251              | 1.307            | 40 |                        | 1.437                                      | 1.411                                     |
| 1.204                          | 1.257              | 1.316            | 41 |                        | 1.447                                      | 1.425                                     |
| 1.208                          | 1.264              | 1.324            | 42 |                        | 1.456                                      | 1.438                                     |
| 1.212                          | 1.270              | 1.333            | 43 |                        | 1.468                                      | 1.450                                     |
|                                | 1.276              | 1.342            | 44 |                        | 1.478                                      | 1.462                                     |
|                                | 1.284              | 1.352            | 45 |                        | 1.488                                      | 1.475                                     |
|                                | 1.290              | 1.361            | 46 |                        | 1.499                                      | 1.488                                     |
|                                | 1.298              | 1.370            | 47 |                        | 1.508                                      | 1.499                                     |
|                                | 1.304              | 1.379            | 48 |                        | 1.519                                      | 1.511                                     |
|                                | 1.312              | 1.389            | 49 |                        | 1.529                                      | 1.527                                     |
|                                | 1.317              | 1.399            | 50 |                        | 1.540                                      | 1.539                                     |
|                                | 1.323              | 1.409            | 51 |                        | 1.550                                      | 1.552                                     |
|                                | 1.329              | 1.418            | 52 |                        | 1.560                                      | 1.565                                     |
|                                | 1.335              | 1.428            | 53 |                        | 1.570                                      | 1.578                                     |
|                                | 1.341              | 1.438            | 54 |                        | 1.580                                      | 1.590                                     |
|                                | 1.346              | 1.448            | 55 |                        | 1.591                                      | 1.604                                     |

| Soortelijk gewicht van         |                    |                  | A. | Soortelijk gewicht van |                                            |                                          |
|--------------------------------|--------------------|------------------|----|------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| Chloor-<br>water-<br>stofzuur. | Salpeter-<br>zuur. | Zwavel-<br>zuur. |    | Ammonia                | Oplossing<br>van<br>Natrium-<br>hydroxyde. | Oplossing<br>van<br>Kalium-<br>hydroxyde |
|                                | 1.350              | 1.459            | 56 |                        | 1.601                                      | 1.618                                    |
|                                | 1.358              | 1.469            | 57 |                        | 1.611                                      | 1.630                                    |
|                                | 1.363              | 1.480            | 58 |                        | 1.622                                      | 1.641                                    |
|                                | 1.369              | 1.491            | 59 |                        | 1.633                                      | 1.655                                    |
|                                | 1.374              | 1.501            | 60 |                        | 1.643                                      | 1.667                                    |
|                                | 1.380              | 1.512            | 61 |                        | 1.654                                      | 1.682                                    |
|                                | 1.386              | 1.523            | 62 |                        | 1.664                                      | 1.695                                    |
|                                | 1.390              | 1.535            | 63 |                        | 1.674                                      | 1.705                                    |
|                                | 1.395              | 1.546            | 64 |                        | 1.684                                      | 1.718                                    |
|                                | 1.400              | 1.558            | 65 |                        | 1.695                                      | 1.729                                    |
|                                | 1.405              | 1.569            | 66 |                        | 1.705                                      | 1.740                                    |
|                                | 1.410              | 1.580            | 67 |                        | 1.715                                      | 1.751                                    |
|                                | 1.414              | 1.592            | 68 |                        | 1.726                                      | 1.768                                    |
|                                | 1.419              | 1.604            | 69 |                        | 1.737                                      | 1.780                                    |
|                                | 1.422              | 1.615            | 70 |                        | 1.748                                      | 1.790                                    |
|                                | 1.427              | 1.626            | 71 |                        |                                            |                                          |
|                                | 1.430              | 1.638            | 72 |                        |                                            |                                          |
|                                | 1.435              | 1.650            | 73 |                        |                                            |                                          |
|                                | 1.439              | 1.662            | 74 |                        |                                            |                                          |
|                                | 1.442              | 1.674            | 75 |                        |                                            |                                          |



| Soortelijk gewicht van         |                    |                  | A. | Soortelijk gewicht van |                                            |                                           |
|--------------------------------|--------------------|------------------|----|------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Chloor-<br>water-<br>stofzuur. | Salpeter-<br>zuur. | Zwavel-<br>zuur. |    | Ammonia.               | Oplossing<br>van<br>Natrium-<br>hydroxyde. | Oplossing<br>van<br>Kalium-<br>hydroxyde. |
|                                | 1.445              | 1.684            | 76 |                        |                                            |                                           |
|                                | 1.449              | 1.697            | 77 |                        |                                            |                                           |
|                                | 1.452              | 1.710            | 78 |                        |                                            |                                           |
|                                | 1.456              | 1.721            | 79 |                        |                                            |                                           |
|                                | 1.460              | 1.732            | 80 |                        |                                            |                                           |
|                                | 1.463              | 1.743            | 81 |                        |                                            |                                           |
|                                | 1.467              | 1.753            | 82 |                        |                                            |                                           |
|                                | 1.470              | 1.763            | 83 |                        |                                            |                                           |
|                                | 1.474              | 1.773            | 84 |                        |                                            |                                           |
|                                | 1.478              | 1.783            | 85 |                        |                                            |                                           |
|                                | 1.481              | 1.792            | 86 |                        |                                            |                                           |
|                                | 1.484              | 1.800            | 87 |                        |                                            |                                           |
|                                | 1.488              | 1.807            | 88 |                        |                                            |                                           |
|                                | 1.491              | 1.814            | 89 |                        |                                            |                                           |
|                                | 1.495              | 1.820            | 90 |                        |                                            |                                           |
|                                | 1.499              | 1.825            | 91 |                        |                                            |                                           |
|                                | 1.503              | 1.829            | 92 |                        |                                            |                                           |
|                                | 1.506              | 1.834            | 93 |                        |                                            |                                           |
|                                | 1.509              | 1.8372           | 94 |                        |                                            |                                           |
|                                | 1.512              | 1.8390           | 95 |                        |                                            |                                           |

| Soortelijk gewicht van        |                    |                  | A.  | Soortelijk gewicht van |                                            |                                           |
|-------------------------------|--------------------|------------------|-----|------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Chloor-<br>water-<br>stofzuur | Salpeter-<br>zuur. | Zwavel-<br>zuur. |     | Ammonia.               | Oplossing<br>van<br>Natrium-<br>hydroxyde. | Oplossing<br>van<br>Kalium-<br>hydroxyde. |
|                               | 1.516              | 1.8406           | 96  |                        |                                            |                                           |
|                               | 1.520              | 1.8410           | 97  |                        |                                            |                                           |
|                               | 1.523              | 1.8412           | 98  |                        |                                            |                                           |
|                               | 1.526              | 1.8403           | 99  |                        |                                            |                                           |
|                               | 1.530              | 1.8384           | 100 |                        |                                            |                                           |



## XII. Verklaring van de verkortingen, voor auteursnamen gebezigd.

---

|         |               |         |                    |
|---------|---------------|---------|--------------------|
| Ach.    | Acharius.     | Gil.    | Gilibert.          |
| Ag.     | Agardh.       | Göpp.   | Göppert.           |
| Baill.  | Baillon.      | Hauskn. | Hausknecht.        |
| Balf.   | Balfour.      | Hook.   | Hooker.            |
| Bartl.  | Bartling.     | Houtt.  | Houttuyn.          |
| Benn.   | Bennett.      | L.      | Linnaeus.          |
| Benth.  | Bentham.      | Lab.    | Labillardière.     |
| Birdw.  | Birdwood.     | Lindl.  | Lindley.           |
| Boiss.  | Boissier.     | Lyngb.  | Lyngbye.           |
| Breyn.  | Breyne.       | Mart.   | Martius.           |
| D. C.   | De Candolle.  | Mich.   | Michaux.           |
| Desf.   | Desfontaines. | Mill.   | Miller.            |
| Dryand. | Dryander.     | Miq.    | Miquel.            |
| Dum.    | Dumortier.    | Müll.   | Müller.            |
| Eberm.  | Ebermaier.    | Moq.    | Moquin-Tandon.     |
| Endl.   | Endlicher.    | Nees.   | Nees von Esenbeck. |
| Fabr.   | Fabricius.    | Oliv.   | Olivier.           |
| Gaertn. | Gaertner.     | Pav.    | Pavon.             |

