

エト7M-7

25
265

緒言

蟲災ノ恐ルヘキ古今内外ヲ問ハス禾稼ヲ殘亡シ延テ人畜ニ及
 フ其太甚ニ至テハ野ニ青艸ヲ遺サス飢饉ニ横リ積屍累々ク
 ラシム其慘狀謂フニ忍ヒサルモノアリ聖人夙ニ之ヲ患フ螟
 蟊賊ノ災載テ毛詩ニアリ蟲蝗蟲螟ノ災禮記ニ載ス泰西古史中
 亦蝗災ヲ荷ルコト多シ國史中偶々蝗災ヲ載スル者アリト雖ヒ概
 テ螟浮塵子等ヲ以テ蝗蟲ト誤認スルモノニシテ眞ノ蝗災ニア
 ラサルナリ故ニ其害タル亦太甚カラス實ニ吾人ノ一大至幸ト
 謂ヘキナリ然リト雖ヒ蟲多ノ多キ農産物上ニ損害ヲナス者亦
 其幾何ナルナリ知ラス既ニ已ニ害アリ世之ヲ防除スルノ法講究
 セサル可ラス是レ農學校中ニ植醫ノ一科ヲ設立シ之ヲ密究ス
 ル所以ナリ近時諸縣ト農事通信ノ道一タヒ開ケ蟲害ノ飛報日
 ニ盛リ月ニ至ル或ハ生蟲ヲ火酒中ニ浸シ或ハ之ヲ乾腊シ以テ

貴郵ニ付スルアリ其心ヲ用ユル切ナリト謂フヘシ然リト雖モ
蟲學ノ行ハル、日猶淺キヲ以テ其法未ダ精カラサルヨリ或ハ
天然ノ色ヲ退失シ或ハ翅體ヲ損敗シテ研究ニ勝ヘサルモノ
リ豈遺憾ノ至ニ非スマヤ因テ英人魏黎斯氏蝶蛾譜米人巴加德氏
蟲譜及ヒ米國農務省年報等ノ諸説ヲ參酌シ其最簡單ニシテ實
施シ易キ者數法ヲ摘譯シ卑見ヲ加テ一卷トナシ名ケテ採蟲指
南ト曰フ友人練木喜三氏之ヲ訂正シ織田信德氏之ヲ查定ス若
此書ヲシテ農事通信者ノ助考トナリ併テ蟲學生徒ノ楷梯トナ
ラハ愛ノ幸何ヲ以テカ之ニ加ヘン

明治十三年十一月

曲直瀨 愛識

凡例

一和漢蟲類ヲ區別スルノ法甚ダ精密ナラズ蝶、蜻、蜂、蟻、蚊、蠅、蟲、齋、
ヨリ蜘蛛、蜈蚣、蟻、蜂、鼠、婦、ノ如キニ至ルマテ皆之ヲ概稱シテ蟲
類トナシ唯卵生化生温生ヲ以テ之ヲ區別スルノニ然ルニ素
西ノ蟲學家ニ於ケル其之ヲ別ツノ法詳密ニシテ其順序秩然
タリ蝶、蜻、蜂、蟻、蚊、蠅、蟲、齋、ノ如キハ之ヲ六脚蟲類先證無血蟲又昆
蟲ト譯シ來レモ
白色ノ血液アルヲ以テ無血トハ稱シ雖シ又昆ハ地ト同字ニシテ諸蟲ノ
總名ナレハ其稱字妥當ナラサルニ似タリ此類六脚ヲ具有スルカ故ニ今
六脚蟲ノ字ノ改訂ヲ待ツト稱シ蜘蛛、蠅、ノ如キハ之ヲ蛛、蠅、蟲類
他口識者ノ改訂ヲ待ツト稱シ蜘蛛、蠅、ノ如キハ之ヲ蛛、蠅、蟲類
ト稱シ蜈蚣、馬陸、ノ如キハコレヲ多脚蟲類ト稱シ蟻、蜂、蛤、ノ
如キハ之ヲ水陸並生類ト稱シ鼠、婦、草、鞋、蟲、ノ如キハ之ヲ有殼
蟲類ト稱シ其他蚯蚓、水蛭、ノ如キハ之ヲ環狀蟲類ト稱シ蝸、牛、
蚯蚓、ノ如キハ之ヲ軟體蟲類ト稱スル等其之ヲ區別スルノ方
法甚ダ至レリト謂フベシ

一此書ハ採蟲指南ト名クルト雖ニ單ニ六脚蟲ノ採集並ニ貯藏
 法及ヒ其初生蟲ヲ畜養シテ經過ヲ試驗スルノ方法等ヲ細論
 シ敢テ他蟲ニ及ボサズ是レ六脚蟲ハ其變化ノ態極メテ微妙
 ニシテ容易ク知レ難ク且ツ其農產物上ニ害ヲナス者甚々多
 キヲ以テ專ラ其性質及ヒ變化ノ態ヲ研究シ防除ノ法ヲ講明
 セサルベカラサレバナリ

一六脚蟲ハ關節動物ノ一部ニシテ其全體ヲ頭、胸、腹ノ三要部ニ
 分テ眼ハ單眼及ヒ集眼ノ二目ヨリ構成シ胸部ノ兩側ニ翅翼
 及ヒ六脚ヲ具フ之ヲ細別シテ七類トナシ膜翅類、粉翅類、
 トモ蝶類、雙翅類、甲翅類、又甲蟲類、半翅類、直翅類、
 羅翅類トナス等此
 トモ蝶類、雙翅類、甲翅類、又甲蟲類、半翅類、直翅類、
 ノ文、字、或ハ交當ナラスト雖モ今假
 ニ原語ヲ直譯シテ後ノ識者ヲ待ツ

一膜翅類ハ脈絡ト認スヲ具ヘ透明ナル膜狀ノ四翅ヲ有シ口頤
 及ヒ脣アリ以テ吸吮ヲ便ニス蜂、蟻、蠅、花娘子等之レニ屬ス粉

翅類ハ翅面ニ粉モ露スヲ粘帶スル者ナリ蝶、蛾ノ類皆之レニ
 屬ス雙翅類ハ膜狀ノ雙翅ヲ有スルモノナリ蚊、蠅、蒼蠅等之ニ
 屬ストモ、此類ニ入ルハ、モノアリ又、
 又外翅堅硬コシテ甲原語、
 金龜子、叩頭蟲等總テ之ニ屬ス半翅類ハ、
 其上翅ハ基ノ半部厚重ニシテ其端ノ半部ハ薄ク常ニ歛メテ
 背上ニ交叉ス或ハ其上翅基部ヨリ端末ニ至ル迄厚薄ナクシ
 テ背ノ兩側ニ傾斜シ屋頭狀ヲナスモノアリ椿象、蟬、蚋、
 水黽等之ニ屬ス直翅類ハ其上翅硬直ニシテ交叉重疊スルコ
 能ハズ下翅扇狀ナルモノヲ云フ蟻、
 等之レニ屬ス類ト名クルモノアリ
 其脈絡精緻ルカ如ク網羅ノ狀ヲナセリ蜻蛉、
 之ニ屬ス類ニ入ルモノアリ

一又此七類ヲ二別シ膜翅、粉翅、雙翅、甲翅ノ四類ヲ全化蟲トシ半翅、直翅、羅翅ノ三類ヲ半化蟲トナス膜翅、甲翅、羅翅、直翅ノ四類ハ其口以テ咀嚼シ粉翅、雙翅、半翅ノ三類ハ其口以テ吸吮ス故ニ又之ヲ咀嚼、吸吮ノ二類ニ別ツ凡テ六脚蟲ハ三回ノ蛻化ヲナシ遂ニ充分ノ成長ヲ得テ羽化スルモノナリ全化蟲ハ率テ其體筒狀ヲナシ胸部小ニシテ其第二期ノ時蛹ヲナハ蟄止シテ活動セス蛻化スレハ全ク形ヲ變ス半化蟲ハ其體常ニ扁平シ胸部大ニシテ方形ヲナシ蛻化スト雖モ全ク形ヲ變セズ第二期ノ者多クハ活動シ其翅較、成長スレモ未タ飛騰スル能ハズ第一期ノ者ハ其形甚ク第三期ノ者ニ似テ唯翅ヲ生ゼサルヲ異トナスノミ

一泰西 Larva. ^{初生} Tupa. ^蛹 Adult. ^{化成} ノ字ヲ以テ此三變期ヲ別ト凡テ全化半化ノ諸蟲ニ通用スレモ和漢ニハ唯僅ニ全化蟲ニ用フ

ヘキノ稱アリト雖モ蟲ニ隨テ各其名ヲ異ニスルヲ以テ學用シ難シ(例へハ蝶蛾ノ初生ヲ帖蠶或ハ烏蠶ト稱シ其蟄止スル者ヲ蠶ト稱シ其羽化スルモノヲ鳳子蝶或ハ天蛾ト稱スルノ類)而シテ半化蟲ノ如キハ全ク之ヲ區別スルノ稱ナシ故ニ今假ニ第一期第二期第三期ノ稱ヲ用フ概シテ此三期ヲ區別ス一權衡度量ハ皆本邦ノ制ニ改準スト雖モ「ベンス」「シルリング」等貨幣ノ名ノ如キ常ニ時價アリテ一定セサルモノハ原語ヲ存シテ敢テ改定セス凡テ原語ヲ存スルモノハ挿註ヲ以テ其義ヲ解釋ス

一地名ハ右傍ニ雙柱ヲ付シ人名ハ單柱ヲ付シ原語ヲ存スルモノハ上下ニ「」ヲ拘畫シテ以テ之ヲ區別ス

明治十三年十一月

曲直瀬 愛識

採蟲指南

目次

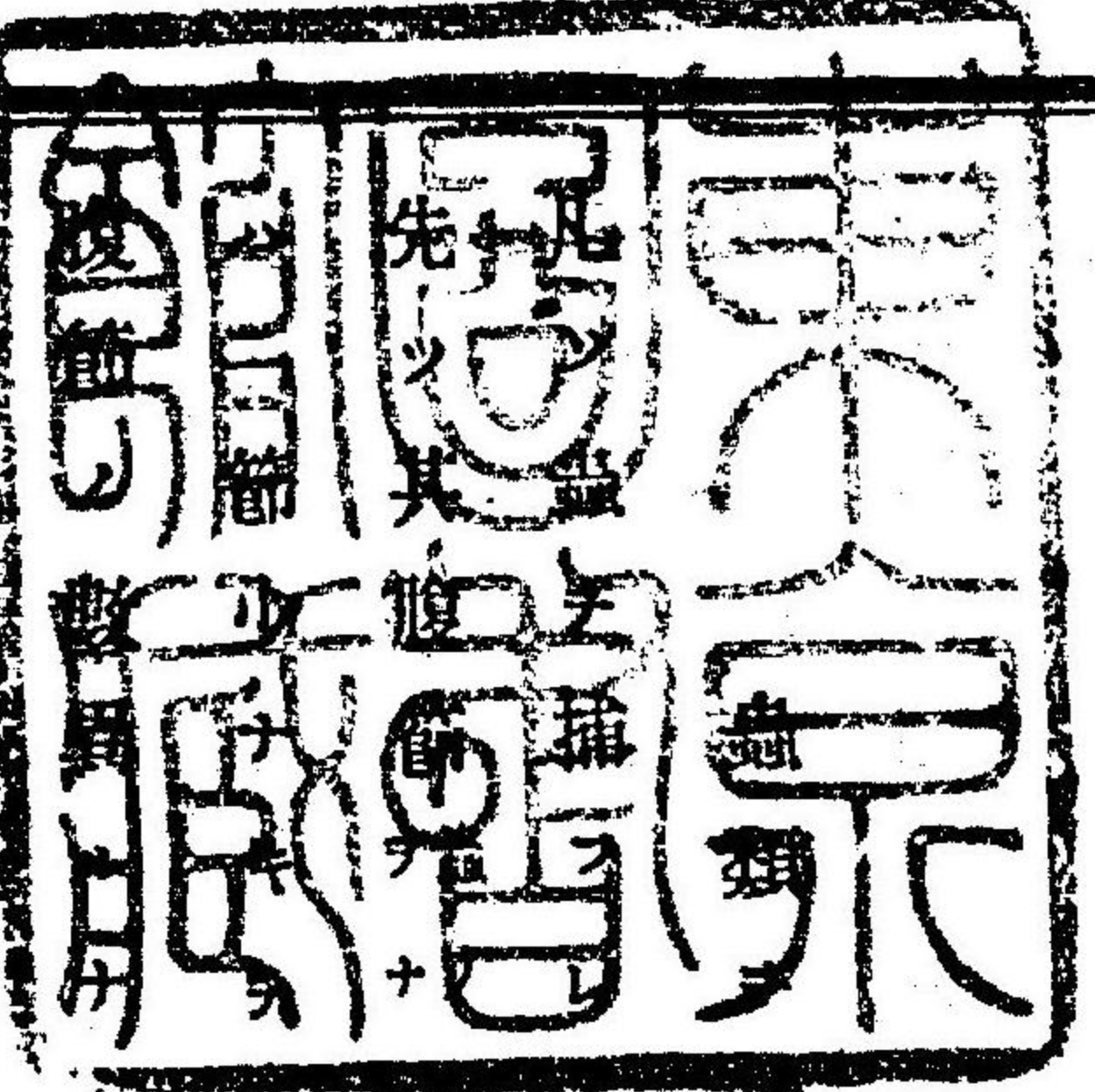
- 蟲類ヲ捕フル
- 捕蟲具ノ
- 蟲ヲ殺ス
- 帽頭針ノ
- 展翅板ヲ以テ蟲翅ヲ伸張スル
- 乾枯ノ蟲翅ヲ潤和スル
- 貯蟲箱ノ
- 蟲類ヲ液中ニ貯藏スル
- 蟲類ノ初生ヲ貯藏スル
- 蟲類ヲ輸送スル
- 蟲類ノ初生並ニ蛹ヲ養テ經過ヲ試ムル

採蟲指南

曲直瀬愛纂述

練木喜三 同校

織田信徳



捕フルハ必ス其雌雄ヲ辨別スヘシ之ヲ辨別セシニハ
ハ先ツ其腹ヲ挿スルニシテハ其腹ノ數ヲ算フヘシ雌ハ其數雄ニ比スレ
シト雖モ雌ハ第二期ニ至リ放卵器ヲ生スルノ
際其二節自ラ消滅スルモノナリ且ツ雌ハ其形狀魁大ニシテ色
薄ク翅體ノ模様等大イニ異ル處アリ雌雄交尾ノ者ヲ捕ヘシ時
ニハ雄ヲ上ニシ一針ヲ以テ之ヲ貫刺スヘシ雌雄ノ中唯其一隻
ヲ捕フル歟或ハ其一隻空中ニ翩飛スル時ニハ必ス其匹偶ハ近

邊ノ草叢若クハ樹幹ニ潜伏スルモノナリ宜シク纏網ヲ以テ其
 近傍ノ草叢樹幹ヲ連打シ潜蟲ノ驚起スルヲ待テ併セテ之ヲ捕
 フヘシ蟲類ハ各處ニ散在スルモノ少フシテ概テ一處ニ群集ス
 ルモノナリ凡テ蟲類ノ群生スル季節ニハ宜ク多ク之ヲ捕ヘ置
 シヘシ其種ノ欠乏スル時ニ備フルカ爲メナリ
 冬日ハ樹皮ヲ剥キ苔蘚ヲ穿テ或ハ樹上ニ攀テ蟲類ノ卵子ヲ捕
 ヘ貯養シテ來春之ヲ孵化セシムヘシ冬日ハ蟲屬率テ死滅シ其
 初生蟲皆土中ニ蟄シテ蛹トナル蛹ハ特ニ樹根及ヒ陰隅ノ所ニ
 アリテ嚴冬迄寒ヲ凌クモノナリ此般ノ蟲蛹ヲ養フニ因リテ往
 々珍異ノ蝶蛾ヲ化生シ得ルコトアリ先ツ蟲蛹ヲ採蒐スルニハ尖
 銳ナラサル鑊コ若クハ鉞ノ如キ類ヲ以テスヘ
 シ蟲ハ概テ樹幹ノ苔中ニ陰伏スルモノナレハ
 其鑊ヲ以テ樹苔ヲ剥キ之ヲ白紙上置キ子細ニ檢點シ其蛹ヲ撰



第一圖

取ルヘシ
 蛾ヲ捕フルニハ夜分ヲ宜シトス其法二三アリ燭光ヲ以テ蛾ヲ
 誘集スル法アリ其最モ簡易ニシテ輒ク行フヘキ一法ハ窓戶ヲ
 開キ其側ニ蠟燭ヲ點シ窓戶ヘ一絲線ヲ繫著シ人其線端ヲ執リ
 罈中ニアリテ眠ヲ裝ヒ蛾ノ窓中ニ飛入セシ時ヲ待テ直チニ其
 線ヲ引キ窓戶ヲ閉鎖シテ蛾ヲ捕擒スルニアリ但シ其窓戶ハ古
 風ナル格子製ノ者ヲ用フヘシ又砂糖ヲ以テ蛾ヲ誘捕スルノ一
 法アリコレ蟲學者近代ノ一大發明ト稱スヘキ者ナリ其法粗製
 ノ紫糖シロップ百廿匁餘ニ麥酒二合六匁餘ヲ加ヘテ煮沸シ「ラム」砂糖製
 少許ヲ加フヘシコレハ蛾類ノ甚タ嗜好スルモノナレハ之ヲ樹
 幹ニ塗リ置ケハ蛾類夜分ニ至リテ其樹邊ニ群集ス宜シク其時
 ニ於テ捕フヘシ其得ル所甚タ多シ且ツ其糖液ヲ携フルニハ馬
 鍊ア葉製ノ小箱ニ容レ其箱ノ下部ニハ同製ノ外筒ヲ嵌メ置キ其

第二圖



液汁ヲ注シニ當リ外筒ヲ抽キ取リテ其中ニ少許ヲ注出シ刷子ヲ以テ之ヲ樹幹ニ塗ルベシ

蟲ハ薄暮夜間出テ、害ヲナスモノナリ然レモ各々種類ニ因テ其時刻ヲ異ニス例ヘハ蛾ハ夜分八時頃ヨリ九時半或ハ十時頃迄外ニ飛出ルモノナリ又十一時頃迄モ飛フモノアリ又通曉飛フモノアリ故ニ宜シク注意シテ其性習ヲ詳知スヘシ
清晨日出ノ候葉上ノ朝露未タ晞カサル時ハ蟲類甚ク懶惰ナルモノニシテ容易ニ手ヲ以テ之ヲ捕フルヲ得ヘシ天猶暗昧ノ時ニ於テハ各種ノ蟲類猶草叢ノ外ニ翩飛スルモノナリ夜間ハ殊ニ奇蟲ヲ捕フヘキ好時節トスコレ晝間深叢ニ潜伏シ夜ニ至リテ叢外ニ飛遊スレハナリ然ルニ各種ノ蝶蛾類ノ初生カクシトクニテノ蠅ハシ初生ハシヲ云ヘキ者ハ燭光ヲ見叢外ニ出テ、食ヲ求ムルモノナレ

ハ必ス提燈ヲ携ヘテ之ヲ誘捕スヘシ
米國千八百六十五年ノ蟲學年報ニ曰ク砂磧ノ地ハ蟲ヲ生ス海濱ノ砂土ハ粘土質ノ地ニ比スレハ常ニ蟲ヲ生シ易シ澤畔ノ肥土モ亦多ク蟲類ヲ生ス海濱ハ蟲類特ニ砂磧ノ下ニ潛匿セリ又生草ノ地及ヒ樹根等モ能ク各種ノ蟲類ヲ生スルモノナリ又苔蘚中ニハ甲蟲ヲ生スルモノナリ珍異ナル蝶蛾類及ヒ諸蟲ヲ捕フルノ良法ハ日間諸種ノ嫩樹ヲ撼動シテ其葉背ニ棲息セル蟲類ヲ驚飛セシメ或ハ草上ニ墜下セシムルニアリ
蟲ヲ捕フルニ最モ宜シキ地ハ花園田園林邊水崖等ニアリ深山幽林及ヒ曠漠無草ノ地ハ却テ蟲類ヲ生セサルモノナリ冬春ノ交ニ於テ樹下ニ新聞紙若クハ白布等ヲ敷キ樹ヲ撼動スレハ樹苔中ニ潜伏スル甲蟲類及ヒ蜂蛾等ヲ捕フルヲ得ヘシ夏秋ノ候ニ於テハ蟲類ノ菌草敗葉上ニ群集スルモノ多シ早春ニ於テ多

ク樹液ノ溢出スル時新伐セル木根上ニ就テ探視セハ奇蟲ヲ捕
 フルヲ得ヘシ禽獸ノ屍肉或ハ較乾枯セル獸骨鼠皮等ヲ野外
 ニ抛テ置クハ甲蟲類ヲ誘集スルノ一手段ナリ又樹園ノ藩圍家
 屋ノ近傍ニ於テ此般ノ餌料等^{獸骨}ヲ置キ毎朝檢點セハ必ス各種
 ノ甲蟲類ヲ誘捕スルニ妙ナリトス
 又木板ヲ以テ草上ニ置キ音ノセサル様ニ時々之ヲ提起スレハ
 各種蟲類ノ其下ニ潜匿スル者ヲ捕フヘシ特ニ多露ノ朝驟雨ノ
 後ニ於テ諸種ノ蟲類ヲ捕フルヲ得ヘシ又春月及ヒ夏月ニ於テ
 蟻垤ニ至近ナル瓦石ヲ轉覆セハ珍奇ノ甲蟲類ヲ捕フルヲ得ヘシ
 枯樹倒木ノ幹ハ許多ノ木蠹^{キグモシ}蟲^{ムシ}ヲ生ス特ニ春候ニハ甲蟲類ヲ發
 見スヘシ又雙翅類^{フクロムシ}ノ初生ハ多ク樹幹中ニ棲居ノ木蠹
 蟲ノ蛀屑ヲ食トス接骨木^{ミズトコ}「ウラシロイチゴ」等ノ如キ樹心ノ輕軟
 ナル植物ニハ穿木蜂等ノ如キ尾針ノ銳尖ナルモノ其樹心ニ卵

子ヲ産留スルモノナリ

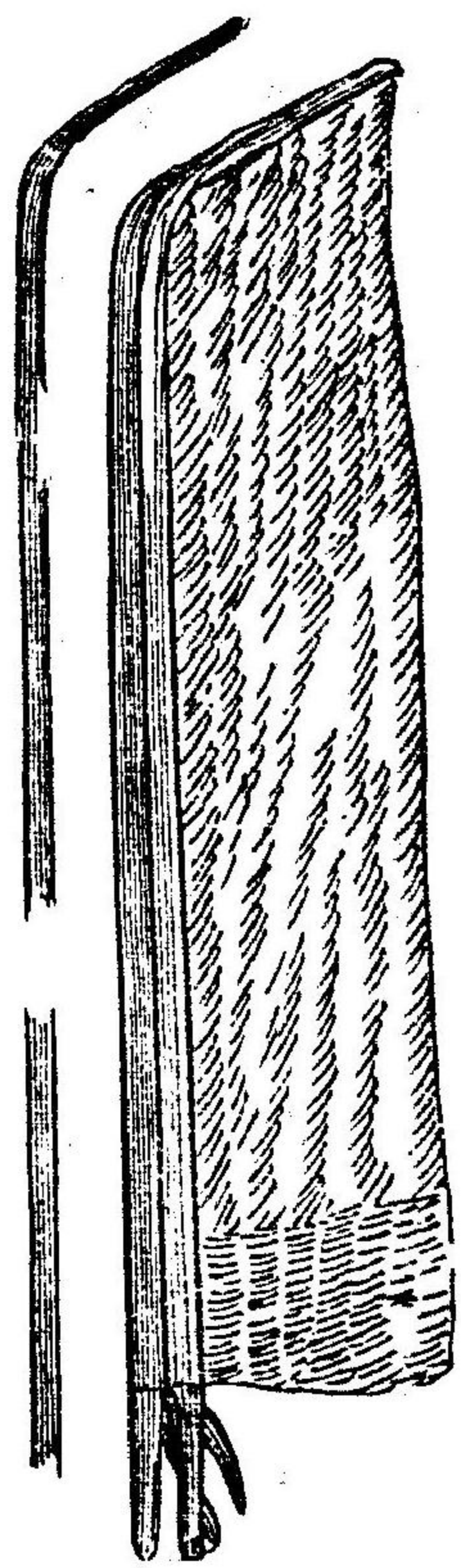
池澤及ヒ泉流ハ常ニ無數ノ蟲類ヲ生スルモノナリ^{スグヒアミ}掬網ヲ以テ
 之ヲ掬ヒ取ルヘシ且ツ瓦石及ヒ小礫ヲ轉覆スレハ其下ニアル
 水生ノ甲蟲類半翅類^{ホウキムシ}ノ類ヲ云フ及ヒ雙翅類^{フクロムシ}ノ初生ヲ捕
 フヘシ

各種ノ「ゴール」蟲^{即チ五類}ハ春秋ニ於テ之ヲ捕蒐シ小壘及ヒ小
 箱ノ中ニ養ヒ之ヲ孵化セシムヘシ又子房^{ハナレバヤ}ノ椽木並ニ石牆ノ邊
 ヲ搜索シテ蜂窠ヲ探ルヘシ

捕蟲具ノ一

蟲ヲ捕フルニハ種々ノ捕網ヲ用フヘシ即チ左ノ圖ニ示スカ如
 シ編製シタル網ノ類ヲ以テ之ヲ捕フルニ非レハ極メテ難シト
 ス諸網中^{キア}接續網^{キア}ヲ以テ至便ナル者トス其製ハ圖ノ如ク銅管數
 箇ヨリ組立テ作ルモノニシテ之ヲ解ケハ衣袖中ニ收ムルヲ得

