

FORMULARIUM.

Voorschriften van geneesmiddelen niet  
in de Pharmacopoea Neerlandica,  
editio altera, voorkomende.

UITGEEVEN DOOR HET DEPARTEMENT ROTTERDAM

FORMULARIUM.

Nederlandsche Maatschappij  
ter bevordering der Pharmacie

J. T. Nieuwenhuis, Drukker.

SOEVALENDIJK  
DE GEBOEDERS VAN GEEK

1876

FORMULARIUM

# FORMULARIUM,

BEVATTENDE

Voorschriften van geneesmiddelen niet  
in de Pharmacopoea Neerlandica,  
editio altera, voorkomende.

---

UITGEGEVEN DOOR HET DEPARTEMENT „ROTTERDAM”

DER

**Nederlandsche Maatschappij  
„ter bevordering der Pharmacie.”**

---

**Tweede Druk.**

---

’S GRAVENHAGE,  
DE GEBROEDERS VAN CLEEF.

1873.



## VOORREDE.

Na de uitgave der Pharmacopoea Neerlandica Editio altera als wettig Formulierboek, was al dadelijk bij het *Rotterdamsch Departement van de Maatschappij ter bevordering van de Pharmacie*, de overtuiging gevestigd, dat het „*Supplement op de Pharmacopoea Neerlandica (Editio I)*” dat in 1867, als vierde uitgave van het vroegere Compendium, was verschenen, niet meer als zoodanig aan zijn bedoeling kon blijven beantwoorden, zonder eene algeheele herziening en omwerking te hebben ondergaan.

Een aantal voorschriften toch, die in dit Supplement, gedeeltelijk als nieuwe geneesmiddelen in gebruik gekomen, waren opgenomen, werden nu in de nieuwe Lands-Pharmacopoea aange troffen, terwijl een niet onaanzienlijk aantal voorschriften, welke vroeger in de eerste uitgave der Pharmacopoea Neerlandica voorkwamen, in de Editio altera niet waren opgenomen.

Reeds deze omstandigheid alleen zou eene herziening en eene vernieuwde uitgave van het Supplement hebben noodzakelijk gemaakt, en bestond daartoe bij het Departement dan ook al dadelijk het voornemen, vooral ook, na dat door onderscheidene vakgenooten was te kennen gegeven, dat het

werkje, vroeger onder den naam van Compendium, daarna onder dien van Supplement uitgegeven, onder de Vaderlandsche Pharmaceuten welkom was geweest en een gunstig onthaal gevonden had, en men ook, na de uitgave van de nieuwe Pharmacopoea, de behoefte gevoelde aan eene vernieuwde uitgave van het Supplement, naar dezen Codex gewijzigd.

Het Departement was van oordeel, dat zulk eene verzameling van voorschriften, des te meer practische waarde zou bezitten, als daarin ook zoodanige middelen waren opgenomen, die van meer lokalen aard kunnen beschouwd worden.

Het vestigde daarom, door middel van het Pharmaceutisch Weekblad, de aandacht der vaderlandsche Pharmaceuten op dit voornemen van het Rotterdamsch Departement, met uitnoodiging tevens aan de overige Departementen, pharmaceutische vereenigingen en andere belangstellenden, om daartoe bouwstoffen te leveren.

Aan die uitnoodiging werd dan ook in ruime mate voldaan, dank zij de welwillendheid van den Redacteur van genoemd Weekblad, die zijn orgaan voor dit doel beschikbaar stelde en de lijst der geneesmiddelen, die het Departement van voornemen was in de nieuwe uitgave op te nemen, openbaar maakte.

De Commissie uit het Departement, aan welke vroeger de samenstelling van het Compendium en het Supplement was toevertrouwd geweest, heeft zich ook weder met de zorg voor de nieuwe uitgave willen belasten, terwijl daarin de HH. dr. E. A. van der Burg en P. Brouwer Rzn., die sedert uit de stad vertrokken waren, door andere medewerkers zijn vervangen, zoodat die Commissie thans bestaat uit de Leden des Departements:

P. J. Haaxman, *Voorzitter.*

W. Robertson, *Secretaris.*

P. Droogleever Fortuijn.

G. H. Eshuijs.

A. C. Cramer.

J. Deijll.

J. Agema.

J. S. de Haan.

Er werd van bevoegde en geachte zijde op gewezen, dat de titel „Supplement op de Pharmacopoea Neerlandica” aan zeer veel bedenking onderhevig was, daar deze een enigszins officieelen klank bezit en kan beschouwd worden, als een aanvulling of vervolg der Lands-Pharmacopoea.

De Commissie deelde deze zienswijze volkomen, maar gevoelde tevens de noodzakelijkheid om een titel te kiezen, waardoor dit werkje met een kort woord, ter vervanging van „Compendium” of „Supplement” kon worden aangeduid en koos daarom dien van „Formularium” *bevattende voorschriften van geneesmiddelen, niet in de Pharmacopoea Neerlandica, Editio altera, voorkomende.*

Eene andere opmerking gold het aantal geneesmiddelen, die in de openbaar gemaakte lijst genoemd waren, waaronder sommige die, of in ieder werk over chemie te vinden, of gedeeltelijk in onbruik gekomen waren.

De Commissie heeft echter gemeend, zoodanige middelen, als hier bedoeld, niet te moeten achter wege laten, om dat niet alle pharmaceuten en plattelands geneeskundigen in het bezit zijn van eene uitgebreide bibliotheek, en het juist de bruikbaarheid van zoodanige verzameling van voorschriften bevor-

dert, als men niet te vergeefs naar een voorschrift van een verouderd, doch nog gebruikt geneesmiddel zoekt in een werkje, dat onder ieders bereik is en welke voorschriften anders met veel moeite in oude Pharmacopoeën moeten worden opgespoord.

De Commissie was van oordeel, dat de uitgave van het Formularium, behalve wat de hoofdnamen der geneesmiddelen betreft, in de Hollandsche taal moest gegeven worden, en niet, zoo als in de beide voorgangers, de voorschriften in het Latijn en de omschrijving er van in het Hollandsch, en dit te meer, dewijl zij van plan was, de inrichting en vorm dezer voorschriften geheel in te richten naar het voorbeeld der Nederlandsche Apotheek, tweede uitgave; ofschoon het gebruik der Latijnsche taal voor zoodanig werkje wellicht doelmatiger te achten is, doch waartoe de Commissie hare krachten wantrouwde.

Wel bleef nu het bezwaar bestaan, dat de Hollandsche namen der plantendeelen, voor een groot deel weinig bekend waren, doch zij heeft gemeend hieraan te kunnen te gemoet komen, door, voor zulke weinig bekende benamingen, die der moederplant, in parenthesi, er achter te plaatsen.

Mocht zij daarin van een weinig willekeur of inconsequentie kunnen beschuldigd worden, zoo vraagt zij reeds bij voorbaat daarvoor de welwillende toegevendheid.

De zoogenaamde *Medicamenta Rademacheri*, waarvan enkelen, als bijlage in het vroeger Supplement opgenomen waren, zijn thans, met eene kleine vermeerdering, in het Formularium alphabetisch gerangschikt.

Eindelijk heeft de Commissie gemeend de in het Supplement voorkomende tabel van de hoeveelheid extract, uit verschil-



lende plantendeelen verkregen, te moeten laten vervallen, omdat deze opgaven gegrond waren op gegevens volgens de bereidingswijzen van andere Pharmacopoeën verkregen, en deze uitkomsten thans zouden moeten berusten op practische resultaten, bij het opvolgen van de voorschriften de Pharm. Neerl. Ed. II, welke der Commissie nog ontbraken.

De Commissie heeft echter andere tabellen aan dit Formularium toegevoegd, die zij vertrouwd niet onwelkom te zullen zijn en wel:

1ste. „*Opgave van de middelen, bij plotselinge vergiftiging, voorloopig door den Apotheker aan te wenden, indien geen geneesheer aanwezig is;*” en welke tabel voor eene andere bestemming oorspronkelijk samengesteld, door de geachte vervaardigers daarvan, welwillend voor het Formularium is afgestaan.

2de. „*Tabel van de oplosbaarheid van zouten en andere bereidingen in water, spiritus rectificatissimus en aether;*” voornamelijk gevolgd naar de *Pharmacopoea Helvetica Editio altera* en aangevuld uit Hager's *Manuale pharmaceuticum*.

3de. „*Tabel van koudmakende mengsels.*”

4de. „*Tabel der verhouding van versche plantendeelen tot gedroogde.*”

5de. „*Vergelijking van het gehalte aan werkzame bestanddeelen in de voornaamste sterk werkende geneesmiddelen, volgens de meest bekende Pharmacopoeën.*”

Ten slotte neemt de Commissie deze gelegenheid waar, om aan allen die hebben bijgedragen om deze verzameling voorschriften zoo volledig mogelijk te maken, of door opmerkingen haar hebben bijgestaan, haren oprechten dank te betuigen en hoopt zij, dat dit Formularium, even als zijn voorgangers, door de Vaderlandsche pharmaceuten en andere belangstellenden, met

dezelfde welwillendheid zal worden ontvangen en blijken zal niet zonder practisch nut te kunnen gebruikt worden.

Rotterdam, den 4 April 1873.

Namens het Departement,

W. ROBERTSON, Voorzitter.

P. DROOGLEEVER FORTUIJN, Secretaris.

### Acetas calcicus.

Het zijn als zijde glinsterende naalden of is een wit poeder. Het zout riekt zwak naar azijnzuur, is gemakkelijk oplosbaar in water, minder oplosbaar in sterken spiritus. De oplossing reageert neutraal en mag niet geel van kleur zijn.

De oplossing in water mag door toevoeging van vloeibaren ammoniak geen praecipitaat geven dat bruin gekleurd, noch oplosbaar is in chloorammonium of in kaliloog; ook mag de vloeistof alsdan niet blauw gekleurd worden. Chloorbaryum mag in de oplossing geen bezinksel geven; ook mag zij door zwavelwaterstof niet gekleurd of troebel worden.

### Acetas chinini.

Het zijn dunne, naaldvormige, witte, zijdeachtige, glinsterende kristallen, die in water gemakkelijk oplossen, doch in vochtige lucht niet vervloeien.

De waterige oplossing mag door chloorbaryum niet troebel worden. Overigens voldoe het aan de kenmerken der kininezouten in de Pharm. Neerl. Ed. altera opgegeven.

## Acetas cupricus neuter.

- Neem: **Zwavelzuur koperoxyde**, tot een fijn poeder  
gebracht vijf deelen. . . . . 5  
**Vloeibaren ammoniak** acht deelen. . . . . 8
- Vermeng beiden in eene porceleinen schaal, nu en dan om-  
roerende, totdat het poeder opgelost is, verwarm daarna de  
vloeistof. Voeg er bij:
- Azijnzuur** tien deelen. . . . . 10
- Verhit de vloeistof tot ze kookt. De zich afgezonderd heb-  
bende kristallen worden verzameld, afgewasschen en gedroogd.

## Acetas strychnini.

Het zijn kleurlooze, naaldvormige kristallen, die, onder toe-  
voeging van een weinig azijnzuur, gemakkelijk in water oplossen.  
Het zout voldoe aan de eigenschappen bij de strychninezouten  
in de Pharmacopoea Neerlandica Ed. altera opgegeven.

## Acetonum.

### Aceton.

### Spiritus pyro-aceticus.

- Neem: **Azijnzuur loodoxyde** drie deelen. . . . . 3  
**Gewoon calciumoxyde** één deel. . . . . 1
- Meng ze nauwkeurig.
- Onderwerp het mengsel aan eene droge destillatie in een ijze-  
ren kwikflesch, waarvan het deksel met een ijzeren afvoerbuis  
is verbonden.

Destilleer onder aanwending van een Liebig's koelapparaat, schud het destillaat met zooveel gesmolten chloorcalcium als noodig is en rectificeer op een waterbad.

Laat het overgekomen vocht gedurende eenig dagen met grof kalkpoeder in aanraking, rectificeer nogmaals, en destilleer, om zuiver aceton te verkrijgen, zoolang van het verkregen vocht, totdat  $\frac{3}{4}$  gedeelte overgegaan is.

Aceton is eene waterheldere, volkomen vluchtige, licht bewegelijke vloeistof, van een soortelijk gewicht van 0,792—0,800 bij 15° en een kookpunt = 56°. Het bezit een doordringenden, eigenaardigen, aetherischen reuk, die eenigszins aan azijnaether herinnert en is van een prikkelenden, pepermuntachtigen smaak.

Het is in alle verhoudingen met water, alcohol, aether en chloroform vermengbaar.

Water, geschud met aceton, mag geene zure reactie aannemen.

Gesmolten chloorcalcium tot poeder gebracht, mag door aceton niet vochtig worden.

Wordt bij aceton een weinig iood, daarna eene oplossing van bijtende kali, doch niet in overmaat, en eindelijk heet water toegevoegd, zoo mogen, na bekoeling, geene gele kristallen (van iodoform) afgescheiden worden.

## Acetum aromaticum. (Ph. Germanica).

Loco: Acetum quatuor latronum.

Neem:	Rozemarijnolie . . . . .	1
	Jeneverolie . . . . .	1
	Citroenolie van elk één deel . . . . .	1
	Tijmolie twee deelen . . . . .	2
	Nagelolie vijf deelen . . . . .	5
	Tinctuur van Kaneel honderd deelen . . . . .	100

Specerijachtige tinctuur	vijftig deelen	50
Verdund azijnzuur	duizend deelen	1000
Gedestilleerd water	twee duizend deelen	2000

Zet het mengsel op eene koele plaats, nu en dan omschuddende. Filtreer daarna.

### Acetum camphoratum. (Dorvault.)

Neem:	Kamfer	drie deelen	3
	Azijnzuur	honderd vijf en twintig deelen	125

Voeg de met een weinig azijnzuur tot poeder gebrachte kamfer bij den azijn, laat eenige dagen staan en filtreer.

### Acetum Rubi Idaei.

Neem:	Frambozenstroop	1
	Azijnzuur van elk één deel	1

Meng ze.

### Acetum Rutae.

Neem:	Wijnruitolie zes droppels	6
	Sterken spiritus vijf grammen	5
	Verdund azijnzuur honderd grammen	100

Meng ze en filtreer.

## Acetum Thebaicum.

Neem: **Poeder van Opium** één deel . . . . . 1  
**Verdund azijnzuur** dertig deelen . . . . . 30

Week het, onder herhaalde omschudding, gedurende acht dagen, giet het vocht door, pers het terugblijvende uit. Voeg hierbij:

**Sterken spiritus** twee deelen. . . . . 2

Filtreer na bezonken te zijn.

---

## Acidum aceticum concentratum.

Eene heldere, kleurlooze vloeistof, van een prikkelend zuren smaak, die boven 0° vast wordt en daarna eerst bij 16° smelt, bij 118° kookt en geheel vluchtig is.

Tien deelen lossen één deel citroenolie op.

Na toevoeging van eenige droppels oplossing van overmangaanzuren kali, mag de roode kleur na verloop van 20 minuten, in de koude, niet verdwijnen.

Met 20 deelen water verdund, mag de vloeistof noch met chloorbaryum, noch met salpeterzuur zilveroxyde een bezinksel, noch met zwavelwaterstof verkleuring of troebeling geven.

Bewaar het in eene met glazen stop voorziene, goed sluitende flesch.

---

## Acidum carbolicum fluidum.

Doe het carbolzuur in eene flesch en plaats deze in heet water, zoolang, totdat het zuur gesmolten is en meng er vervolgens  $\frac{1}{10}$  **Sterken spiritus** bij.

## Acidum chloro-aceticum.

Neem: **Azijnsuur.**

Voeg er een weinig iood bij en verhit tot 100°.

Voer daarna aanhoudend chloorgas er door, totdat er geen gas meer wordt opgenomen. Destilleer. Verzamel hetgeen bij 192° overkomt en rectificeer dit.

Het is eene sterk bijtende vloeistof, die bij 192° kookt en bij verwarming met kalihydraat ontleed wordt in koolzuur en chloroform.

Het wordt zoowel door kaliumamalgam en zink, als door den Galvanischen stroom in azijnsuur veranderd.

## Acidum chloro-nitrosum.

### Aqua Regia.

Neem: **Salpeterzuur één deel. . . . . 1**  
**Chloorwaterstofzuur twee deelen . . . . . 2**

Meng ze. Het worde niet in voorraad bereid.

## Acidum formicum.

Neem: **Mierenzuren natron veertien deelen. . . 14**  
**Zwavelzuur . . . . . 20**  
**Gedestilleerd water van elk twintig deelen. 20**

Destilleer uit eene getubuleerde retort, ten einde het mierenzuur te verkrijgen als eene kleurlooze vloeistof, van een soortelijk gewicht van 1,074. Het heeft een scherpen, prikkelenden, met azijnsuur eenigszins overeenkomenden reuk en zuren smaak.

Het zij in iedere verhouding te vermengen met water, alco-



hol en aether, zonder daarbij troebel te worden, en bevatte geen zout- of zwavelzuur.

### Acidum hydrocyanicum. (Ph. Neerl. Ed. I).

Bewaar het cyaanwaterstofzuur in kleine goed gevulde flesschen, op eene donkere plaats.

Één deel van dit zuur moet  $\frac{1}{50}$  watervrij zuur bevatten.

Eene geringe hoeveelheid zwavelzuur mag er mede gemengd zijn.

Verwerp cyaanwaterstofzuur, dat door de inwerking van het licht gekleurd en ontleed is.

Het mag bij verdamping niets achterlaten.

Één gram van dit zuur moet 15 c. c. proefvocht van de Ph. Neerl. Ed. altera vereischen.

### Acidum lacticum.

Eene heldere, kleurlooze of licht geel gekleurde, stroopdikke, reuklooze, zuur smakende vloeistof, van een soortelijk gewicht van 1,24, die door sterke hitte met een lichtgevende vlam verbrandt en niets achterlaat, en oplosbaar is in water en spiritus doch niet in aether.

Met eene oplossing van overmangaanzuren kali vermengd en verwarmd, ontstaat de reuk van aldehyd.

Met water verdund mag het noch door zwavelwaterstof, noch door chloorbaryum, salpeterzuur zilver of zuringzuren ammoniak troebel worden.

Bij verwarming wordt noch de reuk van azijnzuur, noch die van boterzuur waargenomen.

### Acidum silicicum.

- Neem: **Oplossing van siliciumzuren natron (Natronwaterglas)** twee deelen . . . . . 2  
**Gedestilleerd water** vier deelen . . . . . 4
- Meng het; voeg er bij:  
**Chloorwaterstofzuur** zooveel als genoeg is, ongeveer één deel . . . . . 1
- tot sterk zure reactie bereikt is.

Verzamel het geleiachtig praecipitaat, droog het en wasch het daarna af met kokend water, totdat het afloopende vocht door eene oplossing van salpeterzuur zilver nauwelijks meer troebel wordt en droog het daarna.

Het is een wit, meelachtig, zeer licht poeder, dat na gegloeid te zijn, zeer hard is.

### Aether cantharidalis.

- Neem: **Cantharidinum** één deel . . . . . 1  
**Aether** vier honderd tachtig deelen . . . . . 480
- Los het op.  
 De vloeistof is helder en blaartrekkend.

### Alcoholaturae.

- Neem: **Uitgeperst sap van versche plantendelen** . . . . . 1  
**Spiritus** van elk één deel . . . . . 1
- Meng ze. Filtreer het vocht na verloop van 24 uren en bewaar het op eene donkere plaats.

## Alcoholatura Aconiti.

### Tinctura Aconiti. (Rademach.)

Nem: **Versche** bladen van gewone Monnikskap (**Aconitum Napellus**), bij beginnenden bloei verzameld.

Snijd ze fijn en kneus ze in een steenen mortier tot moes. Pers dit uit en voeg bij het verkregen sap gelijke deelen Zeer sterken spiritus.

Laat dit gedurende eenige dagen staan, nu en dan omschuddende, filtreer vervolgens.

## Alcoholatura Arnicae.

### Tinctura Arnicae. (Rademach.)

Worde op dezelfde wijze bereid als de Alcoholatura Aconiti uit het versche, bloeiende kruid met de wortels van Worverlei (**Arnica montana**).

## Alcoholatura Bursae Pastoris.

### Tinctura Bursae Pastoris. (Rademach.)

Worde op dezelfde wijze bereid als de Alcoholatura Aconiti, uit het sap van het versche kruid van Herders-tas (**Thlaspi Bursa Pastoris**).

## Alcoholatura Chelidonii.

### Tinctura Chelidonii. (Rademach.)

Worde op dezelfde wijze bereid als de Alcoholatura Aconiti, uit het sap van het versehe bloeiende kruid van Stinkende Gouwe (*Chelidonium majus*).

---

## Alcoholatura Conii.

### Tinctura Conii. (Rademach.)

Worde op dezelfde wijze bereid als de Alcoholatura Aconiti, uit het sap van het versehe kruid van Gevlekte Scheerling (*Conium maculatum*), bij beginnenden bloei verzameld.

---

## Alcoholatura Digitalis.

### Tinctura Digitalis. (Rademach.)

Worde op dezelfde wijze bereid als de Alcoholatura Aconiti, uit het sap van de versehe Vingerhoedsbladen (*Digitalis purpurea*), bij beginnenden bloei verzameld.

---

## Alcoholatura Hyoscyami.

### Tinctura Hyoscyami. (Rademach.)

Worde op dezelfde wijze bereid als de Alcoholatura Aconiti, uit het sap van de versehe Bilsenkruidbladen (*Hyoscyamus niger*), bij beginnenden bloei verzameld.

---

## Alcoholatura Lactucae virosae.

### Tinctura Lactucae virosae. (Rademach.)

Worde op dezelfde wijze bereid als de Alcoholatura Aconiti, uit het sap van de versche Vergiftige Latuwbladen (*Lactuca virosa*), bij beginnenden bloei verzameld.

## Amylalcohol.

Amylalcohol is eene kleurlooze dunne olieachtige vloeistof, van een sterken reuk en scherpen smaak, van een soortelijk gewicht = 0,818 bij 15°; kookpunt = 130°—131°; oplosbaar in 39—40 deelen water; met spiritus, aether, vette en vluchtige oliën in alle verhoudingen vermengbaar. Het moet met eene sterk lichtgevende vlam verbranden.

## Aqua aluminosa.

Neem: **Zwavelzure kalialuinaarde één deel . . . 1**  
**Gedestilleerd water twee en dertig deelen. 32**

Los op en filtreer.

## Aqua Castorei. (Rademach.)

Neem: **Canadaasch Castoreum, tot grof poeder gebracht. . . . . 1**  
**Zeer sterken spiritus van elk één deel . . . 1**  
**Water tien deelen. . . . . 10**

Laat het gedurende twaalf uren trekken en destilleer er van  
af acht deelen . . . . . 8  
Het is een weinig troebel.

### Aqua Chamomillae romanae. (Pharm. Belg.)

Neem: **Roomsche Kamillebloemen** drie deelen. . . 3  
**Gewoon water** zooveel als voldoende is.  
Haal er van over tien deelen . . . . . 10

### Aqua divina Ferneli.

Neem: **Kwikchloride** één deel . . . . . 1  
**Gedestilleerd water** honderd twee en ne-  
gentig deelen . . . . . 192  
Los het op.

### Aqua glandium Quercus. (Rademach.)

Neem: **Eikels** van den zaadhuid bevrijd en gekneusd vier  
deelen . . . . . 4  
**Zeer sterken spiritus** één deel . . . . . 1  
**Gewoon water** tien deelen. . . . . 10  
Laat 12 uren trekken, en destilleer er van af zes deelen. 6  
Het moet helder, niet brandig zijn.

**Aqua Kreosoti.**

Neem: **Kreosoot** tien droppels . . . . . 10  
**Gedestilleerd water** honderd grammen. . . 100

Schud tot dat het is opgelost en filtreer door natgemaakt  
 filtreerpapier.

**Aqua Luciae.**

Neem: **Medicinale zeep** één deel . . . . . 1  
**Spiritus** acht en veertig deelen . . . . . 48  
**Gezuiverde barnsteenolie** twee deelen . . . 2  
**Vloeibaren ammoniak** honderd twee en  
 negentig deelen . . . . . 192

Los de zeep in den spiritus op, voeg daarna de ammonia en  
 de olie er bij en meng ze door herhaald schudden, tot dat het  
 geheel eene melkachtige kleur heeft verkregen.

**Aqua Melissa.**

Worde uit versch gedroogd kruid van Melisse (*Melissa  
 officinalis*) bereid, als het Aqua Chamomillae romanae.

**Aqua Nicotianae. (Rademach.)**

Neem: Versche en gekneusde **Tabaksbladen** (*Nicotiana  
 Tabacum* of *Nicotiana Rustica*) zestien  
 deelen . . . . . 16  
**Zeer sterken spiritus** drie deelen . . . . . 3  
**Gewoon water** vier en twintig deelen . . . . 24

Laat 12 uren trekken en destilleer er van af zestien deelen . 16

Het moet helder zijn.

**Aqua nucis Vomicae. (Rademach.)**

Neem:	Grof poeder van <b>Braaknoten</b> twee en dertig deelen . . . . .	32
	<b>Zeer sterken spiritus</b> drie deelen . . . . .	3
	<b>Gewoon water</b> vier en vijftig deelen . . . . .	54
	Laat 24 uren trekken en destilleer er van af acht en veertig deelen . . . . .	48

**Aqua Petroselini. (Pharm. Belg.)**

Het worde op dezelfde wijze bereid als het Aqua Chamomillae romanae, maar uit anderhalf deel Peterseliezaad (Apium Petroselinum).

**Aqua Phagedaenica nigra. (Ph. Germanica.)**

Neem:	<b>Kwikchloruur</b> één deel . . . . .	1
	<b>Kalkwater</b> zestig deelen . . . . .	60
	Meng ze.	

**Aqua Picis concentrata. (Goyot.)**

Neem:	<b>Teer</b> uit hout verkregen tien deelen . . . . .	10
	<b>Koolzuren natron</b> één deel . . . . .	1
	<b>Warm water</b> tien deelen . . . . .	10

Schud de teer met het water waarin de koolzure natron is opgelost, laat het gedurende 2 à 3 dagen staan, nu en dan omschuddende en filtreer;

2 eetlepels op 1 liter water als drank;



1 deel op 4 deelen water als inspuiting;  
gelijke deelen als wassching.

### Aqua Plumbi. (Pharm. Germanica.)

Neem: **Gedestilleerd water** negen en veertig deelen . . . . . 49  
**Oplossing van basisch azijnzuur loodoxyde** één deel . . . . . 1

Meng ze.

Het is flauw troebel en worde vóór de aflevering geschud.

### Aqua Plumbi Goulardi. (Pharm. Germanica.)

Neem: **Gewoon water** vijf en veertig deelen . . . . . 45  
**Oplossing van basisch azijnzuur loodoxyde** één deel . . . . . 1  
**Spiritus** vier deelen . . . . . 4

Meng ze.

Het is troebel en moet vóór de aflevering geschud worden.

### Aqua Quassiae. (Rademach.)

Neem: **Bast van Kwassiehout** fijngesneden negen deelen . . . . . 9  
**Kwassiehout** fijngesneden acht en veertig deelen . . . . . 48  
**Zeer sterken spiritus** zestien deelen . . . . . 16  
**Gewoon water** twee honderd deelen . . . . . 200

Laat het 2 dagen trekken en destilleer er van af honderd acht en twintig deelen . . . . . 128

Het moet helder en niet bitter zijn.

**Aqua Rutae.** (Pharm. Belg.)

Worde op dezelfde wijze bereid als het Aqua Chamomillae romanae, uit vijf deelen van het verse kruid met de zaaddozen van Ruit (*Ruta graveolens*).

**Aqua Salviae.**

Worde op dezelfde wijze bereid als het Aqua Chamomillae romanae, uit twee deelen van het versch gedroogde Saliekruid (*Salvia officinalis*).

**Aqua Sapphirina.** (Pharm. Batav.)**Liquor cupri ammoniaci.****Aqua coerulea.**

Neem: **Basisch azijnzuur koperoxyde** één deel. 1  
**Oplossing van anderhalf koolzuren ammoniak** drie deelen . . . . . 3  
**Gedestilleerd water** duizend deelen . . 1000  
 Los het op en filtreer.

**Aqua sedativa Raspail.** (Dorvault.)

Neem:	<b>Vloeibaren ammoniak</b> , van het	N <sup>o</sup> . 1	N <sup>o</sup> . 2	N <sup>o</sup> . 3
	soortelijk gewicht van 0,923, deelen	60	80	100
	<b>Spiritueuse oplossing van</b>			
	<b>Kamfer</b> deelen . . . . .	10	10	10
	<b>Chloornatrium</b> deelen . . . . .	60	60	60
	<b>Gedestilleerd water</b> deelen. . .	1000	1000	1000

Meng de twee eerste bestanddeelen, voeg daarna het water bij en los in de vloeistof het chloornatrium op.

### Aqua Sinapis. (Pharm. Univ. Geiger-Mohr.)

Neem: Gekneusd zwart Mosterdzaad (*Sinapis nigra*) één deel . . . . . 1  
Gewoon water vier deelen . . . . . 4  
Laat het 12 uren weken en destilleer er van af één deel. 1

### Aqua Tiliae. (Pharm. Belg.)

Worde op dezelfde wijze bereid als het Aqua Chamomillae romanae uit drie deelen versch gedroogde Lindebloemen (*Tilia Europaea*.)

### Aqua Valerianae.

Worde op dezelfde wijze bereid als het Aqua Chamomillae romanae uit twee deelen gedroogde en gesneden Valeriaanwortels (*Valeriana officinalis*).

### Aqua Valerianae composita. (Pharm. Hag.)

Neem: Gesneden Valeriaanwortels negen deelen 9  
Gekneusd Lavaszaad (*Ligusticum Levisticum*) drie deelen . . . . . 3

Gesneden Poleimuntkruid ( <i>Mentha Pu-</i> <i>legium</i> ) twee deelen . . . . .	2
Gesneden Zeeverboomkruid ( <i>Juniperus</i> <i>Sabina</i> ) één deel . . . . .	1
Spiritus, van een soortelijk gewicht van 0,914, zes- tig deelen . . . . .	60
Laat ze twee dagen trekken en destilleer er van af dertig deelen . . . . .	30

### Arsenias chinini.

Neem: Uitgedroogden arsenikzuren natron twee deelen . . . . .	2
Gedestilleerd water zes en negentig deelen	96
Zwavelzure kinine vijf deelen . . . . .	5

Voeg het kininezout bij de kokende oplossing van den arsenikzuren natron, kook en roer sterk om.

Laat de heldere oplossing vier en twintig uren staan, zoodat er kristallen ontstaan, die in een trechter met een weinig gedestilleerd koud water worden afgewasschen en droog ze, bij de gewone temperatuur, tusschen filtreerpapier.

### Arsenias kalicus.

Neem: Arsenigzuur tot poeder gebracht, Salpeterzuren kali van ieder gelijke deelen.
--

Meng ze nauwkeurig. Smelt het mengsel in eene porceleinen kroes. Los de massa, na bekoeling, in gedestilleerd water op en filtreer. Damp de oplossing uit, zoodat er na de bekoeling kristallen ontstaan, die met gedestilleerd water afgewasschen, op eene matig warme plaats, tusschen filtreerpapier moeten gedroogd worden.

De loog waaruit de kristallen verkregen zijn wordt wegge-  
worpen.

Honderd deelen van dit zout moeten 63,88 deelen arsenik-  
zuur of 41,66 deelen metallisch arsenicum bevatten.

### Arsenias ferroso-ferricus.

Neem: **Arsenikzuren natron** bij 150° gedroogd vier  
deelen . . . . . 4

**Azijnzuren natron** drie deelen . . . . . 3

Los ze op in

**Kokend heet gedestilleerd water**  
veertig deelen. . . . . 40

Neem vervolgens

**Zwavelzuur ijzeroxydule** negen deelen 9

Los die op in

**Kokend heet gedestilleerd water zes-**  
**tig deelen** . . . . . 60

Wasch het op een doek verzamelde praecipitaat, hetwelk door  
de vermenging der beide vloeistoffen verkregen wordt, zolang  
met water af, totdat het afgeloopt vocht niet meer door eene  
oplossing van chloorbaryum wordt troebel gemaakt.

Droog het praecipitaat onder 38°.

Het is een groen amorph poeder.

### Arsenias natricus.

Neem: **Salpeterzuren natron** twee honderd deelen 200

**Arsenigzuur** tot poeder gebracht honderd zes-  
tien deelen . . . . . 116

Meng ze nauwkeurig. Verhit het mengsel in een porceleinen

groes tot roodgloeihitte, zoolang, tot dat de opbruising geëindigd en de massa gesmolten is.

Giet de gesmolten massa op een marmeren plaat uit en breng haar, nog warm zijnde, in kokend water, onder aanhoudend omroeren, tot dat zij opgelost is. Filtreer. Druppel bij de oplossing zooveel van eene oplossing van koolzuren natron tot dat de vloeistof zwak alcalisch reageert. Damp het vocht uit bij eene temperatuur van 20—25°, ten einde kristallen te verkrijgen, welke 14 equivalenten water bevatten. Wasch de bekomen kristallen af en droog ze op een matig warme plaats, tusschen filtreerpapier.

De kristallen moeten volkomen in water oplossen en bevatten op 100 deelen 36,85 deelen arsenikzuur of 24,03 deelen metallisch arsenicum.

### Arsenias stibicus.

Neem: **Stibiumoxyde** tien deelen. . . . . 10

Los het op in

**Chloorwaterstofzuur**, van een soort. gewicht  
= 1,13, veertig deelen. . . . . 40

Verwarm tot alles opgelost is. Voeg er na bekoeling zooveel gekristalliseerden koolzuren natron in kleine stukken bij, totdat de vloeistof een weinig troebel wordt, filtreer vervolgens door asbest en droppel het vocht in eene oplossing van

**Watervrijen arsenikzuren natron** twaalf  
deelen . . . . . 12

**Gedestilleerd water** honderd twintig deelen . . . . . 120

Verdun de vloeistof met koud gedestilleerd water, verzamel het praecipitaat, na verloop van eenigen tijd, op een filtrum en wasch het zoolang uit, totdat het afloopende vocht met salpeterzuur-zilveroplossing niet meer troebel wordt. Droog het zout bij eene zachte warmte (50°—60°) en wrijf het fijn.

Het is een zeer wit, niet al te zwaar poeder, dat in eene goed gesloten flesch moet bewaard worden.

### Axungia benzoata. (Pharm. Norw.)

Neem: **Benzoë** tot poeder gebracht één deel . . . . . 1  
**Reuzel** vijftig deelen . . . . . 50

Meng ze en laat het mengsel op een waterbad gedurende 2 uren trekken, giet het vervolgens door en roer het totdat het bekoeld is.

### Balsamum Nucistae. (Pharm. Boruss. Ed. 7.)

Neem: **Geel was** één deel . . . . . 1  
**Oljfolie** twee deelen . . . . . 2  
**Uitgeperste olie van Nootmuscaat** zes deelen . . . . . 6

Smelt ze op een waterbad, zijg het mengsel door en bewaar het, na bekoeling, in stukken gesneden in een gesloten vat.

### Balsamum traumaticum.

Neem: **Tinctuur van Benzoë** twaalf deelen . . . . . 12  
**Perubalsem** één deel . . . . . 1  
**Tinctuur van Aloë** twee deelen . . . . . 2

Meng ze.

## Balsamum vitae Hoffmanni.

### Mixtura oleoso-balsamica.

Neem:	Lavendelolie . . . . .	1
	Tijmolie . . . . .	1
	Nagelolie . . . . .	1
	Foelieolie . . . . .	1
	Java-Kaneelolie . . . . .	1
	Oranjeolie . . . . .	1
	Citroenolie van elk één deel . . . . .	1
	Perubalsem drie deelen . . . . .	3
	Spiritus, van een soort. gew. = 0,852, twee hon-	
	derd veertig deelen . . . . .	240

Laat, na vermenging, de vloeistof, nu en dan schuddende,  
3 dagen staan en filtreer.

Zij moet amberkleurig zijn.

## Benzoas natricus.

Neem:	Benzoëzuur vier deelen . . . . .	4
Los op in	Heet gedestilleerd water veertig deelen.	40
Verzadig met	Koolzuren natron vijf deelen . . . . .	5
opgelost in	Heet gedestilleerd water één deel . . . . .	1

Filtreer en verdamp de oplossing op een zandbad tot droog,  
onder aanhoudend en, tegen het einde der bewerking, schielijk  
omroeren.

Het zout is wit, gemakkelijk tot poeder te brengen, oplos-



baar in een gelijk gewicht koud water, in 20 deelen kouden en in 8 deelen kokenden spiritus van 0,848 soort. gew.

Uit de lucht trekt het vocht aan, zonder te vervloeien.

---

### Bicarbonas ammonicus.

Een wit poeder, dat onoplosbaar is in spiritus, doch oplosbaar in water.

Bij verwarming moet het geheel vervliegen.

De oplossing in water mag door zwavelwaterstof niet gekleurd worden, en, na verzadiging met verdund salpeterzuur, mogen baryt- of zilverzouten de oplossing niet troebel maken of een neêrslag doen ontstaan.

---

### Brometum ammonicum.

Neem: **Vloeibaren ammoniak** vier en dertig  
deelen . . . . . 34  
**Broom** tien deelen . . . . . 10

Giet onder goede afkoeling het broom bij kleine hoeveelheden in den ammoniak. Voeg, indien de vloeistof nog flauw gekleurd is, er eenige druppels ammonia tot ontkleuring bij; filtreer zoo noodig, verdamp op een waterbad tot droog, onder herhaalde toevoeging van een weinig ammonia.

Het zout is wit, gemakkelijk oplosbaar in water, moeilijker in spiritus en laat bij verhitting niets terug.

De oplossing mag met chloorbaryum-oplossing geen neêrslag geven.

---

**Brometum natricum.**

Het zijn witte, rhombische zuilen, welke 4 Aeq. kristalwater bevatten. Zij veranderen niet aan de lucht en zijn gemakkelijk in water en sterken spiritus oplosbaar. Bij verhitting smelten zij en laten een watervrij zout terug, dat uit eene oplossing, boven 30°, in teerlingen aanschiet, die eene meer alcalische dan zilte smaak bezitten.

Eene oplossing in water mag door neutrale wijnsteenzuren natron niet neêrgeslagen worden.

