

舍密開宗

庫	文	閣	内
一九		二二	和
函		六五	書
一六	七	九	類
架	冊	號	

内閣文庫	
番號	和 22659
冊數	7 (6)
函號	197 272



Kodak Gray Scale

A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19



© Kodak, 2007 TM: Kodak



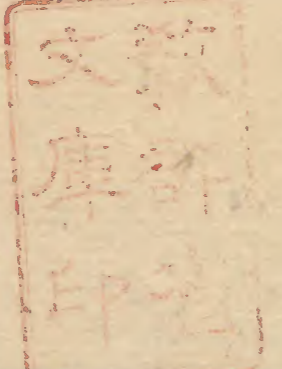
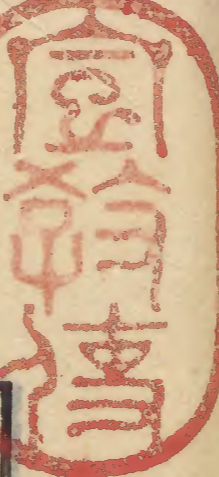
天保丁酉年梓

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藜閣主人謹白



舍密開宗内篇標目

○卷十

植物成分

第三章

第二百六十四章

第二百六十五章

第二百六十六章

第二百六十七章

第二百六十八章

第二百六十九章

安息類

近成分名類

粵幾斯分

粘液護謨

糖 粘糖

糖酸 糖酸

糖酸性質

糖酸加爾基

自然酸及酸汁

製法括套

火光閃出

植酸五綱

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 淋瀝括套

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
楞察壕圖解

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 葯刺巴華尔斯

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 沙古米 綠澱粉 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 紅色添劑 植色

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

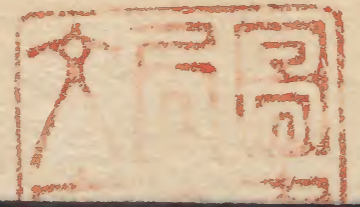
植物成分

篤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ハ無機性體ニ較シガ其近成分ハ數多シ然雖モ遠成分機性近遠成分ハ植學啓原ニ註ス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

宇田川榕榕菴 重譯增註



化鐵酸化滿俺。珪土。礬土。苦土。弗耳。乙酸等。偶然成
分トス。

○佛蘭西國醫。亞齊爾。列利。沙爾度。カ植學創新。千八
十年。和蘭譯。刻。天。保。元。二。動植物。成分。ヲ。參互對較。セ。ル。表
アリ。其大意。ヲ。切譯。シ。私。ニ。締裁。ス。左。ニ。附記。ス。

植物

動物

窒素 蕈屬或

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。特生。

者稀。

磷

或種植物。腐。則有之。

多於植物。特生。

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

諸摸尼亞

含有窒素。者有之。

多於植物。死。分。離。

珪土

在木植物

加爾基

在玻璃布之室。蛤。蠣。螺。貝。之。介。

醋酸

有通

脂酸

蔞酸

有通

澱粉

有通

者類

特生

趨護

材分

糖

者類。特生。於。三。素。或。者。

今昔異名 卷一

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

靑酸

分離而
有之

麩飭

酵分

藍澱

成之類
於

尿酸

亞牟尼翁酸

成之類
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、ラン、プライト
エキスタラクチーフ、ストフト

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赭色ニノ粘リ

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モ冷レバ溷濁

ス又燒酒亞爾加里ニ溶ケ酸精ニハ溶ケズ好テ大氣

ノ水濕ヲ喩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

セズ ○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

雖モ氣酸ニ遇バ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片湯面ニ臙樣ノ臙膜
ヲ現スルヲアリ此臙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氷燒酒ニ溶ケ亞爾
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瀆
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匕ニ水
二匕ヲ加ハ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
煎汁一匕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又墨
爾刺義涅斯呼ス
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
 以テ線澱粉第二章ハ大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
 温ノ中其容ハ分一ノ燒酒ヲ加勻シ瓷油無キ陶壺
 ニ納シ夏ハ日光ニ曝シ冬ハ煖室ニ置テ乾シ貯フ
 燒酒ヲ加ハハ華爾斯ヲ溶シ且腐敗生黴ヲ防ガ爲
 ナリ。

○粘液越謨第二百六十四章

植物ノ粘液乾枯スル者ヲ越謨ト名ク亞刺比亞越謨
 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
 易シ水ニ溶テ粘攪膠樣ノ液ヲ爲ス亞爾箇兒ニハ

溶解セズ○水ニ溶シ醋酸鉛ヲ和シバ沈降物ヲ生ズ
○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梓核等ニ在リ天氣ニ
中レバ酸ニ化ス按ニ梧桐亞麻子車前子白
芡麥門冬ノ粘液モ此屬ス

○合藥舎密云蘆朮ハ水炭酸ノ三素及少許ノ加里
ヲ以テ成ル○翰海云粘液ヲ餾スレバ水ト少許ノ
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ラム、ペイロム、コシム
ブリランデフ、スレム、イム、シム、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ラム、コシム、
ブリランデフ、スレム、イム、シム、ト
ルト名ク○此酸ハ水ニ溶シバ沈降物ヲ生ズ
合藥舎密云櫻膠達刺侃多ハ蘆朮久類此ハ蘆朮ニ
非ス之ヲ攝刺西紐母ト名クニ物共ニ成分ニ比例
蘆朮ト異ル者ナリ○此酸ハ水ニ溶シバ沈降物ヲ生ズ
糖第百六十五章此章ハ水ニ溶シバ沈降物ヲ生ズ
此酸ハ水ニ溶シバ沈降物ヲ生ズ
糖ハ水ニ溶易ク亞爾箇兒ニ稍溶易カラズ火ニ燒ケ
バ膨脹ノ烟ヲ發シ炭ト爲ル
○合藥舎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ニ名糖ニアラヌ一種水ニ溶
 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サル糖アリ之ヲ粘糖カコ
 ヲ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
 ル近說酸素六十分炭素三十分水素八分
 ○翰海云糖ヲ餹スレバ水
 多ク油少シ粘液ヲ餹スルニ比テ炭酸瓦斯炭水
 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○精糖ハ冰糖ナリ楸頭八面或
 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

