

用非疼痛劇シケレハ虞里斯林ニ少量ノグーラート越幾斯若クハ過格魯兒鐵液ヲ伍用シ或ハ琶布ヲ施ス

(乙) 蹄又癩瘡

蹄又癩瘡トハ蹠枕ノ一部挫傷ニ由テ腐死スル症ヲ曰フ
〔症候〕 初期大ニ趁跛ス靜息ノ際患肢ヲ前進シ蹄尖ヲ地ニ抵テ半ハ球節ヲ屈ス既ニ壞疽ヲ發スレハ跛行輕減シ全蹄ヲ地ニ抵ス初期蹄ヲ檢スルニ蹄又ノ休若クハ其枝ニ小孔アリ或ハ孔ナクシテ劇臭ノ黃稀膿ヲ漏ス其量創ノ大サニ比準スレハ甚タ多シ創孔周圍ノ角質ハ弛解シテ將ニ剝脫セントヌ病稍久ニ亘レハ創口ヨリ壞死組織ノ軟塊(灰白又ヲ帶ヒ柔)ヲ露ハス

〔原因〕 蹄又角質ノ損傷(折傷、打撲、雜傷、異物刺入)ハ主ナル原因ナリ踵壁

低クシテ蹄又強大ナルモノハ傷害ヲ蒙リ易シ蹄又ヲ過剪スルモノ亦然リ

〔療法〕 蹄又蹄支蹄底ハ十分削去シ以テ壓迫疼痛ヲ防ク可シ蹄又ニ孔アレハ之ヲ大ニシ以テ膿ノ排泄ヲ便ニス若シ孔ナクシテハ縱切シテ膿ノ滲溜ヲ防ク可シ壞死ノ組織ハ利器ヲ以テ抉出ス可ラヌ自然ニ剝脫セシムルヲ要ス剝脫ヲ催スノ法琶布ヲ用ユルニアリ死片剝離セハ創窩ニ的列並底那若クハ蘆薈丁幾ヲ蘸シタル綿ヲ填入シ副板鐵ヲ以テ之ヲ支定ス可シ

第十六 蹄葉脫又蹄葉腫

蹄葉脫トハ蹄葉組織肥大シテ蹄壁ノ内面ニ腫瘍ヲ生スルモノヲ曰フ腫瘍ハ不正圓形若クハ橢圓形ヲ呈シ多クハ側

方ヨリ壓扁ス其大サ鵝脰大乃至指大ニシテ蹄壁ノ全長
(冠帶ヨリ頁)ニ互ルアリ其三分一、二分一ノ處ヨリ始ルアリ堅硬組織ヨリ成リ往々癩ヲ生シ黑色ノ汚臭ヲ漏ス其周圍ノ葉狀組織ハ概テ肥厚ス

腫脹増大スルニ從ヒ葉狀組織及蹄骨ヲ壓迫シ之ヲ害ス
〔原因〕主因ハ角裂ナリ蹄葉炎、蹄壁ノ手術亦之カ原因トナル或ハ謂フ裝鐵ノ際誤テ蹄ヲ鎚打セハ之ヲ來スト

〔症候〕初起ハ趁跛甚メ微ナリ腫瘍増大スルニ從ヒ漸ク加ハル腫瘍ノ周圍ニ熱痛アリ蹄冠亦腫起スルコトアリ前壁若クハ側壁ノ角裂アルモノ大ニ跛スレハ蹄葉脫アリト知ル可シ角裂ナキ時ハ診斷極テ難シ蹄冠部ノ腫脹及蹄ノ熱痛ハ他症ニモ亦發スルカ故ニ據テ以テ判決スルヲ得ス診

斷ノ一法ハ蹄底ヲ削リテ其角質ノ硬難ヲ檢スルニ在リ此症ヲ發スレハ角質常ヨリモ硬シ

〔療法〕腫脹ニ當ル處ハ削去シ削テ治スル常法ヲ以テス可シ

第十七 蹄葉炎 又蹄充血

本症ハ葉狀組織ノ充血スルモノナリ蓋シ葉狀組織ハ充血ノ爲メ腫脹シ壓迫疼痛ヲ生ス馬ニ最多ク亦牛、羊、豕、犬ニ發ス

此症消散スレハ惡結果ヲ遺サスト雖全ク消散スルモノハ尠シ多クハ出血、化膿、炎症滲出、角質肥厚ヲ來シ蹄ノ變形ヲ致ス

〔症候〕概テ汎發ノ前驅症アリ (倦怠、魯鈍ニシテ筋肉震戦シ腰

充血、口内乾燥、便乾硬、粘液ヲ帶ヒ水量少シ

已ニ本病ヲ發スレハ全蹄熱ヲ帶ヒ劇痛ヲ發ス疼痛ハ蹄尖ニ於テ特ニ甚シ通常前肢ニ發スルヲ以テ頭頸ヲ舉テ後肢ヲ前進シ以テ体重ヲ支フ前肢ハ分張シテ前ニ進メ歩スルニ方テハ蹄尖ヲ舉ケ踵ヲ地ニス運步極テ困難ニシテ牽テ堅地ヲ行キ急ニ折旋スレハ疼痛最劇ナルカ如シ甚キハ一歩モ致ス能ハス(折旋ノ際ハ体重一肢ニ落ルヲ以テ大痛ヲ感シ常ノ如ク肢ヲ交叉シテ回轉スルヲ得ス)後肢ニ患アレハ前肢ヲ屏ケ頭頸ヲ伸シ以テ体重ヲ前肢ニ落ス四肢ニ發スレハ前肢ヲ前メ後肢ヲ腹下ニ致シ且之ヲ開張ス運步スレハ劇痛生スルヲ以テ敢テ步行ヲ肯セス頑然起立シ或ハ地ニ臥ス
檢蹄器ヲ施スニ蹄壁特ニ蹄尖ニ劇痛アリ脈搏(前肢ハ淺常、後肢ハ骨)

尿間動)強實頻數体温増升ス然レトモ食慾常ニ異ナラス或ハ卻テ増加ス是レ本症ノ一奇徴ナリ時トシテハ筋肉痠麻質斯助膜炎、疝痛、下利ヲ合併ス合併症アレハ蹄炎發見シ難キコトアリ須ク注意ス可シ

〔轉歸及合併症〕適宜治療スレハ三四日コシテ消散ス治チ怠レハ十日以上ニ亘リ慢性ニ陥リ蹄ノ變形ヲ致ス速ニ消散スレハ蹄角形ヲ變セス

急性蹄炎ノ合併症ハ出血、炎症滲出、化膿、壞疽、關節炎、轉移毒及慢性蹄炎ナリ

(一)出血(毛細管非常ニ膨脹シ終ニ破裂ス出血ハ葉狀組織ノ割蹄眼若クハ其周圍ニ浸潤シ知葉ト角葉トノ間ニ入り尖側壁ノ間隙ヲ充填シ壓迫ニ由テ蹄骨ヲ壓下ス從テ疼痛劇ク血液ハ益々組織ヲ壓排シ終ニ冠部ヨリ漏出シ或ハ白線ヨリ出ツ)
(二)炎症滲出(葉狀組織ノ表面ニ莖膜ヲ分離ス蹄ノ前部ニ於テハ葉狀組織ノ終ニ冠部ヨリ漏出シ或ハ白線ヨリ出ツ)

特ニ甚シ慢性蹄炎ニ在テハ此滲出物ハ後方ニ向テ蹄骨ヲ壓下シ
骨ノ尖端ヲ檢スルニ角葉ノ間
隙ヨリ淡紅色ノ澄液ヲ漏ス

(三)化膿 蹄壁ト知覺葉トノ間ニ膿ヲ醸スハ罕ナリ創傷性蹄炎ニ
能ハス地ニ臥ス扯則刀ヲ以テ蹄尖ヲ削レ
ハ疼痛總解ス但シ化膿ハ往々脱蹄ヲ來ス

(四)壞疽 劇痛俄ニ散シ運歩自在トナル然レモ不安ニシテ脈細數
ア斃レ往々脱蹄ス知覺組織ハ藍褐色ヲ呈シ惡臭ヲ放ツ關
節炎ノ合併ハ罕ナリ關節剛直側軟骨ノ化骨ハ稍々多シ

(五)轉移 大熱アルモノハ肋膜炎ヲ併發ス又
便秘腸炎腰痛ニ轉スルコトアリ

(六)慢性蹄炎 次急性及慢性蹄炎ニ在テハ蹄形一變スルチ
常トス即チ蹄ハ滑澤ヲ失シ脆弱トナリ其壁外面粗糙ニシ
テ角環ヲ生シ傾斜宜ニ適セス殆ント地平ノ方向ヲ呈ス又
蹄ハ上下ニ壓扁セラル、モノ、如ク蹄尖ハ非常ニ挺出ス
蹄底ハ卵圓形ヲナシテ凸出シ蹄又ノ尖端特ニ膨隆ス踵壁

高シシテ側溝深ク膨隆部ハ薄撓ニシテ出血シ易シ或ハ蹄
底罅裂シテ骨ヲ露出ス

慢性蹄炎ハ必ス趁跛ヲ來シ蹄ヲ舉ルニ方リ痙攣狀運動ヲ
ナス葉狀組織萎縮スレハ趁跛概チ輕減ス蹄骨既ニ轉位ス
レハ殆ント地ヲ踏ム能ハス然レトモ患蹄ノ熱痛ハ急性ノ
如ク甚ダシカラス

(癩症鑑別) 蹄炎ハ腰部ノ病(蹄ノ熱痛及腫チ地ニ) 麻痺(脚診
ニ由テ) 筋肉僂麻質(運動スレハ苦痛ヲ感シ筋肉動面ナルモ動
識別ス) 筋肉僂麻質(脈ノ搏動著ラス蹄ヲ壓スルモ疼痛ヲ來サ
ズ蹄炎ニ在テハ休止ト運動トヲ問ハス)
常ニ大痛及強直ノ初期ト誤認シ易シ

- (豫後) 豫後ノ良否ハ左ノ諸件ニ關ス
- (一)治療ノ遲速(早ハ治テ施セハ良治チ意)
- (二)病勢ノ劇易(病勢ノ重キモノハ不長ナリ蹄骨轉位スルヲ得ス)

ハ合併症ヲ療ス

第一充血治法

(一)初期一二日ノ間頸靜脈ヲ刺絡シ三升乃至五升ノ血ヲ瀉ス脈狀體質ニ由テハ反覆スルコトアリ局所刺絡ハ功少ナシ全身刺絡ノ優レルニ如カス

(二)初期ハ蹄ヲ冷湯ス可シ其法病馬ヲシテ小川ニ立シム水中ヲ步行セシムレハ最妙ナリ近傍ニ流川ナクハ池沼淨水中ニ入ル、モ亦可ナリ或ハ牛糞粘土ノ毬布ヲ施シ時々冷水ヲ注キ或ハ水盤中ニ立シメ或ハ氷雪ヲ蹄圍ニ施ス但シ初期ハ晝夜冷湯スルヲ良シトス

(三)皮膚ニ誘導法ヲ施ス即チ患肢ノ皮膚ニ樟腦精及的列並油(一割ト五)ヲ塗り乾毛布ヲ以テ躰ヲ被ヒ或ハ先ツ濕布ヲ施

シ之ヲ覆フニ乾毛衣ヲ以テス

(四)飼養失宜ニ由ル時ハ蘆薈(或人ハ之ヲ忌ム)芒硝ノ如キ下藥ヲ投シテ腸機能ヲ調節ス可シ但刺絡後ハ下劑ノ功旺ナルヲ以テ大量ヲ投ス可ラス(中等大ノ馬ニ十五瓦ヲ以テ足レリトス)

第二解熱法

硝石、芒硝、酒石英其他ノ亞爾加里鹽類ヲ與ヘ麩、青草ヲ與ヘ多量ノ清水ヲ給シ厩ヲ清潔ニシ多ク糞ヲ敷キ賊風ヲ防シ可シ

第三合併症療法

肋膜炎、癩麻質斯等ハ症ニ應シテ適宜治療ス可シ三四日ヲ經ルモ輕快ノ徵ナク反テ益増惡シ指動脈強數ナルヲ見ハ直ニ白線ヲ削リ収斂浴(硫酸銅ノ類ヲ用ユ)ヲ施シ蹄關節ニ

發泡膏ヲ塗ル可シ

病既ニ慢性ニ陥リ蹄形一變セハ多クハ治スルヲ得ス白線裂アレハ裂隙内ノ汚物ヲ洗去シ假角ヲ填シテ鎖鐵ヲ施ス可シ

大抵蹄炎ハ彎曲スルヲ以テ變形鐵ヲ施シ以テ蹄尖ノ壓ヲ輕減スルヲ要ス

蹄ノ變形ヲ治スルニ諸種ノ法アリ左ニ二法ヲ略述ス

(一)グッロス氏法 蹄壁ノ上部蹄冠ノ下ニ就キ幅四センチメートル許角質ヲ鑿去若クハ削去シ拔智利膏ヲ抹シ蹄冠ニ普芫油ヲ塗リ漸々蹄壁ノ負線ヲ削リ去ル

(二)ヒングスト氏法 蹄冠ヨリ蹄尖ノ彎曲部ニ向ヒ復々彎曲部ヨリ蹄冠ニ向ヒ斜溝ヲ穿テ彎曲部ヲ直部ヨリ分斷シ

突起ヲ具ヘタル鐵ヲ施ス突起ハ鐵ノ側壁ヨリ起テ斜ニ前

ニ向ヒ蹄尖ノ前面ニ於テ兩側ノモノ互ニ交叉ス兩突起ノ中央ニ螺旋アリ以テ蹄壁ヲ壓迫ス此螺旋ヲ轉シ直部ノ下端ヲ壓シ角纖維ノ變向ヲ防ク三四ヶ月ヲ經レハ健角蹄尖ノ下端ニ達スルト曰フ

疼痛極テ頑固ナレハ神經截離術ヲ施ス其効一二年ニ止リ再施ヲ要ス且足ヲ刺傷スル虞アルヲ以テ須ク畜主ヲ戒メ注意セシム可シ

醫藥器械ヲ缺ク時ハ病馬ニ騎シ大ニ運動シテ病ヲ治ムル一法アリ頗ル殘酷ノ法トス戰場ノ如ク已ムヲ得サルコアラサレハ行フ可ラス

第十八

初囊炎

一名慢性足滑車炎

筋囊炎トハ蹄關節種子骨鞘ノ炎症ナリ蓋シ蹄關節ハ第二、
 第三指骨、舟狀骨、屈腱及種子骨鞘(滑液膜)ヨリ成ル一千八百
 十六年英人タルナル(Turner)氏此症ヲ創説シタリ
 本症ハ良種ノ馬ニ多ク主トシテ前肢ノ一蹄ヲ侵ス兩肢ヲ
 侵スモノハ先ツ一蹄ニ發シ次テ他蹄ニ移ル後肢ニ發スル
 ハ罕ナリ
 〔症候〕 初期ハ症候分明ナラス診斷頗ル難シ注意ス可キ初
 兆ハ趁跛ナリトス趁跛亦往々微ニシテ殆ント知ル可ラス
 僅ニ肢ノ弱キヲ認ルノミ此ノ如キ輕趁跛時ヲ經レハ漸ク
 増進ス厥ニ在テハ病蹄ヲ鉛直ニ前進シ蹄冠ヲ峻立シ蹄尖
 ヲ地ニ抵セス鷓退セシムルハ此徵更ニ著シ運歩セシムル
 ハ競々トシテ地ヲ踏ミ暫クシテ患蹄ヲ舉ク對側ノ蹄ヲ舉

シル時亦惴々然タリ
 蹄ヲ檢スルニ大異常ヲ見ス蹄形脈搏殆ント常ニ異ナラス
 唯蹄踵蹄又ノ近傍ニ微熱アリ蹄ヲ打テ若クハ壓スルハ深
 部ニ微痛アルモノ、如シ蓋シ壓摺ハ蹄冠縁ノ下一乃至一、
 五センチメートルヲ距ル處或ハ蹄又ノ尖端ニ於テス可シ
 運動ノ際屢々蹉跌シ疲勞シ易シ大ニ踵ヲ削リ蹄又ヲシテ
 地ニ抵セシムレハ跛行愈甚シ鎖鐵ヲ施シ蹄又ヲ壓スルモ
 亦然リ運動後休憩セシムレハ直ニ蹄ヲ前進ス其際球節ヲ
 直伸シ微ク腕節ヲ屈ス又肢筋震戰シテ踵ヲ地ニ抵セス時
 トシテハ病勢急ニ亢進シ全ク踵ヲ地ニスル能ハス常ニ蹄
 ヲ前進ス
 通常本病ハ漸ク増進シ使役スレハ大ニ趁跛ス堅硬ノ道礮

確ノ地ヲ行シムレハ殊ニ甚シ使役後ハ蹄ノ温痛増加シ肢筋震取ス

久ヲ經レハ蹄形漸ク變シ側壁狹窄蹄粗糙トナリ環ヲ生シ蹄又萎縮ス末期ニ至レハ肩ノ諸筋萎縮ス是レ頑固ノ徵ナリ

患左右ノ前肢ニアレハ交肢ヲ前進シ以テ疼痛ヲ弛ヘ後肢ヲ腹下ニ前メ背ヲ彎ス廐外ニ牽出スルニ両前肢共ニ強拘ニシテ能ク舉上セス球節弛動シテ屢頓墮ス故ニ往々肢ノ虛弱症ト誤認セララル、コトアリ歩行ノ際肩ハ強拘ナリト雖暫時運動セシムレハ自在トナル運動後若クハ劇役ノ次日ハ諸症増悪ス

〔經過轉歸〕 病漸ク増進シ氣候時季ノ如何攝生法ノ良否ニ

由テ時々弛張アリ鐵ヲ裝セヌシテ寬廐内ニ休止セシメ或ハ濕地ニ放牧スレハ自ラ治スルコトアリ然レトモ多クハ趁跛持重シ若クハ間歇性トナリ終ニ使役ニ適セサルニ至ル合併症ハ屈腱及骨ノ病、肩筋萎縮、環狀骨腫、側骨腫等ナリ
〔剖檢〕 主要ノ變狀ハ舟狀骨及屈腱間ノ滑液膜（小種子骨鞘ヨリ成ル）ニ在リ初メ滑液膜充血シ滑車軟骨及屈腱ノ附著面暗赤色ヲ呈ス滑液ハ濃厚ニシテ赤ク周圍ノ結締織亦發炎浸潤ス時ヲ經レハ滑液膜肥厚シ滑液橙黄色トナル更ニ久ニ經レハ舟狀骨ノ關節面潰爛シ屈腱ノ前面ハ粗糙ニシテ縱輝裂ヲ呈シ終ニ萎縮乾枯ス軟骨亦消耗シ骨質露出シ骨脆症ノ狀ヲ呈ス

〔鑑別〕 此病ハ佝麻質斯及他ノ蹄病ト混視シ易シ蓋シ他ノ

蹄病ト識別スルハ熱ノ有無及趾動脈搏動ノ性狀ニ由ル
蹄ト韌囊炎トヲ鑑別スルハ敢テ難キニアラス
蹄ニ在テハ蹄形先ツ變シテ後ニ跛行ヲ來ス
韌囊炎ハ之ニ反シ初期蹄形ハ常ニ異ナラス

〔原因〕

(一)素因 素因ハ蹄ニアリ蹄角ノ堅硬乾燥ナルモノハ常ニ屈腱、舟狀骨ヲ壓迫シ素因ヲ致ス蹄又ノ萎縮乾燥、腫壁ノ狹窄皆素因タリ故ニ蹄又蹄支ノ剪去多ニ過ルハ害アリ久ク休止セシムレハ蹄機ヲ妨ケ此症ニ罹リ易カラシム某氏ノ説ニ據ルニ趾骨峻立スレハ足ノ激動關節ニ傳ハリ病ヲ醸スト