**Brometum ferrosium.**

Neem: **Broom** twintig deelen . . . . . 20  
 Voeg dit droppelsgewijze bij  
**IJzerpoeder** tien deelen . . . . . 10  
 en **Gedestilleerd water** dertig deelen . . . . . 30  
 vooraf in een glazen kolf gedaan.

Verwarm totdat de heldere vloeistof licht groen gekleurd is. Filtreer en verdamp in een ijzeren schaal voorzichtig tot droog.

Het is eene amorphe massa, die niet geheel in water oplost.

De bovenvermelde hoeveelheden vertegenwoordigen 27 deelen Brometum ferrosium.

Het is verkieselijk het zout niet in voorraad te bereiden.

**Cantharidinum.**

**Spaansche vliegen** tot poeder gebracht veertig deelen . . . . . 40

Doe ze in een déplaceertoestel.

Giet er op

**Chloroform** twee honderd deelen . . . 200

Laat, als het mengsel 24 uren gestaan heeft, de chloroform afloopen; giet op het poeder eene gelijke hoeveelheid chloroform, laat weêr 24 uren staan en herhaal de bewerking met de helft der chloroform. Vermeng de vochten, destilleer de chloroform bijna geheel af, en damp nu beneden 40° zoolang uit, totdat het residu geen chloroform meer bevat.

Verdeel dit na bekoeling in

**Zwavelkoolstof** vijfzig deelen . . . . . 50

Filtreer. Spoel het praecipitaat met zwavelkoolstof af, droog het, los het op in chloroform, damp de heldere oplossing uit, niet boven 40°, zoodat er kristallen van cantharidine ontstaan, die tusschen filtreerpapier gedroogd moeten worden.

Het zijn glimmerachtige plaatjes, onoplosbaar in water, gemakkelijk oplosbaar in zeer sterken spiritus, aether en vette oliën. Bij verhitting vervliegen zij zonder ontleding. Zij lossen niet op in azijnzuur en zwavelzuur.

## Carbonas calcicus cum acetate calcico.

**Acetas calcis insolubilis.**

**Creta acetata.**

Neem: **Koolzuren kalk** twee deelen . . . . . 2  
**Verdund azijnzuur** vijf deelen . . . . . 5

Meng ze, verdamp tot droog en wrijf het mengsel tot poeder.

## Carbonas ferrosus saccharatus.

Neem: **Zwavelzuur ijzeroxyd** uletwaalf deelen 12

Los het op in

**Warm gedestilleerd water** zestig deelen 60

Filtreer het in eene daartoe geschikte flesch en voeg er bij

**Dubbel koolzuren kali** acht deelen. 8

Opgelost in

**Lauwwarm gedestilleerd water** hon-  
derd deelen . . . . . 100

Giet, nadat het praecipitaat bezonken is, het vocht af, giet er koud gedestilleerd water op, schudt om en herhaal deze bewerking zoolang, totdat het afgevoeide vocht door chloorbaryum nauwelijks meer troebel gemaakt wordt.

Breng het praecipitaat op een colatorium, pers het, nadat het vocht is doorgelopen, terstond uit en vermeng het met

**Suiker** vijf deelen. . . . . 5

Verdamp, onder vlijtig roeren, op een waterbad tot droog, breng het tot poeder en bewaar het in kleine goed gesloten flesschen.

Het poeder is grijsgroen, van een enigszins zoeten smaak. Door verdund zoutzuur moet het, onder opbruising, eene heldere oplossing geven, die door vloeibaren ammoniak een zwart praecipitaat geeft.

Honderd deelen bevatten omstreeks 20—23 deelen IJzer.

## Carbonas manganosus.

Neem: **Koolzuren natron** zeven deelen . . . 7

Los het in eene genoegzame hoeveelheid water op en voeg er, onder aanhoudend roeren, in eene dunne straal bij

Zwavelzuur mangaanoxydule vijf deelen 5  
opgelost in water.

Na toevoeging reageere de vloeistof zwak alcalisch.

Verzamel het praecipitaat, wasch het af en droog het bij eene zachte warmte.

Het is een wit, eenigszins grijsachtig poeder, volkomen oplosbaar, onder opbruising, in verdunde zuren, alsmede in koolzuurhoudend water. De oplossing in azijnzuur mag door zwavelwaterstofgas niet gekleurd of troebel worden, en, na behandeling met salpeterzuur en een weinig zoutzuur, mag er door rhodaankalium geen roode kleur ontstaan. Met geel bloedloogzout moet een *wit*, geen *blauw* praecipitaat ontstaan.

---

### Carbo sanguinis.

Neem: **Runderbloed.**

Het bloed wordt op een waterbad tot droog verdampt, de gedroogde massa in kleine stukjes verdeeld en vervolgens zoolang in eene overdekte kroes verhit, totdat geen brandbare gassen meer ontwijken. De verkregen kool wordt, na bekoeling, tot poeder gebracht en in eene gesloten flesch bewaard.

---

### Carbo spongiae.

Aan kleine stukken gesneden Spons, na door kloppen van zand gezuiverd te zijn, wordt in eene overdekte kroes zoolang verhit, totdat zij geheel in kool is overgegaan, na bekoeling de aanhangende asch afgeblazen, tot poeder gebracht en in eene gesloten flesch bewaard.

**Charta resinosa.** (Pharm. Germanica.)**Charta antherheumatica.**

Neem:	<b>Pik</b> . . . . .	3
	<b>Terpentijn</b> van elk drie deelen . . . . .	3
	<b>Geel was</b> twee deelen . . . . .	2
	<b>Colophonium</b> vijf deelen . . . . .	5

Smelt de pik, het colophonium en de terpentijn op eene zachte warmte en daarna het was. Giet de gesmolten massa door en bestrijk er schrijfpapier mede.

**Chinidinum.**

Deze kinabasis, die identisch is met de  $\beta$  kinine van van Heijningen, komt in sommige kinabasten voor, onder anderen ook dikwijls in de op Java gekweekte Calisaya-kina.

Zij werd vroeger, meer dan thans in vrij groote hoeveelheid gevonden in sommige soorten von kinoïdine uit den handel, waaruit zij kan worden afgescheiden, door deze laatste in bitartraat te veranderen, waardoor de in koud water moeilijk oplosbare bitartras chinidini zich afscheidt, terwijl het bitartraat van het amorph alcaloïd, dat de grootste hoeveelheid uitmaakt, opgelost blijft.

De kristallen van kinidine zijn prismatisch, doorschijnend, verliezen in de lucht kristalwater en worden ondoorschijnend.

Bij verhitting tot  $160^{\circ}$  smelten zij tot eene vloeistof, die bij bekoeling eene harsachtige massa daarstelt. Door toevoeging bij de oplossing van joodwaterstofzuur, ontstaat eene moeilijk oplosbare kristallijne verbinding. De kristallen zijn eenigszins

oplosbaar in kokend water, waaruit zij bij bekoeling kristalvormig worden afgezonderd.

### Chinoïdinum depuratum.

Neem: **Kinoïdine** van den handel.

Verwarm de kinoïdine met water en voeg azijnzuur bij, totdat de vloeistof flauw zuur reageert. Filtreer de oplossing en voeg vloeibaren ammoniak bij, tot flauw alcalische reactie. Verzamel de afgescheiden stof, wasch af en droog op een waterbad.

De kinoïdine is donkerbruin van kleur, in dunne lagen doorschijnend, oplosbaar in zeer sterken spiritus en verdunde zuren, gedeeltelijk oplosbaar in aether. Hoe meer er van in aether oplost, des te beter is de kinoïdine.

### Chinovabitter.

Overgiet het terugblijvende, bij de bereiding van extract en afkooksel van kina, met water en voeg zooveel kalkmelk toe tot flauw alcalische reactie en laat 24 uren trekken.

Coleer het vocht en voeg er zoolang chloorwaterstofzuur bij tot flauw zure reactie.

Verzamel het gevormde praecipitaat op een filtrum en wasch goed af.

Los het wederom met kalkmelk op, behandel de oplossing met beenzwart en praecipiteer met chloorwaterstofzuur en herhaal deze bewerking zoo lang, totdat het praecipitaat licht geel van kleur is.

Droog het daarna bij de gewone temperatuur.

Het is een licht geel poeder. Door sterk zwavelzuur wordt het na korten tijd rozee gekleurd. Bij verbranding mag het slechts sporen van asch achterlaten.

### Chinovas chinoidinicus.

Neem: **Kinovazuur** vijf deelen . . . . . 5  
**Magnesiumoxyde** één deel . . . . . 1

Meng en vermeng ze nauwkeurig met

**Gedestilleerd water** vijftig deelen . . 50

Filtreer. Droppel bij de bekomen oplossing zoolang eene

**Oplossing van gezuiverde kinoidine**, verkregen door bijvoeging van de daartoe noodige hoeveelheid verdund zwavelzuur, als er nog een praecipitaat ontstaat. Verzamel dit op een filtrum, wasch af, en droog het bij eene zachte warmte.

Het is een lichtbruin poeder, dat onoplosbaar is in water.

### Chloretum aethylenicum.

**Aethylenum chloratum.**

**Elaylchlorid.**

Eene heldere, naar chloroform riekende vloeistof van 1,270 soortelijk gewicht, welke bij 85° kookt, in water zeer weinig, maar gemakkelijk in sterken spiritus en in aether oplosbaar is.

Gedestilleerd water dat er mede geschud geworden is, mag blauw lakmoespapier niet veranderen en in het geheel niet door eene oplossing van salpeterzuur zilver troebel worden.



### Chloretum aluminicum.

Eene vormlooze witte massa, van een zuren, samentrekkenden, eenigszins zoeten smaak. In vochtige lucht vervloeit ze. Water en zeer sterken spiritus lossen haar bijna geheel op.

Overigens voldoe zij aan de eischen voor de aluinpraeparaten in de Pharmacopoea Neerlandica Ed. altera opgegeven.

### Chloretum auricum acidum.

Het zijn zuilvormige, vierhoekige, somtijds octaëdrische, geel gekleurde kristallen, van een zuren, scherpen, metaalachtigen smaak. In vochtige lucht vervloeien zij; water, zeer sterke spiritus en aether lossen ze op.

De oplossing in water, met zuiver zuringzuur verwarmd, moet geheel kleurloos worden en, na van het nedergeslagen goud afgescheiden te zijn, bij verhitting geheel vervluchtigen.

Bij verwarming wordt het ontleed en laat zuiver goud achter.

### Chloretum hydrargyrosus ope vaporis aquae praecipitatum.

Een zeer fijn, geelachtig en zwaar poeder, dat aan al de eischen, in de Pharmacopoea Neerlandica Ed. alt. bij chloretum hydrargyrosus opgegeven, moet voldoen.

Bewaar het tegen den invloed van het licht beveiligd.

Het worde alleen op bepaald voorschrift van den medicus gegeven.

## Chloretum manganosum.

Het zijn roodachtige, tafelvormige kristallen die 4 aequivalenten kristalwater bevatten, aan de lucht een weinig vervloeien, gemakkelijk in water, doch moeilijker in sterken spiritus oplosbaar zijn. De oplossing in water wordt door chloor niet veranderd; is er evenwel een alcalisch chloruur aanwezig, zoo wordt er mangaanperoxyde afgescheiden.

De oplossing in water mag door chloorbaryum niet troebel worden; na bijvoeging van eenige druppels verdund zoutzuur mag de oplossing in water door zwavelwaterstof noch gekleurd, noch troebel worden. Geel bloedloogzout moet haar wit, niet blauw neêrslaan. Het zout is dimorph.

## Chlorodyn.

Neem:	<b>Chloroform</b> acht en veertig grammen . . .	48
	<b>Alcoholischen zoutzuren aether</b> acht grammen . . . . .	8
	<b>Tinctuur van Spaansche Peper</b> vier grammen . . . . .	4
	<b>Zeer sterken spiritus</b> acht grammen . . .	8
	<b>Pepermuntolie</b> vier druppels . . . . .	4
	<b>Laurierkersolie</b> twee druppels . . . . .	2
	<b>Chloorwaterstofzure morphine</b> één gram . . . . .	1
	<b>Verdund chloorwaterstofzuur</b> veertig druppels . . . . .	40
	<b>Extract van Indische Hennepe (Cannabis Indica)</b> één gram . . . . .	1
	<b>Keukenstroop</b> acht en veertig grammen .	48

Vermeng het extract met den spiritus en de tinctuur en doe dit mengsel met den aether en de chloroform in eene flesch.

Vermeng daarna het morphinezout, vooraf in een weinig water opgelost, met den stroop, doe dit bij het vorige in de flesch en voeg er dan het zuur en de oliën bij.

---

### Cinchonidinum.

Deze kinabasis is in 1845 door Winckler ontdekt en door hem, ten onrechte, chinidine genoemd, welke naam reeds in 1833 door Henry en Delondre aan eene andere kinabasis gegeven was. Dien ten gevolge bestaat er zelfs nog dit oogenblik verwarring in de nomenclatuur der twee kinabases chinidine en cinchonidine, die vaak ten gevolge heeft, dat beiden met elkander verwisseld worden. Aan de door Winckler ontdekte kinabasis is door Pasteur den naam van cinchonidine gegeven, omdat zij isomeer is met cinchonine.

Zij komt voor in sommige kinasoorten en met name in de *Cinchona Pahudiana* en *C. succirubra* en onderscheidt zich van de chinidine 1°. door dat zij het polarisatievlak *links* draait; 2°. met chloorwater en ammonia de bekende groene kleur *niet* levert, en 3°. door dat de koude waterige oplossing van het normale sulphaat met eene oplossing van wijnsteenzuren kalinatron, of van dubbel wijnsteenzuren natron vermengd, een zeer moeielijk oplosbaar kristallijn praecipitaat levert, dat bij wrijven der wanden van het glas daarop strepen vormt, even als cremortart. De door vrijwillige verdamping uit de spiritueuse oplossing verkregen heldere, doorschijnende kristallen bevatten geen kristalwater. Zij verweëren dus niet in de lucht, maar behouden hun glans, waardoor zij zich onderscheiden van chinidine, die in de lucht verweert, zoodat de kristallen dof en wit worden.

### Citras ammonicus liquidus.

Neem: Citroenzuur drie en twintig deelen . . . 23  
 Gedestilleerd water honderd deelen 100

Los onder verwarming op en voeg er bij

Koolzuren ammoniak, zooveel als tot veronzijding noodig is, ongeveer twintig deelen . . . . 20

4 deelen van deze vloeistof bevatten 1 deel drogen citroenzuren ammoniak.

### Citras natricus.

Neem: Koolzuren natron drie deelen . . . . 3

Los het op in

Gedestilleerd water zes deelen . . . . 6

Voeg er bij gedeelten bij

Citroenzuur, zooveel voldoende is tot veronzijding, ongeveer vier deelen . . . . . 4

Filtreer, damp uit en laat kristalliseeren.

Wasch de kristallen af, droog ze tusschen vloeipapier op eene droge en warme plaats.

Bewaar ze in goed sluitende flesschen.

Het zout bezit een zilten, bitterachtigen smaak en verweert in droge lucht.

### Clyisma ex amylo.

Neem: Tarwezetmeel (Stijfsel) één deel . . . 1  
 Kokend water dertig deelen . . . . 30

Vermeng en verwarm ze, tot dat er, al roerend, eene doorschijnende vloeistof van geworden is.

---

### Clyisma resolvens.

Neem: Witte zeep één deel . . . . . 1  
 Los ze op in  
 Lauwwarm water twaalf deelen . . . 12  
 Meng er bij  
 Gezuiverde honig . . . . . 3  
 Lijnolie van elk drie deelen . . . . . 3

---

### Collodium creosotatum fortius.

Neem: Veerkrachtig collodium twintig deelen. 20  
 Kreosoot één deel . . . . . 1  
 Meng ze.

---

### Collodium creosotatum mitius.

Neem: Veerkrachtig collodium vijftig deelen . 50  
 Kreosoot één deel . . . . . 1  
 Meng ze.

---

**Collodium stypticum. (Pavesi.)**

Neem:	<b>Looizuur</b> vijf deelen . . . . .	5
	<b>Benzoëzuur</b> drie deelen . . . . .	3
Los ze op in	<b>Collodium</b> honderd deelen . . . . .	100
Voeg er daarna bij	<b>Phenylzuur</b> tien deelen . . . . .	10
Meng ze.		

**Collodium stypticum. (Richardson.)**

Neem:	<b>Looizuur</b> vier deelen . . . . .	4
Los het op in	<b>Watervrijen spiritus</b> acht deelen . . . . .	8
Voeg er daarna bij	<b>Aether</b> zestien deelen . . . . .	16
en los in dit mengsel op	<b>Pyroxyline</b> . . . . .	1
	<b>Benzoëtinctuur</b> van elk één deel . . . . .	1
De vloeistof is helder en vloeibaar.		

**Conditum e carne cruda.**

Neem:	<b>Versch ossenvleesch</b> (biefstuk) acht en veertig deelen . . . . .	48
	<b>Suiker</b> twee en dertig deelen . . . . .	32

Kneed het zeer fijn gehakte of gemalen vleesch met de suiker.  
Meng er langzaam bij

**Citroenzuur één deel . . . . . 1**

Opgelost in

**Koud water acht deelen . . . . . 8**

Wrijf de massa door een paardenharen zeef en lever het verkregen moes af in een pot, waarop een papier, met fijne suiker bestrooid, gelegd is.

---

### Conserva Rosarum rubrarum.

Neem: **Poeder van roode Rozenbladen één**  
**deel . . . . . 1**

Week het op een waterbad, gedurende een kwart uur, in een gesloten vat met

**Rozenwater vier deelen . . . . . 4**

van tijd tot tijd omroerende.

Voeg er vervolgens bij

**Suiker tot een zeer fijn poeder gebracht tien deelen 10**  
en maak er een conserf van.

---

### Croton-chloralhydraat.

Eene kristallijne massa, die met water, zonder verandering, tot dunne blinkende, witte blaadjes omgekristalliseerd kan worden, welke zeer hardnekkig water terughouden.

Croton-chloralhydraat is moeielijk in koud, gemakkelijker in warm water oplosbaar. Door sterken spiritus wordt het zeer gemakkelijk opgelost. In dampvorm tast het de oog en de slijmhuud sterk aan. Het smelt bij  $+ 78^{\circ}$ .

## Cyanetum ferroso-ferricum.

### Coeruleum Berolinense.

Het is een donker blauw poeder, dat reuk noch smaak bezit. Door water, sterken spiritus en verdunde zuren wordt het niet opgelost.

Kokend water mag niets er van oplossen. Verder mag het met verdund chloorwaterstofzuur behandeld geen vocht leveren, waaruit door toevoeging eener oplossing van koolzuren kali of van zwavelwaterstof eenig neêrslag ontstaat. Ook moet het geheel oplossen in bijtende kaliloog.

## Cyanetum hydrargyricum.

De kristallen van dit zout moeten witte, meer of minder doorschijnende, quadratische zuilen en pyramiden en geenszins geelachtig of klein naaldvormig zijn.

De oplossing in water is helder, niet gekleurd en mag na toevoeging eener oplossing van kalihydraat en daarna van chloorwaterstofzuur geen blauw neêrslag geven.

De oplossing in water mag geenszins alcalisch zijn en door



eene oplossing van kalihydraat niet troebel worden. De kristallen moeten door verhitting geheel vervluchtigen.

---

### Cyanetum kalicum.

Het moet bereid worden door Cyaanwaterstofgas te voeren in eene Spiritueuse oplossing van kalihydraat.

Bewaar het poeder in een goed gesloten flesch. De oplossing in water móet helder en kleurloos zijn; zij mag met verdunde zuren niet opbruisen.

Cyaankalium, tot gloeiens toe verhit, moet in het geheel niet zwart worden.

---

### Decocta.

Afkooksels, waarvan de hoeveelheid der bestanddeelen niet zijn voorgeschreven, moeten bereid worden uit één deel werkzaam bestanddeel op tien deelen colatuur.

---

### Decoctum Althaeae.

Nem: **Heemstwortel** zeer fijn gesneden één deel. 1  
**Koud water** tien deelen . . . . . 10

Verwarm ze tot aan het kookpunt en laat eenige oogenblikken trekken.

Giet door en breng de colatuur tot eene hoeveelheid van tien deelen . . . . . 10

---

### Decoctum aperiens laxans.

- Neem: **Graswortel** gesneden twaalf deelen . . . . . 12  
 Kook ze met eene genoegzame hoeveelheid water tot eene colatuur van acht en veertig deelen . . . . . 48  
 Zijg door, verdeel er in  
     **Tamarinde** acht deelen. . . . . 8  
     **Sennebladen** één deel . . . . . 1  
     **Gezuiverde manna** vier deelen . . . . . 4  
 Trek dit gedurende een kwart uur warm, zijg andermaal door, los in het warme vocht op  
     **Zwavelzuren kali** één deel . . . . . 1  
 en voeg er bij  
     **Vlierstroop** vier deelen . . . . . 4

### Decoctum Bardanae.

- Neem: **Kliswortel** gesneden één deel . . . . . 1  
**Gewoon water** . . . . . 12  
 Kook ze gedurende tien minuten in een tinnen pan en laat even lang trekken, waarna het afkooksel wordt doorgezegen tot eene colatuur van tien deelen . . . . . 10

### Decoctum Caragheni.

- Wordt bereid door koking gedurende vijf minuten van één deel Caragheen tot eene colatuur van honderd deelen.  
 Het vocht wordt zonder uit te persen doorgezegen.

## Decoetum cornu Cervi compositum.

### Decoetum album Sydenhami.

Neem:	<b>Bereid Hertshoorn</b> één deel . . . . .	1
	Kook het gedurende een kwart uur met	
	<b>Gewoon water</b> honderd deelen . . . . .	100
	Voeg op het einde der koking bij	
	<b>Witte broodkruim</b> vijf deelen . . . . .	5
	Giet door, pers zacht uit en los in de colatuur van vijf en	
	zeventig deelen . . . . .	75
op:	<b>Suiker</b> vijf deelen . . . . .	5

## Decoetum Graminis Tamarindinatum.

Neem:	<b>Graswortel</b> gesneden één deel . . . . .	1
	Kook ze met eene genoegzame hoeveelheid water tot eene	
	colatuur van zes deelen . . . . .	6
	Zijg door, verdeel er in	
	<b>Tamarinde</b> één deel . . . . .	1
	Trek het daarmede warm, gedurende een kwart uur, giet op	
	nieuw door en vul het ontbrekende aan tot eene colatuur van	
	zes deelen . . . . .	6
	Het afkooksel zij bijna zonder bezinksel.	

## Decoetum Hordei.

### Aqua Hordei.

Neem:	<b>Gepelde Gerst</b> tot een grof poeder gebracht één	
	deel . . . . .	1

Kook ze gedurende een kwart uur met eene genoegzame hoeveelheid water tot eene colatuur van twintig deelen . . . 20  
Zijg door.

### Decoetum Ichthyocollae.

Wordt bereid door koking, gedurende vijf minuten, van  
Ichthyocolla twee deelen . . . . . 2  
tot eene colatuur van honderd vijf en twintig deelen . . 125  
en doorzijging.

### Decoetum lichenis Islandici.

Neem: **IJslandsche mos** zes deelen . . . . . 6  
Kook het, na vooraf geknipt en van het stof bevrijd te zijn,  
in eene genoegzame hoeveelheid water, tot eene colatuur van  
honderd deelen . . . . . 100  
Trek in het warme vocht  
**Zoethout** gesneden drie deelen . . . . . 3  
en zijg door tot eene colatuur van honderd deelen . . 100

### Decoetum lignorum.

Wordt bereid door koking en trekking van  
**Species lignorum** één deel . . . . . 1  
met eene genoegzame hoeveelheid water, tot eene colatuur van  
zes deelen . . . . . 6

### Decoctum Lini.

Wordt bereid door koking gedurende vijf minuten van  
 ongeknusd Lijnzaad één deel . . . . . 1  
 tot eene colatuur van vijf en twintig deelen . . . . . 25  
 waarna het zonder uit te persen wordt doorgezegen.

### Decoctum Papaveris. (Pharm. Britann.)

Neem: Slaapbollen van de zaden bevrijd en fijngesneden  
 of geknusd één deel . . . . . 1  
 Kokend water vijftien deelen . . . . . 15  
 Kook ze gedurende een kwart uur, giet door en pers uit,  
 tot eene colatuur van tien deelen . . . . . 10

### Decoctum pectorale.

Neem: Afkooksel van Caragheen acht deelen . . . . . 8  
 Klaprozenstroop één deel . . . . . 1  
 Meng ze.

### Decoctum Sarsaparillae.

Wordt bereid door koking gedurende één uur van  
 gekneusde Sarsaparillewortel één deel . . . . . 1  
 vooraf gedurende zes uren in koud water geweekt, tot eene  
 colatuur van tien deelen . . . . . 10

### Decoctum Tamarindorum.

- Neem: **Tamarinde** één deel . . . . . 1  
**Gewoon water** tien deelen. . . . . 10  
 Verwarm het tot aan het kookpunt en laat eenige oog-  
 blikken trekken.  
 Giet warm door tot eene colatuur van tien deelen . . . 10  
 Het bekoelde afkooksel zij bijna zonder bezinksel.

---

### Decoctum Zittmanni fortius.

- Neem: **Sarsaparillewortel** gesneden en gekneusd  
 honderd deelen . . . . . 100  
**Gewoon water** vijf duizend deelen . . . . . 5000  
 Week het gedurende 12 uren, voeg er bij  
**Suiker** . . . . . 6  
**Aluin** tot poeder gebracht van elk zes deelen. . . . . 6  
**Kwikchloruur** vier deelen . . . . . 4  
**Rood zwavelkwik** één deel. . . . . 1  
 te samen in een linnen zakje gebonden.  
 Kook dit in een gesloten steenen pan, gedurende drie uren.  
 Voeg er bij  
**Anijszaad** gekneusd . . . . . 4  
**Fenkelzaad** gekneusd van elk vier deelen . . . . . 4  
**Sennebladen** vier en twintig deelen. . . . . 24  
**Zoethout** gesneden twaalf deelen . . . . . 12  
 en laat dit gedurende een half uur trekken. Pers uit, zijg door,  
 en giet na bekoeling het vocht helder af, tot eene colatuur van  
 2400 deelen, die in acht gelijke deelen verdeeld worden.

## Decoctum Zittmanni mitius.

Neem :

Het overgeblevene van het <b>Decoctum fortius.</b>	
<b>Sarsaparillewortel</b> gesneden en gekneusd vijf-	
tig deelen . . . . .	50
<b>Citroenschillen</b> gesneden . . . . .	3
<b>Javakaneel</b> gekneusd . . . . .	3
<b>Cardamomzaad</b> gekneusd . . . . .	3
<b>Zoethout</b> gesneden van elk drie deelen . . . . .	3

Week de Sarsaparille gedurende 12 uren in 5000 deelen water, voeg er het overblijfsel van het sterke decoct bij, kook dit te samen in een gesloten steenen pan gedurende drie uren. Voeg er dan het overige bij en laat trekken. Pers daarna uit, zijg door, en giet, na bezinking, het vocht helder af tot eene colatuur van 2400 deelen, die in acht gelijke deelen worden verdeeld.

---

## Digitalinum amorphum. (Homolle.)

Het is een geelachtig wit, reukeloos poeder, dat zoo intensief bitter smaakt, dat 200000 deelen water met 1 deel digitaline vermengd, nog duidelijk bitter smaken.

Het is *onoplosbaar* in water, aether, zwavelkoolstof en benzine, maar *zeer oplosbaar* in sterken spiritus en chloroform. De oplosbaarheid in deze laatste vloeistof is zoo groot, dat zij een belangrijk hulpmiddel levert ter herkenning van de zuiverheid van het praeparaat. Mengt men digitaline met chloorwaterstofzuur, zoo wordt zij oogenblikkelijk opgelost, terwijl de oplossing eerst geel en later groen wordt, doch welke laatste reactiën ook eigen zijn aan andere bestanddeelen der Digitalis.

---

## Digitalinum saccharatum.

Neem: **Digitalinum amorphum** (Homolle) één deel 1  
**Melksuiker** tot poeder gebracht negen en negen-  
 tig deelen . . . . . 99  
 Meng ze nauwkeurig.

## Elaterium.

Onder dezen naam kent men het ingedroogde sap van de vruch-  
 ten van *Momordica Elaterium* L., (fam. Cucurbitaceae).

*Elaterium album* s. *Anglicum* wordt door vrijwillige  
 verdamping verkregen.

*Elaterium nigrum* wordt door uitpersing van de vrucht,  
 bij verdamping door kunstmatige warmte, verkregen.

## Electuarium anthelminticum.

Neem: **Wormzaad** tot poeder gebracht vier deelen. . . . 4  
**Valeriaanwortel** tot poeder gebracht twee deelen 2  
**Jalappewortel** tot poeder gebracht . . . . . 1  
**Zwavelzuren kali** tot poeder gebracht van elk  
 één deel . . . . . 1  
**Azijnhonig van Zeeajuin** vier en twintig  
 deelen . . . . . 24  
 Meng ze.

## Electuarium opiatum. (Pharm. Belg.)

Neem: **Specerijachtig poeder** twaalf deelen. . . 12  
**Slangenwortel** tot poeder gebracht zes deelen . 6



Opiumpoeder één deel . . . . .	1
Gezuiverde honig vier en twintig deelen	24

Meng het opium met eene genoegzame hoeveelheid Spaanschen wijn gelijkmatig af en voeg er vervolgens den honig en de poeders bij.

### Elixir antecatharrhale Huffelandi.

Neem: Extract van Gezegende Distel drie deelen . . . . .	3
Extract van Bitterzoet één deel . . . . .	1
Fenkelwater vier en twintig deelen . . . . .	24
Laurierkerswater drie deelen . . . . .	3

Meng ze.

### Elixir Aurantiorum compositum.

Neem: Extract van Gentiaan . . . . .	1
Extract van Duizendguldenkruid . . . . .	1
Extract van Alsem . . . . .	1
Extract van gezegende Distel . . . . .	1
Koolzuren kali van elk één deel . . . . .	1

Los de extracten en het zout op in

Spaanschen wijn acht en veertig deelen 48

en voeg er bij

Tinctuur van Oranjeschillen twee deelen . . . . .	2
---	---

### Elixir viscerale Kleinii.

Neem: Extract van gezegende Distel . . . . .	1
--	---

Extract van Duizendguldenkruid . . . . .	1
Extract van Gentiaan van elk één deel . . . . .	1
Los de extracten op in	
Witten wijn twee en dertig deelen . . . . .	32
en voeg er bij	
Tinctuur van Oranjeschillen twintig deelen . . . . .	20

### Emplastrum adhaesivum nigrum.

#### Amsterdamsche of Haarlemsche pleister.

Neem: Geel Pijnhars drie deelen . . . . .	3
Pik twee deelen . . . . .	2
Storax één deel . . . . .	1

Smelt ze op een waterbad en zijg door.  
Roer aanhoudend tot het mengsel bekoeld is.  
Het wordt op zwarte taf gesmeerd.

### Emplastrum Cantharidum adhaesivum.

#### Vésicatoire d'Albespeires.

Neem: Geel was drie deelen . . . . .	3
Pik negen deelen . . . . .	9

Smelt deze op eene zachte warmte in

Lijnolie één deel . . . . .	1
-----------------------------	---

Roer zoolang tot dat de massa bijna bekoeld is, en voeg er dan bij

Spaansche vliegen tot poeder gebracht zeven  
deelen . . . . . 7  
Bewaar de pleister in perkamentpapier gewikkeld.

### Emplastrum Cumini. (Pharm. Amstel.)

Neem: Loodpleister twee deelen . . . . . 2  
Geel was . . . . . 1  
Olijfolie van elk één deel . . . . . 1  
Smelt ze op een waterbad. Meng er vóór dat de massa be-  
koeld is onder  
Komijnzaad tot poeder gebracht één deel. . . 1

### Emplastrum defensivum rubrum.

(Pharm. Batav.)

#### Emplastrum roborans.

Neem: Loodpleister vier en twintig deelen . . 24  
Geel Pijnhars zes deelen . . . . . 6  
Geel was . . . . . 3  
Olijfolie van elk drie deelen . . . . . 3  
Smelt ze op een waterbad. Meng er onder  
Gecalcineerd zwavelzuur ijzeroxydule  
(Doodenkop) acht deelen . . . . . 8  
en roer tot dat de pleister bekoeld is.

### Emplastrum diapompholigos. (Ph. Batav.)

Neem: Geel was vier en twintig deelen . . . 24  
Olijfolie veertien deelen . . . . . 14

Smelt ze op een waterbad. Meng er vervolgens onder  
**Gebrand lood (Plumbum ustum Pharm.**  
**Batav.)** twaalf deelen . . . . . 12  
**Koolzuur loodoxyde** acht deelen . . . . . 8  
**Zinkwit** zes deelen . . . . . 6  
**Wierook** tot poeder gebracht drie deelen . . . . . 3  
 en roer tot dat de pleister bekoeld is.

### Emplastrum epispasticum.

Neem: **Pik** . . . . . 1  
**Storax** . . . . . 1  
**Geel Pijnhars** van elk één deel . . . . . 1

Smelt ze bij eene zachte warmte en meng er onder  
**Spaansche vliegen** tot poeder gebracht één deel . . . . . 1

### Emplastrum gratia Dei viride.

Neem: **Geel was** veertig deelen . . . . . 40  
**Geel Pijnhars** tachtig deelen . . . . . 80  
**Terpentijn** acht deelen . . . . . 8

Smelt ze op een waterbad en meng er onder  
**Basisch azijnzuur koperoxyde (Aerugo)**  
 tot poeder gebracht vijf deelen . . . . . 5

### Emplastrum Labdani. (Pharm. Amstel.)

Neem: **Loodpleister** . . . . . 24  
**Komijnpleister** van elk vier en twintig  
 deelen . . . . . 24  
**Geel Pijnhars** twaalf deelen . . . . . 12

Smelt ze op een waterbad en meng er onder

**Labdanum** tot poeder gebracht vier deelen . . . 4

**Gemeene Storax** tot poeder gebracht één deel . . . 1

## Emplastrum matris. (Pharm. Hass.)

### Emplastrum minii adustum.

### Emplastrum Noricum.

Neem: **Olijfolie** vier en zestig deelen . . . . . 64

Verhit ze zoo lang in een koperen bekken, tot dat er dampen ontwikkelen.

Breng vervolgens door middel van eene zeef in de verwarmde olie

**Menie** tot poeder gebracht twee en dertig deelen . . . . . 32

Verhit het mengsel zoo lang, onder omroeren, tot dat de kleur bruin zwart geworden is.

Voeg er vervolgens bij

**Geel was** zestien deelen . . . . . 16

en wanneer de massa bijna bekoeld is

**Kamfer** één deel . . . . . 1

opgelost in

**Olijfolie** twee deelen . . . . . 2

Giet de pleister nog warm uit en bewaar ze in een gesloten vat. Zij moet sterk naar Kamfer reiken.

12

8

6

3

1

1

1

1

40

80

8

5

24

24

12

**Emplastrum oxycroceum.** (Pharm. Amstel.)

Neem:	<b>Pikpleister</b> één deel . . . . .	1
	<b>Pleister van Moederhars met Saffraan</b> (Empl. de Galbano crocatum) twee deelen . . . . .	2

Smelt ze op een waterbad.

**Emplastrum oxydi cobaltici.****Emplastrum defensivum coeruleum**

Neem:	<b>Loodpleister</b> negen deelen . . . . .	9
	<b>Zalf van basisch azijnzuur loodoxyde</b> twee deelen . . . . .	2

Smelt ze op eene zachte warmte en meng er onder

<b>Blauwsel</b> (Smaltum) vier deelen . . . . .	4
---	---

Roer de pleister tot dat zij bekoeld is.

**Emplastrum Rustingii.**

Neem:	<b>Geel was</b> zestien deelen . . . . .	16
	<b>Terpentijn</b> . . . . .	4
	<b>Laurierolie</b> van elk vier deelen . . . . .	4

Smelt ze op een waterbad, giet door en voeg er bij

<b>Loodpleister</b> zeventig deelen . . . . .	70
---	----

Smelt het mengsel wederom en voeg, onder aanhoudend omroeren, bij de half bekoelde massa

<b>Opopanax</b> tot poeder gebracht . . . . .	2
<b>Moederhars</b> tot poeder gebracht . . . . .	2
<b>Ammoniak</b> tot poeder gebracht . . . . .	2

.)	Sarcocolla tot poeder gebracht . . . . .	2
	Wierook tot poeder gebracht . . . . .	2
1	Mastik tot poeder gebracht . . . . .	2
	Myrrhe tot poeder gebracht . . . . .	2
	Bdellium tot poeder gebracht . . . . .	2
2	Ronde Pijpbloemwortel (Aristolo-	
	chia rotunda) tot poeder gebracht van elk	
	twee deelen . . . . .	2
	Aloë tot poeder gebracht één deel . . . . .	1
	Kamfer tot poeder gebracht drie deelen . . . . .	3
	opgelost in	
	Olijfolie twee deelen . . . . .	2
	Roer de pleister tot dat zij bekoeld is.	

---

## Emulsiones.

Emulsiones e seminibus worden, als niet anders is voorgeschreven, bereid uit één deel zaden tot tien deelen colatuur.

Emulsiones oleosae worden, als niet anders is voorgeschreven, bereid uit twee deelen der voorgeschreven olie, en één deel gompoeder tot zestien deelen colatuur

---

## Emulsio Amygdalarum.

Neem: Zoete Amandelen van de zaadheid ontdaan  
drie deelen . . . . . 3

Kneus ze met een weinig water, in een steenen mortier met houten stamper, tot een brij; voeg onder vlijtig roeren langzamerhand bij

Koud water twintig deelen . . . . . 20

Giet door en voeg bij de verkregen colatuur

**Suiker één deel . . . . . 1**

### **Emulsio Cannabinis. (Pharm. Suesica.)**

Neem: **Hennepzaad** drie deelen . . . . . 3

Kneus het in een steenen mortier en breng het onder toevoeging van een weinig water tot een brij. Voeg er vervolgens langzamerhand zooveel water bij, dat men, na uitpersing door een linnen doek, eene colatuur verkrijgt van achttien deelen 18

Laat bezinken en voeg bij het afgegoten vocht

**Eenvoudige stroop** twee deelen. . . . . 2

### **Emulsio Cannabinis cum Lycopodio.**

Neem: **Emulsio Cannabinis**

Meng er de voorgeschreven hoeveelheid Lycopodium op die wijze bij, dat dit vooraf door eene zeef geslagen, daarna droog gewreven en langzamerhand met een weinig van de zaadmilk vermengd wordt, totdat men eene vochtige massa bekomen heeft, waarna het overige der zaadmilk er mede gemengd wordt.