アシヅム、サカラム、ソイクル、糖酸、糖酸
 リング、糖酸、オキサリス、糖酸、糖酸
糖酸、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
 ヲ發ノ溶解ス之ヲ餹ノ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



メ澆紙上ニ乾ス即修酸ナリ
 ○合藥舍密ノ法ハ糖ハ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
 再ヒ消酸ハ弓。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
 バ修酸凝テ晶ヲ爲ス○修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
 弓ヲ以テ修酸三錢十氏半ヲ得タリト記ス
 修酸性質第二百六十七章

修酸ハ備ニ酸性ヲ具足シ能ク水ニ溶解ス煨ケバ炭
 ヲ殘ス亞爾加里ニ和ノ中性鹽ヲ爲ス
 ○修酸ハ酸味極テ酷烈ナリ七氏ヲ以テ二比ハ水
 ヲ酸味ナラシム葛氏云一氏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闊シ此酸ハ糖ハ褐色ヲ
 祛ク奇性アリ故ニ淨白ノ舍利別ヲ製ス然ニ必ス
 之ヲ加フ○修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蕚業爾
 曰。亞量。酸素七十亞。炭素二十六亞。水素二亞。

○ 脩酸加爾基第二百六十八章

カルキス、オサリキム
空一リレング空一レ、カルキ
脩酸ハ好テ加爾基ニ親和シテ脩酸加爾基ニ爲ル試
ニ脩酸少許ヲ水ニ溶シテ一盞ハ石灰水ニ滴スレバ
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
沈澱ヲ生ス其澱ハ脩酸加爾基ナリ

○ 翰海云脩酸ハ諸ノ受酸元素就中加爾基ニ親和
ス第四百四章世ニ酷烈ノ酸類多シト雖モ脩酸加爾基
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

ナ五一ルレキ、プラシト
シ一ルアクチゲ、サペン

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。酸性脩酸加里。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
和スル者ナリ酸性脩酸加里。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。人爲擒酸。酒石酸。蓆酸ノ如シ五ヲ醇酸ト
曰。植液酵釀ノ生スル酸ナリ醋酸ノ如シ

枸酸第二百七十章

アシズム、シトリキムム、
シトール、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ノ白澱生シ盡ルニ至ル澱ハ即
チ枸酸加爾基ナリ之ヲ水洗ノ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
游離ノ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

○按ニ本説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シ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。枸椽皮油ヲ調和スレバ至好ノ里沒奈埵
ト爲ル○蘓布葬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肱列氏枸椽汁ニ於テ創テ異
性ヲ見シニ由テ枸酸ノ名アリ然氏橙橘柑柚ノ類
答麻林度未熟ノ葡桃。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スノ檜酸。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 シトルレン、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 シトルイン、ソードキス

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 シトルイン、アムモニア

甚タ容易シ蒸散ノ舍利別ノ稠ニ至レバ晶ヲ結ブ
味清涼ニメ鹹クヤ、刺戟ス

枸酸斯多命知亞那 シトルイン、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 シトルイン、カルキ

刺斯憲屈涅ノ説ニ此鹽ハ杜衡根攝里獨紐母ガ老

屈母キ白屈菜山ブ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為ル

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膜

ノ如キ塊ヲ為ス

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為ル

枸酸全酸化鋳 シトルン、シトル、エイズルオキ

甚タ容易フメ晶ヲ結バズ蒸散スレバ赭色ノ泥ト

為ル○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、シトル、シキ

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、シトル、ウム

稟性上物ニ同シ

枸酸鉛 シトルン、シトル、ロド

白キ粉狀ノ晶ヲ為ス水ニ溶ケズ炭酸諸摸尼亞水

ニ溶ク蒸散スレバ蘆膜ノ如シ

枸酸全酸化銅 シトルン、シトル、オキ

綠色ノ晶ヲ結ベリ水ニ溶ク

枸酸亞酸化瀕シトール、シトラス、ヘイドロゲ
スロ

白鹽ナリ水ニ溶クベカラズ消酸ニハ容易シ

枸酸全酸化瀕シトール、シトラス、ヘイドロゲ

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瀕トヲ器底ニ殘ス

枸酸銀シトール、シトラス、アルゲンチ

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

没食酸第二百七十一章

アシロム、ガルキム、ガルノール、シール
ガルロイス、シール、ガルラス、シール

没食酸ハ没食子ノ酸ナリ製法。没食子ノ浸汁ヲ大氣

ニ曝セバ面ニ黴皮ヲ生シ月餘ニノ器ノ裏面ニ黄色

ノ細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没食子細末

一分ニ水六分ヲ注キ七八十度ノ温處ニ浸テ十四

日。漉テ寬平ノ盃ニ寫シ氣ニ露テ二三月鹽込結ブ

ヲ取り温タル亞爾箇兒ヲ注テ鹽込ヲ溶シ漉テ清

雜考
卷一

ヲ蒸散シ微黄ノ細品トス

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

倍子ヲ昇華ノ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プシカ
ロトイエン
ロトイエン
マテリアシケイトデプシカ
ロトイエン

