

洋学文庫
文庫 8
C 57
6



宇田川榕菴譯

六篇

舍密開宗

本店開在淺草城門外黃茅街朝東宇田川先生三世著篇製本俱全凡四方君子賜雲顧者須認每部印章方是正本如有偽印者男盜女娼書肆青藝閣主人謹白



晴保氏白藏書



舍密開宗內篇標目

○卷十六

植物成分 近成分名目

第二百六十三章 粵幾斯分 製法括套

第二百六十四章 粘液護謨

第二百六十五章 糖 粘糖 火光閃出

第二百六十六章 糖酸蓆酸

第二百六十七章 蓆酸性質

第二百六十八章 蓆酸加爾基

第二百六十九章 自然酸及酸汁 植酸五綱

舍密開宗

標目



第二百七十章 枸酸 枸酸鹽類

第二百七十一章 沒食酸 附錄單寧

第二百七十二章 沒食酸性質 附錄會尔刺屈酸

第二百七十三章 檜酸 分檜酸枸酸法

第二百七十四章 檜酸性質 檜酸鹽類

○卷十七

第二百七十五章 酒酸 製法

第二百七十六章 酒酸性質 酒酸鹽類
○附錄福傑先酸

第二百七十七章 安息酸 安息酸鹽類

第二百七十八章 蓆酸加里 中性蓆酸加里
四復蓆酸加里

第二百七十九章 固油 防敗法

○卷十八

第二百八十章 錫布 藥用錫布 淋瀝括套
煮錫布括套 斑錫布

第二百八十一章 乾性油 勿的律安母

第二百八十二章 精油 餾法括套 福
撈察壘圖解

第二百八十三章 精油和消酸

第二百八十四章 精油和酸化鹽酸加里

第二百八十五章 羯布羅 羯布羅酸

第二百八十六章 華尔斯 藥刺巴華尔斯

第二百八十七章 華尔斯之用 勿尔尼斯

第二百八十八章 蕪模華尔斯

第二百八十九章 澱粉 沙占米 澱粉 黃澱粉 赤澱粉

第二百九十章 澱粉稟性

第二百九十一章 麩筋 麩膠

第二百九十二章 會刺斯知加 溶解法

第二百九十三章 材分

第二百九十四章 色分 開色劑 植色 紅墨水 添劑

第二百九十五章 蠟 漂白法 分離蠟分法

舍密開宗内篇卷十六

宇田川榕榕菴 重譯增註

植物成分

葛隆氏曰植體ノ成分ハ予ガ著ス舍密書卷二。四百四十葉至六百八葉其間縷々説得頗詳ナリ

○合藥舍密云植物ハ機性體ナリ之ヲ山物等ノ無機性體ニ較レバ其近成分ノ數多シト雖モ遠成分機性、近遠成分ハノ數ハ甚タ少シ即チ酸炭水ノ三素ヲ通常遠成分トシ窒素、磷、硫、加里、曹達、加爾基、酸

化鐵酸化滿倫珪土礬土苦土弗耳乙酸等ヲ偶然成
分トス

○佛蘭西國醫亞齊爾列利沙爾度ガ植學創新百千三
十年和蘭譯刻公保元ニ動植ノ成分ヲ參互對較セル表
アリ其大意ヲ切譯シ私ニ締裁ノ左ニ附記ス

植物

動物

窒素 蕈屬或
有之

多於
植物

炭素 多於
動物

燒後之炭、靜脈之血
有色之部分有之

伊阿曹母 多於
動物

含之
者稀

磷 或種植物
腐則有之

多於
植物

加里 多於
動物

和酸而在液中、如膽
液有鹽酸加里曹達

曹達 多於
動物

多於
植物

諸摸尼亞 含窒素
者有之

多於
植物

珪土 在木
本植物

加爾基

在玻璃禮布之室
蛤蠣螺貝之介

脂酸

醋酸 通
有

通
有

蔞酸 同
上

同
上

澱粉

趨謨

材分

糖

之類成於三素
者特生

規尼涅

聖叔尼涅

莫

爾比涅

斯多列悉尼涅

之類所成於三素之
亞爾加羅乙甸特生

青酸

分離而
有之

麩筋

醇分

藍澱

之類
成於

尿酸

亞牟尼翁酸

之類
成於

四素
者

四素
者

纖維分

蛋清分

膠

粵幾斯分第二百六十三章

オイトテレキスル、フン、プラント
エキスタラクチーフ、ストフ

粵幾斯 原名粵幾斯答刺屈多ハ草木ノ杵汁或泡湯或

煮汁ヲ煎熬ノ膏ト爲ス者ノ總稱ナリ楮色ニノ粘リ

其味多ハ苦シ 葛氏舍密云、粵幾斯ハ舍密家ニテハ榨

ハ煮汁ヲ煎熬シタル者ヲ謂ヒ合藥家ニテ

タル者ヲ謂フ ○粵幾斯分ハ水ニ溶ケ湯ニハ尚溶

易シ故ニ幾那煮汁ノ如キハ澄明ナレ且冷レバ溷濁

ス又燒酒亞爾加里ニ溶ケ酸精ニハ溶ケズ好テ大氣

ノ水濕ヲ喻テ潮解ス其水ニ溶ケタルニ酸化鹽酸ヲ

加レバ沈渣ヲ生ス此渣ハ復タ水燒酒等ノ物ニ溶解

セス ○篤隆氏曰此章所謂ノ者ハ純一ノ粵幾斯分ニ

非ス或ハ鹽類ヲ含ミ或ハ粘分アリ此等ヲ除テ始テ

之ヲ真ノ粵幾斯分ト謂ベシ此ハ其性水ニ容易シト

雖モ氣酸ニ遇、ハ華爾斯性ニ變シテ復タ水ニ溶解セ
 ス草根木皮ノ煎汁ヲ蒸散スルキ湯面ニ膩様ノ暈膜
 ヲ現スルヲアリ此暈膜ハ是此分氣酸ヲ引テ華爾斯
 ニ變タル者ナリ又粵幾斯ノ好テ大氣ノ水濕ヲ喻テ
 潮解ルハ粵幾斯中多少ニ醋酸加里ヲ含ガ故ノ之粵
 幾斯分固ヨリ泛潮ノ性アルニ非ス

○合藥舍密云粵幾斯分ハ大抵水燒酒ニ溶ケ亞爾
 箇兒亞的兒ニハ溶ケズ酸化金屬殊ニ錫鉛鹽類ニ
 親和シ又礬土ニ親和ス按ニ粵幾斯分粘分ノ有無
 或ハ亞謨斯的爾達謨局方ノ消酸瀕
 液ヲ用フ其製方試法ハ外篇ニ出

○合藥舍密蒲公英粵幾斯製法

蒲公英根ヲ連テ掘リ水洗シ搗爛シ搗泥一比ニ水
 二比ヲ加ヘ少煮テ布袋ニテ搾リ滓脚ニ又水ヲ加
 テ搾リ本汁ニ合シ濾過シ錫鍋ニ煮テ六分一トシ
 煎汁一比ニ筧テタル蛋清一個ヲ攪セ煮テ濾過シ
蛋清ヲ加、煮ルハ所含
 ノ澱粉ヲ除ガ爲ナリ 文火ニ煮テ蜂蜜ノ稠トス○
 上法ニテ製タル粵幾斯ヲ都テ粵幾斯答刺窟多印
 諾密南達假製粵幾
 斯之義 又須西印斯碧斯沙知煎熬
 汁 又墨
 爾刺義涅斯ト呼フ
 多液ノ草ハ搗泥ニ水ヲ加、ヌノ絞リ濾過セス極テ

文火ニ煮テ蜜ノ稠トス○雙鸞菊。菲阿斯失亞密。顯
 茄ノ粵幾斯。皆此法ニテ製スベシ醫家或ハ蛋清ヲ
 以テ綠澱粉第二章ヲ除テ後煎熬スル法ヲ良ト
 スル者アリ故ニ藥局ニ兩般アリテ醫家ノ所好ニ
 應ス

葛氏舍密製藥用粵幾斯括套

乾葉乾花ハ半時同量ノ水ニ煮。乾根ハ八分ノ水ニ
 煮テ半ヲ減シ其渣ヲ再ヒ六分ノ水ニ煮テ又半ヲ
 減シ材皮ノ類ハ十分ノ水ニ煮テ半減シ第三煮ニ
 及ビ右煮汁ヲ合メ一夜靜定シ絨布ニテ漉シ淺鍋

ニテ緩火ニ煮テ舍利別ノ稠ニ至リテ火ヲ下シ微
 温ノキ其容ハ分一ノ燒酒ヲ加勻シ瓷油無キ陶壺
 ニ納レ夏ハ日光ニ曝シ冬ハ煖室ニ置テ乾シ貯フ
 燒酒ヲ加ルハ華爾斯ヲ溶シ且腐敗生黴ヲ防ガ爲
 ナリ

粘液蘆謨第二百六十四章

ミシラゴブラン
 テレスレイム

植物ノ粘液乾枯スル者ヲ蘆謨ト名ク亞刺比亞蘆謨
 粒小ニシテ黃氣ヲ帶ブ其粒大ニシテ白
 キ者ヲセ子ガルゴムト名ク蓋同物ノ如シ味無ク碎
 ケ易シ水ニ溶テ粘攪膠様ノ液ヲ爲ス亞爾箇兒ニハ

溶解セズ○水ニ溶シ醋酸鉛ヲ和レバ沈降物ヲ生ズ
 ○又一等ノ粘液アリ常ノ粘液ヨリ粘氣薄シ草木ノ
 發芽或嫩苗某種ノ樹汁葵根楡棹核等ニ在リ大氣ニ
 中レバ酸ニ化ス 按ニ梧桐亞麻子車前子白
 芫麥門冬ノ粘液モ此屬ス

○合藥舍密云蘆朮ハ水炭酸ノ三素及少許ノ加里
 ヲ以テ成ル○翰海云粘液ヲ餹スレバ水ト少許ノ
 油ヲ滴シ炭酸瓦斯ヲ發シ黑炭殘ル炭中ニ炭酸加
 里炭酸加爾基磷酸加爾基ノ三物アリ又一種ノ酸
 精出之ヲ焦粘酸 アシダム、ペイロ、ムコシム
 ブラシ、ヂフ、スレイム、シールト
 名ク○福烏爾格羅乙植酸ニ消酸ヲ和ノ熱ヲ生シ