### **Enema emolliens ex amylo.**

Neem: **Tarwezetmeel** één deel . . . . . 1

Meng het met

**Kokend water** vijf en twintig deelen. 25

Verwarm, totdat er, al roerend, eene doorschijnende vloeistof van geworden is en voeg er bij

**Raapolie** drie deelen . . . . . 3



**Extractum Alcannae.****Alcannine.**

Neem: **Alcannawortel** gedroogd en tot grof poeder gebracht.

Trek dit met eene genoegzame hoeveelheid

**Benzine.**

Pers uit. Herhaal deze bewerking met het overblijvende nog drie tot viermalen. Vermeng de vochten, filtreer ze, destilleer er de benzine af en breng het terugblijvende op een waterbad tot een dik extract.

Het extract moet fraai rood van kleur zijn en door bijvoeging van terpentijnolie niet naar het bruine overhellen.

**Extractum Arnicae (florum).**

Neem: **Wolverleibloemen (Arnica montana)**

hijgesneden één deel . . . . . 1

**Spiritus** . . . . . 5

**Gewoon water** van elk vijf deelen . . . . . 5

Trek ze gedurende drie dagen, nu en dan omroerende. Pers uit. Trek het overblijvende andermaal gedurende één dag uit met

**Spiritus** . . . . . 2

**Gewoon water** van elk twee deelen . . . . . 2

Pers uit. Filtreer de vereenigde vochten en damp ze daarna op een waterbad uit tot een dik extract.

**Extractum Arnicae (radicis) spirituosum.**

Neem: **Wolverleiwortel** tot grof poeder gebracht

één deel . . . . . 1

**Spiritus** drie deelen . . . . . 3

Laat de wortel 3 dagen trekken en pers ze uit.  
 Trek het teruggeblevene andermaal gedurende één dag met  
**Spiritus één deel** . . . . . 1  
 en pers wederom uit. Filtreer de vereenigde vochten en breng  
 ze op een waterbad tot een dik extract.

---

### Extractum Aurantiorum.

Neem: **Oranjeschillen** zeer fijn gesneden één deel. 1  
**Spiritus** vier deelen . . . . . 4

Week dit, nu en dan schuddende, gedurende 48 uren. Pers  
 uit, filtreer het vocht en damp het op een waterbad uit tot  
 eene dunne stroop. Meng de teruggebleven

Oranjeschillen met koud water tot een dunnen brij, en  
 laat deze, nu en dan omroerende, gedurende 24 uren staan.  
 Pers uit, laat het vocht bezinken, giet het helder af en verdik  
 het op eene zachte warmte, tot dat een derde gedeelte is terug  
 gebleven, laat dit op nieuw bezinken, giet het heldere vocht  
 af, damp het uit tot eene dunne stroop, vermeng daarna de  
 spiritueuse en waterige stroopen met elkander en breng ze tot  
 een dik extract.

---

### Extractum Calendulae.

Neem: **Versch Goudsbloemkruid (Calendula  
 officinalis)** bij beginnenden bloei verzameld.

Meng het fijngesneden of gekneusde kruid met kokend water  
 tot een brij, laat deze gedurende 24 uren staan, nu en dan  
 omroerende. Pers uit. Giet op het overgeblevene wat minder ko-  
 kend water dan de eerste keer en pers het, na 12 uren, ander-

maal uit. Damp de verkregen bij elkaâr gegoten vochten, na ze doorgezegen te hebben, tot een kleiner volumen uit, laat eenige uren staan, giet helder af en damp het vocht uit tot een dik extract.

### Extractum Cannabinis Indicae.

Neem: **Indisch Hennepzaad** één deel. . . . . 1  
**Zeer sterken spiritus** vijf deelen. . . . . 5

Laat het 3 dagen trekken, pers uit en herhaal deze bewerking nog driemalen met dezelfde hoeveelheid spiritus.

Vermeng de verkregen vochten, filtreer, haal den spiritus er van af en breng het terugblijvende op een waterbad tot een dik extract.

### Extractum Castaneae vescae.

Neem: **Tamme Kastanjebladen** versch gedroogd  
en tot grof poeder gebracht vier deelen. . . . . 4

Meng ze met kokend water tot een dunnen brij en laat deze, nu en dan omroerende, gedurende 12 uren trekken. Pers uit, en laat bezinken. Behandel het terugblijvende op dezelfde wijze.

Vermeng elk der verkregen vochten afzonderlijk met

**Glycerine** twee deelen. . . . . 2  
en **Suiker** één deel . . . . . 1

damp ze afzonderlijk uit tot eene dunne stroop, vermeng ze daarna en damp het mengsel uit tot er zijn overgebleven vier deelen 4

## Extractum Cichorii.

Neem: **Suikerijwortel** gedroogd en tot grof poeder gebracht.

Meng dit met koud water tot eenen dunnen brij en laat, onder herhaald roeren, 24 uren staan. Pers uit, en behandel het overgeblevene op dezelfde wijze, maar laat nu niet langer dan 12 uren staan. Pers uit. Giet de vochten bij elkander, zijg ze door en breng ze bij eene zachte warmte, op het laatst op een waterbad, tot een dik extract.

## Extractum Coccionellae.

Neem: **Konzenielje** tot grof poeder gebracht.

Laat het bij zachte warmte 3 dagen trekken met eene voldoende hoeveelheid

**Spiritus** van een soort. gew. van 0,920.

Pers uit. Herhaal deze bewerking met het terugblijvende nog drie à viermalen, pers uit en filtreer. Destilleer van de vereenigde vochten zoo veel mogelijk den spiritus af en breng het terugblijvende tot een droog extract.

## Extractum Dauci.

### Succus Dauci inspissatus.

Neem: **Versche Peen** geschraapt.

Kneus ze in een steenen mortier met een houten stamper, onder toevoeging van een weinig water tot een brij, pers uit,

giet het vocht door eene doek en breng het aan de kook, coleer daarna op nieuw en breng het heldere vocht op een waterbad tot een dun extract.

### Extractum Fuci vesiculosi.

Neem: **Blaaswier** zeer klein gesneden één deel. . . . 1

Laat de wier gedurende 3 dagen, onder herhaald schudden, warm trekken in

**Spiritus** vier deelen. . . . . 4  
en pers uit. Voeg bij het overgeblevene

**Spiritus** twee deelen. . . . . 2

Laat het daarin 24 uren, nu en dan schuddende, warm trekken en pers uit.

Doe de vochten bij elkander, filtreer ze en damp ze op een waterbad uit tot een droog extract.

Bewaar het in eene goed sluitende flesch.

### Extractum Fumariae.

Worde op dezelfde wijze bereid als het Extractum Calendulae uit het versehe Duivenkervelkruid (*Fumaria officinalis*).

### Extractum Geoffroyae.

Neem: **Surinaamsche wortelbast** tot grof poeder gebracht.

Meng het poeder met koud water tot een dunnen brij en laat dit onder herhaald roeren 24 uren staan.

Pers uit en behandel het overgeblevene op dezelfde wijze andermaal, maar laat nu niet langer dan 12 uren staan en pers uit. Zijg de vochten door en breng ze op een waterbad tot een droog extract.

---

### Extractum Hellebori nigri.

Worde op dezelfde wijze bereid als het Extractum Geofroyae uit den tot grof poeder gebrachten Zwartten Nieswortel (*Helleborus niger*).

---

### Extractum Lactucæ sativæ.

Neem: **Versch kruid van Tuinsalade (*Lactuca sativa*)** bij beginnenden bloei verzameld.

Kneus het fijngesneden kruid in een steenen mortier, met een weinig water tot moes. Pers dit uit en behandel het overgeblevene andermaal op dezelfde wijze. Verwarm de vereenigde vochten zacht (niet hooger dan bij 90°) en zoo lang, tot dat er een stremsel gevormd is, zijg door, en breng het heldere vocht, onder aanhoudend roeren, op een waterbad tot een dik extract.

---

### Extractum Marrubii.

Worde op dezelfde wijze bereid als het Extractum Calen-

dulae uit het versehe Witte Malrovekruid (*Marrubium vulgare*).

---

### Extractum Monesiae.

Worde op dezelfde wijze bereid als het *Extractum Cichorii* uit het grof poeder van den *Monesiast*, met dit verschil, dat de uitdamping voortgezet worde, totdat er een droog extract is overgebleven.

---

### Extractum Nucis vomicae aquosum.

Neem: **Braaknoten** tot grof poeder gebracht.

Meng het poeder met kokend water tot een dunnen brij, laat 3 dagen staan, nu en dan omroerende, en kook het vervolgens gedurende een half uur.

Zijg het afkooksel door en pers uit.

Kook het overgeblevene op dezelfde wijze' nog twee malen met minder water.

Giet de bezonken vochten door en breng de heldere vloeistof op een waterbad tot een droog extract.

---

### Extractum Paullinae sorbilis.

#### Extractum Guaranae spirituosum.

Neem: **Guarana**, tot grof poeder gebracht, één deel . . . 1  
**Spiritus** vier deelen . . . . . 4

Laat dit, onder herhaald omschudden, 3 dagen warm trekken en pers uit.

Trek het teruggeblevene andermaal op dezelfde wijze, gedurende één dag.

Pers uit, filtreer de bij elkander gegoten vochten en damp ze uit tot een dik extract.

### Extractum Pulsatillae nigricantis.

Neem: **Versch bloeiend Veld Anemoonkruid**  
(*Anemone pratensis*) twintig deelen. . . . . 20

Snijd het fijn en kneus het in een steenen mortier tot moes. Pers uit, en behandel het overgeblevene, onder toevoeging van een weinig water, andermaal op dezelfde wijze.

Verwarm de bij elkander gegoten vochten zacht (niet hooger dan bij 90°) en zoo lang, tot dat er een stremsel gevormd is; zijg door en damp het heldere vocht, onder aanhoudend roeren, op een waterbad (niet hooger dan bij 60°) zoo ver uit, dat er zijn overgebleven

**Ingedikt sap** twee deelen . . . . . 2

Vermeng dit met

**Zeer sterken spiritus** twee deelen . . . . . 2

Laat dit mengsel 24 uren staan, van tijd tot tijd omschuddende en pers het uit. Behandel het overgeblevene nogmaals op dezelfde wijze met

**Sterken spiritus** één deel . . . . . 1

Breng de bij elkander gegoten en gefiltreerde vochten op een waterbad tot een dik extract.



### **Extractum Rhois Toxicodendri.**

Worde op dezelfde wijze bereid als het Extractum Lactucae sativae uit de versche Giftige Sumacbladen (*Rhus Toxicodendron*).

### **Extractum Saponariae.**

Worde op dezelfde wijze bereid als het Extractum Cichorii uit den gesneden en gekneusden Zeepwortel (*Saponaria officinalis*).

### **Extractum Sarsaparillae aquosum.**

Worde op dezelfde wijze bereid als het Extractum Nucis vomicae aquosum uit de gesneden en gekneusde Sarsaparillewortels.

### **Extractum Senegae.**

Worde op dezelfde wijze bereid als het Extractum Fuci vesiculosi uit den gekneusden Senegawortel (*Polygala Senega*).

### **Extractum Tormentillae.**

Worde op dezelfde wijze bereid als het Extractum Cicho-

rii uit den tot grof poeder gebrachten Tormentilwortel (Tormentilla erecta).

### Farina lini.

Breng de, van de bereiding der Lijnolie terugblijvende, koeken (Lijnkoeken) tot poeder, en wrijf dit door een paardenharen zeef.

Met water aangeroerd moet het poeder eene lijmige massa geven, met meer water mogen er uit het mengsel geene zwarte deelen afgescheiden worden en moet het poeder geheel bezinken.

De heldere vloeistof mag met eene oplossing van kalihydraat slechts lichtbruin gekleurd worden, terwijl de reuk van het vochtig gemaakte mengsel, na eenigen tijd staan, bij verwarming niet prikkelend mag zijn.

### Formias natricus.

N neem:	Gekristalliseerd zuringzuur . . . . .	5
	Glycerine van een soort. gew. = 1,25 van elk vijf deelen . . . . .	5
	Gedestilleerd water één deel . . . . .	1

Doe de stoffen in eene ruime retort en verhit zoo lang in een waterbad, tot dat de ontwikkeling van koolzuur geheel heeft aufgehouden. Verdun daarna de vloeistof met twee deelen zuiver water, destilleer bij eene warmte die 120° niet te boven mag gaan en voeg er telkens zoo veel water bij, als er overgedestilleerd is. Ga met deze bewerking zoo lang voort, als het destillaat nog merkbaar zuur reageert. Verzadig het destillaat met koolzuren natron en verdamp tot droog.

Het zout vervloeit aan de lucht.  
 Het zij wit en ontwikkel met verdund zwavelzuur mierenzuur.

### Fuligo depurata.

(Pharm. Univ. Geiger-Mohr.)

Neem: **Glansroet.**

Vermeng het met eene genoegzame hoeveelheid water, filtreer de oplossing en damp ze uit tot een dik extract.

### Gelatina Caragheen.

Neem: **Caragheen** gesneden één deel . . . . . 1  
**Gewoon water** veertig deelen . . . . . 40

Kook ze gedurende 10 minuten, giet door zonder uit te persen, voeg bij het heldere vocht

**Suiker** twee deelen . . . . . 2

Damp het vocht op een waterbad uit tot dat er tien deelen 10 zijn overgebleven, giet door en laat op eene koele plaats tot eene gelei worden.

### Gelatina cornu Cervi.

Neem: **Bereid Hertshoorn** één deel . . . . . 1

Kook het met

**Gewoon water** vijf en twintig deelen . . . 25

totdat de helft van het vocht is overgebleven, giet door en voeg bij de colatuur

**Suiker** twee deelen . . . . . 2  
 Damp het vocht uit tot dat er tien deelen . . . . . 10  
 zijn overgebleven, giet het door een doek en laat het op eene  
 koele plaats tot eene gelei worden.

### Gelatina Ichthyocollae.

Neem: **Vischlijm** één deel . . . . . 1  
**Gewoon water** zestien deelen . . . . . 16

Kook de vischlijm eenige oogenblikken en breng de colatuur tot  
 zestien deelen . . . . . 16

Zijg door en laat het door bekoeling tot eene gelei worden.

### Gelatina lichenis Islandici.

Neem: **IJslandsche mos** gesneden twee deelen . . . . . 2  
**Gewoon water** twee en dertig deelen . . . . . 32

Wasch de mos met koud water af en kook ze daarna, tot dat  
 er 8 deelen zijn overgebleven.

Pers sterk uit, laat bezinken, giet door en voeg bij het vocht

**Suiker** twee deelen . . . . . 2

Damp uit tot dat er vijf deelen . . . . . 5  
 zijn overgebleven, schuim goed af, giet door een doek en laat  
 het op eene koele plaats tot eene gelei worden.

## Gelatina lichenis Islandici principio amaro orbatu.

Worde op dezelfde wijze bereid als de Gelatina lichenis Islandici, met die wijziging, dat de mos vóór de koking, gedurende één uur, met eene genoegzame hoeveelheid kokend water geweekt wordt, waarin op iedere drie honderd vijf en zeventig deelen . . . . . 375 is opgelost

Koolzuren kali één deel. . . . . 1

waarna ze herhaalde malen met koud water worde afgewasschen.

## Glycerinum cum Pepsino.

Schrap de Slijmhuud uit een goed gereinigde Varkensmaag, druk die zooveel mogelijk uit, maak ze fijn en neem van dit

Weefsel drie deelen . . . . . 3

Glycerine vijfzig deelen. . . . . 50

Laat het eenige dagen, onder omschudden, staan en filtreer.

## Hydrochloras apomorphini.

Het zijn kleine kristallen of is eene kristallijne massa. Het zout is oplosbaar in warm water, niet gemakkelijk in alcohol, gemakkelijk in aether en chloroform. Aan vochtige lucht blootgesteld wordt het groen, lost gedeeltelijk met eene geelgroene

2  
10  
ne1  
16  
tot  
16  
n.2  
32  
datcht  
2  
5  
aat

kleur in water en alcohol op. In aether lost het op met eene purperroode en in chloroform met eene violette kleur.

Bewaar het in eene goed sluitende flesch.

---

## Hydrochloras chinoïdini.

### Chinoïdinum solubile.

Neem: Gezuiverde kinoïdine twee deelen . . . 2  
 Gedestilleerd water acht deelen . . . 8

Verwarm het mengsel in eene schaal en voeg er bij

**Verdund chloorwaterstofzuur** zoo-  
 veel als voldoende is om bijna alles op te lossen.

Filtreer en damp op een waterbad uit tot droog.

Het is eene massa, die volkomen in water oplosbaar is en het uiterlijk bezit van chinoïdinum depuratum.

Het moet aan de eischen, bij chinoïdinum depuratum beschreven, voldoen.

---

## Hydrochloras strychnini.

Het zijn naaldvormige, glinsterende kristallen, die zeer oplosbaar in water zijn, doch niet vervloeien. Aan de lucht blootgesteld verliezen zij haar glans. De oplossing in water moet met eene oplossing van salpeterzuur zilver een neêrslag geven, dat onoplosbaar is in salpeterzuur. Op platinablik verhit moet het zout verbranden zonder iets achter te laten. Met salpeterzuur bevochtigd, mag het geen roode kleur aannemen. De oplossing in water mag noch rood, noch blauw lakmoespapier van kleur

doen veranderen en moet met eene oplossing van natronhydraat een neêrslag geven, die door een overvloed daarvan evenmin als door aether opgelost wordt.

Overigens moet het de kenmerken van de strychninezouten der Pharm. Neerl. Ed. altera bezitten.

### Hyposulphis calcicus.

Neem: **Opgeheven zwavel twee deelen . . . . . 2**  
**Gewoon calciumoxyde één deel. . . . . 1**  
**Gewoon water twaalf deelen. . . . . 12**

Kook het mengsel, onder aanvulling van het verdampende water, gedurende een half uur, giet de vloeistof na bezinking af, en voer er zoo lang zwaveligzuurgas door, tot dat de vloeistof neutraal reageert en kleurloos geworden is. Damp het filtraat bij 60° tot kristalschieting uit.

### Hyposulphis natrico-argenticus.

Neem: **Salpeterzuur zilveroxyde vier deelen . . . . . 4**  
**Gedestilleerd water tien deelen . . . . . 10**

Voeg er zoo lang eene oplossing van **Chloornatrium** bij als er nog een praecipitaat ontstaat.

Verzamel het, wasch het uit en breng het nog vochtig in eene oplossing van

**Onderzwaveligzuren natron dertien deelen . . . . . 13**  
 in **Gedestilleerd water dertig deelen . . . . . 30**

Filtreer. Voeg er bij

**Zeer sterken spiritus** twee honderd zes en vijfzig deelen. . . . . 256

Laat het eenige uren op eene duistere plaats staan, en verzamel de verkregen kristallen, wasch ze af met sterken spiritus en droog ze.

Het zijn lichtbruine kristalschubben, of is een grijs wit kristalpoeder. Het smaakt zoet, later sterk metaalachtig.

### Infusa.

Aftreksels, waarvan de hoeveelheid der bestanddeelen niet zijn voorgeschreven, moeten bereid worden uit één deel werkzaam bestanddeel op tien deelen colatuur.

### Infusum Aurantium compositum.

(Pharm. Lond.)

Neem: **Oranjeschillen** gedroogd en gesneden vier deelen . . . . . 4  
**Versche Citroenschillen** gesneden twee deelen. . . . . 2  
**Nagelen** gekneusd één deel . . . . . 1  
**Kokend water** honderd zestig deelen. . . 160

Trek het mengsel gedurende een kwart uur en zijg door.

### Infusum Carnis frigide paratum. (Liebig.)

Neem: **Versch mager rundvleesch** (biefstuk) vijf honderd grammen. . . . . 500  
**Gedestilleerd water** zeven honderd vijftig grammen . . . . . 750



Verdund chloorwaterstofzuur twintig droppels . . . . .	20
Chloornatrium vier grammen . . . . .	4

Week het zeer fijn gehakt of gemalen vleesch met 550 grammen van het water, waarin het keukenzout en het zoutzuur zijn opgelost, gedurende één uur, zijg door zonder te persen, spoel het achterblijvende van het vleesch nogmaals af met 200 grammen van het water en vermeng de vereenigde roode vochten tot de colatuur van vijf honderd grammen . . . 500

### Infusum Chamomillae oleosum.

Neem: Gewone Kamillebloemen versch gedroogd  
en tot grof poeder gebracht één deel . . . . . 1  
Zeer sterken spiritus zooveel als noodig is  
om het poeder goed vochtig te maken.

Zet het mengsel gedurende 24 uren op eene warme plaats en voeg er dan bij

Olijfolie vier en twintig deelen . . . . . 24

Laat het op een waterbad trekken tot dat de spiritus vervlogen is. Pers uit en filtreer.

### Infusum Diosmae.

Neem: Buccobladen (*Diosma crenata*) gekneusd  
één deel . . . . . 1  
Kokend water twintig deelen . . . . . 20

Trek het gedurende één uur en zijg door.

56  
er-  
ri-

is-

iet  
ek-

4

2

1

160

g.)

500

750

## Iufusum Gentianae compositum.

(Pharm. Britann.)

Neem:	<b>Gentiaanwortel</b> gesneden . . . . .	1
	<b>Oranjeschillen</b> gedroogd en gesneden van elk één deel . . . . .	1
	<b>Versche Citroenschillen</b> gesneden twee deelen . . . . .	2
	<b>Kokend water</b> tachtig deelen . . . . .	80

Trek het mengsel gedurende één uur en zijg door.

## Infusum Quassiae.

Neem:	<b>Quassiehout</b> fijngesneden één deel . . . . .	1
	<b>Kokend water</b> vijf en zeventig deelen . . . . .	75

Trek het gedurende een half uur en zijg door.

## Infusum Rosarum compositum. (Ph. Britt.)

Neem:	<b>Roode Rozenbladen</b> twee deelen. . . . .	2
	<b>Verdund zwavelzuur</b> één deel . . . . .	1
	<b>Kokend water</b> tachtig deelen . . . . .	80

Trek de rozen met het water en voeg er het zuur bij.

Laat het 6 uren staan, pers uit en giet door.

## Infusum Sennae.

Neem:	<b>Sennebladen</b> één deel . . . . .	1
	<b>Kokend water</b> twee en dertig deelen . . . . .	32

Trek het gedurende een kwart uur en giet door tot eene colatuur van dertig deelen . . . . . 30

## Iodetum aethylicum.

### Aether hydroiodicus.

Neem: **Rooden phosphorus** drie deelen . . . . . 3  
**Watervrijen spiritus** twaalf deelen. . . . . 12

Breng den watervrijen spiritus met den fijnverdeelden phosphorus in eene getubuleerde retort, en voeg bij gedeelten bij

**Iood** tien deelen . . . . . 10

Plaats daarna de retort in een zandbad en destilleer zoo lang tot dat de overkomende vloeistof door water niet troebel wordt. Wasch het destillaat met water, waarin een weinig kalihydraat is opgelost, af, scheid de bovenste laag af, en rectificeer over droog chloorcalcium, op een waterbad.

De vloeistof is kleurloos, kookt bij  $71^{\circ},6$  à  $72^{\circ},2$ , heeft een soort. gew. van 1,9464 bij  $16^{\circ}$ .

Bewaar ze in kleine, geheel gevulde fleschjes in het duister. Wordt de vloeistof na eenigen tijd geelachtig, door vrij iood, dan worde zij daarvan bevrijd door schudden met kwik en rectificatie.

## Iodetum Amyli.

Neem: **Aardappelzetmeel** op een waterbad gedroogd  
negen deelen . . . . . 9  
**Iood één deel** . . . . . 1

Wrijf het iood met een weinig water fijn en voeg er allengs het stijfsel bij. Droog het gevormde ioodamylum bij de gewone temperatuur op filtreerpapier en bewaar het in het duister in eene goed sluitende flesch.

Het zij een donkerblauw poeder.

### Iodetum Amyli solubile.

Neem: **Aardappelzetmeel** op een waterbad gedroogd  
negen deelen. . . . . 9  
**Iood één deel** . . . . . 1

Wrijf het iood met een weinig water fijn en voeg er allengs het stijfsel bij. Breng het daarna met nog een weinig water in een kolfje, sluit dit met eene blaas en verhit het gedurende drie uren op een waterbad.

Wrijf den inhoud van het kolfje, na de bekoeling, fijn en droog het, zoo noodig, bij de gewone temperatuur op filtreerpapier.

Het zij een donkerblauw poeder, dat volkomen door koud water wordt opgelost.

### Iodetum cadmicum.

Neem: **Cadmium** tot poeder gebracht één deel . . . . . 1  
**Gedestilleerd water** tien deelen . . . . . 10  
**Iood twee deelen** . . . . . 2

Verwarm het mengsel zacht op een waterbad, tot dat al het vrije iood verdwenen is, filtreer, en laat het zout daarna kristalliseeren.

Het zout is wit, veranderd niet in de lucht en bestaat uit

schubben. Het is gemakkelijk oplosbaar in water en spiritus.

Met zoutzuur aangezuurd, mag het filtraat, verkregen na doorvoering van zwavelwaterstof, bij verdamping en verhitting niets achterlaten.

### Iodetum hydrargyrico-morphini.

Neem: **Chloorwaterstofzure morphine** één deel 1  
**Ioodkalium** twee deelen . . . . . 2

Los deze op in

**Spiritus** van een soort. gew. van 0,852 twintig deelen. . . . . 20

Voeg onder aanhoudende verwarming bij

**Kwikiodide** twee deelen . . . . . 2

tot dat dit zout volkomen is opgelost.

Na bekoeling zondert zich het dubbelzout af, dat men op een filtrum verzamelt, met een weinig koud gedestilleerd water afwascht en op eene zeer zachte warmte droogt.

Het is een bleek geelwit, kristallijn poeder, dat bij 15° in water, sterken spiritus, aether en chloroform onoplosbaar is. Bij de kookhitte lost één deel op in 1000 deelen water.

### Iodetum kalico-hydrargyricum.

Neem: **Ioodkalium** acht deelen . . . . . 8  
**Kwikiodide** elf deelen . . . . . 11  
**Gedestilleerd water** twintig deelen . . . . . 20

Meng ze, schud tot bijna alles is opgelost, filtreer, damp uit tot kristalschieting.

## Iodetum natricum.

Het zijn kubische kristallen, die uit de lucht water aantrekken en vervloeien. Zij zijn doorschijnend, wit, van eene bittere scherpe smaak en moeten in de helft van hun gewicht water en in sterken spiritus geheel oplossen.

Eene geconcentreerde oplossing in water, mag door eene oplossing van wijnsteenzuren natron niet neêrgeslagen worden.

## Iodidum arsenicosum.

Neem: **Gekristalliseerd metallisch arsenicum**  
 één deel . . . . . 1  
**Iood vijf deelen** . . . . . 5

Wrijf beiden tot poeder en meng ze nauwkeurig. Sublimeer het mengsel vervolgens in een glazen vat.

## Iodo-chloretum hydrargyroso-hydrargyricum.

Loco: **Sal Boutigny.**

Neem: **Kwikiodide vijf en veertig deelen** . . . . 45  
**Kwikchloride zeven en twintig deelen** . . . 27  
**Kwikchloruur zeven en veertig deelen** . . . 47

Meng, onder toevoeging van eenige droppels spiritus nauwkeurig ondereen, en wrijf het mengsel tot poeder.

## Iodoformum.

Iodoform moet bestaan uit kleine gele plaatjes. Het riekt saffraanachtig, en bezit een zoeten en niet bijtenden smaak.

Het is oplosbaar in sterken spiritus, aether, chloroform en vette oliën.

Het sublimeert bij 100°.

## Koussine, Koseïne of Kwoseïne.

Neem: **Bloemen van *Brayera anthelmintica*.**

Trek ze, na gekneusd te zijn, uit met zeer sterken spiritus. Destilleer de spiritus af en damp het overblijvende uit tot extractdikte. Behandel dit extract met water, tot dat er niet meer van worde opgelost.

Los het teruggeblevene op in zeer sterken spiritus en damp het uit tot kristalschieting.

Het zijn witte, zijdeachtige naalden, van een samentrekkenden smaak, oplosbaar in zeer sterken spiritus, aether en zuren. Zij smelten bij verwarming en worden door sterke hitte ontleed, onder ontwikkeling van alcalische, onaangenaam riekende dampen.

## Kreuznacher Sprudelsalz.

Dit zoutmengsel wordt van Kreuznach bij Koblenz in vaatjes

verzonden, en op voorschrift van den geneesheer in water opgelost en gefiltreerd.

### Lac iodatum.

Neem: **Versche koemelk** dertig deelen. . . . . 30  
**Spiritueuse oplossing van iood** één deel 1

Meng ze.

Het bezit al het uiterlijke van melk.

Het mag door toevoeging van zemmel niet blauw worden.

Door chloorwater wordt het iood afgescheiden.

Het worde niet in voorraad bereid.

### Lactas bismuthicus.

Worden geconcentreerde oplossingen van Salpeterzuur bismuthoxyde en van Melkzuren natron bij elkander gevoegd, zoo ontstaat een kristalbrj van Melkzuur bismuthoxyde, dat in zoo weinig mogelijk water wordt opgelost en waaruit bij bekoeling het zout kristalliseert.

Voegt men spiritus bij de moederloog, dan wordt deze troebel en geeft hetzelfde zout.

Het zijn witte kristalkorsten, die moeielijk in water oplossen en in spiritus onoplosbaar zijn.

### Lactas manganosus.

Het zijn kleurlooze, of licht amethystkleurige, sterk glinste-



rende, kleine, of groote, schoon ontwikkelde kristallen van het monoklinische stelsel, die op onderscheidene vlakken paarle- moerglanzend of glasglanzend zijn.

De kristallen zijn luchtbestendig, doch verweëren boven zwavelzuur. Zij lossen moeielijk op in koud, gemakkelijk in kokend water en zijn onoplosbaar in kouden, eenigszins oplosbaar in kokenden zeer sterken spiritus. De oplossing in water reageert neutraal.

### Lactas natricus.

Is eene kleurloze, of zwakgeel gekleurde, neutrale, niet kristalliseerbare stroop, oplosbaar in water en spiritus en van een soortelijk gewicht van 1,32—1,33.

De oplossing in water mag met wijnsteen zuur geen kristallijn bezinsel geven en door toevoeging van chloorcaelium en zeer sterken spiritus niet troebel worden.

Met het proefvocht van Fehling mag het bij koking geen afscheiding van koperoxyde geven.

Met zwavelzuur zink behandeld en tot droog verdampt, mag het met zeer sterken spiritus getrokken, na filtratie en uitdamping, geen zoetsmakende stroopachtige vloeistof achterlaten.

### Linamentum aërophorum.

#### Charpie carbonique.

N neem: Citroenzuur negentien deelen. . . . . 19

Los het op in

Gewoon water twee honderd vijftig deelen. 250

Drenk in deze oplossing stukken wit linnen, droog ze, en pluis ze uit.

Neem: **Dubbelkoolzuren natron** vijf en twintig deelen. . . . . 25

Los het op in

**Gewoon water** twee honderd vijftig deelen. 250

Drenk daarin even groote stukken wit linnen, droog ze, en pluis ze uit.

Meng de beide pluksels goed onder elkander en bewaar ze in een goed gesloten flesch.

---

### Linamentum haemostaticum.

#### Charpie hémostatique.

Neem: **Oplossing van ijzerchloride** twee deelen. 2  
**Gedestilleerd water** twaalf deelen. . . . 12  
**Zwavelzure kali-aluin** één deel . . . . 1

Maak er eene oplossing van en bevochtig hiermede stukken wit linnen, droog deze binnen 24 uren in de vrije lucht. Pluis ze uit en bewaar ze in een stopflesch.

---

### Linamentum haemostaticum et antisepticum.

#### Charpie hémostatique et antiseptique.

Neem: **Looizuur** tien deelen . . . . . 10  
**Phenylzuur** acht deelen . . . . . 8  
**Spiritus** honderd deelen . . . . . 100

Maak er eene oplossing van, bevochtig hiermede stukken linnen en droog ze binnen 24 uren in de vrije lucht. Pluis ze uit en bewaar ze in een stopflesch.

### Linimentum ammoniato-camphoratum.

(Pharm. German.)

#### Linimentum volatile camphoratum.

Neem: Kamferolie vier deelen . . . . . 4  
Vloeibaren ammoniak één deel . . . . . 1

Meng ze.

### Linimentum anodynum Starkii.

Neem: Olie van Bilzenkruid . . . . . 6  
Olijfolie van elk zes deelen . . . . . 6  
Specerijachtigen wijn van Opium . . . . . 1  
Vloeibaren ammoniak . . . . . 1  
Oplossing van barnsteenzuren brandigdierlijken ammoniak van elk één deel. 1

Meng ze.

### Linimentum Belladonnae.

#### Linimentum Belladonnae camphoratum.

Neem: Doodkruidwortel tot poeder gebracht één deel 1  
Zeer sterken spiritus vijftien deelen . 15

Laat het 3 dagen trekken. Pers uit. Filtreer en los in de  
**Verkregen tinctuur** twintig deelen . . . . . 20  
**Kamfer één deel** . . . . . 1  
 op. De vloeistof zij helder.

---

### Linimentum calcis.

Neem: **Olijfolie** . . . . . 1  
**Kalkwater** van elk één deel . . . . . 1

Meng ze.

---

### Linimentum saponis alcalinum.

Neem: **Groene zeep** twee deelen . . . . . 2  
**Zeer sterken spiritus** één deel . . . . . 1

Meng ze, laat eenige dagen staan en filtreer.  
 De vloeistof zij helder.

---

### Liquor acidi arsenicosi hydrochlorici.

#### Solutio mineralis arsenici.

(Dr. Pahud de Valangin.)

Neem: **Arsenigzuur** twee grammen . . . . . 2  
**Chloorwaterstofzuur** negentig droppels . . . . . 90  
**Gedestilleerd water** achthonderd grammen 800

Los het op en filtreer zoo noodig.

## Liquor ad aërem depurandum in cubiculis.

Neem: Onderchlorigzuren kalk één deel . . . . . 1  
Gewoon water vier deelen . . . . . 4

Meng ze.

---

## Liquor ammonii caustici spirituosus.

### Spiritus ammoniaci caustici Dzondii.

Drijf zoo lang Ammoniakgas door Spiritus van een soort. gew. van 0,830, tot dat deze een soort. gew. van 0,808—0,810 bekomen heeft.

De vloeistof is helder en bevat een ammoniakgehalte van 10 procent.

Bewaar ze in goed gesloten glazen flesschen.

---

## Liquor chloreti hydrargyrici.

### Liquor hydrargyri bichloridi. (Pharm. Britann.)

Neem: Kwikchloride . . . . . 1  
Chloorammonium van elk één deel . . . . . 1  
Gedestilleerd water negen honderd zestig  
deelen . . . . . 960

Los ze op.

---

**Liquor seriparus.****Lebwijn.**

Neem: **De slijmhuud**, door afschraping van de met water  
afgewasschen vierde maag van het kalf (Leb)  
verkregen, drie deelen . . . . . 3

Vermeng deze met

**Witten wijn** zes en twintig deelen . . . . . 26

en los er in op

**Chloornatrium** één deel . . . . . 1

Week het gedurende drie dagen, nu en dan omroerende en  
filtreer het.

Het is helder, geelachtig van kleur, en bevat niet dan eene  
zeer geringe hoeveelheid zuur.

**Liquor Swietenii.**

Neem: **Kwikchloride** één deel . . . . . 1  
**Spiritus** duizend deelen . . . . . 1000

Los het op.

**Liquor Villati.**

Neem: **Verdund azijnzuur** honderd deelen . . . . . 100  
**Zwavelzuur koperoxyde** . . . . . 10  
**Zwavelzuur zinkoxyde** van elk tien deelen. 10  
**Azijnzuur loodoxyde** vijf deelen . . . . . 5

Los de zouten op en vermeng alles.

### Mariënbad-thee.

Neem:	Sennebladen acht deelen.	8
	Pijp-manna zestien deelen	16
	Malowebloemen.	2
	Polypodiumwortel	2
	Zoethout van elk twee deelen	2
	Vijgen drie deelen	3
	Suiker vier deelen.	4

Snijd alles fijn en vermeng ze.

### Metallium Rose.

Neem:	Tin vier deelen.	4
	Lood zes deelen	6
	Bismuth vijf deelen.	5

Smelt ze.

### Mixtura antecholerica.

#### Potio Bleekeri.

Neem:	Specerijachtigen wijn van Opium vier	
	en twintig droppels	24
	Pepermuntolie twaalf droppels	12
	Aether met spiritus negentig droppels	90
	Gewoon water drie honderd vijf en zeventig	
	grammen.	375

Meng ze.

## Mixtura Choparti.

Neem:	Sapeterigzuur aethyloxyde met alcohol	
	één deel . . . . .	1
	Copaivabalsem . . . . .	8
	Zeer sterken spiritus . . . . .	8
	Kruizemuntwater . . . . .	8
	Oranjabloesemwater . . . . .	8
	Stroop van Oranjeschillen van elk acht	
	deelen . . . . .	8

Meng ze.

## Mixtura ferri composita Griffithii.

(Pharm. Lond.)

Neem:	Myrrhe tot poeder gebracht twaalf deelen . . .	12
	Koolzuren kali zes deelen . . . . .	6
	Nootmuscaatspiritus acht en veertig deelen . . . . .	48

Meng ze nauwkeurig onder elkander, voeg er daarna onder het afwrijven bij

Suiker twaalf deelen . . . . .	12
Rozenwater acht honderd deelen . . . . .	800

en voeg eindelijk onder omschudden bij

Zwavelzuur ijzeroxydule vijf deelen . . .	5
opgelost in	
Rozenwater vier en zestig deelen . . . . .	64

Giet het mengsel onmiddellijk in eene flesch en bewaar het goed afgesloten.



**Mixtura vulneraria acida.****Aqua vulneraria Thedeni.**

Neem: **Verdund azijnzuur zes deelen.** . . . . . 6  
**Sterken spiritus drie deelen.** . . . . . 3  
**Verdund zwavelzuur één deel.** . . . . . 1  
**Gezuiverde honig twee deelen.** . . . . . 2

Meng ze.

