

D E
N I E U W E
B R I T S C H E
A P O T H E E K.

III. D E E L.

BEHELZENDE

KRUIDMENGKUNDIGE BEREIDINGEN.

I. H O O F D D E E L.

D'Eenvoudiger Bereidingen.

TERREORUM, ALIORUMQUE, QUÆ
AQUA NON DISSOLVUNTUR CORPORUM
PRÆPARATIO. *De Bereidingen van aardag-
tige en andere vergruisbaare lichaamen, die
in water niet kunnen ontbonden worden.*

DEEZE Zelfstandigheden moeten eerst in
een mortier tot poeder gemaakt worden, en
dan op een hard en glad marmer, met een
weinig water, tot een onvoelbaar poeder ge-
weeven worden: dit poeder moet op een
krytsteen gedroogd, en daar na, voor eenige
weinig dagen, in eene warme, of althans
zeer drooge plaats neêr gezet worden. L.

Op deze wyze moeten bereid worden;

ÆRUGO, *Kopperroest*, of *Spaansgroen*. L.
III. DEEL.

ANTIMONIUM, *Spiesglas*, *Antimone*. L. E.

CHELÆ CANCRORUM, *Kreefts Schaaalen*.
L. E.

CORALLIUM, *Koraal*. L. E.

CRETA, *Kryt*. L. E.

LAPIS BEZOAR, *Bezoar Steen*; welke, in
't vryven met geest van wyn, in plaats van
water, moet vogtig gemaakt worden. L.

LAPIS CALAMINARIS, *Kalamynsteen*, voort-
af tot kalk gebrand, tot gebruik van de gee-
nen, die geel koper maaken. L. Wanneer
men dit niet heeft, kan deeze Delfstof tot
kalk

kalk gebrand worden, doorze driemaal gloei-
jend heet te maaken, en even zoo veele reizen
in water te blusschen. E.

LAPIS HÆMATITES, *Bloed-steen*. L. E.

LAPIS LAZULI, *Lazuur-steen*. E.

MARGARITÆ, *Paerlen*. L. E.

OCULI CANCRORUM, *Kreefts-Oogen*, zoo
genaamd. L. E.

OSTREORUM TESTÆ, *Oesterschulpen*, *schoon
gewasschen en van alle vuiligheid gezuiverd*.
L. Deezen kunnen ook bereid worden door
dezelven eenige dagen aan de Zon bloot te stel-
len, en ze dan in een marmèren mortier tot
een soorte van deeg te stampen; dit moet dan
weider in de zon gedroogd worden, en daarna
tot een onvoelbaar poeder gestampt: de bolle
Schulpen zyn de besten [E.]; om dat ze meer
van de fyne witte aarde bevatten, naar even-
redigheid van derzelver buitenste ruwe zyde,
dan de dunne platte doen: de ruuwe stoffe
blykt ryklyk met zeezout bezwangerd te zyn.

OVORUM TESTÆ, *Eyerschaalen*, *van bet
vliesje, dat 'er aangehecht is, door kookinge,
gezuiverd*. L.

SUCCINUM, *Amber*, *Barnsteen*. L. E.

TUTIA, *Niet*, *Oogniet*. L. E.

In het bereiden van Antimonie, Kalamyn-
steen, en Oogniet, moet men byzonderlyk
zorg dragen, dat ze tot de fynste poeder, die
mogelyk is, gemaakt worden. L.

Wanneer men groote menigten van de voor-
gemelde poeders bereiden moet, is men ge-
woon, in plaatse van steen en vryfsteen,
handmolens te gebruiken; die tot dit gebruik
gemaakt worden, en uit twee steenen bestaan,
welker bovenste waterpas op den onderste
draait, en eene opening in het midden heeft,
om 'er gemakkelyk nieuwe stoffe te kunnen
indoen, of om dezelfde, die 'er reeds door-

gegaan is, andermaal door te draaijen, tot dat
ze tot eene behoorlyke fynheid gebragt is.

Om harde lichaamen te vryven moet men
zorgvuldig in acht neemen, dat de werktui-
gen, die men ooit gebruikt, hard genoeg
zyn; anders zullen ze door de poeders afgee-
ven. De Bloedsteen (a), een hard Yzer-
erts, wordt best gevreeven tusschen twee yze-
ren platen; want als men de gemeene vryf-
steenen gebruikt, zal de Bereiding, als ze ge-
maakt is, byna al zo veel vreemde stoffe be-
vatten van het werktuig, als van den bloed-
steen.