酸味ノ白粉ヲ沈降セリ之ヲ粘酸 アシダム、ムコシム
 スレイム、シールト
 ルト名ク

合藥舍密云櫻膠達刺侃多ハ蘆朮ノ類ニノ蘆朮ニ
 非ス之ヲ攝刺西紐母ト名クニ物共ニ成分ノ比例
 蘆朮ト異ル者ナリ

糖第二百六十五章

サカラム
 フイクル

糖ハ水ニ溶易ク亞爾箇兒ニ稍溶易カラズ火ニ燒ケ
 バ膨脹メ烟ヲ發シ炭ト爲ル

○合藥舍密云植物大抵皆糖分アリ殊ニ甘味ノ果

菰莖葉ニ多シ然氏純一ノ糖ニアラズ一種水ニ溶
易キ諸分ヲ含ムニ因テ糖分ヲ分テ難シ凡糖ニ數
種アリ一種絶テ晶ヲ結ザル糖アリ之ヲ粘糖シユコ、
サカ
ト名ク糖モ亦水炭酸ノ三素ニ成ル刺暉西爾曰
百分ハ酸素六十四分炭素二十八分水素八分ニ成
ル近説酸素六十分炭素
三十二分水素八分○翰海云糖ヲ餹スレバ水
多ク油少シ粘液ヲ餹スルニ比レバ炭酸瓦斯炭水
素瓦斯發スルト少シ餹後所殘ノ炭ハ粘液ノ炭ヨ
リ加里加爾基多シ○精糖ハ冰糖ナリ椀頭八面或
六面柱晶ヲ爲ス暗處ニテ擣碎シ或咬碎ケバ口内

ニ火光閃發ス或云蓋シ所含ノ溫素光素ト共ニ散
スルナリ二分ハ二百度ノ湯三分ニ溶ケ一分ハ百
七十度ノ溫ヲ以テ亞爾箇兒四分ニ溶ク

糖酸 糖酸第二百六十六章

アシラム、サカラム、ソイクル、シール糖酸
リング、シール オキサリス、シール カラー、シール
シール リング、シール 糖酸

糖酸又糖酸ト名ク製法白糖八錢ヲ列篤爾多ニ納レ
消酸四十八錢ヲ注ケバ夥ク消石瓦斯舍密原本云炭
酸瓦斯ヲ雜フ
ヲ發メ溶解ス之ヲ餹メ消酸ヲ滴シ除ケバ列篤爾多
ノ底ニ晶ヲ結フ此晶ヲ水ニ溶シ煮テ再ヒ結晶セシ

メ澆紙上ニ乾ス即蓆酸ナリ

○合藥舍密ノ法ハ糖八弓ヲ寬大列篤爾多ニ納レ
 發烟消酸十二弓。水三十六弓ヲ注キ受器ヲ接シ接
 際ヲ開テ溜スレバ赤煙消石瓦斯噴發ス噴煙歇ヲ候ヒ
 再ヒ消酸八弓。水十六弓ヲ注キ又溜ノ煙出歇ヲ候
 ヒ列篤爾多ニ殘ル清液ヲ玻璃碗ニ寫シ放冷スレ
 バ蓆酸凝テ晶ヲ爲ス○蓆酸ハ價貴シ之ヲ製スル
 ニ多分ノ消酸ヲ費ス故ナリ葛氏ハ糖一弓消酸七
 弓ヲ以テ蓆酸三錢十匁半ヲ得タリト記ス
 蓆酸性質第二百六十七章

蓆酸ハ備ニ酸性ヲ具足シ能ク水ニ溶解ス煨ケハ炭
 ヲ殘ス亞爾加里ニ和メ中性鹽ヲ爲ス

○蓆酸ハ酸味極テ酷烈ナリ七匁ヲ以テ二比ノ水
 ヲ酸味ナラシム葛氏云一匁ヲ水二弓ニ溶ス者ハ
 其酸味常用ノ葡萄醋ニ匹儔スベシ○晶形。四面駢
 胎柱其二面ハ狹ク二面ハ濶シ此酸ハ糖ノ褐色ヲ
 祛ク奇性アリ故ニ淨白ノ舍利別ヲ製スルニ必ス
 之ヲ加フ○蓆酸ハ水炭酸ノ三素ニ成ル翰海ニ水
 素十分炭素十三分酸素七十七分ト云蘓布ブ業爾
 曰。亞量。酸素七十亞。炭素二十六亞。水素二亞。

蓆酸加爾基第二百六十八章

カルキス、オサリキム
シリリレグシリレ、カルキ

蓆酸ハ好テ加爾基ニ親和シテ蓆酸加爾基ト爲ル試
ニ蓆酸少許ヲ水ニ溶シテ一盞ノ石灰水ニ滴スレバ
便チ不解ノ澱ヲ生シ或ハ硫酸加爾基鹽酸加爾基ノ
溶液ニ加レバ其硫酸鹽酸ヲ驅排ノ其加爾基ニ和ノ
沈澱ヲ生ス其澱ハ蓆酸加爾基ナリ

○翰海云蓆酸ハ諸ノ受酸元素就中加爾基ニ親和
ス第四百四世ニ酷烈ノ酸類多シト雖モ蓆酸加爾基
ヲ復タ分離スルニ足ル酸無シ此ニ因テ加爾基鹽

類ヲ含ム泉水ノ試藥ニ用フ尚外篇ニ詳ナリ

自然酸及酸汁第二百六十九章

ナレ
シリルアレキ、プラントシリレン
シリルアレキ、プラントシリレン

自然酸ハ莖葉果實ニ在ル天生酸味ノ液ナリ之ヲ搗
キ搾リ或ハ他法ヲ以テ容易ニ得ベシ即チ枸酸。没食
酸。檜酸。酒酸。安息酸。酸性蓆酸加里。是ナリ

○按ニ翰海ニ植酸ヲ五綱ニ別テリ一ヲ自然酸ト
曰フ天生酸味アル者ナリ没食酸。安息酸。虎白酸。檜
酸。枸酸ナリニヲ植性半酸ト曰フ酸殆ド加里ニ飽
和スル者ナリ酸性蓆酸加里。酒石等ノ如シ三ヲ焦

酸ト曰フ植体燒焦ノ際出ル酸ナリ焦酒石酸。焦粘
酸。焦木酸ノ如シ。四ヲ人爲酸ト曰フ粘酸。錫布羅酸。
鳩爾苦酸。人爲。檜酸。酒石酸。蓆酸ノ如シ。五ヲ醇酸ト
曰。植液醇釀ノ生スル酸ナリ。醋酸ノ如シ。

枸酸第二百七十章

アシトリスム、シトリキムム
ニシトリスル、按ニ橙柚ノ酸汁此屬ス

枸酸ハ枸櫞。梨。檬子ノ汁ニ在リ。但シ粘液及粵幾斯分
ヲ含テ純ナラズ。○純枸酸ヲ製スル法ハ其果ノ搾汁
ニ炭酸加爾基末ヲ投メ白澱生シ盡ルニ至ル澱ハ即
チ枸酸加爾基ナリ之ヲ水洗メ稀硫酸ヲ注加レバ硫

酸ハ加爾基ニ親和シ硫酸加爾基ト爲テ澱シ枸酸ハ
游離メ上澄ヲ爲ス之ヲ漉テ蒸散シ冷セバ端正ノ晶
芒ヲ結フ此枸酸ナリ。○枸酸晶ヲ水ニ溶セバ精冽ノ
枸櫞汁ナリ

○按ニ本說ハ悉肱列ノ法ニ據レリ枸酸汁百錢加
爾基六錢二分半ヲ飽シメ水百錢。硫酸十錢ヲ加ヘ
酸晶六錢有奇ヲ得ベシト云

廣義云蘓亦齊入阿爾及斯ノ法ハ枸櫞汁ヲ壘ニ滿
盛シ塞テ例置スルヲ數日。塞ヲ放テ粉分ヲ泄シ棄
其清汁ヲ列氏凍點以下ノ寒氣ニ曝セバ水分凍結

ス。之ヲ去ル。數回如此ノ本量八分ノ一ト爲ス此酸
常。枸酸ヨリ強キ一八倍ナリ一分以テ八分ノ加里
ヲ飽シムベシ

枸酸晶ハ熱ニ融ケ氣ニ潮リ甚タ水ニ容易シ氣溫
六十八度ノ時此晶百二十分。水七十五分ニ溶ケ其
水寒ヲ生ス此溶液ハ久貯レバ粘渣ヲ生シ醋酸ニ
變シ終ニ無味ノ水ト爲ル○晶四十氏ヲ一壘水ニ
溶シ蔗糖。枸櫞皮油ヲ調和スレバ至好ノ里沒奈堍
ト爲ル○蘓布業爾曰枸酸ノ亞量ハ酸素五十九
亞。炭素三十三亞。水素八亞。或云炭素四亞。水素二亞。

酸素四亞ニ成ル

蘓氏舍密云此酸ハ悉胥列氏。枸櫞汁ニ於テ創テ異
性ヲ見シニ由テ枸酸ノ名アリ然氏橙橘柑柚ノ類
答麻林度未熟ノ葡萄。梨。釐子。蜀羊泉實。杜衡根。モ之
ヲ含メリ但專ラ此酸ノミナラズノ檜酸。酒酸ヲモ
兼有セリ○此酸。拔塞斯ニ和メ枸酸鹽ニテスヲ爲
ス各下ニ開列ス