**Mucilago Saleb.****Solutio Saleb.**

Neem: **Poeder van Saleb één deel.** . . . . . 1  
 Schud het in eene flesch met  
**Kokend water honderd deelen.** . . . . . 100  
 tot dat er eene dikke slijm van geworden is.

**Nitras cupricus.**

Het zijn donkerblauwe prismatische of lichtblauwe tafelvormige kristallen. Zij zijn gemakkelijk oplosbaar in water en spiritus, vervloeien aan de lucht en worden bij verhitting ontleed, terwijl koperoxyde terug blijft.

Zij moeten verder voldoen aan de eischen der salpeterzure en koperzouten volgens de Pharm. Neerl. Ed. altera.

## Nitras hydrargyrosus.

Het is een in kleine, onregelmatige, meestal plaatvormige, soms zuilvormige, witte kristallen gevormd zout, van een scherp, metaalachtigen smaak. Het is oplosbaar in gedestilleerd water, de oplossing wordt echter door eene groote hoeveelheid water wit troebel.

Water met een weinig salpeterzuur gemengd, lost het zout geheel op.

Het zout mag niet geel gekleurd zijn. De oplossing er van moet, bij voorzichtige toevoeging van vloeibaren ammoniak, een zwaar bezinksel geven.

In de oplossing die verkregen wordt door toevoeging van een overvloed van keukenzout-oplossing en filtratie, mag eene oplossing van kalihydraat geen geelachtig neêrslag voortbrengen.

Droog met chloornatrium gewreven, zij het mengsel wit, geenszins zwartachtig.

## Nitras plumbicus.

Neem: **Halfverglaasd loodoxyde.**

Los het op in een overvloed van

**Salpeterzuur.**

en laat het kristalliseeren.

Het zout zet zich uit eene geconcentreerde oplossing bij bekoeling af in regelmatige octaëders.

Één deel water van 15° lost een half deel zout op.

## Nitris amylicus.

### Spiritus nitritis amylici.

Neem: Zuiveren, bij 132° gerectificeerden **Amyl alcohol**.

Doe deze in eene kolf, die met een Liebig'sch koelapparaat verbonden is.

Voer daarin, onder verwarming in een waterbad, eene temperatuur van 90 à 100° niet te boven gaande, een stroom van Ondersalpeterzuur.

Na eenige oogenblikken begint de vloeistof, onder gretige opslorping van het ondersalpeterzuur, te koken en te destilleeren.

Laat gedurende eenige uren het ondersalpeterzuur op den amyalcohol inwerken, tot dat zich roode dampen in de kolf beginnen te ontwikkelen.

Verzamel het destillaat, wameer, zonder verhooging der temperatuur, de vloeistof in de kolf ophoudt te koken en haal het over chloorcalcium over.

Rectificeer vervolgens het product over koolzuren kali.

Het is eene lichtgeel gekleurde vloeistof, van een soortelijk gewicht van 0,8773. Zij kookt bij 96°, en heeft een reuk en smaak als die van rijpe peren.

Op smeltend kalihydraat gedroppeld ontvlamt de aether en er ontstaat valeriazuren kali.

Door loodhyperoxyd wordt de aether ontleed in amyalcohol, salpeterzuur en salpeterigzuur.

### Oleum Cadinum.

Is eene brandige olie, die verkregen wordt door droge destillatie van het hout van *Juniperus Oxycedrus* L.

Het is eene bruine, dikke olie, van een sterken, brandigen reuk en scherpen bijtenden smaak.

---

### Oleum Camphoratum.

Neem: **Kamfer** tot poeder gebracht één deel . . . . . 1  
 Los ze op bij eene zachte warmte in  
**Olijfolie** negen deelen . . . . . 9

---

### Oleum Chamomillae romanum destillatum.

Wordt verkregen door destillatie met water van de versch gedroogde Straalbloempjes van de Roomsche Kamillen (*Anthemis nobilis*).

---

### Oleum contra taeniam Chaberti.

#### Oleum foetidum Chaberti.

Neem: **Gewone brandig dierlijke olie** één deel . . . . . 1  
**Gewone Terpentijnolie** drie deelen . . . . . 3

Destilleer het mengsel bij eene zoo zacht mogelijke temperatuur, tot dat er drie deelen . . . . . 3 zijn overgekomen.

Bewaar de olie in het duister.

---

### Oleum jecoris Aselli ferratum.

Neem: Levertraan drie deelen . . . . . 3

Los daarin door zachte verwarming op

Stearinzuur ijzeroxydule één deel. 1

Meng daarbij zonder verwarming

Levertraan zestien deelen . . . . . 16

---

### Oleum Lini sulphuratum.

Neem: Lijnolie vier deelen . . . . . 4

Gezuiverde zwavel één deel. . . . . 1

Meng ze. Kook zoo lang bij matige hitte, tot dat de zwavel opgelost is.

De kleur zij donkerbruin, in dunne lagen helder en doorzichtig.

---

### Oleum nucis Juglandis.

Wordt bereid uit de geschilde en afgepelde gedroogde Kernen van de Okkernoten (*Juglans regia*), door deze tweemaal goed fijn te stooten, uit te persen en te filtreeren.

De olie moet bijna kleurloos zijn en eene zoete smaak bezitten.

---

**Oleum Opiatum.****Oleum meconiatum.**

Neem: **Poeder van Opium** één deel . . . . . 1  
**Olie van Bilsenkruid** zestien deelen . . 16

Trek het gedurende eenige dagen bij zachte warmte en filtreer.

**Oleum Origani.**

Wordt bereid door destillatie uit de gedroogde Gemeene  
 Oregabladen en Toppen (*Origanum vulgare*).

Zij is licht van kleur en zeer specerijachtig.

**Oleum Pini sylvestris.**

Wordt bereid door destillatie van de Dennenaalden (*Pinus sylvestris*).

De olie is kleurloos en heeft eene zacht terpentijnachtigen reuk.

**Oleum Rosatum.**

Neem: **Roode Rozenbladen** gedroogd en tot grof  
 poeder gebracht één deel . . . . . 1  
**Zeer sterken spiritus** zoo veel als noodig is  
 om dit poeder goed vochtig te maken.

Zet het gedurende één dag op eene warme plaats.

Voeg er bij

**Olijfolie** negen deelen . . . . . 9

Laat het op een waterbad trekken, tot dat de spiritus verdampft is. Pers uit en filtreer.

### **Oleum Rutae.**

Wordt bereid door destillatie met water uit het versche Kruid met de Toppen van Wijnruit (*Ruta graveolens*).

### **Oleum Tanaceti.**

Wordt bereid door destillatie met water uit de Toppen van Reinwaren (*Tanacetum vulgare*).

### **Oleum Terebinthinae sulphuratum.**

Neem: **Zwavelbevattende Lijnolie** één deel . . . . . 1  
**Terpentijnolie** twee deelen . . . . . 2

Meng het en filtreer zoo noodig.

De vloeistof is helder roodbruin.

### **Olfactorium antecatharroicum.** (Hager.)

Neem: **Phenylzuur** vijf deelen . . . . . 5  
**Vloeibaren ammoniak** zes deelen . . . . . 6  
**Gedestilleerd water** tien deelen . . . . . 10  
**Zeer sterken spiritus** vijftien deelen . . . . . 15

• Doe dit mengsel in een wijdmonds stopflesch, die voor de helft met watten gevuld is.

De verhouding van vloeistof en watten moet zoodanig zijn, dat de massa vast is en van de vloeistof niets laat afdruipeu.

### Oxalas ferrosus.

Neem: **Zwavelzuur ijzeroxydule één deel . . . 1**  
 Los het op in  
**Gedestilleerd water drie deelen . . . 3**  
 Droppel hier in zoo lang van eene oplossing van  
**Zuringzuur één deel . . . . . 1**  
 in **Gedestilleerd water tien deelen . . . 10**  
 als er nog een praecipitaat ontstaat.

Verzamel het praecipitaat op een filtrum, wasch het uit, tot er geene reactie met chloorbaryum meer is waar te nemen, nadat eenig salpeterzuur is toegevoegd. Druk het daarna uit en droog het bij zachte warmte.

Het zout is groenachtig wit, onoplosbaar in water en moet de eigenschappen van het zuringzuur en van het ijzeroxydule bezitten.

### Oxydum ferricum solubile saccharatum.

(Pharm. German.)

Neem: **Oplossing van ijzerchloride . . . . . 2**  
**Eenvoudige stroop van elk twee deelen. 2**  
 Meng ze nauwkeurig en droppel er onder aanhoudend omroeren bij  
**Oplossing van natronhydraat zooveel tot**  
 dat het ontstane praecipitaat weder opgelost is, ongeveer vier deelen . . . . . 4



en laat gedurende vier en twintig uren staan. Giet daarna het heldere vocht in

**Kokend gedestilleerd water** dertig deelen 30,  
roer om en zet het weg ter bezinking. Giet het bovenstaande vocht van het praecipitaat af, overgiet dit met gedestilleerd water, verzamel het praecipitaat op een filtrum en wasch het met gedestilleerd water zoo lang af, tot dat dit er helder afloopt en nog duidelijk alcalisch reageert. Doe het praecipitaat, na zoo veel mogelijk door uitdruiping van de grootste hoeveelheid water bevrijd te zijn, in eene schaal en vermeng het met

**Suiker** negen deelen . . . . . 9

en breng het op een waterbad, onder aanhoudend roeren, tot droog. Voeg er vervolgens bij

**Suiker** zoo veel genoegzaam is om eene hoeveelheid te verkrijgen van tien deelen . . . . . 10

Breng de massa vervolgens tot poeder en bewaar ze in een goed gesloten flesch.

Het poeder is donkerbruin, volkomen oplosbaar in vijf deelen water, welke oplossing flauw alcalisch reageert.

100 deelen bevatten 3 deelen metallisch ijzer.

## Oxydum hydrargyricum via humide paratum.

### Oxydum hydrargyricum praecipitatum.

Neem: **Kwikchloride** één deel . . . . . 1

Los het op in

**Gedestilleerd warm water** zes deelen . 6

Giet het, onder aanhoudend omroeren, bij eene

**Oplossing van natronhydraat** van een soort.

gew. van 1,330—1,334 één deel . . . . . 1  
verdund met

**Warm gedestilleerd water** zes deelen. . . . . 6

Verzamel het gevormde praecipitaat, wasch het zorgvuldig uit met warm gedestilleerd water en droog het bij zachte warmte.

Het is een zeer fijn zwaar poeder, geel van kleur, dat bij verhitting bijna geheel vervluchtigt. Het wordt met eene oplossing van zuringzuur wit.

Bewaar het tegen den invloed van het licht beveiligd.

Het worde alleen op bepaald voorschrift van den medicus gebruikt.

### Paraguay-Roux. (Hager's Manuale.)

Neem: **Versch bloeiend Kruid van Spilanthes**  
**oleraceus** twee deelen . . . . . 2

Snijd het fijn, kneus het in een steenen mortier tot moes.  
Pers uit. Vermeng het verkregen sap met

**Zeer sterken spiritus** één deel . . . . . 1

Voeg er bij

**Vuurwortel (Anacyelus Pyrethrum)** ge-  
droogd en fijngesneden vier deelen . . . . . 4

Week het gedurende drie dagen, pers uit en filtreer het vocht.

## Pasta escharotica Canquoini.

	n <sup>o</sup> . 1.	n <sup>o</sup> . 2.	n <sup>o</sup> . 3.	n <sup>o</sup> . 4.
Neem: Chloorzink één deel	1	1	1	1
Tarwezetmeel deelen	2	3	4	5

Maak er met water eene deeg van, die men in koekjes verdeelt en niet anders dan in goed gesloten flesschen moet afleveren.

Zij wordt niet in voorraad bereid.

## Pasta Guarana.

### Pasta Paullinae sorbilis.

Eene massa, veelal voorkomende in den vorm van dikke stangen, zelden in koeken of kogels, gevormd uit de in de zon gedroogde en tot poeder gebrachte zaden van *Paullinia sorbilis*.

Zij is hard, uitwendig zwartachtig bruin, inwendig iets lichter van kleur, van een bitterachtigen samentrekkenden smaak, met Cacao overeenkomende en van een eigendommelijken reuk. Op de eenigszins glinsterende breuk bespeurt men hier en daar kleine holten en enkele onder de massa gemengde zaden.

Zij is moeielijk tot poeder te brengen, verweekt in water, zwelt daarin op en is er gedeeltelijk in oplosbaar.

## Pasta lichenis Islandici.

Neem: IJslandsche mos acht deelen. . . . . 8

Wasch ze af met koud water en kook ze met eene genoegzame

hoeveelheid water, giet door, pers uit, laat even bezinken en voeg er bij

Poeder van Arabische gom vijftig deelen 50  
Suiker veertig deelen . . . . . 40

Damp op eene zachte warmte uit tot de consistentie van dikke honig.

Voeg op het laatst bij

Oranjbloesemwater drie deelen . . . 3

en damp zoo lang uit, tot dat de massa bij bekoeling vast wordt.

Giet de massa uit op een marmeren plaat, die vooraf met een weinig amandelolie is bestreken, strijk ze met den rolstok gelijkmatig uit en maak er koekjes van.

### Pasta phosphorata.

Neem: Phosphorus één deel . . . . . 1

Smelt deze bij zachte warmte in

Keukenstroop zes deelen. . . . . 6

en schud hiermede tot dat alles bekoeld is.

Vermeng vervolgens

Tarwemeel. . . . . 36

met Gewoon water van elk zes en dertig deelen. 36

en Ricinusolie zes deelen. . . . . 6

en voeg de beide mengsels bij elkander.

### Pepsinum.

Schraap van versche en goed gezuiverde Varkensmagen de

Slijm huid af, hak ze fijn en week ze gedurende 2 dagen met water, door zoutzuur aangezuurd.

Zijg door en laat 24 uren bezinken.

Vermeng de heldere vloeistof met eene verzadigde oplossing van chloornatrium, laat eenige uren staan, en verzamel het afgescheidene op een linnen coleerdoek, pers uit en droog zonder aanwending van kunstwarmte.

Het is eene harde, stijve massa, in dunne lagen donker stroogeel, in dikke lagen bruingeel.

Versch gepraecipiteerd is zij gemakkelijk, later moeielijker in water oplosbaar. De oplossing reageert neutraal, stolt bij koken en geeft met spiritus een geleachtig praecipitaat.

Door sulphas cupricus ontstaat in de oplossing, na eenigen tijd, een neêrslag; kwikchloride, looizuur en salpeterzuur zilveroxyde geven witte praecipitaten. Eene verzadigde oplossing van chloornatrium moet in eene pepsine-oplossing eerst een neêrslag geven, dat weder oplost en daarna weder te voorschijn komt.

In oplossing met eenige droppels zoutzuur vermengd, moet pepsine gestremd eiwit oplossen.

---

## Phenylas chinini.

### Carbolas chinini.

Neem: **Phenylzuur** zes deelen. . . . . 6  
**Zeer sterken spiritus** dertig deelen. . . . . 30

Los het op en voeg bij de verwarmde oplossing

**Kinine** tien deelen. . . . . 10

Filtreer en damp bij zachte warmte uit tot droog.

---

**Phenylas natricus.****Carbolas natricus.**

Het zijn geelachtig witte of bruinachtig witte stukken, die week zijn als talk.

Het zout smelt bij zachte warmte tot eene bruinachtige vloeistof, die bij rust vast wordt tot eene fijn kristallijne massa.

Het vervloeit aan de lucht tot eene roode strooperige vloeistof en wordt in koolzuurhoudende lucht witachtig, droog en hard. Bij langdurige verwarming wordt het schoon rood gekleurd.

**Phosphas ammonicus.**

Neem: **Phosphorzuur vijf deelen** . . . . . 5

Voeg er bij

**Vloeibaren ammoniak** zoo veel als genoegzaam is om de vloeistof flauw alcalisch te maken, ongeveer zes deelen. . . . . 6

Filtreer daarna en damp uit, onder toevoeging van een weinig vloeibaren ammoniak, tot er bij bekoeling kristallen ontstaan.

Het zijn groote kristallen, verkoelend en zout van smaak, die aan de lucht verweëren, alsdan ammoniak verliezen en eene zure reactie bekomen.

De kristallen zijn oplosbaar in 4 deelen koud water, maar onoplosbaar in alcohol.

Door gloeihitte wordt het zout ontleed en er blijft phosphorzuur over.

## Phosphas ferroso-ferricus

Neem: **Zwavelzuur ijzeroxydule** drie deelen. 3  
**Gedestilleerd water** achttien deelen. . 18

Los het op en voeg hier bij, droppelsgewijze, eene oplossing van

**Phosphorzuren natron** vijf deelen. . . . 5  
 in **Gedestilleerd water** dertig deelen . . . 30

zoo lang er nog een praecipitaat ontstaat.

Voeg er, zoo de vloeistof daarna zuur reageert, eene oplossing van **Koolzuren natron** in water bij, tot dat geen praecipitaat meer ontstaat.

Wasch het neêrslag uit en droog het.

## Pilulae aloëticae.

Neem: **Kaapsche Aloë** twee deelen . . . . 2  
**Medicinale zeep** één deel . . . . 1

Maak er pillen van, elk van 200 milligrammen.

## Pilulae asiaticae.

### Pilulae arsenicales.

Neem: **Arsenigzuur** tot zeer fijn poeder gebracht één deel. 1  
**Poeder van Zwarte peper** twaalf deelen. 12  
**Poeder van Arabische gom** twee deelen . 2

Meng ze nauwkeurig en breng het mengsel met water tot eene pillenmassa.

Iedere pil moet 4 milligrammen arsenigzuur bevatten.

### Pilulae balsami Copaivae.

Neem: Geel was één deel. . . . . 1  
Copaivabalsem twee deelen. . . . . 2

Smelt ze op een waterbad. Voeg er bij  
Poeder van Staartpeper zoo veel als noodig  
is, ongeveer vier deelen . . . . . 4

om er eene pillenmassa van te maken.

Maak er pillen van, elk van 250 milligramma.

### Pilulae Blaudi.

Neem: Zwavelzuur ijzeroxydule . . . . . 8  
Koolzuren kali van elk acht deelen. . . . . 8

Wrijf ze in eene mortier zoo lang te samen tot dat de massa  
vochtig geworden is.

Voeg er vervolgens bij

Poeder van Zoethout . . . . . 1

Poeder van Traganth van elk één deel . . . . . 1

en vorm er eene pillenmassa van.

Maak er pillen van, elk van 250 milligrammen.

Bewaar ze in een droge flesch in poeder van zoethout.

### Pilulae brometi ferrosi.

Neem: IJzerpoeder acht deelen . . . . . 8  
Gedestilleerd water vijftien deelen. . . . . 15

Voeg hier bij, droppelsgewijs, in eene porceleinen mortier



Bromium tien deelen. . . . . 10

Roer, tot dat de bruine kleur en de reuk naar bromium verdwenen zijn.

Doe er dan bij

Poeder van Melksuiker zes deelen. . . . . 6

Poeder van Drop. . . . . 10

Poeder van Heemstwortel van elk tien deelen. . . . . 10

Meng alles goed onder elkander en maak er pillen van, elk van 200 milligrammen.

Bestrooi ze met ijzerpoeder, besprenkel ze met eene aetherische oplossing van Tolubalsem, schud ze snel en droog ze.

### Pilulae catholicae.

Neem: Kaapsche Aloë zestien deelen. . . . . 16

Extract van Nieswortel (Helleborus niger) vier deelen. . . . . 4

Extract van Kolokwint twee deelen. . . . . 2

Jalappehars drie deelen. . . . . 3

Scammoniumhars twee deelen. . . . . 2

Wrijf ze tot een fijn poeder en vorm er met spiritus eene pillenmassa van.

Maak er pillen van, elk van 200 milligrammen.

### Pilulae Cochiae. (Pharm. Belg.)

#### Pilulae Aloës cum Colocynthide.

Neem: Kaapsche Aloë acht deelen. . . . . 8

Scammoniumhars vijf deelen. . . . . 5

Zwavelzuren kali één deel. . . . . 1

Wrijf ze fijn. Meng er onder

Poeder van Kolokwint zonder de zaden vier  
deelen . . . . . 4  
Nagelolie één deel . . . . . 1

Vorm er met spiritus eene pillenmassa van.

Maak er pillen van, elk van 200 milligrammen.

### Pilulae coeruleae sive hydrargyri.

Neem: Kwik twee deelen . . . . . 2  
Conserf van roode Rozen drie deelen . . . . . 3

Wrijf ze te samen, zoo lang, tot dat er geen kwikbolletjes  
meer waar te nemen zijn.

Voeg er bij  
Poeder van Zoethout één deel . . . . . 1

Vorm er eene pillenmassa van.  
Iedere pil moet 65 milligrammen kwik bevatten.

### Pilulae cum oleo Terebinthino.

Neem: Terpentijnolie vier grammen . . . . . 4  
Geel was fijn geschraapt twintig grammen . . . . . 20

Los het was bij zeer zachte warmte op en laat bekoelen.

Voeg er bij  
Citroenolie twee droppels . . . . . 2  
Suiker negen grammen . . . . . 9

Maak er pillen van, elk van 250 milligrammen, die in stijfsel-poeder worden gerold.

Elke pil bevat 50 milligrammen Terpentijnolie.

## Pilulae de Cynoglosso. (Pharm. Belg.)

### Pilulae Opii compositae.

Neem:	Myrrhe tot poeder gebracht twaalf deelen . . .	12
	Wierook tot poeder gebracht tien deelen . . .	10
	Hondstongwortel ( <i>Cynoglossus officinalis</i> ) tot poeder gebracht . . . . .	8
	Zaad van Bilzenkruid tot poeder gebracht . . .	8
	Poeder van Opium van elk acht deelen . . .	8
	Siberisch Castoreum tot poeder gebracht . . .	3
	Saffraan tot poeder gebracht van elk drie deelen	3

Meng ze. Vorm er met eenvoudige stroop eene pillenmassa van.

Maak er pillen van, elk van 200 milligrammen.

## Pilulae Dzondii.

Neem: Kwikchloride één deel. . . . . 1

Los het op in een weinig water.

Voeg er bij

Poeder van Zoethout . . . . . 25

Poeder van Drop van elk vijf en twintig deelen . . . . . 25

en vorm er eene pillenmassa van.

Iedere pil moet 3 milligrammen van het kwikzout bevatten.

**Pilulae ferroso-manganosae.**

- Neem: **Zwavelzuur ijzeroxydule zes grammen** . . . . . 6  
**Zwavelzuur mangaanoxydule drie grammen** . . . . . 3  
**Koolzuren kali zes grammen** . . . . . 6
- Wrijf ze tot een fijn poeder en meng ze te samen.  
 Voeg er bij  
**Poeder van Zoethout drie grammen** . . . . . 3  
**Poeder van Drop vijf grammen** . . . . . 5
- Vorm er met water eene pillenmassa van.  
 Maak er 100 pillen van.

**Pilulae St. James.**

- Neem: **Delfstoffelijke kermes vijf deelen** . . . . . 5  
**Kwikchloruur zes deelen** . . . . . 6  
**Poeder van Kolokwint zonder de zaden acht deelen** . . . . . 8  
**Kaapsche Aloë tot poeder gebracht acht en veertig deelen** . . . . . 48
- Meng ze en vorm er met spiritus eene pillenmassa van.  
 Maak er pillen van, elk van 200 milligrammen.

**Pilulae italicae nigrae.**

- Neem: **Uitgedroogd zwavelzuur ijzeroxydule** 1  
**Kaapsche Aloë tot poeder gebracht van elk één deel** . . . . . 1
- Meng ze en maak er met spiritus eene brijachtige massa van,

droog ze bij eene zachte warmte, breng het mengsel tot poeder en vorm er met spiritus eene pillenmassa van.

Maak er pillen van, elk van 130 milligrammen.

## Pilulae mercuriales Plenckii.

### Pilulae hydrargyri gummosae.

Neem: **Kwik één deel** . . . . . 1  
**Poeder van Arabische gom drie deelen** . . . . . 3

Wrijf ze met een weinig

**Stroop van Rhabarber**

zoo lang tot dat er geen kwikbolletjes meer zijn waar te nemen.  
 Voeg er dan bij

**Wit broodkruim vier deelen** . . . . . 4

en vorm er eene pillenmassa van.

Maak er pillen van, elk van 150 milligrammen.

## Pilulae Rufi. (Pharm. Belg.)

### Pilulae Aloës cum Myrrha.

Neem: **Kaapsche Aloë tot poeder gebracht vier deelen** 4  
**Myrrhe tot poeder gebracht** . . . . . 1  
**Saffraan tot poeder gebracht van elk één deel** . . . . . 1

Meng ze en vorm er met spiritus eene pillenmassa van.

Maak er pillen van, elk van 200 milligrammen.

**Pilulae scilliticae.** (Pharm. Belg.)

Neem:	Poeder van Zeeajuin één deel . . . . .	1
	Gezuiverde Ammoniakgomhars tot poeder gebracht twee deelen. . . . .	2
	Medicinale zeep vier deelen . . . . .	4

Meng ze.

Vorm er met eene dikke emulsie van Copaiwabalsem en Gomslijm eene pillenmassa van.

Maak er pillen van, elk van 200 milligrammen.

**Pilulae Strateni.**

Neem:	Kaapsche Aloë tot poeder gebracht acht en veertig deelen. . . . .	48
	Scammoniumhars tot poeder gebracht achtien deelen. . . . .	18
	Poeder van Rhabarber vier en twintig deelen . . . . .	24
	Medicinale zeep tien deelen . . . . .	10
	Anijsolie één deel . . . . .	1

Meng ze en vorm er met spiritus eene pillenmassa van.

Maak er pillen van, elk van 200 milligrammen.

**Pilulae tonicae Bacheri.** (Pharm. Belg.)**Pilulae ex Helleboro et Myrrha.**

Neem:	Extract van Helleborus niger tot poeder gebracht . . . . .	16
	Extract van Myrrhe tot poeder gebracht van elk zestien deelen. . . . .	16

Gezegend Distelkruid tot poeder gebracht  
zes deelen. . . . . 6

Meng ze en vorm er met water eene pillenmassa van.

Maak er pillen van, elk van 65 milligrammen.

## Pilulae Valleti. (Soubeiran.)

### Pilules de Vallet.

Neem: Koolzuren natron vijf deelen. . . . . 5

Los het zout in een grooten ijzeren pot in eene ruime hoeveelheid kokend water op. Voeg bij de kokende vloeistof

Zwavelzuur ijzeroxydule vijf deelen . . . 5  
vooraf in heet water opgelost.

Zorg dat de vloeistof niet ophoude te koken.

Verzamel het gevormde praecipitaat zoo snel mogelijk op een linnen doek en pers het uit. Vermeng het uitgeperste met

Witten Honig drie deelen. . . . . 3  
vooraf tot een dikke stroop gebracht, en verwarm dit mengsel zoolang op een waterbad, tot dat er eene pillenmassa verkregen is.

Maak er pillen van, elk van 200 milligrammen.

## Pomatum Dupuytren.

Neem: Koud bereid Extract van bruine Kina  
twee grammen. . . . . 2

Los het op in

Versch uitgeperst Citroensap. . . . . 4

Tinctuur van Spaansche Vliegen van elk  
één gram . . . . . 1

Vermeng ze nauwkeurig met

Ossenmerg zestien grammen . . . . . 16

Voeg er daarna bij

Bergamotolie drie droppels . . . . . 3

Meng ze.

### Potio Riveri.

Neem: Citroenzuur twee deelen . . . . . 2

Los het op in

Gewoon water vijftig deelen . . . . . 50

Meng ze in een sterke flesch met

Eenvoudige stroop vijf en twintig deelen . . . . . 25

Geest van Citroenschillen drie deelen. . . . . 3

Voeg er voorzichtig langs den wand der flesch bij

Dubbelkoolzuren natron twee deelen . . . . . 2

vooraf opgelost in

Gewoon water vijftig deelen . . . . . 50

Sluit de flesch dadelijk en bevestig de kurk met een zoogenaamden champagne-knoop.

### Pulveres Sedlitzenses. (Pharm. German.)

#### Pulveres aërophori laxantes.

Neem: Wijnsteenzuur tot poeder gebracht twintig grammen. . . . . 20

Maak er 10 poeders van die men in wit papier wikkele.



Neem:	Dubbelkoolzuren natron tot poeder ge- bracht vijfentwintig grammen . . . . .	25
	Wijnsteenzuren kalinatron vijf en zeventig grammen . . . . .	75

Meng ze en maak er 10 poeders van, die men in blauw papier wikkele.

### Pulveres pectorales.

Neem:	Stibiumsulphide twee honderd milli- grammen . . . . .	200
	Waterig extract van Bilsenkruid drie honderd milligrammen . . . . .	300
	Poeder van Melksuiker vijf grammen . . . . .	5

Meng ze en maak er 10 poeders van.

### Pulveres Plummeri.

Neem:	Kwikchloruur . . . . .	150
	Stibiumsulphide . . . . .	150
	Waterig extract van Scheerling van elk honderd vijftig milligrammen . . . . .	150
	Poeder van Melksuiker vijf grammen . . . . .	5

Meng ze en maak er 10 poeders van.

### Pulvis ad erysipelas.

Neem:	Halfverglaasd loodoxyde tot zeer fijn poeder gebracht . . . . .	1
	Tarwezetmeel tot poeder gebracht . . . . .	1

Poeder van Lischwortel (Iris Floren-  
tina) van elk één deel. . . . . 1

Meng ze.

### Pulvis antefebriilis fuscus.

#### Alcohol antefebriilis fuscus.

Neem: Poeder van bruine Kina acht deelen. . . 8  
Koolzuren kali één deel. . . . . 1

Meng ze en kook het met eene genoegzame hoeveelheid wa-  
ter gedurende een kwart uur. Voeg daarbij

Zwavelzure magnesia twee deelen . . . 2

Breng het mengsel op een waterbad tot droog en wrijf het  
tot poeder.

### Pulvis antefebriilis regius.

#### Alcohol antefebriilis regius

Worde op dezelfde wijze bereid als het Pulvis antefebri-  
lis fuscus, uit Poeder van Koningskina.

### Pulvis chelarum Cancrorum compositus. (Pharm. Amstel.)

Neem: Poeder van bereide Kreeftenscharen  
vier deelen . . . . . 4

Poeder van bereide Bloedkoraal twee  
deelen . . . . . 2  
Koolzure magnesia één deel . . . . . 1

Meng ze.

### Pulvis compositus pro fomentatione Smuckeri.

Neem: Gewoon chloorammonium tot poeder  
gebracht . . . . . 1  
Gewonen salpeterzuren kali tot poe-  
der gebracht van elk één deel. . . . . 1

Meng ze.

### Pulvis dentifricius camphoratus.

Neem: Kamfer met een weinig spiritus tot poeder gewreven  
één deel . . . . . 1  
Koolzuren kalk acht en veertig deelen . . . . . 48

Meng ze.

" *magnesiæ*  
*pulvis lapid præparati*

24  
12  
46

### Pulvis Liquiritiæ compositus. (Ph. Germ.)

Neem: Poeder van Sennebladen . . . . . 2  
Poeder van Zoethout van elk twee de-  
len . . . . . 2  
Poeder van Venkelzaad . . . . . 1  
Gezuiverde zwavel van elk één deel . . . . . 1  
Suiker zes deelen . . . . . 6

Meng ze.

**Pulvis magnesiae cum Rheo. (Ph. Germ.)****Pulvis puerorum sive pro infantibus.**

Neem:	Koolzure magnesia zestig deelen . . .	60
	Suiker veertig deelen . . . . .	40
	Poeder van Rhabarber vijftien deelen.	15
	Venkelolie één deel . . . . .	1

Meng ze.

**Pulvis Rhei compositus. (Pharm. Edinb.)**

Neem:	Koolzure magnesia zes deelen . . . . .	6
	Poeder van Gemberwortel één deel . . .	1
	Poeder van Rhabarber twee deelen . . .	2

Meng ze.

**Pulvis salino-calcareus.**

Neem:	Phosphorzure kalk honderd veertig deelen . . . . .	140
	Koolzure kalk zestig deelen . . . . .	60
	Dubbelkoolzuren natron twintig deelen . . . . .	20
	Melkzuur ijzeroxydule één deel . . . . .	1

Meng ze.

**Quinium.**

Neem:	Poeder van roode Kina twee deelen . . .	2
	Gewoon calciumoxyde één deel . . . . .	1

Blusch de kalk vooraf met water, meng ze vervolgens met het

poeder en trek dit zoo lang uit met kokenden Spiritus van een soort. gew. van 0,852, tot dat al het oplosbare er uit getrokken is.

Filtreer de verzamelde vochten, en breng ze op een waterbad tot droog.

### Racahout.

Neem:	Cacao tot poeder gebracht dertig deelen . . . . .	30
	Aardappelzetmeel zestig deelen . . . . .	60
	Poeder van Saleb tien deelen . . . . .	10
	Suiker honderd vijftig deelen . . . . .	150
	Vanilje tot poeder gebracht één deel . . . . .	1

Meng ze tot een zeer fijn poeder.

### Radices quinque aperientes majores.

Selderijwortel (*Apium graveolens*).

Aspergiewortel (*Asparagus officinalis*).

Venkelwortel (*Foeniculum vulgare*).

Peterseliewortel (*Apium Petroselinum*).

Bruschwortel (*Ruscus aculeatus*).

### Radices quinque aperientes minores.

Kapperwortel (*Capparis spinosa*).

Kruisdistelwortel (*Eryngium maritimum*).

Graswortel (*Triticum repens*).

Stalkruidwortel (*Ononis spinosa*).

Meekrapwortel (*Rubia tinctorum*).

**Reactief van Nessler** (gewijzigd door  
E. T. Chapman.)

**Nessler's proefvocht.**

Neem: **Iodetum kalicum** vijftig grammen . . 50

Los het op in

**Gedestilleerd water** vijftig grammen . . 50

Verwarm op een waterbad en voeg er zoo lang eene verzadigde oplossing bij van

**Kwikchloride,**

tot dat er een weinig van het roode bezinksel blijft bestaan.

Filtreer, voeg er bij

**Natronhydraat** honderd vijftig grammen . 150

in weinig water opgelost.

Verdun de vloeistof tot een liter, voeg er nog bij van eene verzadigde oplossing van

**Kwikchloride** vijf cubieke centimeters . . 5 c. c.

Laat bezinken en giet na eenige dagen de heldere bijna kleurlooze vloeistof af.

Bewaar ze in kleine, volle en goed gesloten stopflesschen.

**Rob antisyphiliticus.**

**Syrupus Sarsaparillae compositus.**

Neem: **Sarsaparillewortel** gesneden en gekneusd  
twee en dertig deelen . . . . . 32

Overgiet ze met

**Kokend water** twee honderd deelen . 200

en laat ze daarmede gedurende 24 uren weeken.

Kook dit in een gesloten pan, bij zachte warmte, gedurende drie uren; voeg er bij

**Anijszaad** gekneusd. . . . . 2

**Javakaneel** gekneusd . . . . . 2

**Sennebladen** van elk twee deelen . . . . . 2

Laat dit gedurende een half uur trekken en pers uit, tot eene colatuur van honderd dertig deelen. . . . . 130

Laat bezinken en los in het afgeschonken vocht op

**Vliergelei** twee en dertig deelen. . . . . 32

**Suiker** honderd vijf en dertig deelen. . . . . 135

---

### Rob Ribesiorum nigrorum.

Nem: **Zwarte Aalbessen.**

Kook de gekneusde bessen met een weinig water, onder gestadig roeren, een kwartier uur lang en pers ze uit. Voeg bij elke vijftien deelen . . . . . 15

van het bezonken en doorgezegen sap

**Suiker** vier deelen. . . . . 4

Breng het vocht op een sterk vuur aan de kook, roer het nu en dan om, schuim het af en breng het tot zulk eene dikte, dat het onder het bekoelen Gelei worde.

---

### Rob Ribesiorum rubrorum.

Worde op dezelfde wijze bereid als de Rob Ribesiorum nigrorum uit de Roode Aalbessen.

---

### Rob Rubi Idaei.

Worde op dezelfde wijze bereid als de Rob Ribesiorum nigrorum, uit Versch uitgeperst sap van Frambozen met die wijziging, dat op elke 15 deelen sap, 4 deelen Suiker genomen worden.

### Roche's Embrocation.

Neem: Olijfolie twee deelen . . . . . 2  
 Nagelolie . . . . . 1  
 Barnsteenolie van elk één deel . . . . . 1  
 Meng en kleur ze met een weinig Alcanna-extract.

### Saccharum anodynum.

Neem: Poeder van Opium één deel . . . . . 1  
 Suiker negen en vijfzig deelen . . . . . 59  
 Meng ze.

### Sal Carlsbadense factitium.

#### Sal thermarum Carolinensium artificiale.

Neem: Chloornatrium tot poeder gebracht één deel . . 1  
 Dubbelkoolzuren natron tot poeder gebracht  
 drie deelen . . . . . 3  
 Zwavelzuren natron tot poeder gebracht en  
 door verweering van water bevrijd tien deelen . . . 10  
 Meng ze en bewaar het zout in eene goed sluitende flesch.



## Salicinum.

Salicinum kristalliseert in witte, glinsterende kristallen, die zeer bitter smaken, oplosbaar zijn in heet water en in eene gelijke hoeveelheid spiritus, maar bijna niet in aether. Het is volkomen neutraal, smelt bij 120° en wordt ontleed bij eene hoogere temperatuur. Bijzonder karakteristiek is de roode kleur door inwerking van zwavelzuur. Het moet bij verbranding geheel vervluchtigen.

## Sanguis bovinus inspissatus.

### Extractum sanguinis bovini.

Nem: **Versch Runderbloed.**

Zijg het terstond door en damp het, onder gestadig omroeren op een waterbad uit tot een droog extract, dat daarna tot poeder gewreven wordt.

## Sapo guajacinus.

Nem: **Guajakhars** twee deelen . . . . . 2  
**Kalihydraat** één deel . . . . . 1

Wrijf ze onder elkander en droppel er zoo veel water bij tot er eene pillenmassa verkregen is.

Het worde niet in voorraad gehouden.

**Sapo stibiatus.**

Neem: **Zwavel-stibiumzuren natron één deel . . . . . 1**

Los het op in een waterbad in

**Gewoon water drie deelen . . . . . 3**

Voeg er bij

**Medicinale zeep drie deelen . . . . . 3**

Los de verkregen zeep op en damp de vloeistof uit tot eene dikke massa.