|                                        | Blz. |                                | Blz. |
|----------------------------------------|------|--------------------------------|------|
| Aloëtinctuur (Samengestelde) . . . . . | 247  | Aqua Foeniculi . . . . .       | 21   |
| Alsemtoppen . . . . .                  | 236  | „ Goulardi . . . . .           | 23   |
| Althaeabladen . . . . .                | 97   | „ Laurocerasi . . . . .        | 22   |
| „ stroop . . . . .                     | 203  | „ laxativa viennensis. . . . . | 129  |
| „ wortel . . . . .                     | 180  | „ Menthae piperitae . . . . .  | 22   |
| Aluin. . . . .                         | 230  | „ phagedaenica . . . . .       | 23   |
| „ (Gebrande) . . . . .                 | 230  | „ Picis . . . . .              | 23   |
| Alumen . . . . .                       | 230  | „ Plumbi . . . . .             | 23   |
| „ ustum . . . . .                      | 230  | „ Rosarum . . . . .            | 24   |
| Amandelolie . . . . .                  | 147  | Aquae aromaticae . . . . .     | 19   |
| Ammonia . . . . .                      | 16   | Argentum foliatum. . . . .     | 24   |
| „ liquida. . . . .                     | 16   | Argilla . . . . .              | 30   |
| Ammoniacum . . . . .                   | 17   | Arnica bloemen . . . . .       | 93   |
| Ammoniakgom . . . . .                  | 17   | „ tinctuur . . . . .           | 247  |
| Ammoniasmeersel . . . . .              | 136  | Arsenigzuur . . . . .          | 5    |
| Ammoniumbromide. . . . .               | 30   | Asa foetida. . . . .           | 24   |
| „ carbonaat . . . . .                  | 36   | Asthmapapier. . . . .          | 43   |
| „ chloride. . . . .                    | 46   | Atropinesulfaat . . . . .      | 226  |
| Amylum Solani . . . . .                | 17   | Axungia. . . . .               | 14   |
| Antidotum Arsenici . . . . .           | 17   | Azijnhonig. . . . .            | 164  |
| Antifebrinum . . . . .                 | 1    | Azijnzuur . . . . .            | 4    |
| Antipyrine. . . . .                    | 18   | „ (Verdund) . . . . .          | 5    |
| Antipyrinum . . . . .                  | 18   |                                |      |
| Anijsolie. . . . .                     | 148  | <b>B.</b>                      |      |
| „ vruchten. . . . .                    | 103  | Balsamum Copaivae. . . . .     | 25   |
| Apomorphinehydrochlooraat . . . . .    | 123  | „ Locatelli. . . . .           | 271  |
| Aqua Aurantiorum . . . . .             | 19   | „ Opodeldoch. . . . .          | 197  |
| „ Calcis . . . . .                     | 215  | „ peruvianum . . . . .         | 25   |
| „ chlorata. . . . .                    | 214  | „ toltutanum . . . . .         | 26   |
| „ Cinnamomi . . . . .                  | 19   | „ Vitae Hoffmanni. . . . .     | 26   |
| „ Citri . . . . .                      | 20   | Balsem (Hoffmann's) . . . . .  | 26   |
| „ communis . . . . .                   | 20   | Barnsteen . . . . .            | 224  |
| „ Corticum Aurantiorum . . . . .       | 19   | „ tinctuur . . . . .           | 258  |
| „ destillata . . . . .                 | 21   | Belladonnabladen . . . . .     | 97   |



| Blz. |                                   | Blz. |                                   | Blz. |
|------|-----------------------------------|------|-----------------------------------|------|
| 21   | Belladonnaextract . . . . .       | 73   | Cachou . . . . .                  | 42   |
| 23   | "    kruid (Versch) . . . . .     | 114  | "    conserf. . . . .             | 66   |
| 22   | Benzoas ferricus . . . . .        | 27   | "    koekjes . . . . .            | 260  |
| 129  | "    natrieus. . . . .            | 27   | "    tinctuur . . . . .           | 249  |
| 22   | Benzoë . . . . .                  | 28   | Calabarextract. . . . .           | 86   |
| 23   | "    tinctuur . . . . .           | 248  | "    zaad . . . . .               | 201  |
| 23   | "    zuur . . . . .               | 6    | Calciumcarbonaat . . . . .        | 36   |
| 23   | Biboras natrieus . . . . .        | 28   | "    hydroxydeoplossing . . . . . | 215  |
| 24   | Bicarbonas natrieus. . . . .      | 29   | "    hypophosphiet. . . . .       | 127  |
| 19   | Bismuthnitraat (Basisch). . . . . | 143  | "    oxyde. . . . .               | 160  |
| 24   | Bitterwijn . . . . .              | 273  | "    phosphaat . . . . .          | 168  |
| 30   | Bladzilver . . . . .              | 24   | Calomel. . . . .                  | 50   |
| 93   | Bloedzuigers . . . . .            | 119  | Calumbaextract . . . . .          | 74   |
| 247  | Bolus alba . . . . .              | 30   | "    wortel . . . . .             | 181  |
| 5    | "    (Witte). . . . .             | 30   | Camphora . . . . .                | 32   |
| 24   | Boomwol (Gezuiverde). . . . .     | 110  | "    monobromata . . . . .        | 33   |
| 43   | Boorzalf. . . . .                 | 264  | Cantharides . . . . .             | 33   |
| 226  | "    zuur . . . . .               | 7    | Cantharidine . . . . .            | 34   |
| 14   | Borax. . . . .                    | 28   | Cantharidinum . . . . .           | 34   |
| 164  | "    wijnsteen . . . . .          | 238  | Capsulae cum Balsamo Copai-       |      |
| 4    | Borstkruiden . . . . .            | 219  | vae . . . . .                     | 35   |
| 5    | Braakwijn . . . . .               | 277  | "    gelatinosae . . . . .        | 34   |
|      | Brometum ammonicum . . . . .      | 30   | Capsulen (Gelatineuse) . . . . .  | 34   |
|      | "    kalicium. . . . .            | 31   | "    met Copaiwabalsem . . . . .  | 35   |
| 25   | "    natriicum . . . . .          | 31   | Carbo Ligni . . . . .             | 36   |
| 271  | Broomkamfer . . . . .             | 33   | Carbolgaas . . . . .              | 242  |
| 197  | Bruismagnesia . . . . .           | 53   | "    watten . . . . .             | 112  |
| 25   | "    poeder . . . . .             | 176  | "    zuur. . . . .                | 167  |
| 26   | Buccobladen . . . . .             | 98   | Carbonas ammonicus . . . . .      | 36   |
| 26   | Bulbus Scillae . . . . .          | 32   | "    calcius . . . . .            | 36   |
| 26   | Butyrum Cacao . . . . .           | 148  | "    kalicus. . . . .             | 37   |
| 224  |                                   |      | "    lithicus . . . . .           | 38   |
| 258  | <b>C.</b>                         |      | "    magnesiicus . . . . .        | 39   |
| 97   | Cacaoboter. . . . .               | 148  | "    natrieus . . . . .           | 39   |

|                                 | Blz. |                                   | Blz. |
|---------------------------------|------|-----------------------------------|------|
| Carbonas plumbicus . . . . .    | 40   | Chloroformum . . . . .            | 51   |
| Cardamom . . . . .              | 104  | Chrysarobine . . . . .            | 52   |
| Carrageen . . . . .             | 41   | Chrysarobinum . . . . .           | 52   |
| Cascarillebast . . . . .        | 57   | Cinabloemen . . . . .             | 94   |
| " extract . . . . .             | 76   | Cinchoninesulfaat . . . . .       | 227  |
| Castoreum . . . . .             | 41   | Citras magnesicus effervescens.   | 53   |
| " tinctuur . . . . .            | 249  | Citroenolie . . . . .             | 150  |
| Catechu . . . . .               | 42   | " spiritus . . . . .              | 221  |
| Cera flava . . . . .            | 42   | " water . . . . .                 | 20   |
| Ceriumoxalaat . . . . .         | 160  | " zuur . . . . .                  | 7    |
| Cerussa . . . . .               | 40   | Cocaïnehydrochloraat . . . . .    | 124  |
| Cetaceum . . . . .              | 43   | Cochleariakruid (Versch). . . . . | 116  |
| Charta antasthmatica . . . . .  | 43   | Codeïne . . . . .                 | 53   |
| " epispastica . . . . .         | 44   | Codeinum . . . . .                | 53   |
| " sinapizata . . . . .          | 45   | Coffeïne . . . . .                | 54   |
| Chloorammoniumkoekjes . . . . . | 261  | Coffeinum . . . . .               | 54   |
| " oplossing . . . . .           | 214  | Colchicumtinctuur . . . . .       | 250  |
| " water . . . . .               | 214  | " wijn . . . . .                  | 274  |
| " waterstofzuur . . . . .       | 8    | " zaad . . . . .                  | 200  |
| " (Verdund) . . . . .           | 9    | Coldcream . . . . .               | 267  |
| Chloralhydraat . . . . .        | 120  | Collodium . . . . .               | 55   |
| Chloras kalicus . . . . .       | 45   | " (Veerkrachtig) . . . . .        | 56   |
| Chloretum ammenicum . . . . .   | 46   | " elasticum . . . . .             | 56   |
| " aurico-natricum et            |      | Colophonium . . . . .             | 56   |
| Chloretum natricum . . . . .    | 46   | Condurangobast . . . . .          | 59   |
| " ferrieum . . . . .            | 47   | Coniumextract . . . . .           | 79   |
| " " et Chlore-                  |      | " kruid (Versch). . . . .         | 116  |
| tum ammonicum . . . . .         | 48   | Copaivabalsem . . . . .           | 25   |
| " hydrargyrico-ammo-            |      | Cornu Cervi praeparatum . . . . . | 56   |
| nicum . . . . .                 | 49   | " raspatum . . . . .              | 57   |
| " hydrargyricum . . . . .       | 49   | Cortex Aurantiorum . . . . .      | 60   |
| " hydrargyrosum . . . . .       | 50   | " Cascarillae . . . . .           | 57   |
| " natricum . . . . .            | 51   | " Chinae . . . . .                | 57   |
| Chloroform . . . . .            | 51   | " Cinnamomi . . . . .             | 59   |



