

舍密開宗

錫布 油 華爾斯 澱粉
 麩 筋 材 色 蠟

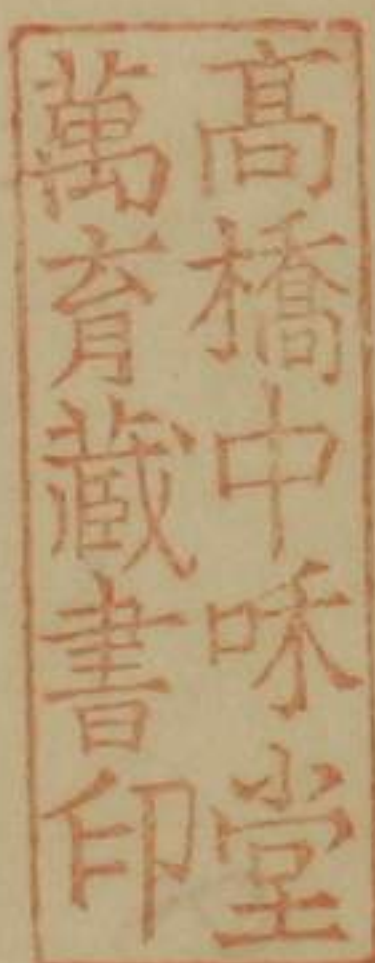
十八

洋学文庫
 文庫8
 E 93
 18





舍密開宗内篇卷十八



宇田川榕榕菴 重譯增註

錫布第二百八十章

サポ
ゼー
プレ
石
輪

固油。亞爾加里ニ和合スレバ錫布ヲ成ス

成ニテ云爾ト雖モ錫布ハ水ヲ其一分トス第九章ヲ參考ノ知ベシ

○按ニ錫布ノ品類無慮數十種アリ此レ其之ヲ造ル油料ト亞爾加里ノ品同カラザルニ由ル藥用内服ニ供スル者ハ阿利襪或甘扁桃油ト曹達ヲ用ヒ

火ヲ假ラスノ製シ勿擲祭亞又亞里甘知攝ト呼フ者ハ煮テ製ス浣濯ニ用ル下品ノ錫布ハ雜油ト加里ヲ用テ製ス其他近日船載スル所白蠟ノ如クニノ紅脉或青脉間雜ノ瑪瑙ニ擬シゼゲマルムルデ或艶紅桃花ノ如クニ或鮮黃明亮ニノ瑋瑁ト一般貳ナキ者アリ皆芳香ニノ書畫小照ヲ鏤ノ彩盒ニ盛リ畫箋ニ包ム此等ハ香奩剃鬚ノ用ノミ

硬錫布ヲ造ルニハ阿利襪油或獸脂ヲ用フ藁臺蔓菁罌粟胡桃亞麻鯨油ノ如キ硬錫布ヲ造ルベカラザル油モ阿利襪油或獸脂各半ヲ和スレバ硬錫布

卷十八 奇性曹達酒 鍾道塩下百 灰合物

ヲ製スベシ

藥局製藥用錫布法 阿利襪油或扁桃油二分ニ苛

性曹達滴水一錢ヲ容ルベキ壺ニ一分ヲ和シ仔細

ニ研搗シ型ニ納レ風乾メ用フ潔白ニメ佳香アリ

味甘美ナリ但シ扁桃油ヲ用タルハ數日ヲ經ザレ

バ辛蝕ノ性退カズ

○淋瀝括套據義廣

曹達三比生石灰一比多製則更減石灰先ソ石灰ニ

水少許ヲ灌テ濕シ粉化シ而後曹達ヲ和シ桶注篇

ニ納レ水ヲ加フ其水灰上ヲ過テ約四分寸ノ三ヲ

度トシ静定スルヲ數時。注管ヲ放テ滲ヲ淋ス。此滲ハ味極テ苛烈。量重ク福窟多默多爾ニ測テ十八度。至廿五度雞卵ヲ投ノ浮ム之ヲ頭滲ト名ク其滓ニ再ヒ前量ノ水ヲ注キ又静定數時ニメ淋ス之ヲ貳滲ト名ク其滓ニ又水ヲ注キ三滲四滲ヲ淋スベシ。三滲ハ其重四度。至八度四滲ハ薄ノ用ルニ堪ヘズ。唯貯テ新ニ滲ヲ淋スル水ニ代テ益アリ滲ハ皆緊口壘ニ貯ベシ。