Voeg er, zoodra de massa onder de uitdamping rood gekleurd is, voorzichtig een weinig eener oplossing van natronhydraat bij, op dat ze hare aschgrauwe kleur terug krijgje.

Bewaar deze massa in eene goed gesloten flesch.

Zij behoort aschgrauw van kleur en in water oplosbaar te zijn.

**Sapo terebinthinatus liquidus.****Balsamum vitae citrinum sive Harlemense.**

Neem: **Koolzuren natron drie deelen . . . . . 3**

**Gewoon water zestig deelen . . . . . 60**

**Medicinale zeep vier deelen . . . . . 4**

**Terpentijnolie zes deelen . . . . . 6**

Verwarm het mengsel tot het kookpunt, trek het gedurende eenige uren, filtreer het en voeg er bij

**Samengestelde geest van Mastik . . . . . 6**

**Geest van Jeneverbessen van elk zes deelen . . . . . 6**

Meng ze.

## Saturationes.

Gram.	Gram.
1 Koolzure kali wordt verzadigd door	0,900 Citroenzuur.
1 " " " " "	27,000 Citroensap (1).
1 " " " " "	13,600 Verdund azijn- zuur.
1 " " " " "	0,990 Wijnsteen- zuur.
1 Koolzure natron wordt verz. door	0,500 Citroenzuur.
1 " " " " "	15,000 Citroensap.
1 " " " " "	7,550 Verdund azijn- zuur.
1 " " " " "	0,550 Wijnsteen- zuur.
1 Dubb. Koolz. natron wordt verz. door	0,800 Citroenzuur.
1 " " " " "	24,000 Citroensap.
1 " " " " "	12,100 Verdund azijn- zuur.
1 " " " " "	0,880 Wijnsteen- zuur.

### Semina quatuor frigida majora.

- Watermeloenzaad (Cucurbita Citrullus).
- Komkommerzaad (Cucumis sativus).
- Pompoenzaad (Cucurbita Pepo).
- Meloenzaad (Cucumis Melo).

### Semina quatuor frigida minora.

- Suikerijzaad (Cichorium Intybus).
- Andijviezaad (Cichorium Endivia).

(1) 100 gram Citroensap wordt gerekend te bevatten 3,350 gram Citroenzuur.

Tuinslazaad (*Lactuca sativa*).  
 Porseleinzaad (*Portulaca oleracea*).

---

### Serum lactis acidum.

Neem: **Versche Koemelk** honderd deelen . . . 100  
 Verwarm ze tot 100° en voeg er bij  
**Zuren wijnsteenzuren kali één deel** . . . 1  
 Zijg na bekoeling, en na dat het stremsel gevormd is, door.

---

### Serum lactis aluminatum.

Worde op dezelfde wijze bereid als het Serum lactis acidum, maar men neme, in plaats van Zuren wijnsteenzuren kali,  
**Zwavelzure kali-aluinaarde één deel** . . . 1

---

### Serum lactis dulce.

Neem: **Versche Koemelk** twee honderd deelen . . . 200  
**Lebwijn (Liquor Seriparus)** één deel . . . 1  
 Meng ze. Verwarm tot 35—40°, laat staan tot dat het stremsel gevormd is en zijg door.

---

### Serum lactis tamarindinatum.

Worde op dezelfde wijze bereid als het Serum lactis aci-

dum, maar men neme in plaats van Zuren wijnsteenzuren kali,  
**Tamarindenmoes** vier deelen . . . . 4

### **Silicas magnesico-aluminicus.**

Onder dezen naam verstaat men het Poeder van Tal-  
 cum Venetum.

### **Solutio acetatis plumbici. (Pharm. Batav.)**

Neem: **Half verglaasd loodoxyde** tot zeer fijn  
 poeder gebracht één deel . . . . . 1  
**Verdund azijnzuur** vier deelen . . . . 4

Laat het 24 uren trekken, kook het daarna zacht gedurende  
 3 à 4 uren, tot dat blauw lakmoespapier niet meer rood ge-  
 kleurd wordt.

Filtreer en bewaar de vloeistof in eene goed sluitende flesch.  
 Het soort. gew. is 1,37—1,38.

De vloeistof volde overigens aan de eigenschappen, opgege-  
 ven bij Solutio acetatis plumbici Pharm. Neerl. Ed. altera.

### **Solutio acetatis plumbici tribasici.**

**Acetum lithargyri concentratum.**

**Extractum saturni.**

Neem: **Azijnzuur loodoxyde** tot fijn poeder gebracht  
 vijf en negentig deelen . . . . . 95

<b>Half verglaasd loodoxyde</b> vooraf verbit en door slibbing tot fijn poeder gebracht zes en vijftig deelen . . . . .	56
<b>Heet gedestilleerd water</b> honderd twaalf deelen . . . . .	112

Doe het Zout en het Oxyde met elkander vermengd in eene flesch, voeg er het Water bij en sluit de flesch zorgvuldig. Schudt ze zoo lang, tot dat er op den bodem niets dan een weinig witachtig bezinksel overgebleven is. Filtreer zoo veel mogelijk buiten aanraking met de lucht en bewaar de vloeistof in eene goed sluitende flesch.

Het is een helder, bijna kleurloos vocht, van een soortelijk gewicht van 1,62—1,65, dat rood lakmoespapier blauw kleurt.

### Solutio acidi arsenicici.

Neem: <b>Arsenigzuur</b> tot zeer fijn poeder gebracht vier deelen . . . . .	4
<b>Chloorwaterstofzuur</b> van een soort. gew. van 1,2 één deel . . . . .	1
<b>Salpeterzuur</b> van een soort. gew. van 1,25 twaalf deelen . . . . .	12

Kook het tot poeder gebracht arsenigzuur met de zuren in eene retort, die met een ontvanger verbonden is, tot dat het geheel is opgelost.

Damp de oplossing op een waterbad in eene porceleinen schaal uit, tot dat er geen zure dampen meer ontwijken en de vloeistof eene stroopachtige consistentie heeft verkregen.

Los deze vloeistof op in zoo veel Gedestilleerd water dat er verkregen worden tachtig deelen . . . . . 80

**Solutio arsenicalis Clementis.****Liquor Clementis.**

Neem: <b>Arsenigzuur</b> tot zeer fijn poeder gebracht . . . . .	1
<b>Koozuren</b> kalk van elk één deel . . . . .	1
<b>Gedestilleerd water</b> tien deelen . . . . .	10

Doe ze in eene kolf en verwarm ze, tot dat al het Arsenigzuur opgelost is.

Voeg bij het bekoelde vocht

<b>Bromium</b> twee deelen . . . . .	2
<b>Gedestilleerd water</b> zooveel als noodig is om het gewicht der gezamenlijke vochten te brengen tot honderd deelen. . . . .	100

Sluit de flesch nauwkeurig en laat ze, onder gedurig omschudden, gedurende 8 dagen staan.

Plaats ze vervolgens zoo lang in het zonlicht, tot dat de bruine kleur verdwenen is.

**Solutio arsenicalis Isnardi.****Aqua Isnardi.**

Neem: <b>Arsenigzuur</b> tot zeer fijn poeder gebracht één deel . . . . .	1
<b>Gedestilleerd water</b> negen duizend zes honderd deelen . . . . .	9600

Kook zoo lang tot dat al het arsenigzuur is opgelost en vul het verdampde water tot het oorspronkelijk gewicht aan.

## Solutio bicarbonatis magnesi.

Neem: Zwavelzure magnesia vier deelen. . . 4

Los ze op in

Gedestilleerd water tien deelen. . . 10

Breng de oplossing aan de kook en voeg er bij

Koolzuren natron vijf deelen . . . . . 5

opgelost in

Gedestilleerd water tien deelen . . 10

Kook alles tot dat er geen koolzuurgas meer wordt uitgedreven. Verzamel het praecipitaat op een filtrum en wasch het af, tot dat het afflopende vocht met chloorbaryum niet meer troebel gemaakt wordt.

Verdeel het praecipitaat in

Gedestilleerd water twintig deelen. . . . 20

en leid er, na het mengsel in een daartoe geschikt vat gebracht te hebben, gewasschen koolzuurgas door.

Stel het mengsel gedurende 24 uren, onder drukking, aan een overvloed van koolzuur bloot, filtreer van de onopgelost geblevene koolzure magnesia en leidt op nieuw koolzuurgas in de vloeistof.

Bewaar de oplossing in een goed gesloten flesch op dat geen koolzuurgas ontwijke.

---

## Solutio chlreti ferri diluta.

Neem: Oplossing van ijzerchloride één deel. . . 1  
Gedestilleerd water zooveel als voldoende is om



het soort. gew. der vloeistof te brengen op 1,042—1,05,  
ongeveer zeven deelen . . . . . 7

### Solutio citratis magnesici.

Neem: **Koolzure magnesia** dertien deelen . . 13  
**Citroenzuur** twintig deelen . . . . . 20

Overgiet het met

**Kokend water** twee honderd deelen . 200

tot de opbruising geëindigd en eene heldere oplossing bekomen is. Giet ze door gaas.

Bovengenoemde hoeveelheden Koolzure magnesia en Citroenzuur vertegenwoordigen juist eene hoeveelheid van 32 deelen Citras magnesicus.

### Solutio ferri dialysati. (Hager.)

Neem: **Oplossing van ijzerchloride** vijf honderd  
deelen . . . . . 500  
**Vloeibare ammonia** vijftien honderd deelen . . . . . 1500

Verdun de ijzeroplossing met eene tienvoudige hoeveelheid water en giet deze in de met de vijfvoudige hoeveelheid water verdunde vloeibare ammonia, onder aanhoudend omroeren, bij de gewone temperatuur. Het vocht moet alcalisch zijn. Men wascht het verkregen praecipitaat met koud gedestilleerd water spoedig volkomen uit en verzamele het op een coleerdoek.

Het niet uitgedrukte praecipitaat worde zoo spoedig mogelijk vermengd met 40 deelen Oplossing van ijzerchloride en 160 deelen Gedestilleerd water. Men laat dit mengsel,

onder dikwijls schudden, 14 dagen staan en giet dan, zoo noodig, helder af. De aldus verkregen vloeistof moet een soort. gew. hebben van 1,046 en bevat dan 5 % ijzeroxyde.

Bij vermenging met sterk en verdund phosphorzuur, zwavelzuur, zoutzuur, arsenikzuur, wijnsteenzuur en citroenzuur wordt het als een nu eens geel dan eens roodbruin praecipitaat afgescheiden. Alkaliën praecipiteeren een bruin oxydehydraat, eveneens koolzure alcaliën.

Door suiker wordt deze praecipitatie verhinderd.

Geel bloedloozout en looizuur geven niet de bekende ijzerreactiën. Door zwavelammonium wordt zwavelijzer gepraecipiteerd. De verdunde oplossing mag door oplossing van salpeterzuur zilver niet gepraecipiteerd worden.

## Solutio hydratis kalici. (Pharm. Lond.)

### Kali liquidus.

Neem: **Kalihydraat één deel** . . . . . 1

Los het op in zoo veel

**Gedestilleerd water** als noodig is om eene vloeistof te bekomen van een soort. gew. van 1,063.

Bewaar de heldere vloeistof in eene goed sluitende flesch, waarvan de stop met paraffine is omgeven.

Met zeer sterken spiritus vermengd moet er uit de vloeistof slechts een zeer gering kristallijn neêrslag, of uiterst weinig van eene waterachtige laag worden afgescheiden.

Met een overmaat van verdund salpeterzuur, mag het slechts even opbruisen en zij de oplossing bijna helder. Daarna gefiltreerd mag de vloeistof nauwelijks troebel worden door chloorbaryum,

salpeterzuur zilver, vloeibare ammoniak en zwavelwaterstof-zwavelammonium, doch in het geheel niet door zwavelwaterstof.

### Solutio hydratis kalici. (Pharm. Neerl. Ed. I.)

Neem: **Kalihydraat** één deel . . . . . 1

Los het op in zoo veel

**Gedestilleerd water** als noodig is om eene vloeistof te bekomen van een soort. gew. van 1.334.

De vloeistof zij helder. Bewaar ze in een goed sluitende flesch, waarvan de stop met paraffine is omgeven.

Zij moet voldoen aan de eischen bij Solutio hydratis kalici (Pharm. Lond.) opgegeven.

### Solutio morphini chloroformiata.

Neem: **Morphine** één deel . . . . . 1

Los ze op in eene genoegzame hoeveelheid Azijnzuur.

Voeg er bij

**Sterken spiritus** twintig deelen . . . . . 20

**Chloroform** tachtig deelen . . . . . 80

Bewaar de vloeistof in eene goed sluitende flesch.

### Solutio nitratis hydrargyrici acida.

Neem: **Kwikoxyde** drie deelen . . . . . 3

**Salpeterzuur** vier deelen . . . . . 4

**Gedestilleerd water** drie deelen . . . . . 3

Los het kwikoxyde, bij zachte warmte in het verdunde zuur op, door het langzaam daar bij te voegen en bewaar de oplossing in eene goed sluitende flesch.

Het is een helder, ongekleurd vocht, van een zuren, scherpen, metaalachtigen smaak, en van een soort. gew. van 1,658—1,676.

Het moet met vloeibare ammoniak een wit, geen grijs bezinksel geven. De van dit bezinksel afgefiltereerde vloeistof mag geen neêrslag geven met eene oplossing van chloornatrium of van salpeterzuur zilver. Bij verdamping moet het geheel vervluchtigen.

### Solutio phosphori aetherea.

Neem: **Aether** twee honderd veertig deelen . 240  
**Phosphorus** één deel . . . . . 1

Voeg de phosphorus in zeer kleine stukken bij den aether in eene goed sluitende flesch. Bevorder de oplossing zoo veel mogelijk door dikwijls en langdurig omschudden en giet de vloeistof, wanneer die zeer duidelijk den damp van phosphorus uitstoot, in kleine fleschjes over, die goed gesloten en op eene koele en donkere plaats bewaard moeten worden.

### Solutiones pro injectione subcutanea.

#### 1. Solutio hydrochloratis chinini.

Neem: **Chloorwaterstofzure kinine** twee  
honderd milligrammen. . . . . 200  
**Gedestilleerd water** vijf grammen. . . . . 5

## 2. Solutio ergotini.

Neem:	Extract van Moederkoorn één gram . . .	1
	Gedestilleerd water . . . . .	5
	Glycerine van elk vijf grammen. . . . .	5

## 3. Solutio hydrochloratis morphini.

Neem:	Chloorwaterstofzure morphine honderd milligrammen . . . . .	100
	Gedestilleerd water vijf grammen . . .	5

Deze oplossingen mogen niet in voorraad bereid worden.

## Solutio saponis.

Neem:	Witte zeep één deel . . . . .	1
	Regenwater acht en veertig deelen. . .	48

Los de zeep door verwarming in het water op.

## Species amarae. (Ph. Univ. Geiger-Mohr.)

Neem:	Duizendguldenkruid gesneden . . . . .	1
	Pepermuntkruid gesneden . . . . .	1
	Driebladbladen gesneden . . . . .	1
	Bloeiende toppen van Duizendblad ( <i>Achillea Millefolium</i> ) gesneden . . . . .	1
	Venkelzaad gekneusd van elk één deel . . . . .	1

Meng ze.

## Species aromaticae.

(Pharm. Univ. Geiger-Mohr.)

Neem:	Marjolijnkruid gesneden . . . . .	2
	Rosmarijnbladen gesneden . . . . .	2
	Tymkruid ( <i>Thymus vulgaris</i> ) gesneden.	2
	Lavendelbloemen van elk twee deelen. .	2
	Kruidnagelen gekneusd één deel . . . . .	1

Meng ze.

## Species lignorum.

Neem:	Sarsaparillewortel gesneden en gekneusd zes deelen . . . . .	6
	Klitwortel gesneden . . . . .	3
	Zeeppwortel gesneden van elk drie deelen . .	3
	Zoethout gesneden twee deelen . . . . .	2
	Pokhoutzaagsel tien deelen . . . . .	10
	Sassafras geschaafd één deel . . . . .	1

Meng ze.

## Species pectorales.

Neem:	Malowebladen gesneden . . . . .	16
	Heemstwortel gesneden van elk zestiendeelen	16
	Zoethout gesneden acht deelen . . . . .	8
	Klaprozen gesneden één deel . . . . .	1

Meng ze.

## Species pro cataplasmatibus.

### Species emoliens.

2	Neem:	Malowebladen . . . . .	4
2		Heemstbladen . . . . .	4
2		Teortsbladen (Verbascum Thapsus)	
2		van elk vier deelen . . . . .	4
1		Kamillebloemen . . . . .	1
		Bloemen van Honigblad (Melilotus	
		officinalis) van elk één deel . . . . .	1
	Stamp ze, na zacht gedroogd te zijn, tot een grof poeder en		
	vermeng ze met		
		Lijnmeel dertig deelen . . . . .	30

## Spiritus Cochleariae compositus.

(Pharm. Neerl. Ed. I.)

### Cerevisia antiscorbutica Sydenhami.

6	Neem:	Versch bloeiend Lepelblad gesneden	
3		twee en zeventig deelen . . . . .	72
3		Kruizemuntkruid gedroogd en gesneden . . . . .	6
2		Salie gedroogd en gesneden van elk zes deelen. . . . .	6
10		Oranjeschillen gedroogd en gesneden acht deelen . . . . .	8
1		Nootmuskaat gekneusd één deel . . . . .	1
16		Spiritus van een soort. gew. van 0,935 twee en	
16		zeventig deelen . . . . .	72
8		Gewoon water twee honderd zestien deelen. . . . .	216

Laat 1 dag trekken en destilleer er af honderd vier en veertig deelen . . . . . 144

Het soortelijk gewicht zij van 0,960—0,980.

## Spiritus Formicarum.

Neem: **Mieren** versch verzameld één deel . . . . . 1  
**Sterken spiritus** twee deelen . . . . . 2  
**Gedestilleerd water** één deel . . . . . 1

Laat ze 2 dagen trekken en destilleer zoo snel mogelijk af twee deelen . . . . . 2

Het is een aangenaam riekende, heldere vloeistof, die zuur reageert en een soort. gew. heeft van 0,885.

Met water verdund moet zij troebel worden en met azijnzuur loodoxyde kristallen leveren van mierenzuur loodoxyde. Met één deel oplossing van basisch azijnzuur loodoxyde moeten twintig deelen Spiritus Formicarum in eene vaste massa veranderen.

## Spiritus Lavendulae compositus.

### Tinctura Lavendulae composita sive aromatica.

(Pharm. Univ. Geiger-Mohr.)

Neem: **Geest van Lavendel** honderd veertig deelen . . . . . 140  
**Geest van Rosmarijn** acht en veertig deelen . . . . . 48  
**Javakaneel** gekneusd . . . . . 2  
**Nootmuskaat** gekneusd van elk twee deelen . . . . . 2  
**Kruidnagelen** gekneusd één deel . . . . . 1  
**Rood Santelhout** geraspt vier deelen . . . . . 4

Trek ze gedurende 10 dagen, pers uit en filtreer.



**Spiritus Melissaë compositus.****Aqua Melissaë magistralis. (Pharm. Belg.)**

Neem:	Melissebladen versch gedroogd en gesneden	
	acht deelen . . . . .	8
	Versche Citroenschillen gesneden . .	2
	Nootmuskaat gekneusd . . . . .	2
	Korianderzaad gekneusd van elk twee deelen . . . . .	2
	Kruidnagelen gekneusd . . . . .	1
	Javakaneel gekneusd van elk één deel . .	1
	Zeer sterken spiritus . . . . .	60
	Gewoon water van elk zestig deelen . .	60

Laat de kruiden enz. gedurende 1 dag met den spiritus trekken en destilleer zoo lang over, tot dat het overgehaalde vocht een soortelijk gewicht heeft van 0,906.

**Spiritus Myristicaë. (Pharm. Lond.)**

Neem:	Nootmuskaat gekneusd één deel . . . . .	1
	Spiritus van een soortelijk gewicht van 0,920 vier en zestig deelen . . . . .	64
	Gewoon water acht deelen . . . . .	8

Laat 1 dag trekken en destilleer er af vier en zestig deelen . . . . .

**Spiritus Pimentae.**

Neem:	Piment gekneusd één deel . . . . .	1
	Zeer sterken spiritus zes deelen . .	6
	Gewoon water negen deelen . . . . .	9

Laat 1 dag trekken en destilleer zoo lang, tot dat het overgehaalde vocht een soortelijk gewicht heeft van 0,884—0,889.

### Spiritus poly-aromaticus.

Balsamum Fioraventi. (Pharm. Belg.)

Neem:	Kruidnagelen gekneusd . . . . .	1
	Nootmuskaat gekneusd . . . . .	1
	Javakaneel gekneusd . . . . .	1
	Gemberwortel gedroogd en gekneusd van elk één deel . . . . .	1
	Myrrhe gekneusd . . . . .	2
	Moederhars gekneusd . . . . .	2
	Storax van elk twee deelen . . . . .	2
	Laurierbessen gekneusd drie deelen . . . . .	3
	Terpentijn vier deelen . . . . .	4
	Zeer sterken spiritus honderd acht deelen . . . . .	108
	Gewoon water drie honderd vier en twintig deelen . . . . .	324

Laat 3 dagen trekken en destilleer zoo lang, tot dat het overgehaalde vocht een soortelijk gewicht heeft van 0,9.

### Spiritus saponis alcalinus.

Neem:	Groene zeep vier deelen . . . . .	4
	Spiritus van een soort. gew. van 0,852 twee deelen . . . . .	2
	Geest van Lavendel één deel . . . . .	1

Meng ze en filtreer.

**Spiritus Sinapis. (Pharm. Germ.)**

Neem:	<b>Mosterdolie één deel . . . . .</b>	<b>1</b>
	<b>Sterken spiritus vijftig deelen . . . . .</b>	<b>50</b>

Los ze op.

**Spiritus vulnerarius Ricordi.**

Neem:	<b>Tijmkruid gesneden . . . . .</b>	<b>1</b>
	<b>Oregakruid gesneden . . . . .</b>	<b>1</b>
	<b>Melissekruid gesneden . . . . .</b>	<b>1</b>
	<b>Pepermuntkruid gesneden . . . . .</b>	<b>1</b>
	<b>Marjoleinkruid gesneden . . . . .</b>	<b>1</b>
	<b>Rosmarijnbladen gesneden . . . . .</b>	<b>1</b>
	<b>Saliebladen gesneden . . . . .</b>	<b>1</b>
	<b>Veldtijmkruid (Thymus Serpyllus)</b>	
	gesneden . . . . .	1
	<b>Hyssopkruid gesneden . . . . .</b>	<b>1</b>
	<b>Alsemtoppen . . . . .</b>	<b>1</b>
	<b>Wijnruitkruid gesneden . . . . .</b>	<b>1</b>
	<b>Reinvarenbloemen en zaden (Tanacetum vulgare) . . . . .</b>	<b>1</b>
	<b>Roomsche Kamillen . . . . .</b>	<b>1</b>
	<b>Lavendelbloemen van elk één deel . . . . .</b>	<b>1</b>
	<b>Sterken Spiritus acht en veertig deelen . . . . .</b>	<b>48</b>
	<b>Gewoon water zoo veel als noodig is.</b>	

Laat 7 dagen trekken en destilleer zoo lang, tot dat de overgehaalde vloeistof een soort. gew. heeft van 0,873.

## Spongia praeparata.

### Eponge à la ficelle de Soubeiran.

Zachte, fijne, door kloppen met een houten hamer en uitwassen gereinigde spons worde nog vochtig met gewoon bindtouw omwonden, in dier voege, dat de omwindingen juist tegen elkander aanliggen en hierdoor de spons tot het kleinst mogelijke volume worde samengesnoerd. De uiteinden goed bevestigd zijnde, late men de dus bereide spons drogen.

### Spongia praeparata cerata.

Zachte, door kloppen met een houten hamer en uitwassen gezuiverde, daarna gedroogde spons worde in gesmolten geel was geweekt en tusschen twee warme metalen platen geperst.

### Stearas ferrosus.

Neem: Stearinezuur twee deelen . . . . . 2  
Koolzuren natron één deel . . . . . 1

Los ze bij zachte warmte op in

Gedestilleerd water tien deelen . . . . . 10

Verdun de verkregen verbinding met 10 à 15 deelen koud water en meng er schielijk, onder omroeren, bij

Zwavelzuur ijzeroxydule één deel. . . . . 1

Verzamel het ontstane praecipitaat, wasch het uit met water, pers uit en droog het aanvankelijk in de lucht en daarna op eene lauw warme plaats en wrijf het tot poeder.

Het is een geelachtig poeder, dat ongeveer 10 procent ijzer-oxydule bevat.

Het dient ter bereiding van *Oleum jecoris Aselli fer-ratum*.

### Succus citri artificialis.

Neem: Citroenzuur drie en dertig decigrammen . . . 33  
 Gedestilleerd water honderd grammen . . . 100  
 Citroenolie één droppel. . . . . 1

Los het zuur op en schud er de olie onder.

### Sulphas aethylico-kalicus.

#### Sulpho-vinas kalicus.

Neem: Zwavelzuur van een soort. gew. van 1,84. . . . . 1  
 Spiritus van een soort. gew. van 0,795 van elk  
 één deel. . . . . 1

Meng ze langzaam, onder afkoeling, zorg dragende dat de temperatuur niet hooger dan 75° stijge.

Laat 4 dagen staan bij 20—25°.

Verdun met

Gedestilleerd water vijf deelen. . . . . 5

en voeg er bij

Koolzuren baryt zoo veel als noodig is om eene neutrale reactie te verkrijgen.

Filtreer. Voeg bij de oplossing van Zwavelwijnzuren baryt zooveel

Koolzuren kali, onder zachte verwarming, tot er eene zwak alcalische reactie is ontstaan.

Filtreer, damp bij 80° uit en laat kristalliseeren.

Het zijn heldere, gemakkelijk in water oplosbare, in de lucht vervloeiende kristallen, die weinig bitter en met een zoeten smaak zijn. De oplossing mag niet troebel worden met zwavelzuur of een zwavelzuurzout, noch met eene oplossing van chloorbaryum een neêrslag geven dat in zuren opbruist of daarin onoplosbaar is. Met drogen azijnzuren kali verhit, vormt het azijnaether.

Bij 120° wordt het zout ontleed en begint aan zijn oppervlakte te branden, terwijl er een sterk zuur reageerend zout terugblijft, dat geheel in water oplosbaar is.

Overigens voldoe het aan de kenmerken der kalizouten.

## Sulphas aethylico-natricus.

### Sulpho-vinas natricus.

Worde op dezelfde wijze bereid als de Sulphas aethylico-kalicus, maar in plaats van Koolzuren kali tot ontleding van den Zwavelwijnzuren baryt bezige men Koolzuren natron.

De kristallen zijn helder, gemakkelijk oplosbaar in water en moeten aan dezelfde eischen voldoen als bij eerstgenoemd zout vermeld zijn, doch zij moeten aan de kenmerken der natronzouten voldoen.

## Sulphas bebeerini.

Het zijn donker roodbruine, glinsterende schubben, wanneer zij tot poeder gebracht zijn, geel, met een zeer bitteren smaak, oplosbaar in water en in sterken spiritus. Het zout wordt door chloorbaryum wit, en met oplossing van natronhydraat geelachtig wit

gepraecipiteerd, welk praecipitaat in aether oplosbaar is. De aetherische oplossing verdampft, laat een geel doorschijnend residu van bebeerine achter, dat in verdunde zuren geheel oplost. Het wordt door hitte geheel ontleed.

Water lost het op tot eene helder bruine oplossing

---

### Sulphas cadmicus.

Het zijn zuilvormige, recht rhombische, doorschijnende, ongekleurde kristallen, met een scherpen metaalachtigen smaak. Zij verweeren zeer langzaam in de lucht. Door verwarming verliezen zij gemakkelijk hun water, doch worden in hun kristalwater niet opgelost. Het zout is volkomen oplosbaar in water. Na met zwavelzuur zuur gemaakt te zijn en onder toevoer van overvloedig zwavelwaterstof, mag het afgefilterde vocht, na verdamping, niets achterlaten en moet het gele neêrslag in zwavelammonium volkomen onoplosbaar zijn.

---

### Sulphas chinidini.

#### Sulphas $\beta$ . chinini.

Een zout dat tegenwoordig door kinine-fabriekanten in den handel gebracht wordt en uiterlijk veel overeenkomst heeft met sulphas chinini. Het onderscheidt zich hiervan, door dat het oplosbaarder is in koud water, maar vooral daardoor, dat eene koud bereide, verzadigde, waterige oplossing, door bijvoeging eener oplossing van iodetum kalicum een zwaar kristallijn neêrslag vormt van den in water moeielijk oplosbaren hydriodas chinidini.

De oplossing draait het polarisatievlak sterk rechts.

### Sulphas cinchonidini.

Een zout, dat tegenwoordig door kinine-fabriekanten in den handel gebracht wordt en eveneens uiterlijk veel overeenkomst heeft met den sulphas chinini. Het onderscheidt zich hiervan, door dat het oplosbaarder is in koud water, maar vooral daardoor, dat eene koud bereide waterige oplossing door bijvoeging eener oplossing van dubbel-wijnsteenzuren natron een zwaar kristallijn neêrslag vormt, van den in water moeielijk oplosbaren tartras cinchonidini neuter, waarvan de afscheiding, door wrijven der wanden met eene glasstaaf, zeer bevorderd wordt.

De oplossing draait het polarisatievlak links, doch minder sterk dan eene even sterke oplossing van sulphas chinini.

Volgens de op last der Engelsche Regering genomen proeven in Indië wedijveren beide zouten met den sulphas chinini, zoo dat zij, zoowel daarom, als wegens den lageren prijs, alleszins de aandacht der geneeskundigen verdienen.

### Sulphas ferricus.

Neem: **Zwavelzuur ijzeroxydule . . . . . 256**  
**Gedestilleerd water van elk twee hon-**  
**derd zes en vijfzig deelen . . . . . 256**

Los ze op en voeg bij de verwarmde oplossing

**Zwavelzuur zeven en veertig deelen. 47**

Druppel in deze oplossing



Salpeterzuur zoo lang er nog ontleding plaats heeft en er roode dampen ontstaan, nagenoeg zeven en zestig deelen. . . . . 67

Damp de heldere oplossing op een waterbad uit tot droog.

## Sulphas phenylico-zincicus.

### Sulpho-carbolas zinci.

Neem: **Gekristalliseerd phenylzuur** tien deelen. . . . . 10

**Zwavelzuur** twaalf deelen. . . . . 12

Laat ze, na gemengd te zijn, 3 dagen in eene gesloten flesch staan.

Giet het mengsel in

**Gedestilleerd water** honderd vijftig deelen. . . . . 150

Voeg er daarna in kleine gedeelten bij

**Koolzuren baryt** vijf en twintig deelen 25

Verwarm, als de gasontwikkeling heeft opgehouden, op een waterbad, onder omroeren, laat eenige uren bezinken, filtreer en damp uit tot droog.

Los van dit Zout tien deelen . . . . . 10

in eene genoegzame hoeveelheid water op, en voeg er zoo lang bij

**Zwavelzuur zinkoxyde** ongeveer zes deelen 6  
opgelost in

**Gedestilleerd water** twintig deelen 20

tot dat al het barytzout ontleed, en geen overvloed van zwavelzuur zink aanwezig is.

Filtreer en damp uit tot kristalschieting.

Het zout is wit, volkomen oplosbaar in 2 deelen water en in 5 deelen sterken spiritus. Het mag door eene oplossing van zwa-

velzuur zinkoxyde of zwavelphenylzuren baryt niet of nauwelijks troebel worden.

### Sulphuretum calcicum liquidum.

Neem: Gewoon calciumoxyde één deel . . . 1  
 Opgehéven zwavel twee deelen . . . 2  
 Gewoon water dertig deelen . . . . . 30

Bevochtig de kalk in een ijzeren pot, met eene genoegzame hoeveelheid water, tot dat zij in hydraat veranderd is, en meng vervolgens de zwavel, onder bijvoeging van het overige water er mede. Kook, onder omroeren, tot dat de zwavel is opgelost. Dek de pot en laat bezinken en hevel het heldere vocht af.

De vloeistof heeft een soort. gew. van 1,2.

### Syrupus aetheris.

Neem: Aether één deel . . . . . 1  
 Eenvoudige stroop vijftien deelen . 15

Schud ze in een goed sluitende flesch nauwkeurig onder elkander, laat de stroop eenige dagen staan, tot dat zij helder geworden is en verwijder de aether die zich mocht hebben afgescheiden.

### Syrupus amygdalinus.

Neem: Zoete Amandelen van de zaadhuid ontdaan  
 acht deelen . . . . . 8  
 Bittere Amandelen van de zaadhuid ontdaan  
 één deel . . . . . 1  
 Gewoon water zestien deelen . . . . . 16

Maak er eene emulsie van en los daarin, zonder verwarming op

Suiker vier en twintig deelen . . . . . 24

### Syrupus Anisi.

Neem: Anijszaad gekneusd één deel . . . . . 1

Trek het anijszaad gedurende 24 uren warm, in een gesloten vat, met eene genoegzame hoeveelheid water.

Zijg door tot eene colatuur van zeven deelen . . . . . 7

Los daarin op

Suiker twaalf deelen . . . . . 12

en breng het bij eene zachte warmte tot stroop.

### Syrupus antispasmodicus.

Worde op dezelfde wijze bereid als de Syrupus aetheris, maar in plaats van Eenvoudige stroop bezige men Oran-  
jebloesemstroop.

### Syrupus balsami Peruviani.

Syrupus balsamicus. (Pharm. German.)

Neem: Perubalsem één deel . . . . . 1

Overgiet ze met

Warm gedestilleerd water elf deelen . 11

Trek het eenige uren, onder gedurig omschudden, op een waterbad in een gesloten vat. Laat bekoelen. Voeg bij het

Gefiltreerde vocht tien deelen . . . 10  
 Suiker achttien deelen . . . . . 18  
 en maak er stroop van.

### Syrupus balsami Tolutani.

Worde op dezelfde wijze bereid als de Syrupus balsami Peruviani, maar met tot poeder gewreven Tolubalsem.

### Syrupus brometi ferrosi.

Neem: **IJzerpoeder één deel . . . . . 1**  
**Gedestilleerd water tien deelen . . 10**

Breng ze in eene glazen kolf, voeg er droppelsgewijs en onder afkoeling bij

**Bromium twee deelen . . . . . 2**

Verwarm daarna het mengsel, tot dat de vloeistof helder groen gekleurd is en geen Bromium meer is waar te nemen. Filtreer, en voeg er bij

**Suiker vijftien deelen . . . . . 15**  
 en maak er eene hoeveelheid stroop van ten bedrage van zeven en twintig deelen . . . . . 27

Bewaar ze in goed sluitende fleschjes.

De stroop moet licht groen van kleur zijn.

## Syrupus Chinae fuscae.

Neem: **Grof poeder van bruine Kina drie**  
 deelen . . . . . 3  
**Gewoon water zestien deelen** . . . . . 16  
 Kook ze gedurende een kwart uur tot eene colatuur van  
 twaalf deelen . . . . . 12  
 Laat even bezinken en los in het afgeschonken vocht op  
**Suiker twintig deelen** . . . . . 20

## Syrupus Chinae ferruginosus. (Ph. Gallica.)

### Syrupus Chinae vinosus.

Neem: **Extract van Kina één deel** . . . . . 1  
 Los het op in  
**Spaanschen wijn drie en veertig deelen** 43  
 Filtreer. Voeg er bij  
**Suiker vijf en vijftig deelen** . . . . . 55  
 Schud te samen, onder zachte verwarming, tot dat zij opge-  
 lost is. Los vervolgens op  
**Citroenzuur ijzeroxyde-ammoniak**  
 één deel . . . . . 1  
 in **Gewoon water één deel** . . . . . 1  
 en vermeng deze oplossing met den stroop.  
 Deze stroop bevat  $\frac{1}{100}$  ijzerzout.

## Syrupus Citri.

Neem: **Citroenzuur** . . . . . 1

Geest van Citroen van elk één deel. . . . .	1
Eenvoudige stroop acht en veertig deelen. . . . .	48

Meng ze.

## Syrupus Cochleariae compositus.

(Pharm. Belg.)

### Syrupus antiscorbuticus.

Neem:	Versch bloeiend kruid van Lepelblad gesneden zestien deelen . . . . .	16
	Versch bloeiend kruid van Tuinkers ( <i>Lepidium sativum</i> ) gesneden. . . . .	10
	Versch bloeiend kruid van Waterkers ( <i>Sisymbrium Nasturtium</i> ) gesneden van elk tien deelen. . . . .	10
	Verschen Peperwortel ( <i>Cochlearia Armoracia</i> ) gesneden twintig deelen. . . . .	20
	Javakaneel gekneusd één deel . . . . .	1
	Rijpe Oranjeappels, met den bast gesneden, twee deelen . . . . .	2
	Sterken spiritus vier deelen . . . . .	4
	Gewoon water zestien deelen . . . . .	16
	Suiker veertig deelen . . . . .	40

Doe de kruiden enz. met het water en den spiritus in een distilleerketel en haal er van over tien deelen . . . . . 10

Pers het terugblijvende uit, kook het vocht met de suiker, na doorgelaten te zijn, tot een zeer dikke stroop en vermeng ze, na bekoeling, met den overgehaalden spiritus.

**Syrupus Codeïni.** (Pharm. Gallica.)

Neem: **Codeïne** één deel. . . . . 1

Los het in een weinig zeer sterken spiritus op en vermeng de oplossing met

**Eenvoudige stroop** vier honderd negen en negentig deelen. . . . . 499

5 grammen van deze stroop bevatten 10 milligrammen Codeïne.

**Syrupus Croci.**

Neem: **Saffraan** zeer fijn geknipt één deel . . . . . 1

**Gewoon water** tien deelen. . . . . 10

Week ze gedurende 24 uren, pers uit en los in het vocht op

**Suiker** twintig deelen . . . . . 20

**Syrupus depurativus de Larrey.**

Neem: **Sarsaparillewortel** gesneden en gekneusd twee honderd deelen . . . . . 200

**Gewoon water** twee duizend zes honderd deelen. . . . . 2600

Week ze gedurende 12 uren en kook ze in een gesloten steenen pan, gedurende drie uren.

