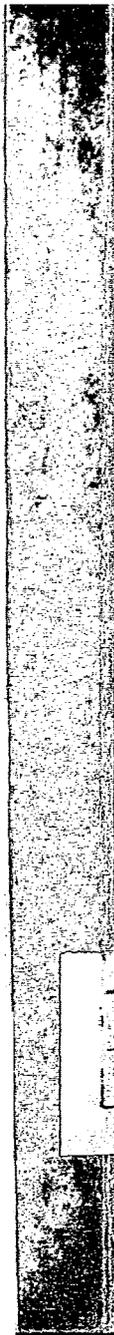
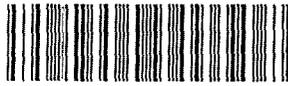


牙粉牙膏製造法





3 0538 4197 3

日用工業叢
書第一編

牙粉牙膏製造法

凡例

- 一本書提倡簡易的化學製造。博采歐美最新之方法。以供實驗之參攷。
- 一口齒清潔用劑。通用者雖以牙粉為主。此外膠狀者有牙膏。液體者更有洗牙香水。本書就以上三者。各詳其製法及方劑。以便按法製造。
- 一本書所采方劑。以英美法三國為主。故遇特種藥品。並附註英法原文。以便參攷。

- 465
- 一各種化學藥品。俱用通行名詞。其有不常用者。另附釋名於卷末。說明其性狀及用途。
 - 一本書每類方劑。詳列多種。實驗時儘可參酌活用。
 - 一本書於卷首先說明製法之大概。次於每類中說明各別之製法。餘則

凡例

一

凡 例

二

方劑以歸簡便。

一本書所載藥品分量。概以法秤爲準。

一本書所列各種原料。大概可從藥房中購求。尋常家庭。亦可按法試驗。

牙粉牙膏製造法目錄

緒言

製造法一 牙粉

(一) 著色牙粉(原料牙粉)

(二) 硼砂牙粉

(三) 加拉貝利氏牙粉

(四) 幾那皮牙粉

(五) 幾那牙粉

(六) 哈勒曼須氏牙粉

(七) 秘製牙粉

(八) 佛海耶氏牙粉

牙粉牙膏製造法 目錄

465-9
436

(九)珊瑚牙粉

(十)草卉牙粉

(十一)沒藥牙粉

(十二)那篤倫牙粉

(十三)薄荷牙粉

(十四)拉當西亞牙粉

(十五)薔薇牙粉

(十六)桃紅牙粉

(十七)水楊酸牙粉

(十八)撒羅爾牙粉

(十九)黑色牙粉

- (二十) 烏賊骨牙粉
- (二十一) 單甯牙粉
- (二十二) 知母兒牙粉
- (二十三) 香堇牙粉
- (二十四) 酒石牙粉
- (二十五) 潔白牙粉
- (二十六) 樟腦牙粉
- (二十七) 防腐牙粉
- (二十八) 薄荷撒羅爾牙粉
- (二十九) 美國牙粉
- (三十) 王冠牙粉

(三十一)花王牙粉

(三十二)各種通用牙粉

製造法二 牙膏

(一)通用軟牙膏

(二)幾那軟牙膏

(三)珊瑚色軟牙膏

(四)綠色軟牙膏

(五)鄂東的尼軟牙膏

(六)薔薇軟牙膏

(七)水楊酸軟牙膏

(八)撒羅爾軟牙膏

(九) 知母兒軟牙膏

(十) 香堇軟牙膏

(十一) 珊瑚硬牙膏

(十二) 綠色硬牙膏

(十三) 薔薇硬牙膏

(十四) 紅色硬牙膏

(十五) 撒羅爾硬牙膏

(十六) 知母兒硬牙膏

(十七) 香堇硬牙膏

製造法三 漱水

(一) 阿那岱利勒漱水

牙粉牙膏製造法 目錄

(二) 波多漱水

(三) 硼砂漱水

(四) 樟腦漱水

(五) 沒藥漱水

(六) 米蘭漱水

(七) 米阿勒漱水

(八) 沒藥豆蔻漱水

(九) 過錳酸鉀漱水

(十) 水楊酸漱水

(十一) 塞爾維亞漱水

(十二) 香堇漱水

- (十三) 知母兒漱水
- (十四) 撒卡哈林漱水
- (十五) 撒羅爾漱水
- (十六) 法蘭西漱水
- (十七) 瑣佐東漱水
- (十八) 知母兒安息香漱水
- (十九) 炭酸漱水
- (二十) 阿薩露漱水
- (二十一) 香橙漱水
- (二十二) 常用漱水
- (二十三) 亞里斯根漱水

牙粉牙膏製造法 目錄

八

(二十四) 華尼刺激水

製造法四 洗牙香水等

(一) 洗牙香水

(二) 口香丸

(三) 口香餅

附錄 藥品釋名

日用工業叢
書第一編

牙粉牙膏製造法

緒言

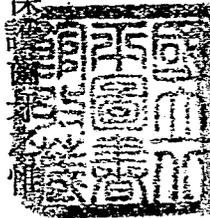
牙粉一物。不獨能使齒牙潔白而美觀。並能使之不蛀不腐。爲保護齒牙之
一要品。牙膏亦然。其製造之要訣。則在色香味三者。並皆佳妙。故化學藥品之
配合。總以有醫療上之功用。並合於一般之嗜好爲主。

牙粉之色。有純白者。有着色者。然無論何種。其主要原料。不外炭酸石灰、炭酸
鎂、浮石粉、亞里斯 ORIS 根 見釋名一 諸種。其餘則爲輔佐品。

牙粉之香。則因乎所加之香料而異。常用者以薄荷油、丁香油、薔薇油諸種爲
主。此外他種香料。不過用以調和主要之香料。以增其香韻耳。

牙粉之味。每欲其甜。尋常酌加白糖於其間而調和之。但砂糖有害齒質。不如
用甘草、乳糖、撒卡哈林 SACCHARINE 見釋名二 等爲佳。

牙粉牙膏製造法



牙粉製造所需之器械。在大規模之工場。固需購用碾粉之機械。而在家庭工業。則器具極其簡單。茲就必要者列之。

- 一 磁乳鉢 大小各一 研粉用
- 二 細絹篩 大小各一 篩粉用
- 三 藥戥用法權一
為便 秤藥用
- 四 玻璃量杯用法量一
為便 大小各一 量藥水用
- 五 玻璃瓶二百格五百格
一千格者數箇 盛藥用
- 六 溫度表攝氏二
百度者 一 量熱度用
- 七 刀及銼 各一 備切截銼磨之用
- 八 模型 一 製牙膏用