Men heeft de gewoonte gehad, verscheide
Poeders, in 't vryven, met rooze water, bal-
sem, en andere gedistilleerde wateren te be-
vogtigen: doch deezen zyn niet beter, dan
gemeen water, om dat ze in de volgende op-
drooginge noodzaakelyk moeten vervliegen,
en geene andere kragt aan het geneesmiddel
agter laten, dan die men even goed van 't
zelve kan verwagten, als het met het element
van minder prys vervaerdigd wordt.

Sommige Zelfstandigheden zyn inderdaad
beter met geest van wyn, dan met water be-
reid. Dus wordt de groene kleur van *Be-
zoar*, die men gemeenlyk in die kostelyke be-
reidinge verwacht, ongemeen daar door ver-
beeterd. Ook kan men een weinig geest by
de andere dierlyke Zelfstandigheden doen, als
het water zeer heet is, en eene groote menig-
te te gelyk bereid wordt, op dat ze niet tot
verrotting overslaan; een toeval, dat in deeze
omstandigheden somtyds voorvalt, als ze al-
leen met water gevreeven worden. — Kreefts-
oogen, welken vol zyn van geleiagtige dierly-
ke stoffe, zyn voornaamelyk aan dit ongemak
onderworpen.

De waarschouwing hier voor gegeven om-
trent de Antimonie, Kalamynsteen en het Oog-
niet, om dezelve tot de grootste fynheid,
die mogelyk is, te vryven, vereischt byzon-
dere oplettendheid. Want de tederheid der
deelen, tot welken de twee laaften gewoonlyk
gebeezigd worden, vordert dat dezelve vol-
komen vry zyn van alle grove prikkelende deel-
tjes. En het eerste, als het niet door en door
fyn

(a) *Hæmatites*.

fyn gemaakt is, zal niet alleen de maag met zyne scherpe puntjes, als naalden, wonden; maar ook weinig beantwoorden, als een geneesmiddel, aan de gewigtige oogmerken; dewyl het of als een onnutte last de ingewanden zal bezwaaren, of op zyn best 'er zal doorgaan zonder eenige andere merkbare uitwerkinge, dan eene vermeerdering der grovere ontlastingen: daar het anders, wanneer het tot eene zeer groote fynheid gebragt wordt, in een geneesmiddel van groot vermogen veranderd wordt.

De beste manier, om deeze Poeders tot de vereischte fynheid te krygen is, de fyner deeltjes 'er af te wasschen door middel van water, (Zie p. 53.) en de vryving van het overige te vervolgen tot dat het fyn genoeg is, om voor eenigen tyd in het vogt te blyven hangen; eene bewerking, die in de *Edinburgsche Apothek* aangenomen, en daar in voorgeschreeven is, als volgt:

Edinb.

Men moet eene menigte water op het gevreeven poeder gieten in een groot vat, en het vat verscheide reizen schudden, op dat de fyner deeltjes van 't poeder door 't water heen verspreid worden: dan moet men 'er het vogt afgieten, en nederzetten tot dat het poeder bezinkt. Het grofste gedeelte, welk door 't water niet opgenomen wordt, moet verder gevreeven en op dezelfde wyze behandeld worden.

Op deeze manier worden Spiesglas (b), Kalamyn-steen (c), Oogniet (d), Bloedsteen (e), Kryt (f) en Lazuur-steen (g), bereid.

Op deeze wyze, welke gemeenlyk voor de verwen der Schilders gebezigt wordt, kan men poeders verkrygen, zoo fyn als men ze maar begeert; en zonder het minste innengfel van de grover deelen, welken 'er altoos, zelfs na lang vryven, in gevonden worden: alle de grover deelen bezinken het eerst, en de fyner

blyven in 't water hangen, telkens langer naar den graad van derzelver fynheid. Dezelfde bewerking kan insgelyks met voordeel aangewend worden tot andere harde vergruisbaare lichaamen uit het ryk der Delfstoffen, of bereidingen derzelven, die door kunst gemaakt worden; mits dat dezelve niet ontbindbaar zyn in, of soortelyk ligter, dan water.