煮錫布括套 同上

油三比ヲ鍋ニ納レ前章三滲一比半ヲ和メ火ニ上セク凡

油ヲ以テ製スルニハ先ツ薄滲ヲ和シ漸ク醇滲ヲ和ス脂膏ニテ製スルニハ初ヨリ醇滲ヲ和スベシ

木棍ヲ以テ搗攪シ煮ルニ三密紐多每ニ三滲一麥酒盞宛加ヘ加盡シテマ夕貳滲ヲ和シ了リ次ニ頭滲ヲ少許宛加テ稍粘稠ナルヲ度トシテ鹽酸曹達食塩二三弓ヲ投シテ仍煮下一時間。火ヨリ下シ静定スレバ錫布凝テ滲上ニ浮ム之ヲ抄沫杓ニテ抄ヒ或多囉絨上ニ傾テ剩滲ヲ漏瀝シ除キ之ニ水或四滲半比ヲ加煮テ再ヒ溶シ煮沸ノ間頭滲少許ヲ加ヘ凡煮下半時ナルベシ時々取テ冷石上ニ點シ或指間ニ拈テ粘攪セザルヲ候ヒ再ヒ剩滲ヲ瀝シ水一

彬篤ヲ以テ煮テ稍水氣ヲ蒸散シ火ヲ下シ型ニ納
 レ冷シ稍凝結スルヲ候ヒ片々ニ截リ印識シテ風
 乾ス錫布五比ト爲ル○匠家ニテ錫布ヲ煮ル鍋ハ
 半身以下ハ鐵或銅ニテ半身以上ハ木ナリ深^サ五尺
 徑^ハ八九尺ナリ其煮中ニ分レ煮後ニ瀝スル剩^リ滷ハ
 炭酸^{炭酸曹達}亞爾加里液ナリ棄物ニ非ス貯テ爾後石灰ヲ
 加テ苛性トシ淋メ終時ニ加ル滷ニ用ベシ^{型ハ底}
 ニ綿布ヲ張り四隅ニ石灰粉ヲ摻テ粘著ヲ防ベシ
 凡^ニ錫布ヲ製スル亞爾加里ハ曹達ヲ用ベシ加里ヲ
 用レバ必ス軟錫布ヲ爲ス然レ^氏加里ヲ用テ硬錫

布ヲ製スル法アリ油三比ニ前法ノ如ク加里滷ヲ
 和シ煮テ煮間ニ鹽酸曹達六比^{若シ油ノ代リニ獸}
 每^ニ用^ラ水ニ溶シ少宛加ヘ一時間煮レバ錫布硬
 固ト爲リ鍋底ニ鹽塊ヲ生ス其理ヲ詮スルニ加里
 ハ鹽酸ニ和スル^一曹達ニ勝レリ此ニ因テ滷中ノ
 加里鹽酸曹達ノ鹽酸ニ和^ニ鹽酸加里ト爲テ鍋底
 ニ著ク鹽酸曹達ノ代^リニ硫酸曹達ヲ用テ亦可ナリ
 鍋底ニ硫酸加里ヲ生ス○或獸脂三比ヲ加里滷ニ
 テ過半錫布トシ終時ニ曹達滷ヲ以テ功ヲ収レバ
 硬錫布六比ヲ製スベシ

青紅脉錫布ハ煮了テ最終ニ加ル酒中ニ硫酸鍍液
ヲ加レハ曹達ニ因テ黑酸化鍍ヲ生ス剩酒ヲ漉シ
後一攪ノ間道ヲ爲シメ型ニ納ル赤酸化鍍ヲ和ス
レバ紅脉ヲ爲ス

乾性油第二百八十一章

ドローゲンデオリイ○按ニ
邦俗ニ隱光漆或蜜陀漆ト稱ス

固油ニ酸化鉛等ノ如キ酸化金屬ヲ加煮レバ大氣ニ
乾ク性ノ油ト爲ル畫術ニ用フ此油中ノ粉分酸化鉛
ニ和スルニ因ル○篤隆氏曰諸油皆鉛灰ヲ加煮テ乾
性ヲ得ルニ非ズ煮テ仍乾カザル油アリ

○悉肱列曰阿利襪油四分ニ酸化滿俺一分ヲ煮レ

バ乾性油ヲ爲ス蓋滿俺ノ酸素油ニ和メ乾性ヲ賦

スルナリ某種ノ油類ノ氣ニ觸テ自ラ乾クハ氣中

ノ酸素ノ致ス所ナリ按ニ漆ノ氣ニ乾クモ亦
氣中ノ酸素ニ由ルナリ

○固油或乾性油ニ礬土ヲ和シタル泥ヲ勿的律去

母又律多瓦刺斯ト稱ノ舍密術ニ諸ノ瓦斯ヲ捕ル

装置ヲ固定スル無比ノ膠泥タリ

精油第二百八十二章

大才レウムアテレアキオリリ自然油ヲセオ

揮發油

精油ハ香氣鑽透シテ味辛ク微温ヲ以テ揮散シ暫ク
 大氣ニ中レバ稠厚ト爲ル亞爾箇兒ニハ和シ水ニハ
 多ク和セズ蔗糖ヲ研リ合タルハ能ク水ニ和ス某ノ
 芳香ノ露水ハ些ノ精油水ニ和スル者ノ_此精油ヲ含
 ム燒酒ハ蒸
 餾精ナリ

