

博物淺解問答

下
篇

二 1

259

2

70

75

80

85

門二奴

259

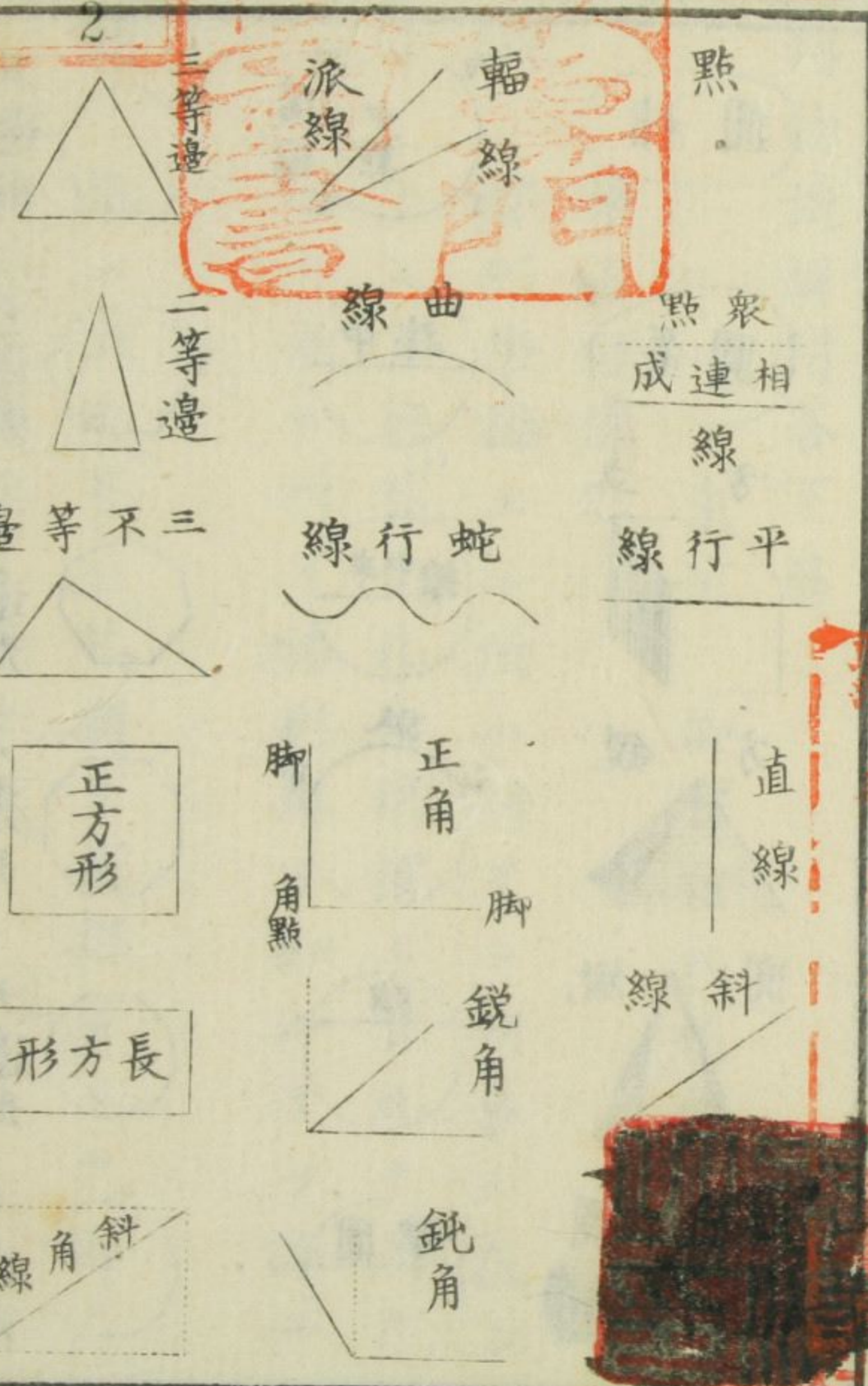
學



轉勿淺解胡合

下篇圖

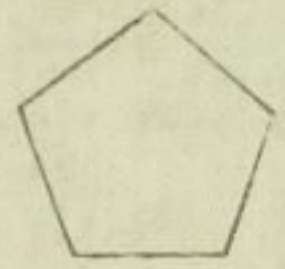
九經館藏板



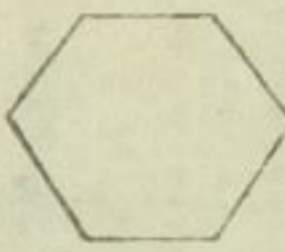
明曆年



五邊形



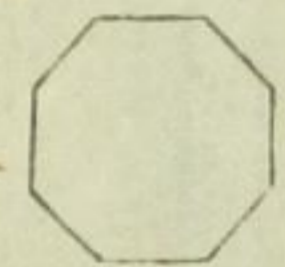
六邊形



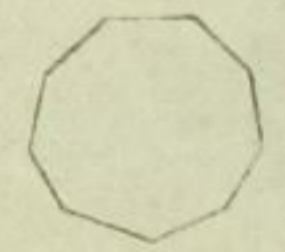
七邊形



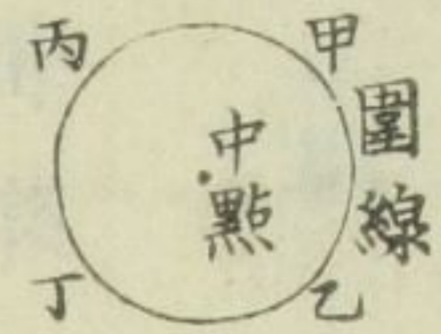
八邊形



九邊形



十邊形



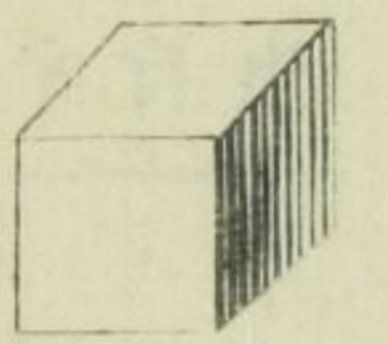
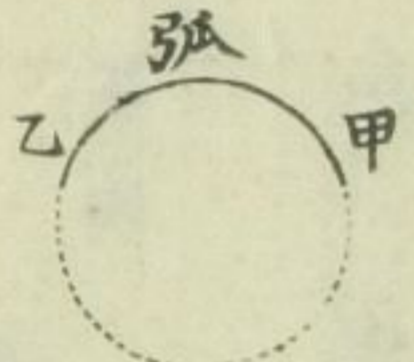
圓楮