| Blz. |                                    | Blz. |                                 | Blz. |
|------|------------------------------------|------|---------------------------------|------|
| 51   | Cortex Condurango . . . . .        | 59   | Duizendguldenkruid . . . . .    | 115  |
| 52   | " Frangulae . . . . .              | 60   | " extract . . . . .             | 76   |
| 52   | " Fructus Aurantii . . . . .       | 60   |                                 |      |
| 94   | " Granati . . . . .                | 61   | <b>E.</b>                       |      |
| 227  | " Mezerei . . . . .                | 62   | Eau des Carmes . . . . .        | 220  |
| 53   | " Simarubae . . . . .              | 62   | Eiwitoplossing (IJzerhoudende)  | 214  |
| 150  | Cremor Tartari depuratus . . . . . | 240  | Elaeosacchara . . . . .         | 65   |
| 221  | Crocus . . . . .                   | 223  | Electuarium Catechu . . . . .   | 66   |
| 20   | " Martis . . . . .                 | 63   | " lenitivum . . . . .           | 66   |
| 7    | Crotonolie . . . . .               | 150  | " Sennae composi-               |      |
| 124  | Cubebae . . . . .                  | 64   | tum . . . . .                   | 66   |
| 116  | Cubeben . . . . .                  | 64   | Elemi . . . . .                 | 67   |
| 53   |                                    |      | " zalf . . . . .                | 265  |
| 53   | <b>D.</b>                          |      | Elixir acidum Halleri . . . . . | 225  |
| 54   | Decocta . . . . .                  | 64   | Emplastra . . . . .             | 67   |
| 54   | Decoctum album Sydenhami . . . . . | 65   | Emplastrum adhaesivum . . . . . | 67   |
| 250  | " Cornus Cervi compo-              |      | " aromaticum . . . . .          | 68   |
| 274  | situm . . . . .                    | 65   | " Cantharidum . . . . .         | 68   |
| 200  | Diachylonzalf . . . . .            | 265  | " Diachylon cum                 |      |
| 267  | Diacodionstroop . . . . .          | 204  | Gummi . . . . .                 | 69   |
| 55   | Digitalis-Azijn . . . . .          | 3    | " Diapalmae . . . . .           | 70   |
| 56   | " bladen . . . . .                 | 98   | " gummosum . . . . .            | 69   |
| 56   | " tinctuur . . . . .               | 251  | " Hydrargyri . . . . .          | 69   |
| 56   | Dilatatio Saleb . . . . .          | 140  | " mercuriale . . . . .          | 69   |
| 59   | Distelkruid (Gezegende-) . . . . . | 115  | " Oxydi plumbici . . . . .      | 70   |
| 79   | " " extract . . . . .              | 75   | " resinosum . . . . .           | 67   |
| 116  | Drank (River's) . . . . .          | 173  | " vesicatorium . . . . .        | 68   |
| 25   | Driebladbladen . . . . .           | 102  | Emulsies . . . . .              | 70   |
| 56   | " extract . . . . .                | 91   | Emulsiones . . . . .            | 70   |
| 57   | Drop . . . . .                     | 225  | Ergotinum . . . . .             | 89   |
| 60   | " (Zoute) . . . . .                | 261  | Eucalyptusbladen . . . . .      | 99   |
| 57   | Duboisinesulfaat . . . . .         | 228  | " tinctuur . . . . .            | 251  |
| 57   | Duivelsdrek . . . . .              | 24   | Extracta . . . . .              | 71   |
| 59   | " tinctuur . . . . .               | 247  | Extracten . . . . .             | 71   |

|                                     | Blz. |                                      | Blz. |
|-------------------------------------|------|--------------------------------------|------|
| Extractum Aconiti . . . . .         | 72   | Extractum Rhei compositum . . . . .  | 88   |
| "          "  spirituosum . . . . . | 72   | "  Secalis cornuti . . . . .         | 89   |
| "  Aloës . . . . .                  | 73   | "  Strychni . . . . .                | 90   |
| "  Belladonnae . . . . .            | 73   | "  Taraxaci . . . . .                | 91   |
| "          "  spirituosum . . . . . | 73   | "  Trifolii fibrini . . . . .        | 91   |
| "  Calabar . . . . .                | 86   | "  Valerianae . . . . .              | 91   |
| "  Calumba . . . . .                | 74   |                                      |      |
| "  Cannabis . . . . .               | 75   | <b>F.</b>                            |      |
| "  Cardui benedicti . . . . .       | 75   | Ferribenzoat . . . . .               | 27   |
| "  Cascarillae . . . . .            | 76   | "  chloride . . . . .                | 47   |
| "  catholicum . . . . .             | 88   | "          oplossing . . . . .       | 212  |
| "  Centaurii . . . . .              | 76   | Ferri- en Ammoniumchloride . . . . . | 48   |
| "  Chinae . . . . .                 | 77   | Ferripyrophosphaat met Am-           |      |
| "          "  liquidum . . . . .    | 77   | moniumcitraat . . . . .              | 179  |
| "  Colocyntidis . . . . .           | 79   | Ferriodidepillen . . . . .           | 171  |
| "  Conii . . . . .                  | 79   | "  stroop . . . . .                  | 205  |
| "          "  spirituosum . . . . . | 79   | Ferrolactaat . . . . .               | 133  |
| "  Filicis . . . . .                | 80   | "  sulfaat . . . . .                 | 229  |
| "  Frangulae . . . . .              | 80   | "          (uitgedroogd) . . . . .   | 229  |
| "  Gentianae . . . . .              | 81   | Ferrum pulveratum . . . . .          | 92   |
| "  Graminis . . . . .               | 81   | "  reductum . . . . .                | 92   |
| "  Granati . . . . .                | 81   | Flores Arnicae . . . . .             | 93   |
| "  haemostaticum . . . . .          | 89   | "  Benzoës . . . . .                 | 6    |
| "  Helenii . . . . .                | 82   | "  Chamomillae romanae . . . . .     | 94   |
| "  Hydrastis liquidum . . . . .     | 83   | "          "  vulgaris . . . . .     | 94   |
| "  Hyoseyami . . . . .              | 84   | "  Cinae . . . . .                   | 94   |
| "          "  spirituosum . . . . . | 84   | "  Koso . . . . .                    | 95   |
| "  Liquiritiae . . . . .            | 84   | "  Kouso . . . . .                   | 95   |
| "  Nucis vomicae . . . . .          | 90   | "  Sambuci . . . . .                 | 96   |
| "  Opii . . . . .                   | 85   | "  Sulfuris loti . . . . .           | 235  |
| "  Physostigmatis . . . . .         | 86   | "  Tiliae . . . . .                  | 96   |
| "  Quassiae . . . . .               | 87   | "  Zinci . . . . .                   | 163  |
| "  Ratanhiae . . . . .              | 87   | Foelicolie . . . . .                 | 154  |
| "  Rhei . . . . .                   | 88   | Folia Althaeae . . . . .             | 97   |