Voeg er bij

**Zwaren Kinawortel** gesneden vijf deelen. 5

Kook hiermede nog een kwart uur tot eene colatuur van acht honderd deelen . . . . . 800

Voeg er vervolgens bij

Zaagsel van Pokhout vijftig deelen . . . . .	50
Sassafras geschaafd vijf deelen . . . . .	5
Sennebladen drie deelen . . . . .	3

Laat dit te samen gedurende een half uur trekken, pers uit, wasch het terugblijvende uit met zoo veel water, dat er eene colatuur van acht honderd deelen verkregen is.

Los hier in op

Vliergelei tien deelen . . . . .	10
Suiker twaalf honderd deelen . . . . .	1200

en maak er eene stroop van.

### Syrupus de Erysim. (Pharm. Belg.)

Neem:

Versch bloeiend kruid van Raket Waterkers ( <i>Erysimum officinale</i> ) gesneden acht en veertig deelen . . . . .	48
Versch bloeiend kruid van Dille Pastinake ( <i>Anethum graveolens</i> ) gesneden . . . . .	1
Alantwortel versch en gesneden van elk één deel . . . . .	1

Stamp ze in een steenen mortier met houten stamper tot moes, pers sterk uit en voeg bij het bezonken en doorgezegen sap

Suiker eene even groote hoeveelheid.

en breng het op een waterbad tot stroop.

### Syrupus Eucalypti globuli.

Neem:

Bladen van <i>Eucalyptus globulus</i> fijn gesneden tien deelen . . . . .	10
Gewoon water honderd deelen . . . . .	100

Trek ze warm, gedurende een kwart uur en pers uit.



Voeg bij elke twaalf deelen . . . . . 12  
 van het bezonken vocht  
 Suiker twintig deelen. . . . . 20  
 en maak er eene stroop van.

### Syrupus Foeniculi.

Worde op dezelfde wijze bereid als de Syrupus Anisi uit  
 gekneusd Venkelzaad.

### Syrupus foliorum Juglandis.

Neem: Extract van Noteboombladen één deel. 1  
 Eenvoudige stroop zestig deelen. . . . . 60  
 Meng ze.

### Syrupus Fuci vesiculosi.

Neem: Extract van Blaaswier één deel. . . . . 1  
 Eenvoudige stroop acht deelen. . . . . 8  
 Meng ze.

### Syrupus hypophosphitis natrici.

Neem: Onderphosphorigzuren natron vier deelen . . . . . 4  
 Koolzuren natron één deel . . . . . 1  
 Eenvoudige stroop vier honderd deelen . 400

Los de zouten in weinig water op en vermeng ze met de suikerstroop.

Bewaar ze in eene gesloten flesch, op eene koele plaats.

Draag zorg dat de stroop geen zure reactie op blauw lakmoespapier uitoefene.

100 deelen stroop bevatten 1 deel Onderphosphorigzuren natron.

### Syrupus iodeti ferrosi Dupasquier.

(Gewijzigd door Boudet.)

Neem: **IJzerpoeder** acht deelen . . . . . 8  
**Gewoon water** zestig deelen . . . . . 60

Doe ze in een steenen mortier en voeg er, onder omroeren, bij zeer kleine gedeelten bij

**Iood** zeventien deelen . . . . . 17

Wrijf ze tot er eene groenachtige heldere oplossing verkregen is en filtreer het vocht in een glas, waarin vooraf gevoegd is

**Suiker** honderd zes en twintig deelen . . . 126

Wasch het op het filtrum teruggeblevene uit met

**Gewoon water** twintig deelen . . . . . 20

en schud het zoo lang, dat al de suiker opgelost is.

Deze normale oplossing van suikerbevattende ijzerioduur bevat  $\frac{1}{10}$  van haar gewicht IJzerioduur.

Meng van deze

**Normale oplossing** één deel . . . . . 1

met **Gewone stroop** veertien deelen . . . 14

150 deelen dezer stroop bevatten 1 deel IJzerioduur.

**Syrupus Ipecacuanhae stibiatus.**

(Haynaut.)

Neem: **Tinctuur van Braakwortel** honderd zestig deelen . . . . . 160  
**Wijnsteenzure kali-stibiumoxyde** drie deelen . . . . . 3  
**Eenvoudige stroop** twee duizend deelen . 2000

Los de braakwijnsteen in weinig water op en voeg ze bij de stroop en de tinctuur.

Damp het mengsel op een waterbad uit tot twee duizend deelen . . . . . 2000

**Syrupus Lactucarii.**

Neem: **Lactucarium** één deel . . . . . 1  
**Gewoon water** honderd tachtig deelen . . 180

Wrijf het lactucarium met een weinig suiker en het water af, kook het zacht op en zijg door.

Los in 10 deelen van dit vocht

**Suiker** negentien deelen . . . . . 19

**Syrupus Mannatus.**

Neem: **Gezuiverde Manna** drie deelen . . . . . 3  
**Suiker** twaalf deelen . . . . . 12  
**Gewoon water** zestien deelen . . . . . 16

Los ze op en zijg door.

### Syrupus Mannae compositus.

Neem:	<b>Sennebladen</b> vier en twintig deelen . . . . .	24
	<b>Venkelzaad</b> gekneusd drie deelen . . . . .	3
	<b>Gezuiverde Manna</b> vijftig deelen . . . . .	50

Trek ze warm met eene genoegzame hoeveelheid water.

Pers uit en zijg door tot eene colatuur van honderd acht deelen . . . . . 108

Los daar in op

**Suiker** twee honderd deelen. . . . . 200

en breng het bij zachte warmte tot stroop.

---

### Syrupus Menthae crispae.

Worde op dezelfde wijze bereid als de Syrupus Anisi, maar uit Kruizemuntkruid.

---

### Syrupus Menthae piperitae.

Worde op dezelfde wijze bereid als de Syrupus Anisi, maar uit Pepermuntkruid.

---

### Syrupus Mororum.

Neem:	Uitgeperst en gecoleerd <b>Sap</b> van <b>Moerbeziën</b>	
	zestien deelen. . . . .	16
	<b>Suiker</b> dertig deelen . . . . .	30

Breng ze bij zachte warmte tot stroop.

---

**Syrupus morphini.** (Pharm. Gallica.)

Neem: **Chloorwaterstofzure morphine** vijf-  
 milligrammen . . . . . 50

Los het op in

**Gedestilleerd water** twee grammen . . . . . 2

Voeg er bij

**Eenvoudige stroop** acht en negentig gram-  
 men . . . . . 98

20 grammen van deze stroop bevatten 10 milligrammen Mor-  
 phinezout.

**Syrupus Naphae sive Capillorum Veneris.**

Neem: **Dikke Eenvoudige stroop** drie honderd  
 twintig deelen . . . . . 320

**Oranjobloesemwater** veertig deelen . . . . . 40

**Tinctuur van Saffraan** één deel . . . . . 1

Meng ze.

**Syrupus oxydi ferri.**

Neem: **Oplossing van ijzerchloride** twaalfdeelen 12

**Gedestilleerd water** honderd twintig de-  
 len . . . . . 120

Meng ze en droppel, onder gestadig omroeren, hierbij

**Vloeibare ammoniak** veertien deelen . . . . . 14

Vooraf verdund met

**Gedestilleerd koud water** honderdveer-  
 tig deelen . . . . . 140

of zoo veel, dat de ammoniak een weinig de overhand heeft.

Verzamel het gevormde praecipitaat op een filtrum, wasch af met koud gedestilleerd water, tot dat het afloopende vocht nauwelijks meer troebel gemaakt wordt door chloorbaryum-oplossing.

Vermeng de nog vochtige brijachtige massa in eene porceleinen schaal met

**Suiker** vijf en tachtig deelen . . . . . 85

Verwarm matig, gedurende eenige uren, van tijd tot tijd omroerende, kook vervolgens zacht, onder toevoeging van een weinig gedestilleerd water, zoo lang, tot dat een droppel met een overvloed van gedestilleerd water verdund, eene heldere bruinachtige vloeistof geeft.

Verdun de stroop daarna met zoo veel warm Gedestilleerd water, dat men honderd zes en dertig deelen . . . . . 136 stroop verkregen heeft.

20 deelen dezer stroop bevatten 1 deel IJzeroxyde.

Bewaar ze in goed sluitende zwart gemaakte flesschen.

### Syrupus Picis.

Neem: **Teerwater** drie deelen . . . . . 3  
**Suiker** vijf deelen . . . . . 5

Los ze op in een gesloten vat op het waterbad.

### Syrupus Rhamni cathartici.

Worde op dezelfde wijze bereid als de Syrupus Mororum, maar uit Duinbessen (*Rhamnus catharticus*).

**Syrupus Ribesiorum rubrorum.**

- Neem: **Helder uitgegist sap van Roode Aalbes-**  
**sen zestien deelen** . . . . . 16  
**Suiker dertig deelen** . . . . . 30

Kook ze tot stroop.

**Syrupus Sambuci.**

- Neem: **Versch sap van Vlierbessen vijftien deelen** 15  
**Suiker twintig deelen** . . . . . 20

Kook ze tot stroop.

**Syrupus Sarsaparillae.**

- Neem: **Extract van Sarsaparille één deel.** . . 1  
**Gewoon water twaalf deelen** . . . . . 12

Los het extract in het water op en voeg er bij

- Suiker vier en twintig deelen** . . . . . 24

Breng ze bij zachte warmte tot stroop.

**Syrupus Ulmi campestris.**

- Neem: **Bast van Gemeene Olm tot grof poeder ge-**  
**bracht zestien deelen** . . . . . 16  
**Spiritus van een soort. gew. van 0,852 twee en**  
**dertig deelen** . . . . . 32

Trek ze gedurende 24 uren en pers uit. Filtreer en damp de tinctuur uit tot extractdikte.

Kook het residu der tinctuurbereiding met eene genoegezame hoeveelheid water tot eene colatuur van tien deelen . . . 10  
 Los hierin het Spiritueus extract op, voeg er bij  
**Suiker** een en twintig deelen . . . . . 21  
 en maak er eene hoeveelheid stroop van, van twee en dertig deelen . . . . . 32

---

### Syrupus Zingiberis. (Pharm. Belg.)

Neem: **Gemberwortel** tot grof poeder gebracht één deel. 1  
**Gewoon water** achttien deelen . . . . . 18

Trek de gember gedurende 24 uren warm, in een gesloten vat, zijg door, voeg bij het helder afgegoten vocht

**Suiker** zes en dertig deelen . . . . . 36  
 en breng ze tot stroop.

---

### Tannas ferricus.

Neem: **Oplossing van ijzerchloride** één deel. 1  
**Gedestilleerd water** tien deelen . . . . . 10

Meng ze.

Voeg er, onder omroeren, langzaam bij, zoo veel eener waterige oplossing van

**Looizuur**

als er nog een neêrslag ontstaat.

Verzamel het praecipitaat op een filtrum, wasch uit en droog het bij zachte warmte.



## Tannas plumbicus humidus.

Neem: **Eikebast** gesneden en gekneusd één deel. . . . . 1  
**Gewoon water** acht deelen. . . . . 8

Kook ze gedurende een kwart uur en zijg door. Voeg bij de verkregen colatuur zoo lang eene oplossing van

**Azijnzuur loodoxyde**,

als er nog een neêrslag ontstaat.

Verzamel het praecipitaat op een filtrum en meng bij het

**Praecipitaat** . . . . . 1

**Spiritus** van een soort. gew. van 0,852 van elk één  
 deel. . . . . 1

Het mag niet in voorraad bereid worden.

## Tannas plumbicus siccus.

Droog het Vochtig looizuur loodoxyde bij eene zachte warmte en wrijf het tot een fijn poeder.

Bewaar het in eene goed sluitende stopflesch.

## Tartras ferricus.

Neem: **Wijnsteenzuur** één deel. . . . . 1  
**Gedestilleerd water** vier deelen . . . . . 4

Los het op en voeg er zoo lang bij

Versch gepræcipiteerd en sterk uitgeperst **IJzeroxyde**  
**hydraat**, als nog wordt opgelost.

Filtreer de vloeistof af, damp ze op een waterbad uit tot stroopdikte, strijk deze op glasruiten of porceleinen schotels dun uit,

en laat haar bij eene zachte warmte, die 40° niet te boven gaat, drogen.

### Tartras ferrosus.

Neem: **Zwavelzuur ijzeroxydule vier deelen.** 4  
**Gedestilleerd water acht deelen . . .** 8

Los het op.

**Wijnsteenzuren kali drie deelen . . .** 3  
**Gedestilleerd water acht deelen . . .** 8

Los het op. Voeg de beide vloeistoffen bij elkander en breng het vocht aan de kook.

Breng het ontstane kristallijne neêrslag op een filtrum, wasch het af met kokend water en droog het bij zachte warmte.

Het is een groen kristallijn zout, dat bijna onoplosbaar is in water.

### Tartras magneticus. (Radem.)

#### Magnesia tartarica.

Neem: **Wijnsteenzuur acht deelen . . . . .** 8  
**Kokend gedestilleerd water zestien deelen . . . . .** 16

Voeg er bij kleine gedeelten bij

**Koolzure magnesia zoo veel als genoeg is tot geheele verzadiging, ongeveer vijf deelen . . . . .** 5

Damp ze, bij zachte warmte, uit tot droog, en wrijf ze tot poeder.

**Tartras natricus.**

Het zout kristalliseert in waterheldere, zuilvormige of naaldvormige kristallen, die in de lucht niet veranderen en gemakkelijk in water oplossen.

Door toevoeging van azijnzuur mag de oplossing van het zout geen kristallijn bezinksel geven. De oplossing in water zij helder en mag, met een weinig salpeterzuur aangezuurd, met oplossing van chloorbaryum of van salpeterzuur zilver geen troebeling geven, en ook door zwavelwaterstof, en, na veronzijding met vloeibare ammoniak, door zwavelammonium niet gekleurd of troebel worden.

**Tinctura acetatis cuprici. (Radem.)****Tinctura cupri acetici.**

Neem:	<b>Onzijdig azijnzuur koperoxyde</b>	vijfdeelen	5
	<b>Gedestilleerd water</b>	honderd veertien deelen	114
	<b>Zeer sterken spiritus</b>	zes en tachtigdeelen	86

Laat ze, onder omschudden, 3—4 dagen staan en filtreer ze.  
Het bevat 0,9—1 pct. koperoxyde.

**Tinctura Aconiti.**

Neem:	<b>Monnikskapbladen (Folia Aconiti)</b>		
	gedroogd en gesneden	één deel	1
	<b>Spiritus</b>	vier deelen	4

Laat ze 7 dagen trekken, pers uit en filtreer.

**Tinctura alexipharmaca Huxhami.**

(Pharm. Belg.)

**Tinctura composita Huxhami.**

Neem:	<b>Bruine kina</b> tot grof poeder gebracht acht en veertig deelen . . . . .	48
	<b>Oranjeschillen</b> van het wit ontdaan en fijn gesneden, zes en dertig deelen . . . . .	36
	<b>Slangenwortel</b> gesneden en gekneusd negen deelen . . . . .	9
	<b>Saffraan</b> zeer fijn geknipt vier deelen . . . . .	4
	<b>Zeer sterken spiritus</b> . . . . .	240
	<b>Gewoon water</b> van elk twee honderd veertig deelen . . . . .	240

Laat ze 14 dagen trekken, pers uit en filtreer.

**Tinctura Aloës aquosa. (Pharm. Batav.)**

Neem:	<b>Aloë</b> tot poeder gebracht één deel . . . . .	1
	<b>Drop</b> tot poeder gebracht drie deelen . . . . .	3
	<b>Spirit</b> . . . . .	16
	<b>Gewoon water</b> van elk zestien deelen . . . . .	16

Laat ze 24 uren trekken en filtreer.

**Tinctura amara composita.**

Neem:	<b>Duizendguldenkruid</b> gesneden . . . . .	2
	<b>Onrijpe Oranjeappelen</b> gekneusd . . . . .	2
	<b>Gentiaanwortel</b> gesneden van elk twee deelen . . . . .	2
	<b>Gemberwortel</b> gesneden één deel . . . . .	1
	<b>Sterken spiritus</b> zes en dertig deelen . . . . .	36

Laat ze 7 dagen trekken, pers uit en filtreer.

**Tinctura Angelicae composita.****Tinctura anticholerica.**

Neem:	Kalmuswortel gesneden . . . . .	1
	Alantswortel gesneden . . . . .	1
	Gentiaanwortel gesneden . . . . .	1
	Angelicawortel gesneden van elk één deel.	1
	Spiritus van een soort. gew. van 0,930 twee en dertig deelen . . . . .	32

Laat ze 14 dagen trekken, pers uit en filtreer.

**Tinctura aromatica. (Pharm. Boruss.)**

Neem:	Javakaneel gekneusd vier deelen . . . . .	4
	Cardamom gekneusd . . . . .	1
	Kruidnagelen gekneusd . . . . .	1
	Galangawortel gesneden . . . . .	1
	Gemberwortel gesneden van elk één deel . . . . .	1
	Sterken spiritus acht en veertig deelen . . . . .	48

Laat ze 7 dagen trekken, pers uit en filtreer.

**Tinctura asthmatica.**

Neem:	Zoethout gesneden twaalf deelen . . . . .	12
	Lischwortel gesneden zes deelen . . . . .	6
	Zee-ajuin gedroogd en fijn gesneden drie deelen . . . . .	3
	Saffraan zeer fijn geknipt twee deelen . . . . .	2
	Spiritus twee honderd zestien deelen . . . . .	216

Laat ze 14 dagen trekken. Pers uit en filtreer.

Los in het vocht op

<b>Benzoëzuur één deel</b> . . . . .	1
<b>Suiker achttien deelen</b> . . . . .	18

Filtreer het daarna.

---

### Tinctura Arnicae (radicis).

Neem: **Wolverleiwortel** tot grof poeder gebracht één  
 deel . . . . . 1  
**Spiritus** vijf deelen. . . . . 5

Laat ze 7 dagen trekken. Pers uit en filtreer.

---

### Tinctura Belladonnae.

Worde op dezelfde wijze bereid als de Tinctura Aconiti,  
 maar uit Doodkruidbladen (Atropa Belladonna).

---

### Tinctura Belladonnae (radicis). (Radem.)

Worde op dezelfde wijze bereid als de Tinctura Caladii  
 Seguini, maar uit den gedroogden en gekneusden  
 Wortel van Doodkruid.

---

### Tinctura benzoatis ammoniae composita. (Pharm. Belg.).

#### Elixir Paregoricum.

Neem: **Saffraan** zeer fijn geknipt dertien grammen . . 13

Speerijachtige geest met ammoniak  
drie honderd vijf en zeventig grammen. . 375

Laat ze 7 dagen trekken, pers uit en voeg bij het verkregen  
vocht

Benzoëzuur dertien grammen . . . . . 13

Opiumpoeder zestien grammen . . . . . 16

Anijsolie vier en zestig droppels. . . . . 64

Laat ze andermaal 7 dagen trekken, pers uit en filtreer.

### Tinctura bromii.

Neem: Bromium twaalf droppels. . . . . 12

Aether met spiritus vijftien grammen. . . . . 15

Chloorwaterstofzuur drie droppels. . . . . 3

Meng ze.

### Tinctura Caladii Seguini. (Radem.)

Neem: Wortel van Caladium Seguinum tot grof  
poeder gebracht vijf deelen. . . . . 5

Gedestilleerd water . . . . . 12

Zeer sterken spiritus van elk twaalf deelen . . . . . 12

Laat ze 3 dagen trekken, pers uit en filtreer.

### Tinctura Cannabini Indicae.

Neem: Kruid van Indische Hennep gedroogd en  
tot grof poeder gebracht één deel. . . . . 1

Zeer sterken spiritus acht deelen . . . 8  
 Laat ze 8 dagen trekken, pers uit en filtreer.

### Tinctura Castorei canadensis.

Neem: **Canadaasch Bevergeil** tot poeder gebracht. . . 5  
**Spiritus** van een soort. gew. van 0,856 van elk  
 vijf deelen. . . . . 5

Trek ze gedurende 3 dagen en pers uit.

Behandel het overgeblevene op dezelfde wijze met

**Spiritus** van een soort. gew. van 0,856 drie  
 deelen. . . . . 3

en na trekking en uitpersing het overgeblevene nogmaals met

**Spiritus** van een soort. gew. van 0,856 twee  
 deelen. . . . . 2

Vermeng de drie vochten en breng ze door toevoeging van  
**Spiritus** tot tien deelen. . . . . 10

Filtreer ze daarna.

### Tinctura Chinae regalis.

Neem: **Koningskina** tot grof poeder gebracht één deel. 1  
**Sterken spiritus** acht deelen . . . . . 8

Laat ze 14 dagen trekken, pers uit en filtreer.

### Tinctura Cocae.

Neem: **Cocabladen** (*Erythroxylon Coca*) ge-  
 droogd en tot grof poeder gebracht één deel. . . 1



Sterken spiritus tien deelen . . . . . 10  
 Laat ze 7 dagen trekken, pers uit en filtreer.

---

### Tinctura Curcumae.

Neem: Curcumawortel zeer fijn gesneden één deel . . . . . 1  
 Spiritus acht deelen . . . . . 8

Laat ze 7 dagen trekken, pers uit en filtreer.

---

### Tinctura Cynosbati (fungi), sive Rosae caninae. (Radem.)

Worde op dezelfde wijze bereid als de Tinctura Caladii Seguini, maar uit de tot grof poeder gebrachte Cynosbatus of Rozenzwam (Fungus sive Gallae Rosae caninae.)

---

### Tinctura Digitalis aetherea. (Pharm. Univ. Geiger-Mohr.)

Neem: Vingerhoedsbladen gedroogd en tot grof poeder gebracht één deel . . . . . 1  
 Aether met spiritus acht deelen . . . . . 8

Laat ze 7 dagen trekken, pers uit en filtreer.

## Tinctura Eucalypti globuli.

Neem: **Bladen van Eucalyptus globulus** gedroogd en tot grof poeder gebracht één deel . . . . . 1  
**Sterken spiritus** vijf deelen. . . . . 5

Laat ze 7 dagen trekken, pers uit en filtreer.

## Tinctura acetatis ferrici. (Radem.)

### Tinctura ferri acetici.

Neem: **Zwavelzuur ijzeroxyd** honderd veertig deelen . . . . . 140

Los het op in  
**Warm water** drie honderd veertig deelen 340

Doe deze oplossing in een glazen stopflesch van een inhoud van vijftien honderd deelen . . . . . 1500

Voeg daarna bij  
**Azijnsuur loodoxyde** honderd acht deelen. 108

opgelost in  
**Verdund azijnsuur** drie honderd dertig deelen . . . . . 330

Voeg verder onder omschudden bij  
**Spiritus** van een soort, gew. van 0,833 drie honderd veertig deelen. . . . . 340

Voeg, zoodra de temperatuur tot 20° gedaald is, in gedeelten bij

**Loodperoxyde** twee en dertig deelen . . . 33

Sluit de flesch en schud ze zoo lang (van tijd tot tijd) tot dat het mengsel eene bruine kleur verkregen heeft. Verwijder daarna de stop en plaats de flesch met vloeistof, met papier overdekt, op eene schaduwachtige plaats bij 17°—20°, nu en dan om-

schuddende, zoo lang, tot het afzetsel geel geworden is, hetwelk in dit geval zes dagen is, en filtreer daarna.

Deze tinctuur moet op eene schaduwachtige plaats bewaard worden, rood van kleur zijn, de reuk van Malagawijn bezitten en op iedere 100 deelen bevatten 1 deel IJzeroxyde.

---

### Tinctura ferri sesquichlorati. (Ph. Lond.)

Neem:	<b>Oplossing van IJzerchloride drie en twintig deelen . . . . .</b>	23
	<b>Gedestilleerd water vijftien deelen . . . . .</b>	15
	<b>Spiritus van een soort. gew. van 0,852 tachtig deelen . . . . .</b>	80

Meng ze.

---

### Tinctura Hyracei.

Neem:	<b>Kaapsch Hyraceum tot poeder gebracht één deel . . . . .</b>	1
	<b>Gedestilleerd water zes deelen . . . . .</b>	6
	<b>Zeer sterken spiritus twee deelen . . . . .</b>	2

Laat het 6 dagen met het water weken, zijg door, voeg er den Spiritus bij en filtreer.

---

### Tinctura iodeti ferrosi. (Manuale Pharm.)

Neem:	<b>IJzerpoeder één deel . . . . .</b>	1
	<b>Gedestilleerd water acht deelen . . . . .</b>	8

Voeg er, onder gestadig roeren, in een steenen mortier, in gedeelten bij

Iood drie deelen . . . . . 3  
 tot dat de oplossing lichtgroen geworden is.

Filtreer, wasch het op het filtrum geblevene met een weinig  
 zeer sterken spiritus uit.

Voeg bij het vocht dadelijk

**Chloorwaterstofzuur**  $\frac{1}{200}$

**Zeer sterken spiritus** zoo veel als genoeg-  
 zaam is om te verkrijgen twee en dertig deelen . . . 32

60 deelen van de tinctuur bevatten 7 deelen IJzerioduur.

De tinctuur worde niet in voorraad bereid.

---

### Tinctura Iodii decolor.

Neem: **Iood** . . . . . 10  
**Onderzwaveligzuren natron** . . . . . 10  
**Gedestilleerd water** van elk tien deelen. 10

Laat ze in eene glazen kolf, onder aanhoudend schudden, bij  
 eene zachte warmte trekken, tot dat alles is opgelost. Voeg  
 er dan bij

**Spiritueuse vloeibare ammoniak**  
 zestien deelen . . . . . 16

Vermeng de vloeistof, na ze eenige oogenblikken geschud te  
 hebben, met

**Zeer sterken spiritus** vijf en zeventig  
 deelen . . . . . 75

Laat ze 2 dagen op eene koele plaats staan en filtreer.

Het is een helder, kleurloos vocht, van een eigenaardigen flauw  
 ammoniakalen reuk, van een soort. gew. van 0,940—0,945.

---

**Tinctura kalina.**

Neem: **Kalihydraat** één deel . . . . . 1  
**Zeer sterken spiritus** zes deelen. . . . . 6

Filtreer, zoo noodig, door asbest.

---

**Tinctura Kamalae.**

Neem: **Kamala** drie deelen . . . . . 3  
**Sterken spiritus** acht deelen. . . . . 8

Laat 5 dagen trekken en filtreer.

---

**Tinctura martis adstringens.**

Neem: **IJzerpoeder** één deel . . . . . 1  
**Verdund azijnzuur** twintig deelen . . . . . 20

Kook ze op een zacht vuur in eene glazen kolf, tot dat er  
zijn overgebleven twaalf deelen. . . . . 12

Laat bekoelen en filtreer.

---

**Tinctura Moschi.**

Neem: **Muskus** één deel . . . . . 1  
**Spiritus** van een soort. gew. van 0,935 acht en  
veertig deelen. . . . . 48

Laat 7 dagen trekken, pers uit en filtreer.

---

## Tinctura odontalgica Walkeri. (Woordhouder.)

- Neem: **Vuurwortel** (*Anacyclus Pyrethrum*) gesneden één deel . . . . . 1  
**Guajakhars** tot grof poeder gebracht vier deelen 4  
**Sterken spiritus** vier en twintig deelen . 24  
 Laat ze 7 dagen trekken, pers uit en filtreer.

## Tinctura Paullinae sorbilis.

### Tinctura Guaranae.

- Neem: **Spiritueus extract** van **Guarana** één deel . . . . . 1  
**Spiritus** zestien deelen . . . . . 16  
 Los het op en filtreer zoo noodig.

## Tinctura Pini.

- Neem: **Versche Knoppen** van **Pinus sylvestris** (*Turiones Pini*) sijn gesneden één deel . . . 1  
**Zeer sterken spiritus** twaalf deelen . . 12  
 Laat 3 dagen trekken, pers uit en filtreer.

## Tinctura Pruni virginiani.

- Neem: **Bast** van **Prunus virginianus** gekneusd één deel . . . . . 1  
**Spiritus** tien deelen . . . . . 10  
 Laat 14 dagen trekken, pers uit en filtreer.

### Tinctura Sumbul aetherea.

Neem: **Muskuswortel** (rad. Sumbul) gesneden  
 één deel . . . . . 1  
**Aether met spiritus** acht deelen . . . . . 8

Laat 7 dagen trekken, pers uit en filtreer.

---

### Tinctura Thebaïca infantum.

Neem: **Saffraan** zeer fijn geknipt één deel . . . . . 1  
**Javakaneel** gekneusd zes deelen . . . . . 6  
**Sterken spiritus** honderd achten tachtig  
 deelen . . . . . 198

Laat 7 dagen trekken, pers uit, los in het vocht op

**Opium extract** vier deelen . . . . . 4  
 en filtreer.

---

### Tinctura Valerianae aetherea.

Worde op dezelfde wijze bereid als de Tinctura Digitalis aetherea, maar uit den Gekneusden Valeriaanwortel.

# Tincturen.

NAMEN.	NEM I DEEL VAN	TREK MET SPIRITUS.		
		S. G.	Deelen.	Dagen.
Tinct. Aurant. Curassav.	Curacao Oranjeschillen gesneden	0,906	6	14
" Calami aromatici	Kalmoeswortel gesneden . . . .	0,906	6	7
" Canellae albae.	Witte Kaneel gekneusd. . . . .	0,906	6	14
" Capsici annu . . .	Spansche Peper gesneden . . . .	0,828	39	7
" Cardui Marianae.	Ongekneusd zaad van Carduus Marianus . . . . .	0,906	8	14
" Chinoidini . . . .	Gezuiverd Kinoidine gewreven . .	0,906	8	1
" Coccionellae . . .	Konzenielje gekneusd . . . . .	0,920	8	7
" fabarum Pichurim	Puchuryboonen gekneusd . . . . .	0,878	8	7
" Kino . . . . .	Kino tot grof poeder gebracht . . .	0,878	8	7
" ligni Guajaci . . .	Pokhoutzaagsel . . . . .	0,906	5	7
" Lupulini . . . . .	Lupuline . . . . .	0,828	8	7
" nucis Moschatae . .	Nootmuskat gesneden . . . . .	0,852	12	7
" Pimpinellae . . . .	Wortel van Pimpinella alba gesneden . . . . .	0,878	5	14
" Pyrethri . . . . .	Vuurwortel (rad. Pyrethri) gesned.	0,865	4	7
" Rhei . . . . .	Rhabarber gesneden . . . . .	0,906	8	7
" Scillae . . . . .	Zeeajuin gedroogd gekneusd . . . .	0,878	6	7
" Serpentariae . . . .	Slangenwortel gekneusd . . . . .	0,906	6	7
" Stramonii . . . . .	Doornappelzaad gekneusd . . . . .	0,828	10	7
" Tormentillae . . . .	Tormentillewortel gekneusd . . . .	0,906	5	14
" Veratri viridis . . .	Wortel van Veratrum viride gekn.	0,835	4	14
" Zingiberis . . . . .	Gember gedroogd gesneden . . . . .	0,878	5	14



## Trimethylaminum.

Meng Haringpekkel met een gelijk volumen Kalihydraat van 1,070—1,075 soort. gew. Destilleer hiervan zoo veel af, als het overkomende nog alcalisch reageert.

Verzadig het destillaat met Chloorwaterstofzuur, verdamp tot droog in een porceleinen schaal, behandel het verkregen zout met Zeer sterken spiritus om de chloorammonium te verwijderen.

Destilleer 10 deelen van de verkregen Zoutzure trimethylaminum met eene gelijke hoeveelheid Kalkhydraat in 40 deelen water uit een glazen retort; doe vooraf 2 deelen zuiver water in den ontvanger en zet de destillatie zoo lang voort tot er 29 à 30 deelen in den ontvanger aanwezig zijn; 1 deel chloorwaterstofzuur van 1,12 soort. gew. moet 2 deelen van dit vocht neutraliseeren.

Het kleurloos, sterk alcalisch destillaat bevat  $\frac{1}{5}$  Trimethylaminum.

Trimethylaminum zij met water en alcohol in alle evenredigheden vermengbaar.

Het bezit eene sterk ammoniakale naar haring gelijkende reuk en is bitterachtig scherp van smaak. Met zoutzuur verzadigd en tot kristallen gebracht, moeten deze in watervrijen spiritus oplosbaar zijn (onderscheiding van chloorammonium). Het praecipitaat, door trimethylaminum in aluin-oplossing te weeg gebracht, moet in een overvloed van het praecipiteermiddel opgelost worden (onderscheiding van ammoniak).

Bewaar het in kleine fleschjes op eene duistere plaats.

**Trochisci albi Rhazis.****Sief album.**

Neem:	<b>Koolzuur loodoxyde</b> met Rozenwater afgewas-	
	schen twintig deelen . . . . .	20
	<b>Tarwezetmeel</b> acht deelen . . . . .	8
	<b>Poeder van Arabische gom</b> . . . . .	4
	<b>Poeder van Traganth</b> van elk vier deelen	4
	<b>Kamfer</b> met spiritus tot poeder gebracht één deel .	1

Meng ze.

---

**Trochisci Bechici nigri. (Pharm. Belg.)**

Neem:	<b>Gezuiverd drop</b> tot poeder gebracht . . . . .	1
	<b>Poeder van Arabische gom</b> . . . . .	1
	<b>Suiker</b> van elk één deel . . . . .	1

Los het mengsel op in eene genoegzame hoeveelheid water, zijg het door en damp het uit tot eene voldoende consistentie om er koekjes van te vormen.

---

**Trochisci bicarbonatis natrici. (Ph. Germ.)**

Neem:	<b>Suiker</b> tot zeer fijn poeder gebracht negen deelen . . . . .	9
	<b>Dubbelkoolzuren natron</b> één deel . . . . .	1

Meng ze en maak er met spiritus eene massa van, die men tot koekjes van 1 gram vormt.

---

**Unguentum acetatis plumbici.**

(Pharm. Neerl. Ed. I.)

Neem:	Reuzel. . . . .	1
	Olijfolie. . . . .	1
	Oplossing van basisch azijnzuur lood- oxyde van elk één deel. . . . .	1

Meng ze, door geruimen tijd in een steenen mortier te roeren.

**Unguentum ad Tineam.**

Neem:	Reuzel twee en dertig deelen. . . . .	32
	Wijnsteen zuur kali-stibiumoxyde. . . . .	1
	Basisch azijnzuur koperoxyde van elk één deel. . . . .	1

Meng ze.

**Unguentum ad Tineam iodatum.**

Neem:	Ioodzwavel met zwavel één deel. . . . .	1
	Reuzel veertig deelen . . . . .	40

Meng ze.

**Unguentum Aloës cum Petroleo. (Ph. Belg.)****Unguentum anthelminthicum.**

Neem:	Reuzel vier en twintig deelen . . . . .	24
-------	---	----

Smelt ze op een waterbad. Voeg er bij

**Aloë** tot poeder gebracht twee deelen . . . . . 2  
 Roer tot het bijna bekoeld is en voeg er dan bij  
**Verdikte ossegal** . . . . . 3  
**Steenolie** van elk drie deelen . . . . . 3  
 Meng ze.

---

### Unguentum basilicum flavum.

Neem: **Olijfolie** zes deelen . . . . . 6  
**Geel was** drie deelen. . . . . 3  
**Colophonium** twee deelen . . . . . 2  
**Terpentijn** één deel . . . . . 1

Smelt het colophonium in de terpentijn op een waterbad en voeg er het overige bij. Giet door en roer tot bekoeling.

---

### Unguentum Belladonnae. (Dorvault.)

Neem: **Waterig extract van Doodkruid** één deel 1  
**Reuzel** acht deelen. . . . . 8

Meng ze.

---

### Unguentum Cantharidum. (Pharm. Belg.)

Neem: **Spaansche vliegen** tot fijn poeder gebracht één  
 deel . . . . . 1  
**Eenvoudige zalf** zes deelen . . . . . 6

Meng ze.

---

## Unguentum Cetacei.

## Ceratum Cetacei.

Neem:	Wit was . . . . .	4
	Walschot van elk vier deelen . . . . .	4
	Reuzel zeven deelen . . . . .	7

Smelt ze op een waterbad en roer tot bekoeling.

---

## Unguentum Diachylon.

Neem:	Pleister van loodoxyde . . . . .	8
	Olijfolie van elk acht deelen . . . . .	8
	Perubalsem één deel . . . . .	1

Meng ze.

---

## Unguentum Diachylon. (Hebra.)

Neem:	Pleister van loodoxyde zes en dertig deelen . . . . .	36
	Olijfolie zes en zestig deelen . . . . .	66

Smelt ze op een waterbad en voeg er bij als de massa half bekoeld is

	Lavendelolie . . . . .	1
	Perubalsem van elk één deel . . . . .	1

Roer tot bekoeling.

---

## Unguentum digestivum.

Neem:	Wierook vijf deelen . . . . .	5
	Geel was twee deelen . . . . .	2
	Terpentijn één deel . . . . .	1
	Gewone honig vier deelen . . . . .	4
	Reuzel twintig deelen . . . . .	20

Smelt ze, zijg door en roer tot bekoeling.

## Unguentum digestivum simplex.

(Pharm. Gallica.)

Neem:	Terpentijn vier deelen . . . . .	4
	Eidooiers twee deelen . . . . .	2
	Oljfolie één deel . . . . .	1

Meng de eidooiers en de terpentijn onder elkander en voeg er langzamerhand de olie bij.

## Unguentum Digitalis.

Worde op dezelfde wijze bereid als het Unguentum Belladonnae, maar met het Waterig extract van Vingerhoedkruid.

**Unguentum fuscum.** (Pharm. Belg.)**Unguentum plumbi carbonatum.****Onguent de la mère.**

Neem:	<b>Reuzel</b> . . . . .	2
	<b>Olijfolie</b> van elk twee deelen . . . . .	2
	<b>Ongezouten boter</b> één deel . . . . .	1

Verhit ze in een koperen bekken, tot dat het mengsel begint te rooken. Voeg er bij

<b>Halfverglaasd loodoxyde</b> tot fijn poeder gebracht één deel . . . . .	1
---	---

dat men er door middel eener zeef, onder omroeren, in laat vallen.

Zet de verwarming onder aanhoudend roeren voort, tot dat het mengsel eene donker bruine kleur verkregen heeft. Smelt er bij

<b>Geel was</b> één deel . . . . .	1
------------------------------------	---

en giet de zalf in vormen.

**Unguentum hydrargyri fortius.** (Ph. Belg.)

Neem:	<b>Kwik</b> . . . . .	1
	<b>Reuzel</b> van elk één deel . . . . .	1

Wrijf ze in een steenen mortier met vlakken bodem, tot dat geene metaaldeeltjes meer zijn waar te nemen.