枸酸加里 シトルラシ、ポト、ル、ポト、アス
蒲刺孔納多曰亞古尼去謨。列古苦多紐母ノ雙鸞菊
里安去斯。去別羅須斯根。辣茄ニ此鹽アリ此鹽ハ氣

ニ中テ潮リ極テ晶ヲ結ヒガタシ味鹹ク稍苦シ○
藥用ノ者ハ枸橼汁ニ炭酸加里ヲ飽和シ製ス我術
ニ用ル者ニ比スレバ其製法粗略ナリ

枸酸曹達 シトルン、ソール、ソウダ

玲瓏ナル六面柱ヲ爲ス氣ニ中レバ微ク風化ス四
分三ノ水ニ溶ク味鹹シ

枸酸諸摸尼亞 シトルン、アムモニキス

甚タ容易シ蒸散メ舍利別ノ稠ニ至レバ晶ヲ結ブ
味清涼ニメ鹹クヤ、刺戟ス

枸酸斯多倫知亞那 シトルン、ストロン

チキ

溶ケ難シ溶液ヲ煮レバ光輝アル細晶沈降ス

枸酸加爾基 シトルン、カルキ

刺斯患屈涅ノ説ニ此鹽ハ杜衡根攝里獨紐母カ瓦老
屈母 キ白屈菜山グ類ニアリト云ヒ蒲刺孔納多ハ歇里

安去斯去別羅須斯根モ之ヲ含ムト云フ○水ハ五

百分ヲ須テ方纔テ溶ケ湯ニハ稍容易シ其溶液ハ

亞爾加里ヲ試ムベシ過酸ノ者ハ容易ク亦好ク晶

ヲ結ブ氣ニ潮解スルニ任セ或ハ故ニ濕氣ニ中レ

バ做徽バ多シハ其性變敗スル凡植酸水ニ和ノ日ヲ經レ

シ自ラ分離ノ炭酸加爾基ト爲ル

枸酸苦土 シトルン、シトラス、マク子シキス

殆ト水ニ溶ケス過酸ノ者ハ溶ク蒸散スレバ蘆謨ノ如キ塊ヲ爲ス

枸酸亞酸化鋳 シトルン、シトル、エイズルオキ

細晶。溶液赭色ナリ蒸散スレバ黒クノ墨汁ノ如シ

柔軟ナルコ華爾斯ノ如シ全ク乾ケバ黒粉ト爲ル

枸酸全酸化鋳 シトルン、シトラス、エイズルオキ

甚夕溶易フノ晶ヲ結バズ蒸散スレバ赭色ノ泥ト

爲ル○藥用ノ者ハ鋳屑ヲ枸櫞汁ニ溶シ煮テ粵幾

斯劑ノ如クス製法精シカラズ

枸酸亞鉛 シトルン、シトラス、レシキス

白晶ナリ水百分ヲ以テ僅ニ一分ヲ溶スベシ

枸酸嘉度密烏母 シトルン、シトラス、カドミウム

稟性上物ニ同シ

枸酸鉛 シトルン、シトラス、プムビキス

白キ粉狀ノ晶ヲ爲ス水ニ溶ケズ炭酸諸摸尼亞水

ニ溶ク蒸散スレバ蘆謨ノ如シ

枸酸全酸化銅 シトルン、シトラス、セイデル、コプリキス

綠色ノ晶ヲ結ベリ水ニ溶ク

本草綱目 卷之六

枸酸亞酸化頰 イシトル
ル
シ
ト
ラ
ス
ヘ
イ
ド
ロ
ゲ
ー
ス

白鹽ナリ水ニ溶クベカラズ消酸ニハ容易シ

枸酸全酸化頰 クシトル
ク
タ
ツ
キ
オ
キ
セ
ー
レ

此モ白鹽ニメ水ニ溶クベカラズ乾餾スレバ醋酸

ト炭酸トヲ發シテ炭素ト生頰トヲ器底ニ殘ス

枸酸銀 シトル
シ
ト
ラ
ス
、
ア
ル
ゲ
ン
チ
モ
ス

水ニ溶ケズ氣ニ中レバ黑色ニ變ス乾餾スレバ醋

酸ヲ發シ器底ニ炭素ト生銀ヲ殘ス

○以上十五種ノ外枸酸鹽無シ

沒食酸第二百七十一章

ア
シ
シ
ム
、
ガ
ル
リ
モ
ム
ガ
ル
ノ
ト
、
シ
ー
ル
ガ
ル
ロ
イ
ス
、
シ
ー
ル
ガ
ル
ノ
ト
、
シ
ー
ル

沒食酸ハ沒食子ノ酸ナリ製法。沒食子ノ浸汁ヲ大氣

ニ曝セバ面ニ黴皮ヲ生シ月餘ニメ器ノ裏面ニ黄色

ノ細芒晶ヲ結ブ此晶ヲ亞爾箇兒ニ溶シテ靜定スレ

バ汚物沈ム其上清ヲ煮乾ス

○按ニ本説ハ悉肱列ノ法ナリ一法ニ沒食子細末

一分ニ水六分ヲ注キ七八十度ノ溫處ニ浸テ十四

日。漉テ寬平ノ盂ニ寫シ氣ニ露テ二三月鹽芒結ブ

ヲ取り溫タル亞爾箇兒ヲ注テ鹽芒ヲ溶シ漉テ清

ヲ蒸散シ微黄ノ細晶トス

又昇華法アリ没食子ノ粗末ヲ列篤爾多ニテ文火ニ乾餾スレバ其酸華ト爲リ昇テ列篤爾多ノ頸ニ著ク

○按ニ此題歐西氏ノ法ナリ榕曾テ此法ニ據テ五倍子ヲ昇華シ銀光瑩白ノ輕絮ヲ得タリ試藥ニ用テ其効没食酸ト同シ○別爾多爾列篤曰悉胙列ノ没食酸ハ單寧ヲ含テ純精ナラズ題歐西氏ノ法尤優レリ凡没食酸ニ含ム單寧ハ酸化錫ヲ以テ分チ除クベシ

附錄

單寧

マテリアシケイトデブシカロ
イストフ消革分
ロイエシ

デベギンズル味分
サメシケンデベ
佛蘭西名タレン

單寧ハ植物澁味ヲ爲ス分ナリ攝牛應氏曾テ偶石灰水ヲ以テ没食浸ヲ製セシニ其澁味盡ク沈降セシヨリ此分アルヲ悟レリ又此分ハ動物ノ膠ト親和ス此ヲ以テ獸皮ヲ消軟スベシ第三百一十一章此分ニ消革分ノ名アル所以ナリ

分單寧法 没食子ノ煮湯ニ鹽酸錫液ヲ滴スレバ雲堇ヲ生ス堇生シ歇ニ至ベシ其堇ハ即單寧ト酸化錫。上清ハ没食酸ト鹽酸ナリ其堇ヲ綴布上ニ置テ水ニテ淋洗シ玻瓈壺ニ納レ餾水ヲ和シ硫水素

瓦斯ヲ通スレバ酸化錫ハ硫ニ和メ沈ミ單寧特リ
 水ニ和メ上清ヲ爲ス其水氣ヲ蒸散メ赭色固燥ノ
 塊トス即チ單寧ナリ○又法沒食煮湯ニ半炭酸加
 里ヲ加レバ灰白ノ雲塗生ス亦單寧ナリ○幾那鹽
 說曰幾那赤色分ヲ幾那赤ト謂フ二様アリ一ヲ不
 可溶赤分一ヲ可溶赤分ト名ク即チ單寧ナリ單寧
 ハ膠汁或韃爾答律斯粵默知究斯ニ因テ分テ沈降
 ス故ニ幾那ハ韃爾答ニ配合シ用レバ効無ク韃爾
 答モ幾那ト同ク用レバ亦其涌吐ノ駿効ヲ喪フト
 云醫家知スハ有ベカラズ

合藥舍密云單寧ハ味澁ノ微苦一種臭アリ乾ケバ
 粟穀色碎末スベシ氣ニ中テ潮軟シ水亞爾箇兒共
 容易シ鐵ニ和メ黑色ヲ發スルヲ沒食酸ノ如シ常
 ニ沒食酸ニ連結ノ植體ニ在リ二物相似テ其性質
 迥ニ異ナリ廣義ニ二物區別ノ大略ヲ舉テ云沒食
 酸ハ味酸ク晶形ヲ爲シ鍊ヲ美黑色ニ
 變シ膠ヲ制セス單寧ハ味澁シ越幾斯
 狀ヲ作レ鍊ヲ暗黒ニ變シ膠ヲ制伏ス

沒食酸性質第二百七十二章

沒食酸ハ水二十四分湯三分ニ溶ク亞爾箇兒ノ冷者
 ハ自量四分ノ三ヲ溶シ温ル者ハ同量ヲ溶ス酸性ア
 リ勒佉母斯浸ヲ紅變シ鍊液ニ和メ黑色ヲ發ス

會爾刺倔酸
卷之六

○翰海云沒食酸ハ八面晶段層様或云光輝アル薄片ヲ爲ス

蘓氏舍密云沒食酸ハ硫酸ヲ以テ醋酸ニ變シ消酸ニ由テ蓆酸ト爲ル○亞量ハ六十三ニ等ク成分ハ炭素六亞水素酸素各三亞即チ生油瓦斯三亞酸化炭三亞ナリ○此酸拔塞斯ニ和メ沒食酸鹽ガハラヲ爲ス此鹽水ニ溶ル者少シ就ヒ溶ルモ溶液氣ニ中レバ分離ス其全酸化鍍ニ和スル者ノ如キ黑色不解ノ鹽ヲ爲ス即チ常用墨汁ノ原醅タリ但シ鍍液甚夕稀キハ紫紅ト爲リ少ク稀キハ堇花紫ト

テ稠キハ黑色ヲ發スルナリ

附録

會爾刺倔酸

エララグ、ヒール、ヒル、ヒル、ヒル、ヒル

ラギ

此酸ハ千八百十五年文化十年施弗婁爾者悉胙列ノ

法前章ニ出ニ倣ヒ沒食酸ヲ製スルニ方テ偶然ニ發明

スル所ナリ此沒食子中固有ノ者ニアラス浸液ト

爲テ方纔テ生出シ來ル者ナリ後來蒲刺孔納多モ

亦此物ヲ得テ試驗再三ニ創テ此名ヲ命ゼリ蒲氏

自註云會爾刺倔ハ沒食子ノ佛蘭西名冠爾列ノ文字ヲ顛倒セルナリ蒲古爾斯モ亦其例ニ倣ヒ沒食子ノ邦語冠爾律斯ヲ倒讀シテ須爾刺倔酸ト名ク命名ノ原旨甚夕奇異ナリト謂ベシ○榕按ニ從來

舍密開宗 卷之六 十七

既ニ没食酸アリ亦復此ヲ没食酸ト名ル能ハス
故ニ没食子ノ名ヲ顛倒シテ酸字ヲ履セシメタリ

○此酸ヲ得ル法ハ悉胙列氏没食酸ヲ製スル法ノ
如ク没食浸ヲ數日放置スレバ做微シテ酸晶ヲ結
ブ其晶ヲ沸湯ニ溶セバ灰色ノ粉塗殘ル按ニ此酸未精ノ者
此粉塗ヲ稀キ加里液ニ溶化メ氣ニ曝セバ氣中ノ
炭酸ヲ引テ珍珠母ノ光彩アル屑片ト爲ル此レ所
謂會爾刺屈酸ノ加里ニ和スル者ナリ此屑片ニ稀
キ鹽酸ヲ注テ加里ヲ離セバ特リ此酸ノミ黄灰色
ノ粉ト爲テ殘ル○此酸ハ水湯亞爾箇兒亞的兒ニ
溶ケズ勒佉母斯ニ試テ僅クニ酸徵アリ列篤爾多

ニテ熱スレバ一分ハ分離シ黄緑明亮ノ針晶ヲ結
ヒテ炭素ヲ殘留ス其針晶ノ稟性未タ詳ナラズ試
ニ火焰ニ摻スレバ能ク燃ユ然レ火花ヲ發セズ豫
メ略微熱ニテ分離シテ消酸ヲ和スレバ紅色ヲ發
シ竟ニ血紅ト爲リ蓆酸ヲ生ス○拔塞斯ノ和合。成
分詳ナラズ唯加里曹達ノ和合ハ水ニ溶ベカラズ
其拔塞斯過大ナレバ溶クベシ諳摸尼亞ト和スル
ハ拔塞斯過大ナルモ溶ベカラズ加之此物酸名ア
リト雖モ果ノ酸ナルヤ否モ亦知ベカラズ來者ヲ
俟テ決定センノミ