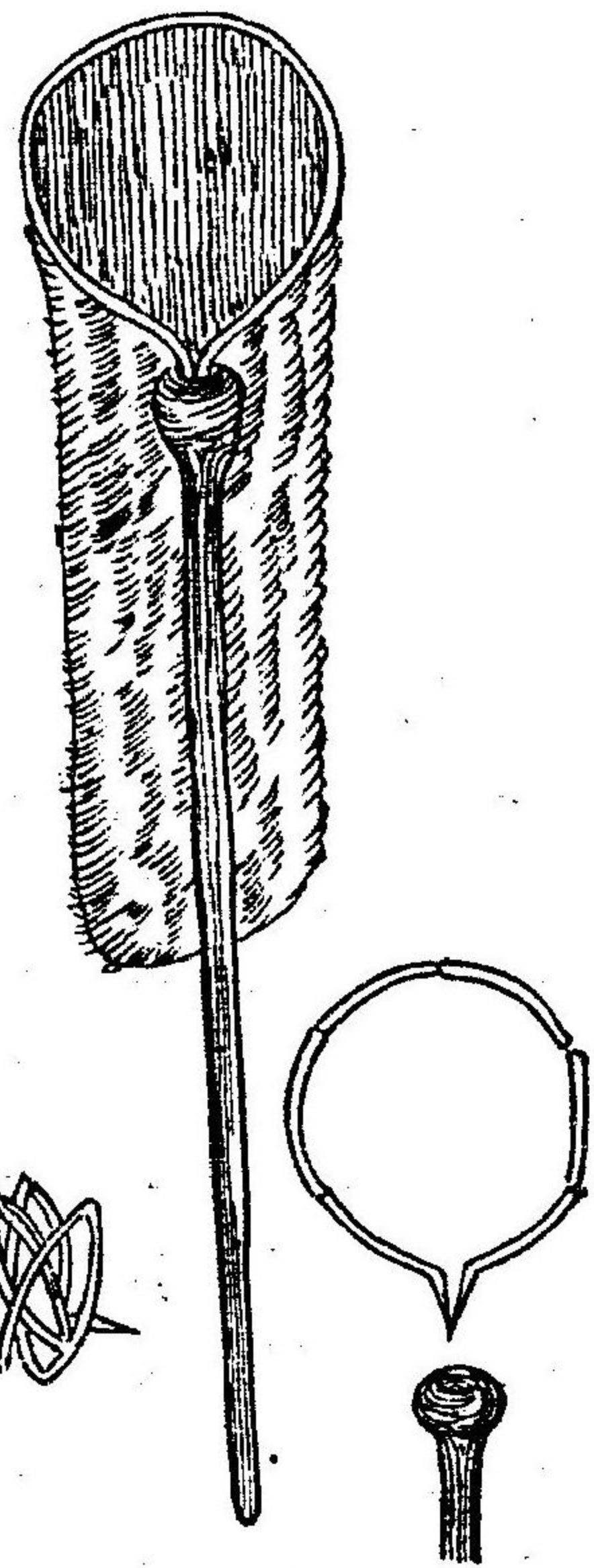
第三圖



へシ網ハ細長クシテ底ヲ深クシ其縁ヲ中空ニ織リテ中ニ右ノ
接續シタル銅管柄
ヲ嵌入シ兩邊ヲ合
シ其網ヲ回轉スレ
ハ網底自カラ反折

第二ノ長網ト稱スヘキハ左圖ニ示スカ如キ圓網ヲ作ルニアリ

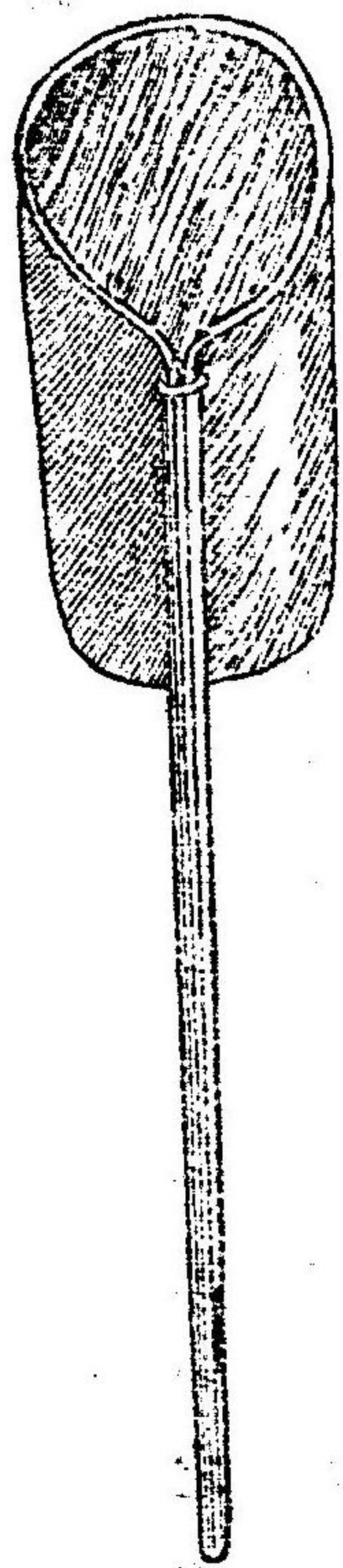
第四圖



シテ網口ヲ塞クニ依リ蟲ヲ網中ニ捕フルニ便ナリ
其功用ハ接續網ニ劣
レリト雖ヒ亦以テ其
及ハサル所ヲ補助ス
ルニ足ルヘシ此圓網
ノ製ハ疊ンテ縮小ス
ルヲ得ヘク且ツ開閉手ニ應シ意ノ如クナルカ故ニ其飛翔尤モ

輕捷ナル蛾類ヲ捕フルノ要具トス此圓網ニ附著スル網ハ尋常
ノ行杖ヲ用ユヘシ之ニ網布ヲ嵌ル時ニハ路傍ノ蘆葦ヲ打テ其
中ニ潜居スルモノヲ驚起セシメ直チニ其網去以テ之ヲ捕フル
ヲ得ヘシ此般ノ功用ニ至テハ實ニ他網ノ及ハサル一舉兩得ノ
便アルモノト謂フヘシ
又黃銅線ヲ彎シテ一環狀トナシ之ニ柄ヲ嵌著シ面シテ又長サ
六尺許ナル長棍ヲ以テ再ヒ之ニ嵌メ續柄トナスヘシ此網ハ薄
紗若クハ蚊帳布ノ如

第五圖



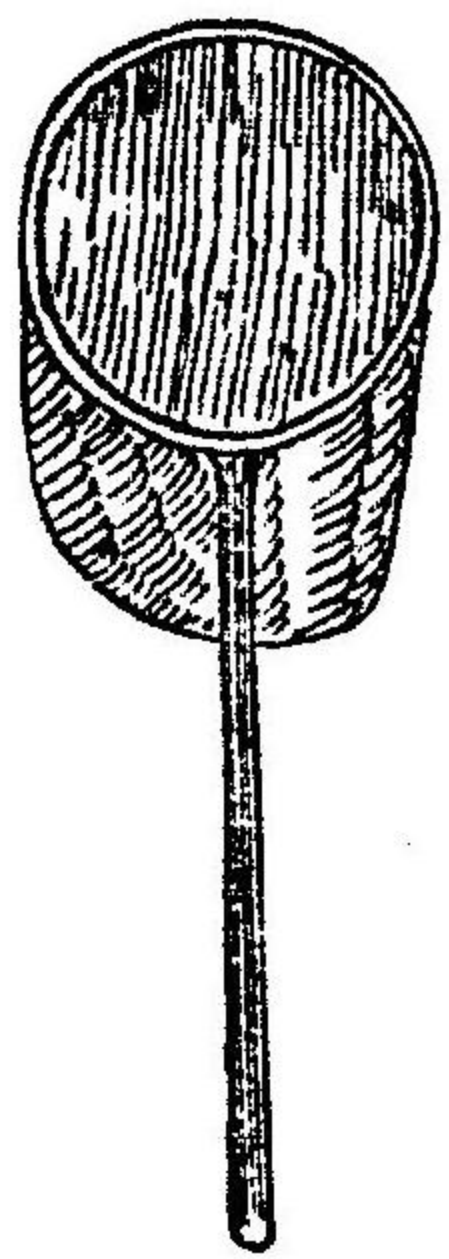
キ者ヲ貴フ直徑一尺深サ一尺二寸許ニ縫ヒテ蓋ノ如クシ其口
ノ周圍ヲ細縫シテ眞田紐ノ如ク中ヲ空ニシ以テ其中ニ彼ノ銅
線ノ環ヲ貫入スヘシ斯ノ如キ輕便ナル網ヲ以テスレハ一臂ヲ

キモノヲ以テ輕薄ニ
シテ久シキニ耐フヘ

以テ之ヲ回轉スルモ極メテ輕快ナリトス蟲ノ網中ニ入リシ時
 ハ網外ヨリ拇指ト食指ヲ以テ之ヲ抑ヘ蟲ノ背上ニ針ヲ刺サハ
 其針頭ハ網眼ヲ過キテ蟲ヲ貫キ蟲動ク能ハス則チ之ヲ捕ヘ出
 スヘシ

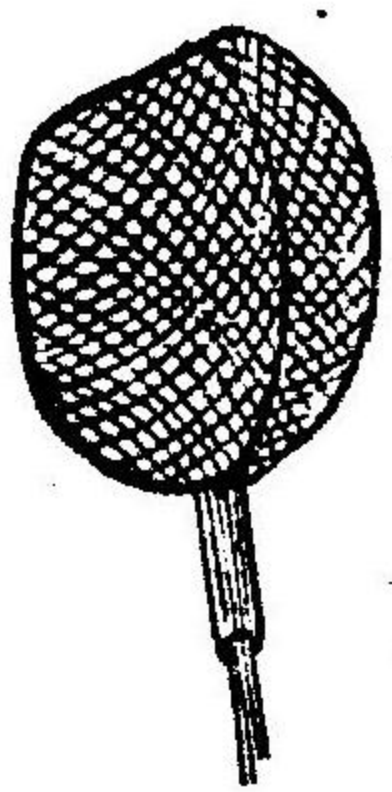
採蟲ニ出ル時帽頭針ヲ携フルニ或ハ之ヲ懷中箱ヘ入レ或ハ小
 ナル針氈ニ刺シ紐ヲ以テ之ヲ帶フヘシ
 又打網ナルモノアリ粗布ヲ以テ縫合シ淺キ囊ヲ作り環銅線ヲ
 嵌メテ堅牢ナル短棍ニ附着スヘシコレハ樹林草叢ノ間ヲ敲テ

第六圖



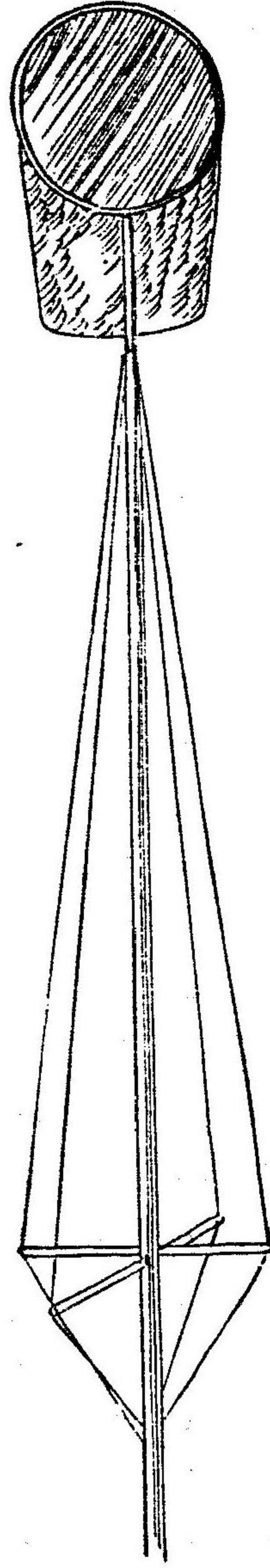
甲蟲類半翅類及ヒ各種蟲類ノ初生ヲ
 捕フルニ用フル者ナリ又山上及ヒ牧
 野ニ生スル細草矮樹ノ間ニアル蟲類
 ナ捕フルニ便ナル者ナリ
 擲網ハ圓形或ハ左圖ノ如キ形ニ作り黃銅線ヲ以テ環トナシ麻

第七圖



布或ハ粗布ヲ以テ淺キ網ヲ作り之ヲ曲嵌ス
 へシコレハ水中ノ蟲類ヲ捕フルニ用ユルモ
 ノナリ
 「ムラサキテフ」英語「バロブル」ノ如キ高樹ノ梢邊ニ飛翔スル蝶類
 ナ捕フルニハ圓網ニ一丈乃至二三丈ノ棒ヲ續キテ柄トナシタ

第八圖



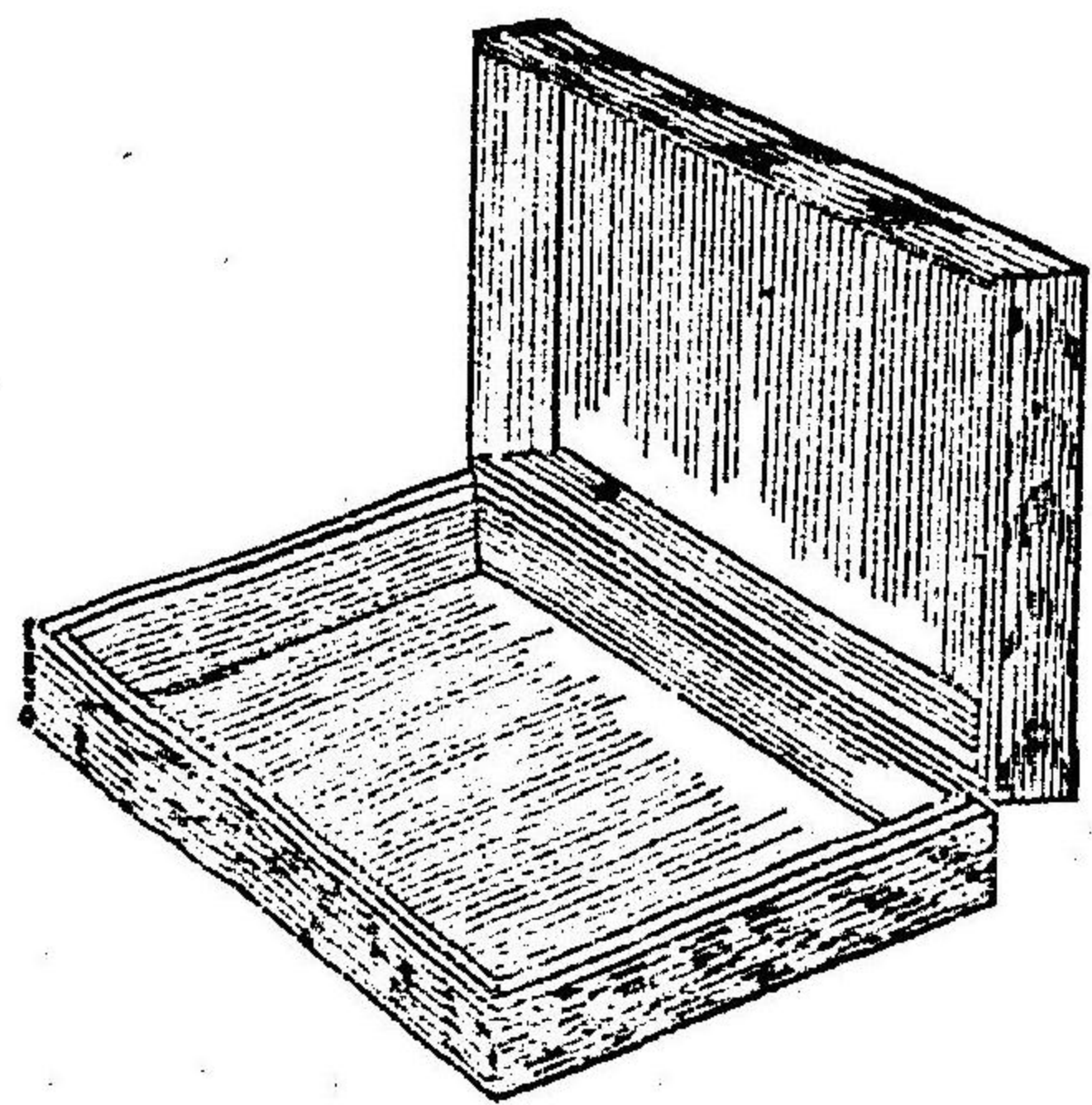
ルモノヲ要ス其製尋常ノ如ク作爲セハ重大ニシテ甚タ使用ニ
 不便ナルノ恐アリ故ニ輕キ竹竿ヲ以テ其柄トナシ柄ノ本ニ二
 短木ヲ錯嵌シテ十字形ノ如クナラシメ竿頭ノ網邊ヨリ桅^{ホツキ}綵ノ
 如ク絲ヲ通シ以テ其力ヲ助クルニ便ナラシム即チ該圖ノ如シ

網ハ甚タ輕薄ナルモノヲ用ユヘシ
 凡ソ蟲類ヲ取扱フニハ必ス各種ノ鑷子ヲ要スヘシ微小ノ蟲ハ
 玉人ノ使用スル鋼鍔或ハ黃銅ニテ作レル精良ナル銳尖ノ小鑷
 子ヲ以テ之ヲ取扱フヘシ大蟲ヲ取扱フニハ長大ニシテ其頭ノ
 鈎曲セル鑷子ヲ以テ至便ノモノトス針ヲ刺シテ蟲類ヲ箱中ニ
 排列スルニハ堅牢ニシテ其頭廣ク裏面ニ細小ナル齒缺ヲ施ス
 モノヲ用ヒ堅固ニ針ヲ刺シ留ムヘシ少シク鑷子ノ使用ニ熟ス
 ル時ハ指頭ヲ使フニ異ラサル手練ヲ得ヘシ鑷子ノ類ハ外科具
 工ニ命シテ之ヲ作ラシムヘシ或ハ其股子ノ屈曲セル小鑷子ヲ
 以テ此用ニ供スルモノアレモ其形細長ナル者ニ如カス鑷子ノ
 交股ニ一彈機ヲ具ヘ手ニテ鑷子ヲ握住セサル時ハ自ラ開帳ス
 ル様ニ作リタルモノアリ使用スルニ至便ナル者トス
 又必ス潤口ノ二壘ヲ備ヘ一ハ全ク中空ニシテ乾燥セシメ

淨木皮ノ塞子ヲ嵌メ其中央ニ一小孔ヲ穿テ鳥翻ヲ通嵌シテ壘
 ノ半ニ至ラシムヘシ而シテ其翻口ニハ又一小塞子ヲ以テ塞住
 シ壘中ニハ吸墨紙ノ類ヲ入レ置クヘシコレ濕氣ヲ吸取ルノミ
 ナラス生蟲ヲ爬却セシムルノ用ヲナスヘシ而シテ其翻口ヨリ
 時々小蟲ヲ中ニ下シ入ルヘシ他ノ一壘ハ酒精ヲ以テ其三分ヲ
 充クシ塞子ヲ以テ口ヲ密閉スヘシ又鳥翻ヲ根元ヨリ切取りテ
 其中ニ各種ノ微蟲ヲ容レ家ニ携ヘ歸ルノ便ニ供スヘシ其時ハ
 小ナル塞子ヲ以テ口ヲ密塞スヘシ塞子ハ故ラニ細小ニ作リタ
 ルモノヲ用ヒ其端ヲ翻中ニ入ルヲ五分ナラシムヘシ斯クスレ
 ハ翻ヲ衣袖中ニ入ル、時塞子脫去ノ患ナカルヘシ
 又一箱ヲ作り捕ヘタル虫ヲ一時入ル、ノ用ニ供フヘシ此箱ハ
 榲若ハ松材用材フモ等ノ諸材ヲ雜ヘ作ルヘシ此箱ハ外徑長サ
 二尺幅一尺深三寸ニ作ルヘシ而シテ其裏面ニハ良質鬆軟ノ淨

木皮マベ代用キシノ皮成可ナハ朽リ或ハ玉蜀黍ノ莖心ヲ貼シ其上ニ紙ヲ

第九圖

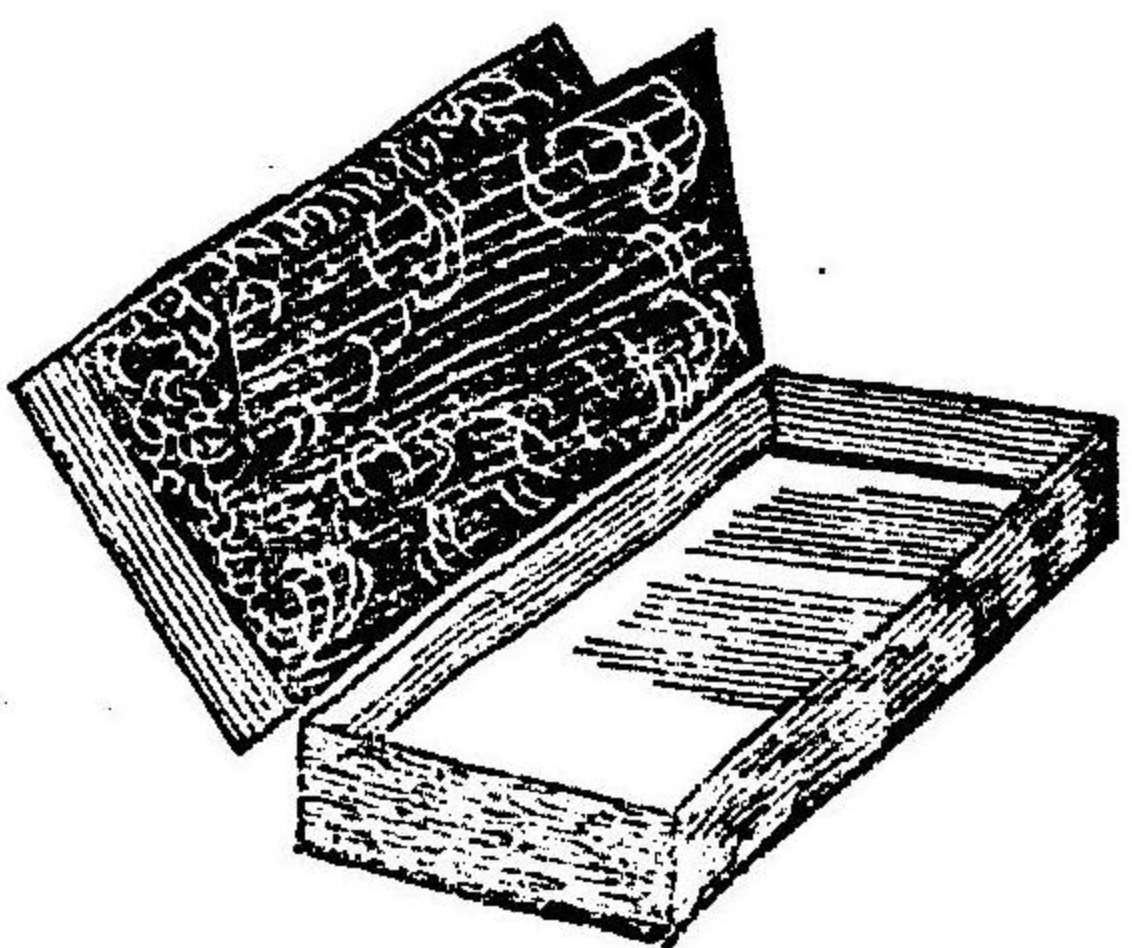


フヘシ此箱ハ成丈ケ觸動セサル様ニ取扱フヘシ採虫ニ出ツル
時ニハ必ス注意シテ之ヲ旅囊ノ中ニ收メ携フヘシ又大原曠野
ニ出テ虫ヲ捕フル時ハ必ス此般ノ虫箱數箇ヲ携フヘシ
又別ニ懷中箱ト稱スル小箱ヲ作り備フヘシ是レハ馬ア銜ツ葉キヲ以

視付シ時々白粉ヲ塗ルヘシ白粉ハ貯
ニ箱ナリ又樟腦少許ヲ取り其箱ノ一
隅ニ置キ時々之ヲ更新スヘシ又綿絮
ニ加耶布油ヲ濕シテ箱中ニ入レ置ク
ヲ宜シトス且其箱ノ間隙ヨリ塵埃ノ
入ルヲ防クカ爲メ之ヲ印籠蓋ニ作り
皮帶ヲ以テ體ニ帶ヒ各所ニ携帶シ其
捕ヘタル虫ヲ一時入レ置クノ用ニ供

テ作り概チ長サ六寸許幅四寸深サ二寸ナルヘシ然レハ各其適
宜ニ作ルチ宜シトス即チ左圖ノ如クテロツガヒ鉸ニテ開キ蓋トナシ其底

第十圖

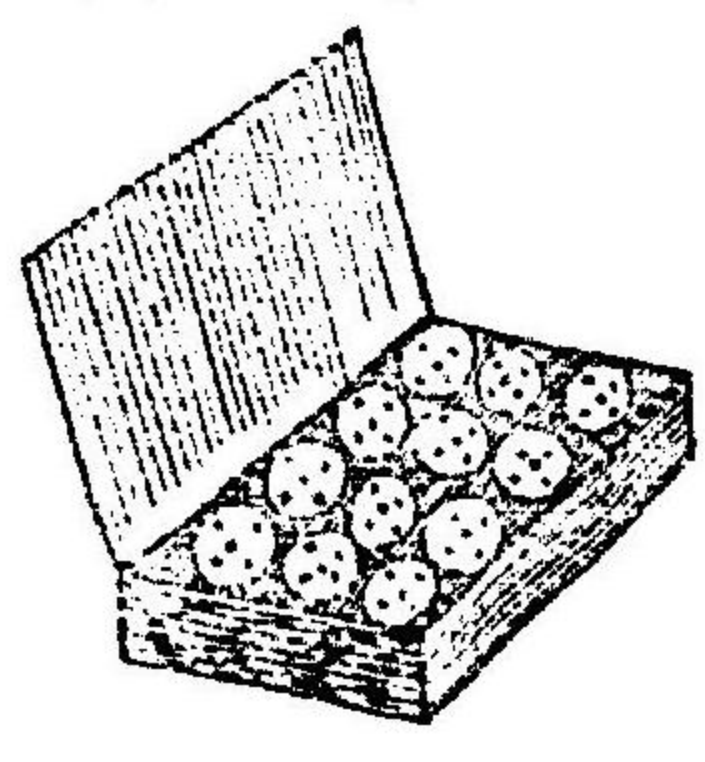


入レ置クヘシ採虫ニ出ツル時ハ率チ夏日炎熱ノ候ナレハ其捕
ヘタル蟲大イニ乾枯スルノ恐レアルニ因リ再ヒ之ヲ潤和スル
ノ勞チ省クカ爲メ其箱ノ一端ヲ清水ニ浸潤シ海綿ヲ潤スノ便
チ得ヘシ其効驗ハ捕ヘタル蟲甚タ小ナリト雖ヒ携歸スルノ後

ニハ浮木皮ア木マ代用キ若クハ朽ノ薄板ヲ敷
キ其上ニ紙ヲ貼シ白粉ヲ塗り置キ新虫ヲ
容ル、ニ備フヘシ其蓋ノ裏面ニハ數孔ヲ
穿テタル亞鉛板或ハ細小ノ銅線網ヲ鉸ニ
テ付ケ中蓋トナスヘシ然レハ銅線ハ銹ヲ
生シ易ケレハ亞鉛板ヲ用フルチ宜シトス
此中蓋ト外蓋ノ間ニハ平ラカナル海綿ヲ

全ク乾燥スルコトナク且ツ即夜其蟲翅ヲ伸張スルノ暇ナキ時更
 ラニ其海綿ヲ潤シ置ケハ翌日ニ至リテモ猶依然シテ生色ヲ失
 ハサルモノナリ

小蛾ヲ入ル、ニハ更ニ小ナル箱ヲ要ス宜ク左圖ノ如キ箱二三
 箇以上ヲ携フヘシ箱ハ皆馬鏡葉ヲ以テ作り概テ長サ四寸幅三
 寸深サ七分五厘ナルヲ以テ足レリトス其外面ハ漆若クハ假漆
 ナ以テ之ヲ塗り外觀ヲ美ニスヘシ其中ニハ小ナル丸藥箱ノ如
 キ捲物數箇ヲ填裝シ其箱ノ蓋ニハ必ス數孔ヲ



第十圖
 穿テ置キテ空氣ヲ通入シ且ツ硫氣ヲ以テ虫ヲ
 薰殺スル時能ク其氣ノ通入ヲ便ニスヘシ硫氣
 ハテ茲ヲ薰殺スルコト又此箱ハ微小ナル初生虫ヲ
 容レテ家ニ携ヘ歸ルノ用ニ供フヘシ大ナル初生虫ヲ容ル、ニハ
 此他各種ノ小箱ヲ以テシテ可ナリ又火片箱ヲ以テ此般ノ用ニ

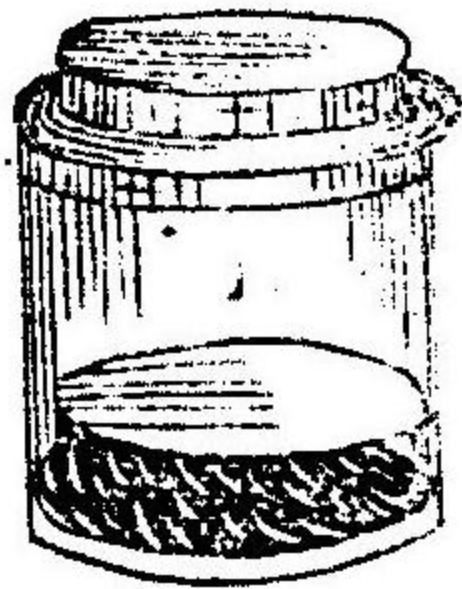
供スルモ亦可ナリトス

蟲ヲ殺ス

凡ソ蟲ハ殺ス時ニ於テ能注意セハ箱中ニ陳列セシ時其外觀美
 ナルヲ得ヘシ若シ急卒ニ殺サントシテ之ヲ苦ムル時ハ多ク其
 肢體ノ各部ヲ折傷シ或ハ其翅粉ヲ耗損スルニ依リ之ヲ排列ス
 ルトモ學術上ニ益ヲナスコト少ナク且ツ其外觀ヲシテ粗醜ナラ
 シムルカ故ニ大ニ其品格ヲ落スヘシ
 蟲ヲ殺スニハ亞的兒、呵嚕保兒、カキマ、カキマ、カキマ及ヒ「ベンヅル」ビチニナス油、炭質石
 取リタ油ヲ要劑トス其法ハ潤口ノ硝子壺中ニ亞的兒、呵嚕保兒
 或ハ「ベンヅル」油ヲ海綿ニ浸シテ容レ置キ其上ニ圓紙板ヲ載
 セ而シテ板上ニ蟲ヲ放テ壺口ヲ緊塞スレハ油氣蒸蒸シテ蟲終
 ニ死ニ至ル
 又老利兒ハ和名「バクウケイ」ノ對葉ヲ壺中ニ入ル、モ亦同法ヲ