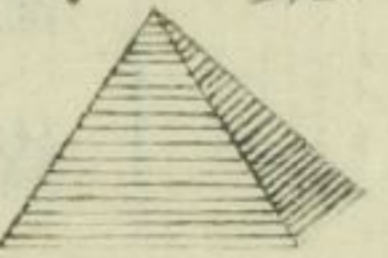
圓蛋



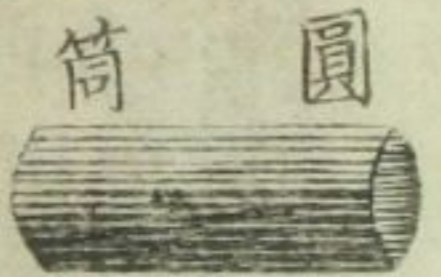
方立



方銳



圓銳



筒圓

博物淺解問答下篇

東京 柳澤信大退藏譯述

第五顆線形

問 線形學誨ユル所ハ將サニ何事ニ在ン

トスル耶。答曰。此レ諸線ト其比ヲ以テ

而メ成ル所ノ諸形與ヲ知ルヲ誨ユ

ルナリ。

問 線ハ何也。答曰。此レ獨リ長短有リテ。而メ

廣狹厚薄無キ者ナリ。

問 線ノ盡クル處即チ末此之レ何ト謂フ耶。答曰。點。

問 線ハ何ヲ以テ而メ成ル耶。答曰。曲直長短ヲ論スルヲ無ク。凡ソ衆點相連リテ

而メ成ル者。之ヲ線ト謂フナリ。

問 平行線ハ何也。答曰。一線平横。地平ニ浴テ而メ行ク者ナリ。

問 直線ハ何也。答曰。一線直立ノ。而メ倚ラサル者ナリ。

問 並行線ハ何也。答曰。直立平横等ヲ論スルヲ無ク。凡ソ兩線對對並行ノ。而メ其

間遠近鑽開無キ者ナリ。

問 兩線並行セサル片ハ。則チ之ヲ何ト謂フ耶。答曰。液線及ヒ輻線。

問 此二言ニ於テ。你何説有リ耶。答曰。其漸ク相離ルルヲ以テ而メ言ヒハ。之ヲ液

線ト謂ヒ。而メ其漸ク相聚ルルヲ以テ而メ言ヒハ。之ヲ輻線ト謂フナリ。

博物志解題卷之八 下編 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十

問 曲線ハ何也。答曰。一線一邊ニ屈撓ノ而
ノ過クル者ナリ。

問 蛇行線ハ何也。答曰。一線兩邊ニ屈撓ノ
而ノ過クル者ナリ。

問 二線相交ル。便是レ其端相觸ルル片ハ。
則チ二線何ヲ成出シ来ル耶。答曰。角。

問 角ハ何也。答曰。二線每一端相觸レテ。而
ノ一點ニ會シ。每一端相開ケテ。而ノ二

點ニ散スル片ハ。則チ二線ノ間廣狹ヲ

成ス。此ヲ角ト爲ス。此二線ヲ脚ト謂ヒ。
其相會スル處ヲ角點ト謂フナリ。

問 正角ハ何ニ因テ而ノ之ヲ成ス耶。答曰。
平直二線ニ因テ而ノ之ヲ成ス。乃チ其

散開ノ處。祇サニ九十度爲ル者ナリ。
問 銳角ハ何也。答曰。乃チ二線散開ノ處。九

十度ニ及ハサル者ナリ。
問 鈍角ハ何也。答曰。乃チ二線散開ノ處。九

十度ニ過クル者ナリ。

問 形。線ヲ以テ而メ成ルトハ何謂ヒ耶。答
曰。衆線相圍ム。便チ形ヲ成スノ謂ヒナ
リ。

問 形ノ最簡ナル者ハ。幾條直線ヲ以テ而
メ成ル耶。答曰。三條。

問 此形ヲ何ト謂フ耶。答曰。三角形。

問 此ニ幾種ノ三角形有ル耶。答曰。三。一ニ
曰ク三等邊。二ニ曰ク二等邊。三ニ曰ク
三不等邊。

問 何ヲ四角形ト謂フ耶。答曰。乃チ形ノ四
邊有ル者。

問 其形如何ナレハ。則チ之ヲ正方ト謂フ
耶。答曰。倘シ其邊角總テ是レ等ケレハ。

問 則チ之ヲ正方形ト謂フナリ。

問 其形如何ナレハ。則チ之ヲ長方ト謂フ
耶。答曰。其諸角及ヒ對邊等ケレハ。則チ
之ヲ長方形ト謂フナリ。

博物志解問答

下篇

四

九層宮殿

問 角必須何様ナルヘシ耶。答曰。正角

斜角線ハ何也。答曰。四邊形ニ於テ。一直

線一角ヨリ起テ。而シテ斜メニ對角ニ過

クル者。此ヲ之レ斜角線ト謂クノミ。

問 五邊形ハ何也。答曰。一形ニシテ而シテ五邊

有ル者。

問 六邊形ハ何也。答曰。一形ニシテ而シテ六邊

有ル者。

問 七邊形ハ何也。答曰。一形ニシテ而シテ七邊

有ル者。

問 八邊形ハ何也。答曰。一形ニシテ而シテ八邊

有ル者。

問 九邊形ハ何也。答曰。一形ニシテ而シテ九邊

有ル者。

問 十邊形ハ何也。答曰。一形ニシテ而シテ十邊

有ル者。

問 何ヲ圈ト謂フ也。答曰。線端相接シ屈撓

シ。而シテ一點ヲ周匝シ。點外各處均等ニ

問 ヲ。而ノ遠近無キ者之ヲ圈ト謂フナリ。
此點ヲ之レ何ト謂フ耶。答曰。中點。

問 曲線周匝ノ圈ヲ成スルハ。則チ之ヲ何
ト謂フ耶。答曰。此ヲ圍線甲乙ト謂フナ
リ。

問 中線ハ何也。答曰。一直線圍線ノ一邊ヨ
リ起リ。直ニ中點ヲ踰ヘテ。而シテ他ノ一
邊ニ至ル者ナリ。

問 此ハ是レ何ヲ爲ス者耶。答曰。一圈ヲ均

分ノ。二半圈ト爲ス者ナリ。

問 何ヲ半中線ト謂フ也。答曰。一直線圍線
ノ一邊ヨリ起リ。以テ中點ニ至テ而シテ
止ム。此ヲ之レ半中線ト謂フナリ。

問 弧ハ何也。答曰。圍線ノ一部。譬ヒハ甲ヨ
リ乙ニ至ル。此ヲ之レ弧ト謂フナリ。
問 弦ハ何也。答曰。直線、弧ノ兩端ヲ接スル
者ナリ。

問 圈缺ハ何也。答曰。弧弦二線。相圍ム所ノ

博物志解問答 下篇 六 九層館藏反

處。

問 楕圓ハ何也。答曰。圓ニシテ而シテ長キ者。英

話之ヲ以テ加^ハ不^ズ斯^ト謂^フナリ。

問 蛋圓ハ何也。答曰。圓長ニシテ而シテ一邊一

邊ヨリ更ニ濶キ者。英話之ヲ啊^ハ吧^ハ爾^ト謂^フナリ。

問 底面ハ何也。答曰。凡ソ物體平面上ニ安

スル所ノ處。此ヲ底面ト謂^フナリ。

問 立方ハ何也。答曰。實形ニシテ而シテ六方面

有ル者。

問 銳方ハ何也。答曰。實形ニシテ而シテ五面有

ル者。但此形ニ於テ其底面獨リ正方ニ

シ。其邊面ハ則チ皆チ三角ニシテ相并テ

而シテ頂上ニ會ス。頂上盡クル處。唯一點

ヲ爲ス。名ケテ極點ト曰^フナリ。

問 銳圓ハ何也。答曰。實形ノ圓底面ヨリ起

テ。而シテ漸ク外リ漸ク殺キ。以テ一點ニ

至テ而シテ止ム者。

問 圓筒ハ何也。答曰。實形ノ兩端圓平ニシテ

而シテ周邊並行ス。狀圓轉木ノ如キ者。此

ヲ圓筒ト謂フナリ。

第六類天産

問 天産ハ何也。答曰。天産包スル所。乃チ甚

々多シ。鳥獸魚蟲。凡ソ生有ル者。皆ナリ是

レナリ。

問 獸中。吾人多ク食フ所ノ者ハ何也。答曰。

牛羊猪鹿熊家兔山兔等。皆ナリ合サニ人

食ト爲スヘシ。

問 殺牛ノ肉ヲ何ト謂フ耶。答曰。牛肉。

問 牛仔ノ切肉ヲ何ト謂フ耶。答曰。牛仔肉。

問 此等ノ獸皮ヲ用ヒ以テ何物ヲ爲ル耶。

答曰。硝製ノ以テ革ヲ爲ルナリ。