| Blz. |                                  | Blz. |                                          | Blz. |
|------|----------------------------------|------|------------------------------------------|------|
| 88   | Folia Belladonnae . . . . .      | 97   | Garoezalf . . . . .                      | 267  |
| 89   | " Bucco . . . . .                | 98   | Gelsemiumwortel . . . . .                | 182  |
| 90   | " Digitalis . . . . .            | 98   | " tinctuur . . . . .                     | 253  |
| 91   | " Diosmae . . . . .              | 98   | Gemberwortel . . . . .                   | 192  |
| 91   | " Eucalypti . . . . .            | 99   | Gentiaanextract . . . . .                | 81   |
| 91   | " Hyoseyami . . . . .            | 99   | " tinctuur . . . . .                     | 253  |
|      | " Juglandis . . . . .            | 100  | " wortel . . . . .                       | 182  |
|      | " Laurocerasi recentia . . . . . | 100  | Glandulae Lupuli . . . . .               | 108  |
| 27   | " Menthae piperitae . . . . .    | 101  | Glycerine . . . . .                      | 108  |
| 47   | " Salviae . . . . .              | 101  | " met Zetmeel . . . . .                  | 109  |
| 212  | " Sennae . . . . .               | 102  | " Tragacant . . . . .                    | 109  |
| 48   | " Stramonii . . . . .            | 102  | Glycerinum . . . . .                     | 108  |
|      | " Trifolii fibrini . . . . .     | 102  | " cum Amylo . . . . .                    | 109  |
| 179  | " Uvae ursi . . . . .            | 103  | " " Tragacantha . . . . .                | 109  |
| 171  | Fontenelpapier . . . . .         | 44   | Gom (Arabische) . . . . .                | 113  |
| 205  | Frambozenstroop . . . . .        | 208  | " pleister . . . . .                     | 69   |
| 133  | Fructus Anisi . . . . .          | 103  | " poeder (Samengesteld) . . . . .        | 177  |
| 229  | " Cardamomi . . . . .            | 104  | " slijm . . . . .                        | 140  |
| 229  | " Colocynthidis . . . . .        | 104  | Gossypium cum Chloreto ferrico . . . . . | 110  |
| 92   | " Coriandri . . . . .            | 105  | " " " hydrar-<br>gyrico . . . . .        | 111  |
| 92   | " Cydoniae recentes . . . . .    | 105  | " " Iodio . . . . .                      | 111  |
| 93   | " Foeniculi . . . . .            | 105  | " " Iodoformo . . . . .                  | 112  |
| 6    | " Juniperi . . . . .             | 106  | " " Phenolo . . . . .                    | 112  |
| 94   | " Papaveris . . . . .            | 106  | " depuratum . . . . .                    | 110  |
| 94   | " Sambuci recentes . . . . .     | 107  | " stypticum . . . . .                    | 110  |
| 94   | " Tamarindi . . . . .            | 173  | Goulardswater . . . . .                  | 23   |
| 95   |                                  |      | Granaatbast . . . . .                    | 61   |
| 95   | <b>G.</b>                        |      | " extract . . . . .                      | 81   |
| 96   | Gaas . . . . .                   | 241  | Granula . . . . .                        | 113  |
| 235  | Galbanum . . . . .               | 107  | Granulen . . . . .                       | 113  |
| 96   | Gallae . . . . .                 | 108  | Graswortel . . . . .                     | 190  |
| 163  | Galnoten . . . . .               | 108  | " extract . . . . .                      | 81   |
| 154  | " tinctuur . . . . .             | 252  | Gummi arabicum . . . . .                 | 113  |
| 97   | Garoebast . . . . .              | 62   |                                          |      |

|                                            | Blz. |                                      | Blz. |
|--------------------------------------------|------|--------------------------------------|------|
| <b>H.</b>                                  |      |                                      |      |
| Hars . . . . .                             | 56   | Hydrastiswortel . . . . .            | 191  |
| Heleniumextract. . . . .                   | 82   | Hydrobromas Chinini . . . . .        | 121  |
| "  wortel . . . . .                        | 183  | "  Homatropini . . . . .             | 122  |
| Hennepextract . . . . .                    | 75   | Hydrochloras Apomorphim . . . . .    | 123  |
| "  kruid (Indische-) . . . . .             | 115  | "  Chinini . . . . .                 | 123  |
| Hepar Sulfuris . . . . .                   | 259  | "  Cocaini . . . . .                 | 124  |
| Herba Aconiti recens . . . . .             | 114  | "  Morphini . . . . .                | 125  |
| "  Belladonnae recens . . . . .            | 114  | "  Pilocarpini . . . . .             | 126  |
| "  Cannabis indicae recens . . . . .       | 115  | Hyoseyamusbladen . . . . .           | 99   |
| "  Cardui benedicti . . . . .              | 115  | "  extract . . . . .                 | 84   |
| "  Centaurii . . . . .                     | 115  | "  kruid (Versch) . . . . .          | 117  |
| "  Cochleariae recens . . . . .            | 116  | "  olie . . . . .                    | 128  |
| "  Conii recens. . . . .                   | 116  | Hypophosphis calcicus. . . . .       | 127  |
| "  Hyoseyami recens. . . . .               | 117  | "  natrieus . . . . .                | 127  |
| "  Lobeliae . . . . .                      | 117  | <b>I.</b>                            |      |
| "  Maioranae . . . . .                     | 118  | Infusa . . . . .                     | 128  |
| "  Sabinae . . . . .                       | 119  | Infusum Hyoseyami oleosum . . . . .  | 128  |
| Hertshoorn (Geprepareerd) . . . . .        | 56   | "  Rhei aquosum . . . . .            | 257  |
| "  (Schaafsel van) . . . . .               | 57   | "  Sennae compositum . . . . .       | 129  |
| "  afkooksel (Samen-<br>gesteld) . . . . . | 65   | Iodetum hydrargyricum . . . . .      | 129  |
| Hirudines . . . . .                        | 119  | "  hydrargyrosum . . . . .           | 130  |
| Hoffmannsdroppels . . . . .                | 15   | "  kalicum . . . . .                 | 130  |
| Homatropinehydrobromaat . . . . .          | 122  | "  natricum . . . . .                | 131  |
| Honig . . . . .                            | 137  | Iodium . . . . .                     | 132  |
| "  (gezuiverde) . . . . .                  | 137  | Iodoformgaas . . . . .               | 242  |
| Hopklieren . . . . .                       | 108  | Iodoform . . . . .                   | 132  |
| Houtskool . . . . .                        | 36   | Iodoformum . . . . .                 | 132  |
| Houtteer . . . . .                         | 172  | Iodoformwatten . . . . .             | 112  |
| Hydrargyrum . . . . .                      | 120  | Iood . . . . .                       | 132  |
| Hydras Chlorali . . . . .                  | 120  | "  oplossing (spiritueuse) . . . . . | 216  |
| Hydrastisextract (Vloeibaar) . . . . .     | 83   | "  tinctuur . . . . .                | 216  |
|                                            |      | "  watten . . . . .                  | 111  |
|                                            |      | "  ijzerlevertraan . . . . .         | 152  |



| Blz. |                               | Blz. |                                              | Blz. |
|------|-------------------------------|------|----------------------------------------------|------|
| 191  | Ipecacuanhakoekjes . . . . .  | 262  | Kamfer . . . . .                             | 32   |
| 121  | " stroop . . . . .            | 206  | " oplossing (Spiritueuse). . . . .           | 212  |
| 122  | " tinctuur . . . . .          | 253  | " spiritus . . . . .                         | 212  |
| 123  | " wortel . . . . .            | 183  | " zalf. . . . .                              | 264  |
| 123  | " wijn . . . . .              | 275  | Kamillen (gewone) . . . . .                  | 94   |
| 124  |                               |      | " (Roomsche) . . . . .                       | 94   |
| 125  | <b>J.</b>                     |      | Kaneel . . . . .                             | 59   |
| 126  | Jalappehars . . . . .         | 188  | " olie . . . . .                             | 150  |
| 99   | " wortel. . . . .             | 184  | " spiritus. . . . .                          | 220  |
| 84   | Jenevervruchten . . . . .     | 106  | " stroop . . . . .                           | 204  |
| 117  |                               |      | " tinctuur . . . . .                         | 250  |
| 128  | <b>K.</b>                     |      | " water . . . . .                            | 19   |
| 127  | Kajoepoetolie . . . . .       | 149  | Karlsbaderzout . . . . .                     | 194  |
| 127  | " (Gezuiverde) . . . . .      | 149  | Kinabast. . . . .                            | 57   |
|      | Kaliumacetaat. . . . .        | 2    | " extract . . . . .                          | 77   |
| 128  | " aluminiumsulfaat . . . . .  | 230  | " " (vloeibaar) . . . . .                    | 77   |
| 128  | " " (Uitgedroogd) . . . . .   | 230  | " tinctuur . . . . .                         | 249  |
| 257  | " bromide . . . . .           | 31   | " " (samengestelde) . . . . .                | 250  |
| 129  | " carbonaat. . . . .          | 37   | " wijn . . . . .                             | 273  |
| 129  | " chloraat . . . . .          | 45   | Kininehydrobromaat . . . . .                 | 121  |
| 130  | " " koekjes . . . . .         | 261  | " hydrochloraat . . . . .                    | 123  |
| 130  | " hydrotartraat . . . . .     | 240  | " pillen . . . . .                           | 172  |
| 131  | " iodide . . . . .            | 130  | " sulfaat . . . . .                          | 226  |
| 132  | " " zalf. . . . .             | 266  | " tannaat. . . . .                           | 237  |
| 242  | " natriumtartraat . . . . .   | 239  | Klaprozen . . . . .                          | 166  |
| 132  | " nitraat. . . . .            | 144  | " stroop . . . . .                           | 208  |
| 132  | " permanganaat . . . . .      | 166  | Kleefpleister . . . . .                      | 67   |
| 112  | " stibiumtartraat. . . . .    | 240  | Koekjes van dubbelkoolzure<br>Soda . . . . . | 260  |
| 132  | " " zalf . . . . .            | 270  | Koesso . . . . .                             | 95   |
| 216  | " sulfaat. . . . .            | 231  | Kolokwinten . . . . .                        | 104  |
| 216  | Kalizeep. . . . .             | 198  | " extract. . . . .                           | 79   |
| 111  | Kalk (Ongebluschte) . . . . . | 160  | Koortskruiden. . . . .                       | 218  |
| 152  | " water . . . . .             | 215  | Koperoxyde . . . . .                         | 161  |
|      | Kalmuswortel . . . . .        | 189  |                                              |      |

