

西藥大成卷九

英國 來拉 同撰

英國 傅蘭雅 口譯
新陽 趙元益 筆述

論動物類

查考人身百體內之各事各用俱藉鳥獸昆蟲之體而能知其大略又藉以試各事爲人所不敢嘗試者近時醫學考究愈詳則用動物爲藥品亦愈少古人多用動物爲藥品不惟無用且大爲可憎毫不能感動身體祇能感動其心令人以爲有益則偶能從心略得益處所以其質愈奇愈惡則功用因此愈大今化學家俱知動物質藥品幾能

俱用植物質與死物質代之。不惟更易，且其質更淨。卽如古人以鱉螯蠣殼或珊瑚當爲藥中之要品，今知其質祇爲鈣養炭養，故以此質代之。又前人用燒過之骨或骨灰當爲藥品，今以動物炭或鈣養燐養代之。又如前人用鹿角，今以淡輕養代之。前人用海絨燒灰，今以碘鹽類代之。又動物之定質與流質油類，其性與植物者相似，故用植物油代牛羊或魚等油。又蜜蠟與椴櫚類樹或楊梅類樹所產者相似。又如司巴瑪息的油爲鯨魚類所產者，亦與植物油相似。此各油類質雖存之爲藥品，而大半作爲外科之用。此外另有蜜糖與乳所含之質，與蔗糖相似，用骨

與鹿角或鱒魚肚成膠質，卽直辣的尼，又蛋白質，卽名阿勒布門乳內所含之油，或謂加西以尼，或謂乳油，或謂乳水。此各質亦存於藥品內，而植物質內亦有之。又如麝香、膾、臍等物，亦有醫士用之。治數種腦筋之病，藥品內整用之動物，祇有三種：一爲呀蘭米，一爲斑蝥，一爲蜚。

一 圈腦筋部

又名拉弟阿脫
卽半徑之意

波里非辣科

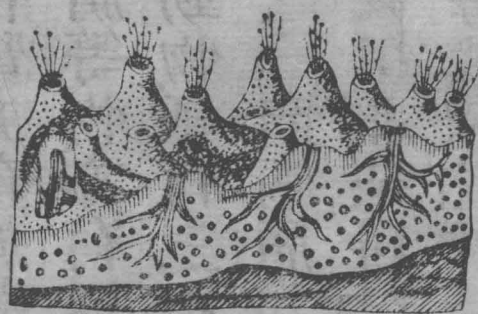
卽多孔之意

海絨

又名藥品海絨

海絨之用處甚多，不惟爲藥品之用，又爲家中常用之物。故其形性不必詳言，如第二百五十三圖爲活海絨之形。

質鬆軟而有多孔，另有彎曲通路在內。種類甚多，為藥品者，係地中海或紅海所產。又有更粗者，係西印度所產。所



第二百五十三圖

欲燒成灰者，用英國海邊所產者，應為合用。凡新取之海絨，含珊瑚微片，並微細蛤類，故作外科之用，必先去此各質。上等海絨，質軟而鬆，故能吸水。而外科數事內，能當器具用之。又有法將海絨做成釣膿等傷口之料。其用法，將海絨條置於融化蜜蠟內，而置於割破處。其蠟因受熱而漸融化，則海絨收膿等流質而發腫。又法將海

絨條以線縛之置於割破處剪斷其線則海絨亦能收其
膿而發腫海絨之質爲直辣的尼與凝結之阿勒布門如
將海絨燒之則其灰內含炭質矽質鈣養炭養鈣養磷養
鈉養炭養鈉綠鈉碘鎂溴與鐵養少許又含碘若干因此
前人常用海絨灰治瘦瘤與瘰癧等病今歐洲有數處仍
用此質而不用碘其服數以一錢或一錢餘爲一服合於
蜜糖調和服之

波里比非拉科

凡波里比非拉科之動物已死之後所存之殼名曰珊瑚
昔爲藥品之用今歐洲數國並東方各國亦爲藥品之用

其為藥之性大約恃所含之鈣養炭養並鐵養少許

二節生部 西名阿爾替苦拉他

愛尼里大科 即有各節連貫之物

蜚 即水蛭又名馬蟻西名希魯杜英國所用者產於西班牙國法國意大利國

蜚與蜚之用處自古以來即有人知之印度人早用之以

吮血阿喇伯人從印度學得其法特密孫云古人用蜚治

人血之病喜羅獨佗斯書中亦言蜚之一類係尼羅河所

產醫士沛離拉云昔時法國兵丁在埃及征戰之時有蜚

常食其血因此大受其害此蜚名曰埃及蜚疑為舊約書

所言者本文曰倭魯奇或阿魯措觀舊約書第三十章第

十五節云。若水蛭善吮。貪饕無厭。阿喇伯人亦名曰阿魯指。

動物學家苦肥愛包括。蟻於希魯杜內。但今又分爲多分科。如薩肥尼。將藥品中所用之蟻。名曰散可意。蘇茄。卽不累納。肥辣。名曰意阿脫。拉蒲特拉。蟻爲軟身無骨之蟲。其身長下面平。上面凸。向首與尾收小。有橫皺紋。其體爲許多軟圈合成。其圈自九十箇至一百箇。其口有唇。其尾亦有平圓片。此二物便於吸黏於物質之上。又大半恃此兩物能行動。其身下有孔兩幅。每孔通入內袋。而其袋可爲呼吸氣之器具。其腸直。而每一節之間。腸腫至其長三分。

西藥方月九
四
之二之處爲止。該處有二箇瞎腸，卽不通之意。所吮之血存於腸內，數十日，仍爲紅色。其散可意蘇茄類。上口脣分爲數分，其口之孔分爲三叉形。而其脣分爲多節。口內有三箇牙牀骨。每牙牀骨之邊有極細之齒兩行。頭上有十箇黑色點。動物學家以此點爲眼。其糞門小而在末圈之背面。

常用之蜚，有兩類。動物學家云，爲同類而不同種者。卽如有一種名曰花點蜚，又名藥品蜚。又有一種名曰綠色蜚。如第二百五十四圖第一至第三號，爲藥品蜚，正名爲藥散可意蘇茄。此爲英國常用者。下面卽其肚腹，黃綠色。面

有多黑點其點之數與大小不等其下面色之大半俱爲此黑色之點而中間之空處顯出如黃色之點其背面有

第二百五十四圖



紅色或黃紅色縱條紋六條上有黑色之點其餘面爲橄欖綠色或綠櫻色其圈之數自九十三至一百零八不等齒之數自七十九至九十此蟲產於歐洲幾各處俱有之又名英國

等
 蟲與花點蟲又名真蟲又名櫻色蟲

第二種名曰藥品散可意蘇茄其下面橄欖綠色無花點

背面深綠色而其背面與腰邊有縱條紋六條其色似鐵鏽紅常有分隔者薩肥尼云十眼內有六箇眼分外凸出牙齒略有七十箇此種蜚產於歐洲之南並在法國與日耳曼國等常名綠色蜚又名匈牙利蜚因產於匈牙利國也

一千八百六十四年英書內將以上兩種蜚名偶然調換後即改正

動物學家步蘭德將他種蜚作其圖說即如波魯文西阿里司希魯杜弗斑那希魯杜哇蒲司苦拉希魯杜因替勒普他希魯杜美國所用者為弟可拉希魯杜印度之蜚甚

多孟加拉地方在水池內遇見者甚多。又在印度西北並
雪山之麓亦有之。如蘇司羅大與阿非色那之書云。合用
之蜚有六種。有毒之蜚亦有六種。英國常用之蜚。大半從
昂不爾厄運進。英國已有多人設法養蜚。但尙未得法。法
國京都相近處有池。蘇比蘭等人欲在該處養蜚。而不成
事。因有一種甲類小蟲。名曰哇尼司。故司阿乖弟。故司。常
食其小蜚。凡養蜚水內。加鐵之小片。則可免其腐爛發臭。
不必每日換水。

功用 蜚之最大用處。可在身之任一處吮血。有數種病。
用蜚較之用刀等法更佳。卽如腹胞膜生炎。腎囊生炎。痔

瘡直腸下墜等。又如身內之血過限，亦可用之。又血過多之時，亦可用之。然必依其情形而用之。否則有弊。而小兒可受其害。其蜚開通皮膚而吮血之法，略將其細齒鋸皮膚至破，每蜚約吮血一錢半。設如先用熱水敷法於所欲吮血處，則勉強能吮血半兩。如去蜚之後，而血流不止，則必壓之。或用瑪替哥敷於其上，間有血流不止，必加銀養。淡養間必將極細之針，縫其傷口。

昆蟲科

甲蟲族

斑蝥

又名發疱斑蝥，又名發疱甲蟲。此種大半為匈牙利國所產，而聚售英國。俗名西班牙蠅。

希臘國人前用一種蟲名曰看他里斯其蟲之性情與今所用之發疱斑蝥相同但其蟲有黃色橫條紋近有一種

蟲與希臘所用者相同而屬於米辣

蒲里司類此蟲內有一種名甫西里

尼米辣蒲里司生於歐洲之南又有

一種名西抽里依米辣蒲里司如第

二百五十五圖之二號此蟲生於敘

利亞國大略東方各國俱有之印度

第 二 百 五 十 五 圖



國土名曰弟里又名弟里木起即油蠅之意取此名之故因此類之蟲取之之時其足節放出油類形質又有一種

名脫里安替米依米辣蒲里司醫士傅勒明書論記之又有一類名極大里他此種不惟在敘利亞國有之即在阿非利加之塞內加爾亦有之有一種係阿喇伯國人書中所言者名曰蘇拉里初用斑蝥爲藥品時尙未知阿喇伯國有此種動物學家所設之名卽如立尼由司名曰發痘米路依法白里西由司名曰發痘里他而遮弗離名曰發痘着他里司此名爲英書所用者但遮弗離將各種發痘甲蟲另設一小族與立尼由司所設米路依類略同名曰看他里弟依族此分族分爲十一種卽看他里司米辣蒲里司米路依此各種已用爲發痘藥又有瑪加里司米路