○合藥舍密云精油ハ芳草ヲ餾メ得ル油ナリ但シ
 果實ハ別ニ此油ヲ貯畜スル處アル者アリ此油ハ
 沸湯度ヲ以テ揮散ス水ニハ僅ニ溶解シ亞爾箇兒
 固油ニハ多分溶解ス消酸ヲ和スレバ華爾斯ニ變
 ス其酸甚タ駿烈ナル片ハ發火ノ熱ニ尚次章ニ詳

ナリ精油モ亦水炭酸ノ三素ニ成ル○獨別列乙涅
 爾曰枸櫞皮油。的列並帝那油等ハ炭素水素ノミヲ
 以テ成リ絶テ酸素ヲ含マズ○色種々アリ刺賢堉
 兒油ハ黃色。桂油ハ褐色。地榆根油。加密列油ハ青色。
 亞爾鮮油。洋芹油ハ綠色ナルガ如シ凡精油ハ莖葉
 花子根皮ニ在リ殊ニ林氏第十四綱實々納密亞_類
 諸草ノ莖葉。第十九綱聖業涅齊亞_類諸草ノ種子ニ
 多シ_{水煎出}
 餾精油括套_{乾料}生草生子ハ油ヲ得_{却テ少シト云}ヲ豫メ水ニ
 浸シ_{香末}第三十一圖甲ノ銅罐ニ入レ兜ヲ覆ヒ合際ヲ

紙ニテ糊封シ乙ノ福楞察壘ヲ接シ丁ノ兜嘴ヲ壘ノ
 丙頸ニ挿シテ蒸餾スレバ露水油ヲ帶テ其壘ニ
 出ツ水油溜出ノ庚線ニ來レバ油ハ水面ニ浮ミ水
 ハ下テ辛嘴ヨリ溢流シ油漸ク水面ニ積ム○至精
 至輕ニノ溜出シ難キ油ヲ溜スルニハ臭氣無キ固
 油ヲ綿絮ニ蘸シ一層ハ此綿ヲ布キ一層ハ芳草香
 花ヲ布キテ溜ス

精油和消酸第二百八十三章

精油ニ消酸ヲ和スレハ響鳴ノ焰ヲ發シテ蒸ユ其消
 酸ニ硫酸五六分一ヲ和スレバ焚燒殊ニ甚シ其蒸ル

片ニ當テ太夕膨脹スルニ因テ慎テ試ムベシ

○葛氏舍密云精油ハ消酸或硫酸ヲ和スル消酸ヲ
 以テ蒸ユ一味ノ硫酸ヲ加レバ沸熱ノ黑色ト爲ル
 此ニ水ヲ加レバ赭色ニノ錫布ノ如キ物ト爲ル水
 燒酒ニ溶解セズ消鹽酸ヲ加レバ僅ニ黃沫ヲ發ス
 ルノ鹽酸ヲ和シ煮レバ溶和ス蓆酸ハ此油ニ溶
 解ス然レ復晶ヲ結ブ

精油和酸化鹽酸加里第二百八十四章

精油ヲ酸化鹽酸加里第百二十四章ニ研和シ或ハ酸化鹽酸
 瓦斯内ニ納レバ爆聲ヲ發メ焚ユ

○廣義云酸化鹽酸加里ハ精油。華爾斯。趙謨。的列並
帝那。薰陸。石松粉。錫布。羯布羅。等ニ和スレバ焚ユ若
シ焚ガル片ハ硫黃ヲ和スレバ便チ焚ユ○按ニ第
百二十五章。發燭硫拂ノ説ト參考スベシ