|                                         | Blz. |                                     | Blz. |
|-----------------------------------------|------|-------------------------------------|------|
| Koperoxydezalf . . . . .                | 268  | Lepelbladspiritus . . . . .         | 221  |
| Kopersulfaat . . . . .                  | 228  | Levertraan . . . . .                | 151  |
| Koriandervruchten . . . . .             | 105  | Lichen islandicus . . . . .         | 135  |
| Kreosoot . . . . .                      | 133  | Lignum Quassiae . . . . .           | 135  |
| Kreosotum . . . . .                     | 133  | "    santalinum. . . . .            | 136  |
| Kruiden (Bittere). . . . .              | 218  | "    Sassafras . . . . .            | 136  |
| Kruidnagelolie . . . . .                | 149  | Lindebloesem . . . . .              | 96   |
| Kwassieëxtract . . . . .                | 87   | Linimentum Ammoniae . . . . .       | 136  |
| "    hout . . . . .                     | 135  | "    volatile . . . . .             | 136  |
| "    tinctuur . . . . .                 | 256  | Liquor Ammoniae anisatus . . . . .  | 211  |
| Kweeën (Versche) . . . . .              | 105  | "    anodynus Hoffmanni . . . . .   | 15   |
| "    tinctuur (IJzerhoudende) . . . . . | 252  | "    Fowleri . . . . .              | 211  |
| Kwik . . . . .                          | 120  | "    stypticus . . . . .            | 212  |
| Kwikoxydezalf . . . . .                 | 268  | Lithargyrum . . . . .               | 163  |
| "    (Geel). . . . .                    | 268  | Lithiumcarbonaat . . . . .          | 38   |
| Kwikpleister . . . . .                  | 69   | Lobeliakruid . . . . .              | 117  |
| "    zalf . . . . .                     | 266  | "    tinctuur . . . . .             | 254  |
| <b>L.</b>                               |      |                                     |      |
| Lac Sulfuris . . . . .                  | 236  | Loodacetaat . . . . .               | 3    |
| Lactas ferrosus . . . . .               | 133  | "    zalf (Basisch-) . . . . .      | 263  |
| Lactucarium . . . . .                   | 134  | "    carbonaat . . . . .            | 40   |
| Lapis infernalis . . . . .              | 143  | "    "    zalf . . . . .            | 264  |
| Laudanum liquidum Sydenhami . . . . .   | 275  | "    "    "    met Kamfer . . . . . | 264  |
| Laurierkersbladen (Versche) . . . . .   | 100  | Loodglid . . . . .                  | 163  |
| "    water . . . . .                    | 22   | Loodoxydepleister . . . . .         | 70   |
| Laurierolie . . . . .                   | 153  | "    water . . . . .                | 23   |
| Lavendelolie . . . . .                  | 153  | Looizuur . . . . .                  | 238  |
| "    spiritus . . . . .                 | 223  | Lupulinum. . . . .                  | 108  |
| Laxeerkruiden . . . . .                 | 219  | Lycopodium . . . . .                | 137  |
| "    pillen . . . . .                   | 171  | Lijnolie . . . . .                  | 153  |
| "    poeder . . . . .                   | 177  | "    zaad. . . . .                  | 200  |
| "    water (Weener). . . . .            | 129  | <b>M.</b>                           |      |
| Lepelblad (Geest van). . . . .          | 221  | Magisterium Bismuthi. . . . .       | 143  |
|                                         |      | Magnesia . . . . .                  | 39   |



| Blz. |                                        | Blz. |
|------|----------------------------------------|------|
| 221  | Magnesia alba. . . . .                 | 39   |
| 151  | "    (Gebrande) . . . . .              | 162  |
| 135  | "    usta. . . . .                     | 162  |
| 135  | Magnesiumcarbonaat . . . . .           | 39   |
| 136  | "    oxyde . . . . .                   | 162  |
| 136  | "    sulfaat . . . . .                 | 231  |
| 96   | Marjoleinkruid . . . . .               | 118  |
| 136  | Mel . . . . .                          | 137  |
| 136  | "    depuratum . . . . .               | 137  |
| 211  | "    rosatum . . . . .                 | 138  |
| 15   | Melksuiker . . . . .                   | 194  |
| 211  | Mercuri-Ammoniumchloride. . . . .      | 49   |
| 212  | Mercuridammoniumchloridezalf . . . . . | 265  |
| 163  | Mercurichloride . . . . .              | 49   |
| 38   | Mercuriodide . . . . .                 | 129  |
| 117  | Mercuridoxyde . . . . .                | 161  |
| 254  | "    (Geel-) . . . . .                 | 161  |
| 3    | Mercuridoxydezalf . . . . .            | 268  |
| 263  | "    (Geel-) . . . . .                 | 268  |
| 40   | Mercurius dulcis. . . . .              | 50   |
| 264  | "    praecipitatus albus . . . . .     | 49   |
| 264  | "    "    ruber . . . . .              | 161  |
| 163  | "    sublimatus corrosivus . . . . .   | 49   |
| 70   | Mercurochloride . . . . .              | 50   |
| 23   | Mercuroiodide. . . . .                 | 130  |
| 238  | Metadioxybenzol. . . . .               | 138  |
| 108  | Metadioxybenzolum. . . . .             | 138  |
| 137  | Mixtura oleoso-balsamica. . . . .      | 26   |
| 153  | Moederkoorn . . . . .                  | 199  |
| 200  | "    extract. . . . .                  | 89   |
|      | "    tinctuur . . . . .                | 257  |
|      | Morphinehydrochloraat . . . . .        | 125  |
| 143  | Mos (Iersch) . . . . .                 | 41   |
| 39   | "    (IJslandsch). . . . .             | 135  |

|                                 | Blz. |
|---------------------------------|------|
| Moschus. . . . .                | 139  |
| Mosterdolie . . . . .           | 157  |
| "    papier . . . . .           | 45   |
| "    zaad . . . . .             | 201  |
| Mucilago Gummi arabici. . . . . | 140  |
| "    Saleb . . . . .            | 140  |
| "    Tragacanthae . . . . .     | 140  |
| Muskaatboter . . . . .          | 154  |
| Muskus . . . . .                | 139  |
| "    tinctuur . . . . .         | 254  |
| Myrrha . . . . .                | 141  |
| Myrrhe . . . . .                | 141  |
| "    tinctuur . . . . .         | 254  |

N.

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Naphtaline. . . . .                  | 141 |
| Naphtalinum . . . . .                | 141 |
| Naphtol (Iso — of $\beta$ ). . . . . | 142 |
| Naphtolum. . . . .                   | 142 |
| Natriumbenzoaat. . . . .             | 27  |
| "    bromide . . . . .               | 31  |
| "    carbonaat . . . . .             | 39  |
| "    chloride . . . . .              | 51  |
| "    ferripyrophosphaat (Op-         |     |
| lossing van) . . . . .               | 217 |
| "    goudchloride . . . . .          | 46  |
| "    hydrocarbonaat . . . . .        | 29  |
| "    hypophosphiet . . . . .         | 127 |
| "    iodide . . . . .                | 131 |
| "    nitraat . . . . .               | 144 |
| "    phosphaat . . . . .             | 169 |
| "    pyrophosphaat . . . . .         | 180 |
| "    salicylaat . . . . .            | 195 |
| "    "    met Coffeine . . . . .     | 195 |

|                                         |      |     |                                                            |      |     |
|-----------------------------------------|------|-----|------------------------------------------------------------|------|-----|
| Natriumsulfaat . . . . .                | Blz. | 232 | Oleum Lauri . . . . .                                      | Blz. | 153 |
| " " (uitgedroogd)                       |      | 233 | " Lavandulae . . . . .                                     |      | 153 |
| Nitras argenticus . . . . .             |      | 142 | " Lini . . . . .                                           |      | 153 |
| " " fusus . . . . .                     |      | 143 | " Macidis . . . . .                                        |      | 154 |
| " bismuthicus basicus . . . . .         |      | 143 | " Menthae piperitae . . . . .                              |      | 154 |
| " kalicus . . . . .                     |      | 144 | " Myristicae . . . . .                                     |      | 154 |
| " natricus . . . . .                    |      | 144 | " Nucistae . . . . .                                       |      | 154 |
| " Strychnini . . . . .                  |      | 145 | " Olivarum . . . . .                                       |      | 155 |
| Nitris aethylicus cum Spiritu . . . . . |      | 146 | " Ricini . . . . .                                         |      | 155 |
| Nitroglycerineoplossing . . . . .       |      | 217 | " Rosarum . . . . .                                        |      | 156 |
| Notebladen . . . . .                    |      | 100 | " Rosmarini . . . . .                                      |      | 156 |
| Nux moschata . . . . .                  |      | 200 | " Sabinae . . . . .                                        |      | 156 |
| " vomica . . . . .                      |      | 202 | " Sinapis . . . . .                                        |      | 157 |
| <b>0.</b>                               |      |     | " Terebinthinae depuratum . . . . .                        |      | 157 |
| Olea . . . . .                          |      | 147 | " Valerianae . . . . .                                     |      | 158 |
| Oleum Amygdalarum . . . . .             |      | 147 | Olibanum . . . . .                                         |      | 158 |
| " Anisi . . . . .                       |      | 148 | Olie en Was . . . . .                                      |      | 269 |
| " Aurantiorum . . . . .                 |      | 148 | Oliën . . . . .                                            |      | 147 |
| " Cacao . . . . .                       |      | 148 | Oliesuikers . . . . .                                      |      | 65  |
| " Cajuputi . . . . .                    |      | 149 | Olijfolie . . . . .                                        |      | 155 |
| " " depuratum . . . . .                 |      | 149 | Opium . . . . .                                            |      | 158 |
| " Caryophyllorum . . . . .              |      | 149 | " extract . . . . .                                        |      | 85  |
| " Cinnamomi . . . . .                   |      | 150 | " poeder (Samengesteld) . . . . .                          |      | 177 |
| " Citri . . . . .                       |      | 150 | " stroop . . . . .                                         |      | 207 |
| " Crotonis . . . . .                    |      | 150 | " tinctuur . . . . .                                       |      | 255 |
| " Foeniculi . . . . .                   |      | 151 | " wijn (Aromatische) . . . . .                             |      | 275 |
| " Hyoseyami . . . . .                   |      | 128 | Oplossing van Ammonia en Anijsolie (Spiritueuse) . . . . . |      | 211 |
| " Jecoris Aselli . . . . .              |      | 151 | " " Ammoniumacetataat . . . . .                            |      | 209 |
| " " " cum Benzoate ferrico . . . . .    |      | 152 | " " basisch Loodacetaat . . . . .                          |      | 210 |
| " " " Aselli ferratum . . . . .         |      | 152 |                                                            |      |     |
| " " " cum Iodeto ferroso . . . . .      |      | 152 |                                                            |      |     |