檜酸第二百七十三章

アシタム、マリキム、アシタム、ワル
ビキム、ソプルシール

檜酸ハ林檎ノ酸ナリ弗刺母暴鮮等ノ諸果ニ在リ

○分檜酸法ハ其果汁ヲ煮テ乾シ亞爾箇兒ヲ和スレ

バ檜酸ハ亞爾箇兒ニ和メ粘分ト分ル若シ枸酸ヲ雜

ル者ハ此モ亞爾箇兒ニ溶和ス○此ニ酸ノ溶和セル

ヲ分ツ法ハ溶液ニ加爾基ヲ加テ飽ムレバ澱ヲ生ス

此澱ヲ沸湯ニテ洗ヘバ檜酸加爾基ハ溶テ澄ト爲リ

枸酸加爾基ハ殘ル而後其澄ニ硫酸ヲ加テ其加爾基

ヲ硫酸加爾基トシ澱メテ檜酸ヲ分離シ得

○悉肱列分檜酸法 林檎汁ヲ綿布ニテ漉シ加里

或曹達ヲ加テ飽シメ水ヲ和メ稀クシ此ニ醋酸鉛

液ヲ加レバ復擇親和第二章ニ由テ檜酸ハ鉛ニ和メ

檜酸鉛ト爲テ沈ミ醋酸ハ加里ニ和シ醋酸加里ト

爲テ澄ム其沈著ノ檜酸鉛ヲ水洗シ之ニ稀硫酸ヲ

加レバ硫酸ハ鉛ニ親和シ不解ノ硫酸鉛ト爲テ沈

ミ其澄中ニ檜酸アリ

蘇氏舍密云此酸ハ林檎ノミナラズ索爾蒲斯亞烏

究拔里亞索爾蒲斯ハ百綱ノ終綱ニ收ム梅李ノ類

接骨木子等ニ有リ悉肱列ノ法ヲ以テハ精好ノ者

ヲ得ズ獨柰漢ノ法ヲ良トス○其法索爾蒲斯果汁
ヲ煮テ沈渣ヲ去リ炭酸鉛ヲ飽和シ或ハ醋酸鉛ヲ
加テ沈降シ沈ミタル擒酸鉛ヲ數回水洗シ之ヲ留
水ノ沸湯ニ溶シ熱ニ乘ノ濾シ濾澄ヲ放冷スレバ
擒酸鉛ハ白色光輝アル晶ヲ結ブ此晶ヲ復タ湯ニ
溶メ結晶セシメ務テ精潔ノ晶ヲ取り細末シテ水
ヲ加ヘ硫水素酸ヲ以テ分テバ硫化鉛ハ沈ミ擒酸
ハ澄ヲ爲ス澄ヲ文火ニ煮テ舍利別ノ稠ニ至リ放
置メ仍蒸氣ノ散逸ニ任セバ擒酸晶ヲ結ブ

擒酸性質第二百七十四章

擒酸ハ結晶セズ其鹽類モ亦晶ヲ結バズ

○按ニ此悉肱列ノ法ヲ以テ取タル者ヲ謂ナルベ
シ舊說ニ擒酸ハ赭色ノ粘液ニメ氣ニ乾ケバ光潤
明亮ノ薄膜ト爲ル故ニ或ハ勿爾尼斯_{漆類}ニ代テ物
什ヲ繫ルベシト云今日ノ者ハ能ク晶ヲ結ブ
蘓氏舍密云精好ノ擒酸ハ白キ細晶ヲ結ビ臭無ク
酸味甚シ氣ニ潮解シ水ニモ亞爾箇兒ニモ溶解ス
煨ケバ焔化メ分離シ焦擒酸ノ煙ヲ發メ鼻目ヲ刺
戟ス○成分未タ詳ナラズ弗羅謨默爾子ハ炭素七
亞水素十四亞酸素十二亞百分ハ酸素九五又九五

水素四又八一。炭素二九又三五原文斯ノ如ト云ヒ
獨別列乙涅爾ハ酸素六亞。水素三亞。炭素四亞ト云
ヘリ

又云。此酸拔塞斯ニ和メ或ハ酸鹽或ハ中鹽ヲ爲ス
大抵能ク水ニ溶ク但シ中鹽ニテ水ニ溶難キハ酸
鹽ト爲レバ溶ケ易ク中鹽ニテ溶易キハ酸鹽トナ
レバ溶ガタシ○酸鹽ハ中鹽ニ比スレバ酸多キ一倍
擒酸加里マペル、ヒール、ポトアス

多般植物ノ汁ニ有リ溶易ク晶ヲ結バズ氣ニ潮リ
亞爾箇兒ニ溶ケズ酸ト云品ヲ論ス

擒酸曹達

擒酸諳摸尼亞

二種共ニ擒酸加里ニ同シ

擒酸重土マペル、ヒール、ポトアス

晶ヲ結バズ酸鹽無シ○擒酸少許ヲ多分ノ重土水

ニ點スレバ拔塞斯鹽ヲ爲ス水ニ溶ケズ

擒酸斯多倫土マペル、ヒール、ポトアス

水ニ溶ケ晶ヲ結バズ○酸鹽ハ細晶ヲ結ヒ溶難シ

擒酸加爾基マペル、ヒール、ポトアス

攝需謨景天、昨葉何草、佛甲草ノ屬默攝謨列安、的繆、母
第百九十九

金匱要略 卷之六

擒酸全酸化鍊 セーペル、マレー、エイズルオキ

水ニモ亞爾箇兒ニモ溶ク諸赤ニノ粵幾斯劑ノ如
シ藥局ニテ粵幾斯答刺窟去母勿爾里又未兒知斯
剥末去母ト稱シ之ヲ溶ス者ヲ丁幾去刺勿爾里又
未兒知斯舍度尼亞答ト稱ス其製共ニ精カラズ宜
ク蒲古爾斯ノ法ニ從フニシ其法酸味ノ林擒ヲ擦
下ノ泥トシ鍊屑六分ノ一ヲ和シ二三日安頓メ和
劑諸黒ト爲リ鍊味生スルヲ候ヒ水ヲ加テ煮沸シ
濾テ濾液ヲ蒸散ス

擒酸亞鉛 マペル、マラス、シレン、シキ

短方柱ヲ結ブ水五十五分湯十分ニ溶ク溶化スレ
バ酸鹽ト拔塞斯鹽トニ分ル○蒲刺孔納多曰百分
ハ酸化亞鉛三一又九五擒酸五八又零五水一零○
酸鹽ハ大長晶ニシ水零又零ハヲ含ム煨ハ焔テ趨
謨ノ如シ○拔塞斯鹽ハ白粉ニシ酸化亞鉛四八又
一一ヲ含ム

擒酸鉛 マペル、マラス、プルム、ロイド

色白ノ水ニ殆ト溶ケズ沸湯ニハ敢テ溶ケ溶液ヲ
冷セバ光輝アル白屑ヲ結ブ此ハ湯中ノミ湯温ヲ
以テモ溶ク初メ沸湯ニ溶スニハ細末トシ少宛湯

金匱要略 卷之六 三十三

ニ投シ且攪セ且投スベシ否レバ凝聚ノ竟ニ熟ク
溶解セズ○成分ハ蒲刺孔納多ハ酸化亞鉛六一又
一五。檜酸三八又八五ト云ヒ獨別列乙涅爾ハ六五
又一ト三四又九ニ成ルト云ヘリ

檜酸亞酸化錫 マペルヒール、タンオキセー、ヒル

檜酸全酸化錫 マペルヒール、タンオキセー、ヒル

二種共ニ容易ク晶ヲ結バズ氣ニ潮ル

檜酸銅 マペルヒール、コルペル

中酸二鹽共ニ綠色ニメ甚タ容易シ乾ケバ勿爾尼
斯ノ如キ物ヲ爲ス氣ニ變ゼズ

檜酸銀 マペルヒール、シルフル

全酸化銀ヲ檜酸ニ和シ温メ溶セバ則成ル初メ炭
酸瓦斯ヲ發スル間ハ赭色ナレ其後ハ色白シ其
酸ノ一分ヲ離スルニ由レリ蒸散スレバ護謨ノ如
シ○溶液ニ更ニ檜酸ヲ加レバ酸鹽ト爲リ粒晶ヲ
結ブ水ニ溶ケ晶ヲ爲易シ

○按ニ此悉肱列ノ法ナリ加爾基一分ハ酒石末四分ヲ以テ沸滓歇ミ酒石二坵ヲ以テ生スル酒酸加爾基ハ硫酸ハ弓或ハ十弓ヲ以テ分離シ酸晶十一弓ヲ得ベシト云

蘓氏舍密云酒酸ハ一種ノ植酸ニメ加里ニ和メ酒石ヲ成ス一ハ麻爾苦尾刺弗ニ創テ其來ル一邈ナリ其酸ヲ分ツ法ハ悉肱列ニ初レリ○大抵加里ニ和メ某ミノ果實殊ニ成熟ノ葡萄ニ多シ答末林度ニハ加里ニ和セザル游離ノ酒酸アリ○悉肱列ノ製法ハ湖海名哲ノ稱用スル所ニメ良法タリト雖

モ猶左ニ別ノ二法ヲ記ス

○第一法ハ酒石一分ニ炭酸加里ヲ飽和シ生石灰八分ヲ加テ半時ノ間煮レバ拔塞斯性ノ酒酸加爾基ヲ降ス之ヲ淋洗シテ硫酸ヲ以テ分離シ酒酸ヲ得ベシ○酒酸加爾基ヲ降シタル澄ハ精好ノ苛性加里ナリ貯テ用ベシ

○第二法ハ硫酸一分水三分ノ劑ヲ煮沸シ酒石ヲ取テ少ク過分ニ和スレバ酒酸分ル剩液ハ酒酸ト酸性酒酸加里ヲ雜ル物ナリ濃煎メ亞爾箇兒ヲ和スレバ酒酸ハ溶ケ酒酸加里ハ溶ケズ

酒酸性質第二百七十六章

酒酸ハ水ニ容易ク亞爾加里ニ和シ易シ加里ニ飽和
ノ鹽ヲ爲ス者モ能ク水ニ溶ケ飽和ヲ過ル者ハ二十
倍ノ水ヲ須テ溶ク酒石羅謨ノ如シ之ニ加里ヲ加テ
其過酸ヲ飽和スレバ方纔テ能ク水ニ溶ク

○蘓氏舍密云酒酸ハ一舉ニ多ク製スレバ玲瓏瑩
白ノ六面柱ヲ結ヒ少シ製スレバ端晶ヲ得難シ氣
ニ中テ變セス酸味清美ニ烈シ二百五十度ノ熱
ニ遇バ結晶水ヲ連テ烱ケ冷レバ凝テ光沢狀ノ晶
塊ヲ爲ス此以上ノ熱度ニテハ分離ス○他ノ稟性