羯布羅第二百零八十五章

カムポラ カムヱル
○按ニ樟腦、反腦、龍腦ノ總稱

羯布羅ハ大約精油ニ似タリ其精油ト異ナル所ハ消
酸ヲ加テ熱エズ却テ一種ノ酸ヲ爲ス之ヲ羯布羅酸
カムプルシールト謂フ

○羯布羅ハ白色緻密ノ晶ヲ結ヒ其性甚夕揮發ナ

リ蓋シ固形ノ精油ト謂ベシ六十八度ノ熱ヲ以テ
昇華シ三百度ノ熱ヲ以テ流動ス水ニハ纔ニ其香
氣ノミヲ傳染シ亞爾箇兒亞的兒固油精油ニ溶解
ス亞爾加里ニ親和無シ火ヲ點スレバ水上ニ在テ
モ能ク焚ユ成分ハ水炭酸ノ三素ナリ○合藥舍密
云羯布羅ハ專ラ樟樹ニ在リ又精油ト共ニ迷迭香
草菓益智。沙禮。薄荷。茱玉蘭等ノ芳草ニ在リ○葛氏
舍密云薄荷油。洋芹油等ノ精油ヲ久ク貯レバ壘中
ニ羯布羅ヲ結生ス此ハ其性常ノ羯布羅ニ同ク氣
味ハ其油ノ氣味ト同シ
按ニ薄荷油、舶來ノ者ハ流
動シ本邦所製ノ者ハ結

品ス蓋シ 邦産ノ薄
荷ハ羯布羅多キナリ

○羯布羅酸ハ古攝瓦爾甸ノ發明ナリ羯布羅ニ消
酸ヲ加、餹スルテ陸續八回ニ及ヘバ則此酸ト爲ル
或云此酸ハ蓆酸擒酸ノ相和スル者ナリ

華爾斯第二百八十六章

レシナ
ハルス

華爾斯多キ植物ノ皮ヲ毀傷スレバ傷口ヨリ華爾斯
流出テ凝固ス即チ乳香微羅苦列應攝華爾斯ノ如シ
質乾固ニシテ碎ケ易ク火ニ投スレバ蒸ユ○亞爾箇兒
ニ溶ケ水ニハ溶ケズ亞爾箇兒ニ溶タル液ニ水ヲ

加レバ華爾斯復タ分テ沈降ス按ニ分、約、華、爾、斯、法、等、此、理、ニ、基、ケ、リ

華爾斯之用第二百八十七章

華爾斯ハ硬軟ノ諸膏藥ニ配互シ或ハ物什ヲ髹ル勿
爾ニスニ入ル

○按ニ勿爾ニスハ漆ノ類ナリ廣義ニ丁義里氏ノ
勿爾ニス説ヲ引テ二綱ニ別ツ第一綱ハ純粹ノ蘆
摸或膠樣質ヲ含ム動植體ヨリ製スル者ヲ屬シ第
二綱ハ華爾斯ヲ精油或固油ニ烊ス者ヲ屬ス此ニ
五屬アリ每屬又數種アリ○第一屬ハ最乾キ易シ
筒子、盒匣、櫃椅ノ類ヲ髹ルニ用フ○第二屬ハ稍乾

キ難シ撓屈スル物。紙扇ノ類。諸ノ木器ヲ髹ル。○第
 三屬ハ莫爾亶斯モールダスト名ク精油。的列並帝那油ニテ製
 ス彩畫ニ用フ。○第四屬ハ薰陸アガロウの的列並油或亞的
 爾アムニ烱ス。○第五屬ハ脂肪アム油アム類アムニ薰陸琥珀或會
 刺斯カス知加カカヲ溶ス。○今爰ニ其第一屬第一種ノ方ヲ
 録ス

其方 亞爾箇兒三十二錢。乳香六錢。杜松脂。勿擲祭
 亞的列並帝那。各三錢。玻璃粗末馬尾羅ニ篩テ
 右的列並帝那ノ餘物ヲ短身玻璃盃ニ納レ。亞爾箇
 兒ヲ注キ其盃ヲ稗環ニ載セ。溫湯中ニ浸ス。約

一時光景バカリニノ脂類烱テ粘著スルヲ候ヒ白木ノ光
 頭マルキカク棍バカリニテ攪回シ脂全然烱了ルヲ候ヒ盃ノ半身ヲ
 熱湯ニ浸シ的列並帝那ヲ加ヘ烱シ四分時ノ後湯
 ヨリ出シ冷ルマデ攪セ明日綿布ニテ絞リ瀝ス。○
 玻璃粗末ハ溶化ノ劑ニ和スル者ニ非スト雖モ此
 沙々糙々ノ質ニ由テ脂類ノ凝結ヲ疏解シ且其溶
 化ヲ進ルヲ以テ方中ニ在テ極テ緊用ノ品タリ

蘧摸華爾斯第二百八十八章

蘧摸華爾斯ハ華爾斯ニ粵幾斯分或ハ蘧摸ヲ雜ル者

會密開宗 卷十

ナリ故ニ一分ハ亞爾箇兒ニ溶テ一分ハ水ニ溶ク
○廣義云薺謨華爾斯ハ或種ノ植物ノ根莖葉ニ在
テ自ラ流出スル一稀ナリ即チ盧會。安謨尼亞幾。阿
魏。瓦爾拔紐母。龍骨木脂。藤黃。吉納。沒藥。血竭。蘓合香。
等ノ如シ