以テスヘシ但シ老利兒ノ生葉ハ穂ニテ搗碎シ之ヲ用ユレハ青
 酸氣ヲ含有スルカ故ニ小蟲ヲ殺スニ足レリトス
 硫黃氣ヲ薰スルモ亦其功アリトス大蟲ハ強ク溶解シシ蓆酸ノ
 中ニ針ヲ浸シテ之ヲ刺シ殺スヘシ又潤口ノ硝子壘中ニ青酸加
 里又青酸ト云フ亞斯ト云フ小片二三塊ヲ入レ水少許ヲ注キ綿絮ヲ以テ其
 上ニ詰メ壘ノ半ヲ充タシ更ラニ圓紙ヲ壘中ニ入レ綿絮ノ上ヲ
 蓋ヒ以テ小蟲ノ壘底ニ落ルヲ防クヘシ其紙ニハ數孔ヲ穿テ以
 テ藥氣ヲ流通スヘシ蟲ヲ此壘中ニ入ルレハ青酸氣ニ感シテ直
 ナニ死スルモノナリ
 又大蛾及ヒ大蝶ヲ入ル、ニ足ルヘキ潤口ノ硝子壘ヲ備ヘ豫メ
 海綿ヲ以テ其底ニ充塞シ其上ニ小孔數所ヲ穿テ
 タル亞鉛圓板ヲ載セ全ク其上ヲ蓋フヘシ斯ク亞
 鉛板ヲ用フル所以ハ蟲翅ノ直チニ海綿ニ觸ル、

第二十圖



ヲ防クカ爲メナリ海綿ハ壘中ニアリテ直チニ藥氣ヲ吸收シ濕
 氣ヲ含ムカ故蝶翅ヲ濕汚スルノ妨ケアレハナリ野外ニ出テ蟲
 ヲ捕フル時ニハ嚼嚙保兒謨ノ數滴ヲ以テ其海綿ニ點シ蟲ヲ壘
 中ニ容レ硝子製ノ塞子ヲ以テ其壘口ヲ密閉スヘシ斯クスレハ
 海綿ニ含メル嚼嚙保兒謨ノ氣亞鉛板ノ數孔ヨリ透徹シ數分時
 間ヲ經スシテ其蟲全ク絶息スヘシ此法ヲ以テスレハ蟲爲メニ
 苦腦顛轉セサルカ故ニ其翅體毫モ損傷スルコトナシ故ニ腊蟲ヲ
 貯藏スルニハ其外觀甚タ美ナルヲ得ヘシ然レモ數次其塞子ヲ
 開閉スルニ因リ藥氣散佚セシ時ニハ更ラニ又嚼嚙保兒謨ヲ加
 フヘシ但シ此壘ヲ外ニ携出スル時ニハ必ス別ノ小壘中ニ嚼嚙
 保兒謨ヲ入レテ之ヲ携帶シ時々其氣ノ不足ヲ補フヘシ此壘中
 ニ蟲ヲ入レシ儘或ハ傾斜シ或ハ搖動セサレハ能ク數多ノ蟲ヲ
 家ニ携フルノ一器具トナスニ足レリ又其蟲ヲ懷中箱ニ移ス等

ノ煩勞ヲ省クヘシ凡テ塚中ニ入レタル蟲ハ久シク其中ニ置キ
 全ク麻死スルヲ待ツヘシ然ラサレハ或ハ蘇生ノ患アリトス又
 其用藥嚼嚙保兒謨ニ代ニルニ安蒙尼亞ヲ以テスルモ可ナリ然
 レハ其功嚼嚙保兒謨ニ劣レリ
 又雙翅類ノ蟲ヲ殺スニハ結列阿遭^{カレナノ}多^ト兵^兵氣^氣ア^アル^ル油^油ヲ^ヲリ^リチ^チ以^以テ^テ箱
 底^底ヲ^ヲ濕^濕ス^スチ^チ宜^宜シ^シト^トス^ス微^微小^小ナル^{ナル}蠅^蠅類^類及^及ヒ^ヒ蛾^蛾類^類ヲ^ヲ殺^殺ス^スニ^ニハ^ハ結^結列^列阿^阿
 遭^遭多^多ヲ^ヲ以^以テ^テ塚^塚底^底ヲ^ヲ濕^濕シ^シ置^置キ^キ以^以テ^テ蟲^蟲ノ^ノ靜^靜止^止ス^スル^ルモ^モノ^ノニ^ニ胃^胃蔽^蔽ス^スレ
 ハ^ハ蟲^蟲塚^塚中^中ニ^ニ這^這ヒ^ヒ上^上リ^リテ^テ直^直チ^チニ^ニ絶^絶息^息ス^スヘ^ヘシ^シ故^故ニ^ニ一^一度^度ヒ^ヒ結^結列^列阿^阿遭^遭
 多^多ヲ^ヲ以^以テ^テ塚^塚底^底ヲ^ヲ濕^濕セ^セハ^ハ數^數月^月或^或ハ^ハ一^一年^年ノ^ノ間^間其^其功^功ヲ^ヲ失^失ハ^ハサ^サル^ルモ^モノ
 ニ^ニシ^シテ^テ遙^遙ニ^ニ亞^亞的^的兒^兒嚼^嚼嚙^嚙保^保兒^兒謨^謨等^等ヲ^ヲ用^用フル^ルノ^ノ古^古法^法ニ^ニ優^優レ^レリ^リト^トス
 小^小蟲^蟲ヲ^ヲ網^網中^中ニ^ニ捕^捕ヘ^ヘシ^シ時^時往^往々^々脫^脫網^網ノ^ノ恐^恐ア^アリ^リ是^是レ^レ蟲^蟲學^學者^者ノ^ノ通^通患^患ト
 ス^スル^ル處^處ナ^ナレ^レハ^ハ若^若シ^シ之^之ヲ^ヲ捕^捕ヘ^ヘシ^シ時^時蟲^蟲ト^ト共^共ニ^ニ網^網底^底ヲ^ヲ摘^摘ン^ンテ^テ結^結列^列阿^阿
 遭^遭多^多ヲ^ヲ塗^塗リ^リタル^{タル}塚^塚中^中ニ^ニ容^容レ^レ寒^寒子^子ヲ^ヲ以^以テ^テ其^其口^口ヲ^ヲ塞^塞住^住シ^シ其^其蟲^蟲數^數分

時間ヲ經テ絶息スルヲ待チ之ヲ網中ヨリ出スヘシ
 小蛾ヲ捕ヘシ時ニハ直チナス之ヲ貯蟲箱ノ中ニ移サスシテ小椀
 物ノ蓋ヲ開キ網中ノ蛾ヲ其中ヘ放チ徐々ニ蓋ヲナシ該椀物數
 箇ヲ机上ノ一邊ニ重積シ一大硝子孟ヲ以テ之ヲ冒ヒ而シテ孟
 ノ一邊ヲ取テ机下ニ臨マシメ硫火片^{イソラソクケ}二三本ヲ以テ其下ニ燃シ
 孟中ヲ薰蒸シ硫氣ヲシテ其中ニ充滿セシムヘシ但シ燭火ヲシ
 テ硝子ニ觸レシムルヲ勿レ動モスレハ硝子破裂ノ恐レアレハ
 ナリ其氣既ニ孟中ニ充滿セシ時ヲ窺ヒ再ヒ孟ヲ机上ノ本位ニ
 復シ硫氣ヲシテ外洩セサラシムヘシ而シテ置クヲ數分時間ニ
 シテ孟中ノ蛾皆死ニ至ルヘシ此法ヲ以テスレハ指ニテ觸害ス
 ル等ノヲナクシテ能ク其蛾ヲ殺了スルヲ得ヘシ
 蛾類及ヒ蠅類ハ苦メサル様ニ針ヲ刺シ箱底^携箱^箱帶^帶ス^スニ^ニ「[「]ベン^{ベン}グ^グル^ル」
 油^油小^小許^許ヲ^ヲ注^注キ^キテ^テ之^之ヲ^ヲ殺^殺ス^スヘ^ヘシ^シ蛾^蛾ヲ^ヲ苦^苦腦^腦セ^セシ^シム^ムル^ル時^時ハ^ハ其^其身^身體^體ヲ

Edleston and Williams. X Δ
 Crown Court, Chiapside. Klager. Berlin.
 London

毀損シ且ツ翅粉及ヒ細毛ヲ耗失スルノ妨ケアレハナリ
 帽頭針ノコ

蟲ヲ腊藏スルニハ須ラシ最上良製ノ帽頭針ヲ以テ蟲ノ背上ニ
 刺スヘシ然レモ甲蟲類ハ右ノ上翅ヲ刺スヘシ半翅類ハ其背ノ
 中部ヲ刺スヘシ蟲ハ皆其高サヲ齊フシ針ハ凡ソ其長サ四分ノ
 一位蟲ノ背上ニ抽出スルヲ要ス伯靈[△]ノ府[△]ノク[△]ラゲル氏カ所
 製ノ針ヲ最良トス其針ハ大小ヲ以テ五號ニ分チ其一號二號及
 ヒ五號ノ針ハ極メテ常用ニ便ナルモノナリ其第一號ハ織細ナ
 ルモノトス又極メテ微小ナル蟲ヲ刺スニハ更ラニ最モ織細ナ
 ル針アリ倫敦ノチープロサイド[△]ク[△]ラチン[△]コ[△]トニ於テエドレ[△]ス
 トン、ウ[△]ル[△]レ[△]ム[△]ス[△]雨氏カ所製ノ針コレナリ其針ハ至テ良好ナレ
 且甚ダ短小ナリ其第十九號及ヒ廿號ノ針ヲ以テ微小ナル蟲ヲ
 刺シ之ヲ以テ玉蜀黍ノ莖心或ハ浮木皮ノ小片ニ刺シ更ラニク

ラゲル氏カ所製第五號ノ針ニテ之ヲ箱中ニ排列スヘシ斯クナ
 るハ小蟲ト雖モ蠶蟲ノ爲メニ食害セラル、ノ患ヲ防クヘシ更
 ラニ尖細ナル針ヲ要セハ極メテ織々ナル鍍銀線ヲ以テ適宜ノ
 長サニ切り之ヲ以テ小蟲ヲ刺シ貫キ繭子ヲ以テ之ヲ彼ノ樹皮
 若クハ莖心ノ小片ニ刺スヘシエド[△]レ[△]ス[△]ト[△]ン、ウ[△]ル[△]レ[△]ム[△]ス[△]雨氏カ
 所製ノ針ヲ要セハ隔遠ノ地ニテモ一書ヲ寄スレハ必ス之ヲ遞
 送スヘシ然レモ其手東ノ上書ニ Entomological. [△]ヲ[△]要[△]ス[△]ル[△]帽[△]頭[△]針[△]ノ[△]字
 ナ書スヘシ然ラサレハ其手東ハ直チニ倫敦ノ店ニテ開織セス
 パ[△]イ[△]ミ[△]ン[△]ハ[△]ム[△]ノ[△]本[△]店[△]ニ[△]送[△]ル[△]ヲ[△]以[△]テ[△]大[△]イ[△]ニ[△]時[△]日[△]遷[△]延[△]ニ[△]及[△]フ[△]ヘ[△]シ
 左ニ記スル形状ノ帽頭針ヲ以テ蟲學常用ニ供スル適宜ナル者
 トス此製針所ハ元來小[△]縁[△]用[△]ノ[△]帽[△]頭[△]針[△]ヲ[△]製[△]ス[△]ル[△]所[△]ナ[△]レ[△]ハ[△]其[△]他[△]各
 種ノ帽頭針アリト雖モ率チ蟲學用ニ適シ難シ其番號並ニ價直
 ナ左ニ記スヘシ第二號ノ帽頭針ハ目方一「チンス」(「チンス」ハ八

夕許)ニ付價六「ペンス」第十三號ノ者ハ六「ペンス」英國貨幣ノ名ニ
 一分ノ第五號ノ者ハ二「シルリング」三「ペンス」第十七號ノ者ハ二「シ
 ルリング」英國貨幣ノ名ニ凡ソ九「ペンス」第十五號ノ者ハ三「シル
 リング」三「ペンス」第十八號ノ者ハ三「シルリング」ナリ其中極メテ
 長大ナル針ハ唯巨大ナル蟲類ヲ刺スニ用フヘシ亦其針細長ナ
 ルヲ以テ蝶蛾鬚角ノ位置ヲ修整スルニ用フヘシ過大ナル針ハ
 時アリテ糊紙片ニ大孔隙ヲ遺スノ恐レアリ凡テ蟲學用ノ帽頭
 針ヲ用ヒ他用ノ者ヲ代用スルコト勿レ
 微小ノ蟲類殊ニ甲蟲ノ微小ナル者ハ糊紙或ハ雲母ノ小片ニ載
 セテ膠着シ其一端ニ針ヲ刺シテ箱中ニ排列スヘシ法蘭西ニテ
 ハ雲母ヲ橢圓ノ小片ニ切り緑紙ヲ貼シテ其半ヲ蓋ヒ其上ニ號
 數ヲ記シ其雲母ノ極メテ潔白ナル部分ニ蟲ノ雌雄ヲ並ヘ膠着
 スルモノアリ

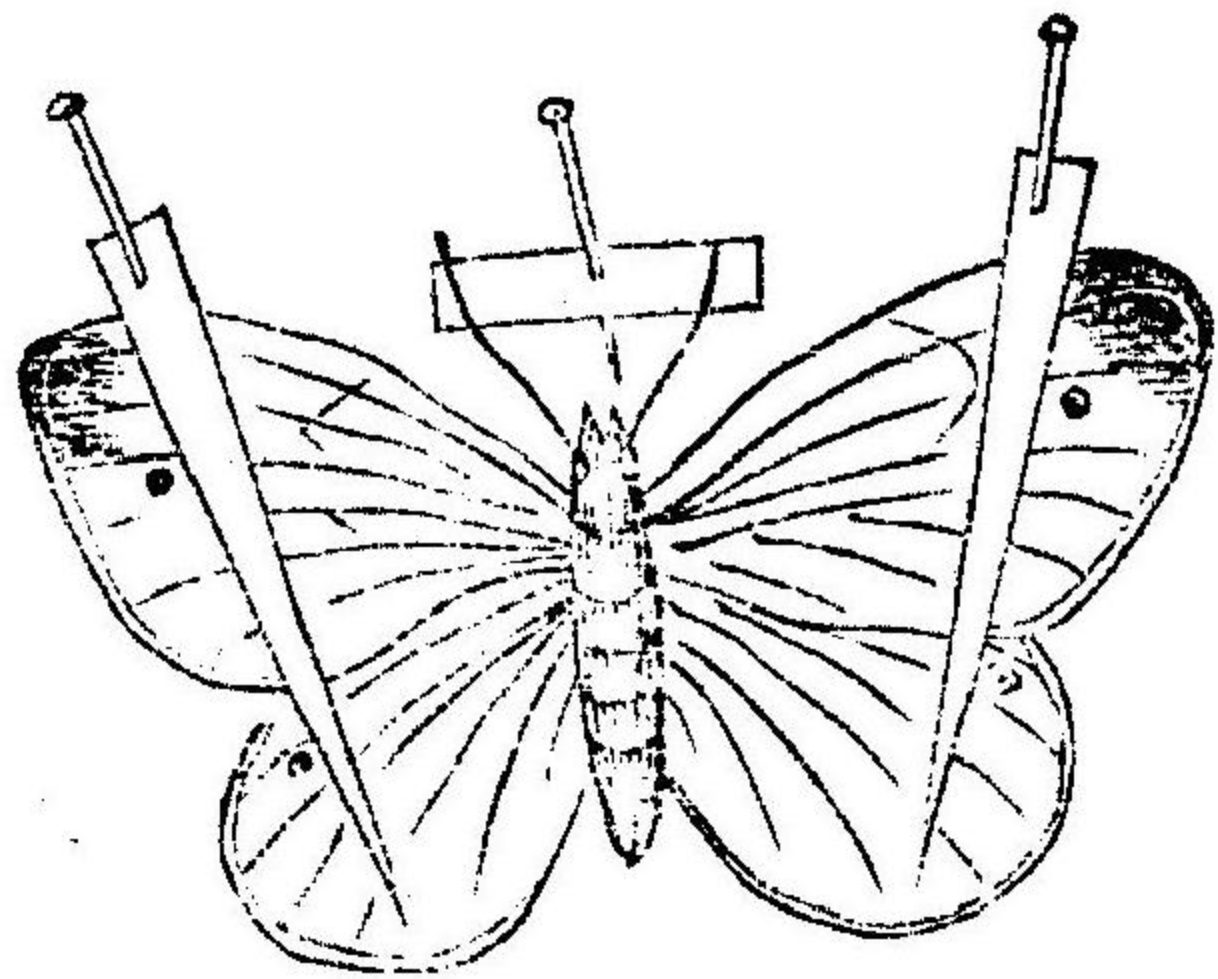
又糊紙ヲ三角ノ小片ニ切り其一角ヲ横過シテ蟲ヲ膠着シ裏面
 ヨリ大抵其腹胸部ヲ見得セシムルモノアリ
 採蟲ニ出ル時帽頭針ヲ携フルニハ或ハ之ヲ懷中箱ノ中ニ入レ
 或ハ小ナル針氈ニ刺シ紐ヲ以テ之ヲ帶フヘシ或ハ針氈ヲ蝶形
 ニ製作セシ者アリ
 ウオルラストン氏カ小甲蟲ヲ糊紙上ニ膠着スルノ法ハ初メニ
 糊紙ヲ切テ小片トナサス一枚ノ全紙ヲ框ニ貼リテ各種ノ小甲
 蟲ヲ其上ニ雜排ス其紙上ニハ豫メ濃厚ナル膠汁ヲ塗り其上ニ
 各種ノ甲蟲ヲ排置シ針尖ヲ以テ一隻ツ、逐次ニ安排シ能ク其
 肢體ヲ修整シ之ヲ大氣ニ曝乾シ他日其糊紙ヲ剪斷シテ種屬ヲ
 分別スルナリ故ニ當初之ヲ膠着スル時ハ精密ニ其位置ヲ修整
 スルヲ要セサルナリ此法ヲ以テ蟲ヲ膠着セハ大イニ徒勞ヲ省
 クヘシ小蟲ヲ糊紙或ハ雲母ノ上ニ膠着スルニハ「トテカシス」膠

名ノ三奴亞拉伯護謨一奴ノ割合ヲ以テ細研シ豫メ猛汞一厘七毛
 余ヲ和シタル水ヲ以テ之ヲ溶解スヘシ此樹膠ハ甚タ水ヲ吸收
 スル性ニシテ大抵十四日ヲ經ルニ非レハ充分ニ溶解シテ稠厚
 ノ液トナラス故ニ猛汞ヲ加ヘサレハ其水液腐敗ヲ醸シ易シ其
 樹膠ノ溶解ヲ促スノ良法ハ二三日毎ニ水少許ヲ加注シテ混攪
 スルニアリ
 乾枯ノ蟲類ニ刺シタル不良ノ針或ハ過大ノ針ヲ拔取ソカ爲メ
 其蟲體ヲ潤和セシ時ニハ切ニ其蟲體ヲ針尖ノ方ニ壓着スルコ
 勿レ寧ロ針頭ノ方ニ壓着シ其針ノ少シク緩ムニ乘シテ之ヲ拔
 取ルヘシ若シ之ニ反シテ蟲ノ背部ヲ針尖ノ方ニ壓着スル時ニ
 ハ其體ヲ毀損スルノ恐レアレハナリ
 展翅板^{ハチノイタ}ヲ以テ蟲翅ヲ伸張スルコ
 展翅ヲ伸張スルニハ展翅板ヲ用フヘシ展翅板ハ薄ク且ツ狹長

ナル木片ヲ以テシ其中間ニ蟲ノ體ヲ容ル、ヘキ程ノ深サナル
 長溝ヲ穿テ浮木皮或ハ玉黍蜀ノ莖心ヲ以テ其底ニ膠着シ溝ノ
 深サハ針ノ長サノ四分一位ヲ蟲ノ背上ニ突出シ置クヲ適度ト
 ス展翅板ノ上下兩端ハ他ノ堅牢ナル二木片ニ釘着シ其表面凡
 ソ一寸五分位ヲ起シ置クヘシ斯ク爲セハ針ヲ以テ蟲ヲ刺ス時
 針尖下ニ觸ル、コナシ斯ノ如クシテ許多ノ展翅板ヲ重積スレ
 ハ自ラ架棚狀ヲ爲スヘシ而シテ紗布或ハ銅線網ヲ嵌メタル框
 ヲ以テ其全部ヲ蓋フ時ハ塵埃ヲ防キ他蟲ノ蝕害ヲ避ケ且ツ空
 氣ノ通入宜シキヲ得ヘシ
 先ツ蟲ヲ展翅板上ニ載スル時ニハ縫針ヲ小木片ニ刺シ貫キ其
 木片ヲ柄トナシ其針尖ニテ蟲翅ノ位置ヲ修整スヘシ蟲ハ其板
 上ニ載セテ體ヲ溝中ニ入レ雙翅ヲ兩側ニ展ヘ其前翅ヲ七厘位
 上ニ引上ケ以テ充分ニ後翅ノ上端ヲ展フヘシ斯ノ如ク翅ヲ伸

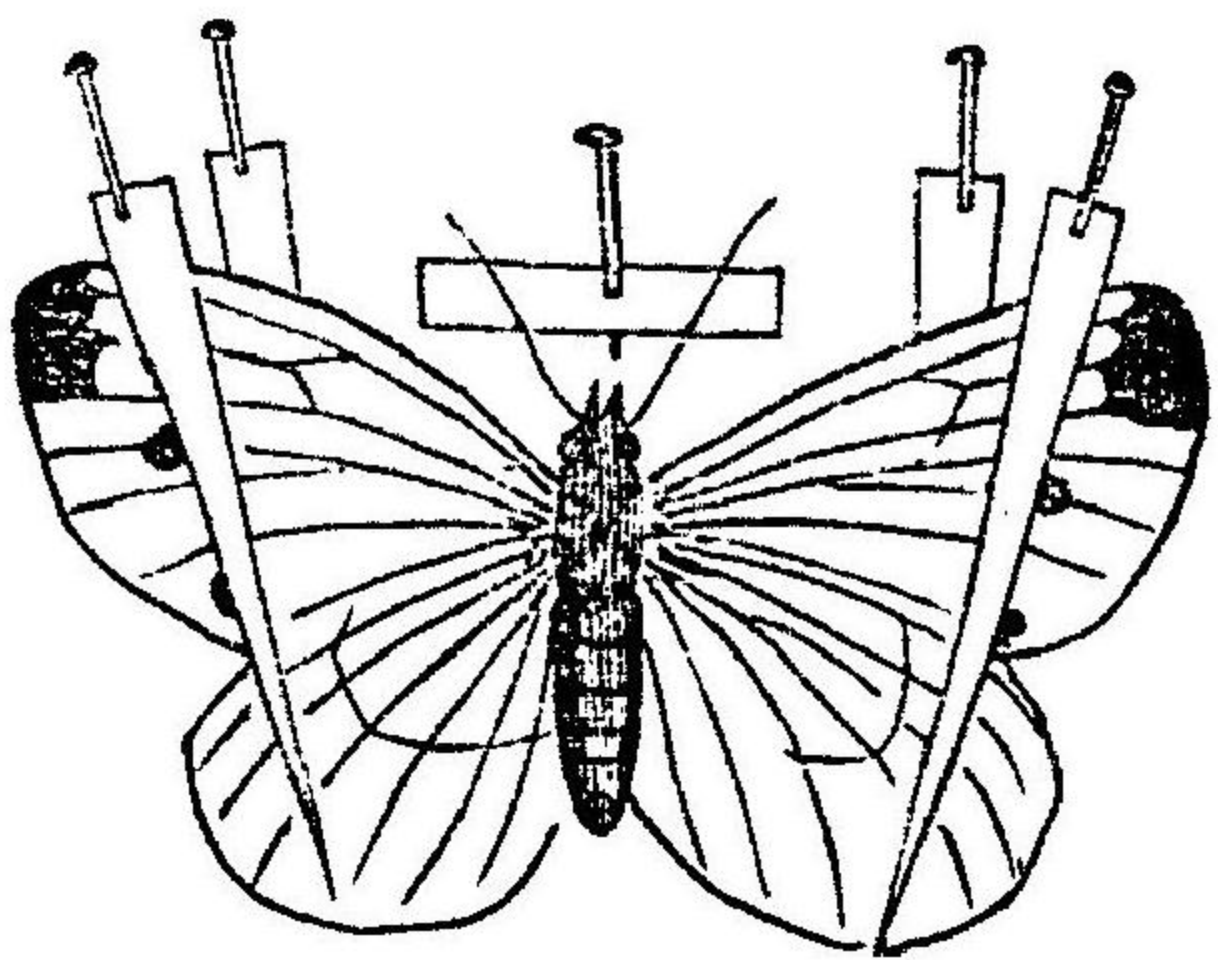
張セシ後ニハ左圖ノ如ク糊紙ノ小片ヲ以テ馬蝗^{カスガヒ}絆トナシ帽頭
 針ヲ以テ其紙端ニ釘着シ置クカ或ハ方形ナル硝子片ヲ以テ其
 翅ヲ壓着シ置クヘシ
 蝶蛾ノ翅ヲ伸張スル舊法ハ先ツ其雙翅ヲ伸張シ糊紙ノ小片ヲ
 當テ之ヲ壓抑スルニアリ其術自ラ巧拙ナキ能ハス一ハ其翅ヲ
 伸フルニ雙翅ノ形狀均一ナルヲ要シ一ハ其翅ヲ下面ニ傾斜シ
 テ平等ナルヲ要ス翅ヲ下面ニ傾斜セシムル
 ニハ蝶ヲ展翅板ノ溝中ニ針着シ其糊紙片ヲ
 以テ斜ニ翅上ニ當ツルニアラサレハ不可ナ
 リ大抵此法ヲ以テスレハ宜キヲ得ルト雖モ
 或ハ尙ホ其翅中間ニ至テ反張シ其端邊歪曲
 シテ外觀極メテ醜狀ナルモノアリ然レモ斯
 ノ法ニ據レハ失功少ナトシス