デベギンズル
サ一メンテウケンデベ
ギンズル滋味分
佛蘭西名タレン

單寧ハ植物滋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滋味盡ク沈降セ

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

雲塗ヲ生ス塗生シ歇ニ至ベシ其塗ハ即單寧ト酸

化錫上清ハ没食酸ト鹽酸ナリ其塗ヲ綴布上ニ置

テ水ニテ淋洗シ玻璃壺ニ納レ餾水ヲ和シ硫水素

醫藥
卷一

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
栗殼色碎末スベシ氣ニ中テ潮軟シ水亞爾箇兒共
溶易シ鐵ニ和メ黑色ヲ發スルヲ沒食酸ノ如シ常
ニ沒食酸ニ連結シ植體ニ在リニ物相似テ其性質
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銕ヲ美黑色ニ
變シ膠ヲ制セズ單寧ハ味澁シ越幾斯
狀ヲ作シ銕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銕液ニ和メ黑色ヲ發ス

○翰海云沒食酸ハ四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修酸ト爲ル○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テガルス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極

テ稠キハ黑色ヲ發スルナリ

附録 會爾刺倔酸 グエララグ、ヒール、アシル、ヒム、エルラ

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テガルス命名ノ原旨甚夕奇異ナリト謂ベシ○榕按ニ從來

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

○此酸ヲ得ル法ハ悉肱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徽シテ酸晶ヲ結
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シ氣ニ曝セバ氣中ノ
炭酸ヲ引テ珍珠母ノ光彩アル屑片ト爲ル此レ所
謂會爾刺倔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ニ黃灰色
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黃綠明亮ノ針晶ヲ結
ヒテ炭素ヲ殘留ス其針晶ノ稟性未タ詳ナラス試
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
分詳ナラス唯加里曹達ノ和合ハ水ニ溶ベカラス
其拔塞斯過大ナレバ溶クベシ諸摸尼亞ト和スル
ハ拔塞斯過大ナルモ溶ベカラス加之此物酸名ア
リト雖モ果ソ酸ナルヤ否モ亦知ベカラス來者ヲ
俟テ決定センノミ

擒酸第二百七十三章

アシズム、マリキム、ハアシズム、ワル
 ビキム、石プルシム、ル
 擒酸ハ林擒ノ酸ナリ弗刺母暴鮮名毒等ノ諸果ニ在リ
 ○分擒酸法ハ其果汁ヲ煮テ乾シ亞爾箇兒ヲ和スレ
 バ擒酸ハ亞爾箇兒ニ和メ粘分ト分ル若シ拘酸ヲ雜
 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擒酸加爾基ハ溶テ澄ト爲リ
 拘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擒酸ヲ分離シ得

○悉肱列分擒酸法 林擒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擒酸ハ鉛ヲ和メ

擒酸鉛ト爲テ沈シ醋酸ハ加里ニ和シ醋酸加里ト

爲テ澄ム其沈著ノ擒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メ硫酸鉛其爲テ沈

シ其澄中ニ擒酸アリ

蘓氏舍密云此酸ハ林擒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類

接骨木子等ニ有リ悉肱列ノ法ヲ以テハ精好ノ者

得々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
 加テ沈降シ沈ミタル擒酸鉛ヲ數回水洗シ之ヲ餾
 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々湯ニ
 溶ノ結晶セシメ務テ精潔ノ晶ヲ取リ細末シテ水
 ヲ加ヘ硫水素酸ヲ以テ分テ硫化鉛ヲ沈シ擒酸
 ハ澄ヲ爲ス澄ヲ文火ニ煮テ舍利別シ稠ニ至リ放
 置ノ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タルベ
 シ舊說ニ擒酸ハ赭色ノ粘液ニノ氣ニ乾ケバ光潤
 明亮ノ薄膜ト爲ル故ニ或ハ勿爾尼斯ニ漆類ニ代テ物
 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
 煨ケバ焔化ノ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

四ニ収ム曹達クク須刺ハ百網ノ第九ハ剥爾ハ去刺ハ加馬
ヲ燒ク草ノ名ハ苦ク須刺ハ百網ノ第九ハ剥爾ハ去刺ハ加馬
屬此ニ等ク搾汁ニ有リ明亮ノ粒晶ヲ結ヒ氣ニ潮
ヲズ水ハ百四十八分。沸湯ハ六十五分ニ溶ク。○酸
鹽ハ酸味甚ク水ニ溶ケ亞爾箇兒ニ溶ケズ六面柱
ヲ爲メ水零ニニヲ含メリ。○植汁ヨリ直ニ取タル
者ハ晶ヲ結バズ乾ケバ蘧謨狀ヲ爲ス。○
一擒酸苦土マペルトマラスマグ子シキスア
氣ニ潮ラザル晶ヲ爲ス水二十八分ニ溶ク。酸鹽ハ
蘧謨ノ如クニ氣ニ潮ル
擒酸礬土マペルトマラスマグ子シキスアロインアールド

甚ク溶易シ。勒佉母斯紙ヲ紅變ス。蒸散スレバ蘧謨
ノ如クニ氣ニ變ゼズ。
擒酸滿俺マペルトマラスマグ子シキスアロインアールド
甚ク溶易ク蘧謨ノ如クニ酸鹽ハ溶カタク水四十一
分ヲ須ク沸湯ニ溶シ放冷スレバ玲瓏ナル玫瑰色
ノ晶ヲ結ブ。○般劫犂ノ説ニ此鹽ハ索刺紐母布マ度シ支ナ那ナノ皮中ニ有リ。蒸散スレバ
擒酸亞酸化銕マペルトマラスマグ子シキスアロインアールド
中酸ニ鹽アリ共ニ溶易ク蒸散スレバ赭色ノ蘧謨
ノ如クニ氣ニ潮ラス。○製法ハ銕屑ヲ擒酸ニ溶

擒酸全酸化鍊
水定モ亞爾箇兒ニモ溶ク諸赤ニモ粵幾斯劑之如
シ藥局ニテ粵幾斯答刺窟去母勿爾里又未兒知斯
剥末去母上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精カラ不宣
ク蒲古爾斯ノ法ニ從フベシ其法酸味ノ林擒実擦
亦ノ泥トシ鍊屑六分ノ一ヲ和シ二三日常頓メ和
劑諸黒汁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
マパール
シ
キ