澱粉第二百八十九章

五キエ、アミラセラ
セトメールル
按ニ漿粉、葛粉類ノ總名

日用ノ漿粉即チ澱粉ナリ以テ他ノ澱粉ノ質ヲ類推
スベシ澱粉ハ大小諸麥ノ麩。或薯類ノ根ニ多シ其根
ヲ細末シ或擦下シ洗淘メ澱ヲ收ムベシ

○沙古米ハ南椰幹心ス澱粉ナリ瓜哇島ニテ造リ
鍔葉筒ニ納レ歐邏巴ニ致ス小麥ハ澱粉多ノ本量
ノ半ニ居レリ○凡テ植物生靈ヲ滋養スル所以ノ
質ハ澱粉ナリ極北夷地五穀ヲ産セズ依蘭苔ヲ常
食トスルモ此苔澱粉多キガ故ナリ荒歲ニ饑民紙
ヲ食フコアリ紙ハ草木ノ裏皮ヲ以テ漉爲シ裏皮
ニハ澱粉アリ兼テ膠氣アルニ因テナリ○澱粉一
種ナラズ綠澱粉。赤澱粉。黃澱粉等ナリ
綠澱粉植學啓原ニ所
謂蛋清分ナリハ莖葉ノ汁中ニ在リテ其
質麩筋ニ似タリ綠色ニシテ澱スルニ因テ此名ア

リ喻ヘバ錫布草譯名ハマナデニ水ヲ加テ擣爛シ
漉紙ニテ漉セバ清澄ノ綠汁出。此汁暫時ニ濁リ
十八時ニノ器底ニ綠物ヲ澱ス此即チ綠澱粉ナリ
上清ハ黃色ノ澄ヲ爲ス○綠澱粉ハ中等ノ熱ニ遇
ハ凝テ塊ヲ爲レ半ハ水ニ溶解ス其綠色熱スル亞
爾箇兒ニ出故ニ其性蠟ニ殆シ煮レバ多ハ黃色ニ
變シ硫酸ヲ加レバ藍澱ノ類ト爲ル宓連別爾孤曰
綠澱粉ハ葉ノ皮下蜂窩質内ニ在テ植物外被ノ綠
色ヲ爲ス

赤澱粉ハ十樣錦雁來紅ノ葉及ヒ諸草ノ嫩苗紅芽

ニ在リ亞爾箇兒ニ浸出ス其他苔蘚ノ類五彩爛熳
タルハ各種ノ澱粉ノ色ナリ

黃澱粉ハ毛茛石龍芮ノ花ニ在リ鹽酸ニ由テ綠色
ニ變シ加里ヲ以テ原ノ黃色ニ還ル

澱粉稟性第二百九十章

澱粉ハ水ニ溶解セズ百六十度溫ヲ以テ方纔テ水ニ
溶ケ百八十度溫ヲ以テ凝テ稠厚ノ粘液ヲ爲ス○消
酸ヲ加テ餾スレバ蓆酸ト爲ル糖ノ如第二章百六
十六章
大氣ニ中レバ酸ト爲ル○乾餾スレバ一種ノ酸ヲ滴
ス之ヲ焦粘酸フイムシールト名ク輓近ノ諸家之ヲ

醋酸ナリトス

○焦粘酸ハ糖ヲ乾餾ノモ得ベシ色黄赤ニシ人ノ皮膚ニ著ケバ黄痕ヲ殘シ其痕表被剥テ方纔テ消ス○獨別列乙涅爾曰澱粉。麴。糖ハ成分同シ酸素一亞。炭素一亞。水素一亞。通計ノ四十三亞ナリ○澱粉ニ醇厚ノ消酸六倍ヲ和スレバ消石瓦斯。炭酸瓦斯ヲ發メ先ツ擒酸ト爲リ次テ蓆酸ト爲ル

麴第百九十一章

ゴコラ プラレンレ イム植膠
グロラレン ケレンレ イム植膠

麴ハ小麦麵ヲ水ニ捏メ餅トシ水中ニテ捫揉シ洗

ヒ澱粉分レ去テ殘ル所ノ物ナリ膠ノ如クニ彈力アリ伸レバ又縮ム會刺斯知加ノ如ク燒バ牽縮ス列篤爾多ニテ餹スレバ動物ノ體ヲ餹スル如ク諸摸尼亞出○亞爾加里ニ溶解ス此溶液ニ酸ヲ加レバ復タ分レテ沈降ス