(二)誘因 舟狀骨ニ異常壓迫ヲ及スヘキ諸件皆誘因トナル

例之人ヲ乗セテ薄チ飛跳シ窳突ノ路ヲ馳驅シ凍互ノ地ニ失脚シ疾驅中頓ニ拘止セラル、等ナリ創傷(刺創ニ由テ屈趾種子骨ヲ如シカ)亦一ツノ病原タリ

〔療法〕 要示三アリ攝生法、消炎法、吸收誘進法是ナリ

第一攝生 勞役ヲ禁ス然レトモ全然休憩セシムルハ不可ナリ卻テ柔軟ノ平地ニ於テ輕々運動セシムルヲ良シトス
趁跛稍劇ナレハ牽テ徐歩セシメ由テ以テ澄液滲出ヲ吸收セシム又屐々蹄鐵ヲ改装シ蹄ヲシテ自然ニ擴張セシム可シシヤワール氏鐵最適セリ鎖鐵ハ重クシテ蹄又チ壓迫スルヲ以テ用ウ可ラス日々蹄ニ脂若クハ虞里斯林ヲ塗り軟濕ノ膏上ニ立シム微ク滋潤シタル鋸屑ハ蓐トナシテ最妙ナリ飼料ハ淡泊易化ノモノヲ給ス可シ春夏ハ青草ヲ佳ト

ス
 第二消炎 毳布若クハ炭酸加里脚浴(既ニ濕疹上ニ立シ)用
 井六日乃至十日毎ニ蹄冠ニ芫菁膏複沃化汞膏又ハ猛汞溶
 液ヲ施シ(二三回又八日毎ニ蘆薈丸(共量二十五瓦乃至三十五瓦)ヲ
 投シ其休閒ニ芒硝ヲ與フ可シ但青草ヲ給スレハ芒硝ヲ要
 セス某氏ハ沃度及他ノ利尿劑ヲ賞用スシューエル及ブラウエ
 ル (Sewell and Brawell) 二氏ハ屈腿ノ後方ニ就キ冠凹ヨリ蹠
 枕ヲ貫キ蹄又ノ前三分一ニ向ヒ串線ヲ通ス但シ長サ十イ
 ンチノ有柄彎鐵ヲ用キ其凸面ハ屈腿ニ向ハシメ串線ノ兩
 端ハ結約シ二三週間之ヲ留ム
 第三吸收 前述ノ軟膏ヲ持重シ又ハ毎日二回脚浴ヲ施シ
 夕ニ至リ蹄冠及踵ニ灰白水銀膏若クハ沃度膏ヲ貼シ或ハ

軟石鹼、炭酸加里ノ合劑ヲ塗ル
 此症頑固トナリ窄蹄ヲ併發スレハ神經截離術ヲ施スコト
 アリ

第十九 蹄瘡 (Quittor)

蹄瘡ニ皮膚膿瘍、角下瘡、及軟膏瘡ノ別アリ

(甲) 蹄冠皮膚瘡

蹄冠部ノ瘡瘍 (Furuncle) ニシテ蹄冠周圍ノ皮膚ニ發ス蓋シ
 此部ノ皮膚ハ極メテ厚ク且彈力ニ乏キヲ以テ皮下ヲ壓窄
 ス主トシテ後肢ニ發シ殊ニ踵ヲ侵ス蹄冠ノ前面ニ發スル
 ハ罕ナリ中ニ在テハ概テ膿瘍ト合併ス
 [症候] 蹄冠周圍ノ皮膚炎症ヲ發シ熱痛ヲ帶フ皮膚ノ色素
 アルモノハ變色知リ難シト雖其白キモノハ判然赤色ヲ呈

ス炎腫ト共ニ浮腫ヲ發シ球關節若クハ飛關節マテ腫起ス
 趁跛劇コレヲ殆ント蹄チ地ニ抵スル能ハス劇痛ノ爲メ發
 熱シ食ヲ嫌ヒ大ニ沈鬱スルコトアリ炎腫ノ頂ハ漸ク軟化
 凸隆シ遂ニ破潰シテ小量ノ血膿ヲ漏ス皮膚ハ壞死シ皮下
 結締織ノ死片ト共ニ剝脫ス腫瘍ノ基底ハ猶ホ硬ク鐮子ヲ
 用ルモ破裂スルニアラサレハ脫離セス數日ヲ經レハ炎腫
 全ク弛解シ圓筒形ノ瘡口ヲ呈ス破潰スレハ跛行輕減シ創
 速ニ癒ユ經過ハ急速ニシテ八日乃至十五日ヲ出テス時ト
 シテハ反復再發ス

〔原因〕 概テ蹄冠ノ挫傷刺創等ニ由ル泥土（瀧泉近傍ノ土壤ハ刺戟シテ之ヲ發ス）糞尿其他ノ汚汁中ニ起臥スルモノ之ニ罹リ易
 シ秋冬ニ多キハ水泥等ノ凍結スルニ由ル田舎コ少フシテ

市街ニ多ク皮厚ク毛長キノ馬多ク之ニ罹ル

〔療法〕 病馬ハ廐ニ繋キ清潔ナル乾藁上ニ立シム可シ通常
 内服ヲ要セス唯化膿ヲ促ス爲ニ緩和ノ濕浴若クハ琶布ヲ
 施シ夜ハ家猪脂又ハ蜜（狀若クハ米粉ヲ和ス）ヲ塗ル可シ發泡膏ヲ塗
 リ其上ニ琶布ヲ施セハ膿腫特ニ速ナリトス炎腫増大スレ
 ハ披鍼ヲ以テ割破シ疼痛壓退ヲ減シ皮膚ノ壞死ヲ防ク可
 シ但割破ハ深クシテ皮膚ヲ截離スルヲ要ス割破後ハ化膿
 消散ヲ催ス可シ即チ創面蒼白ニシテ其底ニ不貞ノ肉芽ア
 レハ光ツ拔智利膏ヲ施シ次テ樟腦精、蘆薈、丁幾若クハ芳香
 浸ヲ用フ時々綠礬、胆礬ノ脚浴ヲ施ス可シ之ニ反シ創赤ク
 レテ肉芽尿管ニ富メハ埃及軟膏ヲ醋ニ和シテ施シ大贅肉
 アレハ截去ス可シ膿量多クハ日々繃帶ヲ轉換ス否ラサ

レハ兩三日毎ニ之ヲ換フ

(乙) 臃瘡

此症亦一種ノ癰瘡ニシテ人ノ癰疽 (Paronychia) ト同性ナリ
皮膚皮下織ノミナラス屈腿、韌帶亦腐疽ヲ發ス時トシテハ
骨疽、滑液膜炎、關節炎、等ヲ合併ス

前症ト異ナル所ハ病位ノ深キト後肢ヨリ前肢ニ多キニ在
リ牛モ亦此症ヲ發スルコトアリ

〔症候〕 初微ハ趁跛ノ劇ナルニアリ外表ニ變狀ナクシテ大
ニ趁跛ス運歩ニ方リ急ニ患蹄ヲ舉ケ憚々然之ヲ地ニ抵ス
二日乃至五日ヲ經レハ蹄冠部ノ腫上ニ結締織腫ヲ發ス此
腫脹ハ灼熱ヲ帶ツ其疼痛ノ劇キコト前症ヨリモ甚シ從テ
患蹄ヲ地ニ下ス能ハス唯屈シテ提舉スルノミ浮腫ハ球節、

管部若クハ膝ニ蔓延ス病深部ニ發スレハ食慾全發シ地ニ臥
シテ起ツ能ハス結締織腫ハ多日ヲ經ルノ後膿瘍ニ變ス(深奥ニ在ルヲ以テ臃瘡皮膚抵抗シ)膿瘍破潰シ壞死部剝脫スレハ皮膚瘡
早ク膿瘍ニ變スルヲ妨ク)膿瘍破潰シ壞死部剝脫スレハ皮膚瘡
ノ如ク單純ノ創ヲ生セス經久ノ瘻トナル時トシテハ初期
已ニ蹄冠部ノ皺襞中ニ數多ノ小泡ヲ發ス各泡深處ニ變シ
惡臭ノ血膿ヲ漏ス罕ニハ化膿セスシテ疼痛炎症自ラ輕減
スルコトアリ然レトモ多クハ臃瘡、指關節ノ化膿性炎症ヲ
合併シ或ハ蹄内ノ散莖壞疽、膿浸潤、骨膜炎、軟骨潰瘍等ヲ生
ス
膿若シ臃瘡中ニ滯溜セハ大痛ヲ發シ蹄ヲ地ニ抵スル能ハ
ス全身熱ヲ發シ食ヲ嫌ヒ對側ノ臃肢ハ浮腫ス(往々飛節ニ達ス)
牛ニ在テハ疼痛馬ヨリモ劇シク腫脹ハ常ニ膝節ニ達ス往

々己ムヲ得ス斷脚術ヲ施スコトアリ

〔經過轉歸〕 經過緩慢ニシテ多クハ慢性ニ陥リ治シ難シ是
レ患部ノ造構複雜ナルニ由ル病淺部若クハ一側ニ止レハ
全治ヲ期ス可シ已ニ慢性トナリ關節面ヲ侵シ骨疽ヲ發ス
レハ治癒全ラス終ニ關節剛直散蔓性壞疽ヲ來ス

〔診斷〕 病候分明ナラス頗ル診定シ難シ跛行劇ナリト雖特
徵ニアラス屈腿側ニ於ル急劇ノ疼痛炎腫全身熱等ハ注目
ス可キ要徴ナリ

〔豫後〕 合併症發シ易シ且結果不良ナルヲ以テ險惡ノ病ト
ナス指ノ畸形脫失ハ往々癩疽患者ニ續發ス人ニ在テハ危
險ノ合併症ナシト雖馬ニ在テハ生命ヲ危クス

〔原因〕 前症ニ同シ打撲刺創等ハ皮下膿瘍ヲ發シ從テ本症

ヲ繼發ス賤劣ノ馬ニ多ク刺戟性ノ泥土之カ誘因トナルコ
トアリ或ハ流行性感胃ニ傍發スト曰フモノアリ

〔療法〕 淺キ膿瘡ノ療法ハ皮膚瘡ニ同シ唯速ニ對孔ヲ作り壞
死及膿轉移ヲ防ク可シ其法大約四五センチメートルノ縱
孔ヲ穿テ膿ヲ排除シ（蹄冠ノ中央ニ於テ蹄壁ニ接シテ孔ヲ穿ツ）温布若クハ脚
浴ヲ施スニアリ

化膿已ニ膿ニ波及スレハ患部ノ最下方ニ縱孔ヲ穿ツ可シ
（有溝探子ト外科刀ヲ用ヅ） 蹄鞘内ニ滯溜スレハ孔ヲ穿テ膿ヲ搾出シ

屢藥汁ヲ注射ス可シ表層壞死シ或ハ深在ノ膿瘍破潰シテ
瘻トナレハ（瘻孔ハ蹄鞘ニ通ス） 須ク蘆薈丁幾沃度丁幾ウチラト水ヲ
注入シ次テ石腦油若クハ石炭酸ヲ用ヅ可シ硫酸鐵ノ浴法
過滿俺酸加里ノ洗劑亦功アリ瘻創頑固ナル時ハ之ヲ割開

シ瘻底ニ尖端白熾鐵ヲ刺入シ次テ蘆薈丁幾ヲ滴下シ包裹
大可シ(或ハ發泡膏ヲ活化汞膏ヲ用非
テ烙鐵ノ功ヲ助ルヲアリ)

(丙) 角下瘡

蹄冠帶上部ノ炎症ニシテ甚キハ葉狀組織ノ上部ヲ併セ侵
ス此症ハ蹄角内ニ占位シ稍軟骨瘡ニ類ヌ通常側壁部ニ發
シ罕ニ前壁部ニ生ス腫ヲ侵スモノハ大害ヲ來サス

[症候] 趁跛太タ劇ニシテ行クニ三脚ヲ以テシ大熱ヲ發ス
蹄壁ト蹄冠部ノ界ニ腫脹アリ熱痛ヲ帶フ數日ヲ閱スレハ
皸裂シ澄液様ノ膿ヲ滲出シ蹄冠帶若クハ葉狀組織ノ化膿
壞疽ヲ致ス膿ハ概テ淡赤色若クハ灰白色ナリ(罕ニハ暗黒
若ク淡白ナ
リ)壞疽深部ニ達セサレハ死片容易ニ剝脫シ疼痛頓ニ去リ
創速ニ癒ニ然レトモ蹄壁下ノ膿散蔓スレハ知覺葉ト角葉

トハ解離シ甚キハ膿汁蹄底ニ轉移ス深瘡ハ伸腱ノ腐疽關
節炎骨疽等ヲ合併シ或ハ軟骨癭ニ變ス蹄冠帶深ク壞死ス
レハ縱橫ノ角裂ヲ生ス

[豫後] 病患ノ深淺ニ由テ豫後ニ良不良ノ別アリ

[原因] 主トシテ打撲捫挫ニ由ル冬期ノ鐵蹄長ニ過レハ挫
傷ヲ致スコト多シ泥土ノ凍返亦之レカ原因トナル

[療法] 淺瘡ハ緩和脚浴琶布ヲ施シ瘡瘡ニ中ル角質ハ二指
間許鋸去若クハ剪去シ嚼臘油ヲ塗ル可シ炎症ハ尖鐵ヲ以
テ烙開シ燒烙後ハ樟腦及蜂蜜ノ琶布ヲ施ス可シ人或ハ柃
皮煎硫酸鐵ノ収斂浴ヲ賞用ス
壞死部剝脫スルモ猶久レン稀液ヲ漏スハ蹄軟骨ノ近傍若
クハ知覺葉間ニ膿ノ蓄積スルニ由ル此際探檢シテ橫走ノ

空洞ヲ發見シ且葉狀組織大ニ發炎シテ蹄壁ヨリ剝離スルヲ認得セハ手術ヲ施ス可シ手術ハ患處ノ角質ヲ削リ去ルニ在リ(角纖維ニ沿テ縱切シ或ハ交又形ニ剪去ス又切ハ不利頗ル多シ蹄底、絨毛組織ヨリ分離スレハ其一部若クハ全部ヲ刮去ルヲ要ス蹄壁ヲ剪ルハ冠帶及葉狀組織ノ傷害ヲ避ケ病變組織ヲ露出シ腐死ノモノハ悉ク剝去シ石炭酸若クハ酒精ヲ撒糸ニ蘸シテ包裏シ之ヲ保定スルニ葉履ヲ以テ包裏ハ膜大ニ著積スルニ非サレハ轉換ス可カラズ(第一)包裏務メテ轉換セサルヲ其シトス探檢拭淨スルハ無益有害ナリ(第二)包裏部ハ患部ニ無數ノ小白點ヲ生ズ是レ發育未全ノ角質ナリ初ハ軟且白クシテ散生スト雖漸ク撥換淡合シ黃色ノ軟層トナリ終ニ硬化ス是レ葉ノ分泌セル角質ニシテ冠帶ヨリ生スル新角ト合一ス過度ノ肉芽ハ定法ニ從テ療法可シ)

丁) 軟骨瘡 又軟骨癭

蹄軟骨ノ潰瘍ニシテ頗ル險惡ナリ軟骨一部ノ潰瘍腐疽ハ他部ニ蔓延シ易シ

〔症候〕蹄冠ノ側方殊ニ腫若クハ側壁部ニ硬腫アリ多少ノ

痛ヲ帶フ此腫ノ中心ニ前向ノ細孔アリ(所謂瘻孔)或ハ直走レ或ハ迂曲ス探檢スルニ探子ヲ挿入スルヲ得ルモノアリ然ルヲ得サルモノアリ斷ニス惡性膿ヲ漏ス(淡灰色ノ稀膿ナリ血ヲ雜エ又ハ綠色塊ヲ含ム是レ腐死ノ軟骨片ナリ膜ハ表面ニ於テ乾燥シ蹄ト毛トニ凝著シ往々皮ヲ刺戟ス)極テ久ニ亘レハ腐死ノ軟骨ニ中ル側壁ハ蹄漆ヲ失シ粗糙罅裂ヲ生シ大ニ肥厚ス(壁ノ厚サハ病ノ經過ト相關ス)跛行ノ輕重一樣ナラスト雖輕キモノ多ニ居ル最輕キモノハ徐歩ノ際認ム可ラス唯潰瘍ノ前方若クハ深部ニ發スル時ハ疼痛劇ニシテ跛行著シトス

〔剖檢〕病ノ緩急劇易ニ應レテ變狀一ナラス通常壞死ノ部一センチメートルニ過キス患部ハ綠色ヲ呈シ其一端ハ軟骨ノ健全部ニ連續ス其周圍亦淡綠色ヲ帶フ是レ已ニ壞疽

○陷ラントスルモノナリ瘻孔ハ軟骨ヨリ皮膚ニ連リ内ニ偽膜ヲ生ス多クハ狹クシテ迂曲ス軟骨ノ全体軟化シ硬キ結締織若クハ酸浸ノ骨ニ類ス唯之ト異ナル所ハ淡黄色ヲ呈スルニ在リ軟骨周圍ノ結締織ニ亦成形性浸潤アリ從テ蹄關節ノ滑液膜概テ肥厚ス

〔經過轉歸〕措テ願ミサレハ久ニ彌リ頑固ニ陥ル然レトモ自ヲ治スルモノナキニ非ス（強健ノ駒ニハ此僥倖アリ）大抵病機漸進シ徐々軟骨ヲ侵害シ關節韌帶ニ達セサレハ止マス其經過ハ五六週乃至數月或ハ一年余ニ亘ル經過中蹄骨韌帶種子骨鞘等ニ波及ス此等ノ部ハ炎症ヲ發シ劇痛大跛行ヲ來ス終ニハ全身消瘦膿毒症ヲ發スルコトアリ

〔診斷〕瘻孔アリテ惡性膿腐敗組織ヲ漏泄スルニアラサレ

ハ知ル可ラス膿量至テ少ク認メ易カラサレハ瘻孔ニ纖維ヲ抵シ綿帶ヲ施シ暫ラシテ之ヲ撒ヌ可シ乃チ膿ヲ檢シテ病性ヲ知ルヲ得可ク又探子ヲ用ルモ皮膚臍瘻ト區別スルヲ得可シ（皮膚臍瘻ニ在テハ淺ク此症ニ在テハ深シ然レトモ往々迂回スルヲ以テ鉛探子ノ如キ撓屈性ノモノヲ用ナリトス液ヲ注入シテ其流出ニ注目スルモ亦要點ナリ）

蹄冠ノ硬結及瘻ニ中ル側壁ノ粗糙角環ハ蹄軟骨ノ壞死ノ徵ナリ

〔豫後〕從來殆ント不治ト看做シタリト雖輓近精巧ノ治術ヲ工夫シ多クハ十五日内ニ治スルヲ得然レトモ合併症アルモノハ豫後固ヨリ真ナラス疼痛ノ急劇ナルモノ多クハ重性合併症アリ故ニ如此ハ特ニ注意ヲ要ス