圖三十第

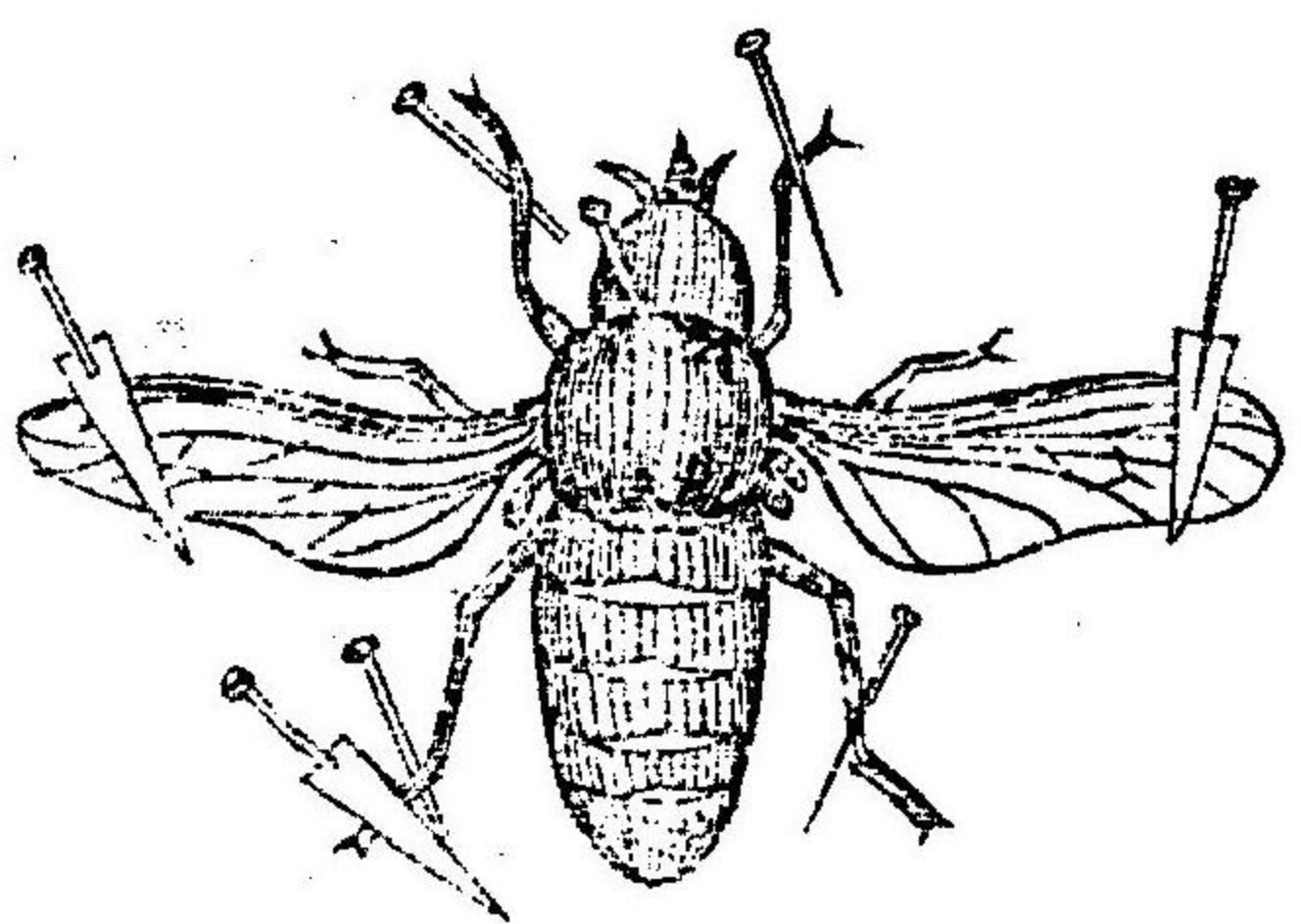


蝶翅反張ノ弊ヲ矯正セシムルニハ更ラニ他ノ糊紙片ヲ蝶翅ノ裏面
 ヨリ當テ之ヲ補接シ常ノ如ク上ヨリ糊紙片ヲ當テ雙方ヨリ其
 翅ヲ挾抑スヘシ上方ヨリ當ル糊紙片ハ成丈ク蝶翅ノ中部ニ寄
 セスシテ其端線ニ於テスヘシ斯クスレハ補助ノ糊紙片ニテ下
 ヨリ其翅ヲ昂起スルニ因リ其翅ヲ上下ヨリ壓抑スルカ故ニ其
 形狀佳麗ニシテ彎圓形ヲナスヘシ
 右ノ二法ニ於テ其最注意スヘキハ針ヲ眞
 直ニシ蟲背ノ中心ニ刺スニアリ然ラサレ
 ハ其蟲ノ排列宜キニ稱フト雖モ外觀甚々
 美ナラサルノ恐アリ
 糊紙片ヲ釘着スルニ用フルノ針ハ長キ帽
 頭針ヲ用井浮木皮ノ小片ヲ當テ、其上ヨ
 リ之ヲ刺スヘシ針ハ極メテ尖銳ナルヲ要

圖四十第



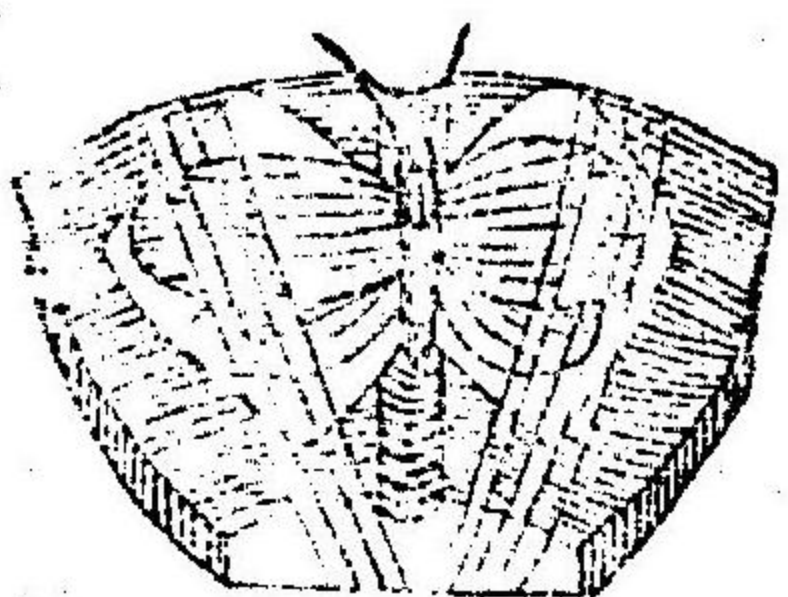
圖五十第



ス或ハ尋常ノ大縫針ヲ用フルモ可ナリ大
 蛾ノ類ハ二三日ノ間展翅板上ニ留メ置ク
 へシ巨大ノ蛾類ハ一週日間留メ置クへシ
 腊蟲ノ全ク乾枯セシ後ト雖モ能ク其蟲體
 ニ蠶蟲ノ卵ヲ放着スルヤ否ヲ査定スルカ
 爲メ數日ノ間運々シテ直チニ筆筒ノ中ニ
 收ムル勿レ

展翅板ハ轆轤ヲ以テ圓形ニ削リタル者ヲ用フへシ展翅板ヲ作

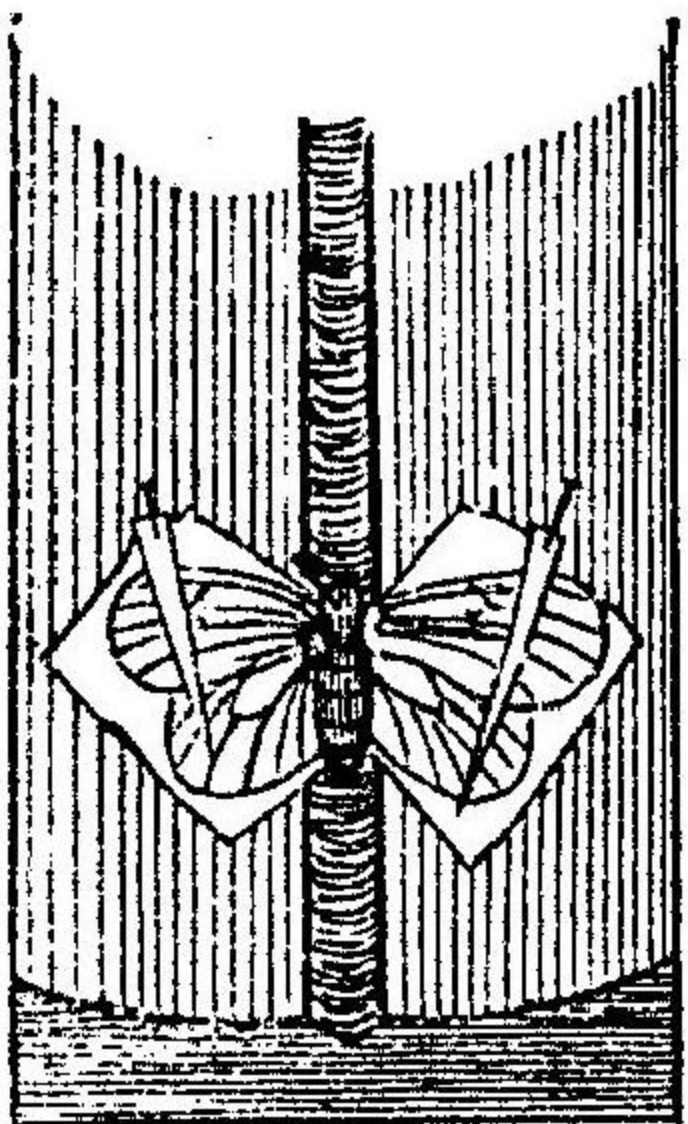
圖六十第



ルニ數法アリ其極メテ精巧ナル者ハ旋盤匠ニ命
 シテ作ラシムへシ其法ハ先ツ轆轤ヲ以テ木片ノ
 周圍ヲ削リ圓形トナシ之ヲ鋸斷シテ各々四片ト
 ナシ其背ノ一角ヲ切去リ削リテ平坦ニスへシ又
 一法ハ狹長扁平ナル木片ヲ取り木匠ヲシテ其面

ヲ兩端ヨリ飽滿シ中央ニ至リ漸ク彎圓形ヲナサシメ其中心ニ
 於テ縱ニ一條ノ長溝ヲ穿テ之ヲ適宜ノ長サニ切斷スへシ凡テ
 展翅板ハ蟲ノ大小ニ隨テ其形狀ヲ異ニセサルへカラス或ハ長
 サ二寸幅一寸五分ニ作り或ハ長サ三寸幅二寸ニ作り或ハ長サ
 四寸幅二寸五分ニ作ルへシ

圖七十第



又一説ニ展翅板ノ表面ハ常ニ蟲體ヲ容ルへキ溝ノ方へ雙方ヨ
 リ中ニ傾ケテ左圖ノ如キ凹形ヲナサシ
 ムルヲ宜シトシ蟲翅ハ全ク乾燥セシ後
 ト雖モ濕氣ヲ受ケ潤和ニ過クレハ常ニ
 自ラ下ニ傾キ易キモノナレハ預メ其害
 ナ防カサルへカラスト言フモノアレモ却テ前説ノ是ナルニ若
 カストス
 展翅板ヲ作ルノ木材ハ諸木嫌ヒナシト雖モ常ニ松柏杉桐ノ類

ヲ用フルヲ宜シトス何ニトナレハ第一ニ其價廉直ナルニアリ
 第二ニ其容易ク得ラルヘキニアリ第三ニ其材柔軟ニシテ甚タ
 針ヲ刺シ易キニアリ第四ニ此等ノ材ハ飽清スレハ其面甚タ平
 滑トナルト雖ヒ唯鋸斷セシノミナレハ其材質甚タ粗糙ニシテ
 絲ヲ蟲翅ニ卷付ケシ時其絲ノ滑落ヲ防クニ宜シキニアリ若シ
 材質堅實ニシテ平滑ナル者ヲ以テスレハ其材ノ端邊ニ缺刻ヲ
 付ケ置キテ其絲ノ滑落ヲ防カサルヲ得サルナリ然ルニ此等ノ
 材ハ柔軟ニシテ針ヲ刺シ易キカ故一舉兩得ノ益ヲ得ヘキ者ト
 ス
 若シ其用材甚タ柔軟ニシテ針極メテ強銳ナレハ尋常ノ糊紙片
 ナ馬蝗^{カスガヒ}絆トシテ蟲翅ヲ展翅板ノ上ニ伸張スヘシ浮木皮板ノ上
 ニ於テスルカ如ク又絲ヲ以テ之ニ卷付ントスル時ニハ一層注
 意シテ輕ク卷クヘシ否サレハ翅上ニ絲痕ヲ遺スノ恐レアリ蝶

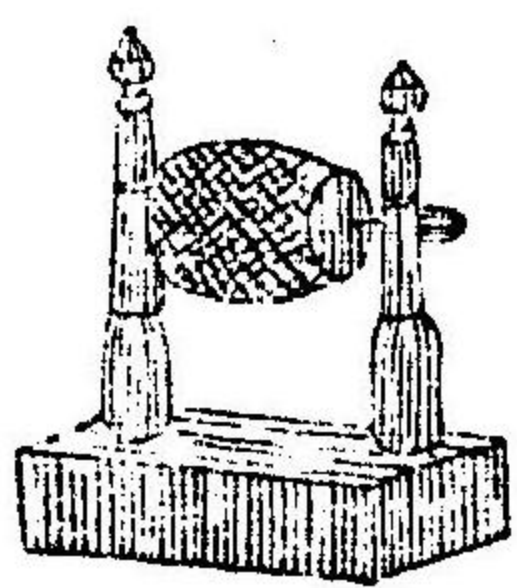
蛾ノ種類ニ依リテハ注意ヲ加フルト雖ヒ其翅上ニ絲痕ヲ遺ス
 ナ免レサルモノアリ即チ白色或ハ綠色ノ蝶蛾類ノ如キ者コレ
 ナリ是故ニ捕蟲者此害ヲ避ケンカ爲メ先ツ針ヲ以テ蟲ニ刺シ
 其前翅ヲ木ノ板上ニ伸張シ置キ極メテ薄キ西洋紙^{西洋書物ノ}
 薄^紙ノ小片ヲ翅上ニ載セ蝶翅ヲ損セサル様ニ絲ヲ以テ其上
 ナ卷クヘシ

薄キ西洋紙ハ先ツ小方形ニ切りテ其上端ノ兩隅ヲ切り落スヘ
 シ而シテ其切落シタル兩隅ヲ以テ前翅^{又上翅ト云フ}トノ基根ニ向ケ
 テ放在シ置ケハ絲ヲ以テ容易ク之ニ纏著スルヲ得ヘシ薄キ西
 洋紙ヲ用フルノ益ハ此紙ヲ以テ全ク蟲ノ翅體ヲ蓋フニ因リ其
 脂蟲未タ箆筒ニ收メサル時塵埃ノ蟲體ヲ汚スノ害ナキナリ
 又尋常ノ薄キ西洋紙ヲ以テスレハ其紙下ノ蟲體雙翅ノ位置能
 シ整列スルヤ否ヲ認知スル能ハサリシカ近頃透明ナル寫^{レイン}圖紙

ヲ以テ之ヲ試ムルニ能シ其蟲翅ノ位置ヲ紙外ヨリ一々透見スルヲ得タリ若シ此紙ノ得難キ場合アラハ自ラ尋常ノ薄キ西洋紙ニ油小許ヲ敷キテ透明ナラシメ用フヘシ

蟲翅ヲ伸張スルニ用フル絲ハ絹絲ヲ單線ニテ卷^グ筵^ダニ卷キ或ハ上圖ノ如ク銅線或ハ木製ノモノニ卷キ着ケテ手近ニ備ヘ置キ以テ蝶翅等ヲ伸張スルノ用ニ備フヘシ若シ絹絲ノ得難キ場合アラハ細綿絲ヲ代用シテ可ナリ

第十八圖



先ツ針ヲ刺シタル蟲體(全ク死シタル者)ヲ真直ニ展翅板ノ上ニ載セ體ヲ板ノ溝中ニ入レ其針ヲ以テ底ノ浮木皮迄貫刺スヘシ而シテ絲端ヲ板ノ下側ニ當テ左手ヲ以テ之ヲ抑ヘ置キ蟲ノ右翅ノ下翅ヲ卷キ付ケソレヨリ板ノ上端ニ當テ、絲ヲ緊張シ右手ニ他ノ一針ヲ把リ其針尖ニテ充分ニ蟲翅ヲ伸張シ其位置ヲ

定ムヘシ右ノ如クシテ數回絲ヲ捲付ケ以テ蟲翅ヲ板ノ形トナルニ至ラシメ右側ノ絲ヲ停メ又更ラニ右ノ如ク左側ノ翅ヲ伸張スヘシ然ラサレハ絲緒紛亂シ易ク之ヲ解ントスル時或ハ鬚角ヲ毀損シ或ハ翅體ヲ傷害スルノ恐れアレハナリ

卷付ケタル絲ヲ解キ離スニハ能ク注意スヘシ然ラサレハ蟲角ヲ毀傷スルノ恐れアリ故ニ板ノ一側面ニ於テ小刀ヲ以テ絲ヲ切斷スル歟或ハ西側ノ絲ヲ切斷スルヲ以テ宜シトス左スレハ少シモ蟲體ヲ毀傷スルヲナカルヘシ絲ヲ解ントシテ多時ヲ費シ又ハ蟲翅ヲ毀傷センヨリハ寧ロ之ヲ切斷シテ蟲體ヲ保全スルニ如カストス

轆轤ヲ以テ圓形ニ作リタル展翅板ハ家ニ在テ之ヲ用フル時ハ甚ク至便ノ者ナレモ箱中ニ入レテ途中ニ攜帶スルニハ不便ナリトス故ニ之ヲ酌用シタル法アリ第一ニ野外ニ出テ蟲ヲ捕ル

時ハ即時ニ其諸蟲ヲ整列スヘカラス捕ヘシ儘ニテ先ツ箱中ニ入レ置キ後日ニ至リ其翅ヲ潤和シテ之ヲ伸張スレハ却テ新捕ノ蟲翅ヲ伸張スルニ優レリトスルモノナリ第二ニ狹長ナル展翅板ヲ以テシ他ノ狹長ナル二板ヲ兩端ニ附着シテ續板トナシ數蟲ヲ一列ニ排置シ絲ヲ卷付ケ其翅ヲ伸張スヘシ此等ノ展翅板ヲ以テスレハ箱中ニ入レテ携帶スルモ妨クナシ蟲翅ヲ展翅板上ニ伸張セシ後保護ニ注意セサル時ハ往々其蟲翅ヲ損傷スルノ患アリ且ツ塵埃其上ニ堆積スルノ恐レアレハ之ヲ保護センニハ杉柵或ハ他ノ材ニテ高サ一尺三寸幅一尺一寸深サ九寸ナル一箱ヲ作り其前面ニ插蓋ヲ設ケ裏面ノ兩側ニ小木片ヲ附着シ其所ニ展翅板ヲ插入シテ柵ノ如クシ其出入自在ナラシムヘシ此法ヲ以テスレハ展翅板ヲ觸動スルノ患ナカラン

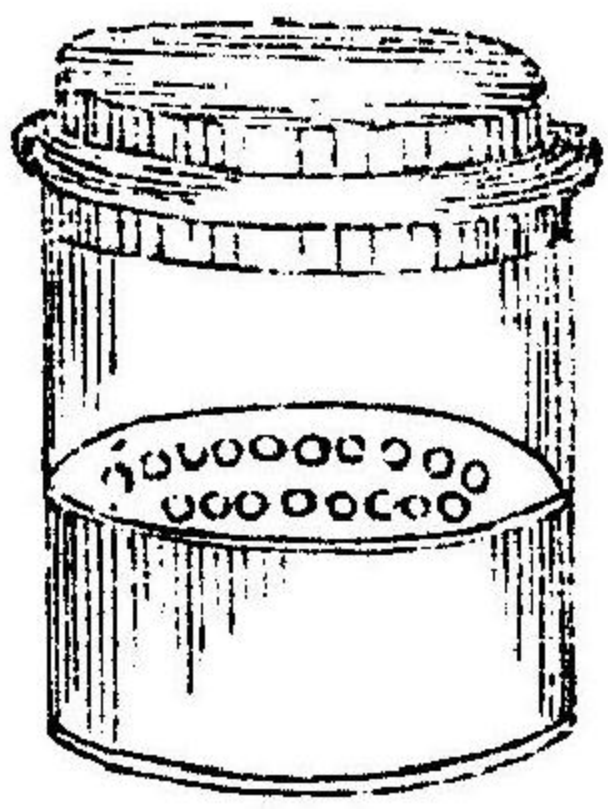
乾枯ノ蟲翅ヲ潤和スルノ

乾枯ノ蟲類ヲ潤濕シテ其筋絡ヲ緩和スルノ法アリコレハ夏日捕集シタル蟲翅ヲ伸張スルノ暇ナク其儘貯藏シ置キタル者ヲ冬日若クハ兩日ノ閑暇ナル時再ヒ其諸部ヲ潤和シテ更ラニ其翅ヲ伸張シ以テ永久ニ貯藏センコトヲ要スルナリ其法二三アリ即チ左ニ記スヘシ

乾枯ノ蟲翅ヲ展舒センニハ箱中ニ濕砂ヲ盛り其上ニ薄紙一葉ヲ敷キ該蟲ヲ紙上ニ載セ蓋ヲナシテ十二時若クハ廿四時ノ間之ヲ置クヘシ其翅體能ク潤和セハ輒ク其翅ヲ伸張スルヲ得ヘシ

又高サ一尺六寸ナル潤口^ニ硝子壘ヲ買ヒ硝子製若クハ浮木皮製ノ塞子ヲ以テ塞住スヘシ壘口ハ成丈ケ潤大ニシテ頸ナク幅上下共同一ナルモノヲ撰ヒ石膏粉ヲ以テ其中ニ充タシ唯其面

圖九十第



ト塞子ノ底トノ間ニ大蟲ヲ容ル、丈ケノ空間ヲ存シ置クヲ以テ足レリトス而シテ其石膏粉ハ水ヲ注キ充分ニ水ヲ吸收セシムルヲ度トスヘシ水若シ過量ニシテ殘溜スル時ニハ之ヲ滑去ルヘシ而シテ其上ニ數孔ヲ穿テタル圓形ノ亞鉛板ヲ載スヘシ其形狀ハ壘中ニ能ク適合スヘキヲ要スコレ蟲翅ヲシテ石膏粉ノ濕氣ニ直接セサラシメシテ欲スルナリ且ツ亞鉛板ノ孔中ニ蟲體ニ刺シタル針尖ヲ刺シ入レテ緊著シ置ケハ壘ヲ移動スルト雖ヒ絶テ蟲體動搖スルノ患ナシ

右ノ法ヲ以テ蟲ヲ壘中ニ入ル、時ニハ直チニ塞子ヲ以テ壘口ヲ塞キ蟲ノ大小ニ隨ヒ若干時ヲ過キテ塞子ヲ放チ蟲體ノ充分ニ潤和セシヲ度トナスヘシ此法ヲ以テスレハ少シモ蟲體ニ損傷ナシ猶ホ生蟲ノ翅ヲ展舒シタルト一般ナリ又馬鏡葉ノ筒ヲ

以テ此用ニ充ルモノアレヒ其功遠ク硝子壘ヲ用フルニ及ハス硝子壘ニ同製ノ塞子ヲ緊塞スレハ少シモ氣ノ外漏スルコトナク水氣中ニ充滿スルニ因テ能ク其蟲體ヲ緩和スルノ功アリトス浮木皮製ノ塞子ヲ用フル時ニハ充分ニ壘口ヲ緊塞センカ爲メ極メテ柔軟ナル山羊^{ナインカハ}ノ韋ヲ以テ塞子ノ周圍ヲ密封スヘシ且ツ壘ヲ保護センニハ壘底ヲ籠製ノ器中ニ入レ置クヘシ又ハク^{一名ピラン。又ハチシヤウケ}チ^{イマ、トモ云フ洋名老利兒}ノ葉三十枚乃至四十枚或ハ其嫩枝新葉ヲ連テ十二條ヲ取り木槌ヲ以テ擣爛シ一囊中ニ盛リ之ヲ壘口ノ壘中ニ入レ其中ニ乾枯ノ蟲體ヲ入レテ口ヲ密塞シ少シモ氣ノ漏レヌ様ニスヘシ斯クスレハ其蟲ノ形狀大小ニ隨テ少差アリト雖ヒ率チ廿四時間ニシテ其翅體全ク潤和スルニ至ルヘシ然レヒ又蟲チ一週日或ハ十日間其壘中ニ入レ置クトモ少シモ其翅體ヲ損害スルコトナキモノナレハ隨意

ニ其蟲ヲ取出スモ妨ケナシ又其蟲體ニ蠹蟲ヲ生シ或ハ黴ヲ生
 スル時ニハ併セテ之ヲ殺除スルノ功アリ一度此法ヲ以テ蟲翅
 ナ潤和セシ時ニハ其腊蟲久シキヲ經ルト雖モ黴ヲ生スルコト
 シコレ濕砂ヲ以テスルノ舊法ニ優レル所トス
 此「バクチノキ」ノ葉液ヲ以テ蟲翅ヲ潤和スルノ功アルコトハ實ニ
 奇異トスヘキコトナリ元來此葉液ハ青酸氣ヲ含ムカ故常ニ其液
 ナ以テ生蟲ヲ殺ス時ハ其翅膜甚ダ強硬トナルモノナレハナリ
 此法ハ啗ニ蝶蛾類ニ行フヘキノミナラス他ノ諸蟲ニ施シテ宜
 シトス然レモ此法ヲ以テ綠色ノ蛾類ヲ試ムルニ通常其色ヲ失
 ハサルモノナレモ或ハ其種類ニ依リテ全ク退色スルモノアル
 ナ以テ甚ダ惜ムヘシトス
 乾枯ノ蟲ヲ貯蟲箱ノ中ニ排列セントスル時奇蟲ナレハ「甲蟲等
 ノ堅硬ナル蟲ニ限ル」一時之レヲ水中ニ浸シ置キテ其組織ヲ潤

和スヘシ若シ其翅體ニ汚點等ヲ存セハ水中ニ浸シ置キ毛筆ヲ
 以テ之ヲ洗滌シ砒酒若クハ猛汞酒ノ中ニ浸スヘシ但シコレハ
 至テ得難キ奇蟲ヲ取扱フノ法ナリ尋常一樣ノ蟲類ナレハ之ヲ
 濕砂ノ箱中ニ入レテ潤和シ後砒酒ノ中ニ浸スヘシ蟲ハ大小ニ
 ヨリ一時間ヨリ多カラス十五分時間ヨリ少カラサル間其液中
 ニ浸シ置クヘシ針ハ少シモ猛汞ノ氣ニ感セサルモノナレモ蟲
 ナ液中ニ浸スニ先チテ之ヲ拔去リ其全ク乾腊トナリシ後再ヒ
 之ヲ刺スニ若カストス
 乾枯ノ蟲體ヲ潤和シ而シテ又之ヲ急速ニ乾カサント欲スル時
 ニ其蟲體ヲ焙爐ノ中ニ入レテ之ヲ乾カスヘシ此際ニハ最薄キ
 西洋紙ヲ以テ蟲體ノ各部ヲ蓋ヒ置クヘシ然ラサレハ其各部反
 張シテ醜觀ヲナスノ恐アリ斯ル時其急速ナルヲ要スルト雖モ
 直チニ之ヲ火ヨリ遠ケテ貯蟲箱ノ中ニ移シ入ル、コト勿レ一度