問 硝製ノ法ハ何如。答曰。先ツ石灰ヲ以テ。

粗皮ヨリ其毛ヲ去リ。皮ヲメ堅硬ナラ

シメテ。而後チ之ヲ坎中ニ貯テ。漬ルニ

橡皮屑ヲ以テスルナリ。

博物彙編 考索典 雜考 卷之四

問 諸革以テ何様ノ物ヲ作ル可キ耶。答曰。

此レ甚タ百般製造ニ用有リト雖也。而

モ多ク用ヒ以テ長靴及ヒ短靴ヲ製ス

ルナリ。答曰。其ノ用ニ入ル可キ耶。答

問 牛角以テ諸般ノ器用ニ入ル可キ耶。答

曰。然リ。以テ梳櫛刀柄傘柄及ヒ諸般器

具ヲ作ル可シ。答曰。其ノ用ニ入ル可キ耶。答

問 乳油ハ何物。答曰。牛母ノ乳ヲ以テ製ス

ル所ノ物ナリ。

問 其法ハ何如。答曰。大盤ヲ以テ乳汁ヲ盛

リ之ヲ搖動ス。則チ至輕ニシテ泡沫ノ如

キ者有リ。盤面ニ浮起ス。乃チ之ヲ取去

ル。此法ヲ反覆メ。以テ乳油ヲ得ヘシ。

問 牛奶膏ハ何法ニ於テ之ヲ得ル耶。答曰。

凝聚乳滓ヲ把リ。調配スルニ鹽ヲ以テ

シ。務メテ之ヲ壓搾シ。其水汁ヲ去了リ。

而後チ模中ニ装入シ。再ヒ之ヲ壓搾ス。

斯ニ以テ之ヲ得ヘシ。

博物彙編 考索典 雜考 卷之四 下篇 九 督官歲反

問 殺羊ノ肉ヲ何ト謂フ耶。答曰。羊肉。

問 羊皮以テ何様ノ物ヲ作ルヘシ耶。答曰。

其用處乃チ多シ。要須ラク機械ヲ以テ

之ヲ剖開シ。分テ三層ト爲スヘシ。其第

一層即チ外皮ハ。以テ書皮ト爲スヘシ。

他ノ二層ヲ以テ。何様ノ物ヲ作ル耶。答

曰。其第二層即チ中皮ハ。以テ羊革紙其

テ字ヲ寫スヘト爲スヘシ。其第三層即

チ内皮ハ。以テ韋ト爲スヘシ。英話之ヲ

洗章其以テ洗フヘト謂フナリ。

問 裁ハ何也。答曰。稠密織柔攀毛。是レ羊ノ

背上ニ生スル者ナリ。

問 此ヲ以テ何様ノ物ヲ作ル耶。答曰。春時

之ヲ剪下シテ。而後チ之ヲ紡キ之ヲ染

メ。織テ以テ絨布ト爲ス。

問 脂油ハ何物。答曰。獸脂。多ク牛羊ノ脂ヲ

以テ之ヲ爲ルナリ。

問 此ハ是レ何用有リ耶。答曰。以テ燭ヲ爲

ルナリ。

問

燭ヲ作ルノ法何如。答曰。先ツ綿線ヲ以テ燭心ヲ作り。而後チ之ヲ鎔脂中ニ挿入スル。一過。便チ之ヲ抽出ス。是ノ如クスル。數次。綿線脂ヲ引キ漸ク厚大。以テ燭ヲ爲スヘシ。
更ニ何法有リ耶。答曰。先ツ鍊線ヲ以テ。燭心ヲ鍊模ノ中央ニ安シシ。然後チ熱脂ヲ把リ。其内ニ放注ス。英語之ヲ模燭

問

其模ヲ以テ作ルヲ言フナリト謂フナリ。

問

獸腸索ハ何物耶。答曰。即チ堅索ノ類。切ニ獸腸ヲ撚リ以テ之ヲ作ル。大有リ細有リ。其形一ナラス。琴瑟琵琶ノ絃。多ク之ヲ用ヒリ。

問

殺猪ノ肉ヲ何ト謂フ耶。答曰。猪肉。

問

金腿ハ何也。答曰。殺猪ノ股ヲ把リ。塩ヲ以テ調配シ了リ。而後チ薪火ニ因テ熏ヘタル者ナリ。

本草綱目卷之四十一 雜考 猪

問 乾猪肉ハ何也。答曰。猪肉ヲ塩ニ漬ケテ。而シテ乾シタル者ナリ。

問 猪脂凍ハ何也。答曰。猪脂ヲ煮テ漿ト爲シテ。而シテ獸ノ膀胱中ニ注入シタル者ナリ。

問 此ハ是レ何用有リ耶。答曰。燂人食劑ヲ爲リ。醫生膏藥ヲ煉ル。皆ナ此ヲ以テ寶ト爲ス。

問 猪皮ハ常ニ之ヲ硝製メ。以テ革ヲ爲ル

耶。答曰。否ナ。英國ニ在テハ甚々罕ナリ。何ニナレハ。其人ノ屠リ將サニ以テ食劑ヲ爲ラントスル也。其皮ヲ剥クト

ヲ要セサレハナリ。然レハ則チ其他邦ヨリ。英國ニ輸入ス

ル者ハ。常ニ用ヒ以テ何様ノ器物ヲ作

ル耶。答曰。鞍子師傳用ヒ以テ其鞍ヲ覆

フナリ。家兎山兎等ノ皮ハ何用有リ耶。答曰。此

博 勿 疑 異 問 答 下 篇 十一 九 督 官 歲 反

等ノ皮ハ。毛與共ニ之ヲ治ム。其用處モ。

亦少カラス。而メ其皮徃徃滌メテ以テ

他皮ニ廣スヘシ。

鹿ノ切肉ヲ何ト謂フ耶。答曰。鹿肉。但鹿

甚々希少ナルヲ以テノ。故ニ平素食物

ト爲テ而メ用ヒサルナリ。

鹿角ハ以テ何器ト爲スヘシ耶。答曰。利

器。匠用ヒ以テ刀柄ヲ作ル。諸獸角ノ以テ器ト爲スハカラサル者。

抑亦用有リ耶。答曰。是也。石礮ヲ以テ碎

ヒテ而メ屑ト爲シ。以テ田ニ施ユス。甚

々良糞爲リ。

膠ハ何也。答曰。昵黏柔靱ノ物。乃チ獸角

及ヒ押等ノ碎片ヲ煮テ爲リタル者ナ

リ。

更ニ何等ノ獸有リ。以テ人食ト爲ス耶。

答曰。獼猴。獅。犀。虎。河馬。及ヒ象等ノ肉。共

ニ以テ人食ト爲スヘシ。地球北邊ノ人。

博物志卷之四
海牛
海馬
麝香
海馬ノ齒牙モ亦以テ珞ト爲スヘシ
麝香ハ何物耶
答曰象ノ長齒即チ牙ナリ
海馬ノ齒牙モ亦以テ珞ト爲スヘシ
麝香ハ何物耶
答曰麝ノ産スル所ニメ
而メ異香有ル物ナリ
此獸狀小麋ノ如クニメ
而メ身ニ文有リ
臍旁ニ皮袋ノ如キ者有リ
以テ其香ヲ藏ム
亞西亞地方之ヲ産スル者有リ
此獸人ニ迫ラレ死スル猶ホ四足ヲ拱メ
其臍ヲ保スト

亦海牛ノ肉ヲ食フト云フ。

問 珞ハ何物耶。答曰。象ノ長齒即チ牙ナリ。

問 海馬ノ齒牙モ亦以テ珞ト爲スヘシ。

問 麝香ハ何物耶。答曰。麝ノ産スル所ニメ。

而メ異香有ル物ナリ。此獸狀小麋ノ如

クニメ。而メ身ニ文有リ。臍旁ニ皮袋ノ

如キ者有リ。以テ其香ヲ藏ム。亞西亞地

方之ヲ産スル者有リ。此獸人ニ迫ラレ

死スル猶ホ四足ヲ拱メ。其臍ヲ保スト

云フ。

問 鳥中以テ人食ト爲スヘキ者有リ耶。答

曰。然リ。雞。鴨。鵝。鶩。鵪。山雞。白鷓。山麻雀等。

人常ニ食フト所ナリ。雞鵝好ク卵ヲ生ス。

亦人食ニ空シ。

問 鳥類更ニ何用有リ耶。答曰。鴨。鵝。鶩ノ幼

毛及ヒ羽。以テ牀褥ヲ爲ルヘシ。

問 吾人用ユル所ノ墨水筆ハ何物。答曰。乃

チ鵝ノ大毛。其管ヲ削リ。以テ之ヲ作ル。

博物志卷之四
下篇
九
晉書
載及

博物志解問答 卷之五 魚類

然レ凡若シ密繪細寫ヲ欲セハ。空ク老
鴉ノ羽管ヲ用ユヘシ。

問

魚中。吾人用テ食ト爲ス者ハ何也。答曰。
魚類海中ニ生ス者有リ。河中ニ生スル
者有リ。棘鬣魚。鞋底魚。鱗魚。鱸魚。鱒魚。鮭
魚。馬鮫魚。鱮魚。石斑魚。沙魚。鯨等。皆ナ海
魚ニ屬ス。鰻魚。鮓魚。鯉魚。鱈魚。生魚
等ハ。乃チ河魚ニ屬ス。俱ニ皆ナ人ノ多
ク食フ所ノ者ナリ。更ニ別種有リ少カ