依俗名五月蟲如第二百五十五圖之一號亦爲此類之一種

如第二百五十六圖之一二兩號爲藥品所用之斑蝥名曰發疱者他里司其形長幾爲圓柱形長六分至十分寬約二分其雄者較雌者稍小此種斑蝥易於分別因其兩箇翅殼長而易彎光金綠色其翅殼內有兩箇薄而稜色膜形之翅頭大似鈍心形其頭與項有縱槽其項非大於頭而略爲方形其項之大半並其體之其餘各處有白灰色毛蓋之其鬚黑色長而簡線形其箝托住其有節之副鬚

案此爲摸近物之用

其副鬚之末節略爲蛋形其足全長四分至

六分平滑其第一對足在腿之下有五小節其餘各對祇

有四小節其小節俱為茄花色其腿

上有一刺其足上有一凹其足之下

小節有兩爪俱為雙分雌者之近糞

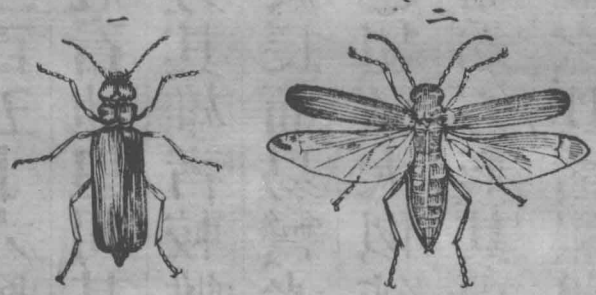
門處有兩箇尾形之體俱有多節與

副鬚相似此蟲產於法國之南西班

牙國意大里國又在日耳曼國與俄

羅斯國之南俱有之如阿書樹臭梧

第百五十六圖



桐樹波里非各樹上常遇見之又在野黃楊與金銀花樹

亦間有之又梅樹玫瑰花樹柳樹榆樹不常遇見之法里

尼司云生於暖處並多見日光者爲最堅壯

斑蝥生八日至九日卽死活時發一大臭最爲可憎易依此臭分別之如多人住居之處有此蟲出時難於行路故行路之人不敢出門捕此蟲之法必在早起將手與面以布蓋護搖動其樹令其落下或置於醋內或置於篩內令遇醋霧則蟲已死或在日光內曬乾之或在暖房內晾乾置於瓶內恐有他蟲蝕之宜塞密爲要瓶內應加醋少許或火油樟腦鈣綠木醋酸等物最佳者爲其新鮮平滑乾斑蝥不可用多粉之斑蝥其形狀與色久不改變又其活時之臭亦不多改變味辛而熱磨成之粉灰櫻色內有光

點其光點爲翅殼或頭或足之微片此光點雖無大用而最難滅壞故如有人偶用斑蝥中其毒則查用何毒可從其光點之有無分別其爲斑蝥與否
此種斑蝥昔時大半從西班牙得之故英國俗名西班牙蠅今大半在匈牙利得之又在俄羅斯國與西里里海島得之

化學家羅皮該化分斑蝥查得含綠色油類質定質油類質哇司瑪蘇密不化合之醋酸尿酸鈣養磷養鎂養磷養並爲藥性之質名曰看他里弟尼此質之性非自散油亦非松香類而在此兩物之間其成顆粒爲白色光亮之片

如加熱則化成黃色油。加熱更大則能化散。能在以脫內
消化。又能在濃強水與鹼類水內消化。如從他質分開之
而得其淨者。不能在水或冷酒醕內消化。但因斑蝥含數
種他質在內。則水或冷酒醕俱能消化。看他里弟尼質羅
皮該云。將看他里弟尼百分釐之一。擦於皮膚。發疱極痛。
加不甚大之熱。則漸化散。如試之。或用之之人。能大惹其
眼。令痛。化學家來格奴脫。化分看他里弟尼。其式爲炭。輕
養_四

功用 斑蝥爲絳性毒藥。又爲引炎惹皮膚之藥。又爲行
氣利小便藥。間能令生溺器具生炎。食其小服。則令其內

之內皮汁復原卽如久延流白濁白帶等病用之有益但
尋常用處爲弔炎令皮膚成疱約六小時至十二小時卽
成然間能成溺癩故用必謹慎

斑蝥酒

取法 斑蝥粗粉四分兩之一準酒醕一升浸七日濾之
加準酒醕補足一升此酒之濃與倫書之方所作者相同
功用 爲行氣利小便藥

服數 以十滴爲一服此爲初用之數後漸加增至一錢
然必謹慎用而合於潤內皮藥服之如久延毒白濁白帶
遺溺等爲內服之藥如合於肥皂或樟腦洗水則可在風

溼病作引炎等藥

斑蝥醋

取法 將斑蝥細粉二兩、冰形醋酸二兩、醋酸十八兩或足用，將其醋酸十三兩合於冰形醋酸，而將斑蝥粉在此醋酸內浸二小時，其熱必至二百度，待其全料冷時，傾入過濾器內，待其醋酸流盡，再將醋酸五兩傾入過濾器內之粉上，待其質全濾過後，將其餘質壓之，壓出之質濾之，將兩次所得之醋和勻，加醋酸補足一升為度。

此方原載於倫書一千八百六十七年收入英書

此醋較倫書之方所作者更濃，而較蘇書阿書所作者更

淡如將駱駝毛筆蘸此醋而畫於皮膚待乾時再畫一次或二次則發疱

斑蝥發疱洗藥 俗名弔炎水

取法 將斑蝥粉八兩醋酸四兩以脫一升將其斑蝥浸於醋酸內後置於過濾器內待二十四小時後令以脫漸漸行過至共得二十兩為度存於瓶中塞密之

此水與斑蝥醋有相似處但其濃為四倍又因其以脫化散甚速而為其體積之大半則用毛筆畫於皮膚成疱最速初用以脫消化斑蝥內之看他里弟尼質者係巴巴黎亞國依丁格醫士其以脫不惟能消化看他里弟尼又能

消化其油質與松香類質又依丁格作發疱洗藥每斑蝥一分專用以脫二分不用他質又有醫士普牢割特云用嚼囉叻消化斑蝥內之看他里弟尼質較以脫更佳

斑蝥油膏

取法 將斑蝥一兩黃蠟一兩橄欖油六兩將斑蝥在油內浸之盛於蓋密之器內至十二小時爲度再將其器置於熱水盆加二百十二度之熱略十五分時爲度再置於沙布內加大壓力壓之另將黃蠟融化之乘其融化時將前料加入其內連調至冷爲度

橄欖油消化斑蝥之藥性質最佳又可專用橄欖油消化

斑蝥成引炎洗藥此油可作引病外出藥又令水疱久不愈為妙

斑蝥膏 又名弔炎膏

取法 將提淨豬油六兩黃蠟七兩半提淨羊油七兩半用熱水盆加熱和勻融化之加已融化之松香三兩後加斑蝥粉十二兩和勻連調至冷為度

此膏每三分有斑蝥一分此質與倫書之方所作斑蝥膏相同

功用 為發疱藥尋常用此藥作弔炎之各事間有人其皮膚必先加芥末等質令發紅而行氣後加此膏但尋常

言之其發疱之事易而不誤

斑蝥暖膏

又名引
炎暖膏

取法 將斑蝥粗粉四兩沸水一升肉豆蔻壓出之油四兩黃蠟四兩松香四兩肥皂膏三磅又四分磅之一松香膏二磅將其斑蝥置沸水內沖之約二小時包於布內用大壓力壓之將壓得之水用熱水盆熬之至減三分之一為度添入餘料而用熱水盆融化之連調之至和勻為度此膏之功用為癰與舊瘡之行氣藥近有醫士設立新法代斑蝥膏為弔炎藥之用其質之功用與斑蝥者相同而其用法更佳更便所命之名如發疱

膜弔炎網等又有法國京都所設發疱紗發疱紙等

觀蘇比蘭

書第二本第
二百十頁

其作法將斑蝥用以脫或用酒醱成膏或消

化之料或用看他里弟尼水合於松香或蜜蠟在前言油

或蠟之紗紙等質鋪成薄層

一千八百六十七年英書有作發疱紙之方如左

發疱紙

又名斑蝥紙

取法 將白蜜蠟四錢司巴瑪息的油一兩半橄欖油二

兩松香四分兩之三加拿大波勒殺末四分兩之一斑蝥

細粉一兩蒸水六兩以上各質除波勒殺末之外置於熱

水盆約二小時連調之不停瀘之而將其膏與水分開之

另將其膏在淺器內融化之而以加拿大波勒殺末合於其內將紙條置於熱膏之面拖之令得膏一薄層

如所用之紙預作縱橫隔線每線相距一寸則可依平方寸分其紙便於身體各處之用

如以上之洗藥用以脫所成者每一分合於哥路弟恩一分則成最合宜之易乾弔炎膏如身體不便於用稀水之處則用此質為宜

希密替拉族

上翅半為甲形半為膜形

呀蘭米

西名殼可司此蟲係墨西哥國與德內黎非兩處所產立尼由司名曰仙人掌殼可司為

藥品者為其雌蟲之烘乾者

呀蘭米雖為顏料之可貴者而其為藥無甚大用此類之蟲有數種能作染料之用如第二百五十七圖為仙人掌殼可司與呀蘭米蟲之圖又如衣里克司殼可司俗名克

第二百五十七圖



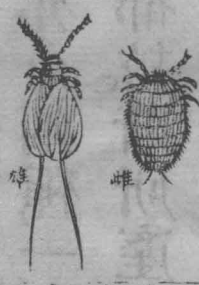
蜜士蟲而生於一種橡樹名衣里克司又有拉克蟲正名拉克殼可司在印度國數種大小樹木上遇見之能作呀蘭米之用又其松香