以上各種器具。皆有可以代用之品。為減輕初辦時成本計。即不備亦可。惟欲

其便利。固以備置爲宜。

牙粉除原質之外。裝璜亦爲要事。若大規模之製造。則須注意以下三者。(一)盛器。如玻璃。瓷瓶。玻璃匣。瓷匣。紙袋。木匣等。大都特別定製。其形式務取美觀。近年又有以輕金屬製者。製爲盛器者。其值尤昂。(二)商標。此則附於盛器之外。以爲標識者。大都用五彩印刷。除圖畫之外。又附以文字之說明。(三)裝飾。附於盛器之上。專爲美觀計者。如瓶頸繫以綵絹。木匣縛以絲繩之類。是也。若在家庭工業。則裝璜一事。但求美觀而適用。不必踵事增華也。舉例言之。如牙粉。則盛以彩印紙袋。牙膏則包以錫紙。或儲以紙匣。則成本較輕矣。

牙粉所用之主要原料。既如上述。不外炭酸石灰等諸種。其價值既廉。購求亦易。惟各種輔佐之香料。則有價貴而難得者。然香油香醇。(又稱丁幾。俗名藥酒)皆可自製。香油香醇製法。當別爲一編詳之。並可因產地之便。用本地現

成之香料以配合之。以下所列之方劑。採取法英美三國爲主。均爲最新之製法。而實地製造時。儘可參活應用也。惟分量之配合。概從法權。以克（即格蘭姆）爲單位。即新權度法謂之公分。（一克等於庫平二六八分。英藥衡一五四三喱）取計算便利也。牙粉中有用澱粉爲原料者。不過爲減輕成本。惟上等牙粉。絕無用之者。因其中含有小粉及糊精。粘附於齒隙。殊有害也。鑑別之法。可將牙粉以冷水溶之。加入碘少許。如呈青藍色或赤色者。即含有澱粉之徵。此外各種含質。均可以化學分析法試驗之。但甚繁難。故不贅。

製造法一 牙粉

（一）着色牙粉（原料牙粉）

第一 紅色牙粉 洋紅粉 CARAISE 一〇克 阿摩尼亞水五〇克 稀酒精（百分中含酒精六十八分者）五〇克 炭酸石灰一〇〇〇克

右列各品。先取洋紅粉置乳鉢內研之。然後將阿摩尼亞水與稀酒精相和。徐徐加入乳鉢中。將洋紅粉化開。再將碳酸石灰加入。且研且拌。至顏色均勻。乃置之煖室中晾乾。俟水分略乾。再用火焙燥。即成。

第二 薔薇色牙粉 洋紅粉一〇克、阿摩尼亞水四〇克、稀酒精（百分中含酒精六十八分者）六〇克、碳酸石灰一〇〇〇克。

第三 珊瑚色牙粉 紫檀香醇二五克、酒精一〇〇克、碳酸石灰一〇〇克。

第四 艷紫色牙粉 洋紫色粉 ALKANNIN 見釋名三 二五克、以脫 ELIHER 一〇〇克、碳酸石灰一〇〇〇克。

第五 褐色牙粉 阿仙藥酒二五克、阿摩尼亞水五〇克、碳酸石灰一〇〇〇克。

第六 綠色牙粉 葉綠質 CHLOROPHYLL 二〇克、以脫一〇〇〇克、碳酸石灰

1000克。

上列各方。其製法皆與第一方同。即先將顏料溶化。復加碳酸石灰。焙乾。羅細即成。惟此類牙粉。配成以後。不過用爲他種牙粉之原料。故稱之爲原料牙粉。

(二) 硼砂牙粉

硼砂 500克、碳酸石灰 1000克、沒藥 250克、亞里斯根末 250克、桂皮末 250克。

(三) 加拉貝利 CARABEELI 氏牙粉

碳酸石灰 465克、浮石粉 300克、乳糖 125克、桂皮末 125克、亞里斯根末 125克、菩提樹炭末 125克、華尼刺 VANILLA 糖見釋 5克。

(四) 幾那皮牙粉

第一 褐色牙粉見前原料牙粉第五七二〇克，幾那皮末一五〇克，乳糖一〇〇克，浮石粉三〇克，撒卡哈林〇二克，薄荷油一〇克，橙皮油二五克，丁香油二五克。

第二 幾那香醇一〇克，酒精（百分中含酒精九十分者）五〇克，碳酸石灰一〇〇克，褐色牙粉七〇〇克，乳糖一〇〇克，亞里斯根末五〇克，浮石粉三〇克，甘草末二〇克，薄荷油七五克，丁香油一克，薔薇油一克，橙皮油一克。

以上第二方其配合法，先取幾那香醇加酒精溶和後，然後加碳酸石灰於其中研和之。置室內用溫度緩緩令乾，乃取其餘諸品一一加入研和拌勻即成。

（五）幾那牙粉

牙粉牙膏製造法

第一 碳酸石灰八二五克、亞里斯根末一〇〇克、乳糖一〇〇克、撒卡哈林

〇二五克、浮石粉二五克、碳酸鎂二五克、鞣酸二〇克、鹽酸幾那五克、薔薇

油一克、伊蘭 YLANG-YLANG. 油見釋五滴、揮發性苦扁桃油名六五滴、

第二 碳酸石灰一〇〇〇克、澱粉五〇〇克、亞里斯根末五〇〇克、硫酸幾

那二〇克、薄荷油一〇克、

第三 幾那末五〇〇克、碳酸石灰一〇〇〇克、沒藥五〇〇克、亞里斯根末

一〇〇〇克、桂皮末五〇〇克、碳酸阿摩尼亞一〇〇〇克、丁香油二〇克、

(六)哈勒曼須 HAHNEMANN'SCHES 氏牙粉

菩提樹炭末五〇〇克、泥莖根 CALMUSWURZEL 末見釋三〇〇克、亞里斯根

末二〇〇克、海南橙 BERGAMOT 油名八五克、

(七)秘製牙粉

第一 碳酸石灰五〇〇克、乳糖二五〇克、碳酸鎂二五〇克、

第二 碳酸石灰二〇〇〇克、澱粉一五〇克、亞里斯根末二五〇克、桂皮油三〇克、

(八) 佛海郎 HUFELANDSCHIES 氏牙粉

幾那皮末三〇克、紫檀末六〇克、加里明礬八克、海南橙油一克、丁香油一克、

(九) 珊瑚牙粉

珊瑚色牙粉見前原料牙粉第三八〇〇克、亞里斯根末一〇〇〇克、乳糖一〇〇克、浮石粉三〇克、甘草末一五克、碳酸鎂三〇克、食鹽二〇克、薄荷油五克、冬青油一克、丁香油一克、桂皮油一克、