De dierlyke en opilorpemde Poeders, als Kreefts schaaalen, Kreeftsoogen, Oester schulpen, Eijerschaalen, Kryt, Paerlen, Koraal, en Bezoar zyn voor deeze behandeling niet geschikt; noch vereischen ook inderdaad dezelfde niet. Want deeze Zelfstandigheden worden ligtelyk in zuure sappen ontbonden, zonder veele kleinmaakinge: en wanneer 'er geen zuur in de eerste wegen is, dan zyn ze in staat, om met de slymige stoffe, die daar gemeenlyk huisvest, saamen te strekken tot harde onoplosbaare klompen; en hoe fyner zy gemaakt zyn, hoe bekwaamer zy zyn, om tot zulke klompen saamen te strekken, en de mondtjes der kleine vaatjes te verstoppem. Zie pag. 61.

AXUNGIAE PORCINAE, SEVIQUE *Ovilli Curatio*

*De Zuivering of loutering van Reuzel
en Schaapenvet.
Lond.*

Hak ze in kleine stukken, en smelt ze op een bekwaam vuur, doet 'er een weinig water by; en kleins ze dan van de vliezen.

Het nut van het water is, om voor te komen, dat het vet niet aanbrande en zwart worde; welk het heel zeker uitwerkt, hoe wel het de bewerking een weinig vertraagt, en voor een gedeelte van 't vet wordt opgenomen. De *Edinburgsche Apothek* ordonneert, het vet eerst van de vliezen, bloedvaten, en vezelen te zuiveren; dan in versche hoeveelheden van water te wasschen, tot dat het geene bloedige kleur meer aan 't vogt geeft;

(b) *Antimonium*. (c) *Lapis calaminaris*. (d) *Tutta*. (e) *Lapis hematites*. (f) *Creta*. (g) *Lapis lazuli*.

L 1 2

geeft; daar na te smelten, te kleinzen, en digt geflooten voor de ongemakken van de lucht te bewaaren. De Winkels zyn gemeenelyk van deeze foorten van vet, reeds in voorraad bereid, genoeg voorzien.

ANXUNGIAE VIPERINAE Curatio.

*De Zuivering van Addersvet.
Lond.*

Laat het vet, van de darmen gefcheiden, op een bekwaam vuur gefmolten, en dan door een dunnen linnen doek geperst worden.

De hoeveelheid van dit vet, welke op een reis gezuiverd wordt, is doorgaans zoo gering, dat de hitte gemakkellyk kan geregeld worden, om het aanbranden voor te komen, zonder eenig water daar by te doen. Het is juist niet noodzaakelyk, gelyk Dr. Pemberton wel aanmerkt, het vet zeer angstig uit te zoeken; het is genoeg als het hart, de lever en andere bloedige deelen 'er afgenomen zyn; want het overige van de vliezen krult op, terwyl het vet smelt; zoo dat het ligtelyk door kleinzing 'er af gefcheiden wordt.

MELLIS DESPUMATIO.

*De Schuiming of klaarmaaking van Honich.
Lond. en Edinb.*

Laat de Honich in een waterbad (dat is, door het vat, welk den Honich bevat, in een vat met heet water te zetten) gefmolten worden, en het fchuim 'er af genomen.

Het oogmerk van deeze bewerking is, den Honich te zuiveren van de wasch of andere droeffemagtige stoffen, welken zich, door 't geweldig persen, onder 't affcheiden van den raat, 'er meê gemengd hebben; en van meel en dergelyke zelfftandigheden, die 'er fomtyds bedrieglyk onder gemengd zyn. Wanneer de Honich, door de hitte gefmolten en dun geworden is, koomen deeze ligter stoffen van zelfs boven dryven.

SCILLÆ COCTIO.

Het Bakken van Zee-Uijens.

Laat de Zee-Uijen (van de buitenfte schil en het harder gedeelte, waar aan de vezeljes hangen, ontdaan) in een deeg, van tarwen blom en water gemaakt, beslooten en in een oven gebakken worden, tot dat het deeg droog en de Zee-Uijen door en door zagt en murw is.