De donkergrijs gekleurde zalf moet, na dat zij vooraf door wrijven van ingesloten luchtballen bevrijd is, naar beneden zinken, in een bekoeld mengsel van 4 deelen zwavelzuur en 1 deel water.

**Unguentum iodatum.**

Neem:	<b>Ioodkalium</b> veertig deelen . . . . .	40
	<b>Iood</b> drie deelen . . . . .	3
	<b>Reuzel</b> honderd deelen . . . . .	100

Wrijf het ioodkalium met een weinig water fijn, voeg er het iood bij en meng er de reuzel onder.

**Unguentum e lapide calaminari. (Ph. Belg.)****Unguentum oxydi zinci nativi.****Unguentum griseum.**

Neem:	<b>Natuurlijk zinkoxyde</b> één deel . . . . .	1
-------	--	---

Wrijf het met een weinig olijfolie zeer fijn en meng er bij

<b>Reuzel</b> acht deelen . . . . .	8
-------------------------------------	---

**Unguentum leniens.****Cold-Cream.**

Neem:	<b>Olijfolie</b> dertig grammen . . . . .	30
	<b>Wit was</b> drie grammen . . . . .	3
	<b>Walschot</b> vijf grammen . . . . .	5

Smelt ze, verwijder het vuur, en voeg er onder aanhoudend roeren langzamerhand bij

<b>Rozenwater</b> tien grammen . . . . .	10
--	----

tot dat alles een gelijkmatige room is geworden.



Voeg er bij

<b>Rozenolie</b> twee droppels . . . . .	2
<b>Tinctuur van Benzoë</b> twee grammen . . . . .	2

---

### Unguentum Meliloti.

Neem: **Versche bloemen van Honigklaver**  
 één deel . . . . . 1  
**Reuzel** vier deelen . . . . . 4

Trek ze bij eene zachte warmte, tot dat al de waterdeelen verdampt zijn, pers uit en zijg door.

De zalf moet eene lichtgroene kleur bezitten.

---

### Unguentum de minio compositum.

Neem: **Menie** tot fijn poeder gebracht één deel . . . . . 1  
**Zalf van koolzuur loodoxyde met**  
**Kamfer** acht deelen . . . . . 8

Meng ze.

---

### Unguentum mixtum.

Neem: **Kwikoxyde** één deel . . . . . 1  
**Pikzalf** twaalf deelen . . . . . 12  
**Heemstzalf** acht deelen . . . . . 8

Meng ze.

**Unguentum nitratis argentici.**

Neem: **Salpeterzuur zilveroxyde** tot poeder gebracht één deel . . . . . 1

Los het op in zeer weinig water en vermeng de oplossing met

**Reuzel** twaalf deelen . . . . . 12

Voeg er bij

**Zinkoxyde** drie deelen . . . . . 3

vooraf vermengd met

**Reuzel** twaalf deelen . . . . . 12

Roer de beide mengsels onder elkander en voeg er bij

**Perubalsem** drie deelen . . . . . 3

**Unguentum nitratis hydrargyrici.****Unguentum hydrargyri citrinum.**

Neem: **Zure oplossing van salpeterzuur kwikoxyde** drie deelen . . . . . 3

**Reuzel** vooraf gesmolten en half bekoeld zestien deelen . . . . . 16

Meng ze en roer zoo lang, tot dat de massa geheel bekoeld is. Smeer ze op een glazen plaat en verdeel ze in stukken als zij genoegzaam hard geworden is, laat ze eenige dagen staan en bewaar ze in een goed sluitende flesch.

De zalf moet dikwijls versch bereid worden.

**Unguentum ophthalmicum nigrum.**

Neem: **Poeder van Opium** één deel . . . . . 1

Zalf van kwikoxyde	achtteen deelen . . .	18
Rozenzalf	acht en veertig deelen . . .	48
Meng ze.		

### Unguentum opiatum.

Neem:	Poeder van Opium	één deel . . . . .	1
	Reuzel	vier en twintig deelen . . . . .	24
Meng ze.			

### Unguentum Pagenstecheri.

Neem:	Wit was	twee deelen . . . . .	2
	Walschot	vier deelen . . . . .	4
	Olijfolie	twaalf deelen . . . . .	12
Smelt ze	bij zachte warmte.		
Meng ze	nauwkeurig met		
	Geel kwikoxyde	door praecipitatie bereid één deel . . . . .	1

De zalf moet geel van kleur zijn.

Zij worde niet in voorraad bereid.

### Unguentum picis liquidae.

Neem:	Houtteer	één deel . . . . .	1
	Reuzel	vier deelen . . . . .	4
Meng ze.			

### Unguentum plumbi.

Neem:	Olijfolie . . . . .	5
	Reuzel van elk vijf deelen . . . . .	5

Smelt bij zachte warmte en voeg er, na bekoeling, al roerend  
in eenen steenen mortier, langzaam bij

**Azijnzuur loodoxyde** twee deelen . . . 2

opgelost in

**Gedestilleerd water** drie deelen . . . 3

### Unguentum Rorismarini compositum.

Neem: **Reuzel** twintig deelen . . . . . 20

**Geel was** zes deelen . . . . . 6

Smelt ze op een waterbad, voeg er bij

**Laurierolie** twee deelen . . . . . 2

en als de massa bijna bekoeld is

**Olie van Rozemarijn** . . . . . 1

**Olie van Jeneverbessen** van elk één deel 1

Bewaar ze in een goed sluitend vat.

### Unguentum Rosatum.

Neem: **Rozenwater** één deel . . . . . 1

**Reuzel** acht deelen . . . . . 8

Meng ze.

### Unguentum simplex album.

Neem: **Wit was** twee deelen . . . . . 2

Olijfolie vijf deelen . . . . . 5  
 Smelt ze op een waterbad en roer tot bekoeling.

---

### Unguentum Styracis.

Neem: **Storax** één deel . . . . . 1  
**Elemizalf** zes deelen . . . . . 6

Smelt ze op een waterbad en giet, zoo noodig, door.

---

### Unguentum Styracis compositum.

Neem: **Elemi** zeven deelen . . . . . 7  
**Terpentijn** vijftien deelen . . . . . 15

Smelt ze op een waterbad.

Voeg er bij

**Geel was** zeven deelen . . . . . 7  
**Raapolie** vijftien deelen . . . . . 15

en na dat alles gesmolten is

**Storax** zeven deelen . . . . . 7

Giet ze door en roer tot bekoeling.

---

### Unguentum Thymelaei.

Neem: **Garoubast** fijn gesneden en met spiritus gestampt . . 25  
**Spaansche vliegen** tot poeder gebracht van elk  
vijf en twintig deelen . . . . . 25  
**Sterken spiritus** zoo veel als noodig is om  
deze stoffen goed vochtig te maken.

Zet het mengsel gedurende 24 uren op eene warme plaats.

Voeg er bij

**Olijfolie** tachtig deelen. . . . . 80

Verwarm op een waterbad, tot dat de spiritus vervlogen is.  
Pers uit en breng met olijfolie op het gewicht van tachtig deelen . . . . . 80

Voeg er bij

**Geel was** zestig deelen. . . . . 60

Smelt het op het waterbad, voeg er bij

**Populierzalf** tachtig deelen. . . . . 80

en kleur de zalf door bijvoeging van

**Gewoon basisch azijnzuur koperoxyde**

(**Aerugo**) vooraf met een weinig olijfolie gewreven

twee deelen . . . . . 2

Roer de zalf tot bekoeling.

---

### Valerianas ammonicus.

Het zijn witte, prismatische kristallen, die zeer gemakkelijk aan de lucht vervloeien.

Zij moeten in water, sterken spiritus en aether geheel oplosbaar zijn en bij verhitting, onder gedeeltelijke ontleding, vervluchtigen.

---

### Valerianas atropini.

Neem: **Valeriaanzuur** één deel. . . . . 1  
**Aether** twee deelen. . . . . 2  
**Atropine** één deel. . . . . 1

Vermeng het valeriaanzuur met den aether, koel af tot 0°, en

voeg er de atropine bij, waardoor men eene kleurlooze stroopdikke vloeistof verkrijgt. Voeg zoo veel aether toe, dat deze het vijfvoudige van de gebezigde atropine bedrage, giet af en bekoel tot 10°. Na twee uren is de kristallisatie geëindigd. Wasch de kristallen met aether af en droog ze schielijk.

Bewaar ze in het duister, in eene goed gesloten stopflesch.

### Valerianas chinini.

Neem: **Kinine** één deel . . . . . 1

Los ze op in

**Spiritus** van een soort. gew. van 0,820 vier deelen 4

Voeg er vervolgens langzaam bij

**Valeriaanzuur** zoo veel als noodig is om de kinine te verzadigen en de oplossing zwak zuur te doen zijn.

Verdun de oplossing met nog een gelijk deel water, en voeg er een weinig valeriaanzuur bij.

Trek het eenige uren warm, filtreer en damp de vloeistof bij zachte warmte, niet hooger dan 50°, uit, tot dat bij bekoeling kristallen aanschielen, die verzameld en tusschen filtreerpapier gedroogd in eene goed sluitende flesch bewaard moeten worden.

In eene zoutzure oplossing mag het met eene oplossing van chloorbaryum geen neêrslag geven.

### Valerianas ferricus.

Neem: **Valeriaanzuren natron.**

Los het zout op in eene genoegzame hoeveelheid water. Voeg bij de warme oplossing zoo lang eene

**Oplossing van IJzerchloride** als er nog  
een praecipitaat ontstaat.

Wasch het af, droog het voorzichtig en bewaar het in eene  
goed gesloten flesch.

Het zout is bijna onoplosbaar in water en oplosbaar in  
spiritus.

---

### **Valerianas natricus.**

Het is eene droge witte massa, zonder alcalische reactie, die  
met verdund chloorwaterstofzuur een sterke reuk naar valeri-  
aanzuur moet ontwikkelen.

Het zout moet geheel oplosbaar zijn in sterken spiritus.

---

### **Vinum amarum alcalisatum.**

Neem: **Spaanschen wijn** zes en veertig deelen. . 46

Los hier in op

**Koolzuren kali** één deel . . . . . 1

Meng bij de oplossing in eene mortier

**Extract van Gentiaan** . . . . . 1

**Extract van Duizendguldenkruid** . . . . . 1

**Extract van Alsem** . . . . . 1

**Extract van gezegende Distel** van elk  
één deel . . . . . 1

Laat ze eenige dagen in een gesloten flesch staan, nu en dan  
omroerende, zijg ze door een wollen doek en voeg er bij

**Tinctuur van Oranjeschillen** twee deelen . . . . . 2



**Vinum amarum cum spiritu.**

Neem:	<b>Gentiaanwortel</b> fijn gesneden vier deelen . . .	4
	<b>Bruine Kinabast</b> tot grof poeder gebracht acht deelen . . . . .	8
	<b>Oranjeschillen</b> gedroogd en fijngesneden en van de binnenste witte laag ontdaan . . . . .	1
	<b>Witte Kaneel</b> van elk één deel . . . . .	1
	<b>Spiritus</b> dertig deelen . . . . .	30

Laat ze 24 trekken en voeg er bij  
**Spaanschen wijn** twee honderd deelen . . 200

Laat andermaal gedurende 4 dagen trekken, pers uit en zijg door.

**Vinum aromaticum Ricordi.**

Neem:	<b>Saliekruid</b> gesneden . . . . .	2
	<b>Tijmkruid</b> gesneden . . . . .	2
	<b>Veldtijmkruid (Thymus Serpyllus)</b> gesneden . . . . .	2
	<b>Hyssopkruid</b> gesneden . . . . .	2
	<b>Kruizemuntkruid</b> gesneden . . . . .	2
	<b>Oregakruid</b> gesneden . . . . .	2
	<b>Alsemtoppen</b> van elk twee deelen . . . . .	2
	<b>Rooden wijn</b> honderd twaalf deelen . . 112	

Laat ze 7 dagen trekken, pers uit, filtreer en voeg er bij  
**Wondspiritus van Ricord** zeven deelen . 7

Meng ze.

**Vinum Chinae.**

Neem:	<b>Bruine Kinabast</b> tot grof poeder gebracht één deel . . . . .	1
-------	--	---

Spaanschen wijn tien deelen. . . . . 10

Laat ze 7 dagen trekken, pers uit en filtreer.

### Vinum Colchici (bulbi).

Neem: Tijdloosknol gesneden één deel. . . . . 1  
 Spaanschen wijn acht deelen. . . . . 8  
 Sterken spiritus één deel. . . . . 1

Laat ze 7 dagen trekken en filtreer.

### Vinum diureticum de l'hotel Dieu de Rousseau.

Neem: Vingerhoedsbladen tot grof poeder gebracht  
 zes deelen. . . . . 6  
 Zeeajuin fijn gesneden drie deelen . . . . . 3  
 Jeneverbessen gekneusd dertig deelen . . . . . 30  
 Witten wijn vier honderd deelen. . . . . 400  
 Sterken spiritus vijftig deelen . . . . . 50

Laat ze 7 dagen trekken en pers uit. Los in het vocht op  
 Aziijnzuren kali twintig deelen. . . . . 20  
 en filtreer.

### Vinum ferri. (Pharm. Britann.)

#### Vinum chalybeatum.

Neem: IJzerpoeder twee deelen. . . . . 2

Xereswijn (Sherry) vijf deelen . . . . . 5

Laat ze 30 dagen trekken, nu en dan omschuddende, en filtreer.

### Vinum Quinii.

Noem: Spaanschen wijn honderd tien deelen . . . 110  
 Quinium één deel . . . . . 1  
 Spiritus van een soort. gew. van 0,825 twaalf deelen . . . . . 12

Laat ze 2 dagen trekken en filtreer.

### Vinum Rhei. (Pharm. Belg.)

Neem: Rhabarber fijn gesneden zestien deelen . . . . . 16  
 Cardamomzaad gepeld en gekneusd . . . . . 1  
 Spiritus van elk één deel . . . . . 1  
 Witten wijn zes en negentig deelen . . . . . 96

Laat ze 7 dagen trekken, pers uit en filtreer.

### Vinum Rhei Darelîi.

Neem: Rhabarber fijn gesneden twee en dertig deelen. 32  
 Krenten gekneusd twaalf deelen . . . . . 12  
 Citroenschillen fijn gesneden . . . . . 6  
 Zoethout gesneden van elk zes deelen . . . . . 6  
 Cardamomzaad gekneusd drie deelen . . . . . 3  
 Spaanschen wijn drie honderd vier en tachtig deelen . . . . . 384  
 Sterken spiritus vier en twintig deelen . . . 24

Laat ze 7 dagen trekken, pers uit, zijg door en voeg er bij

Extract van Alant één deel . . . . .	1
Suiker twee en dertig deelen . . . . .	32

Meng ze.

### Vinum Stramonii (seminum).

Neem:

Doornappelzaad tot grof poeder gebracht één deel . . . . .	1
Spaanschen wijn vier deelen . . . . .	4
Sterken spiritus één deel . . . . .	1

Laat ze 14 dagen trekken en filtreer.

### Xylol.

#### Dimethylbenzol.

Een product verkregen bij de droge destillatie van hout en steenkolen; het is voornamelijk vervat in de houtteer en de olie, die door water uit den onzuiveren houtgeest wordt afgescheiden.

Het is eene kleurlooze, olieachtige, sterk lichtbrekende vloeistof, van een soort. gew. van 0,86, kookt bij 126° en bezit een specerijachtige reuk.

## TABEL I.

Opgave van de middelen, bij plotselinge vergiftiging, voorloopig door den Apotheker aan te wenden, indien geen Geneesheer aanwezig is.

**Bij vergiftiging met alcohol,** wekke men mechanisch braking op door huig en keel met eene beöliede penneveer te kittelen, of bij gebrek daarvan, bezige men den vinger. De lijder wordt met eenigszins opgeheven hoofd, in eene voor braking gemakkelijke houding geplaatst, knellende kleedingstukken verwijderd en van vijf tot tien droppels ammonia liquida in 120 grammen suikerwater toegediend. Ook worde een lavement gezet van lauw water, waarin 30 gram keukenzout is opgelost.

**Bij vergiftiging met bijtende en koolzure alcaliën,** geve men suikerwater met azijn, citroensap of wijnsteenzuur. Laat olieachtige dranken gebruiken en vermijde men het gebruik van braakmiddelen.

**Bij vergiftiging met blauwzaur,** wekke men mechanisch braking op (bij vergiftiging met bittere amandelen door een sterk braakmiddel). Men geve verdund chloorwater (30 gram op 400 gram water) door mond en aars. Voor den mond en de neus van den lijder worde een spons met verdunde ammonia liquida gehouden. De ademhaling moet kunstmatig (door herhaald beurtelings optrekken der armen en nederdrukken van borstkas en buik) opgewekt worden. Het hoofd en den rug begiete men krachtig met zeer koud water, terwijl op de borst en hartstreek mosterd-pappen worden aangelegd of deze deelen met mosterdolie worden gewreven.

**Bij vergiftiging met braakwijnsteen**, diene men acidum tannicum in water (4 gram op 400 gram) toe, of ook een sterk afkooksel van kina, galnoten of thee. Tevens worde bruispoeder, ijspillen en verzachtende dranken toegediend.

**Bij vergiftiging met chloroform**, brenge men den bedwelnde in de vrije lucht. De tong worde naar voren getrokken, de ademhaling kunstmatig opgewekt (zie bij blauwzuur).

De huid worde krachtig geprikkeld door zeer koude begietingen en door inwrijving met mosterdolie en dergelijken.

**Bij vergiftiging met verstikkende gassen**, (lichtgas, rioolgas of dergelijken) brenge men den bedwelnde in de vrije lucht, zette, in geval van blijkbare bloedophooping in het hoofd, een groot aantal bloedzuigers aan de slapen, achter de oorlellen en op den nek. De ademhaling worde kunstmatig opgewekt (zie bij blauwzuur). De huid worde krachtig begoten met zeer koud water en tevens gewreven met mosterdolie of andere prikkelende middelen. (Wanneer riool- of secreetwater mocht zijn ingeslikt wekke men op mechanische wijze braking op).

**Bij vergiftiging met koperbereidingen**, diene men suiker of honig in water met melk of eiwit vermengd toe. Men vermijde de aanwending van olieachtige vloeistoffen of zuren, maar diene gebrande magnesia toe. Zoo noodig wekke men braking mechanisch op of wel door toediening van een slap aftreksel van Ipecacuanha.

**Bij vergiftiging met kreosoot**, geve men veel eiwit met water gemengd te drinken, en late tevens melk of andere verzachtende dranken gebruiken.

**Bij vergiftiging met kwikbereidingen**, diene men eieren, in ruime hoeveelheid met suiker gemengd, toe. Men geve tevens ijzervijsel of houtskool, wekke, zoo noodig braking mechanisch op of wel door toediening van 1300 milligrammen Ipecacuanha.

**Bij vergiftiging met loodbereidingen**, wekke men, zoo noodig, braking op, door 1300 milligrammen Ipecacuanha toe te dienen. Men geve daarna zwavelzure magnesia in veel water opgelost, en late suikerwater met verdund zwavelzuur gemengd, gebruiken.

**Bij vergiftiging met oesters, garnalen, mosselen, visschen**, diene men 1300 milligrammen Ipecacuanha, of zelfs zwavelzuur zinkoxyde, 130—325 milligrammen, om de 10 minuten, toe, indien er geene overvloedige braking gevolgd is. Bij hevige benauwdheid geve men aether met spiritus, tot 2 gram pro dosi met water. Ook zette men een prikkelend lavement.

**Bij vergiftiging met phosphorus**, geve men, zoo dit noodig is, tot opwekking van braking 65 tot 130 milligrammen zwavelzuur koperoxyde, alle tien minuten. Men onderhoude de braking door herhaald en zeer rijkelijk toedienen van dik decocum hordei of van stijfsel of arrowroot met water gemengd. Ook diene men magnesia toe.

**Bij vergiftiging met irriterende plantendeelen** en hare alcaloïden (Nicotiana, Digitalis, Colchicum, Sabina, enz.), bevordere men, zoo noodig, de verwijdering van het vergif door mechanische opwekking van braking, of door toediening van 1300 milligrammen Ipecacuanha, alsmede door olieachtige purgeermiddelen enz.

Men geve looizuur (1300 milligrammen pro dosi) met slijmige of olieachtige dranken vermengd, of ook iodium in den vorm van ioodwater.

℞ Iodii . . . . . Mgm. 200

Iodeti kalici . . . . . Grm. 2

Aquae destill. . . . . Grm. 400

Solve

S. alle 2 tot 5 minuten 2 eetlepels.

**Bij vergiftiging met zuiver narcotische plantendeelen** en hare alcaloïden (Slaapbollen, Opium, Morphine, Codeïne enz.) wekke men braking bij herhaling op, door toediening van 300—600 milligrammen zwavelzuur zinkoxyde, om de 5 tot 10 minuten, onder gelijktijdige mechanische prikkeling van de keel met eene penneveder of met den vinger. Men diene looizuur of iood, als boven, toe.

In den aanvang vermijde men de toediening van plantenzuren, wende prikkelende lavementen en huidprikkelers aan. Men legge compressen met koud water op het hoofd, houde voortdurend den lijder uit den slaap, door schudden of andere krachtige lichaamsbewegingen, door hem, zoo mogelijk tusschen twee personen te doen loopen, door toespraak enz. enz.

**Bij vergiftiging met stijfkramp- (tetanus) en kaak- klem- (trismus) verwekkende plantendeelen** en hare alcaloïden (Nux Vomica, Strychnine, Brucine enz.) wekke men krachtige en herhaalde braking op; in zeer dreigende gevallen, door 130 tot 200 milligrammen zwavelzuur koperoxyde om de 10 minuten. Men diene looizuur en iood toe, als boven. Tevens houde men, onder krampaanvallen, eenige droppels chloroform voor mond en neus.

**Bij vergiftiging met rattekruid**, geve men het antidotum arsenici der Pharm. Neerl. Ed. II, of versch bereid ijzeroxydehydraat, 30 grammen in eens, en daarna van 60 grammen op 400 grammen water, alle 5 minuten twee eetlepels; of men geve gebrande magnesia op overeenkomstige wijze. Men late veel melk drinken, en kittel de keel bij onvoldoende braking.

**Bij vergiftiging met Spaansche vliegen**, wekke men zoo noodig braking mechanisch op, late melk en slijmige dranken, doch niet in te ruime hoeveelheid nemen, en vermijde het gebruik van olieachtige vochten.



**Bij vergiftiging met salpeterzuur zilver**, wekke men, zoo noodig, braking mechanisch op of door toediening van Ipecacuanha. Men wende keukenzout in water opgelost aan en late water met eiwit vermengd drinken.

**Bij vergiftiging met zinkbereidingen**, geve men magnesia. Men doe een sterk afkooksel van thee, met melk en eieren vermengd, drinken.

**Bij vergiftiging met sterke zuren**, late men magnesia of gebrande magnesia in veel water en melk verdeeld drinken, of bij gebrek van dit middel geve men poeder van krijt, kalkwater of eene oplossing van zeep. Men doe olieachtige, slijmige dranken in ruime hoeveelheid, of melk of water met eiwit vermengd, gebruiken. Men vermijde het gebruik van braakmiddelen.

**Bij vergiftiging met zuringzout en zuringzuur**, onderhoude men het braken door toediening van koude slijm- en olieachtige dranken, doch niet in te ruime hoeveelheid. Tevens geve men kalkwater, of bij gebrek daaraan, krijtwater.

## TABEL II.

Oplosbaarheid van zouten en andere bereidingen in  
water, spiritus rectificatissimus en aether.

EEN DEEL IS OP- LOSBAAR IN:	WATER.		SPIR. RECTIFI- CATISSIMUS.		AETHER	
	Deelen.	Temp. Graden.	Deelen.	Temp. Graden.	Deelen.	Temp.
Acetas cupricus cryst.	43	17,5	45	17,5		
» » »	5	100	Gemakkelijk.			
» kalicus . . .	0,4	17,5	2	17,5		
» morphini . . .	12	17,5	18,5	17,5		Onoplosbaar.
» » »	3	100	2	75		
» natricus. . .	2,5	17,5	25	17,5		
» » »	4	100				
» plumbic. cryst.	2	17,5	8	17,5		Onoplosbaar.
» » »	0,5	100				
» strychnini . . .	100	17,5	Gemakkelijk.			
» zincicus . . .	3	17,5	30	17,5		Onoplosbaar.
» » »	1,5	100	2	75		
Acidum arsenicosum	100-120	17,5	140			Onoplosbaar.
» » . . .	10	100				
» » »						
» glasachtig tot porceleinachtig.	25-75	17,5				
» id. id. . .	9	100				
» benzoicum . . .	500	17,5	3	17,5	25	
» » . . .	20	100	1	75		
» boricum . . .	24	17,5	6	17,5		Onoplosbaar.
» » . . .	3	100				
» carbolicum . . .	20	17,5	Gemakkelijk.		Gemakkelijk.	
» citricum . . .	2	17,5	1	17,5	23	
» » . . .	0,5	100				
» chromicum . . .		Gemakkelijk.				
» gallicum . . .	100	17,5	Gemakkelijk.		Moeilijk.	
» » . . .	3	100				
» oxalicum . . .	10	17,5	5,7		53	
» » . . .	1	100				
» succinicum . . .	20	17,5	10	17,5		Moeilijk.
» » . . .	3	100	1,5	75		
» tannicum . . .	6	17,5	0,6	17,5		Onoplosbaar.
» tartaricum . . .	0,6	17,5	2	17,5	36	
» valerianicum . . .	30	17,5	Gemakkelijk.		Gemakkelijk.	

EÉN DEEL IS OP- LOSBAAR IN:	WATER.		SPIR. RECTIFI- CATISSIMUS.		AETHER.	
	Deelen.	Temp.	Deelen.	Temp.	Deelen.	Temp.
Aconitinum . . . . .	50	100				
Alumen . . . . .	10	17,5				
» . . . . .	0,6	100				
Biboras natricus . . . . .	14	17,5				
» . . . . .	2	100				
Bicarbonas kalicus . . . . .	4	17,5				
» . . . . .	2,2	80				
Bioxalas kalicus . . . . .	25	17,5				
» . . . . .	6	100				
Bitartras kalicus . . . . .	210	17,5				
» . . . . .	15	100				
Brometum kalicum . . . . .	1,6	17,5	200	17,5		
» . . . . .	1	100				
Bromium . . . . .	30	17,5				
Calx usta . . . . .	800	17,5				
» . . . . .	1270	100				
Carbonas ammonicus . . . . .	3	17,5				
» kalicus . . . . .	0,9	17,5				
» lithicus . . . . .	130	17,5				
» . . . . .	129	100				
» natricus . . . . .	1,5	17,5				
Chloras kalicus . . . . .	16	17,5	130			
» . . . . .	2	100				
Chloretum ammonicum . . . . .	2,8	17,5				
» . . . . .	1,3	100				
» baryticum . . . . .	2,5	17,5				
» . . . . .	1,3	100				
» calcic. cryst. . . . .	0,3	17,5				
» . . . . .	1	0	144	75		
» ferric. cryst. . . . .	0,7	17,5				
» hydrargyric. . . . .	18	17,5				
» . . . . .	2	100	2,5	17,5	4	
» kalicum . . . . .	3	17,5				
» . . . . .	1,75	100				
» natricum . . . . .	2,7	17,5	300	17,5		
» . . . . .	2,5	100	100	75		
» zincicum . . . . .	0,4	17,5				
Chloroformum . . . . .	180	17,5				
Chininum . . . . .	1430	17,5				
» . . . . .	770	100				

EÉN DEEL IS OP- LOSBAAR IN:	WATER.		SPIR. RECTIFI- CATISSIMUS.		AETHER.	
	Deelen.	Temp.	Deelen.	Temp.	Deelen.	Temp.
		Graden.		Graden.		
Cinchoninum . . . . .	2500	100	120	17,5	370	
Codeinum . . . . .	80	17,5	Gemakkelijk.	}	Gemakkelijk.	
Coniinum . . . . .	100	17,5				
Cyanet. kalico-ferros. . .	4	17,5	Onoplosbaar.	}	Onoplosbaar.	
» » . . . . .	2	100				
Gum arabicum . . . . .	2	17,5				
Hydras chlorali . . . . .	0,25	17,5	0,4	17,5	0,18	
Hydrochlor. chinini . . .	27	17,5	2,6	17,5		
» » . . . . .	1,5	100				
» codeïni . . . . .	20	17,5				
» morphini . . . . .	20	17,5	40	17,5	Onoplosbaar.	
» » . . . . .	1	100	10	75		
Iodetum kalicum . . . . .	0,7		12	17,5		
» » . . . . .	0,5	100	5	75		
Kreosotum . . . . .	80—90	17,5	Gemakkelijk.			
Lactas ferrosus . . . . .	40	17,5	Onoplosbaar.	}	Onoplosbaar.	
» » . . . . .	12	100				
Morphinum . . . . .	1000	17,5	100	17,5		
» » . . . . .	500	100	36	75		
Nitras argenticus . . . . .	1	17,5	15	17,5		
» baryticus . . . . .	13	17,5	Onoplosbaar.	}	Onoplosbaar.	
» » . . . . .	3,5	100				
» calcicus . . . . .	0,25	17,5	Gemakkelijk.			
» kalicus . . . . .	3	17,5	Onoplosbaar.	}	Onoplosbaar.	
» » . . . . .	0,3	100				
» natricus . . . . .	1,2	17,5				
» » . . . . .	0,5	100				
» plumbicus . . . . .	2	17,5	Onoplosbaar.			
» strychnini . . . . .	80	17,5	88	17,5	Onoplosbaar.	
» » . . . . .	3	100	2	75		
Phosphas natricus . . . . .	6	17,5	Onoplosbaar.	}		
» » . . . . .	2	100				
Phosphorus . . . . .	Onoplosbaar.		350	17,5	120	
Saccharum . . . . .	0,4	17,5	65	17,5	Onoplosbaar.	
» » . . . . .			6	75		
» lactis . . . . .	7	17,5				
» » . . . . .	1	100	Onoplosbaar.			
Santoninum . . . . .	5000	17,5	40	17,5	160	
» » . . . . .	250	100	8	75		

EËN DEEL IS OP- LOSBAAR IN:	WATER.		SPIR. RECTIFI- CATISSIMUS.		AETHER.	
	Deelen.	Temp.	Deelen.	Temp.	Deelen.	Temp.
Strychninum . . . .	7000	17,5	160	17,5	} Onoplosbaar.	
» . . . .	2500	100	12	75		
Sulphas atropini . . .	0,5	17,5	2,6	17,5	} Moeilijk.	
» chinini . . . .	800	17,5	210	17,5		
» » . . . .	30	100	10	75	} Onoplosbaar.	
» cinchonini . . . .	80	17,5	10	17,5		
» » . . . .	40	100				
» cupri . . . .	2,5	17,5	} Onoplosbaar.	} Onoplosbaar.		
» » . . . .	0,5	100				
» ferrosus . . . .	1,3	17,5				
» » . . . .	0,3	100				
» kalicus . . . .	9	17,5				
» » . . . .	4	100				
» magneticus . . . .	1,5	17,5				
» » . . . .	0,5	100				
» natricus . . . .	2,5	17,5				
» » . . . .	1	25				
» strychnini . . . .	50	17,5	90	17,5	} Onoplosbaar.	
» » . . . .	1	100	2	75		
» zincicus . . . .	0,7	17,5	} Onoplosbaar.	} Gemakkelijk.	} Onoplosbaar.	} Moeilijk.
» » . . . .	0,2	100				
Tannas chinini . . . .	500	17,5				
Tartarus boraxatus . .	0,7	17,5				
Tartras kalico-natric. .	2,5	17,5	} Onoplosbaar.	} Onoplosbaar.		
» » . . . .	0,9	100				
» kalico-stibicus . . .	14,5	17,5				
» » . . . .	2	100				
» kalicus . . . .	0,7	17,5				
» » . . . .	0,5	100				
Valerianas chinini . . .	120	17,5	6	17,5	} Moeilijk.	
» » . . . .	40	100	1	75		
» zincicus sicc. . . .	80	17,5	40 à 50	17,5	600	10°
» » cryst. . . .	50	17,5				
Veratrinum . . . .	bijna on- oplosb.	17,5	16	17,5		
» . . . .	1000	100	2	75		

TABEL III.

## Koudmakende mengsels.

			De temp. daalt.				
1. Neem:	Salpeterzure ammoniak	}	van + 10°				
	Water van elk gelijke deelen		tot — 0°.				
2. Neem:	Chloorammonium drie deelen . . . . . 3	}	van + 25°				
	Salpeterzuren kali één deel . . . . . 1			}	tot — 6°.		
	Chloorkalium zes deelen . . . . . 6					}	
	Water zestien deelen . . . . . 16						
3. Neem:	Chloorammonium . . . . . 5	}	van + 10°				
	Salpeterzuren kali van elk vijf deelen 5			}	tot — 15°		
	Zwavelzuren natronachtdeelen 8						
	Water zestien deelen . . . . . 16						
4. Neem.	Zwavelzuren natron zestien deelen 16	}	van + 10°				
	Gewoon zoutzuur . . . . . 5			}	tot — 15°.		
	Water van elk vijf deelen . . . . . 5						
	vooraf gemengd en bekoeld.						
5. Neem:	Sneeuw of fijn gestoten ijs	}	van 0°				
	Chloornatrium van elk gelijke deelen		tot — 17°.				
6. Neem:	Sneeuw of fijn gestoten ijs drie	}	van 0°				
	deelen . . . . . 3		tot — 45°.				
	Chloorcalcium vier deelen . . . . . 4						
7. Neem:	Sneeuw of fijn gestoten ijs twee	}	van 0°				
	deelen . . . . . 2		tot — 28°.				
	Chloorcalcium drie deelen . . . . . 3						

Al de zouten moeten gekristalliseerd en tot grof poeder gebracht en het water zooveel mogelijk afgekoeld zijn.

## TABEL IV.

Verhouding van versche plantendeelen  
tot gedroogde.

N A M E N.		VERSCH.	GEDROOGD.
		Deelen.	Deelen.
Flores	Chamomillae romanae . . . . .	4	1
»	» vulgaris . . . . .	5	1
»	Lavandulae . . . . .	8 en 9	3
»	Meliloti . . . . .	7	2
»	Rhoeados . . . . .	8 en 9	1
»	Rosarum . . . . .	8	1
»	Sambuci . . . . .	11	2
»	Tiliae . . . . .	4	1
Folia	Althaeae . . . . .	8	1
»	Aurantiorum . . . . .	2	1
»	Belladonnae . . . . .	13	2
»	Cardui benedicti . . . . .	4	1
»	Digitalis purpureae . . . . .	5	1
»	Hyoscyami . . . . .	7	1
»	Juglandis regiae . . . . .	10	3
»	Melissae . . . . .	9	2
»	Menthae crispae . . . . .	11 en 12	2
»	Menthae piperitae . . . . .	9 en 10	2
»	Rorismarini . . . . .	9	2
»	Rutae . . . . .	4	1
»	Salviae . . . . .	9	2
»	Stramonii . . . . .	9	1
»	Trifolii . . . . .	9	2
Gemmae	Populi . . . . .	8	3
Herba	Aconiti . . . . .	5	1
»	Althaeae . . . . .	8	1
»	Belladonnae . . . . .	13	2
»	Cardui benedicti . . . . .	4	1
»	Centaurei minoris . . . . .	4	1
»	Conii . . . . .	5 en 6	1
»	Digitalis purpureae . . . . .	5	1
»	Fumariae . . . . .	5	1
»	Gratiolae . . . . .	4	1
»	Hyoscyami . . . . .	7	1

N A M E N .		VERSCH.	GEDROOGD.
		Deelen.	Deelen.
Herba	Marrhubii . . . . .	7 en 8	2
»	Melissae . . . . .	9	2
»	Origani . . . . .	10	3
»	Rutae . . . . .	4	1
»	Sabinae . . . . .	8	3
»	Salviae . . . . .	4	1
»	Stramonii . . . . .	9	1
»	Thymi . . . . .	3	1
»	Trifolii . . . . .	9	2
Radix	Althaeae . . . . .	4	1
»	Angelicae . . . . .	5	1
»	Artemisiae . . . . .	3	1
»	Bardanae . . . . .	5	1
»	Belladonnae . . . . .	8	3
»	Calami aromatici . . . . .	9	2
»	Caryophyllatae . . . . .	7 en 8	2
»	Colchici . . . . .	3	1
»	Consolidae . . . . .	7	2
»	Enulae . . . . .	4	1
»	Filicis maris . . . . .	7	2
»	Graminis . . . . .	5	2
»	Polygalae amarae . . . . .	3	1
»	Saponariae . . . . .	3	1
»	Scillae . . . . .	6	1
»	Taraxaci . . . . .	9	2
»	Valerianae . . . . .	9	2
Stipites	Dulcamarae . . . . .	3	1



00GD.  
len.  
2  
2  
3  
1  
3  
1  
1  
1  
1  
1  
3  
2  
2  
2  
1  
2  
2  
1  
1  
2  
2  
1

Vinum Ipecacuanha

Wordt bereid uit één deel Rad. Ipecac. co

8 d. Vin.

Vinum Opii.

Vordt bereid uit. . . . .

Vinum Opii aromatic

ordt bereid uit. . . . .

1 d. Pulv. Opii  
op 6 d. Vin.

Vinum stibiātum.

vat één deel Tartarus kalico-stibi

244

Trochisci Ipecacuanh

er koekje bevat Pulvis Ipecacuanha

16,25

Trochisci Santonin

r koekje bevat Santoninum milligram.

16,25

ler koekje van één gram.

Tabel V.

VERGELIJKING van het gehalte aan werkzame bestanddeelen in de voornaamste sterk werkende Geneesmiddelen, volgens onderscheidene Pharmacopoën.