ヒ吸收シタル濕素次第ニ蒸發スルカ故其全ク冷了スルヲ待チ
テ後貯蟲箱ニ移シ入ルヘシ未ク冷了セサル前ニハ手ニ觸レ或
ハ之ヲ移動スルコト勿レ

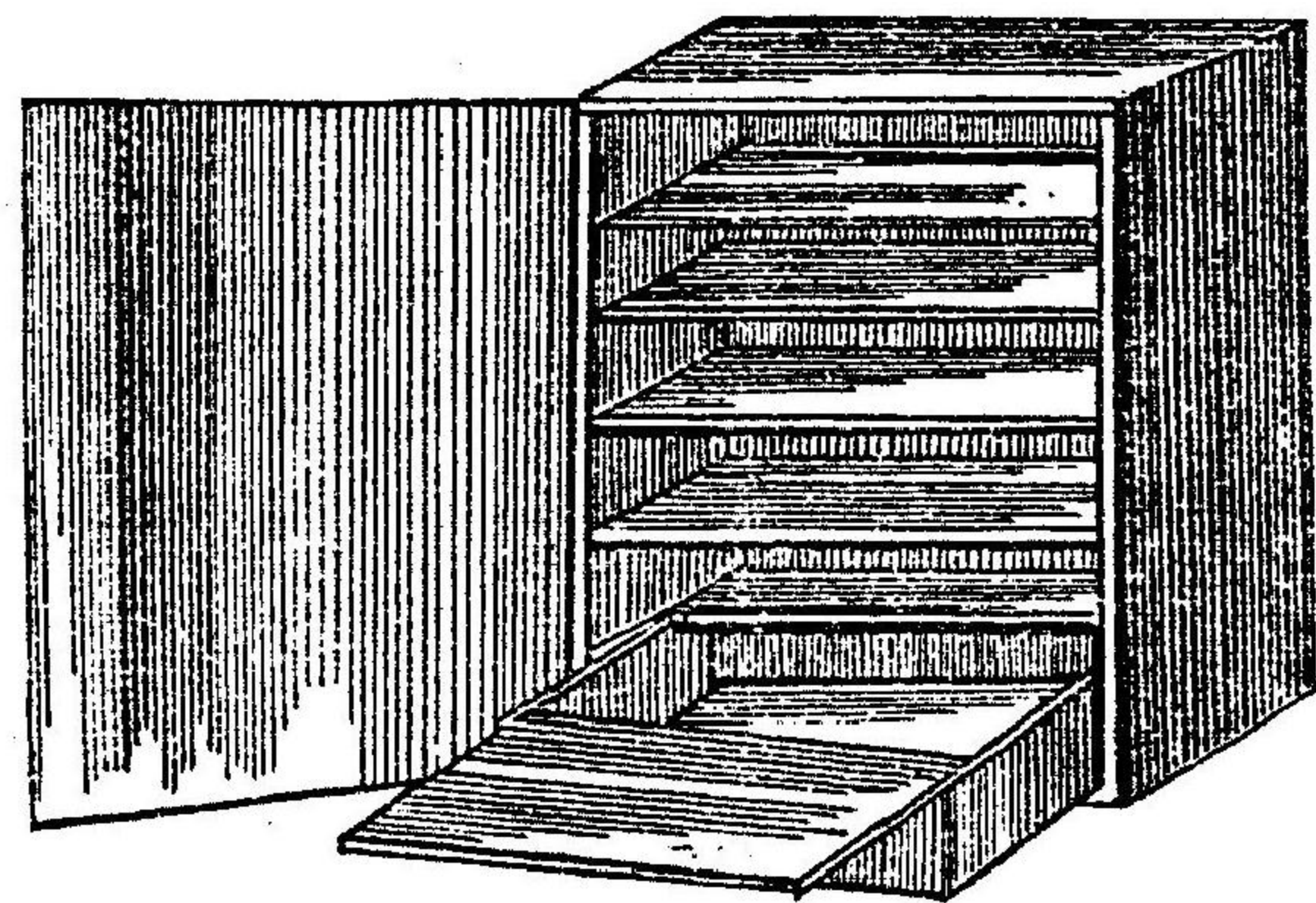
腊蟲ニ黴ヲ生スレハ亞的兒或ハ「ベンゾル」油ヲ用キ毛筆ニテ洗
滌スヘシ然レモ斯ル可燃性ノ物料ヲ取扱フニハ切ニ注意スヘ
シ

腊蟲ノ翅體及ヒ鬚角ノ毀損ヲ修補センニハ牛膽ニ水少許ヲ加
ヘテ膠質トナシ以テ其毀損ノ部ヲ膠着スヘシ

貯蟲箱ノコト

凡ソ腊蟲ヲ永年ニ貯藏センニハ必先ツ全良ナル箆筒ヲ製爲ス
ヘシ其材ハ陳久或ハ乾曠セル榿材若クハ樟材等ヲ用ユヘシ
皮榆材等ノ木材ハ腊蟲ニ害アルヲ以テ之ヲ用ユヘカラス其箆
筒ノ内側ニハ悉ク紙ヲ貼リ前面ハ開キ蓋ニスヘシ

第十二圖



此箆筒ハ外徑ニテ前面一尺九寸許幅一尺六寸深サ二寸二分五
厘ニ作り其内側ニハ糊ヲ設ケ一々之ニ適合スル抽匣ヲ挿嵌ス

ヘシ其抽匣ハ長方形ニ作り一々硝子
蓋ヲ嵌ムヘシ甲蟲類ヲ入ル、箱ハ内
徑ニテ一尺二寸ト九寸ノ長方形ニ作
ルヘシ又大ナル蟲類ヲ入ル、ニハ更
ニ大ナル箱ヲ作ルヘシ或ハ箱ヲ書冊
狀ニ作り之ヲ書冊ノ如ク箆筒ノ糊ニ
載セ置シモノアリ凡テ抽匣ノ底並ニ
内側ニハ輕鬆良質ナル浮木皮或ハマキ
及ヒ朽木ナリ代用ノ薄片厚サ一二分位
ニ削リタル者ヲ以テ厚薄不同ナキ様
ニ貼着シ其上ニ紙ヲ貼ルヘシ此紙並ニ浮木皮ハ其箱ヲ造リタ

ル指物師ニ命シテ之ニ貼セシムヘシ又其抽匣ノ中ニ小棚ヲ設
 ケ常ニ其上ニ樟腦ヲ載セ置クヘシ又樟腦ノ氣ヲ全箱中ニ散滿
 セシメシカ爲メ棚ノ中間ヲ明ケ置キ能其氣ノ流通スルヲ要ス
 ヘシ此箆筒ハ須ラシ極メテ乾燥セル室中ニ置クヘシ成丈々南
 向ノ壁ニ倚セ置キ蠹ノ生スルヲ防クヘシ一旦蠹害ヲ受クレハ
 之ヲ掃除スル時或ハ腊蟲ヲ損害スルコトナキ能ハス蠹蟲並ニ塵
 埃ヲ防カシ爲メ抽匣ニハ必ス硝子蓋ヲナスヘシ若シ此二ノ害
 ナ被ムレハ腊蟲ノ外觀ヲ醜惡ニスルノ恐アレハナリ而シテ時
 々其硝子蓋ヲ取外シ或掀起テ新鮮ノ大氣ヲ通入シ以テ濕氣及
 ヒ蠹害ヲ防カサルヘカラス抽匣ハ必ス其抽送自在ナラシムヘ
 シ然ラサレハ之ヲ抽送スルノ際烈シク動搖スルニ由リ自然腊
 蟲ノ身翅及ヒ鬚角ヲ毀損シ易ケレハナリ
 若シ箱ニ貼スル紙久キヲ經テ汚敗シ或ハ誤テ之ヲ破損スル等

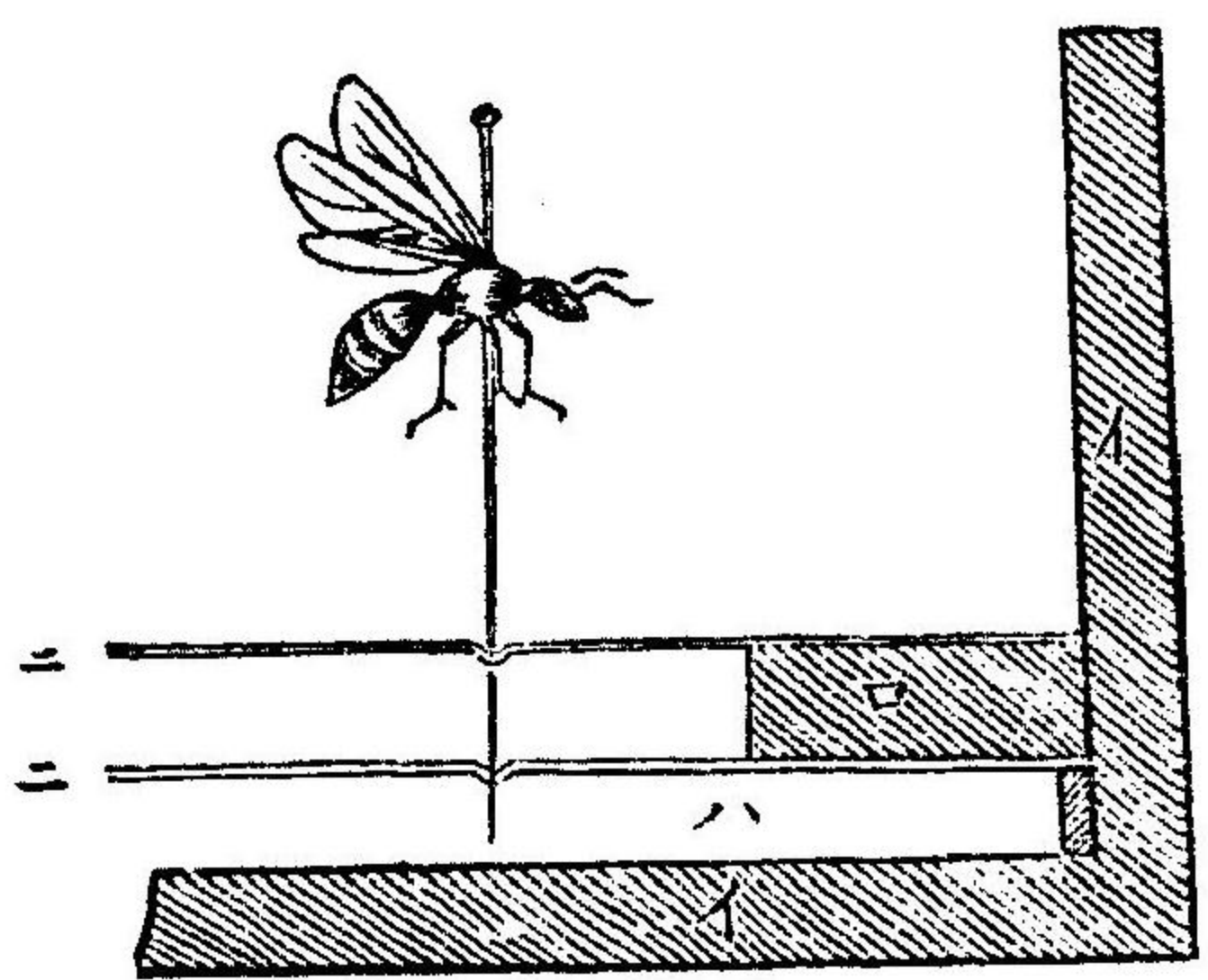
ノコアリトモ再ヒ新紙ヲ貼リ更ユルニ及ハス唯之ヲ修補ンテ
 白粉ヲ其上ニ塗ルヲ以テ足レリトス之レ大イニ其紙色ヲ新ニ
 シ且ツ其針孔罅隙ヲ塗滅シ能ク蠹蟲ヲ殺スヲ以テ一舉兩得ノ
 益アル者トス其法尋常ノ白粉ヲ用井中形ノ塗刷子ヲ以テ淡濃
 不同ナキ様ニ塗ルヘシ過濃ナラシムヘカラス縱令ヒ淡薄ナル
 モ乾クハ充分ニ其罅隙ヲ塗滅スルニ足レリ若シ其裏紙ヲ貼リ
 更ヘントスルナレハ豫メ抹紙膠ヲ以テ其白粉ヲ抹殺スヘシ元
 來匣ニ塗ルニハ白粉ヲ良劑トスレモ其價不廉ナルヲ以テ水簸
 ノ白堊ヲ代用シテ可ナリトス白堊ハ尋常ノ藥舖ニテ之販賣シ
 膏ニ得易キノミナラス價極メテ下廉ニシテ能ク其用ニ適セル
 モノナリ其用法ハ先ツ白堊ヲ尋常ノ小盤中ニ入レ其中ニ沸湯
 若シハ冷水ヲ注キテ一面ニ盤中ニ充タシメ而シテ亞拉伯護謨
 漿ヲ適宜ニ加ヘ以テ其粘着力ヲ助ケ刷子ニテ之ヲ塗リシ後容

易ク抹殺シ難カラシムヘシ護謨漿食匙ニ一二杯ヲ以テ能ク白
 堊二三「チノス」ハ「ハ」ハハ「ハ」ハハ「ハ」ハニ混和スルニ足ルヘシ護謨漿ハ甚ク蠱
 ノ嗜好スル物ナレトモ其白堊中ニ含メル石灰質ハ甚ク殺蟲ノ良
 劑ナレハナリ蠱蟲ヲ驅殺シテニハ抽匣ヲ倒ニシ硝子蓋ヲ外シ
 吸墨紙一葉ヲ「ナ」ナ「フ」フ「サ」サ石類油ニ浸シ彼ノ倒置シシ匣面ノ下ニ布
 キニ時間ヲラシムヘシ又水銀少許ヲ取リテ其匣中ニ投シ散轉
 シシムルモ其功アリトス匣中ニハ常ニ底列並油ヲ注キ置クヘ
 シ之レ蟲害ヲ豫防スルノ良法トス
 或ハ抽匣ノ中ニ樟腦ヲ樟腦ハ紙ニ包ミ數多入レ或ハ「ベ」ベ「ン」ン「グ」グル
 油ヲ海綿ニ濕シテ小罎中ニ充タシ之ヲ其匣中ニ入レ置キ連月
 箆筒中ヲ檢點シ蠱蟲ヲ驅除スヘシ但シ箱中遺尿ノアルヲ以テ
 蠱蟲ノ生スルヲ認知スヘシ腊蟲ニ蠱蟲ノ群生セル時ハ箱或ハ
 抽匣ノ底ニ「ベ」ベ「ン」ン「グ」グル油ヲ洒クヘシ蠱蟲其氣ニ感シテ忽チ死ス

ヘシ蠱蟲群生スト雖ヒ腊蟲ヲシテ「ベ」ベ「ン」ン「グ」グル油ニ霑潤セシムル
 勿レ其翅體ヲ脆弱ナラシムルノ恐アレハナリ
 若シ腊蟲ノ鬚翅若クハ身體ニ蠱ヲ生スルコアラハ加耶布カヤの油
 少許ヲ織細ナル踏駄毫ニ濕シテ塗ルヲ良法トス加耶布の油ハ
 能ク甲蟲類ノ蠱ヲ防クノミナラス之ヲ塗レハ其鬚角脛脚等ヲ
 緩和スルノ功アルヲ以テ其鬚翅等齊整改良ナラシムルヲ得ヘ
 シトス
 抽匣ノ裏面ニ貼著スルニハ薄板ナル浮木皮ヲ以テ最良トス又
 廉價ナル代用品アリ即チ上好ナル蜜蠟三分ノ二ニ樹脂松脂ノ類
 三分一ヲ混和シテ之ヲ厚ク塗ルヘシ氣候甚ク酷熱ナラサル處
 ニ於テハ之ニ獸脂少許ヲ加フヘシ匣中ニハ三月ニ一回ツ、新
 鮮ノ樟腦ヲ入レ更ユヘシ
 又紙ヲ框ニ貼シテ浮木皮ニ代用スルノ一法アリ其法ハ先ツ適

宜ノ深サナル一箱ヲ作り其内部ニ能ク適合スル框ヲ嵌メ其兩
 面ニ白紙ヲ貼ルヘシ紙ハ圖引紙或ハ厚キ西洋紙ヲ用フヘシ紙
 ハ貼用スル時濕氣ヲ與ヘ其乾燥セル時ヲ待テ框ニ鼓張スルヲ
 要ス框ハ箱ノ底ヨリ凡ソ四分ノ一位ヲ昂起シ針ヲ以テ蟲ヲ刺
 ス時ニ針尖其紙面ヲ貫クヘシ若シ其箱底松
 桐材等ノ軟質ナルモノナレハ針尖紙面ヲ
 貫クノ餘鋒少ク底板ニ及フコアルヘシ斯
 ノ如ク針ヲ紙ノ兩面及ヒ底板ニ緊住スル
 時ハ決シテ其針根浮動ノ憂ナシ且ツ此製
 ノ框ヲ以テスレハ取外シテ箱中ヲ掃除ス
 ルニ便ナリ又框ノ下ニ樟腦烟草等ヲ入レ
 置キテ蠶蟲ヲ防クヘシ即チ第廿一圖ハ其

第二十一圖



箱ニ框ヲ嵌メタル側面ノ一部ヲ示シタルモノナリ圖中(イイ)ハ

箱ニシテ(ロ)ハ框(ニ)ハ框ニ貼リタル紙ノ兩面(ハ)ハ紙ノ下面ト
 箱底ノ間ナル空處ナリ又各種ノ樹心玉蜀黍ノ莖心朽木或ハ臭
 氣ナキ草革等ヲ以テ箱底ニ貼著シ浮木皮ニ代用スルモ可ナリ
 此箆筒ニ諸蟲ヲ駢列スル時ニハ其各列ノ間ニ二線ヲ劃シ置ク
 ヘシ其線ハ極メテ銳毛ノ細筆ヲ以テ精細ニ之ヲ劃シ各列ニ蟲
 ヲ駢置シ其順叙ヲシテ整然タラシムヘシ蓋シ其外觀甚タ美ナ
 ルヲ要スレハナリ而シテ種類判然シ難キ者ハ率チ四種ヲ容ル
 ヲヘキ程ノ場處ヲ空位トナシ置クヘシ
 各地ヨリ捕集シタル蟲類ハ各々其產地ヲ詳ニヒンカ爲メ各色
 ノ紙片ヲ以テ小圓紙(盤)ニ以テ打貫ヘシ數枚ヲ裁シ以テ小捲
 物ノ中ニ入レ置キ蟲ニ刺シタル針ニテ箱底ニ刺止ムヘシ而シ
 テ其蟲箱ニ附屬スル目錄中白紙ノ部ニ於テ各々其色ノ符解ヲ
 記シ以テ其產地ヲ知ラシメサルヘカラス且ツ針ヲ蟲ニ刺ス時

各々其蟲體ノ高サチ均フスヘシ是レ其類似ノ蟲種チ區別スルニ便ナラシムルカ爲メナリ

豫メ目錄ニ對照スルカ爲メ一々現蟲ニ番號チ附スルチ常トスレモ更ラニ一々小牌チ掲ケテ其種名チ記スルニ如カストススル其種名チ記シ置ケハ其種名能ク眼ニ親熟スルニ依リ大イニ記臆チ助ケ遂ニ類聚腊蟲チ暗知シ能ク其蟲類チ種別スルノ便チ得ヘシ蟲ノ雌雄チ區別セソニハ星學ノ符號チ假借シテ之チ附牌ニ記スヘシ雄ニハ♂(火星)チ記シ雌ニハ♀(水星)チ記シ中性ノ蟲ニハ♀記スヘシ中性ノ蟲ヲ云フ即チ雌雄ニシテ其生殖器全ク發育セサ

蟲類チ液中ニ貯藏スル

通常蟲類チ貯藏スルニハ稀薄ナル火酒アルコール或ハウヰスケイ酒ノ名以テ最良トス純烈ノ火酒ハ蝶類ノ初生見解ニ等チ浸スニハ甚々強烈ニ過キテ其體チ皺縮セシムルノ患アレハナリ脂肪糖液

ハ蝶蛾類初生ノ色澤チ保存スルノ良劑トス然レモ此液中ニ浸シ置ケハ蟲體ノ内部稍々衰脱シ粗忽ニ取扱フ時ハ其肢體傷壞シ易シ故ニ近頃蟲類チ浸シテ其眞形チ失ハサラシムルノ良劑チ發明セリ其法ハ亞砒酸即チ通常商品ニチ粗末トナシ火酒ニ混和シ蟲類チ其中ニ浸藏スルニアリ其量ハ火酒三合九勺ニ亞砒酸一分四厘餘チ混和シ生蟲チ此液中ニ浸スレハ蟲其體量ノ千分ノ一許チ吸收シテ死ニ至ルヘシ一度ヒ蟲チ此液中ニ浸シテ乾枯セハ蠶蟲ノ害チ受クルヲナシ蟲チ十二時ヨリ廿四時ノ間此液中ニ浸シ置キテ乾枯セハ其甲蟲ノ體色赤ナル者綠ナル者黃ナル者ト雖モ曾テ退色スルヲナシ半翅類及ヒ直翅類ノ蟲屬モ亦此液ニ浸セハ其退色チ防クヘシ

蟲チ一ヶ月ノ間此砒酒中ニ浸シ置ケハ其質堅硬トナリ之チ乾燥スルニ及ンテ上ニ白膜チ結フアルヘシ宜シク火酒チ以テ

之ヲ洗滌スヘシ此般ノ腊蟲ハ其質甚タ堅硬ナレハ解體シテ研究スルニ適シ難シト雖モ箱中ニ排列シ置キテ後觀ニ供フルニハ極メテ久シキニ耐ユヘシトス

又火酒ノ中ニ猛汞ヲ混和スルノ一法アリ火酒ハ蒸散シテ其量減シ易ク久シキヲ經ルニ隨ヒ猛汞ノ氣獨リ強烈ニシテ火酒ノ氣ハ全ク消盡ス故ニ初メニ能ク其量ヲ斟酌スヘシ強烈ナル猛汞酒ヲ製サンニハ火酒百分中ニ猛汞一分ヲ加フヘシ稀薄ナル猛汞酒ヲ製サンニハ火酒百分中ニ猛汞千分一ヲ加フヘシ蟲ヲ腊藏セシニハ此液中ニ浸スヲ二時間ニ過クヘカラス此藥酒ハ極メテ有毒劑ナレハ之ヲ取扱フニハ能ク注意スヘシ猛汞酒ヲ用フルハ腊蟲ニ蠱ノ生スルヲ防クカ爲メナリ殊ニ夏月ノ雨候ニハ蠱ヲ生スルノ憂アリ

又強烈ナル^{シホ}^{シホ}汁ヲ以テ一時火酒ニ代用スルヲアリ又廉價ニシ

テ簡易ニ製スヘキ藥液ノ發明アリ之ヲ以テ蟲類ノ初生ヲ浸シ試ムルニ其蠱毫モ天成ノ形色ヲ損スルヲナクシテ能ク久シキニ耐ヘリ其法ハ食鹽三百四十二匁ニ硝石三十匁四分ヲ加ヘ水一斗餘ヲ以テ溶解シ右ノ藥液五合ニ勺餘ニ砒酸加里十五匁二分水二升五合餘ヲ加ヘテ能ク混和シ捕蟲ニシ時直チニ此液ニ浸シ後ニ右ノ單鹽硝液ニ移シ入レ永久ニ貯藏スヘシ

各蟲ノ巢、蟻及ヒ蠅ハ一回砒酒^{出方前}ニ^ニベンゾ^ル油^{出解前}ニ石炭酸若クハ^{結列}阿^{遭多}等ノ液中ニ浸シテ腊藏シ以テ蠱蟲ノ蝕害ヲ防クヘシ

蟲類ノ初生ヲ貯藏スルコト

蟲類ノ初生各態ノ者ヲ火酒ニ浸藏スル者ハ多クシテ成蟲ヲ火酒ニ浸藏スル者ハ甚タ少シコレ大ナル謬見ト云フヘシ元來蟲ヲ腊藏スルハ之ヲ乾カスノ際多ク翅體ノ要部ヲ傷損スルノ恐

アレハナリ通常蟲類ノ初生ハ火酒ヲ盛リタル小壘ノ中ニ藏ス
 ヘシ先ツ初メニハ之ヲ「ウキスケイ」ニ浸シ次ニ之ヲ火酒ニ移シ永
 久ニ貯藏スヘシ初メヨリ火酒ニ浸セハ其體皺縮歪曲シ易シ又
 蝶蛾類ノ初生出解前ニ捕ヘテ三十分若クハ四十分時ノ間熱湯
 ノ中ニ浸シ水ヲ等分ニ和シテ稀薄ナル火酒ノ中ニ貯藏スレハ
 少シモ其色澤ヲ變スルコトナシト云フ者アリ凡テ其化成ヲ詳明
 セサル初生蟲並ニ蛹繭ヲ集貯シテ研究セハ遂ニ其何蟲ニ化成
 スヘキヲ知ルニ至ルヘシ

蟲類ヲ輸送スルコト

隔遠ノ地方ニ輸送スル時膜翅類蜂類甲翅類及ヒ半翅類ノ如キ
 軀體堅實ナル者ハ其初生蟲ト共ニ之ヲ稀薄ナル火酒壘中ニ浸
 スヘシ其壘中ニ蟲ノ充塞セシ時ニハ舊火酒ヲ滲ミ去リ更ニ新
 火酒ヲ注クヘシ斯ノ如クスレハ其蟲體約肅シテ能ク久シキニ

耐ヘ其色澤ヲ變セサルヘシ但シ其壘ハ小箱中ニ入レ揉紙或ハ
 枯草藁稈等ヲ詰メテ能ク保護シ預メ其破壊ヲ防クヘシ或ハ蟲
 ナ一二日ノ間右ノ如ク火酒ニ浸シテ後取出シ其較ク風乾シテ
 未タ全ク乾枯ニ至ラサルヲ度トシテ紙製ノ箱中ニ駢列シ軟紙
 ナ以テ一種ツ、限畫ヲナシ一々紙ヲ貼リテ其限畫ノ間ヲ密封
 シ蠶蟲ノ侵蝕ヲ防キテ遞送スルモ可ナリ

蝶蛾蜻蜒等及ヒ其他軟體ノ蟲屬ハ紙ニ包ミ三角形ニ折疊ミ之
 ナ馬鏡葉フリッキ若クハ木製ノ箱中ニ填裝シ密封シテ之ヲ輸送スヘシ
 熱帶地方ニ於テハ大箱ノ裏面ニ馬鏡葉ヲ貼リ其中ニ許多ノ小
 箱ヲ填裝シ以テ白蟻等ノ妨害ヲ防カサルヘカラス
 郵便ヲ以テ蟲類ノ初生ノ生活セル者ヲ遞送センニハ之ヲ馬鏡
 葉製ノ小孔ヲ穿ナタル小箱ニ容レ其中ニ食用トスヘキ草木ヲ
 入ルヘシ乾枯ノ者ヲ送付センニハ堅牢ナル輕箱ヲ撰用シ上ニ

「輕ク取扱フヘシ」ノ字ヲ記スヘシ水運若クハ陸運會社ヲ以テ之
 ヲ遞送スル時ハ此小箱數箇ヲ以テ大箱ノ中ニ填裝シ各小箱ノ
 間二寸許ヲ明ケ置キ乾草或ハ揉紙ヲ詰メテ密ニ其間ヲ塞クヘ
 シ凡テ火酒中ニ浸ス蟲ノ名牌ハ羊皮紙ヲ以テシ墨汁^{イシキ}ヲ其蟲
 ノ產地捕獲ノ月日及ヒ捕者ノ姓名等ヲ連テ書スヘシ又鉛筆ヲ
 以テ硬質ノ西洋紙ニ記スルモ其字蹟二三年ヲ經テ尙消滅セサ
 ルモノナリ

蟲類ノ初生並ニ蛹ヲ養フテ經過ヲ試ムルコト

凡ソ雜蟲ノ初生ヲ養ハンヨリハ多ク蝶蛾類ノ初生ヲ養フニ如
 カス故ニ專ラ其養法ヲ左ニ記ス然レモ甲翅類雙翅類及ヒ膜翅
 類ノ初生ヲ養フニモ亦其法ヲ用フヘシ地中ニアル初生蟲ハ濕
 土ノ中ニ養ヒ水中ノ者ハ養魚盆ノ中ニ養ヒ肉食スルモノハ肉
 類ヲ餌トスヘシ凡ソ蝶類ノ初生蟲ハ少フシテ蛾類ノ初生蟲ハ