類質俗名舍來克可作許多別用又有一種名波蘭殼可司生於存多年司克蘭侘司之根上又有一種產於希拉卑溼地蕁根上亦與呀蘭米蟲相似者但真呀蘭米蟲在

墨西哥國涼爽處卽近於華沙加等處西班牙人名曰細粒卽呀蘭米又有一種名野粒爲下等者在更熱之地遇見之卽如委拉古盧斯與巴西國是也呀蘭米蟲之雌者墨西哥國土人乘其已有子時置於仙人掌之葉上生子之後土人用刷刷下加熱令死每年略能生子三次其細粒者亦分兩種一爲銀色者一爲黑色者又有中亞美利加閩都拉斯所產者又今阿非利加西邊加拿列海島有人多養之每年產者甚多但數年以內設立阿尼里尼紅色料則呀蘭米用者較前更少其蟲之形如第二百五十八圖爲長圓形一面略平一面略凸長一分至二分面有

紋所有銀色者其色似銀紙因面上有極細翎毛以顯
微鏡能分別之常有謀利者將其下等之蟲用託克石等

第 二 百 五 十 八 圖



白色粉鋪於其面令有銀色其銀色者
去其細翎毛粉則為紫灰色而其黑色
者無粉為暗紅色更有次等者係小蟲
內去其碎爛之大蟲名曰小粒如將呀

蘭米磨成粉則為紫紅色無臭有大苦味內有油類與光
明之顏料此料化學家名曰卡耳米尼克酸而為顏色之
料恃此質其用處大半令數種浸酒配成可觀之色

呀蘭米酒

取法 將呀蘭米粉二兩半準酒醕一升浸七日屢次搖動之以布濾之壓之以紙濾之加準酒醕補足一升此浸酒之用便令藥料有佳色

呀蘭米糖漿 此為倫書之方

取法 將捶碎呀蘭米八十釐沸蒸水一升置蓋密之器內十五分時沸之屢次調之以布濾之依扶桑糖漿之法為之加糖三磅正酒醕二兩半或至足用此糖漿加入藥水內令其色美觀而味適口

膜翅族 西名海門哇坡替拉

蜜蜂 西名成蜜阿拔司

第二百五十九圖



蜜糖

蜜蜂列於藥品之內因其成蜜糖與
 蜜蠟如第二百五十九圖甲為蜂王
 乙為工蜂丙為雄蜂

蜜糖係蜜蜂在其窩中房內所成之糖質此糖係花心內
 所成之質而蜜蜂食之入其臍內則改變其形性吐於蜂
 房之內極細蜜糖為蜂房中自流出之蜜如其蜜蜂窩內
 尚未分羣者則所得蜜糖謂之清蜜凡蜜糖之性情大半
 恃其蜂從何花草得之上等者為黏性透明之流質味甜

臭奇而香。但上等蜜糖食之，令人喉中不安，似覺少有絳味。存若干時，則蜜糖變濃而成白色顆粒。下等蜜糖，櫻紅色內有顆粒與雜質。尋常之法，壓蜂房得之。蜜糖能在水中消化，沸酒醕亦能消化。大半蜜糖含能成顆粒之糖，與不能成顆粒之糖及瑪內得與香料少許。下等者含蠟與酸質雜質。如將蜜糖以水沖淡之，則發酒酵變為蜜酒。如將蜜在水內沸之，約五分時，待冷用碘酒試之，不應變藍色。如變藍色，則知其雜小粉。

提淨蜜糖

取法 將蜜糖用熱水盆融化之。乘熱時用佛蘭絨濾之。

功用 爲潤內皮藥微利藥尋常之用爲漱喉藥如醋酸
蜜糖與硼砂蜜糖俱合蜂蜜

醋酸蜜糖

取法 將提淨蜜糖四十兩合於醋酸五兩蒸水五兩

功用 爲化痰藥與發汗藥

服數 以一錢至半兩爲一服合於他種治嗽藥倫書用

之作士哇盧蜜醋

黃蜜蠟

此爲蜂窩融
化而得之質

白蜜蠟

此爲黃蜜蠟
漂白而成者

蜜蠟自古以來用之與蜜糖同有數種植物能生蠟質如

椶櫚樹之類。又有數種楊梅樹產之。如阿非利加好望角
爲最多者。中國與日本國亦有產蠟之樹。如烏桕樹等。西
國不多知此類之樹。昔人以爲蜂從花中取蜜。徑帶至窩
內作蜂房。今時知蜂腹內之鱗形處有核。能結成此質。用
此質造成房。而其蠟必爲所食之物變成者。
黃蠟爲尋常所用者。其做法將蜂房切碎。壓出其蜜糖。而
將其餘質在沸水中融化之。令加熱若干時。則其異質。或
能分開。或能消化。待冷。則其蠟結成定質。再融化之。濾之。
待冷。成餅形之塊。色暗黃。臭奇而有趣。如將圓柱形之輪
令其轉動。以水令其面恒爲溼。將其蠟融化之。而傾於輪

上從小口而出則凝結成薄條如帶久遇光與空氣溼氣則漂白變爲黃白色幾爲白色而膏油收燥圓封之白蠟常含司巴瑪息的油此係謀利者加入令其色更可觀又常有謀利者加入小粉或牛羊油等質蠟爲定質加熱至一百五十五度則融化能燒成光亮之火能在沸酒醋與以脫內消化最易在定質油與自散油內消化如松香與油質俱能與蠟化合又蠟合於鹼類水成肥皂但其肥皂不甚佳醫士約翰化分蠟得兩種質一爲西路以尼一爲美里西尼其西路以尼質能在酒醋內消化而可恃此性情分開之又有醫士布路第云西路以尼內含一質

其質屬於油類配質之類名曰西路弟克酸其式爲炭輕_四
養美里西尼爲更繁之質其質爲巴辣麻的克酸其式爲
炭輕_三養_四合於密里西尼克甯並一奇異本質之合於養氣
並輕養之質此生物本質名曰密里賽里其式爲炭輕_六
常有謀利者以蠟合於司替阿里尼與他種油類質又有
人加入小粉令其色更白英書設一法能試蠟之淨否卽
摩之不覺有油之形性加熱不及一百四十度不融化如
爲白蠟不到一百五十度不當融化遇冷而提淨之酒甯
不可有消化之質在松香油內全能消化如在沸水內調
和之則待冷時遇碘不應變藍色此爲試含小粉之法

功用 蠟爲潤皮藥如合於他質成膏則能在消蝕或惹動之處作一蓋護之令不遇空氣或他質卽如傷風或久延赤白痢用此最佳外科之用處作蠟膏硬膏油膏倫書之蠟膏用白蠟二十兩橄欖油一升合而成之簡油膏

取法 將白蠟二兩提淨豬油三兩杏仁油三兩用熱水盆和勻融化後則從熱水盆取出連調至冷爲度

功用 此膏治尋常之瘡作潤皮藥又可用爲他種油膏之本

三介部

西名摩
羅司指

螺蛤科

西名康其非拉勒馬
克之名，即有殼之意

蠣殼

蠣為常食之水族，如英國達迷斯河口兩岸產蠣甚多，又

各國海邊

幾無一處

不產，如第

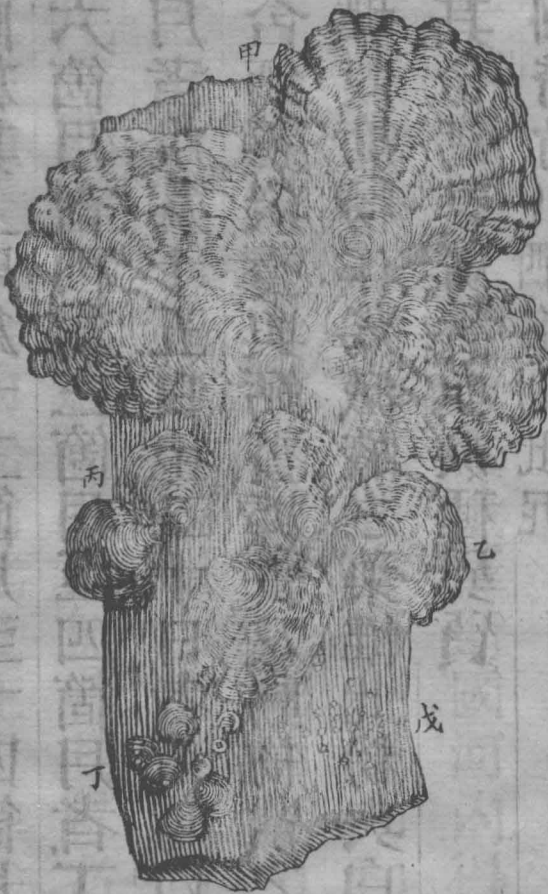
二百六十

圖為木一

塊浸在水

中有蠣黃

第 二 百 六 十 六 圖



大小相附於其上甲為十二箇月至十四箇月者乙為五箇月至六箇月者丙為三箇月至四箇月者丁為一箇月至二箇月者戊為十五日至二十日者昔時以蠣殼為藥品因其含鈣養炭養與鈣養磷養及動物質之微迹昔時用蠣殼磨粉作為滅酸之藥惟此粉與白石粉之分別祇因其含鈣養磷養與數種異質