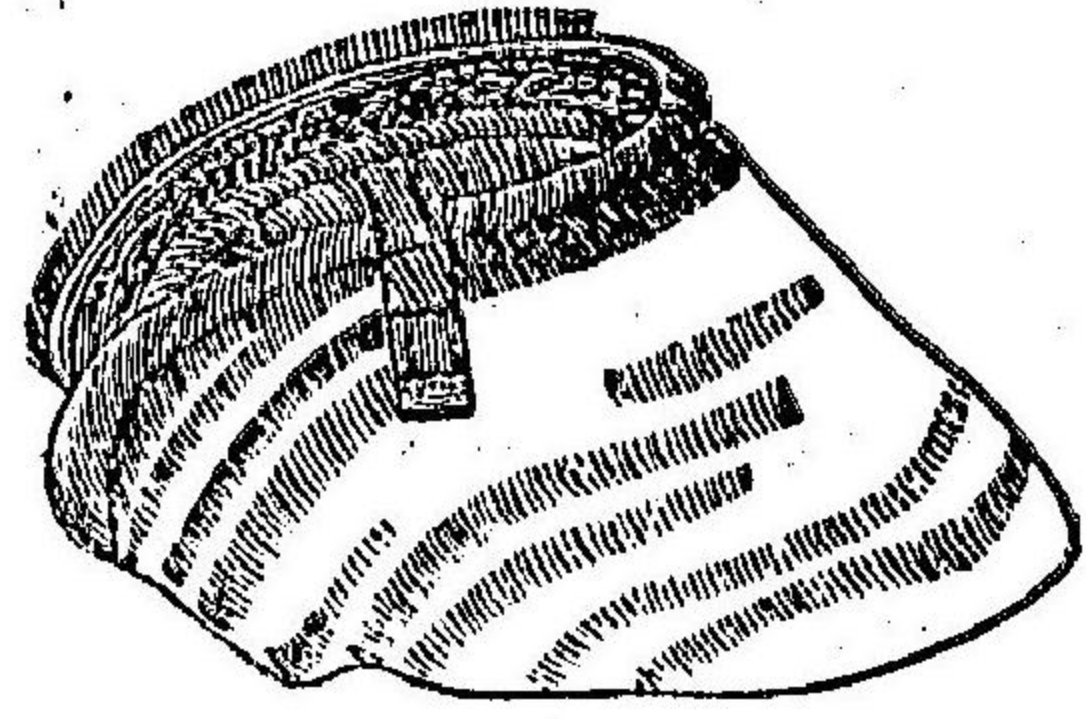
〔原因〕重大ノ輓馬ハ力役上ノ關係ニ由テ屢々之ニ罹ル普

通ノ原因ハ蹄軟骨部ノ打撲挫傷火傷刺創等ナリ瓦石ヲ輓
 ヲ馬ハ瓦石脱落シテ足ヲ挫傷スルコト多シ(大工塙鐵道等
 ニ使役セラル
 多シ馬ニ)低踵ノ扁蹄及軟蹄ニ多ク後肢ヨリモ前肢ニ多シ
 此症ハ間化膿性コルン蹄瘍皮膚角下瘡水疔等ニ合併ス
 〔療法〕 初期新發ノ症ニハ消炎法ヲ施ス通常緩和脚浴及發
 泡膏ヲ良トス既ニ壞死スレハ燒烙法腐蝕法若クハ軟骨切
 離術ヲ施ス

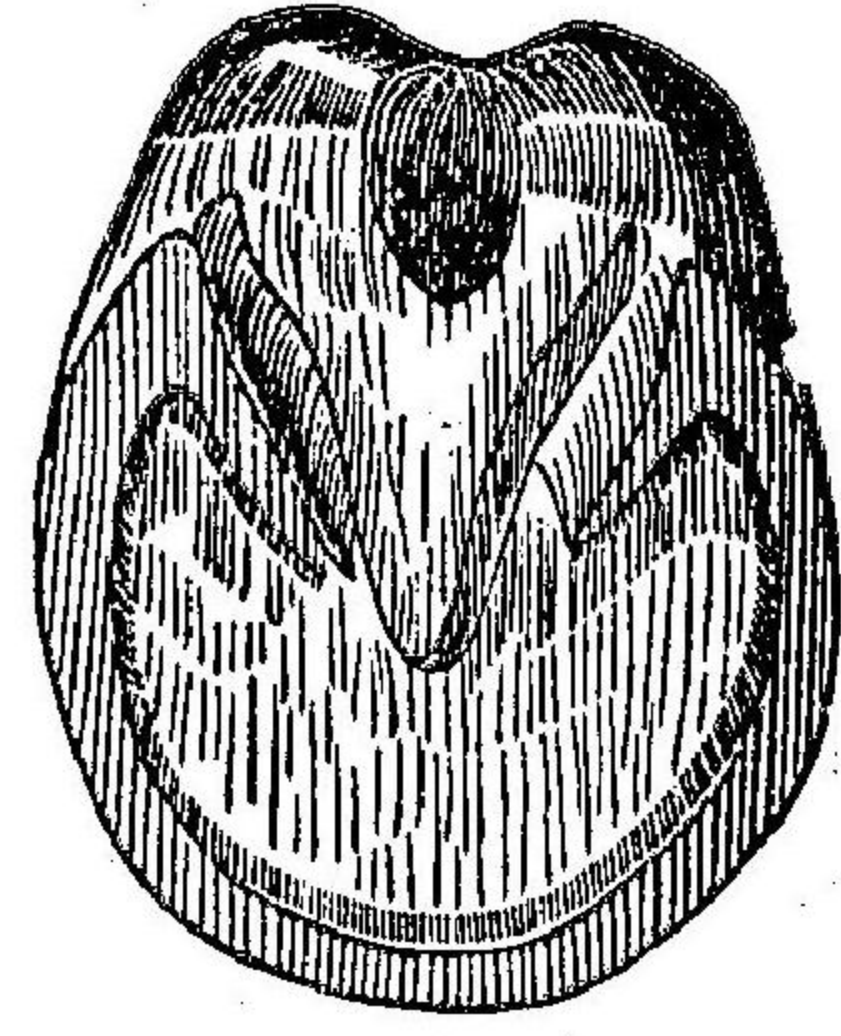
燒烙法功アリト雖亦危險ノ虞アリ故ニ今之ヲ實用セス
 猛汞苛性加里「ブーシュー」ノ腐蝕ハ烙鐵ニ優レリ腐蝕藥ノ溶
 液ハ特ニ人ノ實用スル所ナリ即チ用ニ供スルモノハ「ウヰ
 ト水(硫酸銅硫酸亞鉛各六十瓦ヲ水五合ニ溶
 シ「ブーシュー」ト水又ハ鉛酸百十五瓦ヲ加フ)猛汞水硝酸銀
 水過格魯兒鐵液鐵酸等ナリ沃度丁幾石腦油亦功アリ他ノ

良法ハ始製石炭酸若クハ沃度石炭酸(三トニナ)ヲ注入ス
 ルニ在リ渾テ溶液ハ日々數回適良ノ水筒ヲ以テ注射ス豫
 メ癭孔ヲ割開スレハ注射藥特ニ功アリ
 病馬ハ鐵ヲ撤シ全ク休止セシム可シ用藥中ハ三四日毎ニ
 緩和脚浴ヲ施シ蹄ニ脂肪ヲ抹ス可シ癭孔若シ蹄冠帶若ク
 ハ知覺葉ニ蔓延スレハ側壁ノ角質ヲ鋸去シ薄クスルヲ要
 ス
 軟骨切離術ハラホッス氏ノ創意ニ係ル注射藥功ヲ奏セス或
 ハ病前部ヲ侵スカ或ハ軟骨骨ニ化スル時之ヲ施ス手術ノ
 要點ニアリ一ハ以テ壞死ノ軟骨ニ對スル蹄壁ヲ削リ去リ
 一ハ軟骨ヲ割去ス蓋シ精巧ノ術ニシテ非常ノ注意ト熟練
 ヲ要ス