ハ枸酸ニ大ニ似テ少ク異ナリ獨別列シ涅爾曰發
煙硫酸ヲ注テ煮レバ分離ノ水ト酸化炭ヲ生ス稀
硫酸ト酸化滿俺ニ由テ蟻酸ト爲リ消酸ヲ加レバ
修酸ト爲ル○水分ナキ者ノ亞量ハ七十四ニ等ク
水一亞ヲ含ム者ハ八十三ニ等シ水分無キ者ノ成
分ハ炭素四亞。水素二亞。酸素六亞

酒酸鹽タルト中鹽ニ一倍量ノ酸ヲ含メバ酸鹽ト
爲ル溶ケ難キ中鹽。酸鹽ト爲レバ容易シ

酒酸加里タルトス、ポト局シキス、カリ、タル
ス孕鹼酒石タルトス、サル、左ゲスタビレ植鹽
タルトス、ソムビリス和蘭所呼

酒酸ノ中鹽ナリ製法。加里ヲ水五六分ニ煮溶シ滾沸ニ乗ノ酒石細末少許宛ヲ加テ沸滓歇之其液勒佐母斯紙ヲ紅變セズ薑黃紙ヲ變ゼザルニ至リテ瀘過シ或ハ煎乾シ或ハ結晶シ緊口壘子ニ貯フ○此ハ結晶シガタシト雖モ多分ニ製スレバ晶ヲ爲ス氣濕ヲ引テ潮解ス○薄弱ノ酸精ト雖モ此ニ和スレバ常ノ酒石ニ變ス故ニ醫家此鹽ヲ配スル方劑ト答末林度醋。蜂蜜等ノ酸物ト併セ用テ勿レ

酸性酒酸加里 ビタルトラス、ポトリス、キリス、タルレン
ルトラス、アシタラ、ポトリス、キリス、タルレン
左インステイン酒石 ○ケレモルタルタリ酒石

羅謨 ゲソイフルデ、左インステイン、キリス、タルレン
酒石 左インステイン、キリス、タルレン

葡萄酒ヲ釀ス桶中ニ自ラ結生ス但シ土分粘液。色分等ヲ雜テ精好ナラザルニ由テ古ハ之ヲ再ヒ水ニ煮溶シ湯面ニ漚ム鹽膜 羅謨トヲ抄ヒ取ル故ニ酒石羅謨ノ名アリ

酒酸曹達 タルトラス

方柱或ハ針ヲ爲ス氣ニ變ゼズ温レバ粉化ス水ハ八分。湯ハ二分不及ニ溶ク亞爾箇兒ニ溶ケズ○酸過大ナレバ酸鹽ヲ爲ス酒酸加里ノ如シ味酸ノ稍鹹シ晶形ハ製法ノ異同。放冷ノ遲速ニ從テ定無

酒酸諸摸尼亞タルトラス、アムモニキス

方柱晶ニノ味消石ニ類シ氣ニ中レバ諸摸尼亞飛

散ノ風化ス水ニ容易シ○酸鹽アピタルトラス、ハモモニキス

ニ溶ガタシ○中鹽ハスウェーデン瑞國ノ醫家其溶液ニ琥珀油

ヲ和メ治病ノ効ヲ稱ス

酒酸重上レタルトラス、バ

細粉ナリ殆ト水ニ溶ケズ○酸鹽ハ能ク溶ク

酒酸斯多倫土タルトラス、ス

前種ト同シ但稍容易シ

酒酸加爾基タルトラス、カルシキス

製法酒酸ノ章ニ出○白粉ニメ水六百分ヲ須テ方

ニ溶ク自然ニ葡萄汁ニ有リ故ニ酒石モ此鹽百分

ノ一若クハ一半ヲ含メリ煨ケバ焔解セズメ二十倍

ニ膨脹ス○酸鹽カルシキスハ容易シト雖モ端

正ノ晶ヲ結バズ○拔塞斯鹽ハ溶ガタシ製法ハ酒

酸別製法ノ第一法ニ見タリ

酒酸苦土グタルトラス、マ

水ニ溶ケズ○酸鹽ハ漸次ニ煮レバ六面針ヲ爲ス

酒酸礬土タルトラス、ア

護謨ノ如シ氣ニ潮ラズ容易シ

鉛
密
開
定
七

酒酸亞酸化滿俺タルトラス、マ

酒酸加里液ニ鹽酸滿俺スガロル、マ液ヲ和スレバ初

メ酒石少許沈ミ放冷ノ後細白晶ヲ結ブ即此鹽ナ

リ之ヲ沸湯ニ溶セバ不可溶拔塞斯鹽ト可溶酸鹽

ト分レ生ズ

酒酸亞酸化鍊タルトラス、

酒酸ニ硫酸亞酸化鍊液ヲ温メ和スレバ放冷ノ後

葉片晶ヲ結ブ水ニ少シ溶ク○鍊屑ヲ酒酸ニ溶セ

バ白粉ヲ生ズ此粉ハ結晶水零一三ヲ含ミ水ハ四

百二十六分湯ハ四百零二分ニ溶ク或濡リ或ハ氣

ニ中レバ更ニ酸化メ此鹽ト爲ル

酒酸全酸化鍊タルトラス、

晶ヲ結バズ暗赭色ニメ容易シ

酒酸格拔爾多タルトラス、コ

紅色玲瓏ノ晶ナリ容易シ

酒酸亞鉛タルトラス、

白粉ナリ水亞爾箇兒ニ溶ケズ

酒酸嘉度密烏母タルトラス、

纖細柔軟ノ針ヲ爲ス水ニ溶ガタシ

酒酸鉛タルトラス、

密
開
定
七

白粉ニメ晶水無シ熾熱スレバ即チ分離メ炭酸水
焦酒石油ヲ生ス

酒酸亞酸化錫タルトラス、ス
タルトラス

錫液ヲ酒酸ニ和スレバ水素瓦斯ヲ發メ小針晶ト
爲テ生ス水ニ溶ケズ

酒酸全酸化銅タルトラス、
キプルキス

全酸化銅液ヲ酒酸ニ和シ煮レバ暗青綠晶ヲ結フ
溶ケ易シ此液ニ酒酸ヲ點添スレバ溶ガタキ青白
粉狀ノ酸鹽ト爲ル

酒酸亞酸化瀕タルトラス、ヘイド
ラルゲロシス

消酸亞酸化瀕ニ酒酸加里ヲ和スレバ複親和ヲ以
テ此鹽細キ鱗屑ト爲テ沈ム水ニ溶ケズ氣ニ中レ
バ黃色ト爲ル

酒酸全酸化瀕タルゲ
ラリス、ヘイド

醋酸全酸化瀕液ニ酒酸ヲ點スレバ白粉晶ヲ生ズ

○拔答脬亞局方ニ載ル所ノ製法ニテハ精好ノ品
ヲ得テ無ク亦晶ヲ結ハズ

酒酸銀タルゲ
ラリス、ア

複親和ヲ以テ製ス白色ニメ溶ケズ氣ニ黑銹ス

酒酸安質タルト
ラス、

全酸化安質液ニ酒酸ヲ和スレバ方柱ヲ生ス溶ケ
易ク潮リ易シ

酒酸復鹽類

酒酸加里曹達タルトラス、ポトス、シキス、エトツ
ルポレイケレス、セイグチタルタ
ルポレイケレス、セイグチタルタ

此鹽ハ千六百七十二年寛文十年佛蘭西羅攝而列府

ノ藥局布錫孤涅多者ノ偶得ニノ五十餘年其家ノ

祕方タリシヲ傑臘弗魯伊暴爾儒苦ノ二賢絶世ノ

慧眼ヲ以テ燎然其祕ヲ披テ世ニ嘉惠セリト云

○製法ハ半炭酸曹達一比ヲ水六比ニ錫鍋ニ煮滾

沸ニ乗メ酒石細末少許宛加ヘ沸滓止ムヲ度トシ
炭酸曹達一比ヲ加テ濾過シ又煮テ一滴ヲ鏡板上
ニ點メ凝ルニ至リ又濾テ冷セバ晶ヲ結ズ但シ曹
達少ク勝ルハ晶形豊美ナリ

○晶芒ハ四面。六面。八面。或ハ十面ニメ玲瓏ナル
冰ノ如シ鹹味邪惡ナラズ氣ニ中バ唯外面風化シ
煨ケバ自家ノ結晶水ニ溶化シ而后分離ス水一分
半。湯三分一ニ溶ク成分ハ加里曹達各一亞。酒酸二
亞即チ酒酸加里。酒酸曹達各一亞。水十亞ナリ

酒酸諸摸尼亞タルタムス、アムモニア、モニア、カール、モニア、モニア、ア
ムモニア、カール、モニア、モニア、ア

タルタムス、ソルビリス、獨り人
所稱、和蘭所稱ハ酒酸加里ナリ

酒石ヲ煮溶シ炭酸諸摸尼亞ヲ加テ稍飽度ヲ過キ
放冷スレバ方柱或ハ六面柱ヲ結ブ○味清凉ニメ
舌ヲ刺シ氣ニ中レバ風化ノ諸摸尼亞飛散ス水ニ
分湯一分ニ溶ク成分ハ前鹽ト同シ但結晶水ノ分
量詳ナラス

酒酸亞酸化鍍加里 タルトラス、左ルロヒス
エト、ポト、ルシキス

鍍屑一分ニ酒石四分ヲ加ヘ水煮スレバ水素發メ
其鍍酸化シテ粉狀白鹽ト爲テ沈ム極テ水ニ溶ガ
タク鍍味アリ氣ニ中レバ更ニ酸化メ黑色ト爲ル

酒酸全酸化鍍加里 タルトラス、左ルリキ
ス、エト、ポト、ルシキス

鍍屑一分、酒石四分ニ水ヲ加ヘ稀泥トシ温處ニ置
テ時々攪動スレバ漸ク黑色ト爲ル試ニ取テ水ニ
投スレバ大抵溶化スルヲ候ヒ多分ノ水ヲ加、煮テ
濾過シ其液ヲ文火ニ煮テ鹽トス○結晶セズ氣ニ
潮リ水ニモ亞爾箇兒ニモ溶ケ鍍味甚シ○酒酸複
鹽ハ都テ苛性若ハ炭酸加里ヲ以テ分離スト雖モ
特リ此鹽ハ其鍍加里ニ由テ分離セズ此特異ノ一
性、漆家ニ鴻益アリ漆工其理ニ達セズト雖モ試驗
歳深メ自ラ妙致ヲ曉得シ硫酸鍍ヲ用ルニハ必ズ