|                                                 | Blz. |                                    | Blz. |
|-------------------------------------------------|------|------------------------------------|------|
| Oplossing van Kaliumarseniet<br>(Samengestelde) | 211  | Perubalsem . . . . .               | 25   |
| Opodeldoch . . . . .                            | 197  | Petala Rhoeados . . . . .          | 166  |
| Oranjeschil . . . . .                           | 60   | „ Rosae . . . . .                  | 167  |
| „ olie . . . . .                                | 148  | Phenol . . . . .                   | 167  |
| „ stroop . . . . .                              | 204  | „ (Vloeibaar). . . . .             | 168  |
| „ tinctuur . . . . .                            | 248  | Phenolum . . . . .                 | 167  |
| „ water . . . . .                               | 19   | „ liquefactum. . . . .             | 168  |
| Oxalas cerosus . . . . .                        | 160  | Phenylzuur. . . . .                | 167  |
| Oxydum calcicum . . . . .                       | 160  | Phosphas calcicus . . . . .        | 168  |
| „ cupricum . . . . .                            | 161  | „ natricus . . . . .               | 169  |
| „ hydrargyricum . . . . .                       | 161  | Phosphorus. . . . .                | 170  |
| „ „ flavum . . . . .                            | 161  | Phosphorzuur. . . . .              | 10   |
| „ magnesium . . . . .                           | 162  | Physostigminesalicylaat . . . . .  | 196  |
| „ plumbicum semivi-<br>treum . . . . .          | 163  | Pik . . . . .                      | 172  |
| „ zincicum . . . . .                            | 163  | Pikzalf . . . . .                  | 269  |
| Oxymel Scillae . . . . .                        | 164  | Pillen (Blancard's) . . . . .      | 171  |
| „ simplex . . . . .                             | 164  | „ (Blaud's) . . . . .              | 170  |
| <b>P.</b>                                       |      | Pilocarpinehydrochloraat . . . . . | 126  |
| Papaverstroop. . . . .                          | 207  | Pilulae Blancardi . . . . .        | 171  |
| „ vruchten . . . . .                            | 106  | „ Blaudii . . . . .                | 170  |
| Parffine (Vaste) . . . . .                      | 165  | „ Iodeti ferrosi . . . . .         | 171  |
| „ (Vloeibare). . . . .                          | 165  | „ laxantes . . . . .               | 171  |
| Paraffinum liquidum . . . . .                   | 165  | „ Sulfatis Chinini . . . . .       | 172  |
| „ solidum . . . . .                             | 165  | Pix liquida. . . . .               | 172  |
| Pastilles van Dethan . . . . .                  | 261  | „ solida . . . . .                 | 172  |
| Pepermuntbladen . . . . .                       | 101  | Pleister (Aromatische). . . . .    | 68   |
| „ olie . . . . .                                | 154  | Pleisters. . . . .                 | 67   |
| „ water. . . . .                                | 22   | Podophylline . . . . .             | 188  |
| Pepsine . . . . .                               | 165  | Podophyllum . . . . .              | 188  |
| Pepsinum . . . . .                              | 165  | Podophyllumhars . . . . .          | 188  |
| Permanganas kalicus . . . . .                   | 166  | „ wortel. . . . .                  | 191  |
|                                                 |      | Poeder (Aromatisch) . . . . .      | 176  |
|                                                 |      | Poeders . . . . .                  | 173  |
|                                                 |      | Potio Riveri . . . . .             | 173  |

|                                    |     |                                    |      |
|------------------------------------|-----|------------------------------------|------|
|                                    | Blz |                                    | Blz. |
| Precipitaat (Wit) . . . . .        | 49  | Radix Senegae . . . . .            | 187  |
| Precipitaatzalf (Rood-). . . . .   | 268 | "  Valerianae . . . . .            | 187  |
| "  (Wit-) . . . . .                | 265 | Rasura Cornus Cervi . . . . .      | 57   |
| Pruimenconserf . . . . .           | 66  | "  Ligni santalini rubri . . . . . | 136  |
| Pulpa Tamarindorum cruda. . . . .  | 173 | Ratanhiaextract . . . . .          | 87   |
| Pulveres. . . . .                  | 173 | "  tinctuur . . . . .              | 257  |
| Pulvis aërophorus . . . . .        | 176 | "  wortel . . . . .                | 185  |
| "  antacidus. . . . .              | 176 | Resina Jalapae . . . . .           | 188  |
| "  aromaticus . . . . .            | 176 | "  Podophylli . . . . .            | 188  |
| "  Doveri . . . . .                | 177 | Resorcine . . . . .                | 138  |
| "  gummosus . . . . .              | 177 | Resorcinum . . . . .               | 138  |
| "  Liquiritiae compositus. . . . . | 177 | Reuzel . . . . .                   | 14   |
| "  Opii compositus . . . . .       | 177 | Rhabarberextract . . . . .         | 88   |
| "  terrestris. . . . .             | 176 | "  "  (Samengesteld) . . . . .     | 88   |
| Pyrogallol . . . . .               | 178 | "  stroop. . . . .                 | 107  |
| Pyrogallolum . . . . .             | 178 | "  tinctuur (Waterige). . . . .    | 257  |
| Pyrophosphas ferricus cum Ci-      |     | "  wortel. . . . .                 | 186  |
| trate ammonico. . . . .            | 179 | Rhamnusbast . . . . .              | 60   |
| "  natricus . . . . .              | 180 | "  extract . . . . .               | 80   |
|                                    |     | "  stroop . . . . .                | 205  |
|                                    |     | Rhizoma Calami. . . . .            | 189  |
|                                    |     | "  Filicis . . . . .               | 190  |
| <b>R.</b>                          |     | "  Graminis . . . . .              | 190  |
| Radix Althaeae . . . . .           | 180 | "  Hydrastis. . . . .              | 191  |
| "  Calumba . . . . .               | 181 | "  Podophylli . . . . .            | 191  |
| "  et Herba Taraxaci recen-        |     | "  Zingiberis . . . . .            | 192  |
| tes. . . . .                       | 181 | Ricinusolie . . . . .              | 155  |
| "  Gelsemii . . . . .              | 182 | Rob Juniperi . . . . .             | 192  |
| "  Gentianae. . . . .              | 182 | "  Sambuci . . . . .               | 193  |
| "  Helenii . . . . .               | 183 | "  van Jenevervruchten . . . . .   | 192  |
| "  Ipecacuanhae . . . . .          | 183 | Rosmarijnolie . . . . .            | 156  |
| "  Jalapae . . . . .               | 184 | Rozebladen . . . . .               | 167  |
| "  Liquiritiae . . . . .           | 185 | "  honig . . . . .                 | 138  |
| "  Ratanhae . . . . .              | 185 | Rozenolie. . . . .                 | 156  |
| "  Rhei . . . . .                  | 186 |                                    |      |
| "  Sarsaparillae. . . . .          | 186 |                                    |      |