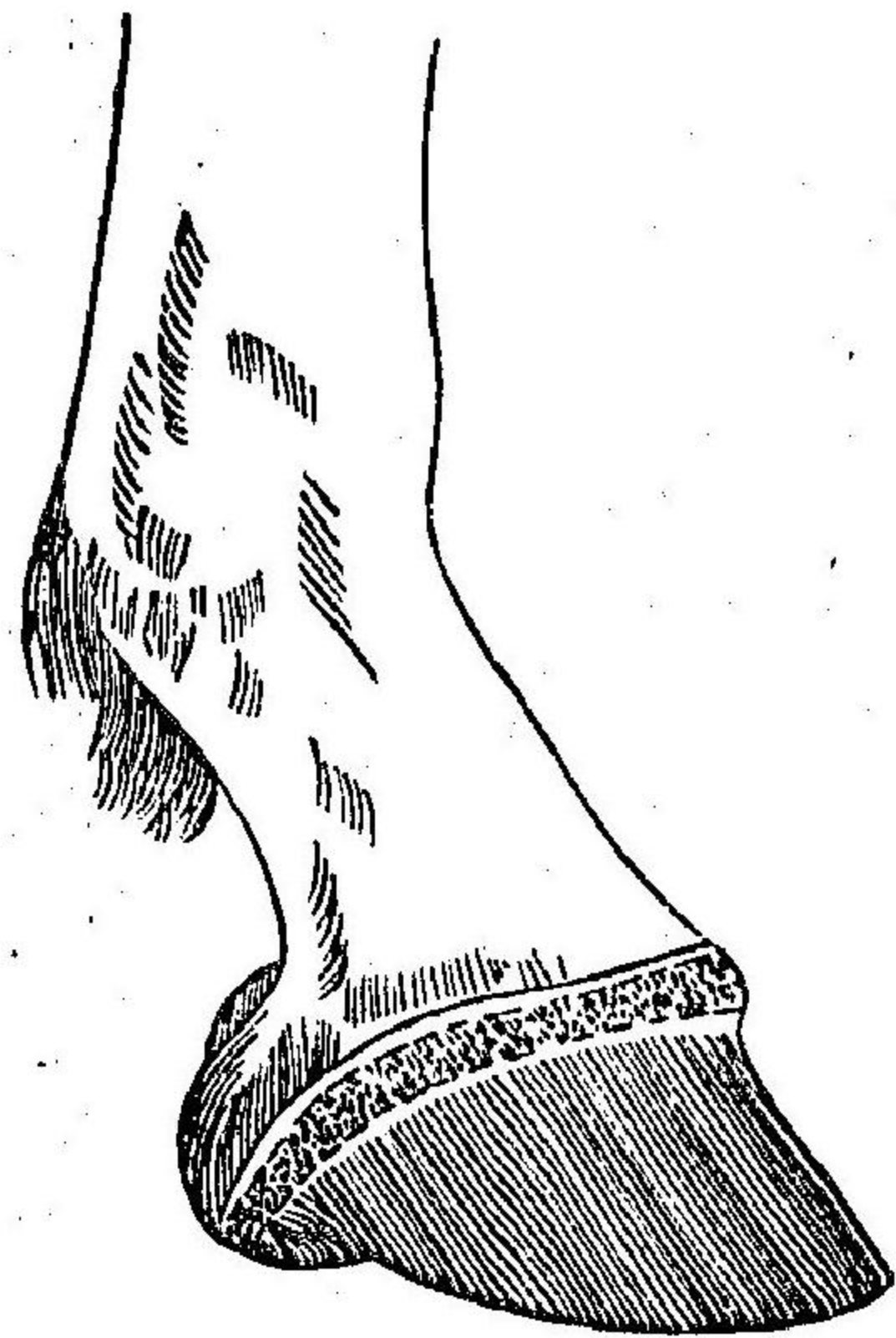
圖二第



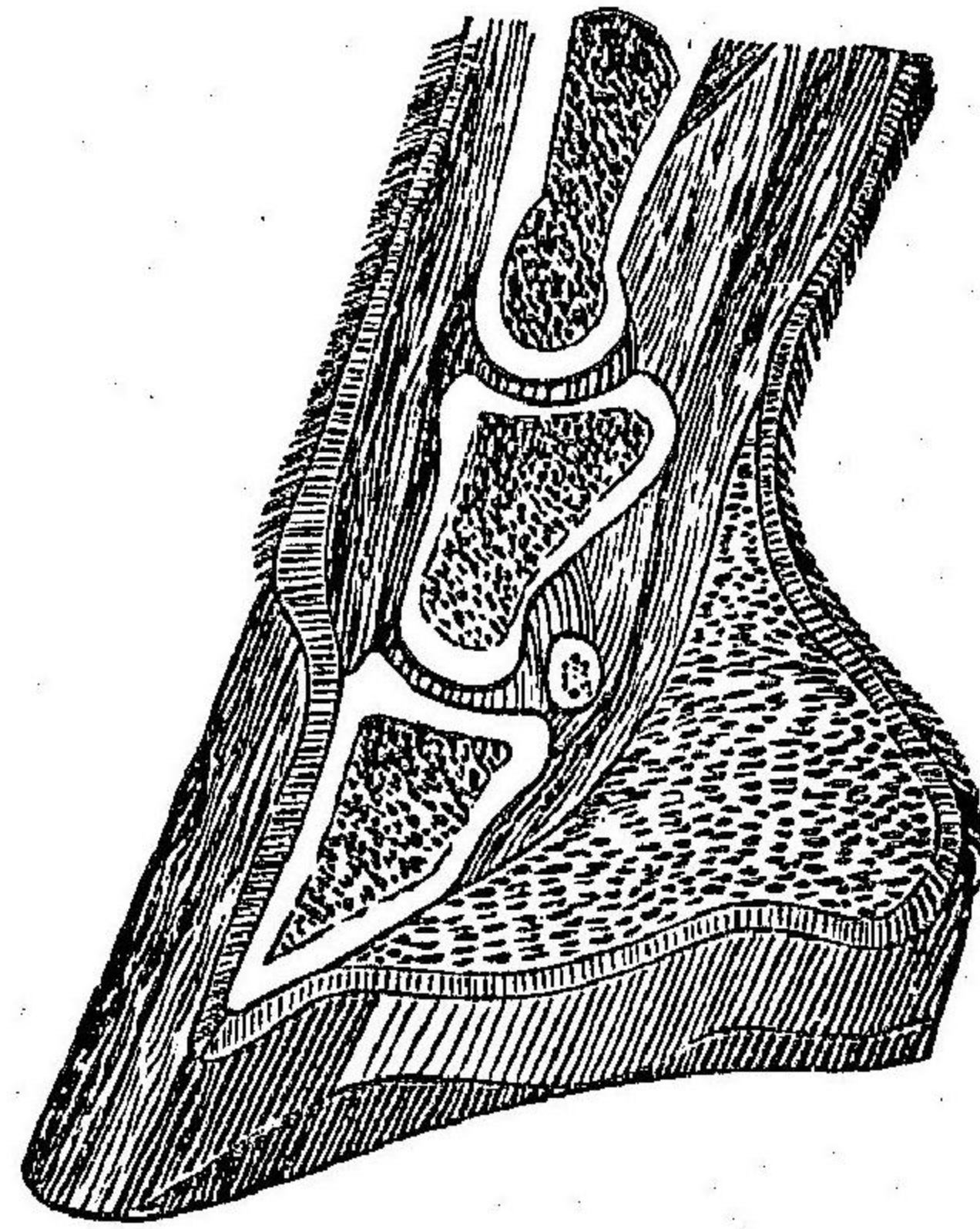
圖一第



圖四第

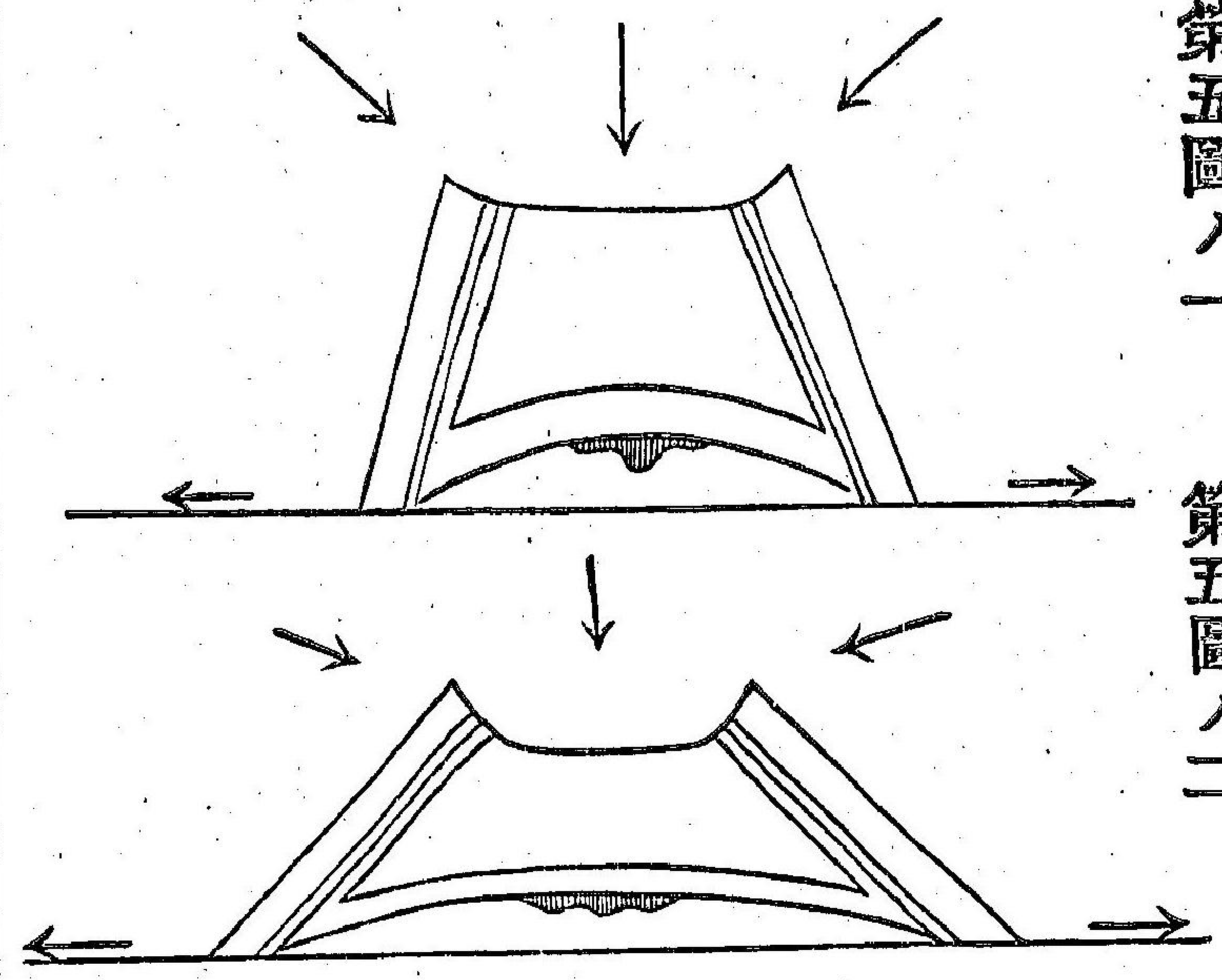


圖三第

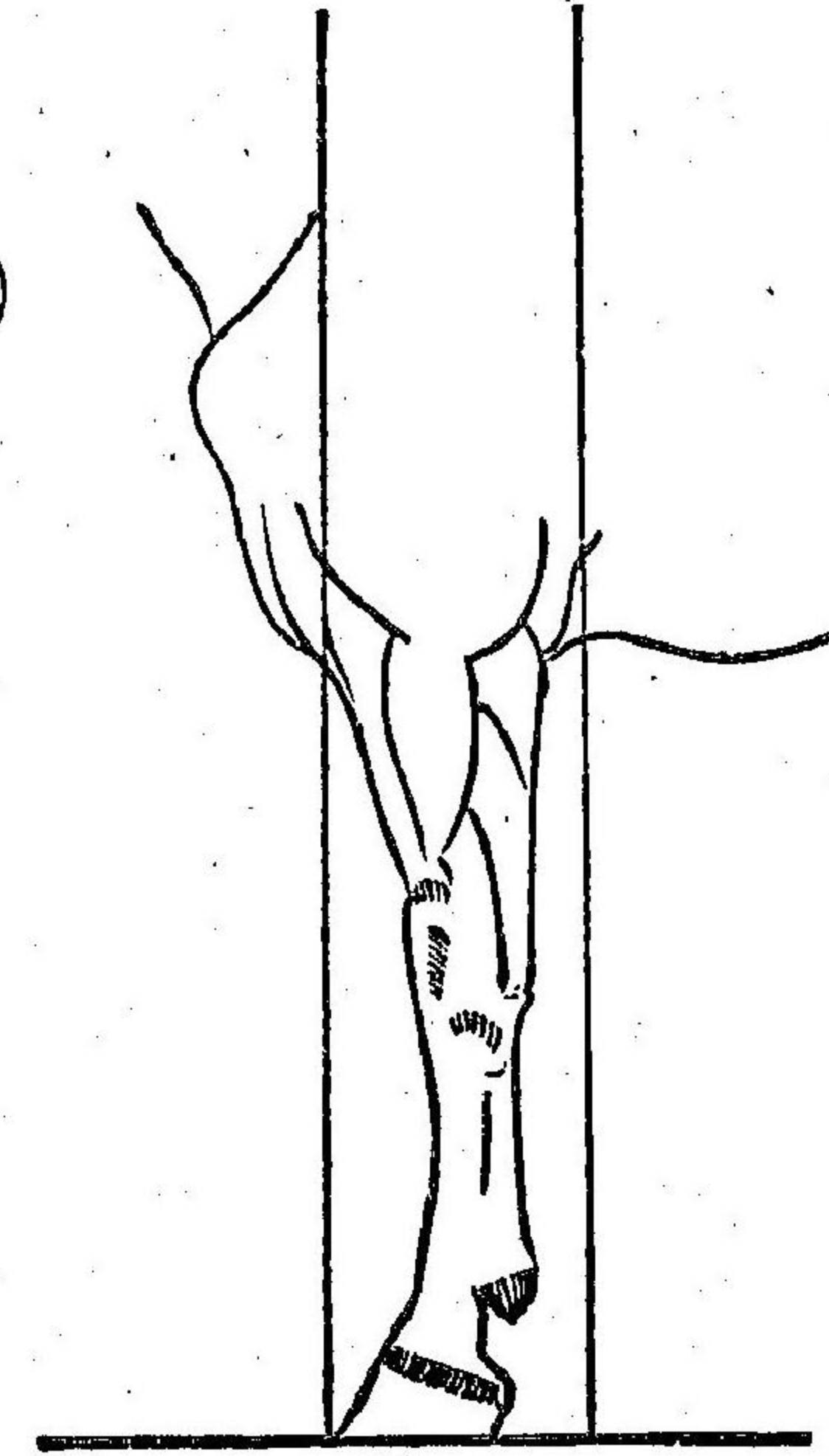


蹄鐵書大尾

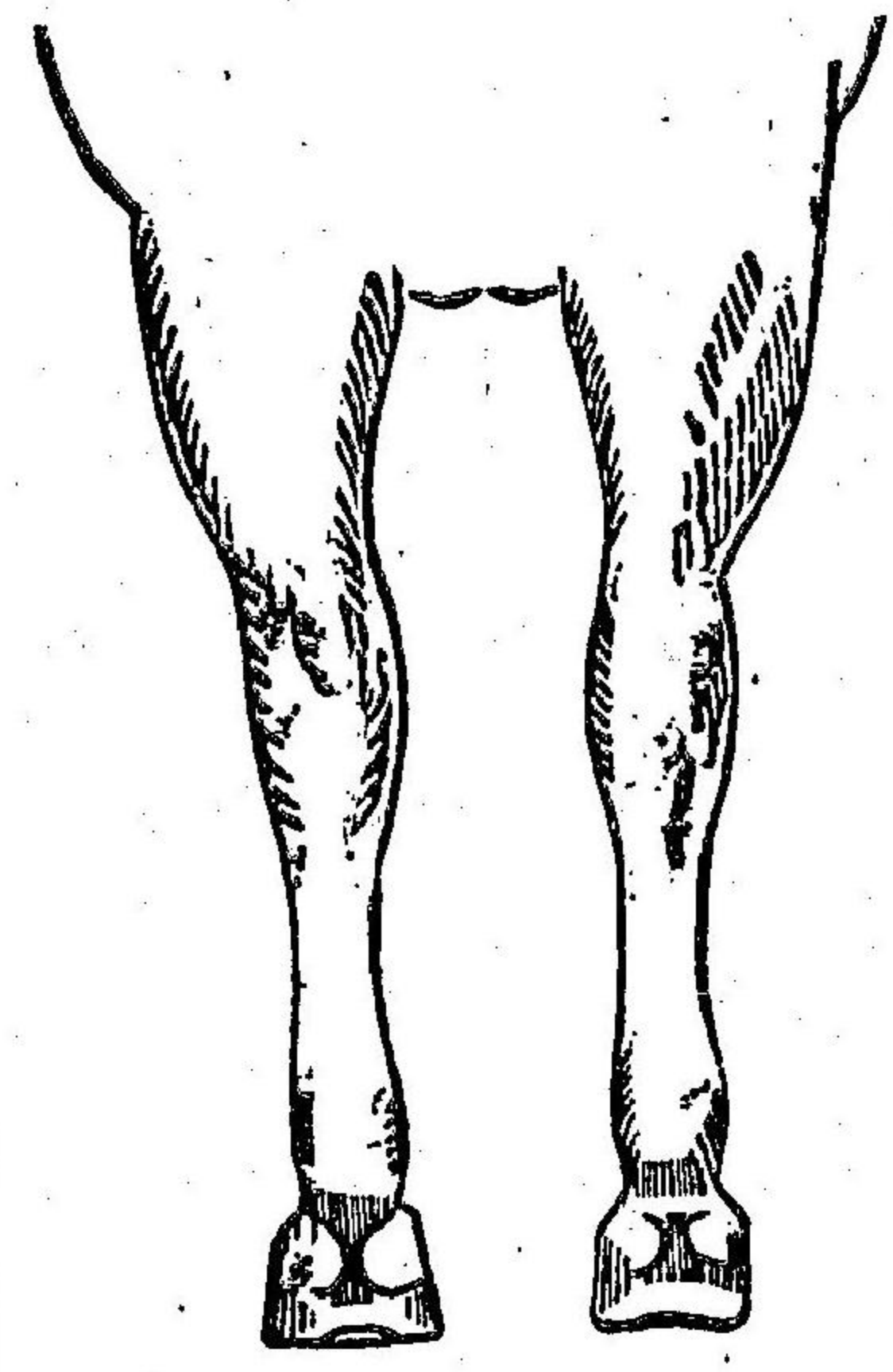
第五圖ノ一 第五圖ノ二



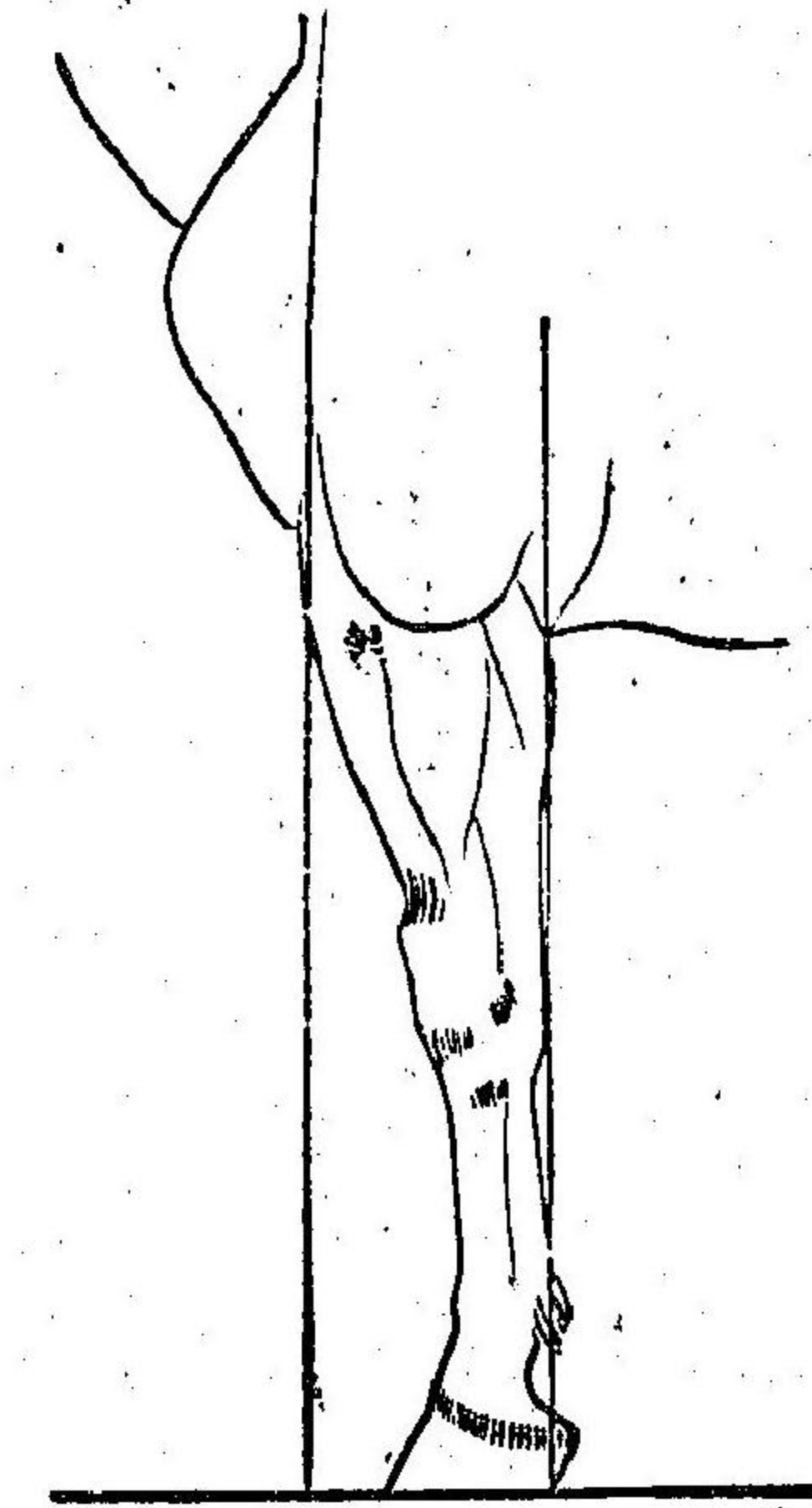
第六圖(甲)



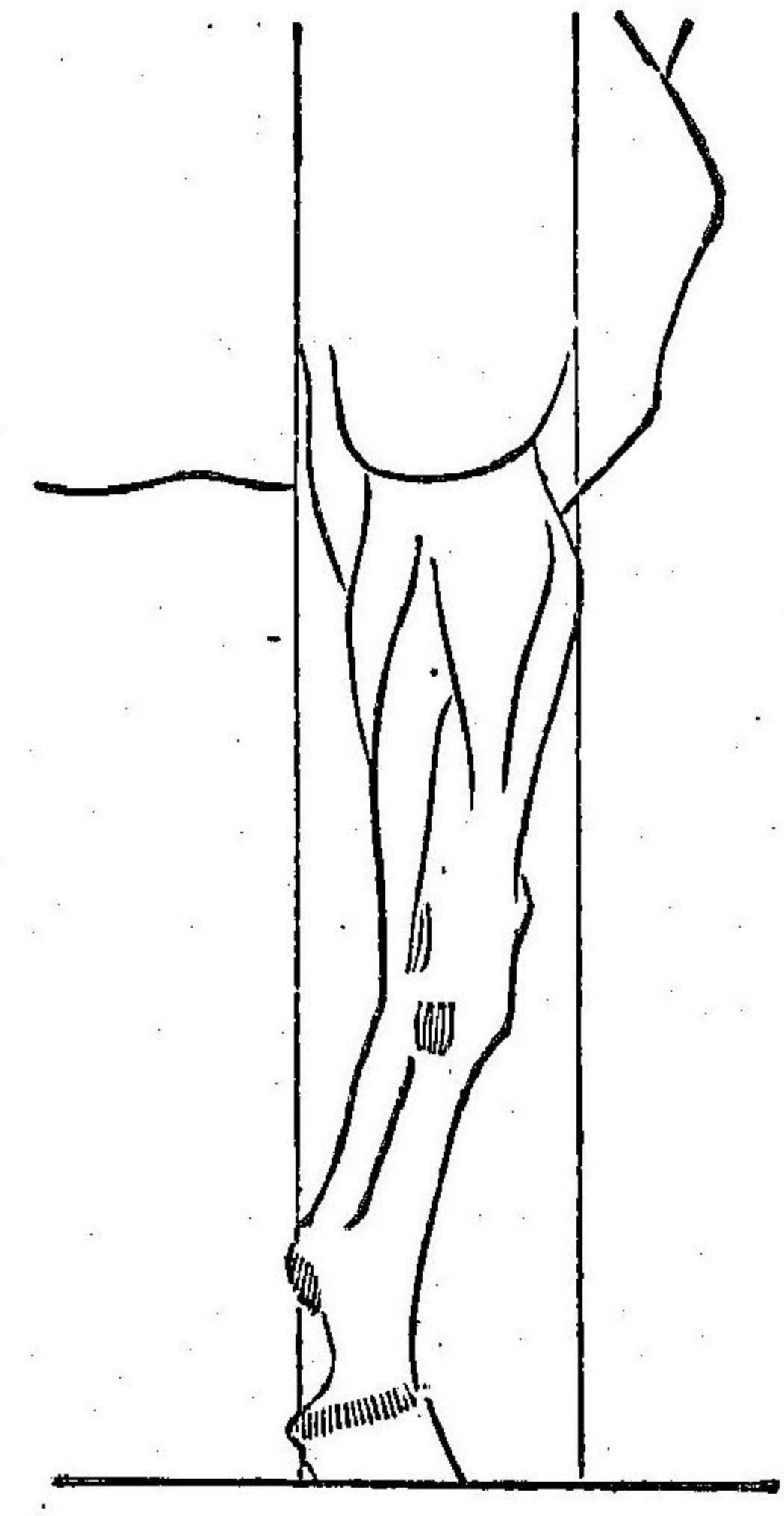
(乙)