酒石ヲ配互ス

酒酸亞酸化錫加里

タルトラス、スタインノ

錫屑或亞酸化錫ヲ酒石液ニ溶シ製ス○溶易ノ品

ヲ結ビガタシ前鹽ト同ク苛性炭酸ノ加里ニ由テ

分離セズ○漆家鹽酸錫ヲ使用スルニ酒石ヲ配ス

ルト多シ亦此鹽ヲ生セシムル理ニ默契ス

酒酸全酸化銅加里

タルトラス、エト、ポット

暗青緑ノ品ニメ溶クベシ○水顔料ニ用ベシ此ハ

銅緑ヲ酒石ニ和シ溶シ溶液ヲ煎乾シ製ス

酒酸安質加里

タルトラス、エト、ポット

此製ハ墨印悉苦多ニ創リ後人陸續ノ日新ノ發明
 多シ特ニ亞爾瓦碌知散ヲ用ル法第二章 四百八最モ
 良法トスベシ近簡易ノ一法アリ費半ニメ功倍ス
 安質没尼細末一比ニ水二分ヲ添ヘ之ヲ磁皿ニ煮
 消酸一比許ニ半分ノ水ヲ加タルヲ取テ且加ヘ且
 煮テ加リ仍數時火上ニ置バ消酸安質ト爲テ硫
 黄分ル於是其劑ニ多分ノ水ヲ注ケバ拔塞斯性ノ
 消酸安質ト爲ル之ヲ屢々淋洗スベシ消酸ヲ除盡
 サニガ爲ニ最後ノ淋水ニ炭酸加里少許ヲ溶スベ

ステーション 韃爾答律斯粵默知究斯

シ而后洗淨セル酸化安質ニ酒石末一匕ヲ加ヘ水
煮シテ濾シ濾液ヲ蒸散シ放冷シ結晶ヲ再ヒ煮テ
晶ヲ結バシム

此鹽ハ從來或ハ晶ヲ結ヒ或ハ晶ヲ結バザル者ト
シテ強テ結晶ヲ議セズ乾マデ蒸散セリ百回一回
ノ如ク端晶ヲ爲テシカモ性質淨潔ナル者ヲ得ル
法ハ實ニ今日ニ初レリ○按ニ從來船載ノ品ハ沙
六七年前ヨリ雪白ノ大晶ヲ爲ス者ヲ致ス此恐ク
ハ爰ニ説ク所ノ新法ニ由テ製スル者ナルベシ効
カモ亦從前ノ者ニ比
スレバ頗ル峻烈ナリ其晶潔白透明ニシテ稜角端正
ナリ氣ヲ冒セバ稍曇暗スト雖モ風化ノ類レズ味

微甘邪惡ナリ勒佉母斯紙ヲ紅變ス水十五分湯二
分ニ溶ク○甚夕稀薄ナラザル溶液ハ硫化水素ニ
遇ヘバ所含ノ酸化安質盡ク安質没尼ト爲テ沈ミ
硫消鹽ノ三酸ニ遇ヘバ拔塞斯鹽ト爲テ沈ミ苛性
加里少許ヲ加レバ酸化沈ム加ルト多ケレバ復タ
溶解ス醋酸ハ特リ此鹽ト交渉没シ○成分ハ諸家
ノ說一定セズ窠爾ハ貴斯多ハ最モ成分ノ詳致ニ
勞苦セシガ宛モ別爾ハ略ト兩意融會シテ百分ハ
酸三八又六一加里一三又二六酸化安質四二又九
九水五又一四即チ酸二亞加里一亞酸化安質三亞

水二亞トス

此外利知亞^{新元素名}重土。加爾基。苦土。ノ復鹽アレ氏學者ノ急務ニアラザルヲ以テ茲ニ略ス

佛蘭西方。酒酸加里蓬酸^{タルタリス、ボラキサエケレモルタルタリ、}

佛蘭西ニテ藥用トス○製法ハ蓬酸一分ニ酒石四分ヲ和シ水二十四分ニ溶シ蒸散ノ粘攪可捏ニ至リ冷シテ堅キ塊トス○美酸味アリ結晶セズ氣ニ潮リ水四分、三湯四分、一ニ溶ク亞爾箇兒ニ溶ケズ○成分ハ酒酸加里蓬酸ナリ蓬酸ヲ拔塞ストス

獨乙和蘭方。酒酸加里蓬酸^{名上ニ同シボラクス、タルタリサタ}

製法ハ蓬酸曹達一分ニ酒石三分^{別法云}ヲ和メ水ニ溶シ暫ク靜定シテ澄ヲ取り蒸散シテ粘膠ノ物トシ冷シテ堅塊トシ緊口壘子ニ貯フ○上鹽ト同性ナリ但濕ヲ引テ更ニ甚シ是ヲ以テ所貯ノ壘塞吸著メ抽キ取ベカラザルニ至ルヲアリ○成分ハ前鹽ト異ニメ酒酸蓬酸加里曹達ノ四物ナリ如此鹽ヲ世ニ孿生鹽^{テタリリニ}ト稱ス酸拔塞斯共ニ二様ニメニ鹽雙生スルガ如クナレバナリ

附錄 福傑先酸^{ホゲルセ}

蘓氏舍密ニ近容氏者坊間ニ酒酸ト稱シ鬻ク者ノ
中一種異様ノ品アリ其酒酸始メ德巴爾多

德斯福斯傑斯ニテ製スル所ノ者ナルニ因

テ之ヲ福傑先酸ト名ク倭墨莽ハ葡萄酸ニドロイ

ンサウレト名ク○成分亞量共ニ酒酸ニ同シ稟

性モ亦大異無シ此果ノ一種ノ異酸ナル歟又何等

ノ法ヲ以テ此酸生スルヤ未タ詳ナラス恐バ酒酸

ヲ製スル異法ニ由テ生スル者ナラン

安息酸第二百七十七章

アシロム、ベロソイキム、ベロソ
シール、フロソレス、ベロソリス

安息酸ハ藥局ニテ安息香華ト稱シ安息香ヲ昇華法
ニテ華ト爲ス者ナリ酸性アリ

○合藥舍密云昇華法ハ安息香ノ焦油オレウム、ベ

ムペイロウ昇テ精好ノ華ヲ得難シ故ニ濕道ノ法

ヲ良トス其法安息香細末十六弓ニ結晶炭酸曹達

蘓氏舍密ニ炭酸加里ヲ用テ効同シト云三弓ヲ和シ水ヲ以テ稀泥ト

シ砂火ニテ手ヲ駐メ攪セ香ノ融ケザル火度ヲ

以テ煮一ニ二時又水ヲ加ヘ濾シテ滓ヲ淋洗シ淋

汁ヲ本液ニ合シ煮テ一麻篤トシ放冷シ稀硫酸ヲ

加テ渣ヲ起シ渣生シ歇テ其渣ヲ水洗シテ沸湯ニ

溶之放冷スレハ白晶ヲ結ブ即チ此酸ナリ

○蘓氏舍密云安息酸ハ千五百六十年永祿三年華羅攝

爾魯安息香ヲ乾餾ノ創テ之ヲ得タリ當時ハ安息

酪ト呼做セリ爾後多ト昏ク穢ク會爾ル涅昇ル華法ヲ以テ輕

軟ニシテ光輝アル晶ヲ得テ之ヲ安息香華ト名ク濕

道製法ハ悉胙列ニ權輿ニ來者愈益々其法ヲ修繕

シテ今日ノ全備ニ至レリ○此酸ハ翅ニ安息香ノ

ニナラズ拔爾撒摩ト字露拔爾撒摩多露ト蘓合香ト蘓合

油沒藥桂ト莞香ト某トノト泳ト水ト動類ニテハ童便食草獸

ノ尿中ニ在リ又酸素蘓魯林ト共ニ桂油苦扁桃油

等ニ在リ○布羸斯多ハ動物ノ某体ニ消酸ヲ加テ

此酸ヲ生スト謂ヘリ密結列爾ハハ獸脂ヲ乾餾シ

ム、セバシモムト名ク別爾ハ略此酸ヲ試テ安

息酸一箇分離シガタキ分ヲ兼ル者トセリ○精

好ノ安息酸ハ色白ク纖細ナルト繭絲ノ如ク柔軟

ニシテ撓屈スベク或ハ薄キ葉片品ヲ爲ス香無ク味

微酸ニシテ舌ヲ刺ス若シ黃氣ヲ帶ヒ或ハ酸臭アル

者ハ純精ノ品ニアラス温レハ烊化シ冷レハ光茫

紋アル塊ヲ爲シ煨ケバ煙ト爲テ鼻目ヲ戟シ咳ヲ

發ス開器ニ熱メ火ヲ點スレバ焰ヲ揚テ焚ユ○結

晶水無シ○炭素十五亞水素六亞酸素三亞一亞ハ

本草綱目卷之十四

百二十〇水二百分湯二十五分亞爾箇兒二分ニ溶
ク又能ク亞的兒精油ニ溶ク○拔塞斯ニ和メ安息
酸鹽 ベンソフアス フ爲ス

安息酸曹達 ベンソフアス

針晶ヲ結ヒ氣ニ粉化ス味甘ノ刺戟シ水八分ニ溶
ク亞爾箇兒ニ沸熱ト雖モ溶ケカタシ○童便食草
獸ノ尿中ニ在リ其獸尿ヲ煮テ三分一トシ鹽酸ヲ
點滴スレハ渣滓沈降ス沈渣ハ此酸ト尿酸ト和ス
ル者ナリ惡臭アリ

安息酸諸摸尼亞 ベンソフアス、アムモニアキス

中性ノ者少シ拔塞斯勝ツキハ流動ス之ヲ蒸散ス
レバ諸摸尼亞ノ一分飛散メ酸鹽ト爲ル○水ニ溶
ガタシ湯ニ溶シ冷セバ晶ヲ結ブ冷テ漸クナレバ
羽毛ノ如ク急ナレバ粒晶ヲ爲ス中鹽酸鹽共ニ亞
箇兒ニ溶ク

安息酸重土 ベレンチアス、バ

針晶氣ニ變ゼズ水ニ漸ク溶ク

安息酸斯多倫土 ベレンチアス、ス

前鹽ト同シ但氣ニ中テ光澤ヲ喪フ然レ粉化セス

安息酸加爾基 ベレンチアス

瑩白光輝アル稜晶ヲ結ビ氣ニ粉化ス味甘ニアリ
テ舌ヲ刺ス水二十分ニ溶ク

安息酸亞酸化滿俺ベニガノアス、マ

淨白ノ細柱或ハ薄片ヲ爲ス氣ニ變ゼズ水ハ二十
分。湯ハ少許。亞爾箇兒ニ溶ク○此鹽ヲ乾留スレバ
油ヲ滴ス其油ノ色香稀稠甚夕桂油ニ類ス但シ其
安息酸精好ナラザレバ此油ト共ニ些ノ青酸出ツ