四脊骨部

西名司比尼
色里蒲拉他

魚科

西名披
西司

魚肚膠

即鱈魚膠西名依克弟可拉所謂魚肚者即鰾係魚腹內含氣之胞魚藉此能遊泳而不

沈常作此質之魚為數種司脫真魚之鰾所成立尼由司名此魚曰阿西噴薩此魚之鰾必洗之切成細

此質之名原爲希臘語依克弟卽魚之意可拉卽膠之意其英語之名曰司脫真卽魚鱔之意而從日耳曼國得其名因作此膠大半爲鱗魚之類卽阿西噴薩魚之類如第二百五六十一圖其上等者係俄羅斯國河內得之卽流至黑海裏海鹹海貝加爾湖此膠亦有從巴西印度運至英國者而今此兩處運來者較前者更細而佳魚肚膠爲動物膠內之最淨者故作直辣的尼用之則爲貴重之質淨直辣的尼爲明而無色之質無臭無味其乾者易存其溼者速腐在各種淡酸質內能消化又在定性鹼類質內能

消化其消化之水能合於樹皮酸結成多質而此質有熟皮之臭又永綠加入直辣的尼內則不令其結成故易依

第 二 百 六 十 一 圖



此質分別水內之直辣的尼與阿勒布門其直辣的尼質能與多水化合而其濃水待冷時變為軟定質而少動之則多振動如合於硫強水沸之則能變為糖之一種名曰各里各可勒魚肚膠之淨者為

白色半透光半暗之質無臭無味冷水中變軟沸水內消化除所含泥土等異質不消化化學家蘇利化分孟加拉

所產魚肚膠三種第一種每百分得直辣的尼八六五分
第二種九〇九分第三種九二八分如欲詳查魚肚膠出
產之處觀步蘭德動物藥品書沛離拉藥品書來拉論印
度海邊產魚肚膠之書一千八百四十二年所作者
功用 魚肚膠為潤內皮之料但其大用處為養病人之
食物因其養身之性大而不惹養生路其用處在藥品內
亦為試藥因能作直辣的尼之用

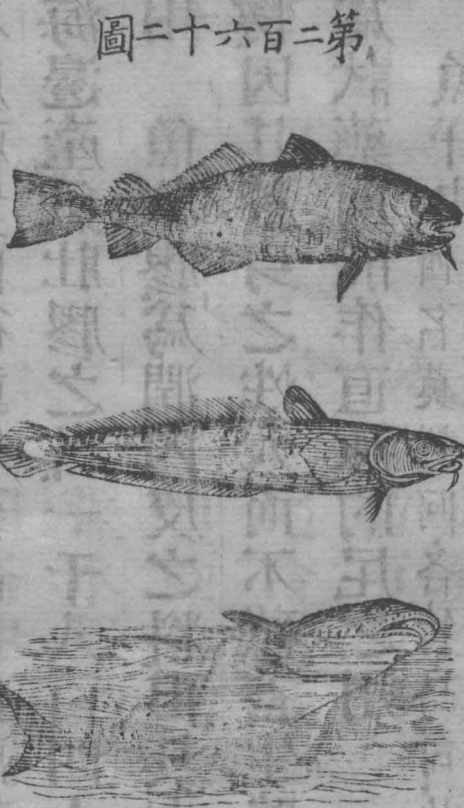
魚肝油

西名莫羅阿各特烏司此油係各特魚新鮮
之肝加熱不外一百八十度所熬出之油正

名幾可里司
阿西里油

魚類之體內常有多油散在各處但各特魚之油大半聚

在其肝如尋常各特魚即古時布里尼又今之動物學家
名曰阿西里其肝內所得之油在瑞典國與歐洲他國久



用為治病之藥一
千七百八十二年
英國醫士沛西伐
勒多勸人用此油
治舊風溼近有多
人用之治療癰肺

癆病故藥品書必收入之作為正藥品又有與各特魚相
類之魚其肝所得之油疑常雜於出售之魚肝油內即如

侘爾司魚蒲爾薄特魚林魚等是也其眞各特魚在新著
大島海邊得其大半因該處各特魚甚多近有人將鯊魚
肝油帶至里味不出售此油之化學變化與魚肝油大有
相似之處但其重率更小祇得○八六六可依此重率分
別之化學家疑此油爲所知定性油內之最輕者而司巴
瑪油之重率次之卽爲○八七五此鯊魚肝油係在阿非
利加海邊捕鯊魚者所作又有從印度馬拉巴爾得之者
如第二百六十二圖上爲各特魚之形中爲蒲爾薄特魚
之形下爲鯊魚之形

取法 取魚肝油有數法但得最佳油之法不先加熱足

令其油或動物質化分，又不久曬之，令其質腐爛，但必將魚肝不加熱而壓出其油，後提淨之，此為所得油之上等者。英書云：為藥品之油，必用新鮮魚肝為之，所加之熱不可大於一百八十度，加倍辣公司久用此法作魚肝油，在海邊揀出新鮮上等之魚肝，洗淨切片，加熱至一百八十五度，至其油全行自流出為度，濾之，減熱至五十度以內，令其油中所含已凝結之油質，即瑪加里尼濾出之，存於瓶內，塞密之。

如新著大島與那威國海邊有更粗之法，作魚肝油，其法將木桶之底多鑽孔，桶底之面鋪杉木小枝，將魚肝裝滿。

桶內令遇空氣又令日光曬乾之則其肝質漸腐爛而其油流出桶底置盆受之此種油櫻色味酸而可憎應提淨之方爲合用

又有一法將魚肝置於鐵鍋內沸之將其油瀘出而將魚肝置於布內壓之卽如蘇格蘭紐哈芬捕魚之人用此法如不添水或功夫不謹慎爲之則所得之油可含焦氣所成之質

醫士德貞云歐洲所用魚肝油可分爲三種而英國常出售者有此三種其色各不同一爲淡黃色一爲淡櫻色一爲深櫻色其臭亦各不同俱有少粹之油味又有輕酸性

重率約爲○九二四冷酒醕能消化此油每百分二分至三分熱酒醕能消化三分至七分能在以脫中消化無論多少俱可其深櫻色者較其餘兩種更爲不淨臭味可憎而有焦氣其重率間有大至○九二九者德貞詳細化分此三種油言其原質大同小異已化分淡黃色油一百分所得各質如下哇里以克酸並奇異藥性質名各特與以尼共七四分瑪加里克酸一一七五分各里司里尼一○一七分布低耳以克酸○七分醋酸○四分數種質與膽汁所含者同共約○三二分碘○三七分綠氣與溴共○一四八分磷○二一分又有磷養硫養鈣養鎂

養鈉養各少許耗去三分其櫻色油所含哇里以克酸較其餘兩種更少每百分祇有六九分德貞又化分各特與以尼質而白西里由司以爲此質不過爲膽汁內之一要質名膽汁夫路肥克酸變化而成之質或云此質變成之法因其油化分故其櫻色油內含之者較淡色油內含者更多英書云入藥魚肝油係淡黃色者

依以上之說則魚肝油與他種油大同小異所有之分別不過因含數種膽汁質近有醫士溫克拉詳細查考此油之原質及變成之法而言魚肝油不含眞各里司里尼而含其相類之質名布路貝里尼卽布路貝里合於養氣之

質如將魚肝油合於鉛養令變爲肥皂則布路貝里尼質與養氣化合成發大臭之質名曰布路貝里克酸此質合於其鉛而成鹽類又如將魚肝油在甌內合於鉀養鈣養淡輕綠則有自散之流質能蒸出名曰布路貝辣阿米尼其式爲淡輕炭輕此質無色但其臭大似黑林魚肝之油如將藥品內之他種油依此法試之則不能得以上之各事

試法 雖有數種試法能分別此油然俱不甚靈因此油之性情與大半動物油之性情公共也溫克拉考得之事不惟爲魚肝油所有另有他種油亦可有之但因其含膽

汁質指出其爲肝所成者。又有醫士以爲所含之碘分外多，亦爲能分別之性情。常有謀利者，以海獺油與鯨魚油代之。又因此兩種油不含膽汁之各質，則將牛膽汁並與膽汁相似之質雜於其內，令其爲假。難於分別。近有法國醫士勸人不必服魚肝油，而將橄欖油合於碘代之。其功用相同。

試驗魚肝油之法內，一必試知其爲動物油。其臭與味可以作據。又燒之得灰頗多。又用溫克拉所設布路貝辣阿米尼亦可爲據。又如將魚肝油合於最濃之硫養，將變成之紫色質合於鉀養水至有餘，加熱則所放之臭最重而