○廣義云麴ハ亞爾菌兒ニ溶解ス此液ヲ煮テ舍利別ノ稠トシ生石灰ヲ和スル者ハ一種ノ勿爾尼斯第十七章ニノ辨物家用テ物産異品ヲ鬆リ其儼腐蛀蝕ヲ防ギ遠久ニ傳フ或ハ植体ノ顔料按ニ燕藤黄藍ヲ和シテ彩畫ヲ描ニ用ヒ或ハ磁陶玻璃器

ノ缺ヲ續クベク蒸餾器ノ接際ヲ固封スベシ按間ニ

ニ金平糊或盤石糊ト稱スル粉末ヲ取クアリ此ハ麩筋ニ石灰末ヲ和シ乾シ末スル者ナリ

○麩筋ヲ乾餾スレバ先ツ水ヲ滴シ次ニ諳摸尼亞

ヲ含ム水出少選ニノ臭油炭酸諳摸尼亞ト少許ノ

青酸諳摸尼亞油様ノ炭水素瓦斯ヲ發シ最後ニ輕

虚ノ炭殘ル炭量麩筋五分ノ一ニ居ル此炭燒テ灰

ト爲リ難シ動物炭灰中ニ羥酸加爾基ヲ含ム小麥

麵一坵ノ燒灰中ニ羥酸加爾基ニ刃ヲ含ム右ノ試

說ニ據レバ麩筋ハ植物ニ遠ク動物ニ近キヲ以テ

舍密家或ハ之ヲ植中動分レグルイキストフフルゲル

ト。ア。ニ。ト。名。ク。百。九。十。三。章。

會刺斯知加第二百九十二章

カラウトウウク エラスチール ハルス、カエニチ

會刺斯知加ハ火ニ蒸ベク水ニ溶解セズ的列並帝那

油ニモ全ク溶解セズ唯洗過亞的兒水ニテ淋洗シテ

ニノミ溶解ス○亞的兒ヲ洗フ法ハ亞的兒ノ條第百三

ニ出タリ

樹脂ナリ樹名ハ植學 此脂亞墨利加地方ヨリ墾ニ

造リタルヲ歐邏巴ニ致ス色赭黒ナリ此ハ墾ニ造

テ日久ク烟窻上ニ懸乾スヲ以テ其煙煤ニ染リタ

ルナリ原色ハ白シ歐邏巴人其壘ヲ片截シテ沸湯ニ浸シ柔軟ニシ亞的兒ニ溶解シ蠟ヲ以テ造リタル摸型ニ髹リ後温メテ蠟型ヲ烱シ除キテ加多爾消息子子宮塞産科之具潰膿蠟捻子ヲ貌縷窟帶ヲ造ル

○又此脂ハ精油ヲ和シタル亞爾箇兒ニ溶解ス其法會刺斯知加截片ヲ玻蓋ニ納レ消酸製ノ羯布羅油一分ニ亞爾箇兒七分ヲ和メ注ケバ會刺斯溶テ琶布ノ狀ト爲ル之ヲ的列並帝那油ニ溶シテ前件諸物ヲ模造ス

材分第二百九十三章

ホウト、五、ゼ、ル、
ホウト、スト、フ、

材分ハ樹木材理ノ元質ヲ爲ス者ニノ堅實ノ材ハ此分愈多シ○性水ニ溶解セズ乾餾スレバ一種ノ酸ヲ生ズ之ヲ焦木酸ウブトラレデフ、ホト謂フ近輓諸家定テ醋酸ニ同シトス餾後黒炭ヲ残スノミ

○合藥舍密云凡植物ノ体所含ノ諸分ヲ除ケバ材分ノミ殘ル其性火ニ熱ベク熱テ後炭ト爲リ又焚テ灰ト爲ル其成分植物ニ從テ一樣ナラズト雖モ炭水酸ノ三素亞爾加里土鹽金屬ナリ○穀類禾本植物ハ珪土多シ般劫犇曾テ燕麥ノ灰一千分ヲ消