安息酸亞酸化鍊ベニルソアス、

帶黃色ノ晶ナリ氣ニ粉化ス水。亞爾箇兒ニ溶ク

安息酸全酸化鍊ベニルソアス、

淡赤ノ粉ナリ水ニ溶ケズ斐聖業爾ノ說ニ沸湯ニ
溶セバ酸鹽ト拔塞斯鹽ト二分レ酸鹽ハ結晶スト云

安息酸尼結爾ベニルソアス、

淡緑ノ葉片晶ヲ爲ス氣ニ粉化シ亞爾箇兒ニモ水
ニモ溶ク

安息酸亞鉛ベニルソアス、

前鹽ニ同シ但針晶ヲ爲ス

安息酸鉛ベニルソアス、

光アル葉片ヲ爲シ水ニ溶ガタク氣ニ變ゼテ結晶
水零三八四。亞爾箇兒ニ溶ク○諳摸尼亞ヲ加レバ

拔塞斯鹽ヲ為ス此ハ溶ガタキ白粉ニシテ結晶水無
シ酸一亞拔塞斯三亞ニ成ル

安息酸亞酸化錫 ベレノワアス、ス

鹽酸錫液ニ安息酸曹達ヲ加レハ白粉ト為テ沈ム

湯ニ少シ溶ケ亞爾箇兒ニハ溶ケズ

安息酸蒼鉛 ベシチアス、ビ

白キ針晶ナリ溶ケ易シ氣ニ變ゼズ亞爾箇兒ニハ

少ク溶ク

安息酸全酸化銅 ベレワアス、

暗緑ノ稜細晶水ニ溶難ク亞爾箇兒ニ溶ケズ

安息酸亞酸化瀕 ラベンソアス、ヒド

白粉甚タ溶ガタシ昇華ノ白キ羽毛晶ヲ為ス

安息酸全酸化瀕 ラベンソアス、ヒド

水ニモ亞爾箇兒ニモ溶ク煎シテ結晶セズ唯粉狀

ト為ルノミ中等ノ熱ニテ羽毛ノ如キ晶ヲ昇ス火

度甚ケレバ分離ス

安息酸銀 ルベンソアス、ア

白粉ナリ消酸銀液ニ安息酸加里或ハ安息酸曹達
ヲ和スレバ複親和ヲ以テ之ヲ生ズ日光ニ中レバ赭
色ト為ル湯ニ溶ケ冷レバ粉ト為テ沈ム亞爾箇兒

搾油ニ其氣味有ルガ如キハ精油ヲ雜ルガ故ナリ
 色モ淨白或ハ微黄ヲ常トス若シ深黄或ハ綠色ナ
 ルハ亦精油ヲ挾ムト知ベシ新鮮ノ固油ハ亞爾箇
 兒ニ和セズ苛敗スル者ハ稍和性ヲ生ス沸湯ノ熱
 度ヲ以テ揮散セズ故ニ蒸餾スルヲ能ハズ○固油
 ニ粘液或ハ蘆膜ヲ加レバ能ク水ニ和ス之ヲ植酪
 又粵繆爾西阿ト稱ス○固油ノ成分モ亦水炭酸ノ
 三素ナリ或云、水素二十一
分、炭素七十分油ニ火ヲ點メ焚ルハ水
 素ノ焚ルニメ酸素其焚燒ヲ助ルナリ而メ其炭素
 ハ游離シ凝テ煤ト爲ル即チ
油煙煎油ノ鍋中火ヲ引テ

發燒スル片之ヲ救ヒトシテ卒ニ水ヲ投スレバ火
 焰愈益ク熾盛ナリ蓋シ其水。焚油ノ甚熱ニ由テ水
 酸ノ二瓦斯ニ分離シ此二瓦斯カヲ併セテ其焚勢
 ヲ扶クルガ故ナリ

○固油ヲ久ク貯レバ敗テ辛酸ノ味ヲ生シ渾濁ノ
 臭氣ヲ生ス之ヲ苛敗又做酸ト謂ヒ藥用餌食共ニ
 害アリ苛敗ハ油性ニ從テ遲速アリ胡桃油。亞麻油
 ハ苛敗最速ニ算麻油ハ最遲キガ如シ苛敗ノ由テ
 生スル所以ハ炭酸ヲ脱スルニ在リ而メ其炭酸ヲ
 脱スル所以ハ其油大氣ヲ受テ自ラ發酵スルニ由

リ油大氣ヲ受テ自ラ發酵スルハ油中ニ粘分アル
 ニ由ル故ニ炭酸ヲ發スル法術ヲ設テ以テ其苛敗
 ヲ防クベシ譬バ過酸硫酸礬土加ク里ニ炭酸加爾
 基ヲ水ニ和シ海綿ニ蘸シテ油桶ノ底ニ置キ或ハ
 業己ニ苛敗セル油ニハ甘味ノ課碱ノ搗爛ノ油ノ
 十分一量ヲ和スレバ果汁發酵シテ炭酸瓦斯ヲ發
 シ敗油之ヲ稟テ本性ニ復ス

舍密開宗内篇卷十七終

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
レ

固油亞爾加里ニ和合スレバ錫布ヲ成ス

按此章固油ノ性ヲ概言

成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穢或甘扁桃油ト曹達ヲ用ヒ

火ヲ假ラズノ製シ勿搦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ゲマルムルデ或
 艶紅桃花ノ如クニ或鮮黃明亮ニノ瑇瑁ト一般貳ナ
 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藝臺蔓
 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

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

水一ヲ容ムキ壘ニ十一分ヲ和シ仔細

ニ研搗シ型ニ納レ風乾ノ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

○淋滴括套

據廣義

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筒
 ニ納レ水ヲ加フ其水灰上ヲ過テ約四分寸ノ三ヲ

舎密集 卷十八

度トシ静定スルヲ數時。注管ヲ放テ滴ヲ淋ス。此滴ハ味極テ苛烈。量重ク福窟多默多爾ニ測テ十八度至廿五度雞卵ヲ投メ浮ム之ヲ頭滴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滴ト名ク其滓ニ又水ヲ注キ三滴四滴ヲ淋スベシ三滴ハ其重四度至八度四滴ハ薄メ用ルニ堪ヘズ唯貯テ新ニ滴ヲ淋スル水ニ代テ益アリ滴ハ皆緊口壘ニ貯ベシ

煮錫布括套 同上

油三比ヲ鍋ニ納レ三滴一比半ヲ和メ火ニ上セ凡

油ヲ以テ製スルニハ先ツ薄滴ヲ和シ漸ク醇滴ヲ和ス脂膏ニテ製スルニハ初ヨリ醇滴ヲ和スヘシ

木棍ヲ以テ搗攪シ煮ルニ三密紐多每ニ三滴一麥酒盞宛加ヘ加盡シテマタ貳滴ヲ和シ了リ次ニ頭滴ヲ少許宛加テ稍粘稠ナルヲ度トシテ鹽酸曹達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滴上ニ浮ム之ヲ抄沫杓ニテ抄ヒ或多囉絨上ニ傾テ剩滴ヲ漏瀝シ除キ之ニ水或四滴半比ヲ加煮テ再ヒ溶シ煮沸ノ間頭滴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滴ヲ瀝シ水一

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五尺
徑八九尺ナリ其煮中ニ分レ煮後ニ瀝スル剩滷ハ
炭酸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
脂ヲ用キハ脂一比
毎ニ用テ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
ハ鹽酸ニ和スルコ曹達ニ勝レリ此ニ因テ滷中ノ
加里鹽酸曹達ノ鹽酸ニ和メ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適中ニ硫酸鍍液ヲ加レハ曹達ニ因テ黑酸化鍍ヲ生ス剩適ヲ瀝ノ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
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

オレウム、アセチレン、アフラツケ、エーテル、セオ、リ、オ、ロ、ン、レ、イ、キ、オ、リ、リ、自然油、フ、五、ツ、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
ス其酸甚夕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
爾曰枸櫞皮油の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○色種々アリ刺賢埜
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ニ納密亞類
諸草ノ莖葉第十九綱聖業涅齊亞類諸草ノ種子ニ
多シ
餾精油括套 乾料生草生子ハ油ヲ得ルト却テ少シト云豫メ水ニ
浸シ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メ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○至精至輕ニシテ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熱ユ其消酸ニ硫酸五六分一ヲ和スレバ焚燒殊ニ甚シ其熱ル

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熱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シテ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ミ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四百二ニ研和シ或ハ酸化鹽酸十四章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
シ焚ザルキハ硫黄ヲ和スレバ便チ焚ユ○按ニ第
百二十五章。發燭硫柿ノ説ト參考スベシ

羯布羅第二百八十五章

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
カアシヅム、カムポラト謂フ
カムプル、シュール

○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

晶ス蓋シ 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、餾スル、陸績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
質乾固ニメ碎ケ易ク火ニ投スレバ熱ユ○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 按ニ分約刺巴華爾斯
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
爾尼斯ニ入ル

○按ニ勿爾尼斯ハ漆ノ類ナリ廣義ニ丁義里氏ノ
勿爾尼斯說ヲ引テ二網ニ別ツ第一網ハ純粹ノ蘘
摸或膠樣質ヲ含ム動植體ヨリ製スル者ヲ屬シ第
二網ハ華爾斯ヲ精油或固油ニ烱ス者ヲ屬ス此ニ
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^{モル}亶斯^{ダン}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^{クワン}ヲ的列並油或亞的
爾^アニ烱ス。○第五屬ハ脂油^ア。亞麻^ア胡^コニ薰陸^{クワン}琥珀或會
刺^ラ斯^ス知^カ加^カヲ溶ス。○今爰ニ其第一屬第一種ノ方ヲ
錄ス

其方 亞爾箇兒三十二錢。乳香六錢。杜松脂。勿搦祭
亞的列並帝那。各三錢。玻璃粗末^{馬尾羅ニ篩テ}。四錢
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。約ツ

一時光景^{バカリ}ニノ脂類烱テ粘著スルヲ候ヒ白木ノ^光
頭棍^{マルキ}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^マ疏解シ且其溶
化ヲ進ルヲ以テ方中ニ在テ極テ緊用ノ品タリ
蘊摸華爾斯第二百八十八章

モムミ、レシナ、ゴム、ハルス、ステ、ク、チ
ヘハ、ル、ス、ゴム、ハ、ル、ス、テ、ン
蘊摸華爾斯ハ華爾斯ニ粵幾斯分或ハ蘊摸ヲ雜ル者

ナリ故ニ一分ハ亞爾箇兒ニ溶ケ一分ハ水ニ溶ク
○廣義云蘄謨華爾斯ハ或種ノ植物ノ根莖葉ニ在
テ自ラ流出スルヲ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

左キエスアミラセラ
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

○沙古米ハ南椰幹心ノ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菜歲ニ饑民紙
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
 澆紙ニテ澆セバ清澄ノ綠汁出。此汁暫時ニ濁リ
 十八時ニノ器底ニ綠物ヲ澆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窠連別爾孤曰
 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温ヲ以テ方纔テ水ニ
 溶ケ百八十度温ヲ以テ凝テ稠厚ノ粘液ヲ爲ス○消
 酸ヲ加テ餾スレバ蔞酸ト爲ル糖ノ如シ第二百六
 十六章
 大氣ニ中レバ酸ト爲ル○乾餾スレバ一種ノ酸ヲ滴
 ス之ヲ焦粘酸ブイラムレダ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○獨別列ビ涅爾曰澱粉。蘆蓐。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檜酸ト爲リ次テ蓆酸ト爲ル