甚タ多シ然レモ其化成セル者ハ其割合ニ少キ者ナリ若シ一歲
 中常ニ稀少ナル初生蟲ノ群生セシコトアレハ多ク之ヲ捕養シテ
 其化成ヲ試ムヘシ初生蟲ヲ捕集スルニハ蘆葦ノ叢中ヲ打テ蟲
 ヲ新聞紙若クハ布匹或ハ洋傘ノ中ニ拂ヒ落スヘシ又牧草ヲ拂
 ヒ樹間ヲ搜リテ葉ヲ卷ク蟲及ヒ木蠹蟲ヲ捕集スヘシ蝶蛾類ハ
 其卵子ヲ養フ歟或ハ初生蟲及ヒ蛹ヲ養フテ化成セシムルニ若
 カストス初生蟲ヲ箱中ニ養フ時ハ常ニ新鮮ノ食餌ヲ與ヘ大氣
 ノ流通ヲ宜シクスヘシ又硝子ノ大瓶若クハ大酒盞中ニ養フニ
 ハ紗ヲ以テ其上ヲ蓋フ等甚タ適便ナル法アリ凡テ此般ノ器底
 ニハ必ス濕砂ヲ入レ置キ其中ニ食餌トスヘキ草木ノ枝葉ヲ插
 入シ數日ノ間其新鮮ノ姿色ヲ保存セシムヘシ又一尺四方ニシ
 テ側面ニ金網ヲ張り前面ニ戸ヲ嵌メタル風通ノ宜シキ箱ヲ以
 テスレハ更ラニ至良ナリトス凡テ餌養スルニハ草木ヲ新鮮ナ

ラシメ風氣ノ流通ヲ宜フシ日光ノ射照ヲ防キ蟲ヲシテ野外ニ在ルノ思ヲナサシムルヲ要スヘシ大抵蝶蛾類ノ初生蟲ハ秋季ニ至テ化蛹スルモノナレハ其地中ニアルノ蛹ヲ捕ヘ土ヲ以テ之ヲ蓋ヒ濕苔ヲ載シテ其土ヲ濕シ明年ノ夏季ニ至ル迄之ヲ密中ニ收藏シ置クヘシ蟲蛹ヲ養フテ其經過ヲ試シハ直徑一尺乃至一尺五寸ニ深サ之ニ準スル方形若クハ長方形ナル框箱ヲ作り春夏若クハ冬月ニ於テ採集シタル蟲蛹ヲ其中ニ養フヘシ此框箱ニハ悉ク精良細小ナル金網ヲ張ルヘシコレ網外ヨリ蟲蛹ノ變化ヲ透視スヘキカ爲メナリ

蟲類ノ初生ヲ採集スル者ハ必ス數多ノ小椀物並ニ馬銜葉製ノ小筒ヲ携フヘシ而シテ此中ニハ草木ノ枝葉ヲ土ト共ニ混埋シ置ケハ其葉多時ヲ經ルト雖モ凋萎スルノ患ナシ蝶蛾類ノ初生蟲ヲ捕ヘタレハ其食トスル草木ノ葉ト共ニ其眞形ヲ寫圖シ能

ク其形狀摸樣等ヲ記載シ之ヲ養フテ化成セシムヘシ而シテ其化成セシ後彼ノ初生ノ寫生圖脫衣并ニ成蟲ヲ對照參考センカ爲メ豫メ番號ヲ附ケ置クヘシ蝶蛾類ノ初生ヲ圖スルニハ能ク其頭ノ大サ。摸樣。體ノ條線。斑點。癰癩ノ位置。刺毛。把毛。脊線。等ニ注意スヘシ其體ニ沿フノ線ヲ副脊線ト名ケ脊部ノ中央ニアルモノヲ脊線ト名ケ一側面ニアルモノヲ側線ト名ケ兩側并ニ腹部ニアルモノヲ腹線ト名ケ氣孔ニ關スルモノヲ氣孔線ト名ケ氣孔線ハ常ニ其色駁雜セルモノナリ且ツ一蟲ニ就テ詳細ニ其部位ヲ區別スルコトハ實ニ難シトス故ニ必ス先ツ主トシテ左ノ四條ヲ記載スヘシ

第一條

何頃如何ナル態ニテ卵ヲ放ナタルヤ並ニ其卵數大小形狀等

第二條

孵化ノ時日。其形狀。及ヒ餌トスル所ノ植物。毎次脱化ノ時日。
 其習癖。獨居ヲ好ム。蚊群居ヲ好ム。蚊晝間ニ食ヲ求ムル。蚊夜
 分ニ食ヲ求ムル。蚊等コレニ寄生スル小蟲。及ヒ其襲來ノ態。
 又初生蟲毎次脱化セシ各態ナル者ハ一々現蟲ヲ火酒ニ浸
 シテ貯藏シ置クヘシ。又初生蟲ノ全ク食シ歟ミタル態。化蛹
 ニ先立ツ日數。其形狀。繭中ニアリテ未タ化蛹セサルノ日數。
 羽化セントスル前ノ態。並ニ羽化スル時ノ態等ヲ記載シ置
 キ。彼火酒藏ノ初生蟲ト參觀スルノ一助トスヘシ

第三條

化蛹ノ時日。蛹繭ノ形狀。蛹繭中ノ日數。並ニ其習癖等ヲ記載
 シ。彼ノ火酒藏或ハ腊藏ノ現蟲ト參觀スルノ助トスヘシ。蝶
 蛾類ノ蛹ハ。晩夏或ハ春秋ニ於テ樹根等ニアルモノナリ。其

羽化スル迄之ヲ肥土中ニ埋メ常ニ其土ヲ濕スヘシ。甲蟲類
 ノ蛹モ亦肥土中ニアリ。水蟲ノ蛹ハ水中ノ竹木及瓦石ノ下
 ニアリ。木蠹蟲ノ蛹ハ朽木中ニアリ

第四條

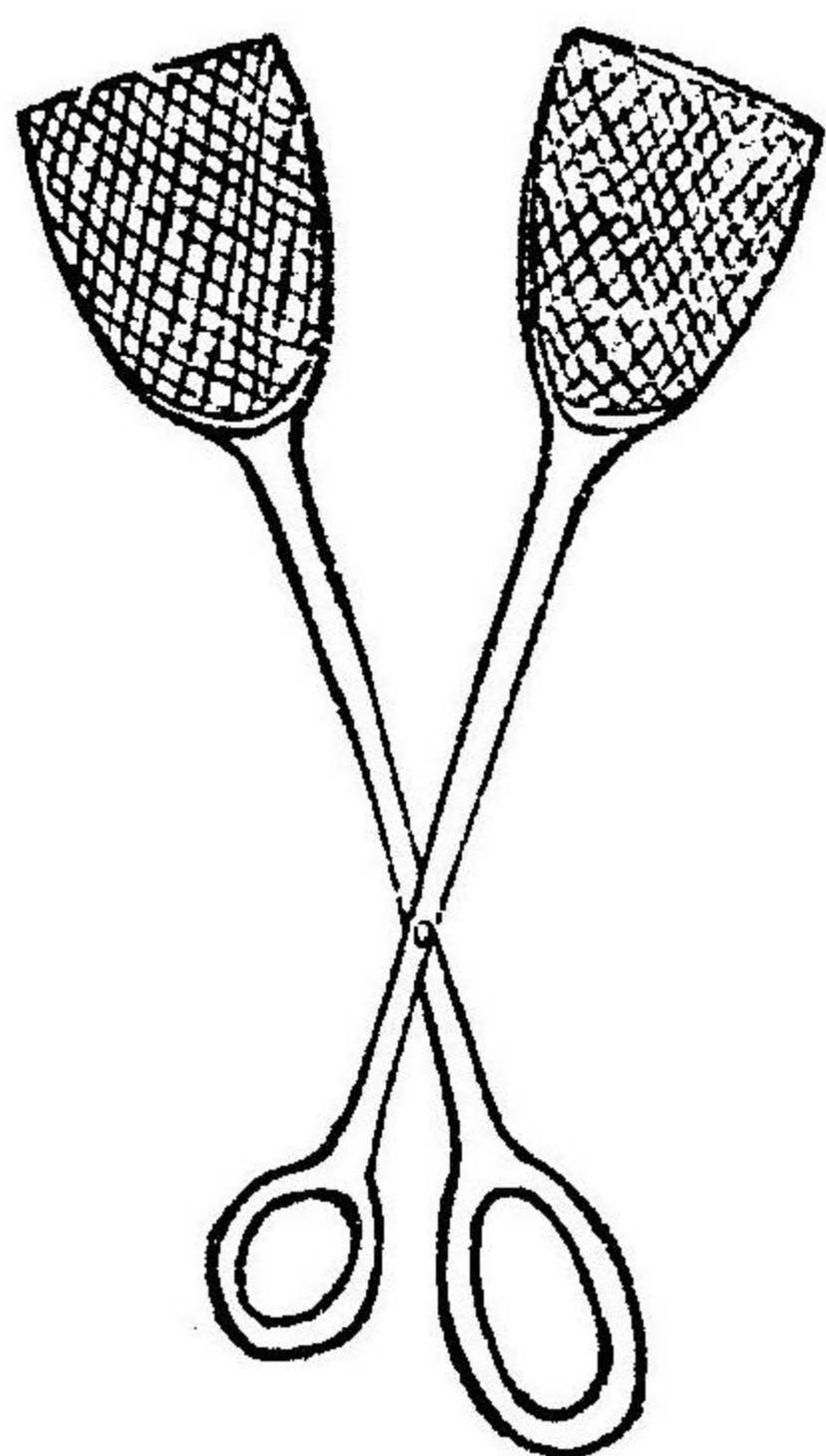
蟲ノ蛹ヨリ脱化スルノ時日。及ヒ其羽化ノ態。成蟲(セシニ羽化)
 ノ命期。及ヒ一季ニ其類族ヲ増殖スルノ數等ナリ

淺井重校

附圖

以下ノ諸圖ハ鳴門義民氏カ管テ蟲書獵涉中採蟲用ニ必要ナルノ器具ヲ拔萃セラレタルモノニシテ本書圖解ノ缺ヲ補フニ足ルベシトテ贈付セラレタレハ附圖トシテ合刻シ以テ覽者ノ參攷ニ供ス

小羽蟲採具



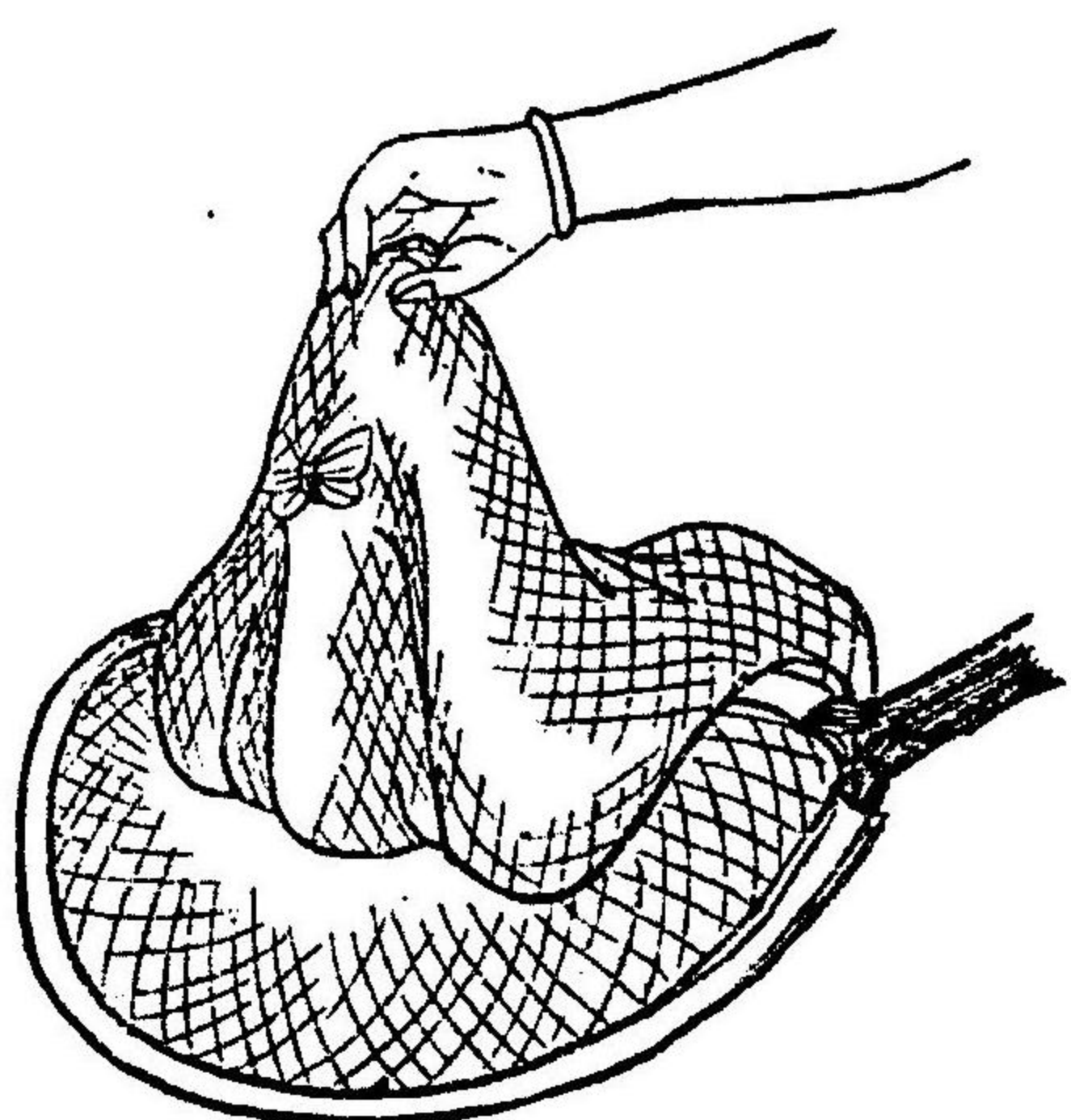
細銅線網

右ノ品ハ一ヤール何程ト云ヒ賣買スルモノナリ白色ナルハ夜採蟲スルノ便利ナリ

西洋蚊帳地



網ノ隅ヲ摘ミ上ケタル圖



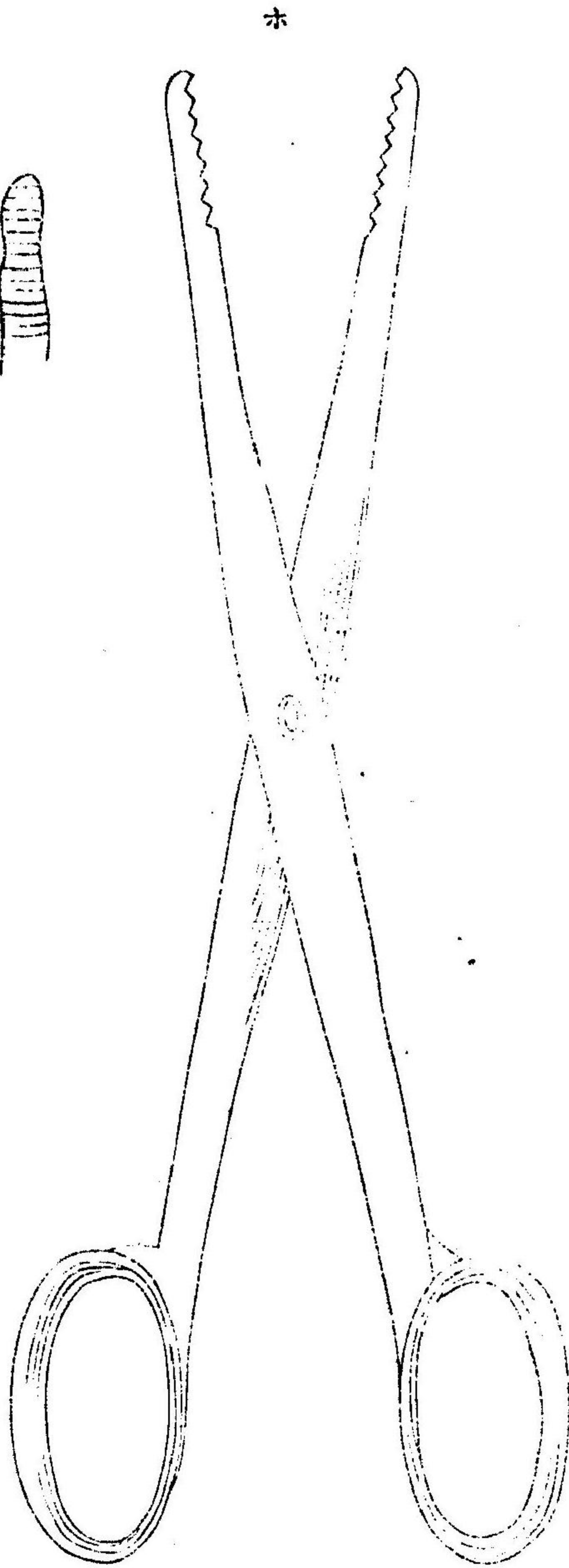
佛國書ニアル圖 是ハ蝙蝠傘ノ柄曲ル、モノナリ



右圖ノ如クナシ網ノ内ヲ廣クス蝶蛾トモ羽ヲ休メ止ルヲ見テ捕へ出シ藥ヲ以テ殺スベシ

鑷子

毒蟲又蜂類ハ網ニテ採リ玉拔テ以テ挾ミ
假器ニ入レテ持歸ル

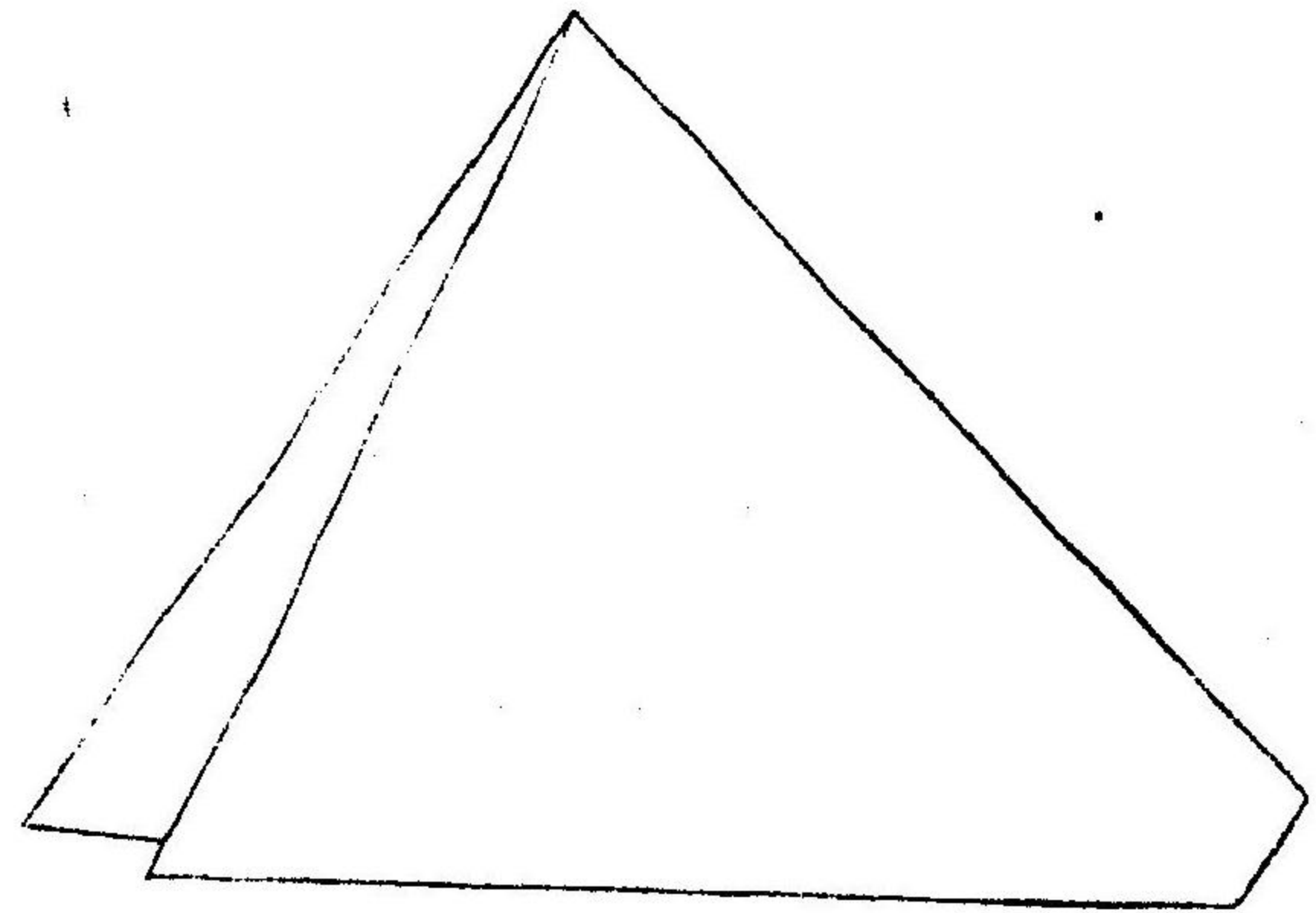
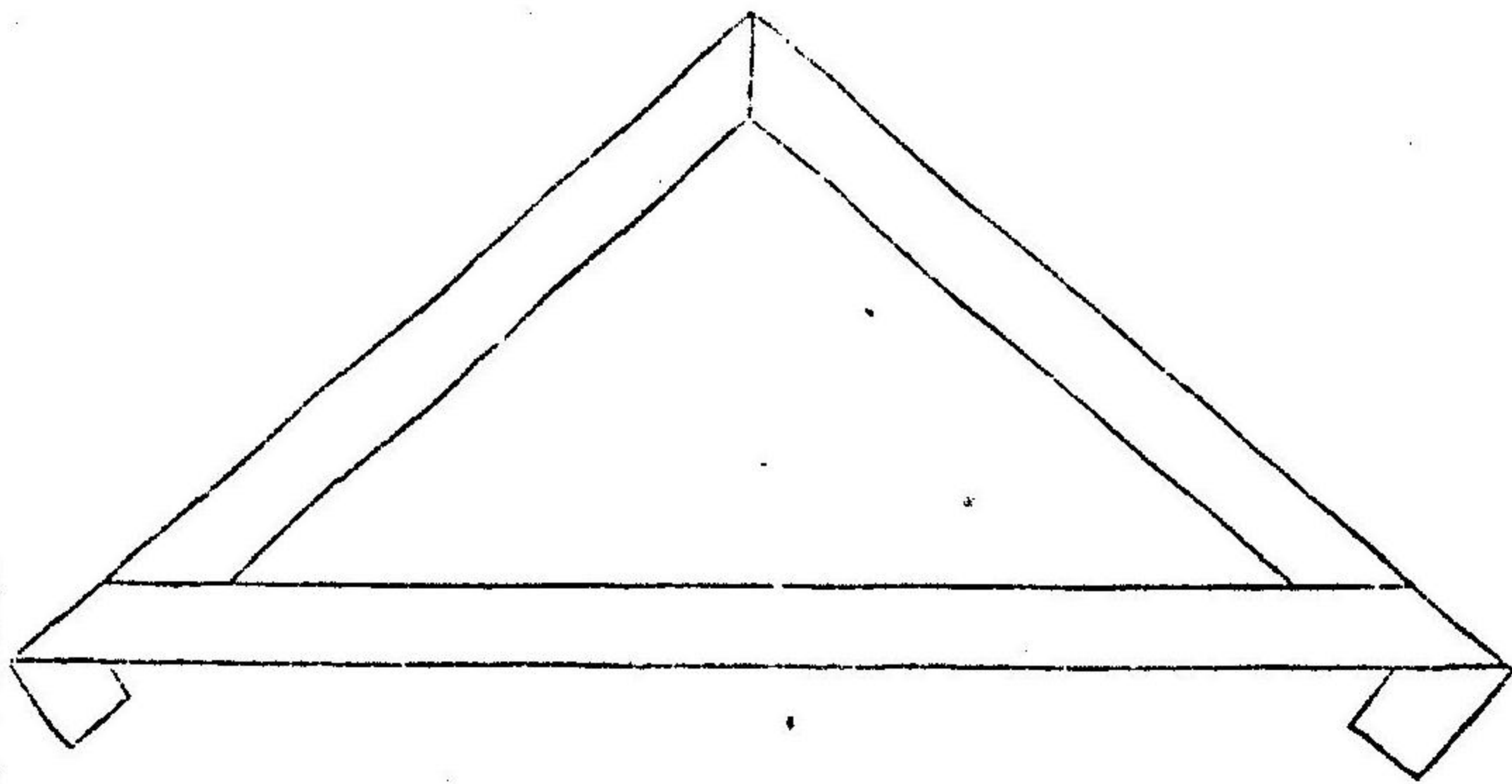
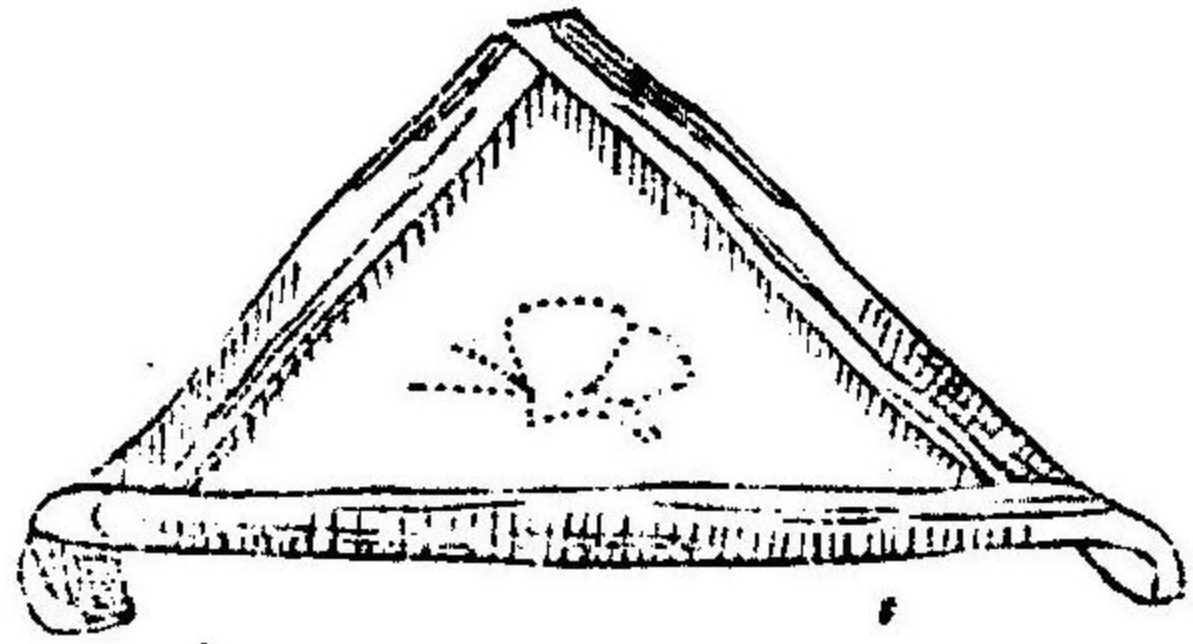