短方柱ヲ結グ水五ホ五分湯十分ニ溶ク溶化スレ
ハ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ハ又零五水一零○
酸鹽ハ大長晶ニシ水零又零ハヲ含ム煨ハ焔テ護
謨ノ如シ○拔塞斯鹽ハ白粉ニシ酸化亞鉛四八又
一
擒酸鉛
色白メ水ニ殆ト溶ケス沸湯ニハ敢テ溶ケ溶液ヲ
冷セバ光輝タル白屑ヲ結ブ此ハ湯中ノ湯温ヲ
以テモ溶ク初メ沸湯ニ溶ヌニハ細末トシ少宛湯

ニ投シ且攪セ且投スベシ否レハ凝聚ノ竟ニ熟ク
 溶解セズ○成分ハ蒲刺孔納多ハ酸化亞鉛六一又
 一五。擒酸三八又八五ト云ヒ獨別列ヒ涅爾六六五
 又一十三四又九ニ成ルト云ヘリ
 擒酸亞酸化錫 マペル、ス、スタン、ノ、ヒ、ス、
 擒酸全酸化錫 マペル、ス、スタン、ノ、ヒ、ス、
 二種共ニ容易ク晶ヲ結バ水氣ニ潮ルニ熟ク
 擒酸銅 マペル、ス、スタン、ノ、ヒ、ス、
 中酸ニ鹽共ニ綠色ニメ甚タ容易ク乾ク勿爾尼
 斯ノ如キ物ヲ爲ス氣ニ變ゼズ

擒酸銀 マペル、ス、アル、ゲ、ン、チ、キ、ス、

全酸化銀ヲ擒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
 酸ノ一分ニ離スルニ由レリ蒸散スレバ護謨ノ如
 シ○溶液ニ更ニ擒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ニ酒石二比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ノ加里ニ和ノ酒石ヲ成ス一ハ麻爾苦瓦刺弗ニ創テ其來ルヲ邀ナリ其酸ヲ分ツ法ハ悉肱列ニ勅レリ○大抵加里ニ和ノ某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ノ良法タリト雖

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

酒酸ハ氷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人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

○蕪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芒狀ノ晶
塊ヲ爲ス此以上ノ熱度ニテハ分離ス○他ノ稟性

ハ拘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○水分チ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ニ等シ
酒酸鹽^{ヲタル}ニ一倍量ノ酸ヲ含メバ酸鹽ト
爲シ溶ケ難キ中鹽酸鹽ト爲レバ容易シ

酒酸加里 ^{タルトラス、ポト、タルタリス、タルタリス、タルタリス}
タルトラス、ポト、タルタリス、タルタリス、タルタリス
タルタリス、ポト、タルタリス、タルタリス、タルタリス
タルタリス、ポト、タルタリス、タルタリス、タルタリス

酒酸加里
タルトラス、ポト、タルタリス、タルタリス、タルタリス
タルタリス、ポト、タルタリス、タルタリス、タルタリス
タルタリス、ポト、タルタリス、タルタリス、タルタリス

酒酸ノ中鹽ナリ製法。加里ヲ水五六分ニ煮溶シ液
沸ク乘ハ酒石細末少許宛ヲ加テ沸碎歇ニ其液勒
佞母斯紙ヲ紅變セズ薑黃紙ヲ變ゼザルニ至リテ
漉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、ポトラス、キリスタルレン
ルトラス、アシタラ、ポトラス、キリスタルレン
ニイニス、テリン酒石○ケレモルタルタリ酒石

羅謨 ゲソイフルデ、左インステリン精製
酒石 左インステリン、キリスタルレン

葡萄酒ヲ醸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
ニ煮溶シ湯面ニ漚ハ鹽膜 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

醫藥考 卷之十一

酒酸諸摸尼亞タルトラス、アモニキス、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○酸鹽アモニキスハ水ニ溶ガタシ○中鹽ハ喘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カズ○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