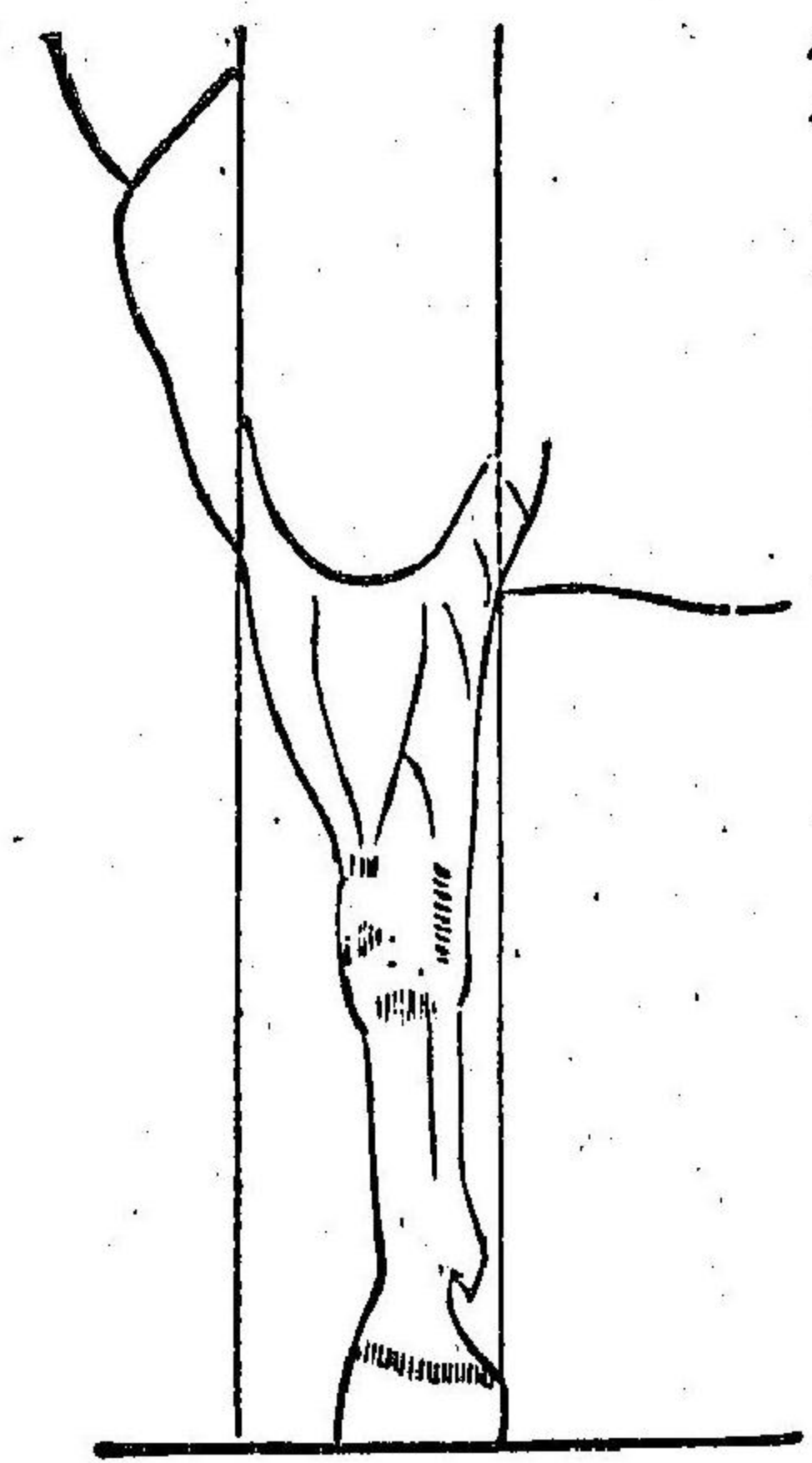
第七圖



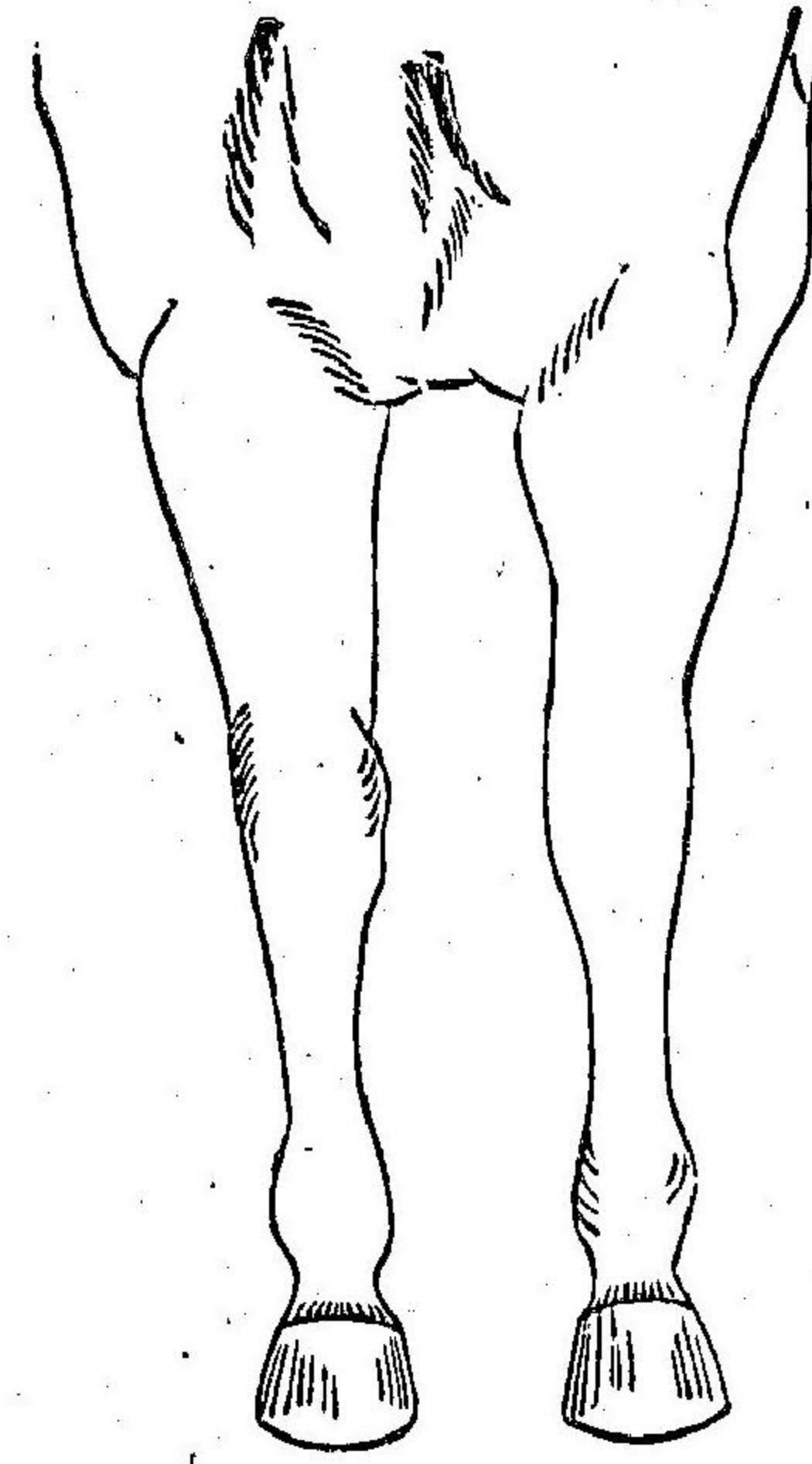
第八圖



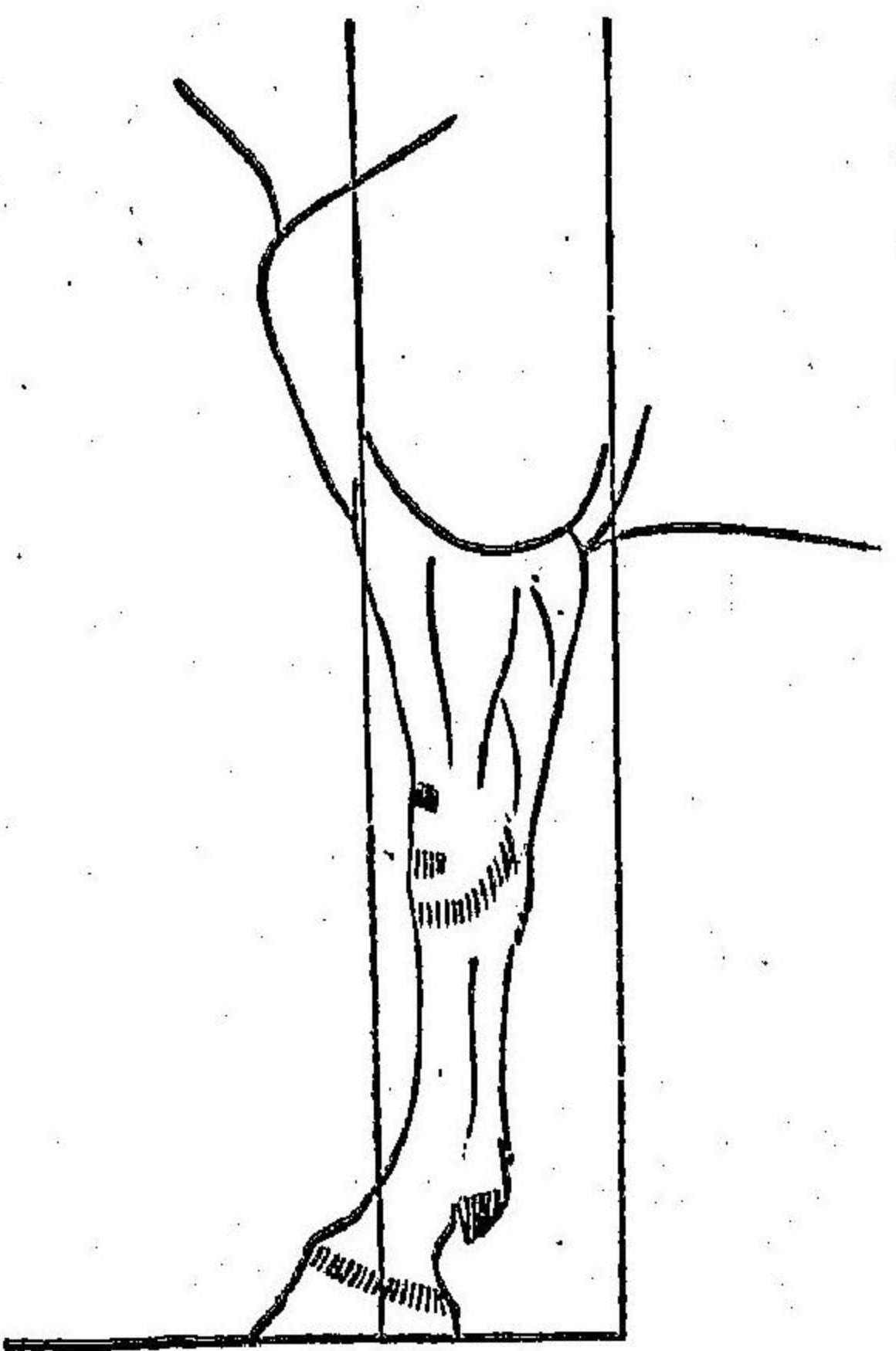
第九圖



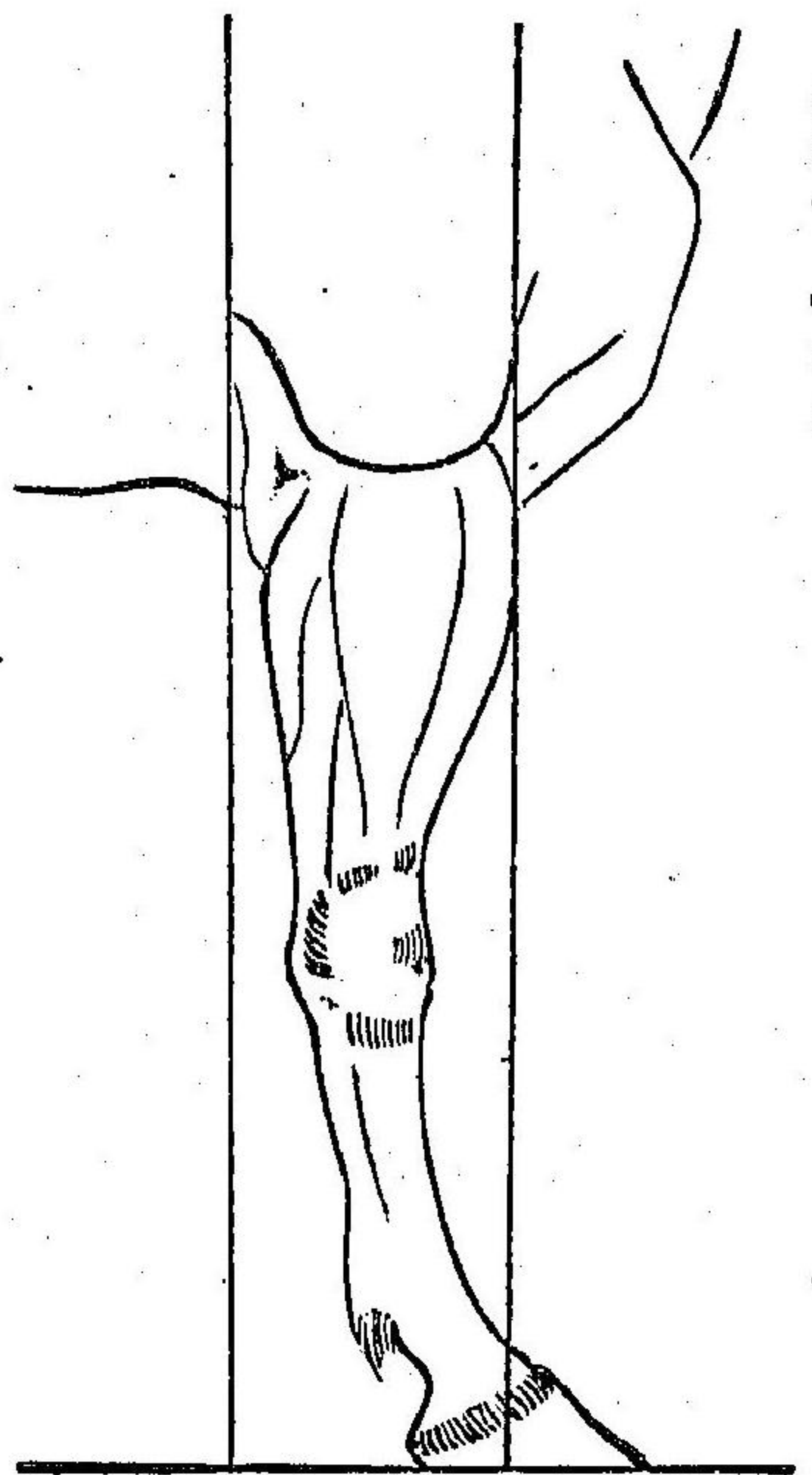
(丙)