問

魚類ハ皆ナ卵生耶。答曰。然リ。而ノ亦間
ラス。
胎生乳哺ノ者有リ。鯨類ノ如キ是レナ
リ。

問

鯨骨ハ何物。答曰。鯨ノ口中軟骨ニ。長
サ大約丈許。薄クノ而ノ扁平。三四百條
有リ。皆ナ柱頭ニ挿入ス。狀瀉器ノ如シ。
齒ニ代ヒテ。而ノ食フ所ノ小蟲小魚ヲ
夾歛スル所以シ。

博物志解問答

下篇

十五

九晉館藏反

本草綱目卷之六十一 雜考 龍膏

問 人取以テ何器ヲ為ル耶。答曰。傘骨。扇好

股。凡ソ物ヲ開張スル所以ニシテ者。及ヒ

馬鞭等。人常ニ此ヲ以テ之ヲ作ルナリ。

問 吾人焚ク所ノ燈油ハ。多ク何ニヨリ之

ヲ得ル耶。答曰。乃チ鯨魚出ス所ノ者ナ

リ。

問 龍涎香即チ鯨糞ハ何物。答曰。堅硬膏滑

ノ物。以テ焚具ト為スヘシ。鯨魚ノ肚中

ヨリ之ヲ出ス。洋中鯨魚ノ常ニ來去ス

ル處ニ在テ。屢々其水上ニ浮流スルヲ見

ルナリ。一塊ノ重。往往六十斤ヨリ。二百

二十五斤ニ至ル者有リ。

問 鯨精ハ何物。答曰。鯨魚ノ頭中ヨリ出ス

所ノ物質。性略蠟ニ似リ。人多ク取テ以

テ燭ヲ作ル。

問 鰵膠ハ何物。答曰。魚胞ノ乾シタル者ナ

リ。但鰵魚ノ胞。是ヲ其佳品ト為スナリ。

問 蟲類モ亦用有ル耶。答曰。然リ。其用處乃

博物彙編 雜考 龍膏 下篇 九 醫館 歲 辰

博物志解用卷
蜂
蜜
蠟
紫
釧
蟲

子多シ。

問 然レハ則チ蜜ト蠟與ハ何ニ於テ之ヲ

得ル耶。答曰。俱皆ナ蜂ノ釀ス所ナリ。

問 火漆手書ヲ封スハ何物耶。答曰。紫釧蟲

ノ結フ所ノ膠汁取以テ之ヲ作ル。

問 璫瑁ハ何也。答曰。海龜ノ屬。其甲硬フメ

而メ文有リ。之ヲ煮ル柔皮ノ如シ。乃チ

以テ梳櫛カサビ大ヤシ。笄カサビ大ヤシ。簪等ノ器ヲ作ルヘシ。蟲中

ノ佳ナル者ナリ。

問 絲ハ何也。答曰。蠶蟲吐ク所ノ細纒。其變

メ蛹ト爲ルノ間。自ラ纏フテ身ヲ護ル

所以シ。

問 呀囀米ハ何ノ産スル所也。答曰。即チ呀

囀蟲ノ産スル所ナリ。蟲草上ニ生ス。南

亞墨利加國多ク此草ヲ生スト云ヘリ。

此蟲ヲ採リ。乾シテ而メ之ヲ焙ル片ハ。

則チ赤粒ヲ成ス。乃チ此ヲ呀囀米ト爲

スナリ。ソモノヤ。漆家用ヒ以テ紅色ヲ染ム。更ニ

博物志解用卷
下篇
七
九
管
官
成
反

博物考問答 卷之七 洋紅ト稱スル者有リ。亦此ヲ以テ之ヲ製スルナリ。第七顆地産 何ヲ地産ト謂フ也。答曰。地産ハ地面ニ産スル所ノ物。就チ草木蔬菜等是レナリ。俱皆ナ地ニ根メ而メ生長ス。但行動ノ力無シ。人之ヲ移スニ非サレハ。則チ永遠一處ニ定著メ。而メ自ラ移ル能ハサル者ナリ。

問

洋紅ト稱スル者有リ。亦此ヲ以テ之ヲ製スルナリ。第七顆地産 何ヲ地産ト謂フ也。答曰。地産ハ地面ニ産スル所ノ物。就チ草木蔬菜等是レナリ。俱皆ナ地ニ根メ而メ生長ス。但行動ノ力無シ。人之ヲ移スニ非サレハ。則チ永遠一處ニ定著メ。而メ自ラ移ル能ハサル者ナリ。

問

撒波ハ何解也。答曰。此名ハ英語ニ係ハリテ。草木蔬菜ヲ論スル無ク。凡ソ其汁氣ヲ言フナリ。此汁氣循環メ到ラサル所ナシ。猶ホ血液ノ人物ニ於ルコトシ。但其質ハ草木ノ性ニ從テ。而メ各異ナル有ルナリ。