(十) 草卉牙粉 KRAUTER-ZAHNPULVER

綠色牙粉見前原料牙粉第六六五〇克、塞爾維亞 SALVIA OR SAGS 葉 見釋名九

一二〇克、乳糖一〇〇克、亞里斯根末五〇克、浮石粉三〇克、甘草末二〇克、食鹽二〇克、鞣酸一〇克、克馬林、CUMARIN 糖見釋名十一（豆糖之一種）二克、薄荷油五克、薔薇油一克、泥荳根油一克、百里香油見釋名十一一克、揮發性苦扁桃油五滴。

（十一）沒藥牙粉

珊瑚色牙粉見前原料牙粉第三、三二五克、褐色牙粉見前原料牙粉第五、三二五克、乳糖末一二〇克、亞里斯根末一〇〇克、撒卡哈林〇三克、沒藥末五〇克、硼砂五〇克、浮石粉三〇克、薄荷油五克、丁香油二五克、肉荳蔻油二五克、伊蘭油五滴。

（十二）那篤倫牙粉 NATRON ZANPULVER

碳酸石灰六五〇克、乳糖末一〇〇克、亞里斯根末一〇〇克、重碳酸鈉五〇

克、炭酸鎂三〇克、食鹽二〇克、克馬林糖二克、薔薇油一克、海南橙油一克、薄荷油一克、丁香油〇·五克、

(十二) 薄荷牙粉

綠色牙粉見前原料牙粉第六、八〇〇克、乳糖末一〇〇克、亞里斯根末六〇克、浮石粉三〇克、鞣酸一〇克、克馬林糖三克、素馨花香醇五克、薄荷油六克、薔薇油〇·五克、

(十四) 拉當西亞牙粉

拉當西亞 *RATANHIA* 根末 見釋名 七〇〇克、酒石末一五〇克、乳糖末一五

〇克、薄荷油五克、丁香油二克、芥子油〇·五克、

本方對於齒齦常出血者。用之最宜。蓋普通牙粉而兼有醫藥性者也。

(十五) 薔薇牙粉

牙粉牙膏製造法

- 第一 薔薇色牙粉見前原料牙粉第二八〇〇克、亞里斯根末一二〇克、浮石粉一〇〇克、炭酸鎂三〇克、甘草末三〇克、鞣酸五克、克馬林糖三克、薔薇油一克、橙花油一克、海南橙油一克、薄荷油一克、揮發性苦扁桃油五滴、
- 第二 薔薇色牙粉二〇〇克、亞里斯根末一〇〇克、薔薇油一〇五克、白檀油一〇克、

(十六) 桃紅牙粉

- 紅色牙粉見前原料牙粉第一七五〇克、乳糖末一〇〇克、亞里斯根末一〇〇克、浮石粉三〇克、甘草末二〇克、克馬林糖三克、薄荷油五克、蓋拉尼姆
- GERANIUMAELE 油 見釋名 一克、薔薇油一克、

(十七) 水楊酸牙粉

- 硅藻土七五〇克、乳糖一三〇克、亞里斯根末一一〇克、水楊酸一〇〇克、

馬林糖二克、薄荷油五克、丁香油二克、冬青油一克、

(十八) 撒羅爾牙粉

炭酸石灰七五〇克、乳糖末一〇〇克、亞里斯根末一〇〇克、浮石粉三〇克、
撒羅爾 SALOL 一〇克、薄荷油五克、蓋拉尼姆油一克、大茴香油〇·五克、
香油〇·五克、

(十九) 黑色牙粉

第一 菩提樹炭末八〇〇克、炭酸石灰二〇〇克、丁香油四克、薄荷油四克、
泥菖根油二克、白檀油十滴、

第二 木炭末二〇〇〇克、幾那皮五〇〇克、海南橙油一五克、檸檬油三〇
克、

(二十) 烏賊骨牙粉

牙粉牙膏製造法

第一 炭酸石灰六〇〇克、烏賊骨粉一〇〇克、乳糖一〇〇克、亞里斯根末一〇〇克、食鹽五〇克、炭酸鎂五〇克、海南橙油四克、薔薇油一克、橙花油〇、五克、薄荷油四克、伊蘭油五滴。

第二 炭酸石灰二〇〇克、烏賊骨粉一〇克、亞里斯根末一〇克、海南橙油二克、檸檬油四克、橙花油一克、橙皮油二克。

(二十一)單甯牙粉

炭酸石灰三七〇克、珊瑚色牙粉見前原料牙粉第三二五〇克、乳糖末二〇〇克、亞里斯根末一〇〇克、浮石粉三〇克、甘草末三〇克、單甯 ANNIN 酸二〇克、薄荷油五克、橙花油一克、大茴香油〇、五克。

(二十二)知母兒牙粉

薔薇色牙粉見前原料牙粉第二三五〇克、珊瑚色牙粉見前原料牙粉第三

三五〇克、乳糖一三五克、亞里斯根末七〇克、浮石粉三〇克、炭酸鎂五〇克、撒卡哈林〇三克、知母兒 PHYMOL 見釋名 十四 五克、克馬林糖三克、薄荷油三克、丁香油二克、橙花油〇五克。

本方配合之時，宜先取知母兒盛入玻璃管中，加酒精少許，將管放入沸水內，候其溶化，然後傾出，與其餘之品相拌和。

(二十二) 香堇牙粉

艷紫色牙粉見前原料牙粉第四六二〇克、亞里斯根末二〇〇克、乳糖一〇

〇克、浮石粉三〇克、炭酸鎂二五克、克馬林糖三克、希利奧特羅普 HELIO-TROPE 見釋名 十五 〇一克、素馨花香醇一〇克、薔薇油一克、薄荷油〇五克、龍

涎香香醇二滴。

(二十四) 酒石牙浮

牙粉牙膏製造法

酒石末五〇〇克、乳糖四五〇克、碳酸石灰五〇克、薄荷油六克、丁香油三克、
本方最能去牙齒之宿垢。然其性酸。能爲害。有患之齒牙不可用。

(二十五) 潔白牙粉

碳酸石灰六五〇克、乳糖末一二〇克、碳酸鎂一〇〇克、亞里斯根末一〇〇
克、浮石粉三〇克、克馬林糖二克、薔薇油一克、薄荷油二克、伊蘭油五滴、檸
檬油五滴、冬青油二滴、