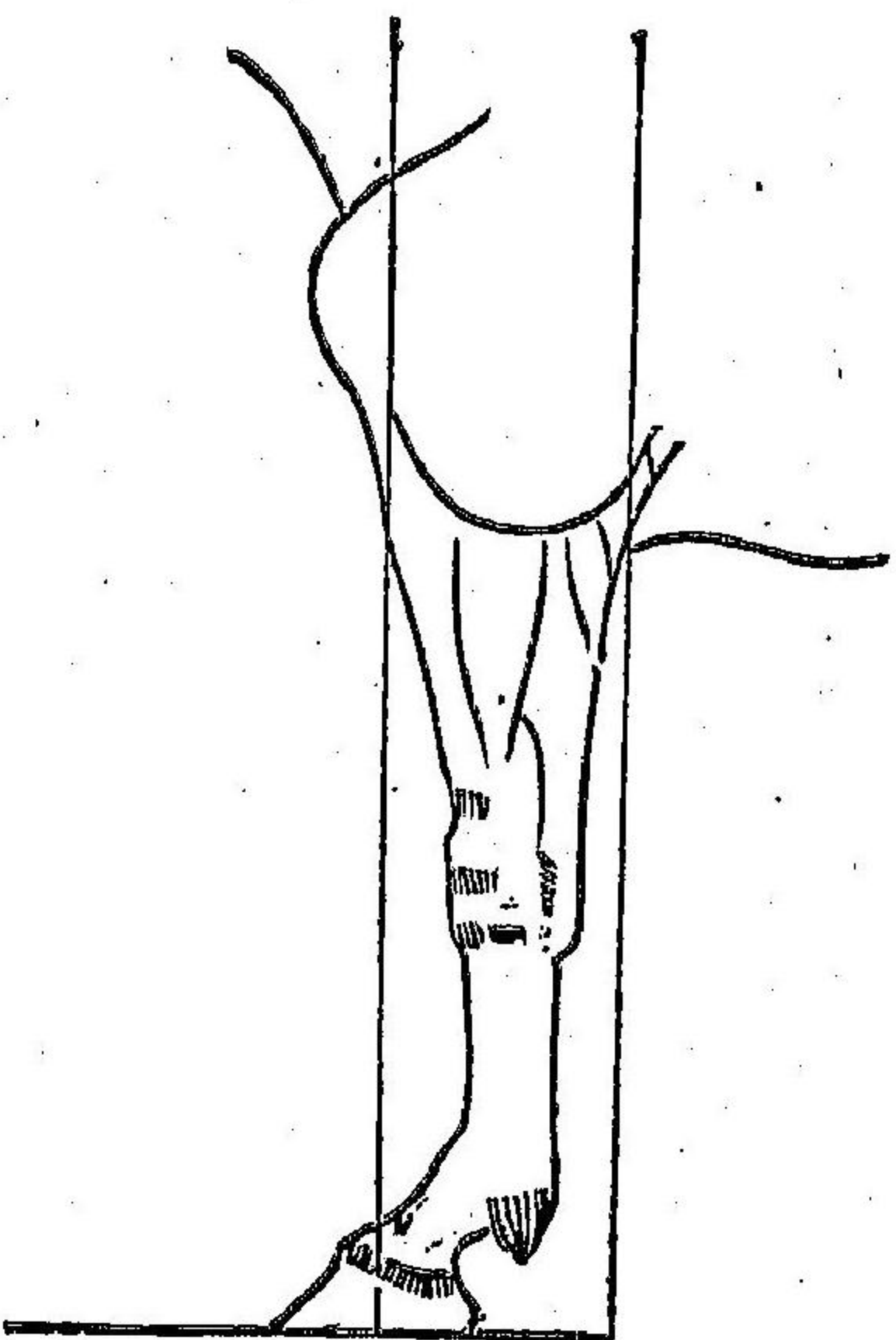
第十圖



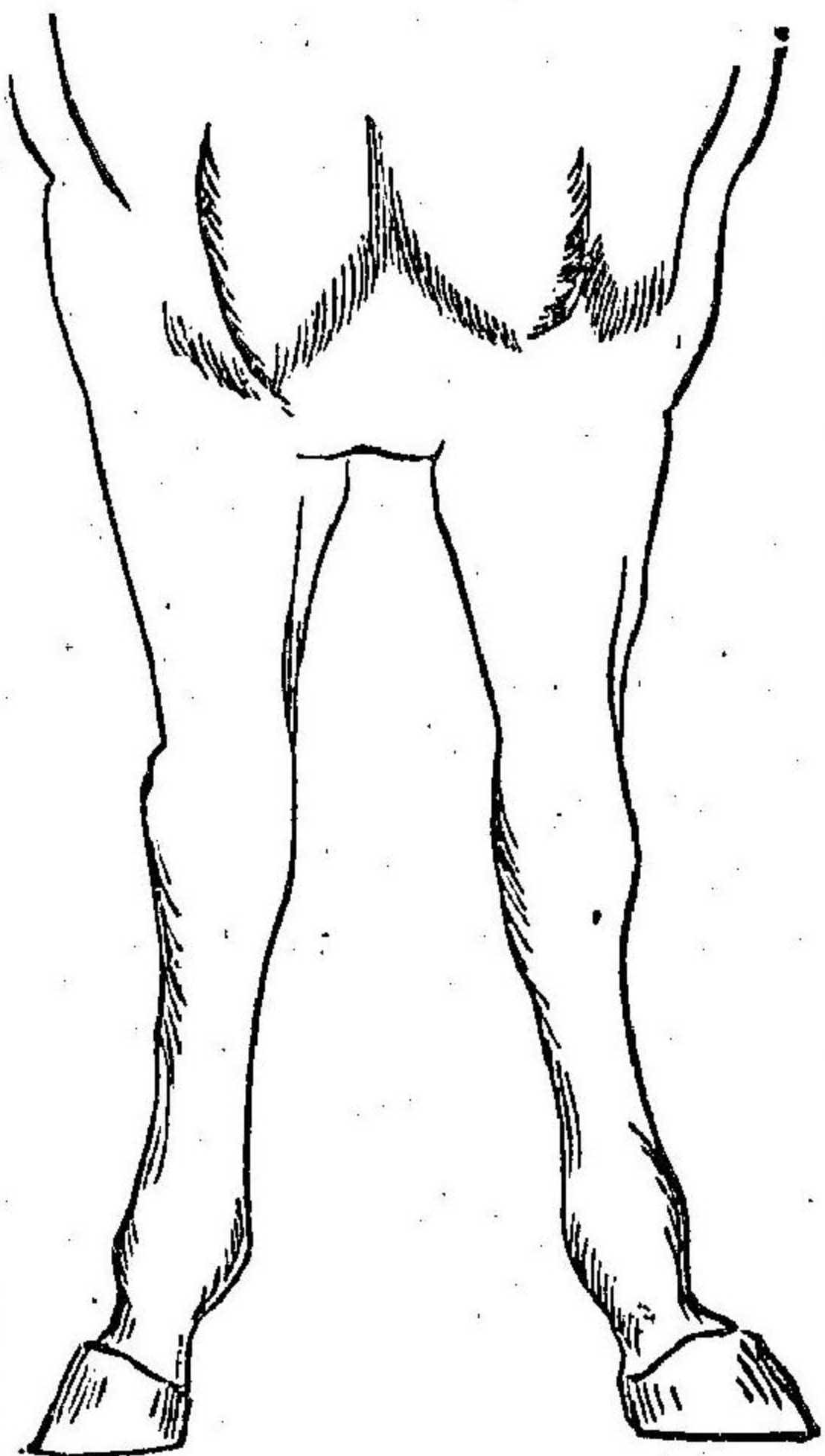
第十一圖



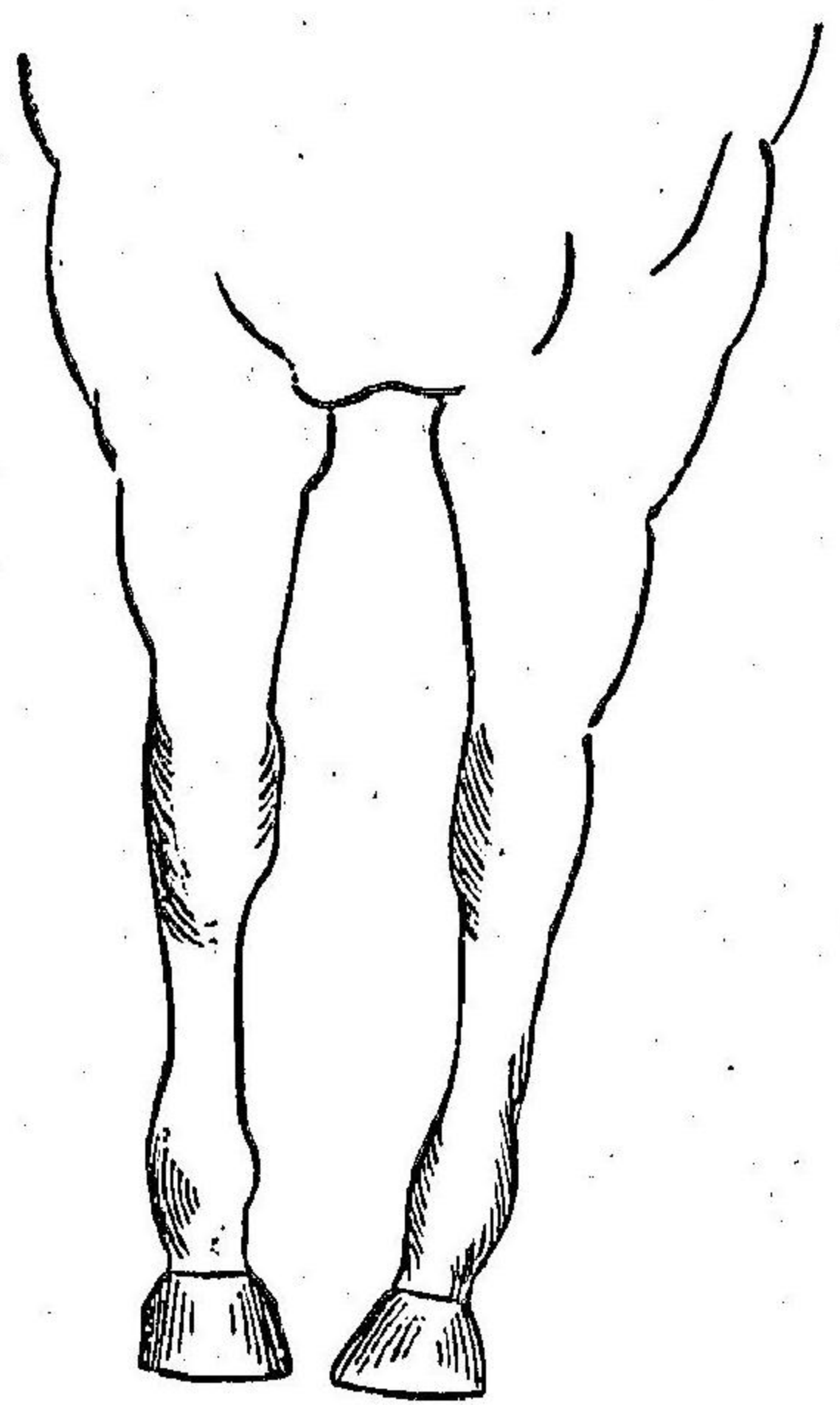
第十二圖



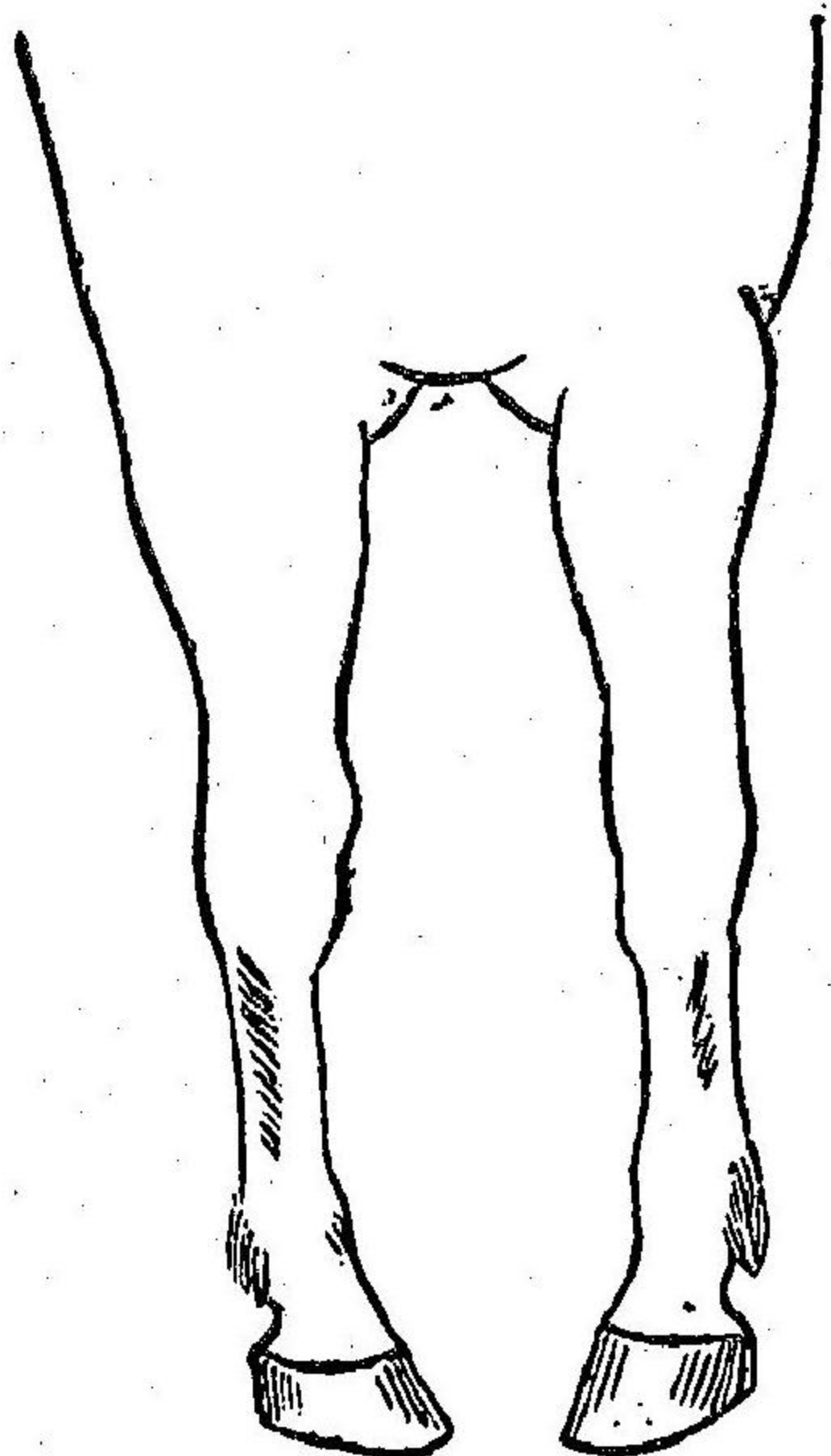
第十三圖



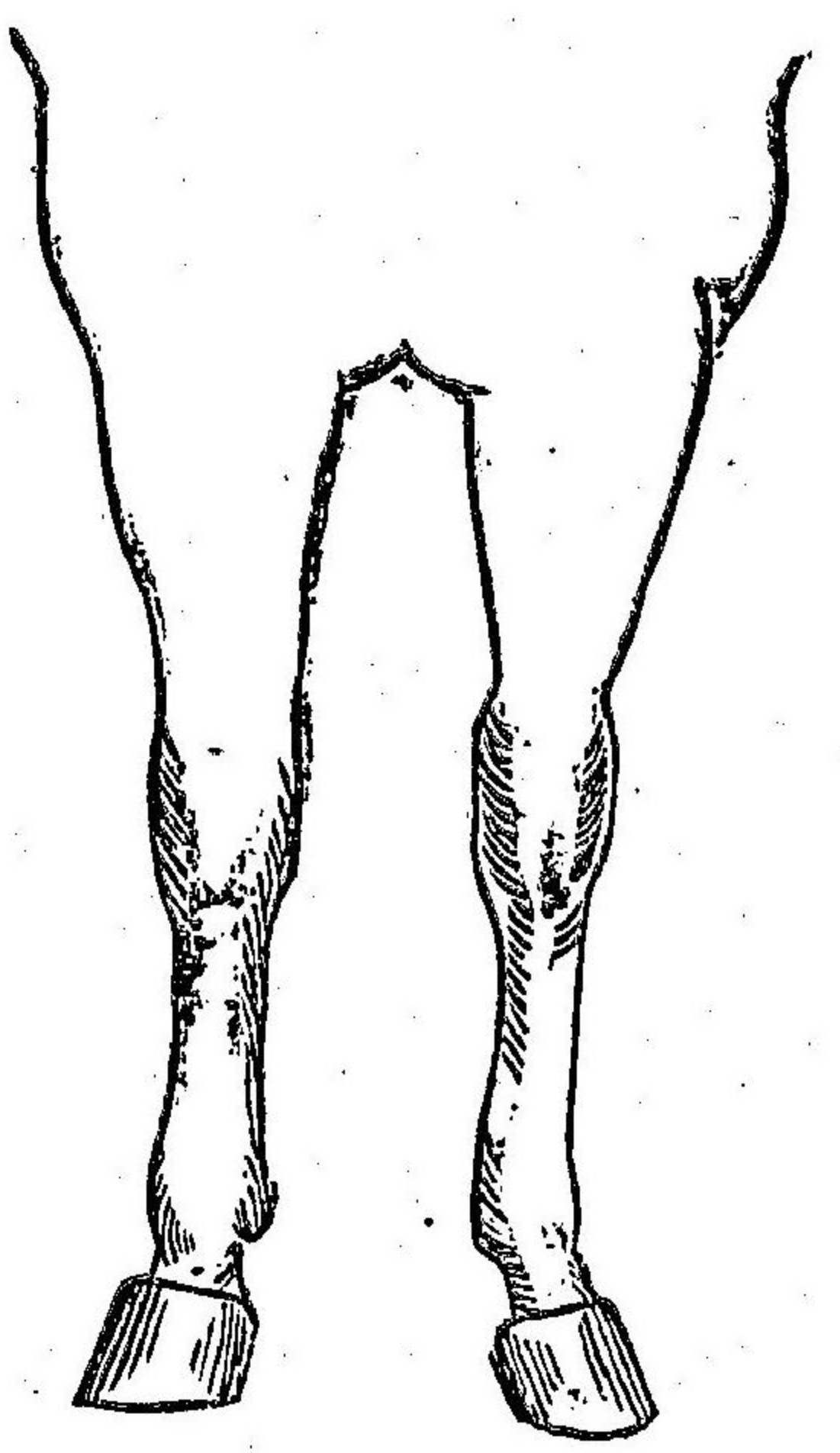
第十四圖



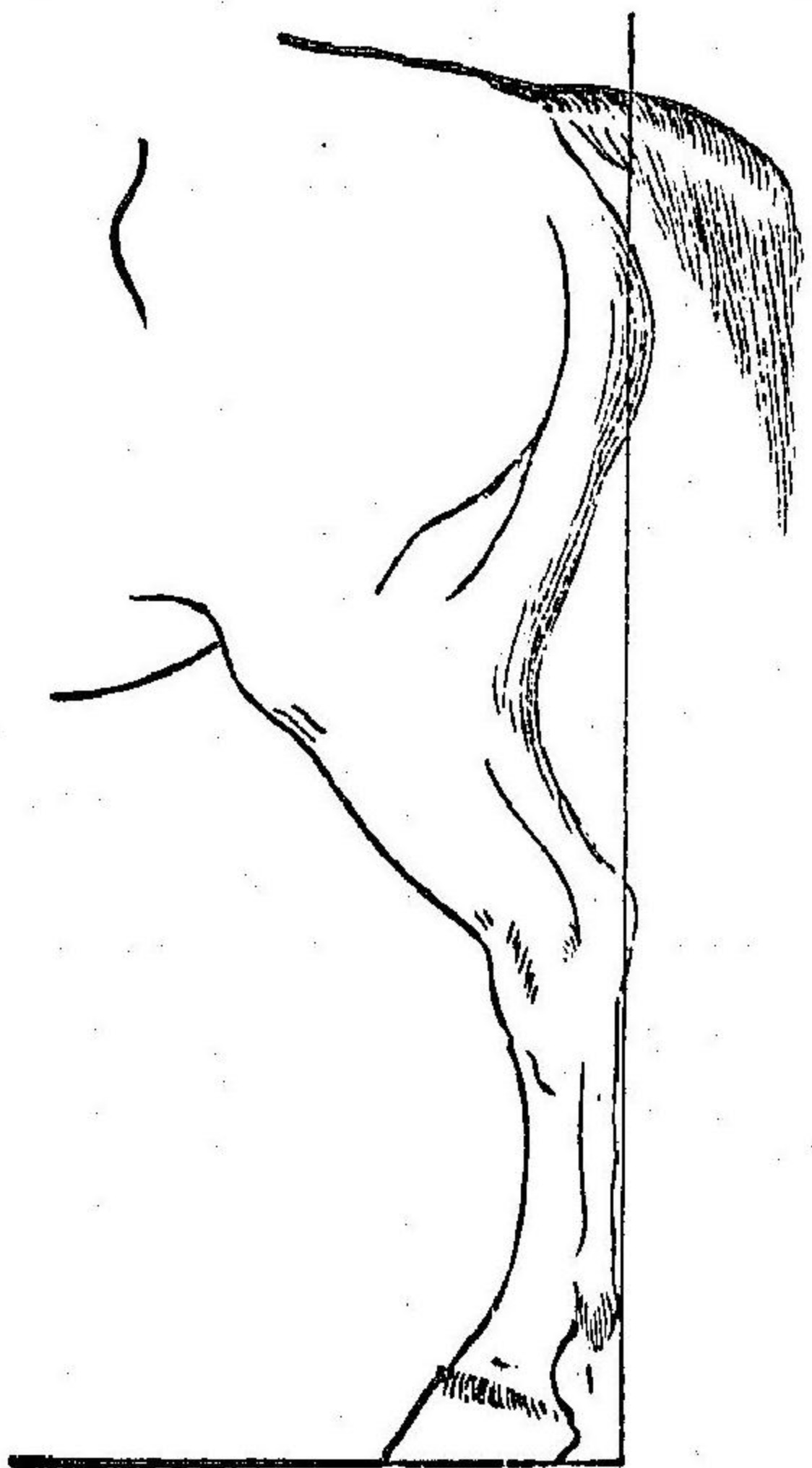
第十五圖



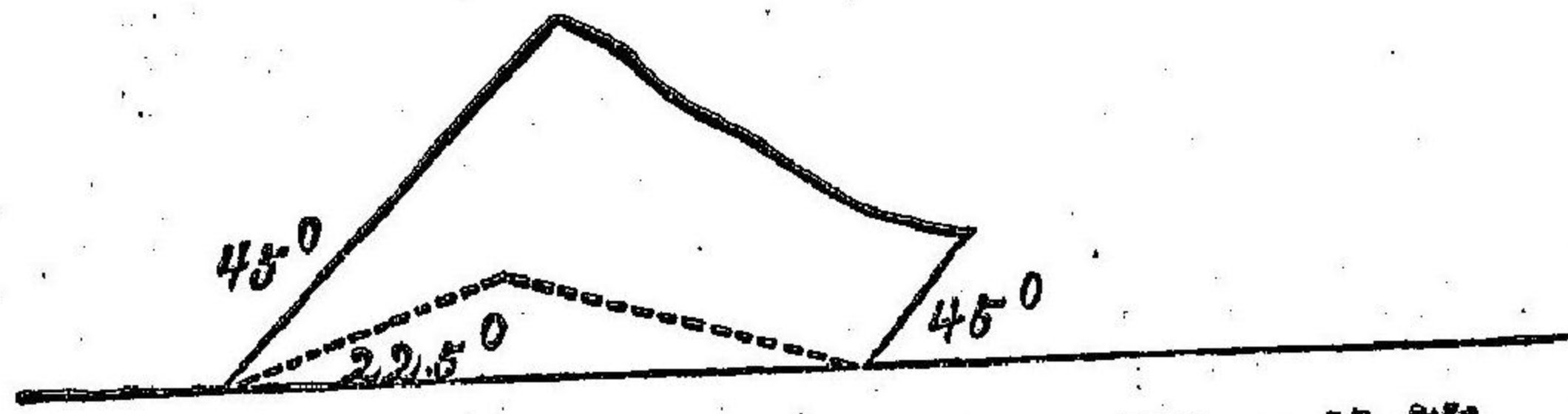