問

麪包ハ何ヲ以テ之ヲ作り。並ニ何法ニ於テ之ヲ得ル耶。答曰。麪ヲ以テ作ルナリ。其法之ニ和スルニ。水ト酵母與ヲ以

博物考問答

下篇

六

九番館藏反

本草綱目卷之九 雜考 十九 九經館藏

テシ。捏テ以テ團ト爲シテ。而後チ竈裡ニ放シ之ヲ烘ク。

問 麪ハ何物。答曰。小麥粒之ヲ磨碎メ。而メ

其糠ヲ篩去リタル者。就チ是レナリ。

問 麪ハ更ニ何用有リ耶。答曰。之ニ和スニ。

蛋シロ白ヲ以テシ。以テ餛飩索麪ヲ作ルヘ

シ。

問 麪包ハ常ニ小麥ヲ以テ之ヲ作ル耶。答

曰。否也。オホムギ カラスムギ 金カキ麩麥。燕麥。裸麥。皆チ用ユヘシ。

問 糠ハ何物。答曰。穀末篩下ノ餘。即チ粗皮

是レナリ。

問 麥糠麪包ハ何ヲ以テ之ヲ作ル耶。答曰。

麪ノ未夕篩ハサル者ヲ以テ之ヲ作ル

ナリ。

問 麪糊ハ何法ニ於テ之ヲ得ル耶。答曰。水

ヲ以テ麥ヲ漬ケ。之ヲ日熱ニ暴ハス。

數天。乃チ水底ニ粉狀粘滓ヲ生出シ來

ル。而後チ水ヲ去リ之ヲ乾カス。便チ是

專勿彙解問答 下篇 十九 九經館藏

本草綱目卷之九 雜考 麩粉

ヲ麩糊ト為スナリ。

問 濯髮粉ハ何物。答曰。麩糊ヲ碾キ細末ト

為シ。香臭ヲ施コシタル者ナリ。

問 麩糊ノ類ニ。而ノ吾人取テ以テ食用

ト為ス者有ラス耶。答曰。然リ。藕粉ナル

者有リ。草根ヲ以テ之ヲ製ス。草蘆菘ノ

如シ。東西兩印度ニ生セリ。他們以為ク

毒矢ノ傷ヲ治スト。英話之ヲ矢根ト謂

フ所以シナリ。其種三有リ。但用ヒ以テ

問 食劑ト為ス者。又此ヲ麩糊菜ト名ク。

麩麥ハ何也。答曰。穀ノ一種。今用テ麥牙

ヲ作ル者。就テ是レナリ。

問 麥牙ヲ作ル法ハ何如。答曰。水ヲ以テ麩

麥ヲ浸ス。三四天。以テ其脹レテ而ノ

甲拆セントスルニ至テ。而後テ水中ヨ

リ出シ。竈裡ニ移シテ。而メ之ヲ乾カス。

但磨碎メ後チ。始メテ合サニ用ユヘシ。

問 其用ハ何如。答曰。用ヒ以テ麥酒ヲ作ル

博物彙編

下篇

序

九醫館藏

本草綱目卷之九 麥酒

ナリ。麥酒二有リ。其大苦ナル者ヲ、英語
叫テ卑爾酒ト做シ。其小苦ナル者ヲ、叫
テ啞禮酒ト做ス。

問 麥牙更ニ何用有リ耶。答曰。麥牙又以テ
燒酒ヲ蒸製スヘシ。但其施ス所ノ味ニ
依テ。各其名ヲ異ニス。燒酒ニ數種有ル

所以ンナリ。
和哺ハ何也。答曰。蔓生美草ノ乾莖頭。釀
酒家用ヒ以テ麥酒ニ苦味ヲ施ス者ナ

問 黄火酒ハ何也。答曰。葡萄ヲ以テ蒸製シ

タル者ナリ。
咻ハ何也。答曰。此亦火酒ナリ。英語ニ於
テ。糖蜜即チ糖麴汁ヲ以テ蒸製スル者

ヲ言フナリ。
燕麥ハ何也。答曰。麥ノ一種。馬ヲ畜ヒ。並

ニ渾麥ト麥屑與ヲ爲クル。多ク之ヲ用
ユルナリ。

博物彙編 月令廣考 下篇 卷之九 麥酒

神物沙解門卷
一
二
三
四
五
六
七
八
九
十
十一
十二
十三
十四
十五
十六
十七
十八
十九
二十

問 渾麥ハ何物。答曰。此唯燕麥ノ其殼皮ヲ

脱スル者。麥粥ヲ爲ル所以ン。

問 麥屑ハ何物。答曰。燕麥ヲ碾キタル者。英

蘭及ヒ蘇葛蘭ノ北部ニ於テ。用ヒ以テ

點心。烘糍團ヲ爲ルナリ。

問 稞麥ハ何也。答曰。粗キ大麥ノ類。英蘭ノ

諸部。或ハ以テ麪頭ヲ作ル者有リ。但今

專ラ酒ヲ釀製スルニ用ユルナリ。

問 百穀ハ何法ニ於テ得ヘキ耶。答曰。穀種

ヲ地ニ下タスニ因テ。

問 種ヲ下タス前。先ツ何工夫ヲ做スヲ要

スル耶。答曰。器。犁ト名クル者有リ。此ヲ

以テ先ツ田ヲ起コシ。土ヲノ開發セシ

ムルナリ。

問 種ヲ下タス後。又何工夫ヲ做スヲ要ス

ル耶。答曰。耒ヲ以テ田ヲ摩シ。塊ヲ破リ

之ヲ細カニシ。又土ノ嚮キニ開發シタ

ル處ヲシテ。復合フテ而ノ種ヲ覆ハシ

博物彙編問答 下篇 二 九 醫館藏版

△。此器長キ鐵齒ヲ具フル者。蓋シ此レ
カ爲メナリ。

問

穀ヲ碾クノ法ハ如何。答曰。兩石旋轉ヲ
行フ時。穀ヲ放下シ。其間ニ過ラシム。乃
チ兩石相摩シ。之ヲ碎ケテ而ノ屑ト
成ラシム。此器ヲ名ケテ磑ト曰フ。風水
汽等ノ力ヲ假テ。以テ之ヲ旋ラス。
麻ハ何物耶。答曰。麻草ノ莖皮。其莖蟻弱
ニシテ。而シテ其皮堅薄。其子モ亦用ユヘシ。

問

諸地方其麻ト子與ヲ生スルヲ以テ。故
ニ多ク之ヲ栽種ス。

問

麻子ヲ何ト謂フ耶。答曰。此ヲ麻仁ト謂
フ。以テ油ヲ搾ルヘシ。油漆画匠多ク之
ヲ用ユ。甚タ其寶タリ。

問

麻ノ用ハ何如。答曰。治メテ以テ汗垢ヲ
去リ。而後之ヲ績シ。以テ布ヲ織ルヘシ。

問

其最良ナル者ハ何國ヨリ帶來ル耶。答
曰。阿爾蘭アイルランド及ヒ新舌蘭ニューゼイランドヨリ。

博物志卷之九 麻 三十三 九 舍 鹿 鹿

問 苧麻ハ何物。答曰。麻ノ屬。亦用有ル者ナ

リ。其葉莢ニシテ而シテ多シ。此草沃土ニ

在テ生長スル者。唯六尺ニ至ルヘシ。

問 其用何如。答曰。其莖皮ヲ採リ。以テ布ト

繩與ヲ爲ルナリ。

問 西綿布及ヒ印華布等ハ。何ヲ以テ之ヲ

爲ル耶。答曰。綿ヲ以テス。

問 綿ハ何物。答曰。木棉樹ノ實衣。軟白ニシテ

幼毛ノ如シ。東西兩印度共ニ之ヲ産ス。

更ニ草本ノ者有リ。支那日本共ニ之ヲ

産ス。春時種ヲ下タシ。秋時ニ至リ。黄花

ヲ生シ。實ヲ結フ。實熟スル時ニ及ヒ。其

殼皮四裂ノ乃チ其中ヨリ綿ヲ綻出ス。

問 綿布及ヒ麻布ノ爛タル者。以テ何様ノ

物ヲ作ル耶。答曰。用ヒ以テ紙ヲ作ルナ

リ。

問 其法何如。答曰。此爛布ヲ把リ先ツ分類

シ。而後之ヲ滿水槽内ニ放入シ。穢器

博物志卷之九 下篇 九 舍 鹿 鹿

ヲ以テ判破シ。水ト相和ノ。而ノ軟泥ト成ラシム。此器長棒頭有リ。旋轉甚夕快ナリト云フ。

問

爾後何工夫ヲ做去ル耶。答曰。抄紙模ヲ以テ。一併ニ泥水ヲ掬ミ。然後チ此模ヲ搖動シ。水汁ヲ漉過ノ。而ノ泥質ヲ存留シ。其ヲ厚薄宜キヲ得セシム。但模底鐵簾有リ。而ノ其大小ハ。需ル所ノ紙ニ照ラシテ。一樣ナラサルナリ。