(二十六) 樟腦牙粉

第一 碳酸石灰七五〇克、碳酸鎂一二〇克、乳糖一〇〇克、浮石粉三〇克、
樟腦二〇克、以脫三〇克、

本方先以以脫溶解樟腦。再加浮石粉拌勻。置空氣中晾乾後。乃與其餘諸
粉混和。

第一 炭酸石灰六七〇克、乳糖末一〇〇克、炭酸鎂一〇〇克、亞里斯根末

一〇〇克、浮石粉三〇克、樟腦二〇克、以脫三〇克

第三 炭酸石灰二〇〇〇克、樟腦末五〇克、亞里斯根末一〇〇克、桂支末二五〇克、以脫三〇克、以上兩方製法與第一方同。

(二十七) 防腐牙粉

硼酸五〇克、水楊酸五〇克、麒麟竭 DRAGON'S BLOOD 一〇克、炭酸石灰一〇〇〇克、洋薄荷 SPEARMINT 香醇一二克

本方先以麒麟竭與炭酸石灰一再研和。至極細爲度。然後再將硼酸水楊酸研細拌入。加洋薄荷香醇即成。

(二十八) 薄荷撒羅爾牙粉

薄荷粉一克、撒羅爾末八克、白西班牙肥皂粉二〇克、炭酸鎂六〇克、炭酸石

灰二〇克、薄荷油二克、

本方肥皂粉需用最上等者。研製拌勻後。或再加浮石粉一〇克至二〇克。則去垢之功尤顯。

(二十九) 美國牙粉

頓伽豆一克、沉澱碳酸石灰二〇克、浮石粉八克、白陶土〇·一克、碳酸鎂一〇克、薄荷油少許、亞里斯根末二克、

右方之調製法。先以浮石粉加於頓伽豆粉碎之。再以白陶土與碳酸鎂混和。然後將各原料合於一處。徐徐研和。加入香料。羅細即成。

(三十) 王冠牙粉

硼砂末一五克、沉澱碳酸鉀四八〇克、白西班牙肥皂粉一五克、亞里斯根末三〇克、烏賊骨末四五克、冬青油〇·立克、白糖六〇克、薄荷油〇·五克、

右方之調製法將各品混和研細即成。

(三十一)花王牙粉

沉澱碳酸鉀一〇〇克、澱粉五〇〇克、鹽酸鉀五〇克、龍腦五克、丁香油五克、薔薇油五克、麝香〇、五克、洋紅粉少許、
右方之調製法將各品混和研細即成。

(三十二)各種通用牙粉

第一 碳酸石灰、乳糖等分。香料隨意。或加丁香油少許。

第二 碳酸石灰一五六克、紅樹膠 RED FINO 一五六克、白糖六克、
見釋名十六

薄荷油少許。

第三 碳酸石灰二七〇克、硫酸幾那一克、鎂粉一克、香料隨意。

第四 碳酸石灰三〇〇克、酒石末八克、黃幾那末四克、白糖一五克、丁香油少

許。

第五 白糖一二〇克、明礬一〇克、酒石末二〇克、哥西尼爾 COCHINEAL 見
名十三克、
七三克、

第六 酒石末一〇〇〇克、明礬一九〇克、炭酸石灰三七五克、白糖三七五
克、洋紅粉七五克、錫南桂皮香醇九〇克、丁香香醇七五克、英國薄荷香醇
四五克、

第七 白糖二〇〇克、酒石末四〇〇克、鎂粉四〇〇克、澱粉四〇〇克、桂皮
末三二克、肉豆蔻末一一克、硫酸幾那一六克、洋紅粉一七克、薄荷油、薔薇
油各少許、

第八 紅幾那皮末一二克、鎂粉五〇克、哥西尼爾粉九克、明礬六克、酒石末
一〇〇克、英國薄荷油四克、桂皮油二克、

本方香料先加於鑊粉中研勻。然後與明礬哥西尼爾粉拌和。最終乃與酒石末紅幾那皮末拌和。

第九 炭酸石灰二五〇克、幾那皮末一二五克、白糖二五〇克、薄荷油一二克、桂皮油八克。

第十 炭酸石灰七五〇克、酒名末二五〇克、亞里斯根末二五〇克、阿摩尼亞鹽六〇克、龍涎香四克、桂皮末四克、胡荽末四克、丁香末四克、薔薇木末四克、
OSEWOOD 末四克。

第十一 麒麟竭二五〇克、酒石末三〇克、亞里斯根末三〇克、桂皮末一六克、丁香末八克。

第十二 炭酸石灰五〇〇克、麒麟竭二五〇克、紫檀末一二五克、明礬一二五克、亞里斯根末二五〇克、桂皮末一五克、丁香末一五克、華尼刺末八克。

薔薇木末一五克、洋紅粉八克、

第十三 炭酸石灰五〇〇克、亞里斯根末五〇〇克、洋紅粉一克、白糖一克、
薔薇香醇四克、橙花香醇四克、

第十四 幾那皮末五〇克、炭酸石灰一〇〇克、沒藥五〇克、亞里斯根末一〇〇克、桂皮末五〇克、炭酸阿摩尼亞一〇〇克、丁香油二克、

第十五 炭酸石灰二〇〇克、骨粉一〇〇克、亞里斯根末一〇〇克、海南橙油二克、檸檬油四克、尼羅利油一克、

第十六 硼砂五〇克、炭酸石灰一〇〇克、沒藥二五克、亞里斯根末二二克、桂皮末二五克、

上列十六方，均爲歐美諸國習用者。但其製成之品，因國人之嗜好不同，能適用於彼者，未必即適用於我。列之以備參攷，使知牙粉之製造，不必拘泥。

於一定方劑也。至於製法，則各方均大異小異。即首溶顏料。次研粉末。拌和之。加香料。緩緩用溫度令乾。羅細而已。

製造法二 牙膏

牙膏有軟性硬性兩種。軟性者，狀如罐頭牛乳。硬性者則似石鹼。其用途均與牙粉同。惟形態上一為粉狀。一為膏狀耳。製造之原料。則以碳酸石灰浮石末、肥皂等為主。着色顏料亦與牙粉中所用者同。又原料中常用之甘油樹膠漿等。或不喜之。亦可用精製膠 GELATINE 代之。但用精製膠。需前一日置之多量水中。放置一日。待其化軟。傾去餘水。始可供用。