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燉ケバ焔解セズ又二十倍

ニ膨脹ス○酸鹽カルタルトラ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

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

躑躅ノ如シ氣ニ潮ラズ容易シ

醫藥考 卷之十一

酒酸亞酸化滿俺

酒酸加里液ニ鹽酸滿俺

メ酒石少許沈放冷後細白晶ヲ結ブ即此鹽大

リ之ヲ沸湯ニ溶セバ不可溶拔塞斯鹽ト可溶酸鹽

十分レ生ズ

五酒酸亞酸化鍊

酒酸ニ硫酸亞酸化鍊液ヲ温メ和スレバ放冷後

葉片晶ヲ結ブ水ニ少シ溶ク

バ白粉ヲ生ス此粉ハ結晶水零一三ヲ含シ水八四

百二十六分湯ハ四百零二分ニ溶ク或濡リ或ハ氣

ニ中レバ更ニ酸化ノ此鹽ト爲ル

酒酸全酸化鍊

晶ヲ結バス暗赭色ニノ容易シ

酒酸格拔爾多

紅色玲瓏ノ晶ナリ容易シ

酒酸亞鉛

白粉ナリ水亞爾箇兒ニ溶ケズ

酒酸嘉度密烏母

纖細柔軟ノ針ヲ爲ス水ニ溶ガタシ

酒酸鉛

白粉ナリ水ニ溶ケズ

酒酸

酒酸

白粉^{三ノ}品水無シ熾熱スレバ即チ分離ノ炭酸水

焦酒石油ヲ生ス

酒酸亞酸化錫タルトラス、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、

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

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
バ黄色ト爲ル

酒酸全酸化瀕タルトラス、ヘイド

醋酸全酸化瀕液ニ酒酸ヲ點スレバ白粉晶ヲ生ズ

○拔答胨亞局方ニ載ル所ノ製法ニテハ精好ノ品

ヲ得^一無ク亦晶ヲ結ハズ

酒酸銀タルトラス、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

酒酸複鹽類

酒酸加里曹達

タルトラス、ポトリス、モリス、エトツ
ルポレイケレス、セイス、グリス、タルタ
ルポレイケレス、セイス、グリス、タルタ

此鹽ハ千六百七十二年 寬文十年 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

秘方タリシヲ傑臘弗魯伊暴爾儒苦ノ二賢絶世ノ

慧眼ヲ以テ燎然其秘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

沸ニ乗ノ酒石細末少許宛加シ沸滓止ムヲ度トシ

炭酸曹達一比ヲ加テ瀘過シ又煮テ一滴ヲ鍍板上

ニ點ノ凝ルニ至リ又瀘テ冷セバ晶ヲ結ブ但シ曹

達少ク勝ルハ晶形豐美ナリ

○晶芒ハ四面六面八面或ハ十面ニノ玲瓏ナル

氷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、カール、エイレス、テーン

全書附錄 卷十七

タルタルムス、ソルビリス、獨心人
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○味清涼ニメ
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、スシキス

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、左ルロヒス
エト、ポト、スシキス

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
歳深ノ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、スタシノ、ス、エト、ポット、ス、キ、ス

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

ル一多シ亦此鹽ヲ生セシムル理ニ黙契ス

酒酸全酸化銅加里

タルトラス、エト、ポット、ス、キ、プリ、キ、ス

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、スタシノ、ス、エト、ポット、ス、キ、ス

リ、ス、チ、ビ、ア、五、ム、ブ、ラ、ク、左、イ、ン、ス、テ、一、ン、韃、爾、答、律、斯、粵、默、知、究、斯

此製ハ墨印悉苦多ニ創リ後人陸續メ日新ノ發明

多シ特ニ亞爾瓦碌知散ヲ用ル法第百四ハ最モ

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人且

煮テ加了リ仍數時火上ニ置バ消酸安質ト爲テ硫

黃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

サシガ爲ニ最後ノ淋水ニ炭酸加里少許ヲ溶スベ

金匱要略 卷十七

シ而后洗淨セル酸化安質ニ酒石末一匙ヲ加ヘ水
煮シテ瀉シ瀉液ヲ蒸散シ放冷シ結晶ヲ再ヒ煮テ
晶ヲ結バンム
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
ハ炭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
ム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○甚タ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攷ニ
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

金匱要略 卷十七 十一

録
卷十七

水二亞トス

此外利知亞新元素名重土。加爾基。苦土。ノ複鹽アレ氏學

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ルス、ボラキサ、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

製法ハ蓬酸曹達一分ニ酒石三分別法云ヲ和シ水

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アリ○成分ハ

前鹽ト異ニ酒酸蓬酸加里曹達ノ四物ナリ如此

鹽ヲ世ニ孿生鹽テ名トリント稱ス酸拔塞斯共ニ

二様ニノ二鹽雙生スルガ如クナレバナリ

附録

福傑先酸ホーゲル

古
卷十七
十二

後開端 卷十七

蘇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偭墨犇ハ葡萄酸ニドロイ

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ハ酒酸

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、ベレンワイキム、ベレンス
フロロレス、ベレンス

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

マペイレウマチキム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

蘇氏舍密ニ炭酸加里ノ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

合藥舍密 卷十七 十三

舍密開宗 卷十七

溶之放冷スレバ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穢會爾ル涅昇華法ヲ以テ輕

軟ニノ光輝アル晶ヲ得テ之ヲ安息香華ト名ク濕

道製法ハ悉肱列ニ權輿シ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

ミナラズ拔爾撒摩ト露拔爾撒摩多露蘓合香ト蘓合

油沒藥桂ト莞香某々ノト泳ル水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獸脂ヲ乾餾シ

ムセバシモト名ク別爾入略此酸ヲ試テ安息酸ハ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

ニノ撓屈スベク或ハ薄キ葉片晶ヲ爲ス香無ク味

微酸ニノ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バ焔化シ冷レバ光茫

紋アル塊ヲ爲シ焔ケバ煙ト爲テ鼻目ヲ戟シ咳ヲ

發ス開器ニ熱ノ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

舍密開宗 卷十七 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 ベンツ アテスツヲ爲ス

安息酸曹達 ベンツ 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ガタシ○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 ベンツ アス

中性ノ者少シ拔塞斯勝クハ流動ス之ヲ蒸散ス
レバ諸摸尼亞ノ一分飛散ノ酸鹽ト爲ル○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 ベンツ アス

針晶氣ニ變ゼズ水ニ漸ク溶ク

安息酸斯多倫土 ベンツ アス

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 ベンツ カルキアス

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ンガノアス、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○此鹽ヲ乾餾スレバ
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