麩筋第二百九十一章

グルテラ プラレテレレイム植膠
グヒテレ ケレレレレデストフ

麩筋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シ彈力アリ伸レバ又縮ム會刺斯知加ノ如シ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夕分レテ沈降ス

○廣義云麩筋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シノ辨物家用テ物産異品ヲ髣リ其儼腐蛀蝕ヲ防ギ遠久ニ傳フ或ハ植体ノ顔料按ニ燕木、燕脂藤黄、藍等ヲ和シテ彩畫ヲ描ニ用ヒ或ハ磁陶玻璃器

會刺斯知加

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販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諸摸尼亞

ヲ含ム水出少選ニ臭油炭酸諸摸尼亞ト少許ノ

青酸諸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莽酸加爾基ヲ含ム小麥

麵一坵ノ燒灰中ニ莽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アル

ト。ア。ニ。ト。名。ク。百。九。十。三。章

會刺斯知加第二百九十二章

カラウトシウクハエラスチーカカエール

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ニテ

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壘ニ

造リタルヲ歐邏巴ニ致ス色赭黒ナリ此ハ壘ニ造

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壤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。子宮塞產科之具潰膿蠟捻子。豹縷窟帶ヲ造ル

○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摸造ス

材分第二百九十三章

ホ。ウ。ト。五。一。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水酸ウブラレデス、ホト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残ル其性火ニ熱メ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葬曾テ燕麥ノ灰一千分ヲ消

酸ニ溶メ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。焦水酸ハ醋酸ト大異無シ。醋酸ニ焦油ヲ滴和スレバ便チ焦水醋ヲ爲ス

又鳩爾苦分キルク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

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

土ハ深シトスル物貨ト色分ノ媒灼タルナリ喩ハ茜

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メ猩紅ノ澱

ヲ爲メ沈降ス即一種ノ勒カ法ナリ

哥攝ニ爾ノ花ノ金ノ龜ノ一種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

○色分ハ他分ト和合セリ之ヲ分離ニ溶解スル物
 料ヲ開色劑ト名ク和合ノ分。蘆謨則水開色劑タリ
 華爾斯則燒酒。或油開色劑タルガ如シ或酸精或亞
 爾加里ヲ開色劑ト爲ス者アリ勒佉母斯ノ如キハ
 發酵ニ由テ其色開綻ス色分ノ物質ニ親和スルニ
 難易アリ鳥獸ノ毳毛最難ク蠶繭之二次キ麻葉又
 之二次キ草綿最易ニ物ヲ染ルニ方テ必ス色分ニ
 加ベキ物料アリ之ヲ添劑クテリシピウム、アヂレ
 イキ、ゴロンド此ハ善ク染色ヲ其物ニ媒灼シ或ハ
 其褪散ヲ拒防スル劑ヲ謂フ硫酸礬土加ク里酸性

酒酸加里。鹽酸錫液。消酸錫液。單寧。醋酸礬土。銅綠。硫
 酸銹。醋酸鉛。白砒等ノ如シ

○植物色分ノ首稱スベキ者概左ニ開列ス

青勒佉○按ク、クローレア ○利鮮○利鮮。暹羅兒刺或ハ利鮮

巴列爾律斯。蘇名ニ 細末ニ曹達ヲ加ヘ尿ニ浸シ乾

ス者此浸汁或其深紙ハ酸ニ遇バ紅色ニ變シ其紅

變スル者亞爾加里ニ遇バ還夕青色ト爲ル故ニ舍

密家見酸ノ試藥ニ用テ要品トス

藍靛○青色ノ澱粉ナリ馬棘インヂゴ 左ラ、アキク

通志云、藍有三種、蓼藍、綠、大藍、淺碧、槐藍、深青、謂之
 三藍、按蓼藍ハタデア井、大藍ハ松藍、槐藍ハ所謂馬

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
礬土加ク里。酸性酒酸加里各八錢。右雨水三十二弓

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

紅藍花紅○水煮ノ黃汁出。黃汁ヲ去リ亞爾加里ニ由
テ媽紅色ヲ發ス所謂燕脂紅。ル。ム。ス。ダ。タ。ビ。レ。草
エ。シ。ゲ。ル。セ。ロ。ド

蠟 第二百九十五章

セラ、
ワス
蠟ハ火ニ烊化シ易ク又能ク焚ユ固油ノ稠厚ナル者

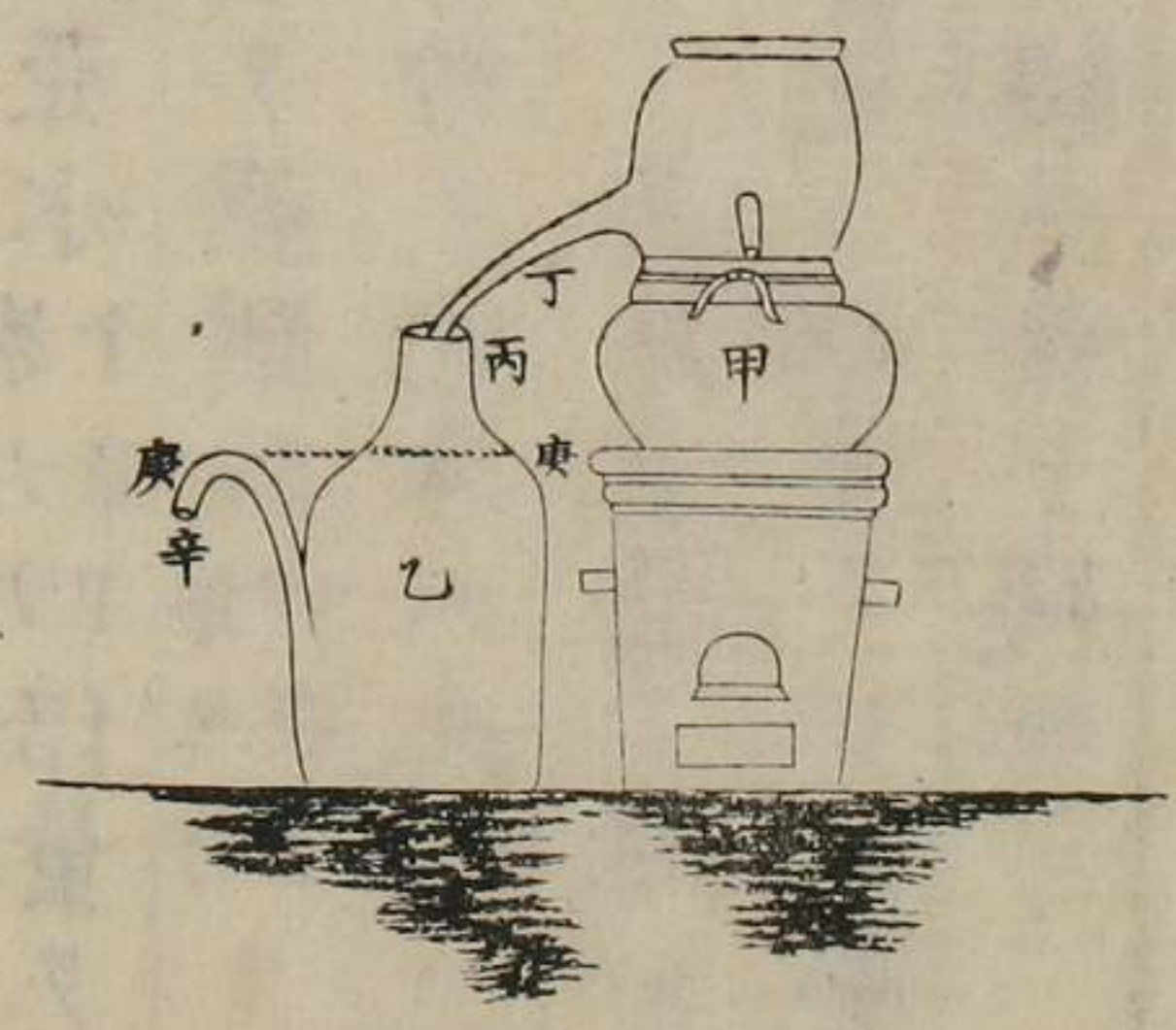
コリ他無シ○蠟ハ黄色ナリ酸化鹽酸ニ因テ白色ト
為ル黄蠟ヲ酸化鹽酸加里適ニ煮レバ
十密扭多ニシテ白蠟ト為ルト云

○廣義云蠟ハ其質固油ニシテ頗ル饒多ノ酸素ヲ含
テ凝テ固形ヲ為ス者ナリ一百四十度ノ熱ニ烊解
ソ油ノ如シ○蠟ニ加里曹達ヲ加レバ錫布ト為ル
此錫布精緻ニシテ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漆アリ
越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
名植酪プラン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シテ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四倍量ヲ注
テ半時浸出シ絞テ浸液ヲ取り亞醋酸第三章ヲ加
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
分ツ為ニ其粉ヲ乾シ亞爾箇兒ニ淋洗スレバ華爾
斯ハ亞爾箇兒ニ和シ流動シ蠟分特リ殘ル

第三十一圖 餾精油括套圖



和蘭翻譯醫書窮理書發行目錄

和蘭醫範提綱 <small>榛齋宇甫先生著</small>	全三冊	醫學入門	植學啓原 <small>宇川榕菴先生著</small>	全三冊
同 內象銅版圖 <small>同上</small>	全一帖	舍密開宗 <small>同上</small>		每篇三冊宛 自初篇至七篇
增補和蘭藥鏡 <small>同上</small>	全十冊	醫療正始 <small>冲齋伊東先生著</small>		每篇三冊宛 自初篇至七篇
遠西醫方名物考 <small>同上</small>	全五冊	萬寶新書 <small>宇川與齋先生著</small>		全二冊
同 補遺 <small>同上</small>	全九冊	地學初歩和解 <small>同格之介先生著</small>		全一冊
瘍醫新書 <small>玄澤大樞先生著</small>	全四冊	創庚新説 <small>島村禹甫先生著</small>		全五冊
蘭學階梯 <small>同上</small>	全三冊	生理發蒙 <small>同上</small>		全十四冊
蘭學佩觿 <small>同上</small>	全一帖		播州姫路元塩町	灰屋庄八
幼幼精義 <small>素堂堀内先生著</small>	每篇三冊宛 初篇二篇		大坂心齋橋筋縛勞町	河内屋茂兵衛
濟生三方 <small>杉田成卿先生譯</small>	全四冊	青藜閣 <small>沼淺草茅町三丁目</small>		須原屋伊八