眞面ノ圖

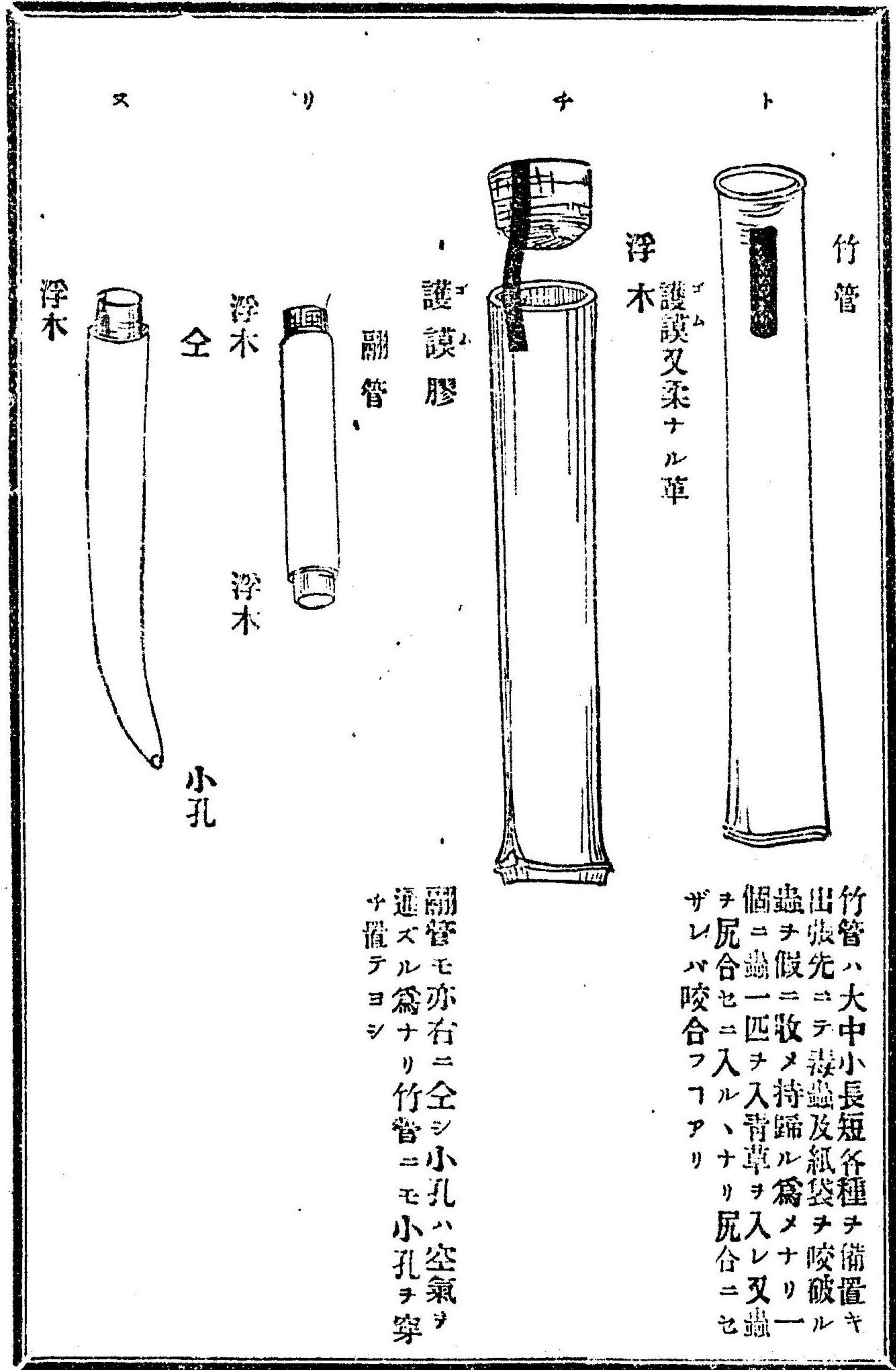
紙品ハ西洋紙ヲ用フ
蟲類入紙袋

蟲類包紙

狀ルタレ入テハ捕ヲ蟲



ノ袋開キ好キ爲メ下ノ端ヲ出シ三角ニ張ル
其隅ヲ折返スハ小蟲ノ出シヨキ爲ナリ



竹管ハ大中小長短各種ヲ備置キ
出張先ニテ毒蟲及紙袋ヲ咬破ル
蟲ヲ假ニ收メ持歸ル爲メナリ一
個ニ蟲一匹ヲ入青草ヲ入レ又蟲
ヲ尻合セニ入ル、ナリ尻合ニセ
ザレバ咬合フコアリ

翻管モ亦右ニ全シ小孔ハ空氣ヲ
通ズル爲ナリ竹管ニモ小孔ヲ穿
テ置テヨシ

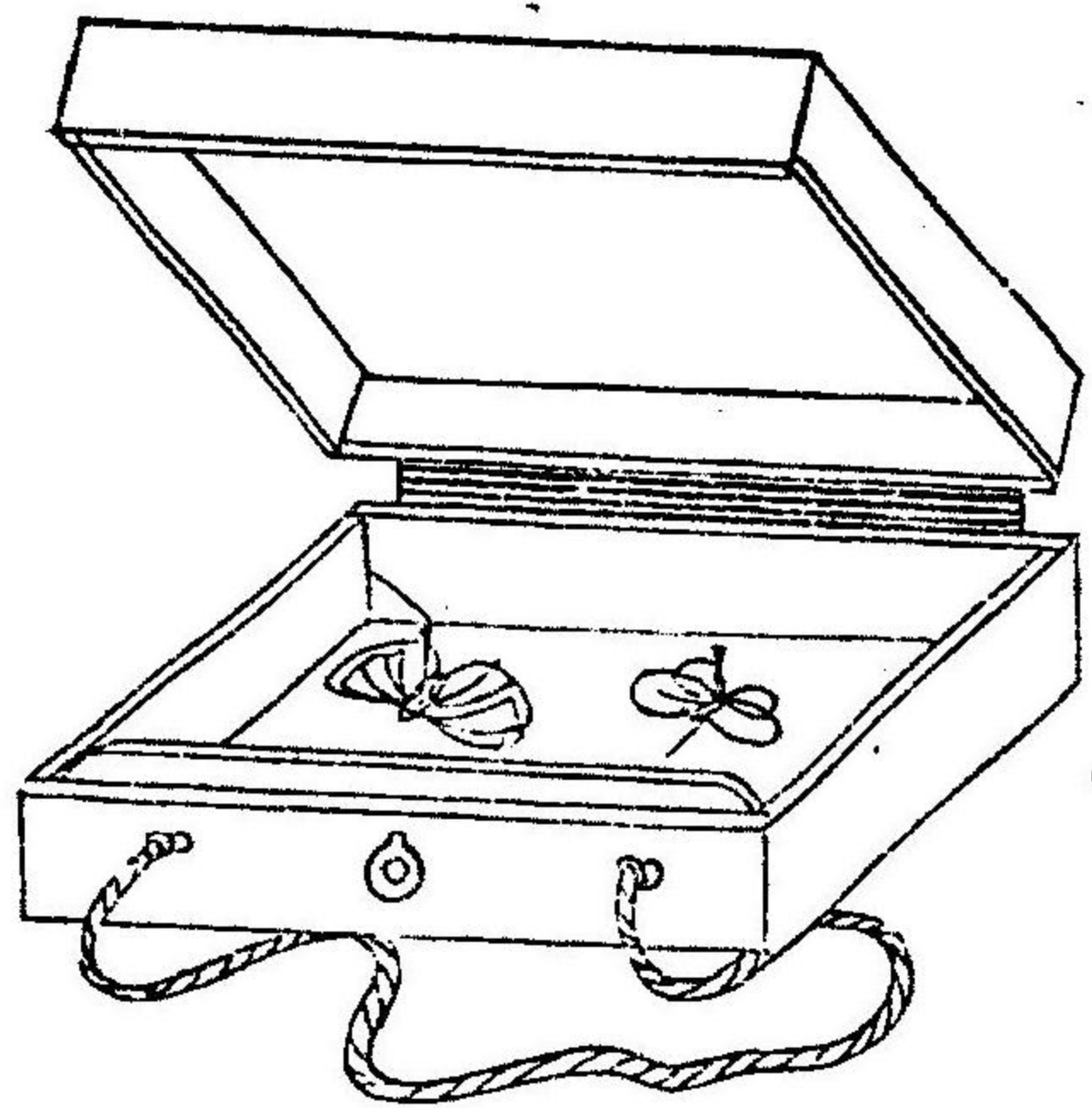
ト 竹管
ナ 護膜又柔ナル草
リ 護膜膠
ス 浮木
全 浮木
小孔

蛾及蝶ヲ假リニ收ムル胸籠

内法 蓋身全
法 深幅
蓋 全

五寸二分
八寸三分
一寸五分

蝶 鉸
真 鍮



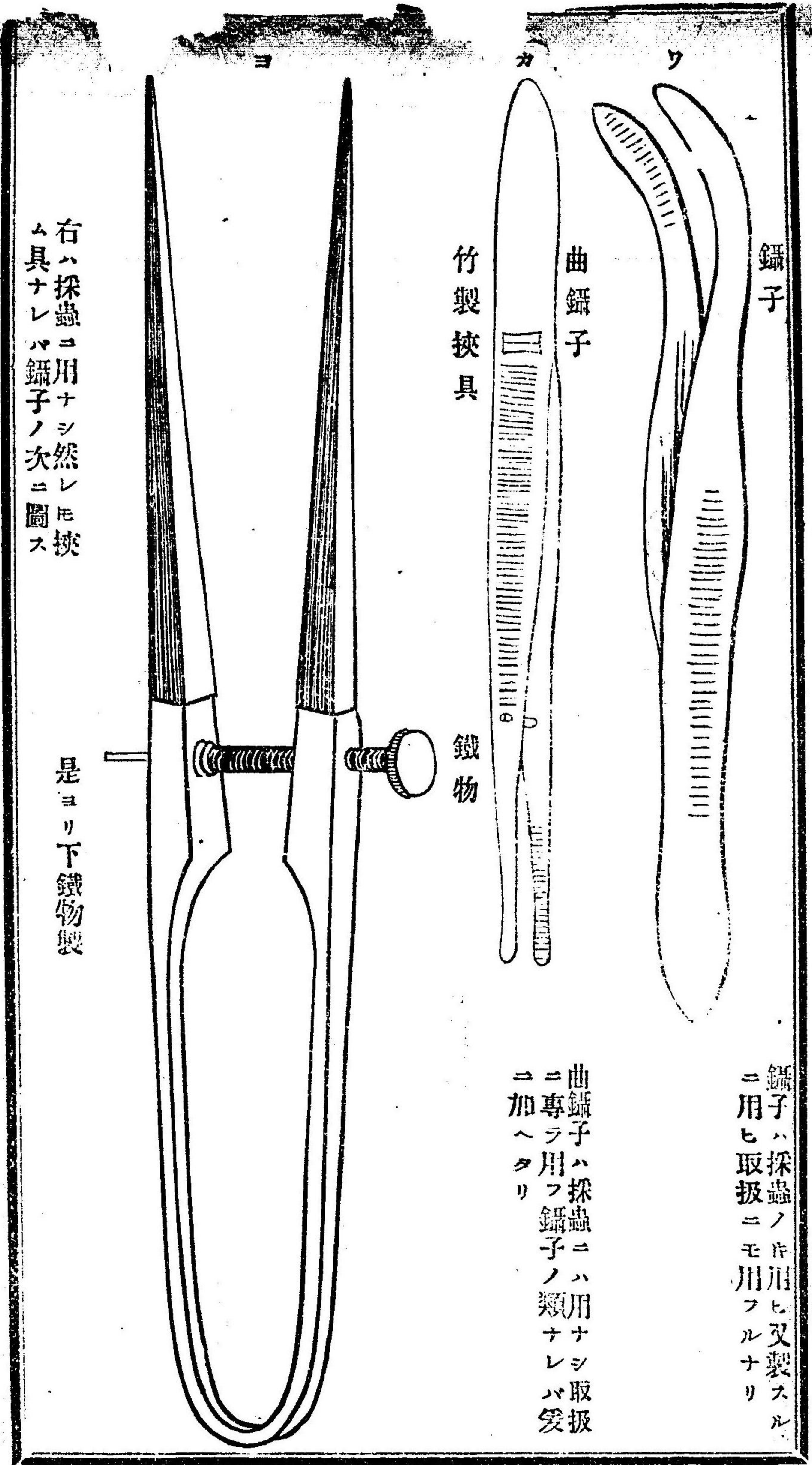
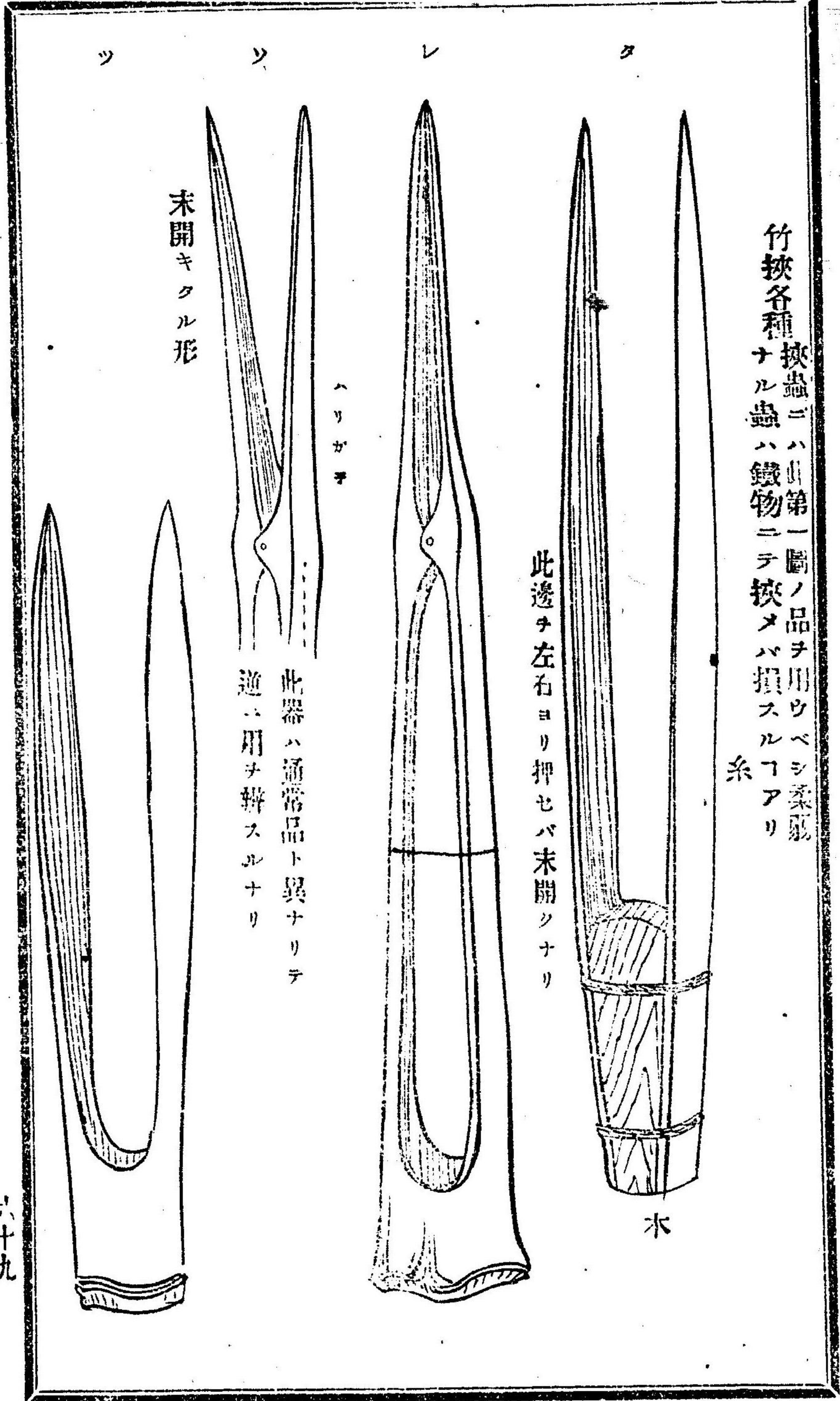
合口ノ鐵物眞圖



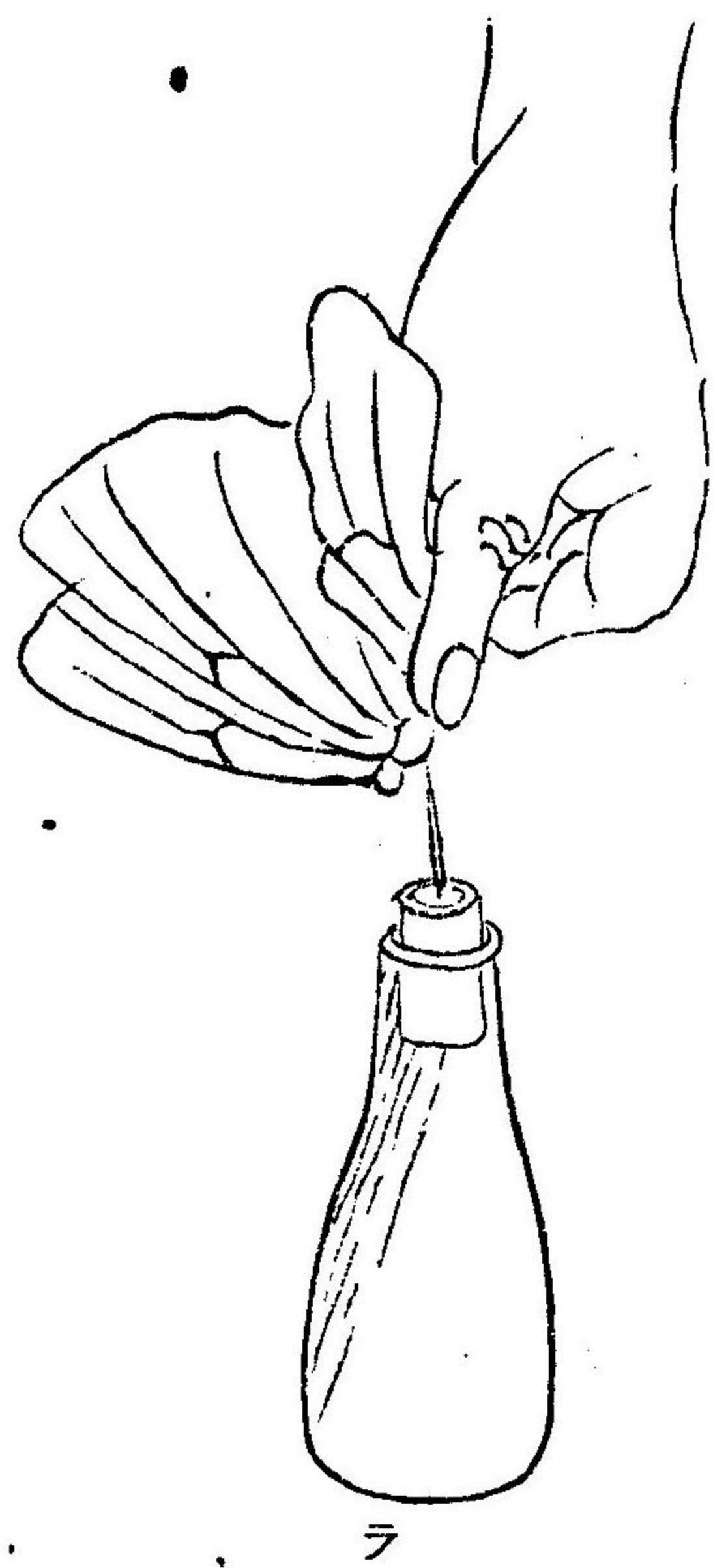
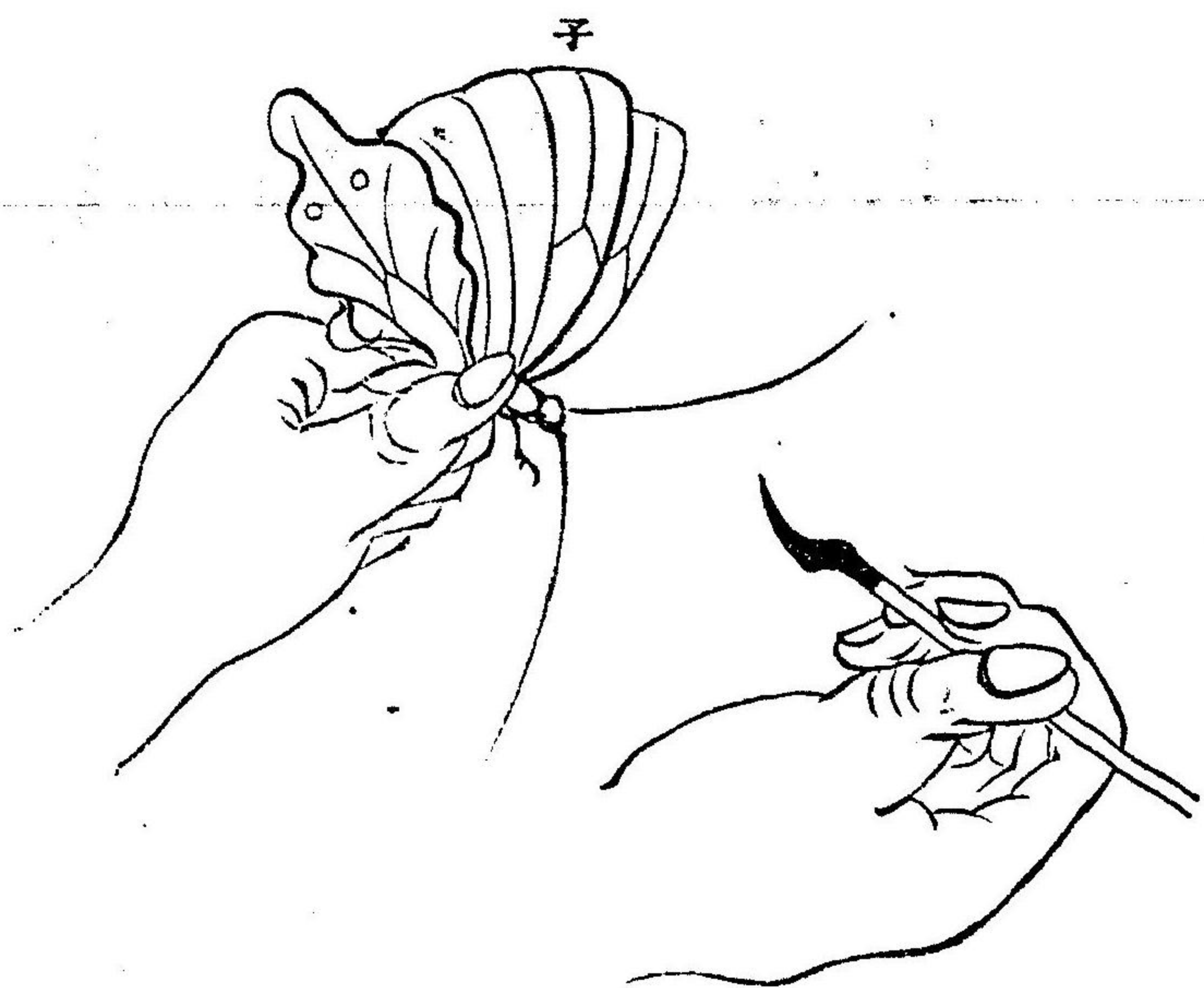
上ニ圖スル胸籠ニ收メ持歸ルル
ハ羽ノ損シナカルベシ蟲ヲ生活
ノ儘持歸ラントスルルハ厚キ洋
紙ニ包ミ其紙ヲ針ニテ留ベシ