|                                   | Brz. |                                    | Brz. |
|-----------------------------------|------|------------------------------------|------|
| Rozewater . . . . .               | 24   | Secale cornutum . . . . .          | 199  |
| <b>S.</b>                         |      | Semen Calabar . . . . .            | 201  |
| Sabadillezaad . . . . .           | 201  | "    Cinae . . . . .               | 94   |
| Saccharum . . . . .               | 193  | "    Colchici . . . . .            | 200  |
| "    Lactis . . . . .             | 194  | "    Lini . . . . .                | 200  |
| "    Saturni . . . . .            | 3    | "    Myristicae . . . . .          | 200  |
| Saffraan . . . . .                | 223  | "    Physostigmatis . . . . .      | 201  |
| "    tinctuur . . . . .           | 251  | "    Sabadillae . . . . .          | 201  |
| Sal carolinum facticium . . . . . | 194  | "    Santonici . . . . .           | 94   |
| "    mirabile Glauberi . . . . .  | 232  | "    Sinapis . . . . .             | 201  |
| "    Seignetti . . . . .          | 239  | "    Strychni . . . . .            | 202  |
| Saleb . . . . .                   | 263  | Senegawortel . . . . .             | 187  |
| "    slijm . . . . .              | 140  | Sennebladen . . . . .              | 102  |
| Salicylas Eserini . . . . .       | 196  | Sennestroop . . . . .              | 209  |
| "    natricus . . . . .           | 195  | Sesquicarbonas ammonicus . . . . . | 36   |
| "    "    cum Coffeino . . . . .  | 195  | Sevenboomolie . . . . .            | 156  |
| "    Physostigmini . . . . .      | 196  | "    kruid . . . . .               | 119  |
| Salicylzuur . . . . .             | 11   | Simarubabast . . . . .             | 62   |
| Saliebladen . . . . .             | 101  | Sirupi . . . . .                   | 203  |
| Salpeterzuur . . . . .            | 9    | Sirupus Althaeae . . . . .         | 203  |
| "    (verdund) . . . . .          | 10   | "    Aurantiorum . . . . .         | 204  |
| Santelhout . . . . .              | 136  | "    Cinnamomi . . . . .           | 204  |
| Santonine . . . . .               | 197  | "    Diacodii . . . . .            | 204  |
| "    koekjes . . . . .            | 262  | "    Frangulae . . . . .           | 205  |
| Santoninum . . . . .              | 197  | "    Iodeti ferrosi . . . . .      | 205  |
| Sapo aromaticus . . . . .         | 197  | "    Ipecacuanhae . . . . .        | 206  |
| "    kalinus . . . . .            | 198  | "    Liquiritiae . . . . .         | 206  |
| "    medicatus . . . . .          | 198  | "    opiatas . . . . .             | 207  |
| Sarsaparillewortel . . . . .      | 186  | "    Papaveris . . . . .           | 207  |
| Sassafra . . . . .                | 136  | "    Rhei . . . . .                | 207  |
| Scilla-Azijn . . . . .            | 4    | "    Rhoeados . . . . .            | 208  |
| "    "    honig . . . . .         | 164  | "    Rubi idaei . . . . .          | 208  |
| "    bol . . . . .                | 32   | "    Sennae . . . . .              | 209  |
|                                   |      | "    simplex . . . . .             | 209  |

|                                           | Blz. |                                                | Blz. |
|-------------------------------------------|------|------------------------------------------------|------|
| Slaapbollen. . . . .                      | 106  | Spiritus Lavandulae . . . . .                  | 223  |
| Soda (Dubbel-koolzure) . . . . .          | 29   | " Mindereri . . . . .                          | 209  |
| Solutio Acetatis ammoniaci . . . . .      | 209  | " Nitri dulcis . . . . .                       | 146  |
| " " plumbici basici . . . . .             | 210  | " saponatus . . . . .                          | 223  |
| " Albuminatis ferrici dialysata . . . . . | 214  | " (Sterke). . . . .                            | 222  |
| " Ammoniae spiritiosa anisata . . . . .   | 211  | " (Verdunde) . . . . .                         | 221  |
| " Arseniitis kalici composta . . . . .    | 211  | " Vini camphoratus . . . . .                   | 212  |
| " Camphorae spiritiosa . . . . .          | 212  | Spijkerbalsem . . . . .                        | 271  |
| " Chloreti ferrici . . . . .              | 212  | Staalkoekjes . . . . .                         | 261  |
| " Chlorii . . . . .                       | 214  | " -Levertraan . . . . .                        | 152  |
| " Ferri albuminata . . . . .              | 214  | " wijn . . . . .                               | 277  |
| " Hydratis calcici . . . . .              | 215  | Steen (Helsche) . . . . .                      | 143  |
| " Iodii spiritiosa . . . . .              | 216  | Stibiumsulfide . . . . .                       | 234  |
| " Leras . . . . .                         | 217  | Stigmata Croci . . . . .                       | 223  |
| " Nitroglycerini . . . . .                | 217  | Storax . . . . .                               | 224  |
| " Pyrophosphatis natricoferrici . . . . . | 217  | Stramoniumbladen . . . . .                     | 102  |
| " Saleb . . . . .                         | 140  | Stroop (Eenvoudige) . . . . .                  | 209  |
| Species amarae . . . . .                  | 218  | Stropen . . . . .                              | 203  |
| " laxantes . . . . .                      | 219  | Strychninenitraat . . . . .                    | 145  |
| " pectorales . . . . .                    | 219  | Strychnosextract . . . . .                     | 90   |
| Spermaceti . . . . .                      | 43   | " tinctuur . . . . .                           | 258  |
| Spiesglanswijn . . . . .                  | 277  | " zaad . . . . .                               | 202  |
| Spiritus (Aromatische) . . . . .          | 220  | Stuifpoeder . . . . .                          | 137  |
| " aromaticus . . . . .                    | 220  | Styrax liquidum . . . . .                      | 224  |
| " carminativus . . . . .                  | 220  | Subcarbonas Ferri . . . . .                    | 63   |
| " Cinnamomi . . . . .                     | 220  | Sublimaat . . . . .                            | 49   |
| " Citri . . . . .                         | 221  | " gaas . . . . .                               | 241  |
| " Cochleariae . . . . .                   | 221  | " watten . . . . .                             | 111  |
| " dilutus . . . . .                       | 221  | Succinum . . . . .                             | 224  |
| " fortior . . . . .                       | 222  | Succus Liquiritiae . . . . .                   | 225  |
|                                           |      | Suiker . . . . .                               | 193  |
|                                           |      | Sulfas aethylicus acidus eum Spiritu . . . . . | 225  |
|                                           |      | " Atropini . . . . .                           | 226  |



|                                    |      |     |                                       |      |     |
|------------------------------------|------|-----|---------------------------------------|------|-----|
| Sulfas Chinini . . . . .           | Blz. | 226 | Tartras kalico-stibicus. . . . .      | Blz. | 240 |
| " Cinchonini . . . . .             |      | 227 | " kalicus acidus. . . . .             |      | 240 |
| " cupricus . . . . .               |      | 228 | Teerwater . . . . .                   |      | 27  |
| " Duboisini . . . . .              |      | 228 | Tegengift voor arsenicum . . . . .    |      | 17  |
| " ferrosus . . . . .               |      | 229 | Tela . . . . .                        |      | 241 |
| " " exsiccatus . . . . .           |      | 229 | " antiseptica . . . . .               |      | 242 |
| " kalico-aluminicus . . . . .      |      | 230 | " cum Chloreto hydrargyrico . . . . . |      | 241 |
| " " exsic-                         |      |     | " " Iodoformo . . . . .               |      | 242 |
| catus . . . . .                    |      | 230 | " " Phenolo . . . . .                 |      | 242 |
| " kalicus. . . . .                 |      | 231 | Terebinthina . . . . .                |      | 243 |
| " magneticus . . . . .             |      | 231 | Terpentijn . . . . .                  |      | 243 |
| " natricus . . . . .               |      | 232 | " olie (Gezuiverde) . . . . .         |      | 157 |
| " " exsiccatus . . . . .           |      | 233 | " zalf . . . . .                      |      | 271 |
| " zincicus . . . . .               |      | 233 | Thee (Saint-Germain-). . . . .        |      | 219 |
| Sulfidum stibicum . . . . .        |      | 234 | Thymol . . . . .                      |      | 243 |
| Sulfophenylas zincicus. . . . .    |      | 234 | Thymolum . . . . .                    |      | 243 |
| Sulfur auratum Antimonii . . . . . |      | 234 | Tinctura Acetatis ferrici aethe-      |      |     |
| " depuratum . . . . .              |      | 235 | rea . . . . .                         |      | 245 |
| " praecipitatum . . . . .          |      | 236 | " acida aromatica . . . . .           |      | 246 |
| Summitates Absinthii . . . . .     |      | 236 | " Aloës . . . . .                     |      | 246 |
| Suppositoria . . . . .             |      | 237 | " " composita . . . . .               |      | 247 |
|                                    |      |     | " Arnicae . . . . .                   |      | 247 |
| <b>T.</b>                          |      |     | " Asae foetidae . . . . .             |      | 247 |
| Tamarinden . . . . .               |      | 173 | " Aurantiorum . . . . .               |      | 248 |
| " moes (Ruw). . . . .              |      | 173 | " Benzoës . . . . .                   |      | 248 |
| Tannas Chinini . . . . .           |      | 237 | " Cantharidum . . . . .               |      | 248 |
| Tannine . . . . .                  |      | 238 | " Castorei . . . . .                  |      | 249 |
| Tanninum . . . . .                 |      | 238 | " Catechu . . . . .                   |      | 249 |
| Taraxacumextract . . . . .         |      | 91  | " Chinae. . . . .                     |      | 249 |
| " wortel en -kruid                 |      |     | " " composita. . . . .                |      | 250 |
| (Versch) . . . . .                 |      | 181 | " Cinnamomi . . . . .                 |      | 250 |
| Tartarus boraxatus . . . . .       |      | 238 | " Colchici . . . . .                  |      | 250 |
| " emeticus . . . . .               |      | 240 | " Croci . . . . .                     |      | 251 |
| Tartras kalico-natricus . . . . .  |      | 239 | " Digitalis . . . . .                 |      | 251 |