第十六圖



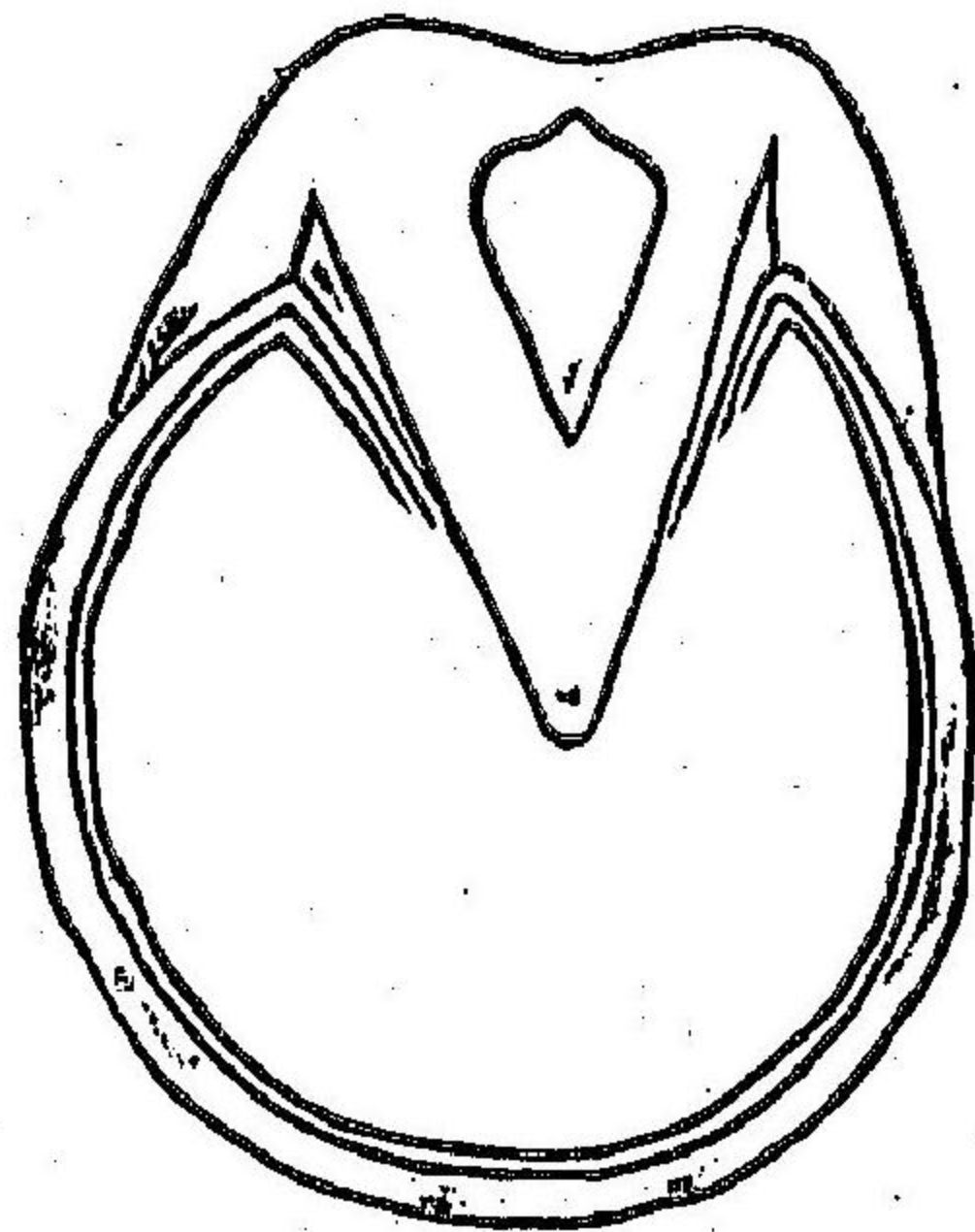
第十七圖



圖一廿第

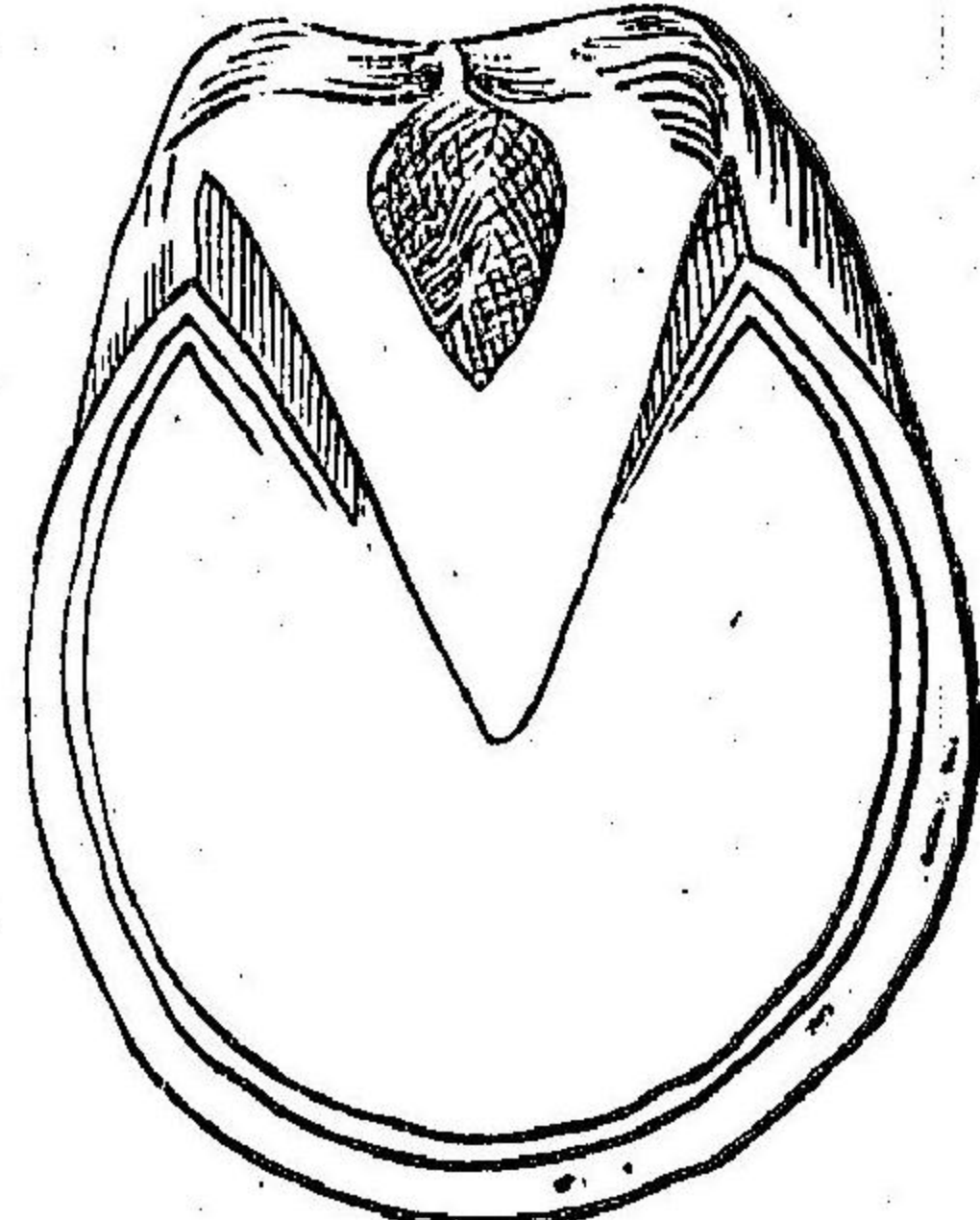


圖四廿第



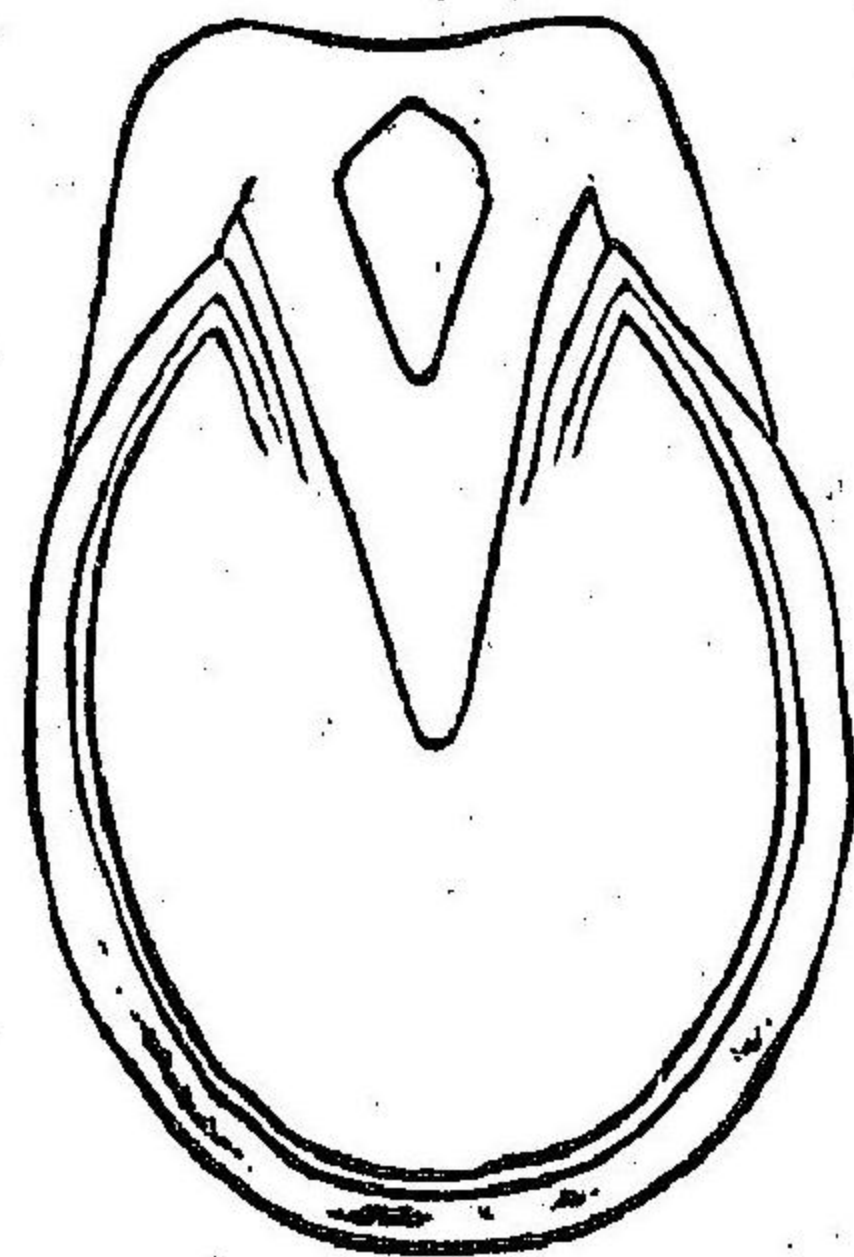
蹄欹

圖二廿第

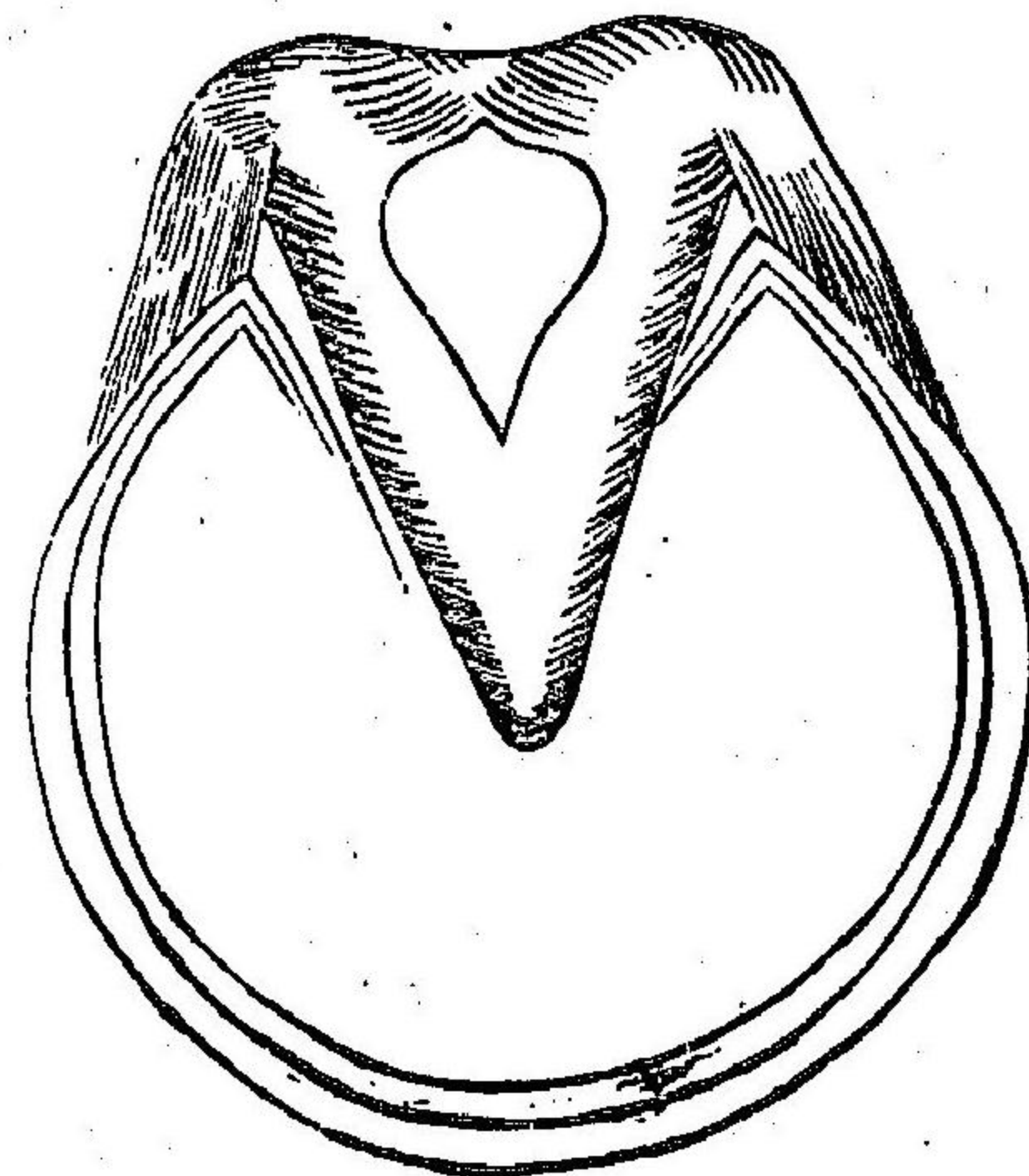


蹄前正

第廿四圖ノ二



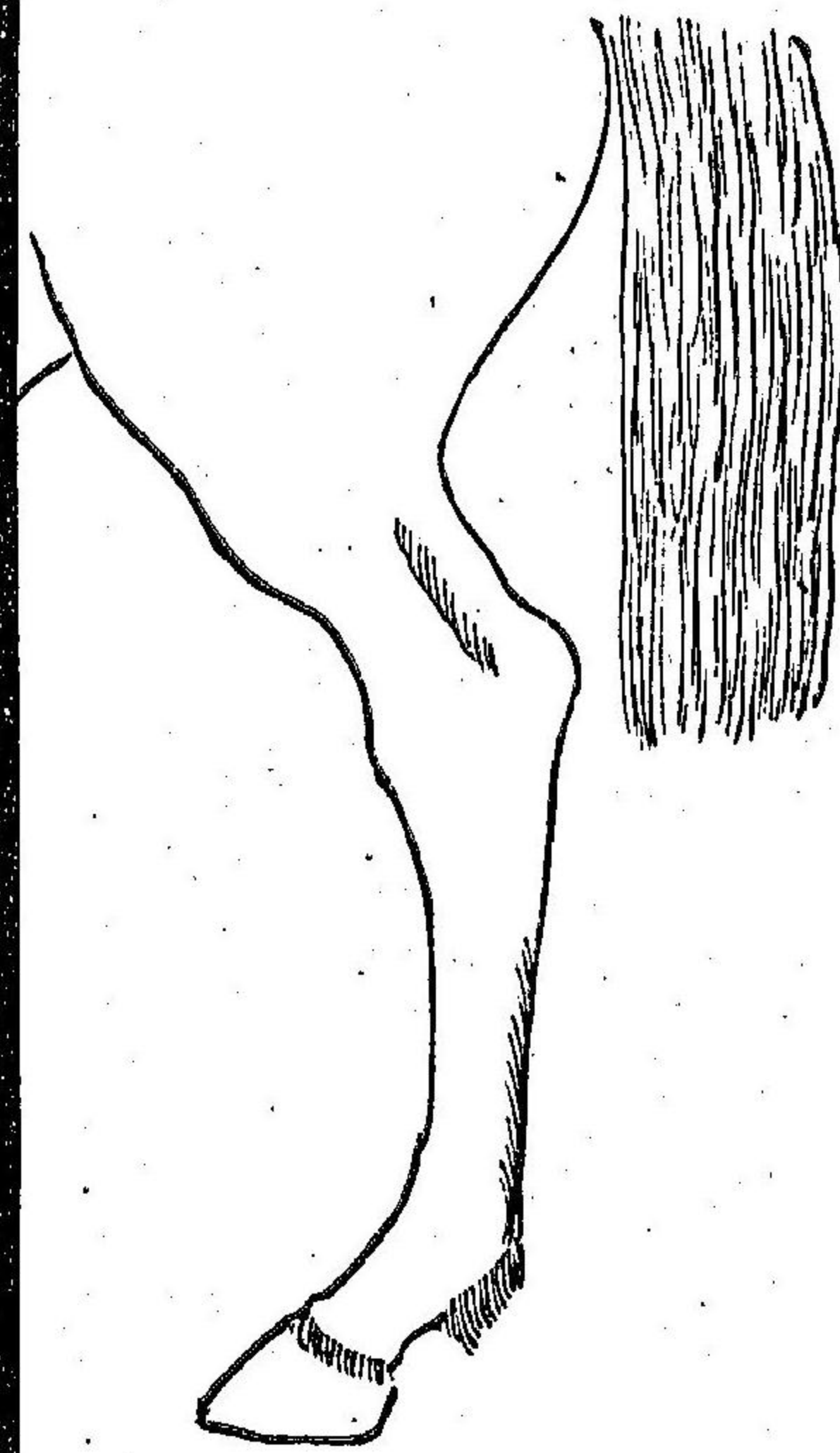
蹄狹



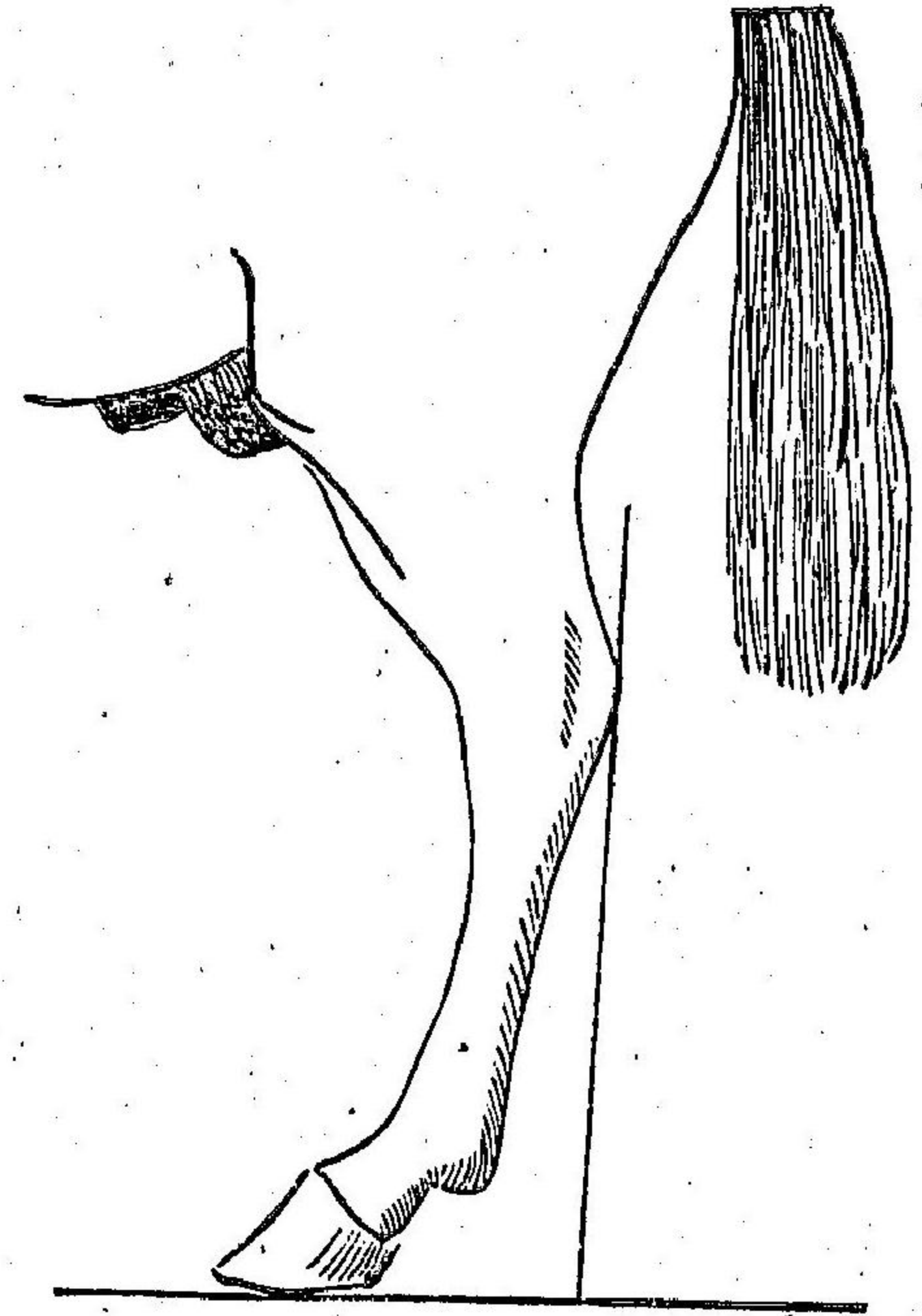
蹄濶

第廿三圖ノ一