Deeze Bereiding is zoo oud, als de *Theriaca*, en is in onze *Apotheek* tot geen ander gebruik gebleeven, dan om de koekjes van Zee-Uijens te maaken, welken een van derzelver voornaamste innengfels zyn. De *Edinburgsche Apotheek*, de *Theriaca* nu verworpen hebbende, heeft ook de gebakken Zee-Uijens en de koekjes verworpen, en hadt dezelve voor deezen enkel uit toegeevendheid voor de gewoonte toegelaaten, geevende uitdrukkellyk den voorrang aan maatig gedroogde Zee-Uijens. Het oogmerk in het bakken van den wortel is, deszelven fcherpheid te verzwakken.

SCILLÆ EXSICCATIO.

*Het Droogen der Zee-Uijens.
Lond.*

Laat de Zee-Uijen, van zynen buitenften bast ontdaan, dwars door in dunne fchyfjes gefneeden, en op een zeer maatig vuur gedroogd worden.

Door deeze manier van behandelinge droogt de Zee-Uijen veel fchielyker, dan wanneer derzelver verfcheidene zyden alleen van elkan deren gefcheiden worden, gelyk gewoonlyk voorgefchreven is geweest; dewyl het binnenfte deel hier door bloot gelegd wordt, welk aan elken geheelen kant, met een dunne huid overdekt zynde de uitwaaffleming van 't vogt anders belet. De wortel verliest, in deeze behandeling vier vyfde deelen van zyn natuurelyk gewigt; de deelen, die vervliegen, zyn klaarblykelyk enkel wateragtig: hier van daan zyn zes greinen van den droogen wortel gelyk aan

aan een half drachma van den verschen; eene omstandigheid daar byzonderlyk op gelet moet worden in het ingeeven van dit geneesmiddel. In de voorgaande Uitgaven van onze *Apotheek* waarfchouwde men byzonderlyk, om geen yzeren mes, maar een van hout, ivoor of ander been te gebruiken tot het doorsnyden van de Zee-Uijen: de grond van deeze waarfchouwing wordt gezegd te zyn, niet zoo zeer, dat de Zee-Uijen eenige kwaade hoedanigheid van het yzer zoude aanneemen; als wel, dat derzelver fcherp fap, dat aan 't mes blyft hangen, eene wonde, met het zelve gemaakt, by uitnemendheid pynlyk, en zelfs gevaarlyk zoude maaken.

RHABARBARI & NUCIS MOSCATÆ *Torrefactio.*

Het Roosten van Rhabarber en Nootmuschaat.
Lond.

Roost dezelve met eene zachte hitte tot dat ze gemakkelyk fyn gevreeven worden.

Nootmuschaaten zyn, in haaren natuurlyken staat, zoo zagt en vettig, dat ze bezwaarlyk tot poeder kunnen gemaakt worden, eene gedaante, die men fomtyds noodig heeft; en Rhabarber is zeer moeiljelyk zoo te krygen, ten zy, dat ze door en door droog zy. Maar de roosting maakt, dat ze gemakkelyk tot poeder gebragt kunnen worden; en zoo haast, als ze daar toe gebragt zyn, moet men ophouden, of deeze drogeryen worden zeer benadeeld. Deeze behandeling wordt by sommigen onderfeld, de faamentrekkende kragt van de onderwerpen te bevorderen, misschien op geen zeer goeden grond: doch dezelve maakt de Rhabarber buiten twyfel minder buikzuiverende, en de Nootmuschaaten minder speceryagtig. Beide deeze drogeryen kunnen tot genoegzaam kleine deeltjes voor de meeste gebruiken gebragt worden door middel van een Rasp, zonder eenige verandering in derzelver natuurlyke eigenschap te maaken.

(b) *Morbi scrophulosi.* (i) *Qualitas emetica.*

SPONGLÆ USTIO.

Het branden van Spons:
Lond.

Brand de Spons in een beslooten aarden vat, tot dat ze zwart wordt, en ligtelyk kan fyn gevreeven worden; maak ze dan tot poeder in een glazen of marmereen mortier.

Dit geneesmiddel nu eerst in de Apotheek aangenomen, is al voor langen tyd in gebruik geweest; en gebeezigd tegen kropagtige ongemakken (b), en vuiligheden van de huid, in de gifte van een scrupel en meer. Derzelver kragt schynt te bestaan in een vlug zout, dat juist geformeerd en vereenigd is met derzelver eigene olie: want als de spons met eene sterker hitte gedistilleerd wordt, levert ze een groot gedeelte van dat zout in zyne eigene gedaante uit. En dit zout wordt door deeze bereidinge in zoo verre daar uit getrokken, dat het eene leelyke besmetting, en fomtyds eene braaking verwekkende hoedanigheid (i) aanneemt, als de gebrande spons in een koperen mortier gevreeven wordt; om dat hetzelfde het metaal afbeit.