能達遠，與而烏草油相同。此而烏草油亦有法能爲之，卽從加布里克酸去其養氣二分劑，其式爲炭輕養而其加布里克酸爲自散油類酸質，疑各種動物油內俱含之。

二用法證其爲魚油。苦來思措法得曾設兩法分別魚油。卽如海獺油、司巴瑪油、魚肝油等，從一切他油無論動物油與植物油俱能分別之。所用之料爲鈉養與磷養。又將其油五分體積合於鈉養水一分體積，而此鈉養水之重率爲一·三四者，加熱令沸，則成深紅色。可以此法分別各種油內有魚油或否。如每百分內有魚油一分，亦能顯出。又法將其油五分合於濃磷養一分，則變成深紅色。速變

黑色無論何種油類內每一千分含魚油一分用此法亦能顯出

三試其油內含膽汁質與否法將其油若干置於白色瓷板與濃硫強水調和變成最佳之紫色漸改爲櫻色昔時疑其變色之事因油內含碘而成但其實因含可里克酸並魚肝內之他種質如用此硫強水之法則顯出爲肝內所成之油如司巴瑪油與海獺油依同法試之則變紅色四魚肝油應含碘若干但此碘質爲與油類質化合者故必用法試其油含此質與否但他種魚之油如鯨類之油亦合碘質如將其油合於酒醕搖動之能查得有不化合

之碘質。或用小粉之法。試得含碘質。則必爲謀利者。用他種油加碘。以配真油之質。其油內自有之碘質。不能用尋常之法。分別之。醫士德貞設一法。將其油合於鹼類成肥皂。而將肥皂燒成炭。將其炭灰。試其含碘質。又有化學家。拉布而丁。將鉀養一分。合於欲試之油十分。合成肥皂。將肥皂燒盡。以其灰合於水磨勻。而其明水內。添硫強水。合硝強水。至有餘。再將此質合於噶囉叻。搖動之。則噶囉叻能消化。而收其碘質。變爲紫色。如另將噶囉叻若干。合於碘若干。而其碘爲已知之數。將所試得之噶囉叻。與配成之噶囉叻。顏色深淺相比。則能知其油含碘數若干。

由此可見以上各試法不能辨出其油全爲魚肝油或否。因有他種油雜於其內亦必有此各事。如將其油合於淡輕養蒸之而將蒸得之布路比辣阿米尼量其數則可知其油內含異質油若干分。

魚肝油之眞者各種爲藥之功用略相同其淨者卽色淡者其臭與味甚少故病人用之較他種更適口德貞試驗此事而言深色魚肝油之功力較淡色者更大然其後改變此意而今勸人用淡色之油其深色油之色可用動物炭之法去之醫士設立設法去其臭令其油受大壓力而同時令遇炭養氣

功用 醫士疑魚肝油之功力大半恃所含之碘質。但此
意疑其有差。因如將碘之各種藥代之。不能得其功力。又
如用他種油質。無論獨用之。或合於碘或牛膽汁用之。俱
不能當其用。而得其益。有多人試驗此事。不能得法。有多
種久病。養身之職。不能行。用此油。得其益處。即如皮膚病
風溼痛風。癩瘰。骨與交節之病。用之。常得其益處。又如肺
癆病內。其功用最大。其病初顯時。功用分外大。病久者服
之。亦能得其益處。以上各病。如見其人身瘦者。則所顯之
功力更大。因其人能漸肥胖。又漸顯出改血之性。又能補
身之全精神。

服數以二錢至一兩或二兩為一服。一日三服。又因其
深色者臭味難當。應用其淡色者。可浮於牛乳香水苦味
水橘汁涼茶咖啡或酒服之。俱依其事與病人所喜者。然
此油應久用之。方能得其功益。不可因暫不效而停服。
如鐵碘汞碘金雞哪碘各質。略能在魚肝油內消化。設如
瘰癧等病。應用重改血藥時。可在魚肝油內消化之。如雞
那以亞亦可依同法服之。

禽科

西名阿
肥士

家雞

西名班起伐茄路司脫明克之名。立尼由司名
曰法西阿路司茄路司藥品中。屬者為其蛋。西

名哇夫末。分為兩種。質一為蛋白。西名阿勒
布門哇夫。一為蛋黃。西名哇夫非低羅司。

西藥大成
家雞一物各國俱有之如第二百六十三圖但其根原疑
爲印度國之野雞雞蛋爲常用食物之佳者其殼大半爲

第二百六十三圖



鈣養炭養近時不用
之殼內有白色半明
半暗之膜膜內有蛋
白質係黏性流質而
存於極細膜質之膜
內此流質可作爲阿

勒布門質之水因每百分含阿勒布門十二分含水八十
五分含暮苦司卽不能結成之質二七分又鹽類質〇三

分又有鈉養硫黃之微迹。蛋白內之流質能與水和勻。如加熱至二百十二度以內則結成質。卽如煮雞蛋時能見其凝結。又如合於酸質亦能令其凝結。凝結之後變白色。不透光。不消化之質。蛋白合於汞綠或鉛養二醋酸或錫綠或樹皮酸等俱能令其結成質。

蛋黃西名哇夫非低羅司爲濃而油形之流質不能透光。色黃無臭味淡而適口。如合於水調和則成乳形之膏。又如加淡水內能沈下之質則此水內可和勻而不沈。化分蛋黃每百分得油質二八七五分。此油質多含以拉以尼而少含司替阿里尼阿勒布門一七四七分。水五三八分。

又含不化合之硫黃少許與磷質若干

功用 蛋白之用處大半爲提淨流質因合於流質內加熱則蛋白質凝結而分出而其異質隨蛋白而分出如含酒醕之流質不加熱則加蛋白亦能令其提淨如汞綠或銅鹽類偶中其毒則可多用蛋白解其毒間有用蛋白爲潤外皮之藥又如將蛋白合於白礬調和則成收斂性之膏蛋黃不惟爲養身之食物卽於配藥料內亦有大用處卽如作各膏水質又用油質或油性松香類令其在藥水內和勻而不分出

乳哺科

西名瑪瑪里亞

鯨魚族

西名西他西亞

鯨魚

西名西他西由末立尼由司名曰大頭非西他為藥品者取其頭內之定質油瀘之壓出其流

質油正名息的尼此油從司巴瑪鯨魚得之故名司巴瑪息的尼此魚又名白色楷舍羅

此種鯨魚在太平洋與中國海內常見之如第二百六十

四圖此魚之大頭內有奇異之腔內生司巴瑪息的油但

此油取時另含流質油若干其魚之舌等處亦有此油本

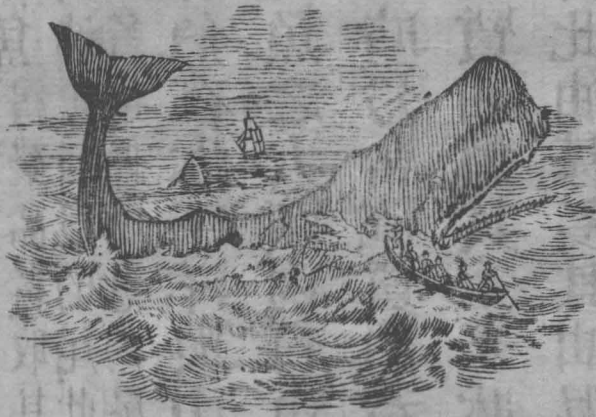
性為定質油類其上牙牀骨內有一大凹此凹內有多腔

腔內含此油甚多其油與舌內之油有一厚膜質如皮隔

之而有橫隔之皮質托之此事有動物學家恆德爾約翰

詳言之其取法將頭中之各流質取出沸之待冷時司巴

瑪息的凝結而其流質油浮於面上用篩法與壓法分開
之再將司巴瑪息的油融化之而合於極淡鹼類水則得



第百六十四圖

油內更易消化凡司巴瑪息的油含他油質合於沸酒醱

其淨油為白色顆粒形塊形如
珍珠質軟而少有油類性臭味
俱甚少重率得〇九四如合於
酒醱少許則能磨成粉又加熱
至一百十二度即融化易燒水
內難消化酒醱內少能消化以
脫內更易消化定質油與自散

易於分開之。因祇能消化其淨司巴瑪息的油質。

司巴瑪息的油之淨而不含流質油者。謂之息的尼。此油加熱至一百二十度。卽融化。其形性與化學性。似蜜蠟之密里西尼。其質難成肥皂。但成肥皂之時。有兩質變成。一爲中立性顆粒形油類質。能乾蒸之。名曰以他辣。又有一種名以他辣克酸。此酸之形性。與瑪加里克酸大同小異。以他辣亦名曰息的里克醑。因查其形性。似爲動物本質。合輕養之質。而此動物本質名曰息的里。其分劑式爲炭輕。又化學家疑以他辣克酸與巴辣麻的克酸。爲同原異質者。因巴辣麻的克酸之式。爲炭輕養。其取法。或將息的

里克醑合於養氣成之此爲布路弟之說

功用 司巴瑪息的爲潤內皮之藥昔時之人多用爲內服之藥合於膠質或蛋黃近時用此油大半合於蠟膏或油膏爲外科內之配質

司巴瑪息的油膏

取法 將司巴瑪息的油五兩白蠟二兩杏仁油一升調和至冷爲度倫書所作司巴瑪息的蠟膏所含之蠟較此方者多四倍

功用 司巴瑪息的油膏與蠟膏俱爲潤外皮之藥其油膏較蠟膏更軟

回嚼族

西名羅米
難替阿

牛骨灰

其牛為家牛西
名托羅司罷司

哺乳科內之獸其骨為直辣的尼并土質合而成者每百
分約有土質六十分土質之大半為鈣養燐養又有鈣養
炭養約為其五分之一又有他種鹽類少許取骨灰之法
將其骨內膠質在露天爐內燒去之將所餘之土質磨成
粉此灰之用能作鈣養燐養與鈉養燐養
如將骨在蓋密之器內燒之則成動物炭觀前論
炭節此質非
淨動物炭因炭之外另含鈣養燐養此質多用為提淨糖
與植物鹼類等