問

便チ以テ用ユヘキ耶。答曰。否也。新抄軟紙ヲ將テ。毛布ト相合セテ。而ノ之ヲ累疊シ。緊緊壓下スル。一回。乃チ復々分去テ。而ノ之ヲ掛ケ。乾ヒテ以テ堅滑ナラム。

問

何法ヲ以テ能ク大紙以テ新聞紙ト爲スヘキ者ヲ作出ス耶。答曰。機械ヲ以テ之ヲ作ルナリ。此器ハ蒸氣ヲ以テ之ヲ行ル。其大當サニ泥量此大紙ヲ爲ルニ

問

合フ者ヲ受クヘシ。更ニ機器ノ其工ヲ助クル者有リ。逼壓シテ其水汁ヲ去テ。而メ之ヲ乾カス。既ニ成テ。而後チ長圓棍ヲ以テ。卷テ而メ之ヲ藏ム。

爛布ノ未々用ヒラレサリシ時。何物ヲ以テ紙ヲ作りシ耶。答曰。華人ハ縑帛ヲ以テシ。名ケテ幡紙ト曰ヒシ。埃及人ハ蘆荻巴比爾士ト名クル者ノ内皮ヲ用ヒシ。

問

古者紙ノ未々用ヒラレサリシ時。之ニ代フルニ何物ヲ以テセシ耶。答曰。樹木ノ内皮ヲ把リ。用ヒ以テ字ヲ其上ニ寫セシ。抑、尖刀ニテ字ヲ刻ムヲ以テ。更ニ多シト爲セシ。

水浮木ハ何物。答曰。木皮ノ厚フメ而メ浮フ者ナリ。其皮ヲ剝ク。末ヨリ本ニ至ルマテ。一併解去ル實ニ渾然タル一幅大皮タリ細截シテ。而後チ以テ塞子ト

爲スヘシ。

問

此レ樹ヲ傷ルヲ爲サス耶。答曰。總是レ有ルナシ。倘シ此皮ヲ除去ラサレハ。新皮内ニ息シ。速カニ舊皮ヲノ。條理細裂ノ而メ脱セシムルナリ。

問

肉桂ハ何也。答曰。桂樹ノ内皮。此樹ハ該倫ノ鳴ニ太タ多シ。其之ヲ製スルノ法。小刀ヲ以テ其皮ヲ剥去リ。截テ而メ小片ト爲ス。乾ケハ則チ卷起ル所以シナ

リ。其味辛フノ而メ香有リ。多ク之ヲ咬メハ。則チ人ノ唇舌ヲノ。總テ乾燥セシム。

問

丁香ハ何也。答曰。丁香樹ノ莖頭ノ乾シタル者ナリ。謨兒迦諸嶋ニ生ス。

問

荳蔻ハ何也。答曰。果子ノ仁。狀胡桃ノ如シ。樹東印度諸嶋ニ生ス。

問

荳蔻花ハ何也。答曰。荳蔻ノ衣。狀海綿ノ如シ。果熟スル時。此衣ノ一端破開ス。就

チ樹上ニ在テ。之ヲ脱去シ來ルナリ。但
新脱ノ時。其裏ニ十分鮮紅ノ網有ルヲ
見ル。此ヲ荳蔻花ト謂フナリ。

問

胡椒ハ何也。答曰。蔓生苞木ノ子。聚生房
ヲ成ス。一房或ハ二十子。或ハ三十子。此

問

樹東印度諸島ニ生ス。
黑胡椒ト白胡椒與ハ。何ヲ以テ異ナル
耶。答曰。其子初テ生スル也。綠。既ニ熟ス
ル也。赤ニシテ而シテ光澤有リ。摘下メ而シ

之ヲ乾カス。乃チ變ノ黒ト成ル。即チ所
謂黒胡椒是レナリ。白胡椒ハ則チ另ニ
方法有リ。其外黒皮ヲ除去テ。白澤ナラ
シム。是以テ異ナルノミ。

問

薑ハ何也。答曰。野生草根。其味温ニシテ而
シテ。東西兩印度ニ生ス。草葦ニ類シテ而
シテ短カシ。

問

稻ハ何也。答曰。支那及ヒ東印度諸部。多
ク之ヲ栽種ス。此穀ハ大凡汗田ニ生ス。

博物志解問答 卷之九 九百九十九 九百九十九

其性水ニ空シケレハナリ。但陸種ノ者アリ。之ヲ陸稻ト謂フ。

問 一歲兩熟ヲ生スル者ハ何國耶。答曰。支

那。其人三月一次。七月一次播種ス。

問 黍ハ是レ何物耶。答曰。小穀種ノ類。東印

度ヨリ輸入スル者ナリ。

問 其用何如。答曰。用ヒ以テ糕類ヲ作ルナ

リ。而メ又雞鶩ヲ畜フ。此穀最モ善シ。

問 沙穀米ハ何也。答曰。即チ樹心ナリ。樹是

レ栴櫚ノ一種。其之ヲ作ルノ法。鋸ヲ以

テ此樹ヲ細斷シ。其心ヲ拈出シ。碾碎メ

末ト爲シ。細毛篩ヲ以テ之ヲ治メテ。而

メ後チ水ヲ和シ濃糊ニ爲リ。爐中ニ放

在メ之ヲ乾カス。

問 烟草ハ何也。答曰。此草其葉ヲ生スル爲

メ。亞墨利加及ヒ東印度諸國之ヲ裁ヒ

サルナシ。其之ヲ製スルノ法一ナラス。

卷ヲ以テ條ニ作ル者有リ。之ヲ卷烟ト

博物志解問答 下篇 九百九十九 九百九十九

問

謂ヒ細切メ以テ線ニ作ル者有リ之ヲ切烟ト謂フ皆ナ以テ吃スヘシ。抹紙膠ハ何也。荅曰樹膠ノ一種樹亞西亞及ヒ亞墨利加ニ生ス其初メテ樹身ヨリ滴落スル時狀乳汁ニ似リト雖凡滴落一經凝固メ而メ一物ヲ成ス柔韌ニメ而メ堅牢斷テ難シ伸縮故ニ復ス畧、韃韋ニ似リ或ハ之ヲ象皮ト謂フ所以ニナリ。

問

其用ハ何如。荅曰數年以前獨用ヒ以テ紙上ノ墨痕ヲ抹ス。是以テ之ヲ抹紙膠ト謂フナリ。但今其用大ニ興リ其堅韌ヲ要シ或ハ其卻水ヲ欲スル所ノ凡百物件此ヲ以テ之ヲ造ラサルナシ。西人襪帶。腰帶及ヒ卻水衣等。每ニ之ヲ用ユ。何法ヲ以テ能ク牛酪ノ形ニ作ル耶。荅曰其人樹旁ニ在テ填模ヲ作り以テ膠汁ノ滴下スル者ヲ受ケシメ其厚薄欲

スル所ニ至テ。而ノ後チ模ヲ毀キ之ヲ
出ス。

問

竊膠ハ何也。荅曰。冬精樹ノ皮ヨリ産ス
ル所。狀畧抹紙膠ノ如シ。鳥ヲ粘ル所以。

問

茶ハ何也。荅曰。茶樹ノ乾葉。樹支那ニ生
ス。其人之ヲ栽ユ。甚タ小心ヲ要ス。識者
有リ曰ク。茶樹二種有リ。其花六出ナル
者ハ黑茶ヲ生シ。九出ナル者ハ綠茶ヲ
生スト。然而ノ其最好ナル者ハ。日本ヨ

リ出ツト云フ。

問

乾紫薊ハ何物耶。荅曰。紫薊ノ乾葉ナリ。
和蘭ノ人。年年之ヲ携ヒ。漢土ニ到リ。其
茶葉ト交易ス。漢人之ヲ貴フ。迺カニ
茶葉ノ右ニ出ツ。是以テ紫薊毎斤。茶葉
四斤。其人尚ヲ之ヲ聽カサルナシト云。
加非ハ何物耶。荅曰。苞木ノ子。亞喇伯ノ
産スル所。但西印度之ヲ更種セリ。這裡
ニ在テ甚タ好ク繁茂ス。其熟スル也赤

色。殆ント櫻子ニ異ナルナシ。採下晒乾。其外皮ヲ去リ。焙テ而ノ之ヲ碾ク。便十煎テ以テ飲ト爲スヘシ。甚々美。

問

糖ハ何物耶。荅曰。草莖ノ甘汁。採取煎製。以テ糖ヲ作ル。此草名テ甘蔗ト曰フ。多ク西印度ニ生ス。而ノ古巴カバ鳴其尤タリ。然レ凡糖ハ獨リ甘蔗ヨリ之ヲ製スルニ非ス。蒸菜タウチサ。榨沐榆樹ノ汁モ亦以テ之ヲ製スヘシ。

問

檳榔ハ何物耶。荅曰。檳榔ノ一種ニシテ而ノ最モ纖長ナル者ナリ。樹身正直ニシテ枝無ク。葉其巔ニ生ス。子ハ葉中ヨリ出テ。聚生ノ房ヲ作ス。一房數百箇。狀雞子ノ如クニシテ紫文有リ。印度地方其子ノ爲メニ多ク之ヲ栽種セリ。