Beyen, Aardwurmen, en andere dierlyke zelfstandigheden, zyn door sommigen op dezelfde wyze bereid geweest, en in verscheidene ziekten aangepreezen; maar gelyk deeze zelfstandigheden veel by de spons te kort schieten in vlug zout, door vuur uit de zelve te haalen, uit te leveren; zoo zyn ze waarschynelyk ook veel minder in geneeskragten. Van alle de dierlyke stoffen, die beproefd zyn, is de ruwe zyde de eenigste, die de spons overtreft, of althans evenaart, in zout voort te brengen.

Groote oplettendheid is 'er noodig om de bestiering van deeze bewerking wel ten einde te brengen. De spons moet klein gesneden worden, en eenigen tyd in een mortier gestooten, op dat alle steenagtige stoffen daar uit gekregen mogen worden; welken, by de zwaarte van de spons, als ze bereid is, vergeleken zynde, fomtyds eene vry groote menigte zullen bedraagen. Men moet met het brand-

branden ophouden, zoo haast als de stoffe maar geheel zwart is. Als de menigte, in eene reis in 't vat gedaan, groot is, zal de buiten zyde genoeg gebrand zyn, eer de spons van binnen aangedaan is; en het vlugge zout van het buitenste zal ten deele vervliegen, eer het zelve in het binnenste zal beginnen geformeerd te worden. Daarom is de beste wyze, om dit ongemak voor te komen, dat men de spons geduurig in beweginge houdt, in zulk een werktuig, als waar in men de koffie brandt.

CORNU CERVI CALCINATIO.

Het kalkbranden van Hartshoorn.
Lond.

Brand stukken hartshoorn in een aarden furnuis, tot dat ze volkomen wit worden; maakze dan tot poeder en vryfze op dezelfde wyze; als de andere aardagtige lichaa-men.

Het oogmerk hier van is, de olie, het zout, en de andere vlugge deelen geheel en al 'er uit te branden en uit te dryven; zoo dat 'er alleenlyk eene witte, smaakeloze dierlyke aarde overblyve. Tot dat einde is 'er een sterk vuur en de vrye toegang van de lucht noodig. Het aarden Furnuis wordt alleenlyk tot gemak voorgeschreeven; want by gebrek van zulks kan men een gemeen furnuis of stoof maaken, om 'er zich van te bedienen: spreid eenige glimmende houtskoolen op den grond van den roofter, en leg de hartshoorns daar op. Dit alles zal dan geweldig branden; de groeiende stoffe wordt tot asch; en de hoorns worden wit gebrand, behoudende nogthans derzelver oorspronkelyke gedaante, waar door ze ligtelyk van het andere kunnen onderscheiden worden: zoo haast als ze koud geworden zyn, moeten ze afgescheiden worden, om voor te komen, dat ze niet eenig vast zout, uit de asche der groeiende stoffe, door de lucht vogtig geworden, aantrekken. De hoorns, die na het distilleeren van vlug zout en olie van hartshoorn overblyven, zyn al zoo goed tot dit gebruik, als eenige anderen; want die bewerk-

(k) *Casia fistularis.*

king versaaemeld alleen die deelen, welken hier in de lucht vervliegen.

Tot kalk gebrande hartshoorn is het zuiverste van de dierlyke opslorpende poeders; dewyl ze volkomen vry zyn van alle lymige of olieagtige stoffe, welken in de meesten der anderen overvloedig veel zyn. Nogthans is het blykbaar, dat het een van de zwaksten is, in opslorpende kragt, of het moeijelykste om in zuuren te ontbinden.

PULPARUM EXTRACTIO.

Het Uittrekken van de vleeschige deelen der vrugten.
Lond.

Onrype vleeschige vrugten, en rype, als ze gedroogd zyn, moeten in eene kleine hoeveelheid van water gekookt worden, tot dat ze zagt worden: druk het vleesch dan uit door een haairen zeef, en kook het daar na af tot eene behoorlyke dikte, op een matig vuur in een aarden vat; wel toeziende, dat men de stoffe geduurig roere, op dat ze niet aanbrande.