(一) 通用軟牙膏

第一 薔薇色牙粉見前原料牙粉第二四〇〇克。亞里斯根末一〇〇克。浮石粉五〇克。藥用肥皂五〇克。甘油二〇〇克。樹膠漿二〇〇克。克馬林糖

五克、薄荷油一二五克、檸檬酸三克、拉芬陀 LAVENDER 油一克、冬青油〇五克、

右方中粉末之類。宜先加香油研磨。次將肥皂與甘油樹膠漿研和。然後再合粉末與肥皂研和之即成。

第二 沈澱炭酸石灰二五〇克、煨製鎂八〇克、藥用肥皂一五〇克、洋紅粉〇五克、甘油二〇〇克、糖漿三〇〇克、薄荷油二克、丁香油二克、桂皮油〇五克、拉芬陀油〇五克、冬青油〇五克、

右方先以前四品原料互相混和。然後將甘油及糖漿依次加入拌和。最終乃將各香油依次加入。和勻即成。

第三 肥皂甘油、沈澱炭酸石灰等量、薄荷油少許、水適宜、

右方先取肥皂、甘油、沈澱炭酸石灰各等量研和。之後加薄荷油少許。以增

香氣再加水調至適宜之濃度即成。

(二) 幾那軟牙膏

褐色牙粉見前原料牙粉第五四五〇克、浮石粉五〇克、亞里斯根末一〇〇克、水製幾那香醇一〇克、樹膠漿二〇〇克、甘油二〇〇克、薄荷油五克、丁香油二克、冬青油一克。

右方中之粉末類。先和各香油研勻。再將水製幾那香醇、樹膠漿、甘油等溶解煉合。然後與研成之粉末混合調勻即成。

(三) 珊瑚色軟牙膏

珊瑚色牙粉見前原料牙粉第三三〇〇克、碳酸鉀二〇〇克、浮石粉五〇克、藥用肥皂五〇克、樹膠漿二〇〇克、甘油二〇〇克、克馬林糖三克、薄荷油五克、丁香油五克、冬青油一克。

右方之調製法與前同。

(四)綠色軟牙膏

綠色牙粉見前原料牙粉第六五〇〇克、浮石粉五〇克、藥用肥皂五〇克、馬林糖二克、樹膠漿二〇〇克、甘油二〇〇克、薄荷油五克、拉芬陀油三克、泥菖根油二克、百里香油一克、亞里斯油五滴、

右方之調製法與幾那軟牙膏同。

(五)鄂東的尼 ODOMINE 軟牙膏

薔薇色牙粉見前原料牙粉第二四五〇克、亞里斯根末一〇〇克、浮石粉五〇克、馬林糖五克、樹膠漿二〇〇克、甘油二〇〇克、薄荷油一〇克、檸檬油五克、丁香油三克、蓋拉尼姆油〇、五克、

右方之調製法與幾那軟牙膏同。

(六) 薔薇軟牙膏

薔薇色牙粉見前原料牙粉第二三五〇克、亞里斯根末一〇〇克、浮石粉一〇〇克、藥用肥皂五〇克、克馬林糖五克、樹膠漿二〇〇克、甘油二〇〇克、薄荷油二克、薔薇油二克、橙花油一克、海南橙油一克、麝香香醇五滴、
右方之調製法與幾那軟牙膏同。

(七) 水楊酸軟牙膏

珪藻土四五〇克、亞里斯根末八〇克、浮石粉五〇克、水楊酸二克、克馬林糖一克、樹膠漿二〇〇克、甘油二〇〇克、薄荷油五克、丁香油二克、冬青油一克、美國木茴香 SASSAFRAS 油見釋名十八五滴、
右方之調製法與前幾那軟牙膏同。

(八) 撒羅爾軟牙膏

牙粉牙膏製造法

珊瑚色牙粉見前原料牙粉第三三三〇克、乳糖末一〇〇克、亞里斯根末一〇〇克、浮石粉五〇克、撒羅爾二〇克、克馬林糖二克、樹膠漿二〇〇克、甘油二〇〇克、薄荷油四克、丁香油二克、冬青油五滴、桂皮油五滴、
右方之調製法與前同。

(九) 知母兒軟牙膏

珊瑚色牙粉見前原料牙粉第三四五〇克、亞里斯根末一五〇克、浮石粉五〇克、知母兒五克、克馬林糖三克、樹膠漿二〇〇克、甘油二〇〇克、薄荷油五克、丁香油二克、美國木茴香油五滴、
右方之調製法與前幾那軟牙膏同。

(十) 香堇軟牙膏

紫色牙粉見前原料牙粉第四三五〇克、亞里斯根末一五〇克、浮石粉五〇

克藥用肥皂五〇克、克馬林糖三克、樹膠漿二〇〇克、甘油三〇〇克、素馨花香醇二〇克、檸檬油一克、薄荷油一、五克、海南橙油一克、薔薇油三滴、橙花油五滴、伊蘭油三滴、亞里斯油一滴、龍涎香香醇三滴、右方之調製法與前幾那軟牙膏同。

(十一) 珊瑚硬牙膏

珊瑚色牙粉兒前原料牙粉第三六〇〇克、亞里斯根末一〇〇克、浮石粉五〇克、藥用肥皂二〇〇克、甘油五〇克、酒精(百分中含酒精九十分者)一〇〇克、克馬林糖三克、薄荷油六克、丁香油五克、冬青油一克、右方先以肥皂加酒精及甘油研磨。然後再加其餘諸品煉合。切作適宜之大塊。置室內二十四小時。候其自乾。然後再用酒精(百分中含酒精五十分者)製成之紫檀香醇與安息香酒混和塗於表面即成。

硬牙膏之成分。其中大都含有石鹼在百分之二十分以上者。故其硬度亦與尋常肥皂同。因之有牙皂之名。其調製方劑。雖有種種。然製法大概相同。即於調和煉成後。放入豫製之模型中。壓緊。放置六小時。其質稍稍凝硬。乃取出。切作適宜大小。待乾。表面再塗以香料及顏色。然後用錫紙包之。即成。

(十二) 綠色硬牙膏

艷紫色牙粉見前原料牙粉第四五〇〇克、塞爾維亞葉末二〇〇克、浮石粉五〇克、藥用肥皂二〇〇克、甘油五〇克、酒精(百分中含酒精九十分者)一〇〇克、克馬林糖三克、薄荷油五克、塞爾維亞油三克、百里香油一克、亞里斯根油一滴、

右方之調製法。與前方同。惟置室內乾燥二十四小時後。再用百分之二之葉綠質以脫溶液。塗其表面。

(十二) 薔薇硬牙膏

薔薇色牙粉見前原料牙粉第二六〇〇克、亞里斯根末一〇〇克、浮石粉五〇克、藥用肥皂二〇〇克、甘油五〇克、酒精(百分中含酒精九十分者)一〇〇克、克馬林糖四克、薔薇油二克、海南橙油一克、橙花油一克、薄荷油一克、蓋拉尼姆油〇.五克、冬青油五滴、薔薇木油五滴、伊蘭油二滴、亞里斯根油一滴、麝香香醇五滴。