	Pharmac. Sveolandica. Ed. prima.	Pharmac. Nederlandica. Ed. altera.	Pharmac. Belgica.	Pharmac. Boemica. Ed. VII.	Pharmac. Germanica.	Pharmac. Hanoverana.	Pharmac. Basilica.	Pharmac. Helvetica. Ed. altera.	Pharmac. Saxonia. Ed. VII.	Codex medicament. Gallicus.	Pharmac. Belgica. Nova.	Pharmac. Austriaca. Ed. V.
Acidum hydrocyanicum dilutum.												
Bevat één deel waterrijg Acid. hydrocyan. in deelen . . . . .	50	—	7	—	—	50	—	50	—	10	40	50
Aqua Amygdalarum amararum.												
Bevat één deel waterrijg Acid. hydrocyan. in deelen . . . . .	—	994	—	720	4000	960	720	1000	709,2—714,3	—	1000	800
Aqua Lauracerasi.												
Bevat één deel waterrijg Acid. hydrocyan. in deelen . . . . .	1194	4191	7	—	4000	—	—	1000	—	2000	2000	800
Aqua phagedaenica flava.												
Bevat één deel Chloratum hydrargyricum in deelen . . . . .	—	145	145	—	301	321	321	—	—	301	250	97
Chloratum aurico-natricum et chlorat. natric.												
Bevat één deel Chloratum auricum in deelen . . . . .	1,20	2,46	—	2,08	2	2,08	2,08	—	—	1,2	1,17	1,25
Electuarium Catechi.												
Bevat één deel Pulvis Opilii in deelen . . . . .	—	192	192	—	—	—	—	—	—	—	200	—
Pulvis Opilii compositus.												
Bevat één deel Pulvis Opilii in deelen . . . . .	41	10	11	10	10	40	10	10	10	1 d. Extr. Opilii in 11.	1 d. Extr. Opilii in 11.	10
Solutio arsenicatis kali.												
Bevat één deel Acidum arsenicatum in deelen . . . . .	90	90	116	90	90	90	90	100	100	100	100	90
Solutio Camphorae spirituosae.												
Bevat één deel Kamfer in deelen . . . . .	13	13	13	13	10	13	13	10	10	10	13	7
Solutio chlorati ferrici.												
Bevat één deel draag Chloratum ferricum in deelen . . . . .	2,45	2,22	1	2,22	2,22	3,20—3,30	2,04	2,23	3,3	3,03	2,22	3,716
Solutio iodii spirituosae.												
Bevat een deel Iodium in deelen . . . . .	13	13	—	11	11	13	13	10	20	13	12,5	17
Syrupus iodati ferrici.												
Bevat één deel Iodatum ferricum in deelen . . . . .	5	5	—	7	20	4,3	135	100	10	200	333	8,57
Syrupus Ipecacuanhae.												
Wordt bereid uit . . . . .	1 d. Tr. (1—8) op 19,5 d. S. spl.	1 d. Tr. (1—10) op 15 d. S. spl.	1 d. Tr. (1—3,5) op 19,5 d. S. spl.	1 d. Inf. aq. spir. (1—31,3) op 2,6 S. spl.	1 d. Inf. aq. spir. (1—40) op 2,6 S. spl.	—	1 d. Inf. aq. spir. (1—31,2) op 2,6 S. spl.	1 d. Tr. (1—16) op 9 d. S. spl.	—	1 d. Extr. spir. op 19 d. S. pl.	1 d. Tr. (1—5) op 25,5 d. S. spl.	—
Syrupus Opilii.												
Wordt bereid uit . . . . .	1 d. Extr. Opilii op 480 d. S. spl.	1 d. Vin. Opilii (1—5) op 47 S. spl.	—	—	1 d. Extr. Opilii op 1000 S. spl.	—	—	1 d. Extr. Opilii op 500 d. S. spl.	1 d. Tr. (1—19) op 99 d. S. spl.	1 d. Extr. Opilii op 499 d. S. spl.	1 d. Extr. Opilii op 499 d. S. spl.	—
Tinctura acida aromatica.												
Bevat één deel Acidum sulphuricum in deelen . . . . .	11	11	6	25	25	29	78	21	20	—	8	60
Tinctura Cantharidum.												
Wordt bereid uit één deel Cantharides met . . . . .	8 d. Sp. rect.	8 d. Sp. rect.	8 d. Sp. rect.	6 d. Sp. rect <sup>1)</sup> .	10 d. Spir.	24 d. Sp. rect <sup>1)</sup> .	—	10 d. Sp. rect <sup>1)</sup> .	30 d. Spir.	10 d. Sp. rect.	5 d. Spir.	6 d. Spir.
Tinctura Castorei.												
Wordt bereid uit één deel Castoreum met . . . . .	8 d. Sp. rect.	8 d. Sp. rect.	8 d. Sp. rect.	9 d. Sp. rect <sup>1)</sup> .	10 d. Spir.	6 d. Sp. rect <sup>1)</sup> .	10 d. Sp. meth.	5 d. Sp. rect <sup>1)</sup> .	5 d. Sp. rect <sup>1)</sup> .	10 d. Sp. rect.	10 d. Sp. rect.	6 d. Sp. rect.
Tinctura sem. Colchici.												
Wordt bereid uit één deel Sem. Colchici contus. met . . . . .	—	5 d. Sp. rect.	—	4,8 d. Sp. rect.	10 d. Spir.	—	—	5 d. Spir.	10 d. Spir.	10 d. Spir.	5 d. Spir.	12 d. Spir.
Tinctura Digitalis.												
Wordt bereid uit één deel Fel. Digital. sicc. met . . . . .	4 d. Spir.	4 d. Spir.	4 d. Spir.	—	5 d. Fol. recent. op 6 d. Spir.	6 d. Spir.	8 d. Spir.	5 d. Spir.	10 d. Spir.	bevat 1 d. op 5 d. Tinct.	bevat 1 d. op 5 d. Tinct.	6 d. Spir.
Unguentum Aconitidis.												
Bevat één deel Tartarus emeticus in deelen . . . . .	7	7	—	5	5	3	5	5	5	4	6,6	5
Unguentum Iodati kali.												
Bevat één deel Iodatum kaliicum in deelen . . . . .	9	10	—	10	10	17	9	10	10	8,5	10	—
Vinum Colchici.												
Wordt bereid uit één deel Sem. Colchici cont. met . . . . .	9 d. Vin.	9 d. Vin.	—	4,8 d. Vin.	10 d. Vin.	4,66 d. Vin.	10 d. Vin.	5 d. Vin.	—	16,5 d. Vin.	6,6 d. Vin.	8 d. Vin.
Vinum Ipecacuanhae.												
Wordt bereid uit één deel Rad. Ipecac. cont. met . . . . .	16 d. Vin.	14 d. Vin.	15 d. Vin.	—	10 d. Vin.	5 d. Vin.	—	—	40 d. Vin.	—	10,6 d. Vin.	—
Vinum Opilii.												
Wordt bereid uit . . . . .	1 d. Extr. Opilii op 10 d. Vin.	1 d. Pulv. Opilii op 5 d. Vin.	1 d. Op. dep. op 10 d. Vin.	—	—	—	—	—	1 d. Pulv. Opilii op 10 d. Vin.	—	1 d. Op. dep. op 11,9 d. Vin.	—
Vinum Opilii aromaticum.												
Wordt bereid uit . . . . .	1 d. Extr. Opilii op 12 d. Vin.	1 d. Pulv. Opilii op 6 d. Vin.	1 d. Op. dep. op 12 d. Vin.	1 d. Pulv. Opilii op 9,5 d. Vin.	1 d. Pulv. Opilii op 10 d. Vin.	1 d. Pulv. Opilii op 6 d. Vin.	1 d. Pulv. Opilii op 9,5 d. Vin.	1 d. Pulv. Opilii op 10 d. Spir. et aq.	1 d. Pulv. Opilii op 10 d. Vin.	1 d. Opium op 8 d. Vin.	1 d. Extr. Opilii op 13,9 d. Vin.	1 d. Pulv. Opilii op 6 d. Aq. Cham. spir.
Vinum stibiatum.												
Bevat één deel Tartarus kaliico-stibicus in deelen . . . . .	241	241	241	241	251	241	241	251	251	301	200	241
Trochisci Ipecacuanhae.												
Ieder koekje bevat Pulvis Ipecacuanhae milligram . . . . .	10	10	10	—	5	10,25	—	—	—	10	15. 1)	4
Trochisci Santonini.												
Ieder koekje bevat Santoninum milligram . . . . .	—	65	—	—	25 en 50	10,25	32,5	30	33	10	25	—

1) Ieder koekje van één gram.

Tafel V

Verzeichnis der in der Provinz Westphalen vorkommenden Pflanzenarten

von Dr. J. G. Reichenow

Nummer	Name	Ort	Zeit	Sammler
1	Abies balsamea	Wald bei ...	...	...
2	Pinus sylvestris	...	...	...
3	Pinus mugo	...	...	...
4	Pinus peuceletii	...	...	...
5	Pinus unguis-cati	...	...	...
6	Pinus strobus	...	...	...
7	Pinus resinosa	...	...	...
8	Pinus contorta	...	...	...
9	Pinus contorta	...	...	...
10	Pinus contorta	...	...	...
11	Pinus contorta	...	...	...
12	Pinus contorta	...	...	...
13	Pinus contorta	...	...	...
14	Pinus contorta	...	...	...
15	Pinus contorta	...	...	...
16	Pinus contorta	...	...	...
17	Pinus contorta	...	...	...
18	Pinus contorta	...	...	...
19	Pinus contorta	...	...	...
20	Pinus contorta	...	...	...
21	Pinus contorta	...	...	...
22	Pinus contorta	...	...	...
23	Pinus contorta	...	...	...
24	Pinus contorta	...	...	...
25	Pinus contorta	...	...	...
26	Pinus contorta	...	...	...
27	Pinus contorta	...	...	...
28	Pinus contorta	...	...	...
29	Pinus contorta	...	...	...
30	Pinus contorta	...	...	...
31	Pinus contorta	...	...	...
32	Pinus contorta	...	...	...
33	Pinus contorta	...	...	...
34	Pinus contorta	...	...	...
35	Pinus contorta	...	...	...
36	Pinus contorta	...	...	...
37	Pinus contorta	...	...	...
38	Pinus contorta	...	...	...
39	Pinus contorta	...	...	...
40	Pinus contorta	...	...	...
41	Pinus contorta	...	...	...
42	Pinus contorta	...	...	...
43	Pinus contorta	...	...	...
44	Pinus contorta	...	...	...
45	Pinus contorta	...	...	...
46	Pinus contorta	...	...	...
47	Pinus contorta	...	...	...
48	Pinus contorta	...	...	...
49	Pinus contorta	...	...	...
50	Pinus contorta	...	...	...
51	Pinus contorta	...	...	...
52	Pinus contorta	...	...	...
53	Pinus contorta	...	...	...
54	Pinus contorta	...	...	...
55	Pinus contorta	...	...	...
56	Pinus contorta	...	...	...
57	Pinus contorta	...	...	...
58	Pinus contorta	...	...	...
59	Pinus contorta	...	...	...
60	Pinus contorta	...	...	...
61	Pinus contorta	...	...	...
62	Pinus contorta	...	...	...
63	Pinus contorta	...	...	...
64	Pinus contorta	...	...	...
65	Pinus contorta	...	...	...
66	Pinus contorta	...	...	...
67	Pinus contorta	...	...	...
68	Pinus contorta	...	...	...
69	Pinus contorta	...	...	...
70	Pinus contorta	...	...	...
71	Pinus contorta	...	...	...
72	Pinus contorta	...	...	...
73	Pinus contorta	...	...	...
74	Pinus contorta	...	...	...
75	Pinus contorta	...	...	...
76	Pinus contorta	...	...	...
77	Pinus contorta	...	...	...
78	Pinus contorta	...	...	...
79	Pinus contorta	...	...	...
80	Pinus contorta	...	...	...
81	Pinus contorta	...	...	...
82	Pinus contorta	...	...	...
83	Pinus contorta	...	...	...
84	Pinus contorta	...	...	...
85	Pinus contorta	...	...	...
86	Pinus contorta	...	...	...
87	Pinus contorta	...	...	...
88	Pinus contorta	...	...	...
89	Pinus contorta	...	...	...
90	Pinus contorta	...	...	...
91	Pinus contorta	...	...	...
92	Pinus contorta	...	...	...
93	Pinus contorta	...	...	...
94	Pinus contorta	...	...	...
95	Pinus contorta	...	...	...
96	Pinus contorta	...	...	...
97	Pinus contorta	...	...	...
98	Pinus contorta	...	...	...
99	Pinus contorta	...	...	...
100	Pinus contorta	...	...	...



1  
ol

Pharmazie	Pharmazie
Antonie	Belle
El. 7	El. 7
50	50
500	1000
500	5000
87	500
122	145
—	300
101	100
30	100

REGISTER.

A.

	Blz.		Blz.
Acetas calcicus . . . . .	1	Aethylenum chloratum . . . . .	30
" calcis insolubilis . . . . .	25	Alcannine . . . . .	55
" chinini . . . . .	1	Alcohol antefebribilis fuscus . . . . .	112
" cupricus neuter . . . . .	2	" " regius . . . . .	112
" strychnini . . . . .	2	Alcoholaturae . . . . .	8
Aceton . . . . .	2	Alcoholatura Aconiti . . . . .	9
Acetonum . . . . .	2	" Arnicae . . . . .	9
Acetum aromaticum (Ph. Germ.)	3	" Bursae Pastoris . . . . .	9
" camphoratum (Dor-		" Chelidonii . . . . .	10
vault) . . . . .	4	" Conii . . . . .	10
" lithargyri concentratum	123	" Digitalis . . . . .	10
" quatuor latronum . . . . .	3	" Hyoseyami . . . . .	10
" Rubi Idaei . . . . .	4	" Lactuae virosae	11
" Rutae . . . . .	4	Amsterdamsche pleister . . . . .	48
" Thebaicum . . . . .	5	Amylalcohol . . . . .	11
Acidum aceticum concentratum	5	Aqua aluminosa . . . . .	11
" carbolicum fluidum . . . . .	5	" Castorei (Radem.) . . . . .	11
" chloro-aceticum . . . . .	6	" Chamomillae romanae	
" chloro-nitrosium . . . . .	6	(Pharm. Belg.) . . . . .	12
" citricum artificiale . . . . .	6	" coerulea . . . . .	16
" formicum . . . . .	6	" divina Fernelli . . . . .	12
" hydrocyanicum (Ph.		" glandium Quercus	
Neerl. Ed. 1) . . . . .	7	(Rademach.) . . . . .	12
" lacticum . . . . .	7	" Hordei . . . . .	41
" silicicum . . . . .	8	" Isnardi . . . . .	125
Aether cantharidalis . . . . .	8	" Kreosoti . . . . .	13
" hydroiodicus . . . . .	73	" Luciae . . . . .	13



	Blz.		Blz.
Chinoïdium depuratum . . . . .	29	Clysmma resolvens . . . . .	35
"    solubile . . . . .	68	Coeruleum Berolinense . . . . .	38
Chinovabitter . . . . .	29	Cold-Cream . . . . .	182
Chinovas chinoïdinius . . . . .	30	Collodium creosotatum fortius	35
Chloretum aethylenicum . . . . .	30	"    "    mitius	35
"    aluminicum . . . . .	31	"    stypticum (Pavesi)	36
"    auricum acidum . . . . .	31	"    "    (Ri-	
"    hydrargyrosom ope		chardson) . . . . .	36
vaporis aquae praecipitatum	31	Conditum e carne cruda . . . . .	36
"    manganosum . . . . .	32	Conserva Rosarum rubrarum . . . . .	37
Chlorodyn . . . . .	32	Creta acetata . . . . .	25
Cinchonidinum . . . . .	33	Croton-chloralhydraat . . . . .	37
Citras ammoniacus liquidus . . . . .	34	Cyanetum ferroso-ferricum . . . . .	38
"    natrius . . . . .	34	"    hydrargyricum . . . . .	38
Clysmma ex amylo . . . . .	34	"    kalicum . . . . .	39
		<b>D.</b>	
Decocta . . . . .	39	Decoetum lignorum . . . . .	42
Decoetum album Sydenhami . . . . .	41	"    Lini . . . . .	43
"    Althaeae . . . . .	39	"    Papaveris (Pharm	
"    aperiens laxans . . . . .	40	Brittann.) . . . . .	43
"    Bardanae . . . . .	40	"    pectorale . . . . .	43
"    Caragheni . . . . .	40	"    Sarsaparillae . . . . .	43
"    coru Cervi composi-		"    Tamarindorum . . . . .	44
situm . . . . .	41	"    Zittmanni fortius . . . . .	44
"    Graminis Tamarin-		"    Zittmanni mitius . . . . .	45
dinatum . . . . .	41	Digitalinum amorphum (Ho-	
"    Hordei . . . . .	41	molle) . . . . .	45
"    Ichthyocollae . . . . .	42	saccharatum . . . . .	46
"    lichenis Islandici . . . . .	42	Dimethylbenzol . . . . .	194
		<b>E.</b>	
Elaterium . . . . .	46	Elixir antecatharrhale Hufte-	
"    album . . . . .	46	landi . . . . .	47
"    Anglicum . . . . .	46	"    Aurantiorum composi-	
"    nigrum . . . . .	46	tum . . . . .	47
Elychchlorid . . . . .	30	"    Paregoricum . . . . .	164
Electuarium anthelminticum . . . . .	46	"    viscerale Kleinii . . . . .	47
"    opiatum (Pharm.		Emplastrum adhaesivum nigrum	48
Belg.) . . . . .	46		

	Blz.		Blz.
Emplastrum Cantharidum ad-		Extractum Arnicae (florum)	55
haesivum . . . . .	48	"    "    spirituo-	
"    Cumini (Pharm.		sum (radicis) . . . . .	55
Amstel.) . . . . .	49	"    Aurantiorum . . . . .	56
"    defensivum ru-		"    Calendulae . . . . .	56
brum (Ph. Bat.)	49	"    Cannabinis Indicae	57
"    defensivum coeru-		"    Castanae vescae . . . . .	57
leum . . . . .	52	"    Cichorii . . . . .	58
"    diapompholigos		"    Coeccionellae . . . . .	58
(Pharm. Batav.)	49	"    Dauci . . . . .	58
"    epispaeticum . . . . .	50	"    Fuci vesiculosi . . . . .	59
"    gratia Dei viride	50	"    Fumariae . . . . .	59
"    Labdani (Pharm.		"    Geoffroyae . . . . .	59
Amstel.) . . . . .	50	"    Guaranae spiritu-	
"    matris (Ph. Hass.)	51	osum . . . . .	61
"    minii adustum . . . . .	51	"    Hellebori nigri . . . . .	60
"    Noricum . . . . .	51	"    Lactucae sativae . . . . .	60
"    oxyroceum (Ph.		"    Marrubii . . . . .	60
Amstel.) . . . . .	52	"    Monesiae . . . . .	61
"    oxydi cobaltici . . . . .	52	"    Nucis vomicae aqu-	
"    roborans . . . . .	49	osum . . . . .	61
"    Rustingii . . . . .	52	"    Paullinae sorbilis . . . . .	61
Emulsio Amygdalarum . . . . .	53	"    Pulsatillae nigrican-	
"    Cannabinis (Pharm.		tis . . . . .	62
Suesica.)	54	"    Rhois Toxicodendri	63
"    cum Ly-		"    sanguinis bovini . . . . .	119
copodio . . . . .	54	"    Saponariae . . . . .	63
Emulsiones . . . . .	53	"    Sarsaparillae aqu-	
Enema emolliens ex amylo . . . . .	54	osum . . . . .	63
Eponge à la ficelle de Soubeiran	138	"    saturni . . . . .	123
Extractum Alcannae . . . . .	55	"    Senegae . . . . .	63
		"    Tormentillae . . . . .	63

## F.

Farina lini . . . . .	64	Fuligo depurata (Pharm. Univ.	
Formias natricus . . . . .	64	Geiger-Mohr.) . . . . .	65

## G.

Gelatina Caragheen . . . . .	65	Gelatina lichenis Islandici prin-	
"    cornu Cervi . . . . .	65	cipio amaro orbati . . . . .	67
"    Ichthyocollae . . . . .	66	Glycerinum cum Pepsino . . . . .	67
"    lichenis Islandici . . . . .	66		



## III.

	Blz.		Blz.
Haarlemsche pleister . . . . .	48	Hydrochloras strychnini . . . . .	68
Hydrochloras apomorphini . . . . .	67	Hyposulphis calcicus . . . . .	69
" chinoidini . . . . .	68	" natrico-argenticus . . . . .	69

## IV.

Infusa . . . . .	70	Infusum Sennae . . . . .	72
Infusum Aurantium compositum (Pharm. Lond.) . . . . .	70	Iodetum aethylicum . . . . .	73
" Carnis frigide paratum (Liebig) . . . . .	70	" Amyli . . . . .	73
" Chamomillae oleosum . . . . .	71	" " solubile . . . . .	74
" Diosmae . . . . .	71	" cadmicum . . . . .	74
" Gentianae compositum (Pharm. Britann.) . . . . .	72	" hydrargyrico-morphini . . . . .	75
" Quassiae . . . . .	72	" kalico-hydrargyricum . . . . .	75
" Rosarum compositum (Pharm. Britt.) . . . . .	72	" natricum . . . . .	76
		Iodidum arsenicosum . . . . .	76
		Iodo-chloretum hydrargyros-hydrargyricum . . . . .	76
		Iodoformum . . . . .	77

## V.

Kali liquidus (Pharm. Lond.) . . . . .	128	Kreuznacher Sprudelsalz . . . . .	77
Koseine . . . . .	77	Kwoscine . . . . .	77
Koussine . . . . .	77		

## VI.

Lac iodatum . . . . .	78	Linimentum saponis alcalinum . . . . .	82
Lactas bismuthicus . . . . .	78	" volatile camphoratum . . . . .	81
" manganosus . . . . .	78	Liquor acidi arsenicosi hydrochlorici . . . . .	82
" natricus . . . . .	79	" ad aërem depurandum in cubiculis . . . . .	83
Lebwijn . . . . .	84	" ammonii caustici spirituosus . . . . .	83
Linamentum aërophorum . . . . .	79	" chloreti hydrargyrici . . . . .	83
" haemostaticum . . . . .	80	" Clementis . . . . .	125
" antisepticum . . . . .	80	" cupri ammoniaci . . . . .	16
Linimentum ammoniato-camphoratum (Ph. German.) . . . . .	81	" hydrargyri bichloridi (Pharm. Britann.) . . . . .	83
" anodynum Starkii . . . . .	81	" seriparus . . . . .	84
" Belladonnae . . . . .	81	" Swietenii . . . . .	84
" phoratum . . . . .	81	" Villati . . . . .	84
" calcis . . . . .	82		

## M.

	Bz.		Blz.
Magnesia tartarica (Radem.)	160	Mixtura ferri composita Griffi-	
Marienbad-thee . . . . .	85	thii (Pharm. Lond.)	86
Metallium (Rose) . . . . .	85	" oleoso-balsamica . . . . .	22
Mixtura antecholerica . . . . .	85	" vulneraria acida . . . . .	87
" Choparti . . . . .	86	Mucilago Saleb . . . . .	87

## N.

Nesler's proefvocht . . . . .	116	Nitras plumbicus . . . . .	88
Nitras cupricus . . . . .	87	Nitris amylicus . . . . .	89
" hydrargyrosus . . . . .	88		

## O.

Oleum Cadinum . . . . .	89	Oleum Rutae . . . . .	93
" Camphoratum . . . . .	90	" Tanacetii . . . . .	93
" Chamomillae roman. destillatum . . . . .	90	" Terebinthinae sulphuratum . . . . .	93
" contra taeniam Chaberti . . . . .	90	Olfactorium antecatharroicum (Hager.) . . . . .	93
" foetidum Chaberti . . . . .	90	Onguent de la mère . . . . .	181
" jecoris Aselli ferrat. . . . .	91	Oxalas ferrosus . . . . .	94
" Lini sulphuratum . . . . .	91	Oxydum ferrieum solubile saccharatum (Pharm. German.) . . . . .	94
" meconiatum . . . . .	92	" hydrargyricum praecipitatum . . . . .	95
" nucis Juglandis . . . . .	91	" hydrargyric. via hum. paratum . . . . .	95
" Opiatum . . . . .	92		
" Origani . . . . .	92		
" Pini sylvestris . . . . .	92		
" Rosatum . . . . .	92		

## P.

Paragnay-Roux (Hager's Manuale) . . . . .	96	Phosphas ammonicus . . . . .	100
Pasta escharotica Canquoini . . . . .	97	" ferroso-ferricus . . . . .	101
" Guarana . . . . .	97	Pilulae Aloës cum Colocynthide . . . . .	103
" lichenis Islandici . . . . .	97	" " " Myrrha . . . . .	107
" Paullinae sorbilis . . . . .	97	Pilulae aloëticae . . . . .	101
" phosphorata . . . . .	98	" arsenicales . . . . .	101
Pepsinum . . . . .	98	" asiaticae . . . . .	101
Phenylas chinini . . . . .	99	" balsami Copaivae . . . . .	102
" natrius . . . . .	100	" Blaudi . . . . .	102
		" brometi ferrosi . . . . .	102

Pilulae catholicae . . . . .	Blz.	103	Potio Riveri . . . . .	Blz.	110
" Cochiae (Pharm. Belg.)		103	Pulveres aërophori laxantes . . . . .		110
" coeruleae . . . . .		104	" pectorales . . . . .		111
" cum oleo Terebinthino		104	" Plummeri . . . . .		111
" de Cynoglosso (Pharm.			" Sedlitzenses (Pharm.		
Belg.) . . . . .		105	German.) . . . . .		110
Pilules de Vallet . . . . .		109	Pulvis ad erysipelas . . . . .		111
Pilulae Dzondii . . . . .		105	" antefebriilis fuscus . . . . .		112
" ex Helleboro et Myrrha		108	" antefebriilis regius . . . . .		112
" ferroso-manganosae . . . . .		106	" chelaram Cancrorum		
" hydrargyri . . . . .		104	compositus (Ph. Am-		
" " gummosae . . . . .		107	stel.) . . . . .		112
" St. James . . . . .		106	" compositus pro fomenta-		
" italicae nigrae . . . . .		106	tione Smuckeri . . . . .		113
" mercuriales Plenckii . . . . .		107	" dentifricius camphoratus		113
" Opii compositae . . . . .		105	" Liquiritiae compositus		
" Rufi (Pharm. Belg.) . . . . .		107	(Pharm. Germ.) . . . . .		113
" Scilliticae (Ph Belg.)		108	" magnesiae cum Rheo		
" Strateni . . . . .		108	(Pharm. Germ.) . . . . .		114
" tonicae Bacheri (Ph			" pro infantibus . . . . .		114
Belg.) . . . . .		108	" Puerorum . . . . .		114
" Valleti (Soubeiran). . . . .		109	" Rhei compositus (Ph.		
Pomatium Dupuytren . . . . .		109	Edinb.) . . . . .		114
Potio Bleckeri . . . . .		85	" salino-calcarius . . . . .		114
Quinium . . . . .		114			
Racahout . . . . .		115	Rob antisiphiliticus . . . . .		116
Radices quinque aperientes ma-			" Ribesiorum nigrorum . . . . .		117
jores . . . . .		115	" " rubrorum . . . . .		117
" " mi-			" Rubi Idaei . . . . .		118
nores . . . . .		115	Roche's Embrocation . . . . .		118
Reactief van Nessler . . . . .		116			
Saccharum anodynum . . . . .		118	Sal thermarum Carolinensium		
Sal Boutigny . . . . .		76	arteficiale . . . . .		118
" Carlsbadense factitium . . . . .		118	Salicinum . . . . .		119

	Blz.		Blz.
Sanguis bovinus inspissatus . . . . .	119	Solutiones pro injectione sub-	
Sapo guajacinus . . . . .	119	cutanea . . . . .	130
" stibiatus . . . . .	120	Solutio saponis . . . . .	131
" terebinthinatus liquidus . . . . .	120	Species amarae (Ph. Univ.	
Saturations . . . . .	121	Geiger-Mohr) . . . . .	131
Semina quatuor frigida majora	121	" aromatae (Ph. Univ.	
" " " " minora	121	Geiger-Mohr) . . . . .	132
Serum lactis acidum . . . . .	122	" emolliens . . . . .	133
" " aluminatum . . . . .	122	" lignorum . . . . .	132
" " dulce . . . . .	122	" pectorales . . . . .	132
" " tamarindinatum	122	" pro cataplasmatibus	133
Sief album . . . . .	176	Spiritus ammoniaci caustici	
Silicas magnesico-aluminicus . . . . .	123	Dzondii . . . . .	83
Solutio acetatis plumbici (Ph.		" Cochleariae composi-	
Batav.) . . . . .	123	tus (Ph. Neerl. Ed. I.)	133
" acetatis plumbici tri-		" Formicarum . . . . .	134
basici . . . . .	123	" Lavendulae composi-	
acidi arsenicici . . . . .	124	tus . . . . .	134
" arsenicalis Clementis	125	" Melissa compositus	135
" " Isnardi	125	Myristicae (Ph. Lond.)	135
" bicarbonatis magnesici	126	" nitritis amylici . . . . .	89
" chlreti ferrici diluta	126	" Pimentae . . . . .	135
" citratis magnesici . . . . .	127	" poly-aromaticus . . . . .	136
" ergotini . . . . .	131	" pyro-aceticus . . . . .	2
" ferri dialysati (H a-		" saponis alcalinus . . . . .	136
ger.) . . . . .	127	" Sinapis (Pharm.	
" hydratis kalici . . . . .	128	Germ.) . . . . .	137
" " " (Ph.		" vulnerarius Ricordi	137
Neerl. Ed. I.) . . . . .	129	Spongia praeparata . . . . .	138
" hydrochloratis chinini	130	" " cerata . . . . .	138
" " " mor-		Stearas ferrosus . . . . .	138
phini . . . . .	131	Succus citri artificialis . . . . .	139
" mineralis arsenici (Dr.		" Dauci inspissatus . . . . .	58
Pahud de Valan-		Sulphas aethylico-kalicus . . . . .	139
gin) . . . . .	82	" " natricus . . . . .	140
" morphini chloroformi-		" bebeerini . . . . .	140
miata . . . . .	129	" cadmicus . . . . .	141
" nitratris hydrargyrici		" chinidini . . . . .	141
acida . . . . .	129	" $\beta$ . chinini . . . . .	141
" phosphori aetherea . . . . .	130	" cinchonidini . . . . .	142
Saleb . . . . .	87	" ferrius . . . . .	142

Blz.	Blz.
Sulphas phenylico zincicus . . . 143	Syrupus Eucalypti globuli . . . 150
Sulpho-carbolas zinci . . . 143	" Foeniculi . . . 151
Sulpho-vinas kalicus . . . 139	" foliorum Juglandis . 151
" " natricus . . . 140	" Fuci vesiculosi . . 151
Sulphuretum calcicum liquid. 144	" hypophosphitis natrici 151
Syrupus aetheris . . . 144	" iodeti ferrosi Dupas-
" amygdalinus . . . 144	quier (Gewijzigd door
" Anisi . . . 145	Boudet). . . 152
" antiscorbuticus . . . 148	" Ipecacuanhae stibiatus
" antispasmodicus . . . 145	(Haynaut). . . 153
" balsamicus (Ph. Germ.) 145	" Lactucarii . . . 153
" balsami Peruviani . 145	" Mannatus . . . 153
" " Tolutani . . . 146	" Mannae compositus . 154
" brometi ferrosi . . . 146	" Menthae crispae . . 154
" Capillorum Veneris . 155	" " piperitae . 154
" Chinae ferruginosus	" Mororum . . . 154
(Ph. Gallica) . . . 147	" morphini (Ph. Gallica) 155
" " fuscæ . . . 147	" Naphae . . . 155
" " vinosus . . . 147	" oxydi ferrici . . . 155
" Citri . . . 147	" Picis . . . 156
" Cochleariae compositus	" Rhamni cathartici . 156
(Pharm. Belg.) . . . 148	" Ribesiorum rubrorum 157
" codeini (Ph. Gallica) 149	" Sambuci . . . 157
" Croci . . . 149	" Sarsaparillae . . . 157
" depurativus de Larrey 149	" " compositus 116
" de Erysimio (Pharm.	" Ulmi campestris . . 157
Belg.) . . . 150	" Zingiberis (Ph. Belg.) 158
<b>T.</b>	
Tannas ferricus . . . 158	Tinctura alexipharmaca Hux-
" plumbicus humidus . 159	hami (Pharm. Belg.) 162
" " sicus . . . 159	" Aloës aquosa (Pharm.
Tartras ferricus . . . 159	Batav.) . . . 162
" ferrosus . . . 160	" amara composita . 162
" magnesicus (Radem.) 160	" Angelicae composita 163
" natricus . . . 161	" antecholerica . . . 163
Tinctura acetatis cuprici	" Arnicae (radicis) . 164
(Radem.) . . . 161	" " (Radem.) 9
" Aconiti . . . 161	" aromatica (Pharm.
" " (Radem.) . 9	Boruss.) . . . 163

	Blz.		Blz.
Tinctura asthmatica . . . . .	163	Tinctura Hyoscyami (R a d e m.)	10
" Aurant. Curassay . . . . .	174	" Hyracei . . . . .	169
" Belladonnae . . . . .	164	" iodeti ferrosi (Manu-	
" (radicis)		ale Pharm.) . . . . .	169
(R a d e m.) . . . . .	164	" Iodii decolor . . . . .	170
" benzoatis ammoniae		" kalina . . . . .	171
composita (Pharm.		" Kamalae . . . . .	171
Belg.) . . . . .	164	" Kino . . . . .	174
" bromii . . . . .	165	" Lactucae virosae (R a-	
" Bursae Pastoris (R a-		d e m a c h.) . . . . .	11
d e m.) . . . . .	9	" Lavendulae composita	
" Caladii Seguini (R a-		sive aromatica (Ph.	
d e m.) . . . . .	165	Univ. Geiger-Mohr.)	134
" Calami aromatici . . . . .	174	" ligni Guajaci . . . . .	174
" Canellae albae . . . . .	174	" Lupulini . . . . .	174
" Cannabinis Indicae . . . . .	165	" martis adstringens . . . . .	171
" Capsici annui . . . . .	174	" nucis Moschatae . . . . .	174
" Cardui Marianaе . . . . .	174	" Moschi . . . . .	171
" Castorei canadensis . . . . .	166	" odontalgica Walkeri . . . . .	172
" Chelidonii (R a d e m.)	10	" Paullinae sorbilis . . . . .	172
" Chinae regalis . . . . .	166	" Pimpinellae . . . . .	174
" Chinoïdini . . . . .	174	" Pini . . . . .	172
" Coccae . . . . .	166	" Pruni virginiani . . . . .	172
" Coccionellae . . . . .	174	" Pyrethri . . . . .	174
" composita Huxhami	162	" Rosae caninae (R a d.)	167
" Conii (R a d e m.) . . . . .	10	" Rhei . . . . .	174
" cupri acetici (R a d.)	161	" Scillae . . . . .	174
" Curcumae . . . . .	167	" Serpentariae . . . . .	174
" Cynosbati (fungi)		" Stramonii . . . . .	174
(R a d e m.) . . . . .	167	" Sumbul aetherea . . . . .	173
" Digitalis aetherea		" Thebaïca infantum . . . . .	173
(Pharm. Univ.)		" Tormentillae . . . . .	174
Geiger-Mohr.) . . . . .	167	" Valerianae aetherea	173
" Digitalis (R a d e m.)	10	" Veratri viridis . . . . .	174
" Eucalypti globuli . . . . .	168	" Zingiberis . . . . .	174
" fabarum Pichurim . . . . .	174	Trimethylaminum . . . . .	175
" ferri acetici (R a-		Trochisci albi Rhazis . . . . .	176
d e m.) . . . . .	168	" Bechici nigri (Ph.	
" sesquichlorati		Belg.) . . . . .	176
(Pharm. Lond.) . . . . .	169	" bicarbonatis natriци	
" Guaranae . . . . .	172	(Pharm. Germ.) . . . . .	176

## U.

Blz.	Blz.
Unguentum acetatis plumbici	Unguentum hydrargyri fortius
(Ph. Neerl. Ed. I.) 177	(Pharm. Belg.) . 181
ad Tineam . . . 177	iodatum . . . 182
" " iodatum 177	e lapide calaminari
" Aloës cum Petro-	(Pharm. Belg.) . 182
leo (Ph. Belg.) . 177	leniens . . . 182
" anthelminticum . 177	" Meliloti . . . 183
" Basilicum flavum 178	" mixtum . . . 183
" Belladonnae (Dor-	" nitratis argentici 184
vault.) . . . 178	" hydrargy-
" Cantharidum (Ph.	rici . . . . 184
Belg.) . . . . 178	" ophthalmicum ni-
" Cetacci . . . . 179	grum . . . . 184
" de minio composi-	" opiatum . . . 185
tum . . . . 183	" oxydi zinci nativi 182
" Diachylon . . . 179	" Pagenstecheri . 185
" " (Hebra) 179	" picis liquidae . 185
" digestivum . . 180	" plumbi . . . 185
" " sim-	" carbonatum 181
plex (Ph. Gallica). 180	" Rorismarini com-
" Digitalis . . . 180	positum . . . 186
" fuscum (Pharm.	" Rosatum . . . 186
Belg.) . . . . 181	" simplex album . 186
" griseum . . . 182	" Styracis . . . 187
" hydrargyri citri-	" " compositum 187
num 184.	" Thymelaei . . . 187

## V.

Valerianas ammoniacus . . . 188	Vinum Chinae . . . . 191
" atropini . . . . 188	" Colehici (bulbi.) . . 192
" chinini . . . . 189	" diureticum de l'hotel *
" ferricus . . . . 189	Dieu de Rousseau . 192
" natrieus . . . . 190	" ferri. (Ph. Brittaun.) 192
Vésicatoire d'Albespeires . . 48	" Quinii . . . . 193
Vinum amarum alcalisatum . 190	" Rhei Darelii . . . 193
" " cum spiritu . 191	" " (Pharm. Belg.) . 193
" aromaticum Ricordi . 191	" Stramonii (seminum) . 194
" chalybeatum . . . 192	

**W.**

Blz.  
 Woordhouder . . . . . 172 |

**X.**

Xylol . . . . . 194 |

## VERBETERING.

Blz. 4 regel 8 v. b. staat: Azijnzuur.  
 lees: Verdund azijnzuur.  
 " " " 13 " " staat: Azijnzuur.  
 lees: Verdund azijnzuur.  
 " 34 " 15 " " staat: 4 deelen.  
 lees: 2 deelen.  
 " 67 " 3 v. o. staat: niet gemakkelijk in alcohol.  
 lees: gemakkelijk in alcohol.  
 " " " 2 " " staat: gemakkelijk in aether en chloroform.  
 lees: onoplosbaar in aether en chloroform.