合口留鐵物

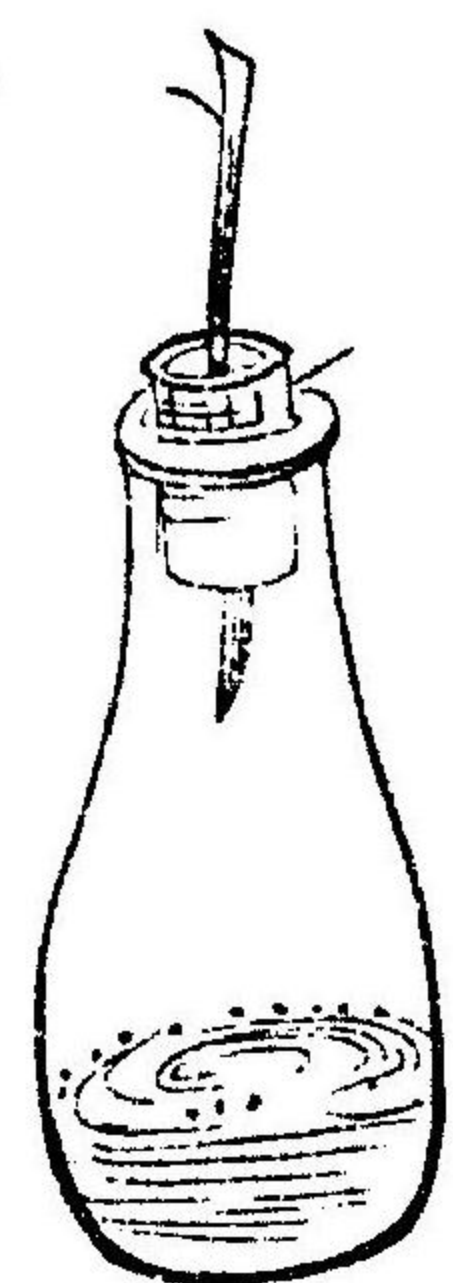
紐通シ環



右ノ如ク鐵筆端ヲ以テ藥ニテ殺ス又小塚
ニ裝入シテ同様ニ殺スベシ



鐵筆
又副管ヲ用フ
鐵筆ハ醋酸ノ爲メニ腐ルユヘ羽
管ヲ代リトス副管ハ細ク剛チ用
フベシ



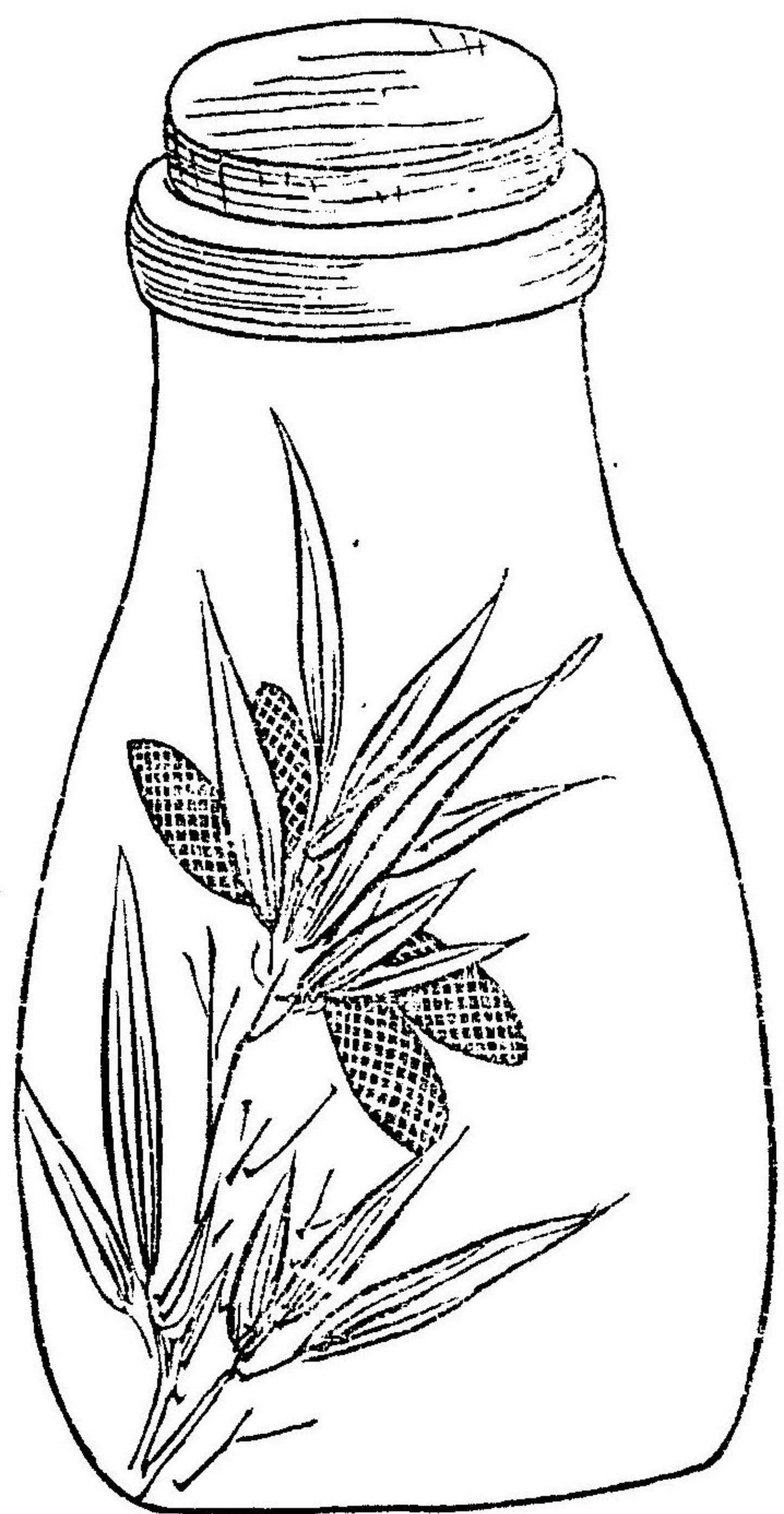
鐵筆ニ添フ孔ニハ竹ヲ
指入置ナリ
桴木栓

小塚

ナ

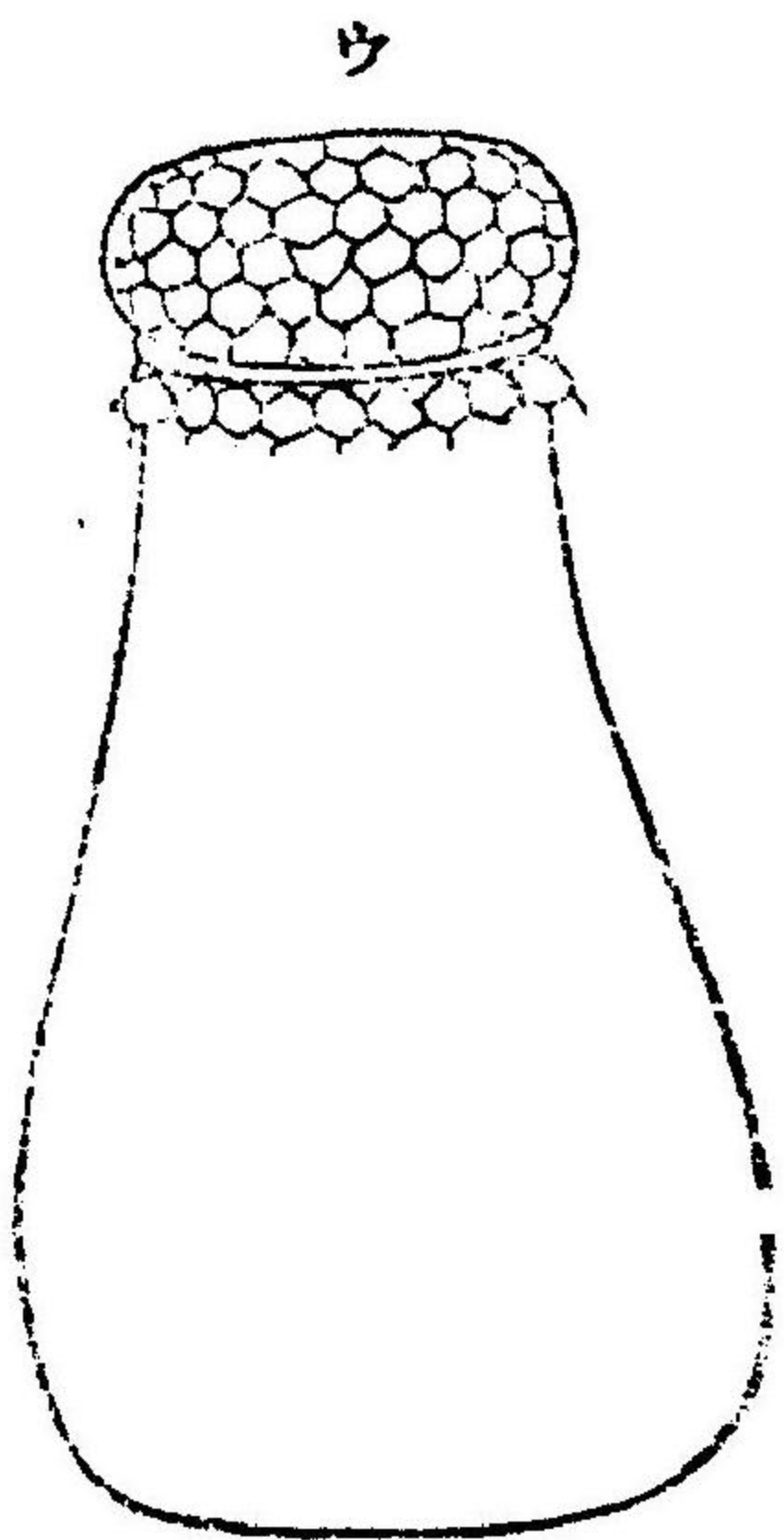
蟲ヲ殺ス器具

澗口壘樽木栓



壘中ニ水藥ヲ入
レ竹葉又杉葉等
ヲ入レ置キ蟲ヲ
入ルレハ蟲ハ水
藥中ニ落ズシテ
死スルナリ

潤口罎



罎中ニ藥ヲ入レ蟲ヲ入レ活シテ
置ケハ遂ニ死ス此法ニハ至テ小
蟲ノ類ナリ又桴木ノ口ヲナシ殺
スヲモアリ

殺蟲劑

亞兒固兒

樟腦丁幾

結晶樟腦

醋酸

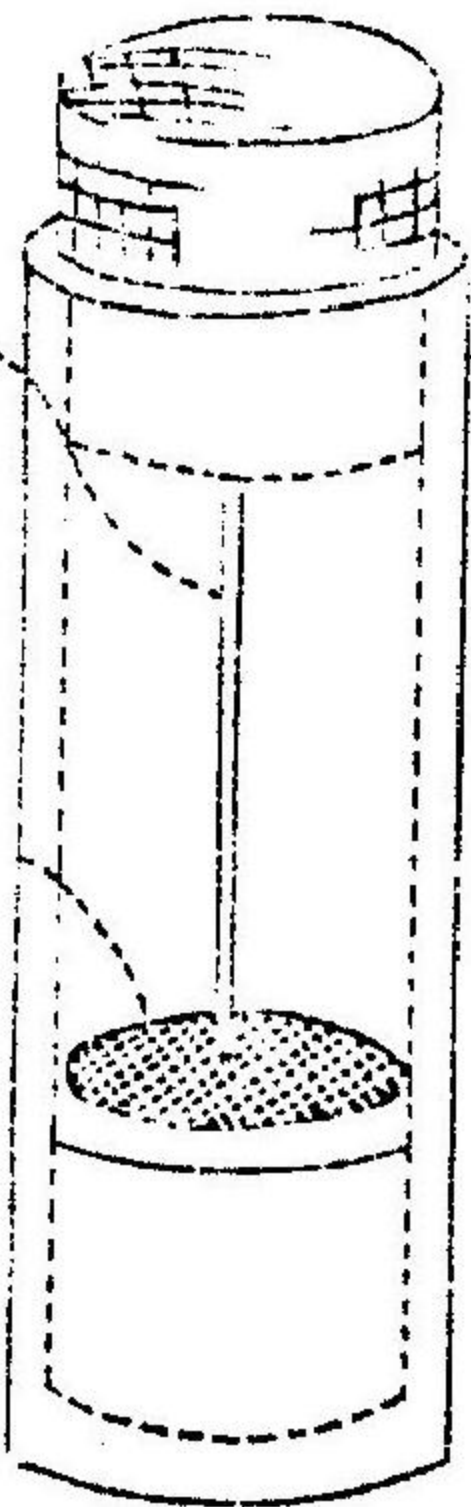
青酸加里

ニテ引出ス

布ノ上ニ小羽蟲ヲ入ル、ニ
體滯レズシテ死ス之ヲ銅線

ニテ引出ス

井



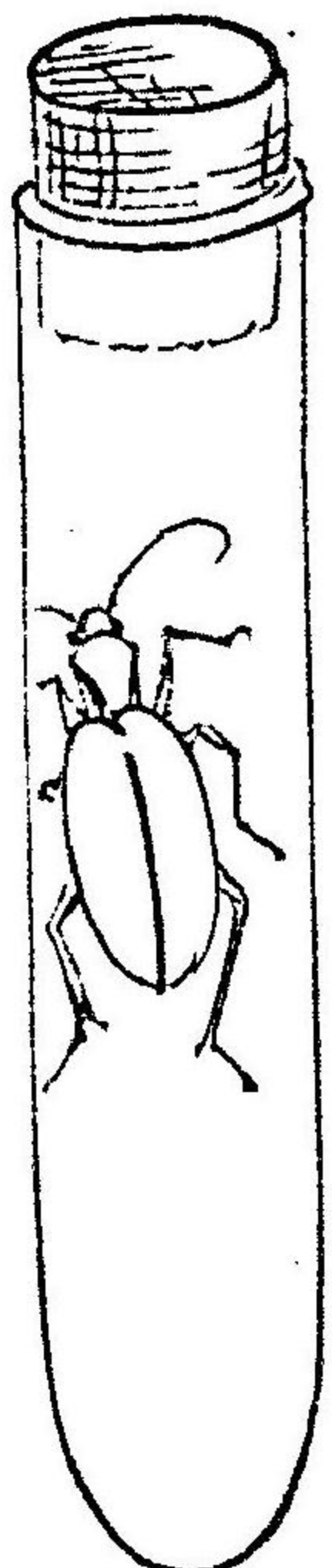
桴木

竹

銅線網

銅線
布
藥

分析用
試験管



浮木

貯ハフ爲メ管ニ收ムルニハ蟲ヲ殺シ乾シテ入ルベシ尤乾シ
過レバ損シ易シ又收ムルニハ鋸屑ヲ入ルベシ前條ニ精シ

此壘ニ鋸屑ヲ火酒ニ浸シ入
レ蟲ヲ殺スモヨシ即ルイス
氏ノ法ナリ

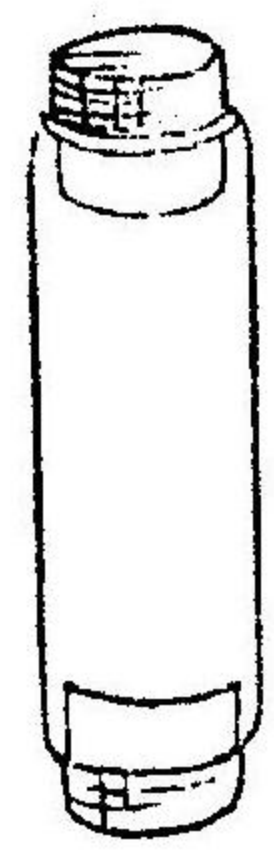
管硝子

右ニ圖スル如ク管中ヨリ小ナル蟲ヲ入ルベカラズ返テ損スルコアリ

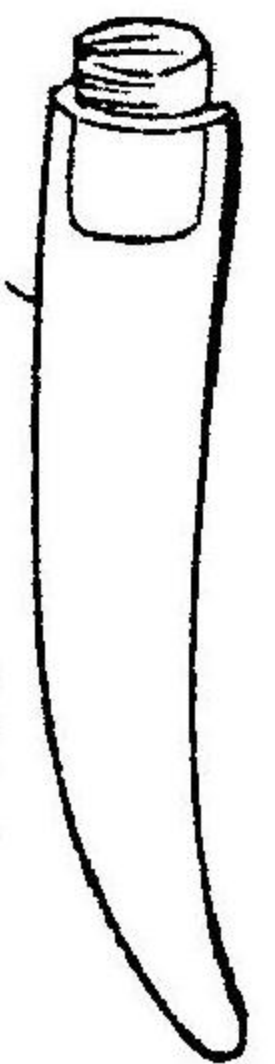


右ニ圖スル如クニ二匹尻谷ニ入ル、チヨシトス
又活物ヲ入ル、モ咬合ザルモノ也

羽管

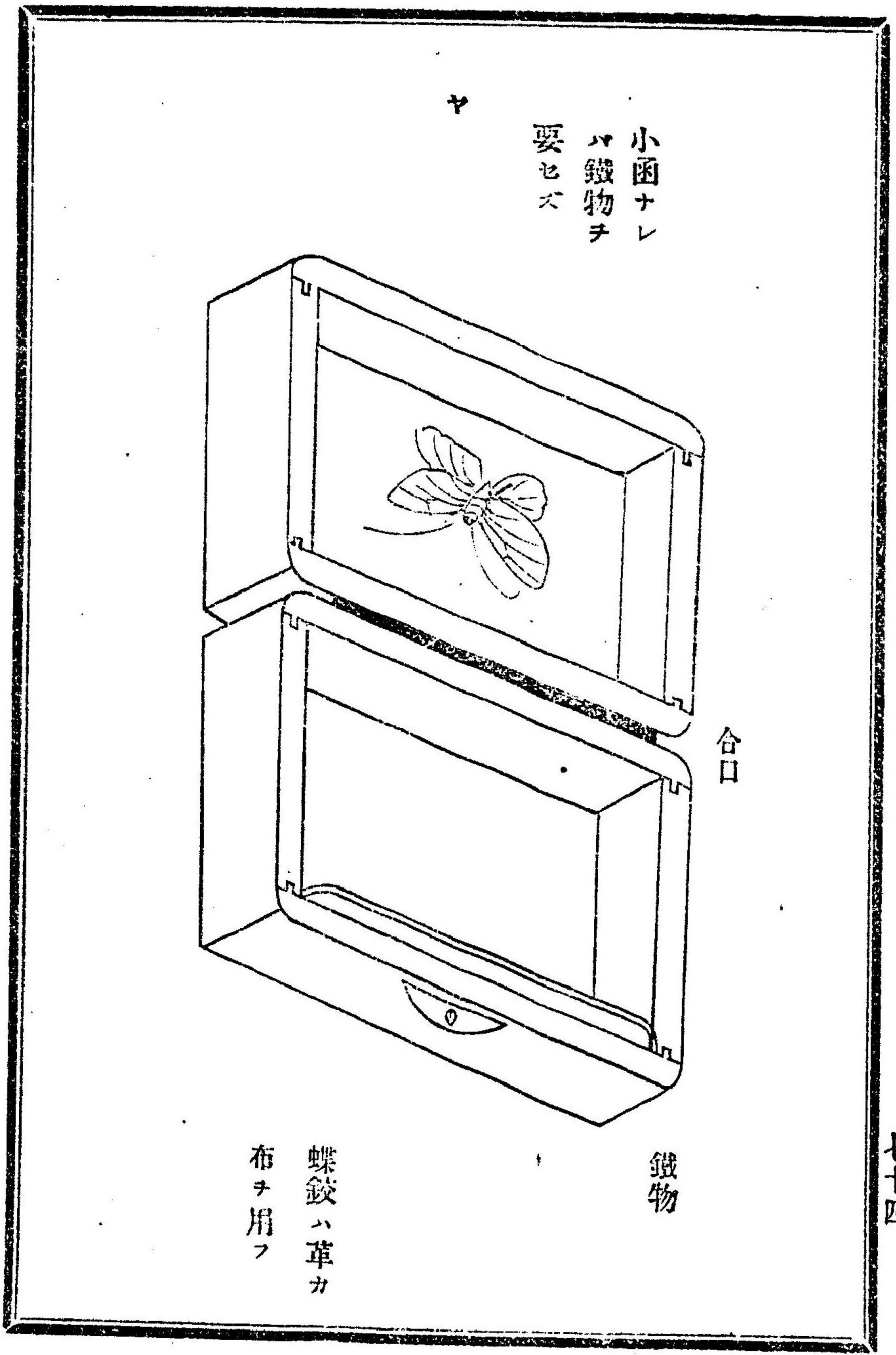
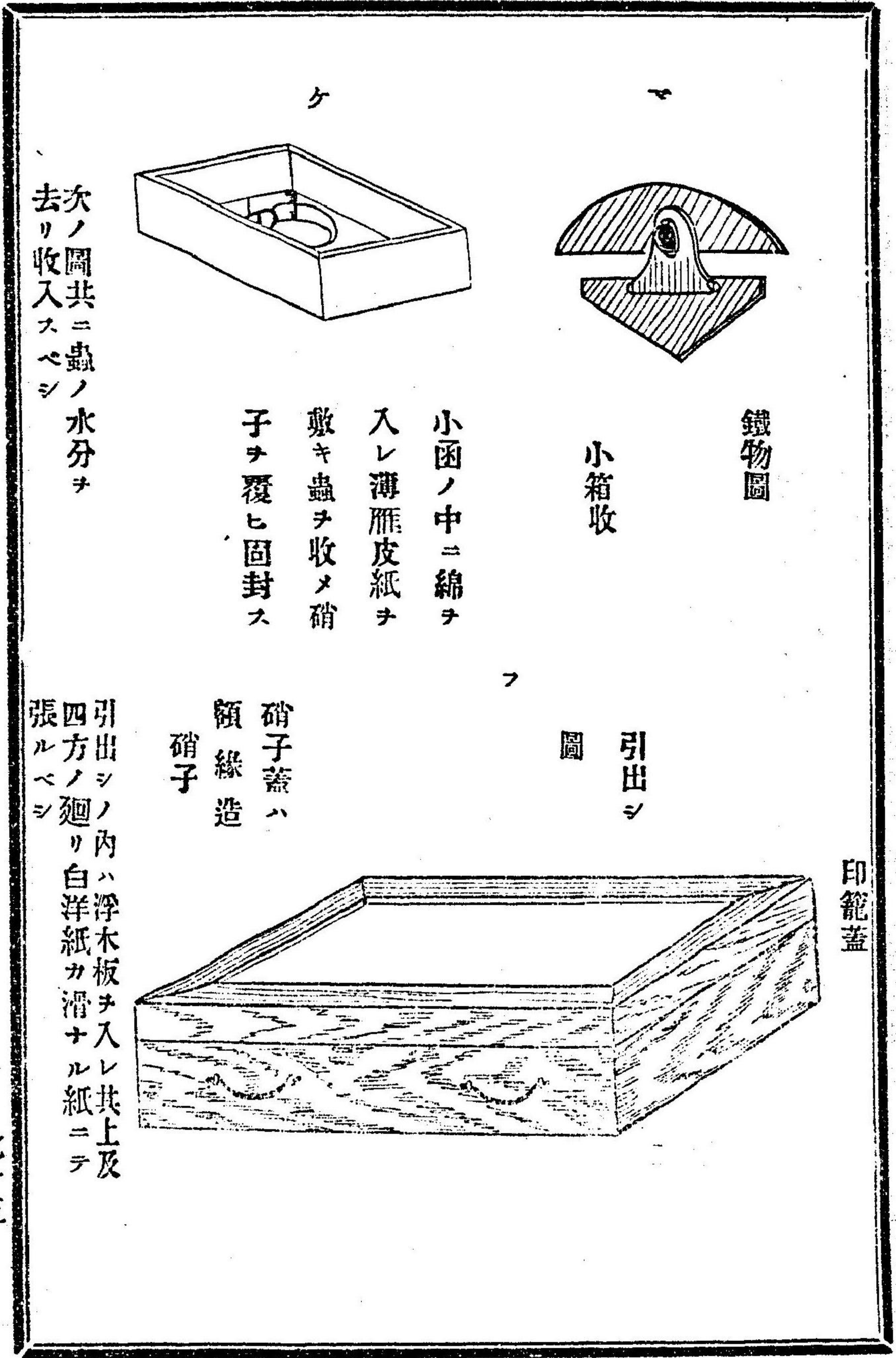


全



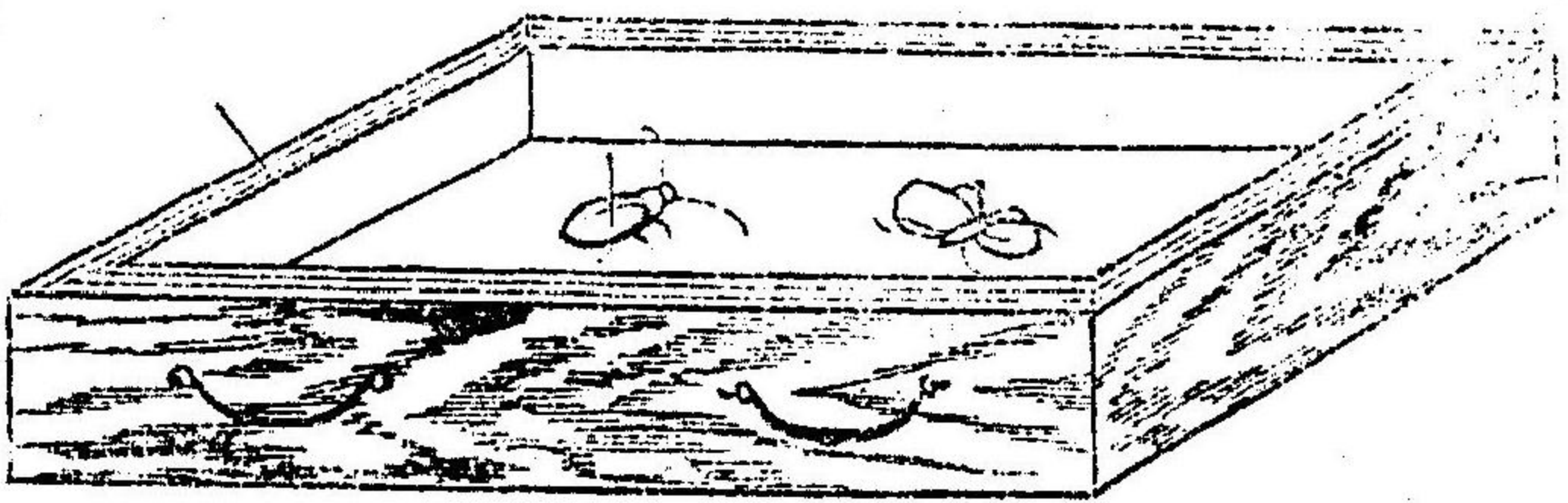
浮木或ハ楝棠ノ髓

羽管ハ羽一本ニテ二個トス
收入方右ニ全シ



留針ノ長キハ一寸一分

硝子板ヲ
取リタル
圖蓋ノ圖
ハ略ス
コ



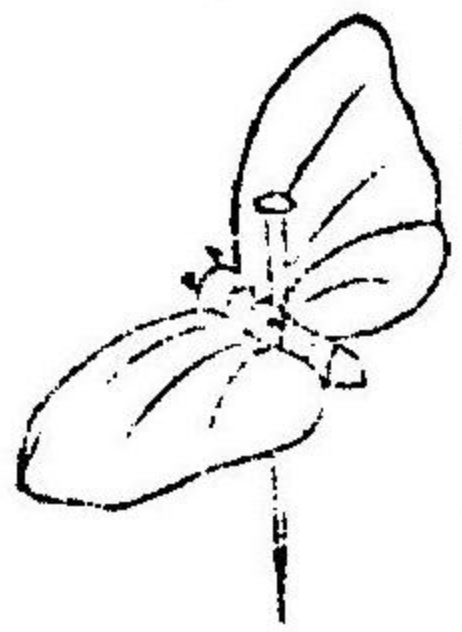
浮木板代用品

朽木小口切 麻莖

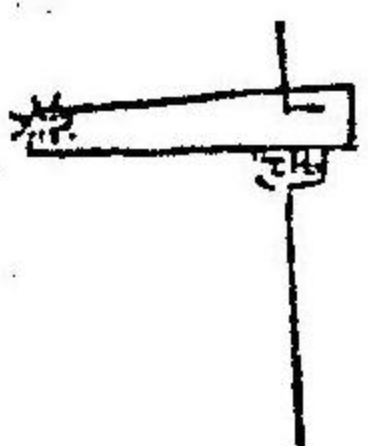
玉蜀黍莖

總テ平面ニナシテ用
フ又疊表ヲ上下ニナ
シ間ニフゴモト稱ス
ルモノヲ用ヒ麻糸ニ
テ縫フベシ疊表許ニ
テハ堅シフゴモハ疊
床ノ中ニ用フルモノ

帽頭針ニテ
蟲ヲ指ス體



小蟲ヲ紙片ニ
粘付シタル狀



溝ヲ四方ニ造ル印籠蓋ヨリ塵埃入レレ
其内ニ止マリ蟲ノ入ル所ニ至ラズ又樟
腦ヲ入レ置ク引出シテ拔テ類縁様ノ爲

明治十六年十月八日版權免許
同 十一月十五日出版

金三拾五

静岡縣士族

纂述者

曲直瀬愛

東京麻布區芝森元町
二丁目一番地寄留

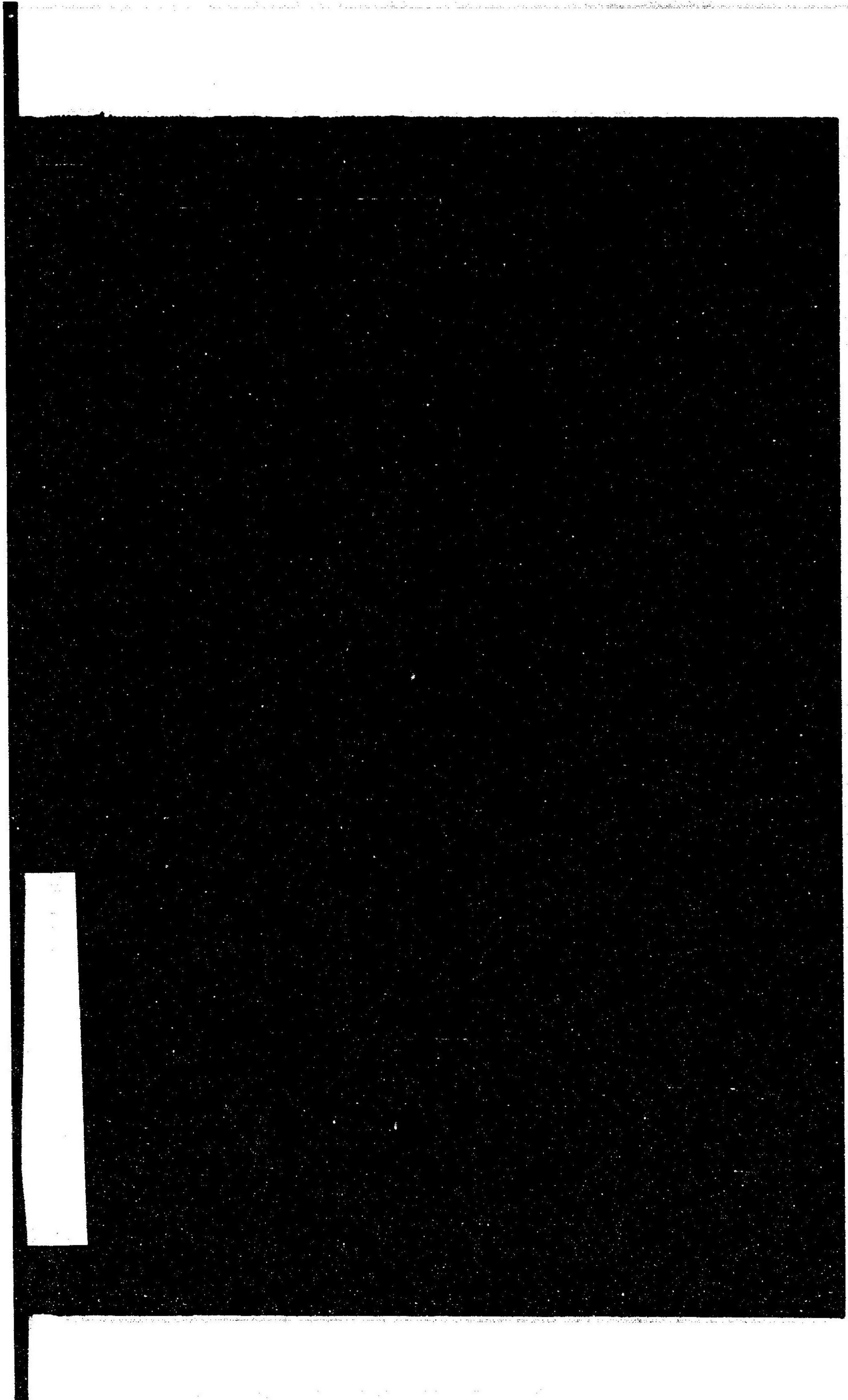
東京書肆

出版人

穴山篤太郎

東京々橋區南傳馬町
二丁目十三番地

エト 7M-7



100-443888-1000

25

265

採虫指南

国立国会図書館

057477-000-4

25-265

採虫指南

曲直瀬 愛/著

M16

CAR-0051