酸ニ溶ノ消酸珪土六百零七分。磷酸加爾基三百九十三分ヲ得タリト云

福烏爾格羅乙。般劫犇云。焦木酸ハ醋酸ト大異無シ。醋酸ニ焦油ヲ滴和スレバ便チ焦木醋ヲ爲ス

又鳩爾苦分スルクトト云者アリ材分ト同シカラズ。消酸ニ由テ鳩爾苦酸ヲ爲ス

色分第二百九十四章

ヘルウストフ コレウレデベギニスル
ヘルウレデストフ

色分ノ植體ニ在ルヤ必ス他ノ諸分ト和合セリ其之ト和合スル諸分ノ性一ナラザルニ因テ之ヲ溶解ノ

色分ヲ開綻セシムル劑モ亦一ナラズ

凡、色分ハ硫酸礬土加々里或ハ酸化錫ニ親和ス故ニ

此等物ヲ深汁ニ加フレバ汁中ノ色分盡ク沈降ス蓋

シ硫酸礬土加々里ノ如キハ色分ヲ引テ親和シ其礬

土ハ深石脂消色ントスル物貨ト色分ノ媒灼タルナリ喩バ茜

根煮汁ニ硫酸礬土加々里ノ液或ハ消酸錫少許ヲ加

レバ茜根ノ紅分ハ礬土若ハ酸化錫ニ和ノ猩紅ノ澱

ヲ爲メ沈降ス即チ一種ノ鞣法ナリ

哥攝コセ尼爾ニールノ花金龜ハナカミハ其質動物ニ係ルト雖モ其色分亦

礬土酸化錫ニ由テ沈降ス第二章 錫液色分沈降之章

棘ナ 葉ヲ發酵セシメテ製ス酸精ニ遇テ紅色ト爲
ラズ亞爾加里ニ由テ綠色ト爲ル

紫根○根皮ニ美紅ノ色分アリ燒酒。油脂。蠟。ニ煮レ
バ開發シ水ニハ浸出セズ

薑黃○水煮ノ黃色ヲ出ス此黃色亞爾加里ニ由テ
老虎色ニ變ス故ニ其染紙ヲ試藥ニ用フ

茜根○麻泉綿毳ヲ紅色ニ染ム

蘓木○水煮ノ紅色ヲ發ス亞爾加里。石灰ニ由テ紫
色ニ變ス○藥舖指南。紅墨水方。蘓木二十四錢。硫酸
礬土明卷加くり。酸性酒酸加里各八錢。右雨水三十二

ヲ以テ煮テ半ヲ減シ麩謨蔗糖各八錢ヲ溶和ス多
年貯テ色渝ラズ

堇菜花○青色。中和鹽ニ變ゼス酸ニ紅變シ亞爾加
里ニ綠變ス按ニ鴨跖草花牽牛花
之ニ同ニ通用スベシ

紅藍紅花○水煮ノ黃汁出。黃汁ヲ去リ亞爾加里ニ由
テ嫣紅色ヲ發ス所謂燕脂紅ルム、右ゲタビレ草
エニゲルセロイド
ナリ

蠟第二百九十五章

セラ
ワス

蠟ハ火ニ烱化シ易ク又能ク焚ユ固油ノ稠厚ナル者

ヨリ他無シ○蠟ハ黄色ナリ酸化鹽酸ニ因テ白色ト
爲ル黄蠟ヲ酸化鹽酸加里適ニ煮レバ