問

他們好シテ之ヲ咬ムト有諸。荅曰。是也。截テ以テ薄片ト爲シ。暴ラメ而ノ之ヲ燥カシ。裹ムニ黑胡椒ノ葉ヲ以テシ。又

扮スルニ石灰ヲ以テス。既ニ整ヒ了リ。到處必ス之ヲ携フ。男女皆然リ。

問

椰子ハ何也。答曰。椰樹結フ所ノ子。樹亞

西亞南方ニ生ス。其幹長大ニシテ而シテ直。

幹中枝ナク。葉其巔ニ在テ而シテ聚生ス。

問

其民此樹ヲ以テ何等ノ物ヲ作ル耶。答

曰。其殼堅牢ニシテ。斑纈點文有リ。横ニ之

ヲ破リ。以テ飲器ヲ作ル。殼内軟肉有リ。

採テ以テ食ニ供ス。葉下ニ皮有リ。之ヲ

劈ヒテ以テ索ヲ撚リ帆ヲ織ル。而シテ其

葉ヲ採リ。以テ屋背ヲ覆フ。

問

青黛ハ何物。答曰。草葉出ス所ノ汁。採製

シ以テ青ヲ染ム。此草暖國ニ生ス。

問

姜黃ハ何物耶。答曰。東印度ノ草根。狀好

ク紫薑ニ像ルナリ。

問

其用何如。答曰。印度及ヒ友羅巴ニ於テ。

用ヒ以テ藥材ト爲シ。又粹粉ヲ製シ。食

物ニ調配ス。然而シテ方今多ク鮮黄色ヲ

博物志解問答 蘇方木ハ何也 答曰 此樹ハ亞墨利加洲

染ムルノ事ニ用ユルナリ。

問

蘇方木ハ何也。答曰。此樹ハ亞墨利加洲ニ生ス。其幹屈曲醜惡。長サ二十尺餘。枝

朶亦屈曲奇歪ニノ。而ノ刺有リ甚夕健。

木理稠密。堅牢ニシテ而ノ赤色。劈破テ以

テ染料ト爲スヘシ。

問

蔓荊子ハ何也。答曰。叢生蔓草ノ子。佛郎西ノ南方。大呂宋及ヒ以他利ニ於テ。此

草古壁及ヒ古屋ノ上ニ生ス。其花未夕

問

橄欖一名青菓ハ何物耶。答曰。此果友羅巴ノ南方ニ生ス。狀畧梅子ニ似リ。其未

夕熟セサル者ヲ採リ。之ヲ塩ト水與ノ

中ニ漬ケテ。以テ食フヘシ。然レモ其油

質多キヲ以テ。滋食ニ慣ルル者ニ非レ

ハ。以テ食フヘカラス。

博物志解問答 下篇 九晉館藏

問 此果更ニ何用有リ耶。答曰。其既ニ熟ス

ルニ及フ也。乃チ之ヲ採リ。以テ油ヲ搾

ルヘシ。名ケテ橄欖油ト曰フ。味美ニシ

而ノ甘。

問 大黃ハ何物耶。答曰。乃チ野生草根。通便

ノ功有ル者ナリ。此草亞西亞ノ土耳其。

及ヒ東印度ニ生ス。但其土耳其ヨリ出

ル者ヲ以テ最良ト爲スナリ。

問

伯爾比陽樹皮伯爾國ヨリ出ツル所ハ

何也。答曰。三四類ノ木皮。而モ皆ナ同種

ニ係ハル者ナリ。此樹伯爾國ニ生ス。藥

材中甚々用有ル者ナリ。

問

此樹ハ誰カ之ヲ發明スト云フ耶。答曰。

西士以珠多士ナリ。此人嘗テ久瘡ヲ患

フル者有リ。偶此樹倒下スル所ノ池水

ヲ飲シテ。而メ其病乾淨シ了ルヲ見シ

者ナリ。故ニ又名テ以珠多士樹皮ト曰

フ。

博物彙編 卷之九 樹膠

問 曼那ハ何物耶。答曰。乃チ是レ樹膠ナリ。此樹ハ西西里及ヒ他諸邦ノ産ニ係ハレリ。其人樹皮ニ縁テ傷ヲ作り。之カ流出ヲ行ハシム。而後法ニ因テ鍛鍊メ。而之ヲ乾固ス。此膠和腸通便ノ功有リ。以テ藥用ニ入ルヘシ。

樟腦ハ何物耶。答曰。不爾祢响ボルレチオ所瑪多拉ソマダラ及ヒ日本ニ樹有リ。名ケテ香樟ト曰フ。其幹ト枝與ヲ採リテ。而之ヲ煎レハ。

問 則チ其中ニ一物硬フメ。而ノ白脂ノ如キ者ヲ結フ。就チ是ナリ。其味苦クメ。而ノ臭有リ。酷烈。亦以テ藥用ニ入ルヘシ。

鴉片ハ何也。答曰。土耳其及ヒ東印度ニ。白罌粟ナル者ヲ産セリ。其子室ノ傷處。好ク膠汁ヲ出ス。之ヲ鴉片ト謂フナリ。但此膠汁凝結ヲ行フ後。乃チ葉ヲ以テ之ヲ裹ンテ。而メ四方ニ輸出ス。