Het vleesch van de pyp *Casia* (k), moet op dezelfde wyze uit de verbryzelde schillen gekookt worden, en daar na, door uitdamping van het water, tot eene behoorlyke dikte gebragt.

Het vleesch van vrugten, die ryp en versich zyn, moet door het zeef uitgedrukt worden, zonder eenige voorafgaande kookinge.

STYRACIS COLATIO.

Het Kleinzen van Storax.
Lond.

Week Storax, of Jooden wierook in heet water; pers ze dan uit tusschen twee warme yzeren platen; en scheid de *Storax*, die nu gezuiverd is, van het water af.

Het is zeer noodzaakelyk de *Storax*, die men gemeenlyk aantref, te zuiveren. Want ze

ze bevat eene groote menigte hout stoffe, waar van deeze bewerking dezelve kragtiglyk ont- doet; hoewelze in andere opzigten aan eenige ongemakken onderhevig is. Want de houtagtige zelfstandigheid belet de werking van de pers op de *Storax*, en behoudt een gedeelte daar van agter: terwyl de *Storax* ondertus- schen in staat is, om eene groote uitwaasfening te ondergaan van haare vlugger deelen, waar in haare welriekendheid en voornaamste kragt gelegen is. Om derhalven dit laatste ongemak zoo veel mogelyk voor te koomen, moet de Bewerker zorgvuldig acht geeven, dat hy geene grooter hitte gebruike, dan volstrekt noodzaakelyk is; en dat hy vaerdig zy, zoo haast als de *Storax* genoeg geweekt is, in dezelve te kleinzen. Men heeft wel gevraagd, of deeze hars niet wel iets aan 't water, waar in ze gekookt is, mededeelt; gelyk de *Benzoin*, waar mede zy in haare andere kruidmengkundige eigenschappen overeenkomt, eene zoutagtige stoffe, die naar opgehevene bloem gelykt, aan 't water mededeelt? Doch, in de proef 'er van te neemen, kan men niet bemerken, dat 'er dus eenige zoutagtige stoffe van de *Storax* afgescheiden wordt; hoewel ze het water sterk met haare welriekendheid bezwangert.

De *Storax* kan by uitslek gezuiverd worden door Geest van wyn, welke deeze hars geheel ontbindt, zoo dat ze door een teems gaat; terwyl de onzuiverheden alleen agter blyven. En als men de *Storax* daarna in eene valte gedaante noodig heeft; kan men dezelve daar toe uit deeze ontbindinge herstellen, door eene zagte distilleeringe van den Geest, welke zeer weinig van haaren geur zal opheffen; of door eene zekere hoeveelheid van water by denzelven te gieten. Zie het VI. Hoofdd. de 3 Afd.

OPIMUM COLATUM vel EXTRACTUM THEBAICUM.

Gekleinsde Opium of het Thebaïsch Uittreksel.
Lond.

Neem van Opium, in schyfjes gesneden, een pond: ontbind het tot de dikte als vleesch van vrugten, in een pint kookend water,

wel toeziende, dat het niet aanbrande: en pers het, terwyl het nog zeer heet is, sterk uit van zyne vuiligheden, door een linnen doek: dan moet de gekleinsde Opium, door een waterbad, of andere zagte hitte, tot zyne behoorlyke en oorsprongkelyke dikte gebragt worden.

Als de Opium dus gesmolten is met eene geringe veelheid van water, gaat hy geheel en al door den teems; terwyl de droessem alleen agter blyft. Als hy in eene groote menigte van water ontbonden wierdt, dan zouden zyne harsagtige en gomagtige deelen van elkanderen gescheiden worden.

Als men groote hoeveelheden van Opium tegelyk zuivert, wordt de verdikking gemakelyklyk in een waterbad verricht: maar kleine hoeveelheden kunnen zeer veilig verdikt worden, door het vat onmiddelyk op een matig vuur te zetten, als men de stoffe in beweeging houdt, en het vat nu en dan eens van 't vuur neemt, wanneer men eenigzins vermoedt, dat het te heet wordt.