安息酸亞酸化鍊ベンルロアス、

帶黃色ノ晶ナリ氣ニ粉化ス水亞爾箇兒ニ溶ク

安息酸全酸化鍊ベンルリアス、

淡赤ノ粉ナリ水ニ溶ケズ斐聖業爾ノ説ニ沸湯ニ

溶セバ酸鹽ト拔塞斯鹽ト二分レ酸鹽ハ結晶スト云

安息酸尼結爾ベンラコリアス、

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

安息酸亞鉛ベンレキアス、

前鹽ニ同シ但針晶ヲ爲ス

安息酸鉛ベンビキアス、

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

鉛
密開宗
卷十七

拔塞斯鹽ヲ爲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 ベレンツアス、ス
タルノシス

鹽酸錫液ニ安息酸曹達ヲ加レハ白粉ト爲テ沈ム

湯ニ少シ溶ケ亞爾箇兒ニハ溶ケズ

安息酸蒼鉛 ベレンツアス、ビ
ス、ミナキス

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 ベレンツアス、
キ、プリキス

暗緑ノ稜細晶水ニ溶難ク亞爾箇兒ニ溶ズ

安息酸亞酸化瀕 ベレンツアス、ヒド
ラルゲ、ロ、シス

白粉甚ク溶ガタシ昇華メ白キ羽毛晶ヲ爲ス

安息酸全酸化瀕 ベレンツアス、ヒド
ラルゲ、リ、キス

水ニモ亞爾箇兒ニモ溶ク煎シテ結晶セズ唯粉狀

ト爲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 ベレンツアス、ア
ルゲンチキス

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バ赭

色ト爲ル湯ニ溶ケ冷レバ粉ト爲テ沈ム亞爾箇兒

今
密開宗
卷十七

舎密開宗 卷十七

ニ溶ケズ

安息酸安質没尼

ベンソアス、スチビキス

白キ葉片鹽ナリ氣ニ變ゼズ水。亞爾箇兒ニ溶ク

蓆酸加里第二百七十八章

ビオキサラ、ポトス、ポトス、イリリング、ペル、キサラス、ポトス、イリリング、ペル、キサラス、性蓆酸加里、オトリフル、イール、デ、カラ、フル、イリ、カ、リ、同、上、イ、リ、ル、グ、ウ、ト、蓆、鹽、蓆、ハ、酢、漿、草、

○按ニ蓆酸加里ニ酸性。中性。四複ノ三等アリ本章

所謂ノ者ハ酸性蓆酸加里ナリ

合藥舎密云酢漿草或ハ律茂幾斯亞施多沙酸摸ノ一種按

ニ秋海棠モ亦用ベシノ生ノ二三月ナルヲ刈リ搗キ搾テ青

汁ヲ取り蛋清ヲ攪セ煮レバ所含ノ澱粉ハ蛋清ニ

和シ分ル之ヲ清楚ノ布ニテ濾シ磁器ニ入レ砂鍋

ニ安シ煮テ蜜ノ稠トシ冷處ニ安頓メ晶ヲ結シム

刺液ハ又煮テ晶ヲ得。數度ノ晶ヲ餾水ニテ溶シ煮

テ清潔ノ晶トシ無膠紙上ニ乾ス

又法 蓆酸第二百六十六章ヲ極テ少ノ餾水ニ溶シ炭酸

加里ノ醇滴ヲ和スレバ其二液水分少ニ因テ沈澱

ヲ生ズ愈加テ澱生シ歇ムヲ度トシ沸湯ヲ加へ煮

テ晶ヲ結シム○此製法若シ加里ノ分量適度ヲ超

舎密開宗 卷十七

舎密開宗 卷十七

ユレバ中鹽ト爲テ試藥醫方ノ用ニ堪ヘズ故ニ修
 酸液モ加里酒モ醇厚ナル者ヲ和シテ澱生シ歇ム
 ヲ正鵠トシ加里ヲ加ヘ過ザラシム○短キ方柱暗
 晶ヲ爲ス氣ニ變ゼズ水ニ溶易カラズ燒酒十四分
 ニ溶ク煨ケバ焔化シ膨脹メ酸煙ヲ發シ炭酸加里
 残ル○成分ハ加里一亞。修酸二亞。
 中性修酸加里 キサイリンダニポトアスオ
 酸性修酸加里ニ炭酸加里ヲ和シ製ス○柱晶ニシ
 水ニ溶易シ煨ケバ炭酸加里残ル○攝律刺斯曰安
 質波尼平對量ヲ加テ煨ケバ安質加里ト爲ル

四複修酸加里 多ドワオキサラス、ポト、ルシキス
 レ、ポ、ル、サ

酸性修酸加里ニ消酸ヲ加レバ之ヲ生ズ尋常ノ修
 鹽自ラ此ヲ雜ルヲアリ針晶ヲ結ビ前鹽ヨリ溶ケ
 ガタシ○成分ハ加里一亞。修酸四亞。

固油第二百七十九章

オレ、ウム、エキ、ス、プ、サ、搾油
 ゲ、ペ、ル、ス、テ、オ、リ、リ

固油ハ阿利襪。南杏。北杏。亞麻子ノ類ヲ搾テ取ル油ナ
 リ多クハ粘液ヲ雜フ水。亞爾箇兒ト和性無シ

○葛氏曰固油ハ無味無臭ナリ肉豆蔻。老利兒等ノ

舎密開宗 卷十七

榨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
固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ノ能ハズ○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
素ノ焚ルニノ酸素其焚燒ヲ助ルナリ而シテ其炭素
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メ
臭氣ヲ生ス之ヲ苛敗又做蕪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シテ其炭酸ヲ
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テ油桶ノ底ニ置キ或ハ
業己ニ苛敗セル油ニハ甘味ノ課瀝ノ搗爛ノ油ノ
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

舍密開宗内篇卷十七終

宇田川榕榕菴 重譯增註

錫布第二百八十章

サポニレ サポ

固油。亞爾加里ニ和合スレバ錫布ヲ成ス

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ガ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

火ヲ假ラズメ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舶載スル所白蠟久如クニ
シメ紅脉或青脉間雜ノ瑪瑙ニ擬シゼゲマルムルデ
或
同艷紅桃花ノ如ク或鮮黃明亮トテ瑇瑁ト一般貳ナ
キ者アリ皆芳香ニメ書畫小照ヲ鏤メ彩盒ニ盛リ
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甬

ニ納レ水ヲ加フ其水灰上ヲ過テ約四分寸ノ三

度下ニ靜定スル其數時。注管ヲ放テ滴ヲ淋ス。此滴
 味極テ苛烈。量重ク福窟多默多爾ニ測テ十八度
 至廿五度雞卵ヲ投テ浮ル之ヲ頭滴ト名ク其滓ニ
 再ヒ前量ノ水ヲ注キ又靜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ク用ルニ堪ヤス
 唯貯テ新ニ滴ヲ淋スハ水ニ代テ益アリ滴皆緊
 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