問 草蓆油ハ何物耶。答曰。草蓆ノ子ヨリ之

博物彙編 卷之九 樹膠 下篇 三六 九 醫館藏版

ヲ抽取スル者ナリ。草西印度ニ生スト云フ。

問

瀝青ハ何物。答曰。乃チ黒膠汁。松杉ヲ燃シテ而シテ之ヲ取ル。但其之ヲ燃ス時。必須密閉ノ。大氣ヲ通セサラシムヘシ。其燃ヒ了ルキハ。則チ膠汁結聚ノ。而シテ瀝青ヲ爲ス。

問

平果酒ハ何ヲ以テ之ヲ造ル耶。答曰。平果ヲ擦破シテ。其汁氣ヲ取り。此ヲ以テ

而シテ醸シタル者ナリ。

問

海綿ハ是レ何物。答曰。此物多ク地中海ヨリ出ツ。水底ノ岩石ニ著ヒテ而シテ生スト云フナリ。此レ植物ノ如ク生長スト雖モ。實ハ則チ生物ノ産スル所也。

第八類礦産

問

礦産ハ何ヲ之レ謂フ也。答曰。土。石。金屬等。凡ソ地球堅牢實質ノ處ヲ成ス者。之ヲ礦産ト謂フナリ。

博物考 卷之九 下篇 九 九

問 金屬中主タル者ヲ何ト為ス耶。答曰。金。銀。白金。銅。水銀。鐵。黑鉛。白鉛。及ヒ亞鉛等是レナリ。

問 金礦ハ何也。答曰。金屬ノ未タ熔鍊琢磨ヲ經サル者。便チ其礦穴ニ在ル時ノ如ク一般。天然土及ヒ他物ト一塊兒ニ結聚シタル者ナリ。

問 金ハ何物。答曰。黃色ニシテ而堅緻。諸金中ノ貴キ者ナリ。南北兩亞墨利加及ヒ東

印度。多ク之ヲ出セリ。銀坑ノ主タル者ハ。何處ニ在ル耶。答曰。

南亞墨利加洲ニ在リ。而シテ此ノ銀有リ。那威及ヒ瑞典ヨリ帶來ラルルナリ。哥

隆威爾ノ白鉛坑モ亦銀ヲ出セリ。但多カラサルノミ。

問 白金ハ何物耶。答曰。金屬中至重至寶ナル者。其色銀ニ似テ而シテ稍暗。此礦南北

兩亞墨利加洲及ヒ烏拉嶺ウラル亞西アジヤ亞アム羅ロ巴バヲ分

博物考 卷之九 下篇 九 九

博物考 卷之九 金部 金部 金部

隔スニ出ツ。

問

白金ノ殊異處ハ何如。答曰。其力能ク炭

問

火ニ抗スルヲ以テ。銷鎔極メテ難シ。

問

此三金ノ殊異處ハ何如耶。答曰。此諸金

問

氣水ノ傷ヲ受ケサル。他諸金ニ比ス

問

ル。更ニ力有リト爲スナリ。

問

吾人何處ヨリ銅ヲ獲來ル耶。答曰。瑞典

問

ノ坑ヨリス。而シテ又安華力塞ノ鳴ヨリ

問

ス。

問

其礦中ニ在ル時。何光景ニ於テ之ヲ見

問

ル耶。答曰。大率硫黃ト一塊兒ニ結聚ス。

問

銅ハ他金ト雜會ノ。而シテ別種ノ金ヲ做

問

出ス耶。答曰。是也。白鉛ト雜會スル片ハ。

問

以テ青銅ヲ做出スヘシ。而シテ亞鉛ト以

問

テ黃銅ヲ做出スヘシ。又一種鑄鐘金ト

問

名クル者有リ。銅ニ和スルニ白鉛ヲ以

問

テ主ト爲シ。更ニ和スルニ黃銅或ハ亞

問

鉛一分ヲ以テス。

博物考 卷之九 下篇 九 醫館藏版

問 綠青ハ何物。答曰。乃チ銅ノ醋ト與ニ攪

和^ルノ結^ルフ所。多ク繪事ニ用ユ。

問 水銀ハ何物。答曰。此レ金屬ノ一タリト

雖^レ正。而モ他金ト大ニ異ナリ。其色白ク

ノ而^{シテ}銀ニ似リ。其質ハ則チ輕浮。天氣

ノ平熱ニ在テ。好ク流動ヲ行フテ。而^{シテ}

凝結セス。

問 水銀ハ何地方ヨリ出ル耶。答曰。友羅巴

及^{シテ}南亞墨利加部中。之ヲ出ス者多シ。

問 其用ハ何如。答曰。多ク用ヒテ藥劑ト爲

シ。而^{シテ}鐵ヲ除ク外。諸凡金屬ト雜會ス。

名ケテ和金ト曰フ者。就チ是レナリ。又

其質性輕浮ナルヲ以テ。時有リテ機器

ノ用ニ入ルナリ。

問 吾人何地方ヨリ鐵ヲ得ル耶。答曰。友羅

巴諸部ヨリス。然而^{シテ}英蘭ハ鐵坑特ニ

盛ニナリ。

問 鋼ハ何也。答曰。鐵質本疎鬆。但炭火ヲ以

鐵

下篇

四

九

問

テ之ヲ煎治スルキハ。則チ其質益精剛
 ニメ。而ノ更ニ細磨ヲ受クヘシ。是ヲ錮
 ト爲スナリ。
 筆鉛ハ何物。答曰。乃チ鐵礦ノ一。其質全
 ク鉛ト交雜セス。而ノ獨リ許多ノ炭
 氣ヲ含ム。其之ヲ鉛ト名クル者ハ。固ニ
 妥當ナラサルナリ。但筆匠筆ヲ造ルニ
 多ク之ヲ用ユ。故ニ之ヲ筆鉛ト謂フ耳。
 慈石ハ何物。答曰。乃チ亦鐵礦ノ一。其質

性好ク鐵ト錮與ヲ引テ。而ノ其カラ此
 二金ニ傳ヒ。必ス均一ナラシメテ而ノ
 止△。

問

黒鉛ハ何物。答曰。黒鉛ハ即チ常鉛ナリ。
 色暗淡ニメ。而ノ軟靱幾乎ト力無シ。英
 蘭ニ之ヲ出ス。ト太多シ。

問

其主用ハ何如。答曰。其水ノ腐蝕ヲ受ク
 ル。但甚タ鮮キヲ以テ。故ニ人常ニ用ヒ
 以テ水管。積水池。及ヒ屋背水槽等ノ器

ヲ作ルナリ。

問

鉛粉ハ何物。答曰。酸氣ノ之ヲ食スルニ因テ。化メ而ノ粉ト成ル者。又之ヲ鉛華ト謂フ。甚タ毒アリ。多ク用ヒ以テ家屋ヲ塗飾ス。

問

白鉛シロナマリハ是レ何物。答曰。其色白澤。其質脆ニメ而ノ破レ易シ。但好ク水蝕ニ堪ルナリ。

問

其主用ハ何如。答曰。鐵鍋等ノ器ヲ飾リ。

及ヒ至薄鐵片ニ鋪蓋スル。皆ナ之ヲ用ユ。黒鉛ト亞鉛與ニ攪和メ。白鐵ビヤクテウヲ成スナリ。

問

亞鉛ハ何物。答曰。脆質青白色ノ金ナリ。其用處ハ乃チ黒鉛ト甚タ異ナルナシ。故ニ徃徃之ニ代用ス。

問

諸礦産ニ於テ。你既ニ説完フシ了ル耶。答曰。然ラス。更ニ別種有リ少カラス。但産スル所ノ數多カラステ。而ノ汎用

博物彙編 卷之... 十一 雜 一

ニ非ルノミ。

問

聖ハ何物。答曰。乃チ白土ナリ。亦礦中ヨ

リ掘出ス。畫ヲ描キ字ヲ作り。及ヒ他物

ノ製造皆ナ之ヲ用ユ。

問

聖灰ハ何法ニ於テ之ヲ作ル耶。答曰。聖

塊ヲ窰裡ニ放シ之ヲ焼ク。則チ其質性

モ亦變ス。此ヲ聖灰ト爲スナリ。用ヒ以

テ石灰ヲ作ル。又間、他用有リ。

問

磚瓦ハ何ヲ以テ之ヲ作ル耶。答曰。埴ト

問

灰與ヲ雜ヒ煉リ。大小欲スル所ニ從テ

而メ之カ形ヲ作り。暴ラシテ而メ之ヲ

燥カシ。窰裡ニ放シテ而メ之ヲ焼ク。用

ヒ以テ屋背ヲ覆フ。

石筍ハ何物。答曰。石礦中ノ奇ナル者。其

質ハ纖緯ノ細纒ノ如キ者ヲ以テ而メ

成ル。劈破リ之ヲ績ミ。以テ布ヲ作ル。火

モ燒ク能ハス。所謂火浣布ナル者。就チ

是レナリ。化家用ヒ以テ強水等ヲ濾ス。

博物彙編 解問答

下篇

卷

九 醫館藏版

本草綱目卷之九 石類

問 石類ノ至寶ナル者ヲ何ト為ス耶。答曰。金剛石ナル者有リ。實ニ石中ノ至寶タリ。無色透明。堅牢能ク毀ツナシ。蓋シ以テ清炭ノ凝質ト為スナリ。

問 玉ハ何也。答曰。石ノ寶美ナル者ノ之。其類甚タ多シ。葱珩。瑪瑙。貓兒眼。翡翠玉。碧玉。青玉。蒼玉。黃玉。綠玉。紫玉等ノ如キ是ナリ。

問 煤炭ハ何物。答曰。乃チ著火質。礦中ヨリ

採出ス者也。其原質ハ乃チ植物ト為ス。何ニナレハ。現ニ礦中數樹枝變ノ煤ト成ル者有ルヲ見ル故ナリ。煤類數様有リ。石煤。木煤。穴煤。光煤等ノ如シ。皆チ之ヲ燃ス。以テ柴薪ニ當ツヘシ。

問 石腦ハ何物。答曰。乃チ石出ノ油ナリ。以テ瀝青ニ當ツヘシ。又之ヲ焚ク。以テ燈油ニ當ツヘシ。

問 煤氣ハ何物耶。答曰。一大火爐ヲ作り。中

博物彙編問答 下篇 儒 九曆館藏反

問 煤炭ヲ貯ヒ密封シ。四圍ヨリ烈火ヲ以テ之ヲ焔ル。煤炭熱ヲ受クレハ。則チ氣上騰ス。是ヲ煤氣ト爲ス。筒ヲ以テ之ヲ導ク。數里ニ達スヘシ。其光清白ニシテ而シテ明カ。更ニ燭ニ勝レリ。

問 硫黃ハ何物。答曰。著火質ノ一。亦礦中ヨリ掘ル。其純清ナル者。色黃ニシテ而シテ光有リ。但火山近傍。多ク之ヲ出セリ。其主用ハ何如。答曰。以テ綠礬油ヲ製ス。

又之ヲ燒ク。其發スル所ノ烟。能ク物色ヲ奪ヒ。白了セシム。故ニ多ク其烟ヲ用ヒ。以テ咏禪ヲ治ム。西人女帽ヲ作ル者。是レナリ。

問 青鹽ハ何物耶。答曰。海草ヲ燒テ得ル所ノ鹽是レナリ。食鹽ハ何物耶。答曰。即チ常鹽ナリ。海水ヲ煎テ之ヲ製ス。然レ又地中ヨリ生スル者有リ。

丹精河解問答
下篇
三
大洲繪龍

問

灰汁塩ハ何物。答曰。陸草ニ的類有リ。塩

氣ヲ含ム之ヲ燒ケハ則得ヘシ。

問

硝石ハ何物。答曰。塩ニノ而ノ灰汁塩ヲ

含ム者其質好ク燃ユ。用ヒ以テ火藥ヲ

作ルナリ。硝石ハ日無草ト號ス。

問

玻璃ハ何物。答曰。火石屑ト灰汁塩與ヲ

將テ。鑿鍊メ之ヲ作ル。玲瓏堅緻。以テ器

ト爲スヘシ。其味ハ

博物淺解問答下篇終



書

肆

京都

出雲寺文次郎

大坂

敦賀屋九兵衛

秋田屋市兵衛

須原屋茂兵衛

東都

内野屋彌平治

岡田屋嘉七



明 治 己 巳 年 新 鑄

履堅柳澤信大譯述

博物淺解問答

東京 九潜館藏板