骨內之直辣的尼質不列於藥品之內惟常用之爲養身之湯等質骨內之土質能在淡輕綠水內消化必將骨浸於輕綠水內惟浸之先必沸之刮之洗淨之後置於鍋內其鍋蓋有螺絲連緊令其受熱大於水之沸度鍋蓋內有萍門如氣之壓力過大可放之以免鍋裂之險骨內直辣的尼質俱消化而出可加香料與菜等質作適口之湯人之飲食如欲合法養身則必爲雜者故人專食直辣的尼質則不足養身設如合於他質食之則爲有益之食物有一質在小牛之胃內取之名曰伯布西尼此質在下論豬一節內詳言之因常用者大半從豬肚內取出之

牛膽汁

入藥品者提
淨而熬濃之

昔時藥品內多用牛膽汁。後漸去之不用。近又有醫士多用之。如第二百六十五圖爲牡牛之形。凡哺乳科一切動



第二百六十五圖

物其膽汁形性大同小異。此膽汁爲黏性明流質。其色綠黃。易與水調和。其變化有鹼性。味苦而可憎。如欲提淨。則熬乾之。而將其餘質合於正酒醕。則酒醕能消化其膽汁。而不能消化其膽囊內之暮苦。

司質此消化之質。可用動物炭去其色料。又有法能去其

各立司替里尼此質爲定性油類質或蠟質去之之法將其流質合於以脫在瓶內搖動之則其淨膽汁分出爲其水之下層再熬乾之則成黃色定質似松香類膽汁每百分含土質與鹼性鹽類十分至十二分燒之則土質與鹼性鹽類存於灰內如依法去此異質則所得真膽汁其原質最繁化學家司脫來克已詳細化分之得知膽汁爲兩種油類酸質所成之肥皂卽鈉養鹽類質其一箇酸質名曰可里克酸又一箇酸質名曰可里以克酸此兩箇酸又名古里各可路里克酸托而阿可路里克酸此兩種配質疑其俱含一種無淡氣之配質合於含淡氣之質第一酸

質內其可路里克酸合於古里各西尼第二酸質內其可路里克酸合於托而以尼此質不惟含淡氣又含硫黃
取法 將新鮮牛膽汁一升正酒醕二升將其膽汁與酒醕置瓶內搖動之至和勻待十二小時其渣滓沈下傾出其明水而在瓷鍋內用熱水盆加熱熬之至得稠質合於作丸之用

照以上取法其膽汁所含暮苦司質盡去之惟所含之色料卽各立司替里尼仍存於其內英書論提淨膽汁之試法爲黃綠色之汁味微甜而苦能在水或酒醕內消化如將一釐至二釐在水一錢內消化合於新鮮糖漿一滴卽

西藥大成
三
爲糖一分水四分所成者，漸加以硫養，至初結成之質，再
消化，則漸變爲櫻桃紅色，再改爲卡耳米尼色，又改爲紫
色，後又改爲茄花色，此爲百屯可法試膽汁之法，此變化
恃所含可路里克酸，如將提淨之膽汁，合於正酒醅，則不
可有結成之質，如有結成者，疑爲暮苦司質。

功用 膽汁之功用，不能盡知，有微利性，有人喜用之，爲
補藥，或改血藥，又胃不消化，服之亦有益處。
服數 成丸而服之，以五釐至十釐爲一服。

鹿角

此爲倫書之藥，立尼由司名鹿，曰象賽夫司，入
藥品者爲鹿角，與鎊鹿角，或用其燒成之灰，作

鈣養燐
養之用

鹿之形如第二百六十六圖牡鹿之角並其鏘下之角爲藥品古人常用之鹿角原質與尋常獸角不同因牛羊等

第二百六十六圖



角其原料與結成之阿勒布門質相類鹿角至春時則解自第一年至第五年逐年加大過五

年則漸減小第一年内頭上祇有凸處第二年則生一支如圖之一號第三年生二號第四年生兩支

如圖之三號第五年生四義。如圖之四號第六年生五義。如圖之五號第七年生四義。如圖之六號以後各年之形無大改變。惟逐年減小。其原質與骨大同小異。即每百分含直辣的尼二七分。鈣養磷養_五五七五分。鈣養炭養一分。但其直辣的尼質在沸水中消化較骨者更易。如乾蒸之則得不淨之淡輕_四養炭養。昔時名此質曰鹿角酒。故近時淡輕_四養之數種鹽類雖俱不用鹿角取之。俗名曰鹿角酒。如將鹿角燒之所成之灰。幾全為鈣養磷養_五。

功用 鹿角鎊下之花。合於水沸之。則成無色膠類質。有大養身之性。可代魚肚等膠類形質。倫書作銻雜散。亦用。

此質

麝香

西名母司克司係似鹿小獸身內所得之質此獸立尼由司名曰成麝香母司克司此質為其

獸近臍眼之袋中所結成者將此質熬乾西國所用者從中國與印度運來

產麝香之獸與尋常回嚼之獸不同處即無角又其上牙

牀骨有長齒名曰虎牙如第二百六十七圖此獸生於中

第 二 百 六 十 七 圖



亞細亞之山與西藏等處從雪山起至天山止又從此兩山直至中國之交界俱有之故此質大略從產大黃之同地而來則依同理而

有俄國麝香中國麝香印度麝香考印度之言語名此獸

曰苦司土里此名與海狗之名卽楷司土里大同小異而麝香與海狗尾內所得香料亦有相似之處西國名母司克大略從阿喇伯之言密司克或暮司克得之梵文曰母施楷自古以來印度人用此質爲香料與藥品古時醫士塞拉披恩大約從印度得此藥而前有依替由司亦論記之

麝之形狀與尺寸與鹿族大同小異尋常長不及三尺其背在後腿上較在前腿上更高無角而上牙牀骨之虎牙分外長牙齒共有三十二箇卽下牙牀骨有八箇利齒其牡者上牙牀骨有虎牙兩箇其餘平頭之齒共二十四箇

上下平分其牝者無虎牙耳長尖而窄尾極短其毛堅固
有凹凸力並有浪形其色與時候年數地方有相關尋常
之色爲深鐵灰色每一根毛近根處略爲白色而毛尖處
或爲黑色或爲古銅黃色前時動物學家不知其有孕之
日數後英國哈知生在尼泊爾查得其有孕之日數一百
七十日麝易畏懼性馴良而平和此獸在峻險之高嶺並
在樹木稀少之處遇見之尋常在近於有雪之處見之但
冬冷時則自上而下至更近於平地處能從此石跳至彼
石最爲靈巧

麝之牝者在其臍眼稍前處有一箇孔此孔能通入一箇

面生毛之囊。此囊一面平一面凸。囊內結成之質。卽名麝香。此麝香。惟牡者有之。牝者則無。此囊爲平而光滑者。而上遇肚腹之處爲平者。下則凸形而生毛。爲數層膜質相合而成。生麝香之體。爲小核形質。在內層皮之面上。而生於最內層皮之小凹內。每一袋所含麝香數。自一錢半至三錢。而在交合時之間。其麝香最多。鮮者軟而櫻紅色。其香卽在囊內作乾之。卽爲貿易內之麝香。常出售者有兩種。一爲中國者。一爲西伯利者。而上品者。從中國運來。而中國產麝香之處。必爲冷而高山最多之處。如雪山等是也。印度所用之麝香。亦有從中國運來者。又西藏交界與

印度西北山內亦產之甚多。西人瑪爾措沒曾著書詳論取麝香之法。又云常出售之麝香含雜質在內甚多。

麝香或爲粒或爲塊磨之則軟如油其色紅穠臭大而能達至遠處並可深入物內味苦而可憎頗難易於着火用正酒醕與以脫爲消化此物最合宜之質有數化學家化分之查得含司替阿里尼以拉以尼可立司替里尼與不化合之淡輕養並數種鹽類與動物質如阿勒布門等又有香料質與其淡輕養相連者此原質遇熱則大半滅去又不能以蒸法分出之惟其原質之數目比例常不同其故疑出售時常有謀利者加異質在內

假麝香幾分爲乾血與淡輕養所含之眞麝香其數甚少
或無如廣州府作麝香貿易者將香牛皮一塊成袋與眞
麝袋同形而將其假料裝於其內出售
功用 麝香爲行氣藥治轉筋藥少有睡性法國醫士脫
魯蘇云有數種腦筋之病用此藥有益又爲壯陽藥服數
每三四小時以五釐爲一服其服數可漸加多至二十釐
爲一服