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ベシ

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。火ヨリ下シ靜定ス
 レバ錫布凝テ滴上ニ浮ル之ヲ抄沫杓ニテ抄ヒ或
 哆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
シ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滴ハ
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滴ニ用ベシ型ハ底
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モ加里ヲ用テ硬錫

布ヲ製スル法アリ油三比ニ前法ノ如ク加里滴ヲ
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
每ニ一ヲ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
ハ鹽酸ニ和スルト曹達ニ勝レリ此ニ因テ滴中ノ
加里鹽酸曹達ノ鹽酸ニ和ノ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○或獸脂三比ヲ加里滴ニ
テ過半錫布トシ終時ニ曹達滴ヲ以テ功ヲ收レバ
硬錫布六比ヲ製スベシ

會
密
術
卷
十
八

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ヌ剩適ヲ瀝シ
後一攪メ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○
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
ハ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メ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
リ、セレン、イキオ、リ、自然油、フセオ、
揮發油

會
密
術
卷
十
八

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其ノ
 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之
 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
 ス其酸甚ク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
 爾曰拘椽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○色種ニアリ刺賢堊
 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ハ納密亞類
 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
 下却テ少シト云テ豫メ水ニ
 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
 以(丙)頸ニ挿シテ蒸餾スルハ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ク水
 下テ(辛)嘴ヨリ溢流シ油漸ク水面ニ積ム○至精
 至輕ニ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
 花ヲ布キテ溜スルニハ其油ハ清冽ニシテ其色
 又精油和消酸第二章百八十三章
 精油ニ消酸ヲ和スルハ響鳴ノ焰ヲ發シテ熱ニ其消
 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
 以テ熱ニ一味ハ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
 ルノニ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章百八十四章

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
シ焚ガル片ハ硫黄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

羯布羅第二百八十五章

カムポラ カム五ル
○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

アシラム、カムポラ
カムプル、シリルト謂フ

○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

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、陸續八回ニ及ヘバ則此酸ト爲ル
或云此酸ハ蓆酸、檜酸ノ相和スル者ナリ

華爾斯第二百八十六章
レシナス
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
質乾固ニノ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、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蘊
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

舍密開宗 卷十八

キ難ニ撓屈スル物。紙扇ノ類。諸ノ木器ヲ聚ル。○第
三屬ハ莫爾宣斯モルダス正名久精油。的列並帝那油ニ製
ス彩畫ニ用ス。○第四屬ハ薰陸アガリクスの列並油或亞的
爾アデルニ烱ス。○第五屬ハ脂油アブラ。亞麻リネン胡コウニ薰陸琥珀或會
刺斯カサ知加カハヲ溶ス。○今爰ニ其第一屬第一種アデル方カ
録ス。○
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。玻璃粗末馬尾羅マシロニ篩テ除ク者四錢。
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
頭マルキボク棍カ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
蘓模華爾斯第二百八十八章
モムミレシナール
ヘハルスゴムハルステン
ゴムアクチ

舍密開宗 卷十八

十

ナリ故ニ一分ハ亞爾箇兒ニ溶ケ六分ハ氷ニ溶ク
 ○廣義云蘧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
五キエスアミラセラ
 多トスルル
 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萊歲ニ饑民紙
 ヲ食フト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
 種ナラス綠澱粉。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

澱粉ニテ澆セバ清澄ノ緑汁出。此汁暫時ニ濁リ
 十八時ニ以器底ニ緑物ヲ澱ス。此即チ緑澱粉ナリ
 上清ハ黄色ノ澄ヲ爲ス。○緑澱粉ハ中等ノ熱ニ遇
 ハ凝テ塊ヲ爲シ半杯水ニ溶解ス。其綠色熱スル亞
 爾箇兒ニ出。故ニ其性蠟ニ殆ク煮レバ多ハ黄色ニ
 變シ硫酸ヲ加シバ藍澱ノ類ト爲ル。穴連別爾孤曰
 緑澱粉ハ葉ノ皮下蜂窩質肉ニ在テ植物外被ハ緑
 色ヲ爲ス。○類澱粉ニハ赤澱粉ハ嫩苗紅芽
 赤澱粉ハ十樣錦。雁來紅ノ葉及ヒ諸草ニ嫩苗紅芽

澱粉ノ類
 澱粉ノ類
 澱粉ノ類

澱粉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

黄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黄色ニ還ル

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
 酸ヲ加テ餾スレバ蓆酸ト爲ル。糖ノ如シ。第二章
 大氣ニ中レバ酸ト爲ル。○乾餾スレバ一種ノ酸ヲ滴
 ス之ヲ焦粘酸ト云フ。ト名ク輓近ノ諸家之ヲ

醋酸ナリトス

六〇焦粘酸ハ糖ヲ乾餾ノモ得ベシ色黄赤ニシ人ノ
^ニ皮膚著ケバ黄痕ヲ殘シ其痕表被剥テ方纔テ消
^ステ〇獨別列乙涅爾曰澱粉。麩。糖。成分同シ酸素
^ニ炭素一亞。水素一亞。通計ノ四十三亞ナリ〇澱
^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

麥麩筋第二百九十一章

六〇コルテレ^ニプラケレレ^ニイム植膠

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
^リ伸レバ又縮^ハテ會刺斯知加ノ如シ燒バ牽縮ス列篤
^爾多ニテ餾スレバ動物ノ體ヲ餾スル如ク諸摸尼亞
^出〇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