右方之調製法與前方同。置室內乾燥二十四小時後，再用百分之五酒精製紫檀香醇溶存之安息香酒塗其表面。

(十四) 紅色硬牙膏

紅色牙粉見前原料牙粉第一七〇〇克、浮石粉五〇克、藥用肥皂二〇克、甘油五〇克、酒精一〇〇克、薄荷油五克、丁香油二克、塞爾維亞油一克、白檀

油〇五克。

右方之調製法與前方同。

(十五) 撒羅爾硬牙膏

薔薇色牙粉見前原料牙粉第二六〇〇克、藥用肥皂二〇〇克、乳糖末八〇克、浮石粉五〇克、撒羅爾二〇克、甘油五〇克、酒精（百分中含酒精九十分者）一〇〇克、馬林糖三克、薄荷油五克、丁香油三克、冬青油一克、桂皮油一克、白檀油五滴。

右方之調製法與薔薇硬牙膏同。

(十六) 知母兒硬牙膏

珊瑚色牙粉見前原料牙粉第三七〇〇克、藥用肥皂二〇〇克、浮石粉五〇克、甘油五〇克、酒精（百分中含酒精九十分者）一〇〇克、馬林糖三克。

知母兒一〇克、薄荷油一〇克、丁香油三克、美國木茴油一克、
右方之調製法與前方同。

(十七) 香堇硬牙膏

艷紫色牙粉見前原料牙粉第四五〇〇克、亞里斯根末二〇〇克、浮石粉五〇克、藥用肥皂一〇〇克、甘油五〇克、酒精(百分中含酒精九十分者)一〇〇克、馬林糖五克、素馨花香醇二〇克、薔薇油一克、薄荷油〇·五克、伊蘭油二滴、亞里斯根油一滴、龍涎香酒二滴。

右方之調製法與前同。其表面宜塗安息香酒。

製造法三 漱水

漱水一名漱醇。大都用酒精製成。每晨漱口時。以之滴入漱口水中。有防止齒牙腐蝕之效。且其味清涼爽快。香而不冽。於食後用之。尤與衛生有益。其用法

每漱口水瓶(即葡萄酒杯)加漱水二十五滴。杯中之水。以微溫者爲佳。

一 阿那岱利勒 ANAHELENE 漱水

第一 桂皮末一〇克。幾那皮末一〇克。愈瘡木末^{見釋名十九}一〇克。白檀末一

〇克。指甲花 ALKANNA 根末五克。伊蘭根末一〇克。食鹽一〇克。酒精(

百分中含酒精九十分者)二〇〇〇克。蒸餾水一〇〇〇克。薄荷油七。五

克。丁香油三克。塞爾維亞油二克。桂皮油〇。五克。甘硝石精〇。五克。

右方先將各種原料互相混和。加入酒精與蒸餾水中。和勻。放置溫暖之處。八日。再壓攪濾淨。然後將各種香油及甘硝石精加入。放置二三日。濾淨即成。

第二 愈瘡木末一〇〇克。沒藥二五〇克。丁香末一五〇克。紫檀木末一五

〇克。桂皮五〇克。酒精四升。薔薇水二升。肉豆蔻油五克。薔薇油五克。桂皮

油五克

右方之調製法。先將各固形物放入酒精中。置溫室中一週間。然後濾清。俟濾清後。再將各種香油加入。最終乃將薔薇水加入。

(一)波多漱水 EAU DE BOUOT

第一 大茴香末二五克、丁香末二五克、桂皮末二五克、哥西尼爾粉一〇克、單寧酸五克、秘露漿見釋名二十克、薄荷油一〇克、薔薇油一克、橙花油〇。五克、亞里斯根油一滴、克馬林糖一克、淡酒精（百分中含酒精六十八分者）一〇〇〇克

右方將各原料浸於淡酒精中。放之清涼之地八日。濾淨後即成。

第二 丁香末一五克、錫南桂皮一五克、茴香實末一五克、哥西尼爾粉一〇克、酒精（百分中含酒精九十分者）一〇〇〇克、薄荷油七。五克

牙粉牙膏製造法

右方之調製法與前同。至瀘淨後，再將薄荷油加入，放之清涼之地二日，再瀘一次，即成。

第三 茴香實二八〇克，哥西尼爾二〇克，肉豆蔻皮一〇克，丁香一〇克，桂皮八〇克，酒精二升，薄荷油二〇克。

右方之調製法與前同，惟放置期日需二週間。

第四 林檎木香醇一升，沒藥香醇一升，拉當西亞香醇一升，拉芬陀油二〇克，薄荷油三〇克，薔薇油一〇克。

右方之調製法與前同。

(三) 硼砂漱水

硼砂一五〇克，沒藥一五〇克，白檀一五〇克，白糖一五〇克，科龍香水 EAU DE COLOGEN 一升，酒精三升，水一五升。

右方之調製法。先將沒藥白檀置酒精內浸八晝夜。然後再將白糖。硼砂。溶解於科龍香水中。乃將二種溶液併合。加水。和勻。濾清。即成。

(四) 樟腦漱水

樟腦五〇〇克。科龍香水四升。

右方將樟腦置科龍香水中溶解後。濾清即成。

(五) 沒藥漱水

沒藥五〇〇克。科龍香水四升。

右方之調製法。與前同。

(六) 米蘭漱水 EAU DE MILAN

阿仙藥一〇〇克。靈貓香五克。桂皮二〇克。酒精五升。海南橙油一〇克。檸檬油一〇克。薄荷油一〇克。

牙粉牙膏製造法

右方之調製法。以各種原料冷浸數週即成。

(七)米阿勒漱水 EAU DE MIALHE

安息香香醇二〇克、都魯漿 BALSAM OF TULSI 香醇見釋名二一〇克、華尼刺香

醇一〇克、阿仙藥一五〇克、酒精五升、大茴香油五克、薄荷油二〇克、茴香

油五克、桂皮油一〇克。

右方之調製法。與前同。

(八)沒藥豆蔻漱水

肉豆蔻皮五〇克、沒藥二五〇克、丁香二五〇克、拉當西亞根二五〇克、酒精

五升。

右方之調製法。與前同。

(九)過錳酸鉀漱水

過錳酸鉀一〇〇克，蒸餾水五升。

右方之調製法。以過錳酸鉀置蒸餾水中。待其溶解即成。惟此種漱水。每清水二百五十份中。加此液二三滴。即可適用。其功用能除口臭。而於解口中煙臭尤効。但久用之。齒牙及口中粘膜之上。每生褐色斑點。須用淡鹽水點之即去。