試法 眞麝香應在沸水中消化而所不消化者不可多
於全質四分之一而其沸水內加以酸質應有結成如其
酸質爲淡養則應幾爲無色又如加鉛養醋酸水或沒石

子水亦應令其質結成如加汞綠則不可有結成之質或

變濁如燒成灰不可成紅色亦不可成黃色應為灰色又

每百分不可多於五分至六分其灰為鉀養炭養鉀養硫

養鉀綠鈣養磷養又有鎂養與鐵養之微迹此一節採他書補入

養鉀綠鈣養磷養又有鎂養與鐵養之微迹此一節採他書補入

養鉀綠鈣養磷養又有鎂養與鐵養之微迹此一節採他書補入

養鉀綠鈣養磷養又有鎂養與鐵養之微迹此一節採他書補入

養鉀綠鈣養磷養又有鎂養與鐵養之微迹此一節採他書補入

養鉀綠鈣養磷養又有鎂養與鐵養之微迹此一節採他書補入

養鉀綠鈣養磷養又有鎂養與鐵養之微迹此一節採他書補入

養鉀綠鈣養磷養又有鎂養與鐵養之微迹此一節採他書補入

司哇非司

司哇非司

藥品所用之羊油為羊腹內所成者以法化之提淨之則合用西名西夫末家羊西名阿里以

白色定質質脆而臭小味淡失物羅勒化分之云含司替
阿里尼與哇里以尼另含希爾西尼瑪加里尼少許其司
替阿里尼與哇里以尼亦為豬油所含之質希爾西尼為
流質與哇里以尼相似但其質在酒醅內消化更易羊油
所含之司替阿里尼較他種動物油含者更多故融化之
熱度亦更大必加熱至一百零三度方融化羊油係炭輕
養三質合成
功用為潤外皮藥等常用處加入油膏與他種膏質令
其更為結實

乳西名
拉格

乳爲哺乳之動物乳頭內變成奇異之流質爲養其小者
之用英國常用之乳爲牛乳另有用羊乳與驢乳者東方
之人常用水牛乳與駱駝乳食肉獸之乳之性情與食草
獸之乳之性情大同小異英國常用者爲牛乳或爲潤內
皮藥或爲治中毒又爲作司卡暮尼酪之用故此書專論
牛乳而其餘者不論

乳爲白色流質初看必以爲勻淨之質但其實係數質合
成一爲透光之流質一爲許多小油質球浮於其內如久
不動之則其小球分出浮於其面成乳皮將其乳皮久調
之而壓出其流質以水洗其餘質則成乳油此油如融化

之則能更淨變爲提淨之乳油卽印度所名曰其油乳油
內含司替阿里尼與哇里以尼但其比例時常不同另含
一種香油類質名曰布低耳以尼此質尙無人能分開而
取之設如令成肥皂則能得四種自散油類酸質一爲布
低耳以克酸二爲加布路以克酸三爲加布里克酸四爲
加布里里克酸又含一種黃色料去皮之乳亦爲可用之
食物乳自能變酸而成乳腐設如加以酸質或小牛腹內
所得之連尼得汁則分出一種阿勒布門質爲乳餅之根
本名曰加西以尼此質與蛋白之阿勒布門質有不同之
處因遇熱不能凝結已分出乳油與乳腐之後所餘之水

熬乾之則成乳糖與拉格的克酸與他種質化學家海突
林化分乳每一千分得水八七三分定質一二七分乳油
三〇分加西以尼與不能消化之鹽類五一分糖與能消
化之鹽類四六分其各鹽類爲磷養_五合於鈣養鎂養鐵養_三
鈉綠鉀等其鈉養與加西以尼化合乳之重率自一〇三
至一〇三五凡乳之鮮者有鹼性但其糖速變爲乳酸_西觀

門動物化學書第
二本第六十二頁

功用 乳之爲食物其補性甚大又能作潤內皮之藥又
如誤服汞綠_三或銅養硫養_三或銀養淡養_五等粹性毒質則用
乳亦爲有益之解毒物

乳糖 西名薩卡羅未拉格的士此糖爲熱牛乳水所得顆粒形質又名拉格的尼

乳糖昔時阿書列於藥品內今英書亦列於藥品內其原質爲炭輕養_五可見與蔗糖果糖不同又如遇淡養_五等放養氣之質則成茂雪克酸與膠質同故可作爲糖膠中間接連之質乳糖不易發酵故與他糖亦不同化學家黑斯已試過而言有法能令其發酵自古以來滿洲人用馬乳作酒而阿喇伯人用駱駝乳作酒

乳糖爲哺乳獸之乳內所能得之質去油質與加西以尼之後所餘乳水內含乳糖與鹽類質並數種含淡氣之質如其乳水存時太久則化分其拉格的尼成拉格的克酸

其式爲炭五輕五養五令乳水變酸今瑞士國多造乳糖卽造乳餅時所餘下之牛乳水熬成漿用動物炭滅其色則將木條或麻線懸於水內則其糖在上凝結而成顆粒故常出售者爲圓柱形之條徑約二寸其中間或有線或有木條或爲餅之零塊之形色灰白其面與其質內有顆粒形能透光質硬無臭味少甜嚼時似有砂此爲英書之說

乳糖每一分須冷水五分或沸水三分方能消化之在正酒醅內少能消化成四邊柱形顆粒其質最硬

功用 乳糖之藥性淡而無功力但在各散內用之令烈性之藥更淡曾有人設法將乳糖合於牛乳與水與小兒

西藥大成
食之以代人乳。因人乳與牛乳之分別，大概因含乳糖更多之故。

乳酸

西名拉格
的克酸

此酸之作法，將乳令發酸，加白石粉滅其酸，則變成鈣養。乳酸將此質消化之，令成顆粒，則其質已提淨。又用草酸等法化分之，或可用鋅養炭養代白石粉，而令輕硫行過。化分鋅養乳酸，所濾得之水，含乳酸。如熬之，則成最酸之漿，重率得一二一五。其酸質不成顆粒，而能合於鹼類。或金類本質，成能消化之顆粒形鹽類。又鐵養乳酸為有用之藥品。

觀卷三之五
第五十頁

乳酸為胃汁內不可少之質，又為

消化之要質故有數種胃不消化之病用此藥為大有功
用者因較伯布西尼更為可恃

服數 半錢至一錢為一服可合於糖漿在飯前服之

厚皮族

西名巴起
持密他

豬油

西名阿弟蒲司此油為提淨之豬油
其豬立尼由司名曰司克路依蘇司

豬之野生者與家養者自古以來用之古之猶太教人與
回教人禁食其肉今仍未弛其禁其近於腰子之油較他
處之油更堅固故醫士更喜用之但其胰子油與板油亦
有人用之又有人用身之外層油其取法略與羊油相同
然必連調之令其原質不分開尋常出售者含鹽故不合

於作藥品之用必在沸水內化之去其鹽方合用英書準
用之豬油爲腹內之油去其各膜質融化之濾之必連加
熱至二百十二度多時連調之不停其熱至二百十二度
豬油爲白色之質幾無臭無味質軟有顆粒形加熱至八
十度至九十度則融化幾分能在醑內消化易在以脫與
自散油內消化而融化之時能助蠟與松香融化又合於
鹼類能變爲肥皂遇空氣能變酸味穢而臭每百分含炭
七十九分輕十一分養九分又每百分含司替阿里尼與
瑪加里尼共三十八分又哇里以尼六十二分如用酒醑
則此各質能分出待冷則結成司替阿里尼質爲白色顆

粒形質熬之則放出哇里以尼其瑪加里尼較司替阿里尼在冷以脫內更易消化故可恃此性情分開之又如加壓力或冷則此兩種質俱能與哇里以尼分開

近時出售之豬油謀利者常加異質於內韋波勒已化分數種出售之豬油每百分得小粉與麩等質二十分又有稱爲美_的豬油實爲英國內所作者苦來思措法得化分之每百分在小粉之外另得水十分白礬二三分鈣養一分此各異質用機器合於其油內令其質勻淨因此其色更白其異質難於分辨故凡用豬油作藥料之事必先試其含異質或否其油又不可含鹽類英書云豬油不可有

酸臭應在以脫內全消化。又將其油在蒸水中沸之待冷
濾之合於銀養淡養不可有結成之質。又加碘水亦不可
變藍色。

功用 豬油為潤外皮之料。與他種油類同故能為數種
蠟膏與油膏之本質。又有時用為外導瀉藥之配料。

含此質之藥品

簡油膏

見蜜蠟
一節

偏蘇以尼豬油

取法 提淨豬油一磅。偏蘇以尼香粗粉一百四十釐。將
其豬油以熱水盆加熱融化。加入偏蘇以尼香。連加熱二
小時。屢次調之。至末則濾之。將濾下之偏蘇以尼香去之。

此藥於一千八百六十七年收入英書。但此油膏曾有化學家多年勸人用之。較尋常豬油更存久而不發酸。又以此油所成各質可久存而不壞。今用此油作數種藥品。卽如沒石子油膏、鉛養醋酸油膏、硫黃油膏、鋅油膏。又用之作樹皮酸、汞鉛、嘆啡、啞等外塞藥。

伯布西尼

此質爲哺乳獸胃內行消化之事。所恃阿勒布門類之質。

胃汁所含之伯布西尼質。初時爲化學家施溫所分出。近有德法英各國化學家詳細查究之。知此質爲阿勒布門變化而成之奇性質。此質爲布路的以尼之類。而有在別質之旁變化之性。如合於一種酸質或數種酸質與水。則

成獸胃內所成消化食物之胃汁有數種胃不消化之病其故似爲胃汁太少則醫士用伯布西尼爲助消化之藥故數年內伯布西尼爲藥品內多用之質但伯布西尼最易自化分又加熱至多於一百二十度則失其本性所以不惟難得而又難存故其爲藥不能得寬濶之用處