|      |                                   |      |                                     |
|------|-----------------------------------|------|-------------------------------------|
| Blz. |                                   | Blz. |                                     |
| 261  | Unguentum ophthalmicum ru-        |      | Veratrine . . . . . 272             |
| 261  | brum . . . . . 268                |      | Veratrinum . . . . . 272            |
| 262  | "    Oxydi cuprici . . . 268      |      | Vina . . . . . 273                  |
| 262  | "    "    hydrargyrici 268        |      | Vinum amarum . . . . . 273          |
| 263  | "    "    "    flavi . . . 268    |      | "    Chinae . . . . . 273           |
|      | "    "    "    zincici . . . 269  |      | "    Colchici . . . . . 274         |
| 263  | "    Picis . . . . . 269          |      | "    emetieum . . . . . 277         |
|      | "    ad scabiem . . . . . 270     |      | "    ferratum . . . . . 277         |
| 263  | "    simplex . . . . . 269        |      | "    Ipecacuanhae . . . . . 275     |
| 264  | "    sulfuratum compo-            |      | "    Opii aromaticum . . . . . 275  |
| 270  | "    "    situm . . . . . 270     |      | "    stibiatum . . . . . 277        |
| 269  | "    Tartratis kalico-            |      | "    Tartratis kalici ferrati . 277 |
|      | "    "    stibici . . . . . 270   |      | Vliegen (Spaansche) . . . . . 33    |
| 264  | "    terebinthinaceum . 271       |      | "    "    pleister . . . . . 68     |
|      | "    viennense . . . . . 270      |      | "    "    tinctuur . . . . . 248    |
| 264  | Jva-ursibladen . . . . . 103      |      | Vlierbloemen . . . . . 96           |
|      |                                   |      | "    gelei . . . . . 193            |
|      |                                   |      | "    vruchten (Verse) . . . . . 107 |
|      | <b>V.</b>                         |      | <b>W.</b>                           |
| 265  | Valeriaanextract . . . . . 91     |      | Walschot . . . . . 43               |
| 265  | "    olie . . . . . 158           |      | Was (Geel). . . . . 42              |
| 266  | "    tinctuur . . . . . 259       |      | Water (Gedestilleerd). . . . . 21   |
| 267  | "    wortel . . . . . 187         |      | "    (Gewoon). . . . . 20           |
| 109  | Valerianas zincicus . . . . . 271 |      | Wateren (Aromaticke). . . . . 19    |
| 266  | Varenextract . . . . . 80         |      | Watten . . . . . 110                |
| 266  | "    wortel . . . . . 190         |      | "    (Bloedstelpende). . . . . 110  |
| 267  | Vaseline (Gele) . . . . . 272     |      | Wonderolie . . . . . 155            |
|      | "    (Witte). . . . . 272         |      | "    zout . . . . . 232             |
| 265  | Vaselinum . . . . . 272           |      | Wormkoekjes . . . . . 262           |
|      | "    album . . . . . 272          |      | "    kruid . . . . . 94             |
| 268  | "    flavum . . . . . 272         |      | Wijnen . . . . . 273                |
| 267  | Venkelolie . . . . . 151          |      | Wijn van Kaliumtartraat met         |
| 266  | "    vruchten . . . . . 105       |      | IJzer . . . . . 277                 |
| 263  | "    water . . . . . 24           |      |                                     |

|                                        | Bez. |                                   | Blz. |
|----------------------------------------|------|-----------------------------------|------|
| Wijnsteenzuur . . . . .                | 13   | Zinkoxyde . . . . .               | 163  |
| <b>IJ.</b>                             |      |                                   |      |
| IJzer (Gereduceerd). . . . .           | 92   | „ zalf . . . . .                  | 269  |
| „ poeder . . . . .                     | 92   | Zinksulfaat . . . . .             | 233  |
| „ oplossing van Leras . . . . .        | 217  | Zinksulfophenylaate . . . . .     | 234  |
| „ saffraan . . . . .                   | 63   | Zinkvalerianaat . . . . .         | 271  |
| <b>Z.</b>                              |      |                                   |      |
| Zalf (Eenvoudige) . . . . .            | 269  | Zoethoutextract . . . . .         | 84   |
| Zalven . . . . .                       | 263  | „ stroop . . . . .                | 206  |
| ZEEP (Aromatische). . . . .            | 197  | „ wortel . . . . .                | 185  |
| „ (Medicinale) . . . . .               | 198  | Zout (Engelsch) . . . . .         | 231  |
| „ spiritus . . . . .                   | 223  | „ (Glauber's) . . . . .           | 232  |
| Zenuwtinctuur van Bestucheff . . . . . | 255  | Zuurpoeder. . . . .               | 176  |
| Zetpillen. . . . .                     | 237  | Zwavel (Geprecipiteerde). . . . . | 236  |
| Zilvernitraat . . . . .                | 142  | „ (Gezuiverde). . . . .           | 235  |
| „ (Gesmolten) . . . . .                | 143  | „ bloemen (Gewasschen). . . . .   | 235  |
|                                        |      | „ lever . . . . .                 | 259  |
|                                        |      | „ zalf (Samengestelde) . . . . .  | 270  |
|                                        |      | Zwavelzuur. . . . .               | 11   |
|                                        |      | „ (Verdund) . . . . .             | 12   |



VERBETERINGEN.

---

Blz. 48 staat:

**„+ Chloretum ferricum et Chloretum ammonicum”;**

lees:

**Chloretum ferricum et Chloretum ammonicum.**

Blz. 156 staat:

**„Oleum Sabinæ”;**

lees:

**+ Oleum Sabinæ.**

Tabel VII, blz. 4. In te voegen: Oleum Sabinæ . . . blz. 156.

Tabel VII, blz. 5. In te voegen: Tela . . . blz. 241.

Tabel VII, blz. 5, staat: „Styrax liquidus”; lees: Styrax liquidum.

Tabel VII, blz. 6, staat: „Unguentum Chloreti hydrargyrico-Ammonici”; lees: Unguentum Chloreti hydrargyrico-ammonici.

Tabel VIII, blz. 1, regel 8 v. b., staat: „15”; lees: 15°.

---





### VERBETERINGEN.

Tabel V, blz. 1, staat: „Extractum Cannabis indicae”; lees: Extractum Cannabis.

Tabel VI, blz. 3, in te vullen: Oleum Sabinæ.

Tabel VII, blz. 1, staat: „Charta sinapina”; lees: Charta sinapizata.

Tabel VII, blz. 3, staat: „Mel Rosarum”; lees: Mel rosatum.

Tabel VII, blz. 4, 2de kolom, reg. 4 v. o., staat: „factitium”; lees: facticium.

Tabel XI, blz. 2 (noot), reg. 4 v. b., staat: „pag. 361”; lees: pag. 301.

Blz. 4, reg. 3 v. b., staat: „tien deelen . . . . . 1”  
lees: tien deelen . . . . . 10

Blz. 11, regel 14 v. b., staat: „10 mG. Salicylzuur in water”; lees: 10 mG. Salicylzuur in 125 cM<sup>3</sup>. water.

Blz. 19, regel 10 v. b., staat: „Oranjeschillenwater”; lees: Oranjeschilwater.

Blz. 41, reg. 5 v. b., staat: „Het zij niet”; lees: Niet.

Blz. 66, reg. 1, staat:

„ **Electuarium Catechu**”;

lees:

**+ Electuarium Catechu.**

Blz. 102, reg. 2 v. b., staat: „Sennabladen”; lees: Sennebladen.

Blz. 190, reg. 7 v. b., staat: „worteltjes”; lees: wortelvezels.

Blz. 190, reg. 16 v. b., staat: „men de”; lees: men al de.

Blz. 194, reg. 8 v. o., staat: „factitium”; lees: facticium.



VERBETERINGEN.

---

Blz. 217, reg. 10 en 11 v. o. staat:

„Grootste gift per keer 0.25 mG.”

„Grootste gift per dag 4 mG.”

lees:

Grootste gift per keer 25 mG.

Grootste gift per dag 100 mG.

Op blz. 225 staat:

**„Zuur Aethylacetaat met Spiritus”;**

lees:

**Zuur Aethylsulfaat met Spiritus.**

In den Bladwijzer blz. 1, 2de kolom, reg. 8 v. o. staat: !  
„Aethylacetaat (Zuur) met Spiritus”; lees: Aethylsulfaat /  
(Zuur) met Spiritus. //