(十) 水楊酸漱水

水楊酸五〇克，橙花水二升，水二升，酒精一升，薄荷油二克。

右方之調製法。先取酒精與水相和。乃將水楊酸加入。待溶化後。再加橙花水。最終加入薄荷油。此方最宜用爲食後之漱口。水。其功能去口臭。兼治一切齒患。

(十一) 塞爾維亞漱水

牙粉牙膏製造法

檸檬油二〇克、塞爾維亞油五〇克、酒精一升、水四升、

右方之調製法。先以各香油與酒精混合。然後再與水相和。

(十二)香堇漱水

亞里斯根香醇一升、薔薇水一升、酒精一升、苦扁桃油五克、橙花油二克、

右方之調製法。與前同。

(十三)知母兒漱水

知母兒一五克、安息香酸一〇〇克、尼加利 *SUCALYPTUS* 油 見釋名 二二三〇克、

薄荷油五克、丁香油一克、塞爾維亞油一克、克馬林糖五克、酒精一〇〇〇克、

右方各物溶解後。可酌加適宜之顏料。濾清。

(十四)撒卡哈林漱水

撒卡哈林〇·五克、重碳酸鈉四克、酒精五〇克、水五〇克、哥西尼爾酒〇·五克、薄荷油二十滴。

右方各物溶解後。濾清。方合用。每一玻璃清水中。加入此漱水。祇需二三滴。

(十五) 撒羅爾漱水

丁香一〇克、錫南桂皮一〇克、大茴香一〇克、哥西尼爾粉五克、酒精一〇〇〇克、薄荷油五克、撒羅爾二五克。

右方之調製法。除薄荷油撒羅爾二品外。餘悉混和入酒精中。放置溫暖處二週間。再將留出之薄荷油與撒羅爾二物加入。時時攪拌。歷二十四小時後。濾清即成。

(十六) 法蘭西漱水

酒精(百分中含酒精九十六分者)一〇〇〇克、薄荷油三〇克、大茴香油五

克、泥菖根油〇·五克、哥西尼爾粉五克、酒石末五克、

右方之調製法。先將酒石末、哥西尼爾粉依次溶入酒精中。然後將各種香油加入。靜置二週。濾淨。方用。

(十七) 瓊佐東 *SOZDONT* 漱水

肥皂粉六〇克、甘油六〇克、酒精三六〇克、水二二〇克、薄荷油二克、大茴香油二克、丁香油二克、桂皮油二克、冬青油一克、

右方之調製法。先將肥皂粉、甘油與酒精溶和。加水。再將各香油加入。

(十八) 知母兒安息香漱水

知母兒二克、安息香酸二四克、尼加利香醇一二〇克、酒精一〇〇〇克、

右方混和勻淨即成。用時每清水一玻璃杯。入此漱水半茶匙。

(十九) 石炭酸漱水

純石炭酸三二克、甘油一六克、冬青油一二克、桂皮油六〇克、哥西尼爾粉一克、蒸餾水六四〇克、酒精六四〇克。

右方之調製法。先以純石炭酸及甘油入酒精中。用微溫火使之溶化。然後將各香油依次加入。最終再加水。放置一週間即成。

(二十) 阿薩露漱水

白西班牙肥皂 WHITECASTLE SOAP 一六克、阿薩露酒 TINCTURE OF ASA-

RUM 四克、薄荷油一克、冬青油一克、丁香油五滴、肉桂油五滴、甘油六四克、酒精二二四克、水二二四克。

右方之調製法。先以甘油加熱將西班牙肥皂溶化。其餘香油依次加入酒精中。溶化後。再加水。將二者和勻。欲著色者。亦可略加哥西尼爾粉。

(二十一) 香橙漱水

牙粉牙膏製造法

白西班牙肥皂二四克、香橙油一〇滴、肉桂油五滴、冬青油一五滴、甘油四八克、酒精一二八克、水四升。

右方之調製法與前同。

(二十二)常用漱水

白西班牙肥皂四八克、甘油八〇克、水三二〇克、酒精六四〇克、薄荷油二克、冬青油二克、橙皮油二克、大茴香油二克、肉桂油二克。

右方之調製法與前同。

(二十三)亞里斯根漱水

白西班牙肥皂一六克、亞里斯根末六四克、薔薇末六四克、薔薇油一克、橙花油一克、哥西尼爾粉八克、稀酒精四升。

右方之調製法與前同。

(二十四) 華尼刺漱水

白西班牙肥皂一六克。酒精九六克。甘油六四克。熱水九六克。薄荷油一五滴。冬青油二〇滴。丁香油五滴。華尼刺酒四克。

右方之調製法。先將熱水與白西班牙肥皂溶化。次將甘油將華尼刺酒和勻。又次將酒精與各香油和勻。最後併合和勻。放置二十四小時後濾清。

製造法四 洗牙香水等

(一) 洗牙香水

洗牙香水 ODOI 亦屬漱水一類。歐美諸國極其盛行。幾無人不用之。其配製方法雖有數種。大都皆用撒羅爾及撒卡哈林之酒精溶液中。增加薄荷油。丁香油加爾衛 CARWEARY 油。見釋名二十三等香油而成者。其方劑之異。亦僅在增損此數物之分量而已。故配製時可隨意爲之。

(二) 口香丸

口香丸 CACHOU AROMATISE 爲口香餅之一類。含之口中。可以除去齒牙之穢氣。其配合之方如左。

樹膠粉四〇克、阿仙藥八〇克、甘草膏五五〇克、加斯加利拉 CASCARILLE 皮末見釋名二十四二〇克、乳香二〇克、亞里斯根末二〇克、丁香油五克、薄荷油一五克、龍涎香香醇五克、麝香香醇五克。

右方之調製法。先將粉末之類。以水溶之。加熱。製爲稠糊。然後再將香油加入。候冷而凝。乃煉之成丸。外用銀箔或金箔爲衣。卽成。

(三) 口香餅

口香餅 PASTILLES ORIENTALES 專爲驅除口中煙臭之用。其方如左。

白糖四〇〇〇克、洋紅粉五克、樹膠粉一〇〇〇克、麝香一克、薔薇油五克。

威迭威爾油 VETIVEROEL 1克、靈貓香 1克、酒石酸 1.0克、

右方之調製法。先將各種粉末加水調勻。再將香油加入。煉合成丸。或製之成餅均可。

附錄 藥品釋名

前列各方中所用之原料。其習用者。即用通行之譯名。亦可向藥房中購求。其不常見者。則非用原名不可。茲於譯名之下。各附以英法文之原名。並摘要釋之於後。以備依方配製時之參攷。