十密担多ニメ白蠟ト爲ルト云

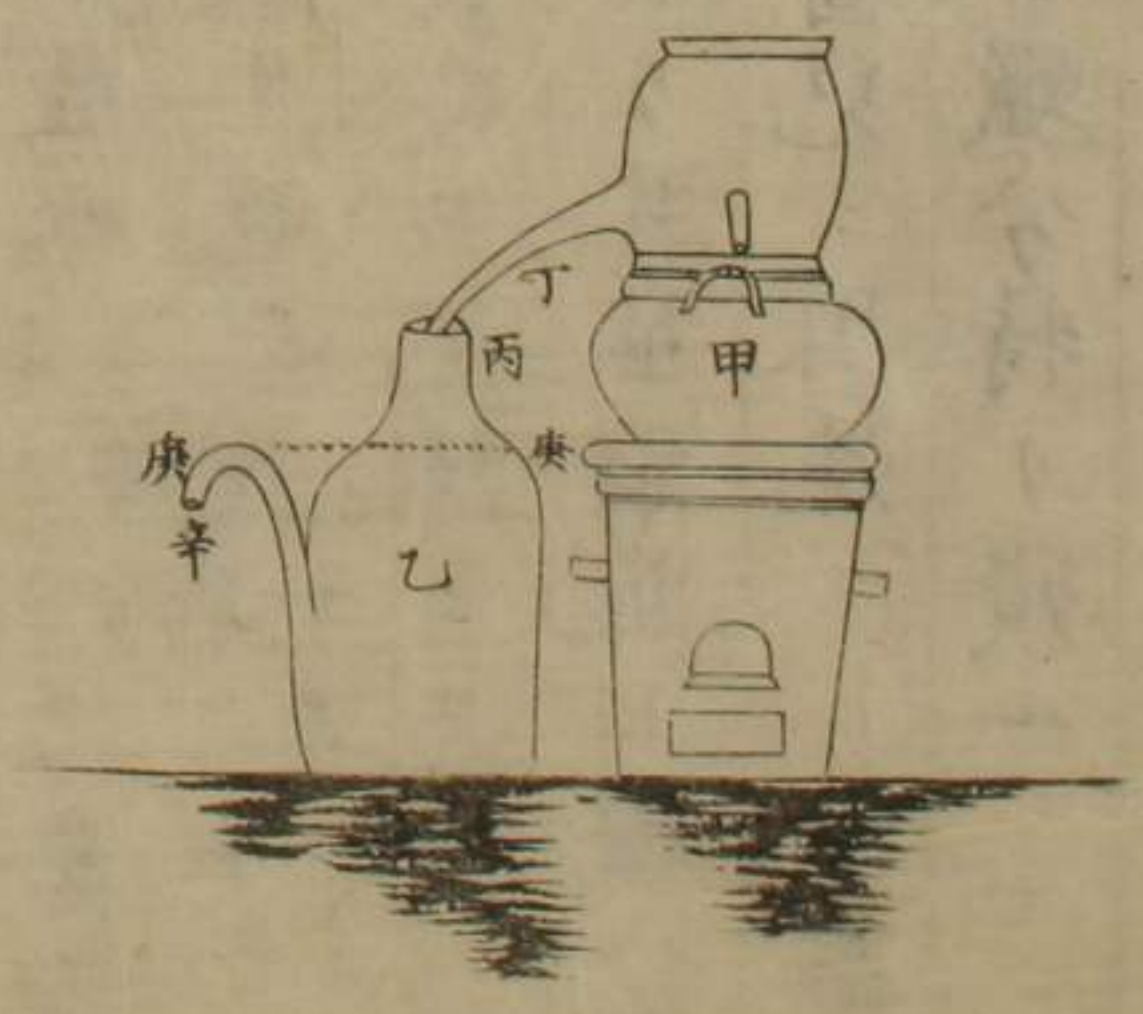
○廣義云蠟ハ其質固油ニメ頗ル饒多ノ酸素ヲ含
テ凝テ固形ヲ爲ス者ナリ一百四十度ノ熱ニ烊解
ノ油ノ如シ○蠟ニ加里曹達ヲ加レバ錫布ト爲ル
此錫布精緻ニメ百工ノ用ニ入ル所使甚タ浩シ按
西洋所用ノ坭煙管ニ光澤ヲ生セシムル髹漆アリ
麴謨達刺侃多白錫布白蠟右三味ノ和劑ナリト云
又紋紙ヲ光滑ニスルモ錫布ヲ用フト云○凝油一
名植酪ラントアル
ヘボトアルト稱スル者アリ固油ノ硬
ク蠟ノ軟ナル者ナリ老利兒油加ク阿酪等ノ如シ

分離植體蠟分法

植物ノ體或ハ表ニ光澤膩氣アリ或ハ質柔軟ニメ撓屈スルニ因テ必ス蠟分アラ
ント議スル者ハ之ニ諳摸尼亞水第六章
第十章四倍量ヲ注
テ半時浸出シ絞テ浸液ヲ取り亞醋酸第三章
第四章ヲ加
テ諳摸尼亞ニ過飽スレバ黃粉ヲ沈降ス此粉ハ華
爾斯ニ蠟分ヲ夾雜スル者ナリ其華爾斯ト蠟分ヲ
分ツ爲ニ其粉ヲ乾シ亞爾箇兒ニ淋洗スレバ華爾
斯ハ亞爾箇兒ニ和メ流動シ蠟分特リ殘ル

舍密開宗内篇卷十八終

第三十圖 餾精油括套圖



中味堂高橋
圖書之印

和蘭翻譯醫書窮理書發行目錄

和蘭醫範提綱 棟齋宇山先生著 全三冊 門專 植學啓原 宇山川榕海先生著 全三冊

同 內象銅版圖 同上 全一帖 舍密開宗 同上 每篇三冊完 白初篇至七篇

增補和蘭藥鏡 同上 全七冊 醫療正始 中齋伊東先生著 每篇三冊完 白初篇至七篇 全八冊

遠西醫方名物考 同上 全九冊 泰西名醫彙講 熱川實作先生著 全八冊

同 補遺 同上 全九冊 要術知新 大槻玄幹先生著 全三冊

瘍醫新書 玄澤大觀先生著 全四冊 醫方例幾 無睡足卓先生著 每篇三冊完 白初篇二篇 全三冊

蘭學階梯 同上 全三冊 同方劑篇 同上 全二冊

蘭學佩觿 同上 全一帖 而音發微 大槻玄幹先生著 全二冊

幼幼精義 素星堀内先生著 每篇三冊完 白初篇二篇 病學通論 洪菴緒方先生譯述 初篇三冊出末 二篇三篇四篇 出末 全三冊

濟生三方 杉田成卿先生譯 全四冊 青藜閣 江戶淺草茅町三丁目 須原屋伊八