Door deeze bewerkinge zullen de grover onreinigheden van den Opium kragtig afgescheiden worden; doch sommigen der vreemde bymengfels, die voornaamelyk in stof en meelagtige deeltjes bestaan, zyn zoo fyn, dat ze gedeeltelyk mede door de gaatjes van den teems gaan, als dezelve door het persen verwydet worden; dit blykt klaar, als men den gekleinsden Opium in water kookt, en daar na in Geest; als wanneer 'er eene groote menigte van aardagtige stoffe, welke in geene van beide deeze scheivogten kan ontbonden worden, zal overblyven.

DE ANDERE GOMMEN, als ammoniacum, galbanum, *assa foetida*, en diergelyken, worden op dezelfde wyze gezuiverd, alleen met dat onderscheid, dat men hier eene grooter menigte van water, zonder eenig nadeel, kan gebruiken. Als het gebeurt, dat het harsagtig gedeelte bezinkt, zoo neem het 'er uit, en bewaar het, om het 'er weér by te doen tegen dat de verdikking ten einde loopt; op dat het zelve met het overige in eenen gelykvormigen klomp moge vereenigd worden.

Eene

Eene Gom, die ligtelyk smelt, als Galbanum, kan insgelyks gezuiverd worden, door dezelve in eene blaas te doen, en dezelve in kookend water te houden, tot dat de Gom week genoeg is, om van haare onzuiverheden door een kanefassen teems geperst te worden. [L.]

In het kleinzen van alle de Gommen, moet zorg gedraagen worden, dat de hitte niet te groot zy, noch te lang duure; want anders zou men een groot gedeelte van derzelver kragtigste en vlugste deelen verliezen; een ongemak, welk door geene zorg geheel en al kan voorgekomen worden: hierom zyn de zuiverste traanen, gelyk de *Faculteit* van *Parys* wel aanmerkt, ongekleinst, veel beter, tot inwendig gebruik, dan de gekleinste Gommen. De laatste van bovengemelde wyzen, te weten die van de gom in eene blaas te smelten, door uitwendige hitte zonder water daar by te doen, is klaarblykelyk te verkiezen boven alle de anderen, die dus eene genoegzaame smelting toelaten; niet alleen om dat de uitwaasfeming, gedurende de smelting voorgekomen wordt, maar ook om dat de gekleinste Gom tot haare oorsprongkelyke dikte wederkeert, zonder de verdere hitte, die in de andere manieren tot de uitdamping van 't water noodig is, te ondergaan. Opium wordt mogelyk door de hitte minder benadeeld, dan de overige Gommen; dewyl de kragten deezer drogery meer in derzelver vaste, dan in de vlagger deelen schynen gelegen te zyn: nogthans is het dienstig, dat de reuk van den Opium, welke een nuttig kenmerk van zyne echtheid medebrengt, zoo veel mogelyk bewaard worde; want deeze zoude door de langduurigheid van de uitdampinge, welke zoude noodig zyn, als de menigte van 't water heel groot was, geheel en al vervliegen.

In de Edinburgsche Apotheek wordt voorgeschreeven, dat men Opium, en de vuiler foorten van Aloë zal zuiveren, door dezelve in eene genoegzaame veelheid van water te ontbinden met eene maatige hitte, de ontbindingen zal kleinzen, en dezelve tot de dikte van Honich uitdampen. De andere Gommen behoeven niet gezuiverd te worden.

Het ware te wenschen, dat de dikte of vastheid, tot welke de gekleinste ontbindingen moeten gebragt worden, wat naauwkeuriger bepaald was, byzonderlyk met opzigt tot den Opium; op dat 'er zoo weinig onzekerheid, als mogelyk is, in de gifte daar van mogte zyn.

MILLEPEDARUM PRÆPARATIO.

De Bereiding van Duizendpooten.
Lond.

De Duizendpooten moeten in een dunnen kanefassen doek gedaan worden, en over heeten geest van wyn gehangen, in een beslootten vat, tot dat ze door den waasfem gedood, en vryfbaar gemaakt zyn.

Edinb.

Sluit ze in een bekwaam vat, en droog ze met eene zeer zachte hitte.

Beide deeze manieren zyn gevoeglyk, om de Duizendbeenen vergruisbaar tot poeder te maaken, zonder eenig gevaar van de kragten, die zy mogen bezitten, te verliezen.

II. HOOFD.