(一)亞里斯 爲意大利之野生植物。其香微似香堇。根皮色褐。製爲粉末。能吸收他種香料之香氣。使之保存不散。凡製牙粉者。每每用之。即此故也。

(二)撒卡哈林 爲煤脂 COALTAR 中煉出之一種甜物。可用以代糖。以與糖較。比糖尤甜數百倍。

(三)洋紫色粉。爲指甲花中提出之一種紫紅色顏料。其色甚艷。

(四)華尼刺。爲美國南方所產之蔓草。其實甚香。故人多取其實製油以爲

香油。但純者香太濃烈。轉令人離堪。市肆中所售者。皆曾經混和稀釋者也。

(五)伊蘭。爲非列賓島馬尼刺南部所產之草。其地居民多植之以供玩賞。

七月至十二月間開花。花中含香甚烈。伊蘭油。即從此花中取出者也。香水

牙粉肥皂等。均用之爲香料。市肆所售者。其名或稱之爲伊蘭油。或稱之爲

加朗加油。以此草一名加朗加奧多拉達 *CANANGA ODORATA* 也。

(六)苦扁桃。卽扁桃樹之實味苦者。處處有之。製香油所用者。大都爲非洲

北部及法國南部所產者。以該二地之產。其實含油較多而香亦較佳也。其

實味甘者。別名甘扁桃。實亦能製香油。特香氣平和。不如苦扁桃之濃郁。如

或苦扁桃油不易得。則杏仁油。桃仁油。亦可爲代用品。

(七)泥荳根。即石荳蔕之根。處處有之。根中含有油分。可以製爲香油。

(八)海南橙。爲地中海沿岸所產之樹。其實似橙。又似檸檬。色黃而香。實味酸苦。油則取自實中者。尋常製皂。多用以塗於皂之表面。若製造牙粉。用以調和他種香料之香氣者亦屬不少。

(九)塞爾維亞。亦香草之一類。其種甚繁。歐美諸國多產之。其香清涼爽快。歷久而不失。

(十)克馬林。爲糖之一種。含有佳香。頓伽豆 *TONGHIN* 中含之最多。故或名之爲豆糖。實則他種植物中含之者亦不少。惟近時所用者。則爲人工用水楊酸阿勒海特。醋酸安歇特利德。及無水醋酸鈉等混合加熱製成者居多。

(十一)百里香。亦香草之一種。世界各地多產之。其香芬馥。香醇中及肥皂中用之最。若香水及牙粉中。不過用以調和他種香料之香氣耳。

(十二) 拉當西亞。爲南美洲產之灌木。其根以酒精浸之。則得一種赤褐色顏料。甚爲美艷。牙粉牙膏漱水中。大多用以點綴顏色。然有時亦因其性收斂。有醫藥上之功效而用之者。

(十三) 蓋拉尼姆。爲南非洲產之野生植物。今法國及土耳其因製香油之故。有特闢園圃以栽培之者。其香似薔薇。製成之香油。亦與薔薇油相似。普通市廛中所售之及拉尼 GERANIUM 薔薇油。卽此物之油也。

(十四) 知母兒。爲北美洲所產之摩那德 MONARDA 等草中取出之物。其氣芳香。兼有消炎防腐驅虫之功能。

(十五) 希利奧特羅普。爲歐產向日葵之一種。其花甚馨。嗅之令人欲睡。舊時惟法國能製爲香油。今則歐洲各國俱能製造矣。

(十六) 紅樹膠。爲東印度產樹膠之一種。其色紅。其性收斂。用以爲收斂劑。

有卓效。

(十七)哥西尼爾，爲顏料之一種。其色紅。以墨西哥產仙人掌所生之虫製成。故或名蚜蘭虫粉。或名虫紅粉。

(十八)美國木茴香，爲美國產之喬木。以其香氣似茴香。故有此名。又名爲茴香木。 FENNELHOLZ 市上所售者。僞品甚多。大抵以松木鋸屑。灑以茴香水。冒充。購時宜注意焉。

(十九)愈瘡木，爲西印度產之植物。其木心逢熱則發香氣。能興奮人之精神。

(二十)秘魯漿，產於美國及南美諸邦。從米諾克西龍。比魯以佛 MYROXYLON PERUENSE 樹幹中得之。其色或紅或黑。味辛。其香似華尼刺。

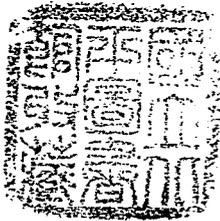
(二十一)都魯漿，亦爲美洲所產樹漿之一種。形似松脂凝結者。香類秘露

漿與華尼刺。若以之與蘇合香或秘露漿混和。則其香能永遠不散。

二十二) 尼加利。產於澳洲之巨樹。爲橡樹之一類。其葉綠質常年不衰。能避瘴疫。有香氣。

二十三) 加爾衛。即加路姆加爾衛。GARUM CARVI。其子含香油甚多。惟市上所售者多僞品。

二十四) 加斯加利拉。爲南美及西印度之一種灌木皮。其氣甚香。惟普通所售者亦多類似之品。



木 栽 培 法

比木之事曰園藝園藝所栽植者不盡

欲能樂心神故凡耕耘肥培管理保

也常農事更爲綿密周到即非學理

搜盡其能事也然其趣味深長利

試將畢生不能廢且清新高雅

適於婦女爲之以長家庭之歡樂而

高尚特其中草花栽培及樹木盆栽之

易舉索然無味之我國家庭用之以爲

潛蘇其生趣最屬相宜一冊 三角

不 可 不 知 錄

是書內容分服用飲食居住體育醫治旅行動物
附錄八門切於家庭實用爲吾人所不可不知者

一冊 二角五分

(行) (發) (局) (書) (正) (有) (海) (上)

中華民國八年十一月初版

日用工業書第一編

牙 粉 牙 膏 製 造 法

▲每冊大洋一角二分

編 輯 者 吳 縣 吳 蘭 言

印 刷 者 上海威海衛路 三百〇九號 有正書局印刷所

總 發 行 所 上海 望平街 有 正 書 局

分 發 行 所 天津 廣州 南京 蘇州 有 正 分 局

漢口 奉天 開封

版 權 所 有

9
6