取法 取伯布西尼之法甚多能存之法甚少

化學家本獨勒脫用小牛胃汁取其伯布西尼而合於乳酸與小粉宰此小牛之先若干時不令小牛食乳其胃必以水洗淨之將其內面暮苦司質刮去之而磨成漿浸於水中十二小時將其流質濾之而用鉛養醋酸水令其伯

布西尼結成與水調和通入輕硫放去其鉛養將其水濾之必謹慎加熱至不外一百度之熱熬之所得之乾質爲伯布西尼而其形狀似乾暮苦司質依本獨勒脫之法將此質合於乳酸少許再加小粉頗多此質名藥品伯布西尼又出售之人云加熱至九十八度則每一分能消化非布里尼四分然在藥肆中買此質則常得其無功用者或有功用則大半因其含乳酸

豬胃內所得伯布西尼似較小牛胃內所得者功用更大但疑常取伯布西尼之法用鉛有害於其能消化之性法國醫士布羅克設法取豬胃內伯布西尼質其法如左

將新宰之豬取其胃內面暮苦司膜質而在淡燐養水內浸之熱不可外於一百度見其質似將消爛而有自裂之形則濾其流質而將餘質依同法浸之至全消爛爲止將所得之流質和勻用鈣養水滅其酸則其內所含伯布西尼質存於其結成之鈣養燐養內用極淡之輕綠水消化之又用鈣養令其再結成消化之濾之另將可立司替里尼一分正酒醕四分以脫一分和勻合於其酸性水搖動則其可立司替里尼結成極細之點而其伯布西尼質同結成洗之去其輕綠又用以脫分出其可立司替里尼依此法所成之伯布西尼或言其助消化之性最大但布羅

克云依此法所作伯布西尼遇樹皮酸與汞綠俱不能結成質又云如加此兩種質而有質結成者則因含阿勒布門質故也又有醫士云可用鉛養醋酸之法分出豬胃內伯布西尼或用酒醕或樹皮酸令其質結成此說與前說不合

伯布西尼爲輕而粉形含淡氣之質而屬於阿勒布門之類其原質尙未定準因尙未得其全淨者其質能在水中消化如加熱大於一百二十度則自化分如在水中消化之能令非布里尼與凝結之阿勒布門質消化如加熱至一百度則助其消化又如加輕綠或燐養_五或乳酸亦能助

其消化其淨者無味無臭如在水中消化之則加鉛鹽類
或汞鹽類或鉍鹽類則其質結成又如加酒醱或樹皮酸
亦能令其質結成如尋常之熱度則其水能速化分有一
法便試伯布西尼卽與乳和勻則先令其質結成後令其
質消化醫士巴肥試倫敦所造伯布西尼質多種大半毫
無功用

功用 身弱胃不消化之人常覺欲吐或痛或不思食而
疑其胃汁或不足或不合法者則服伯布西尼質治之
服數 如用淨伯布西尼質則以五釐至十釐爲一服如
用本獨勒脫所作者則以十五釐至六十釐爲一服但本

獨勒脫所作伯布西尼之最佳者。每一分祇能消化食物四分。又有人設法作伯布西尼酒。然因酒醅能令伯布西尼結成。恐此酒亦無用。醫士摩爾生用鈉綠作一種質。名曰伯布西尼水。

攀克里阿低尼爲豬腹內甜肉汁所造之質。卽令油質消化。專恃此質。今英國收入藥品內。如病人食物難消化。則用晒夫里與摩爾公司出售之攀克里阿低尼十釐。在飯後合於酒一杯。或水一杯服之。又有醫士都白勒設一法。將豬油合於攀克里阿低尼。令人服之。代魚肝油之用。或言較魚肝油更佳。可治虛損之病。

嚙族 西名羅屯其阿

腥腴臍 即海狗腎西名楷司土爾烏末此質為海狗臍眼前之小囊與其內所結成之質作乾之

其海狗西名非巴楷司土而為藥品者係北亞美利加之北哈德孫灣等處所產者

海狗之腎與麝香有相似之處自希布可拉弟司之時以

來作為藥品阿喇伯人名曰正特

比佐司土爾但代司可立弟司書

中論此獸最詳故無可疑如北亞

美利加所產者能以泥與木成窩

便於居住最為靈巧如第三百六

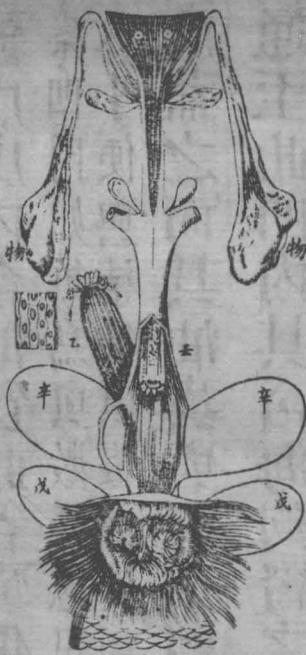
十八圖而歐洲之北所產者不以

第百六十八圖



泥木造窩而挖地作洞故有人疑其非同類者動物學家
 苦肥愛云曾詳查歐洲之羅尼河多惱河威塞河各邊所
 有挖洞之海狗不能與北亞美利加所能造窩者有分別
 海狗與他種嚙族所有之分別因有大而橢圓形之尾其
 尾有壓平形外有鱗又有成海狗腎之囊無論雄雌俱有

第百六十九圖



者其含海狗腎之囊辛辛常有人與其外腎物相混其

之步蘭德與辣茲
 白格書中詳言之
 如第二百六十九
 圖係從其書摘錄

方位難於分明，但如去肚腹之皮，則易分別之。此兩囊之

外，另有兩囊，戊戌內含油質。此各囊俱在交骨彎與公用

之凹門間。

案：凹門如魚鳥與數種獸俱有之。大小便與精等俱從此處而出。

此凹外有皺

紋生毛凸處，蓋之。而其油囊與海狗腎之囊與肛門乙及

陽物壬俱通至此凹內。其含海狗腎之囊略爲梨形，而有

壓平形。其窄處與其公用之凹處開通。而其囊底各相離。

含海狗腎之囊係數層皮合而成者。與麝之囊同。其各囊

內有繞成暮苦司形之膜質。外有多鱗。有小稜色體。疑其

作核之用。囊內結成之膈，膈臍新鮮時黃橘皮色。遇外空

氣則改爲櫻色。

含海狗腎之囊常有與其含油質之囊相連出售其含油者更短更小應分開之則爲合用此爲英書之說

出售之海狗腎有兩種一爲北亞美利加運來者而爲哈德孫灣公司所運一爲俄羅斯國所產不多見之如欲試驗之則能分別此兩種其法將其一分在酒醕十六分內浸之則變黃色如舍利酒知爲俄羅斯國所產者如其色深櫻如布而得酒則知爲北亞美利加所產者又法將其質落入酸質內如發泡發沸則爲北亞美利加者如不發泡不沸則爲俄國者此爲沛離拉之試法其囊尋常有前所言公凹門之一分在其間相連之間有其油囊亦爲相

連者其囊內分數腔而其海狗腎質化出之後則其膜能見之或其囊撕破則能見其膜與海狗腎質相雜其海狗腎質摘破之面常有松香類之形色爲椶紅臭大而可憎質重味苦而頗可憎步蘭德化分之所得之質爲白散油松香質哇司瑪蘇密阿勒布門暮苦司鈣養由里克酸鈣養炭養鈣養偏蘇以克鈣養燐養鈣養硫養鈉養鹽類鉀養鹽類淡輕養炭養奇異油類質能成顆粒者名曰楷司土爾以尼近有胡拉在脛腠臍內另得兩種質一爲加波力克酸一爲薩里西尼其薩里西尼質必爲柳樹皮所成因海狗常喜食柳樹之皮

功用 膾肭臍頗有行氣治轉筋之性醫士亞勒散得黎
周爾格與其各學徒食膾肭臍至足服祇有呃而已另有
醫士脫魯蘇已試此質能治數種腦筋之病與肉筋跳痛
等病想其各功用與發里里恩及阿魏相似而甚近而與
麝香頗遠又云應合於阿魏酒或啞囉酒服之可用其粉
或用其丸以三十釐至一百二十釐爲一服

膾肭臍酒

取法 將膾肭臍粗粉一兩在正酒醕一升內浸七日屢
次搖動則傾出其酒壓之將所得流質濾之加正酒醕補
足一升

功用 此酒原有治轉筋之意惟其質甚淡似乎無用查此質與各種動物之棄津液如當藥品之用則爲人所厭惡感動人心大半從此顯出其藥性然此種藥品實爲可惡斷不可列於今之藥品內古人不知醫學之理而用之今人漸明醫學之理當去之

希臘西由末

此質爲一種獸溺凝結而成之質一千八百五十年自好望角運至英國作爲膾膈臍之用而此質之更好於膾膈臍祇在其更爲可憎巴潑云此質係一種獸名好望角希臘克司之溺凝結而成者取此質之法往山上查此獸

集之洞內卽得之本處農家最貴重之爲治轉筋藥其獸
無成希臘西由末之囊故與海狗大不相同

上海曹鍾秀繪圖

武進孫鳴鳳校字

知數科學風外字

士誠曹藥考合圖

此藥之功用能治一切之症其效如神

凡人患此症者宜早服之不可延誤

此藥之功用能治一切之症其效如神

凡人患此症者宜早服之不可延誤

此藥之功用能治一切之症其效如神

凡人患此症者宜早服之不可延誤

此藥之功用能治一切之症其效如神

凡人患此症者宜早服之不可延誤

此藥之功用能治一切之症其效如神