〇廣義云麩筋ハ亞爾箇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
^斯第二百八ニシ^ニ辨物家用テ物産異品ヲ髹^リ其徽
^腐蛀蝕ヲ防ギ遠久ニ傳フ或ハ植体ノ顔料^{按ニ燕脂}
^藤黄藍ヲ和シテ彩畫ヲ描ニ用ヒ或ハ磁陶玻璃器

會刺斯知加
マリアニト名ク

ノ缺ヲ續クベク蒸餾器ヲ接際ヲ固封スベシ按間

ニ金平糊或盤石糊十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以水ヲ滴シ次ニ諸摸尼亞

ヲ含ム水出少選ニノ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

出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イキストフデギル

トニアニト名ク

會刺斯知加第二百九十二章

カラウウトヨウククエラスチンカエ子

會刺斯知加ハ火ニ蒸ベク水ニ溶解セズ列並帝那

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三章

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

會刺斯知加

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夕
 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。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
 法會刺斯知加載片ヲ玻蓋ニ納シ消酸製ノ羯布羅
 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、互。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ラレデフ、ホト謂フ近軟諸家定テ
 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スト雖モ
 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莽曾テ燕麥ノ灰一千分ヲ消

酸ニ溶ノ消酸珪土六百零七分。燐酸加爾基三百九十三分ヲ得タリト云

福烏爾格羅乙。般劫彝云。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

ヘルウストフ コレ。ウレデベギレスル
ヘルズンデストフ
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

此等物ヲ染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

土ハ染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

ヲ爲メ沈降ス即一種ノ靱カ法ナリ

哥攝ゴセ尼爾ニル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シ溶解スル物
 料ヲ開色劑ト名ク和合ノ分。蘊謨トキバ則水。開色劑トキバヲ
 華爾斯トキバ則燒酒。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。草綿最易シ。物ヲ染ルニ方テ必ス色分ニ
 加ベキ物料アリ之ヲ添劑ブツクチクレシレビウムアグレ
 貝イギレスルドレ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
 青勒佉ク、ク、ム、レ、ア○利鮮リ、シ、ン。邏攝兒刺ロ、セ、ツ、エ、チ或ハ利鮮
 巴列爾律斯バ、リ、エ、ル、リ、ツ、ス。蘇ソ名ナノ細末ニ曹達ソウ、ダツヲ加ヘ尿ニ浸シ乾
 ス者此浸汁或其染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

藍靛イン○青色ノ澱粉ナリ馬棘トリア揚州チゴ盡舫ゾウ綠ニク
 通志云藍有三種。蓼藍リウ、ラン。深綠シ、ン、キョウ。大藍ダイ、ラン。淺碧シ、ン、キョウ。槐藍クワイ、ラン。深青シ、ン、キョウ。謂之トク
 三藍サン、ラン。按蓼藍ハ夕セキア井イ大藍ハダイ、ラン。松藍ソウ、ラン。槐藍クワイ、ランハ所謂馬

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
 ハ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○麻糸綿毳ヲ紅色ニ染ム
 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ヲ

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○青色中和鹽ニ變ゼズ酸ニ紅變シ亞爾加
 里ニ綠變ス按ニ鴨跖草花牽牛花
之ニ同ニ通用スバシ
 紅藍花紅○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ムブルム、スゲタバヒレ草
紅 エンゲルセロイド
 ナリ

蠟 第二百九十五章

セラ
ワス

蠟ハ火ニ焔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
十密扭多ニソ白蠟ト爲ルト云

○廣義云蠟ハ其質固油ニソ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烱解

ノ油ノ如シ○蠟ニ加里曹達ヲ加レバ錫布ト爲ル

此錫布精緻ニソ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

薙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

リ或ハ質柔輦ニソ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

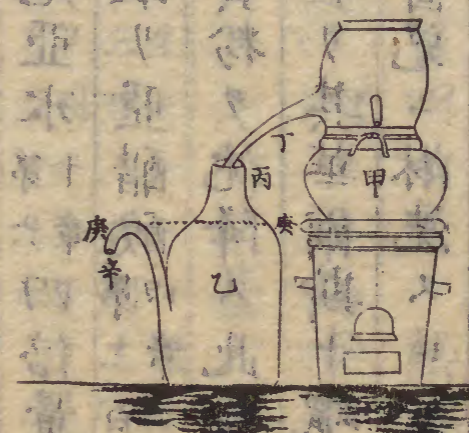
斯ハ亞爾箇兒ニ和ソ流動シ蠟分特リ殘ル



金匱要略
卷十八

第三十一圖 餾精油括套圖

此圖係由西醫所發明之餾精油括套圖也其法係將油置於甲中然後將乙管插入甲中並將乙管之另一端插入丙中俾油能由甲中流過乙管而滴入丙中其法之詳見於圖中



和蘭翻譯醫書窮理書發行目錄

和蘭內景醫範提綱 棟齋半山先生著

全三冊 理學門 植學啓原 宇吉川格庵先生著 全三冊

同 內象銅版圖 同

全一帖 舍密開宗 刊 每篇三冊完 自初篇至七篇

增補和蘭藥鏡 同

全一冊 醫療正始 十善伊東先生著 每篇三冊完 自初篇至七篇

遠西醫方名物考 同

全八冊 泰西名醫彙講 藤川其作先生著 全八冊

同 補遺 同

全九冊 要術知新 八幡安輪先生著 全三冊

瘍醫新書 玄澤大鏡先生著

全四冊 醫方例幾 保羅足立先生著 每篇三冊完 自初篇至七篇

蘭學階梯 同

全三冊 同力齊篇 同 全三冊

蘭學佩觿 同

全一帖 西音發微 八幡安輪先生著 全二冊

幼幼精義 素堂藤内先生著

全三冊 病學通論 洪龜精先生著 初篇三冊完 二篇三冊完 三篇四冊完 四篇出稿

濟生三方 松田成興先生著

全四冊 青藜閣 江戶改草茅町三丁目 須原屋伊八