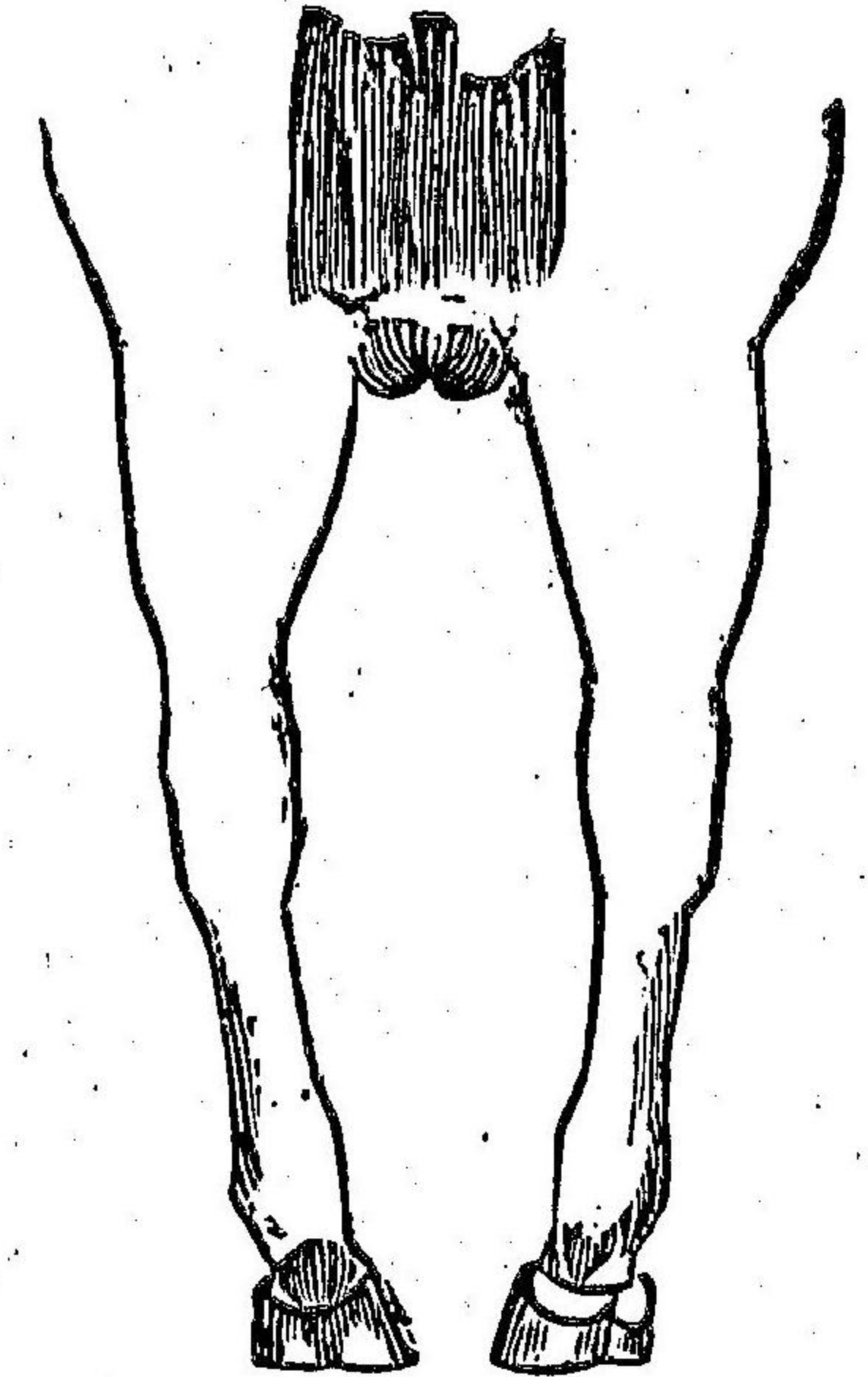
圖九十第



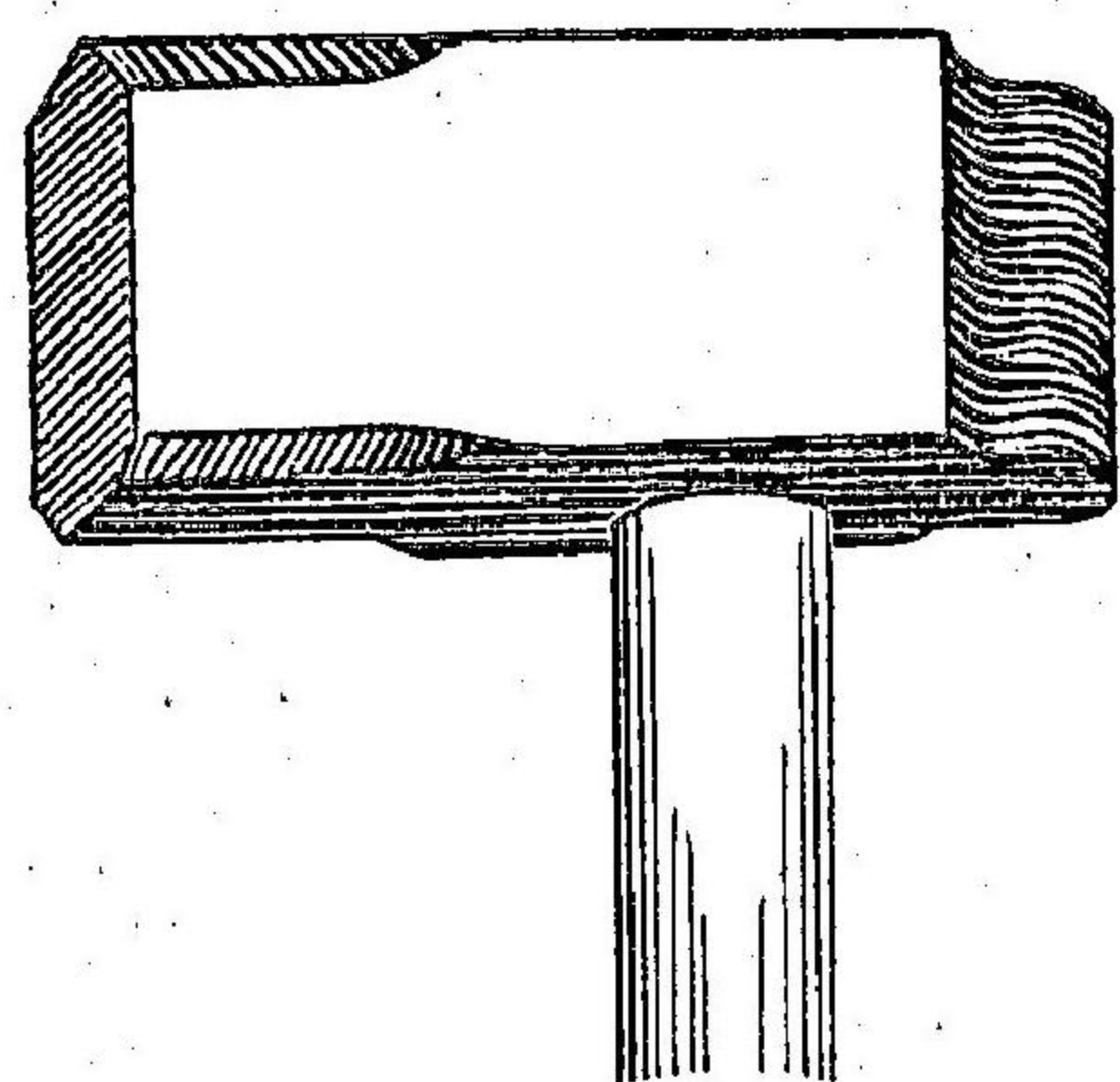
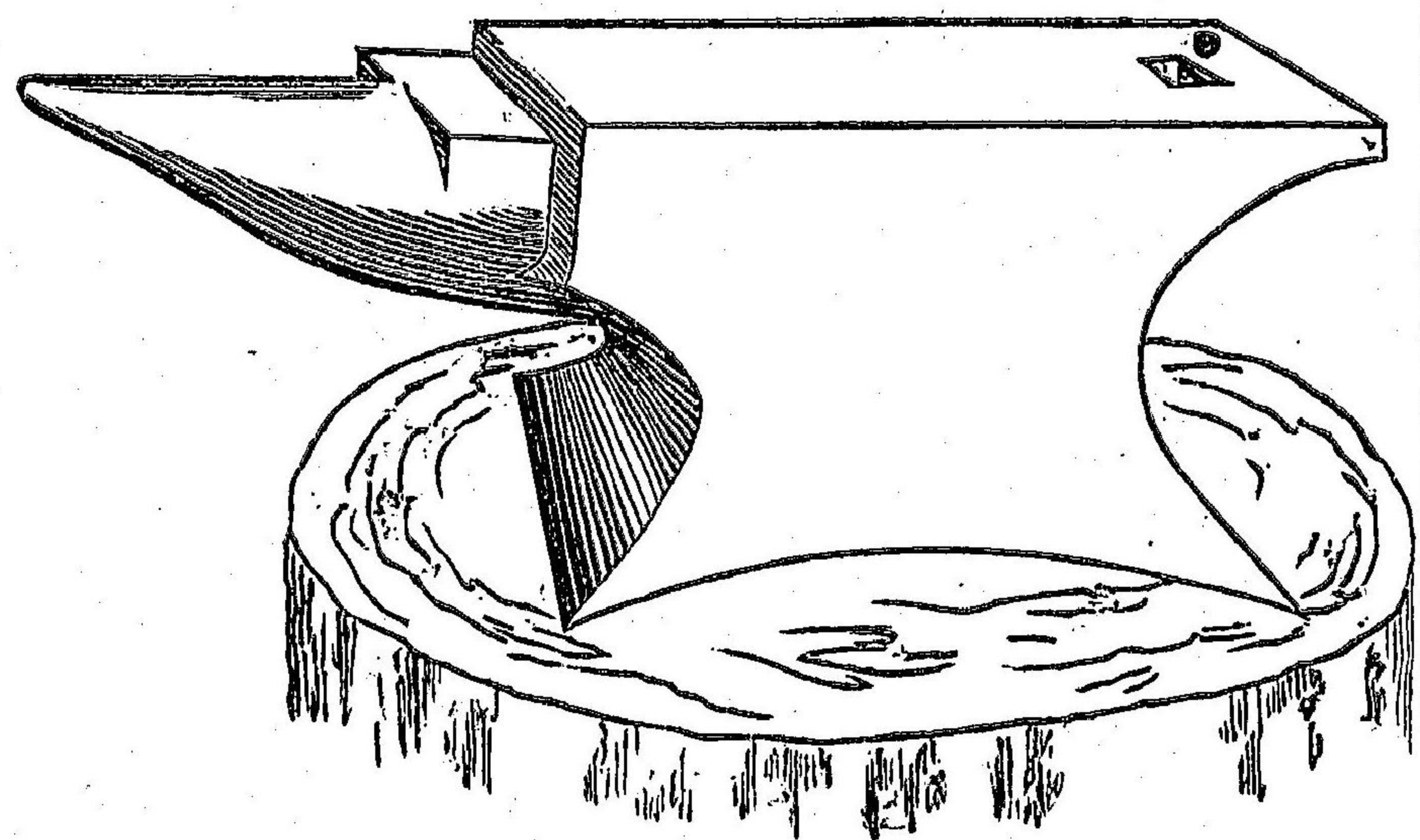
第十八圖



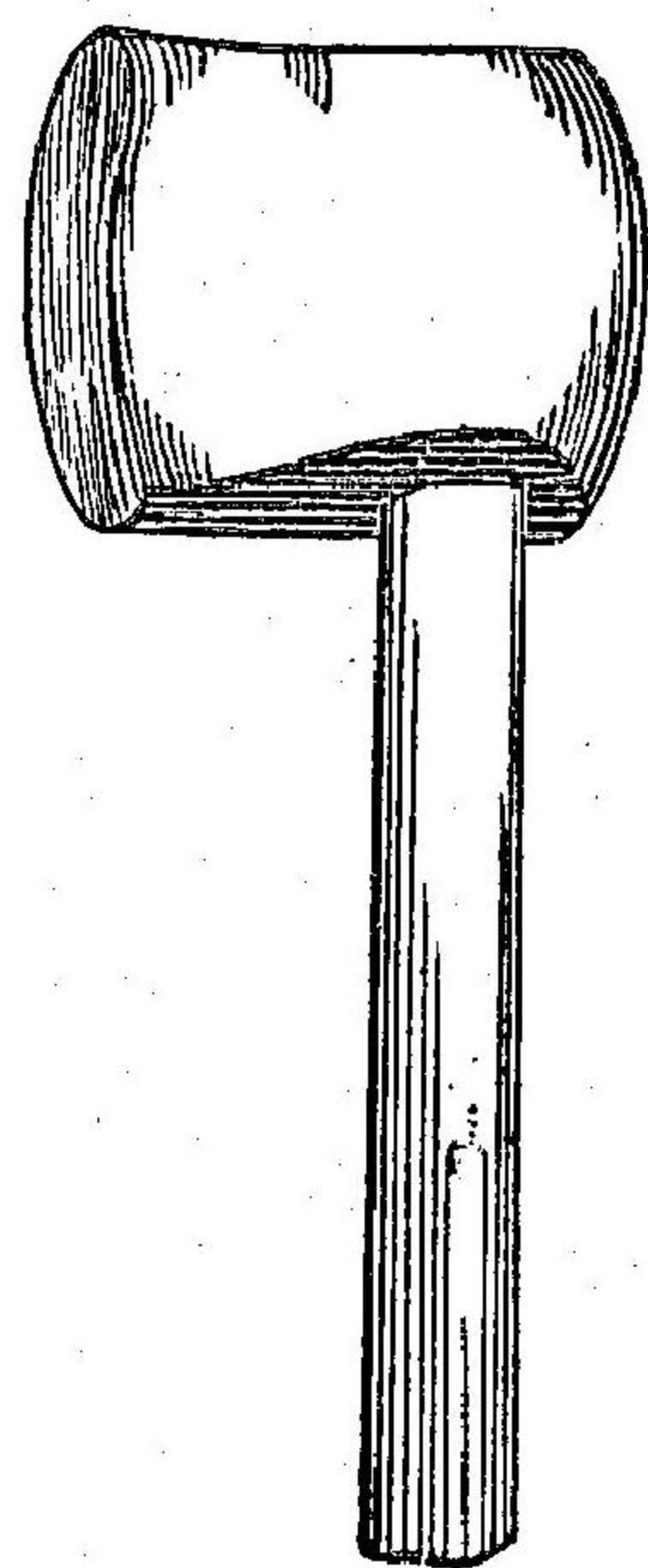
第廿圖



第廿九圖 砧鐵

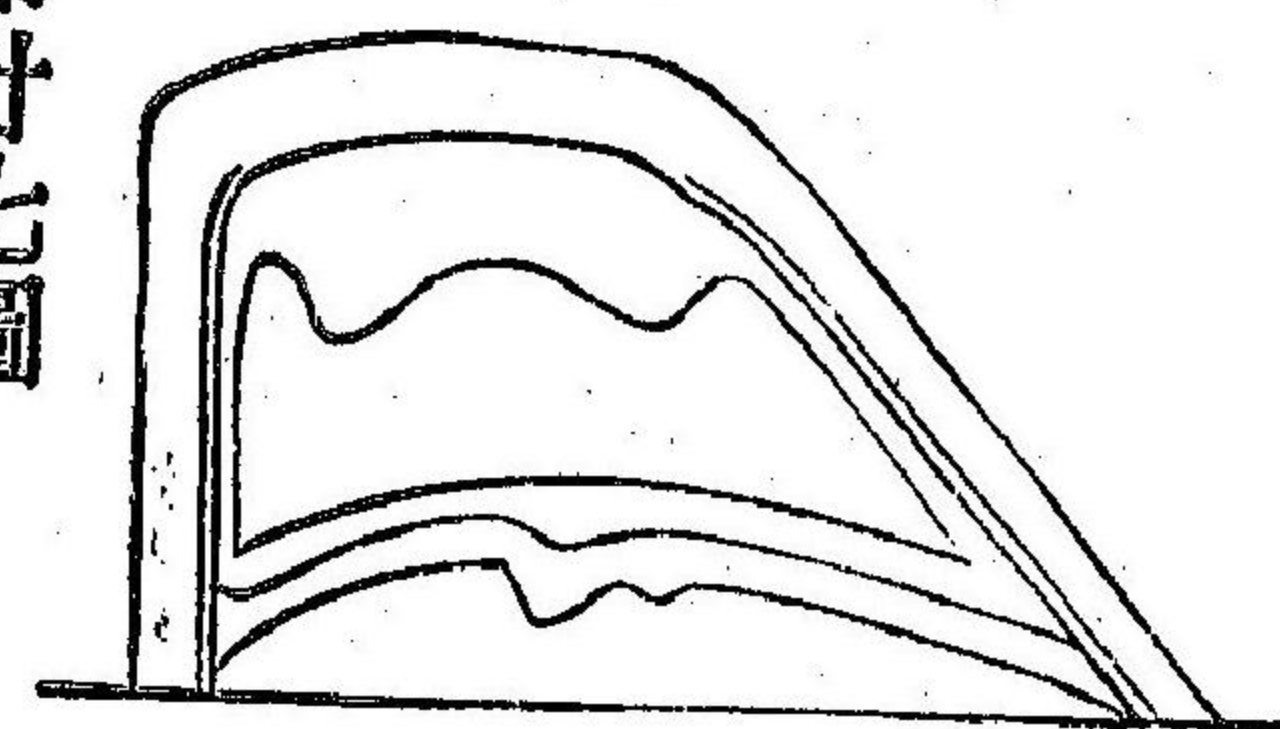


第卅一圖 大鎚



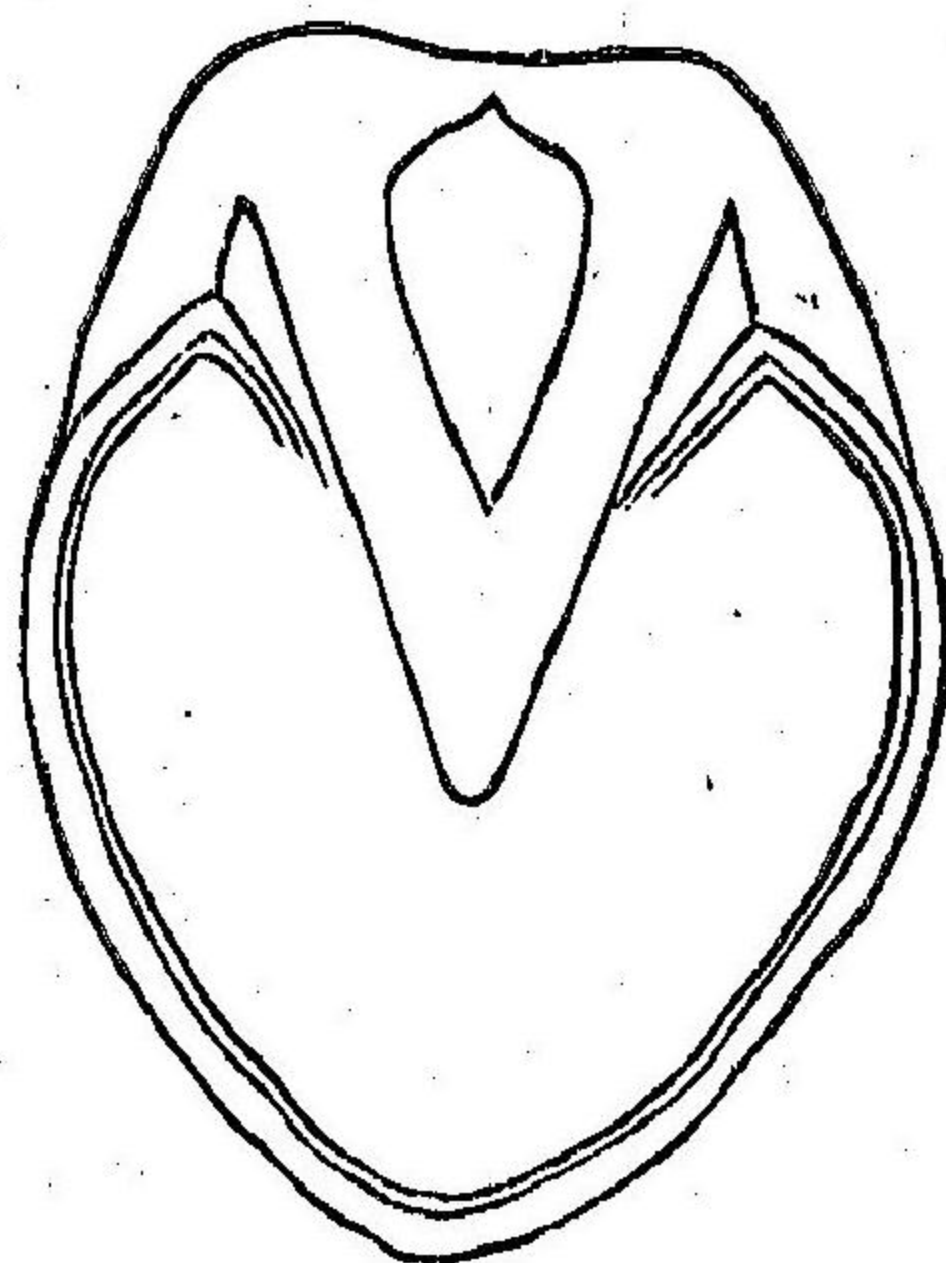
第卅二圖 小鎚

第廿五圖

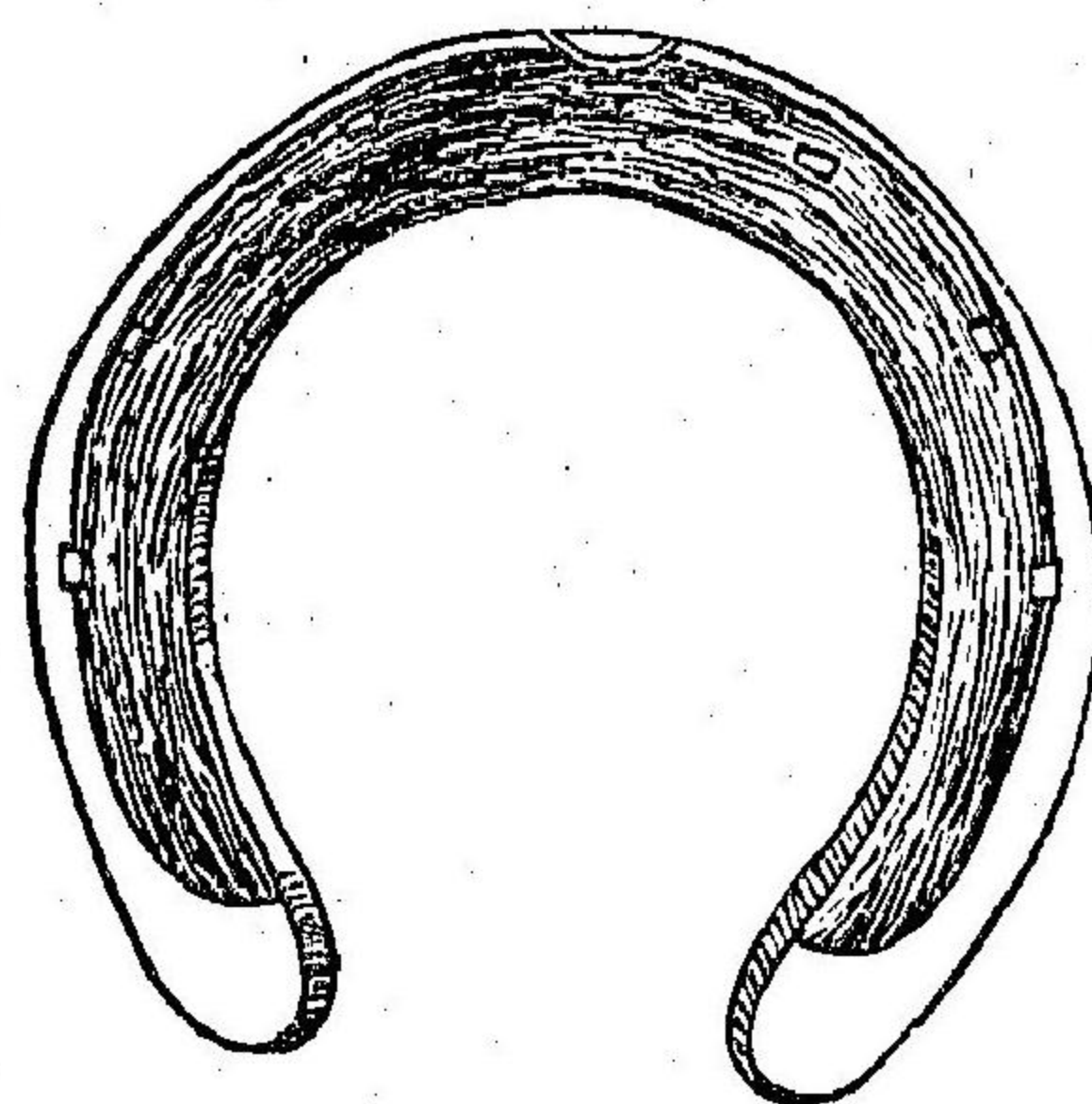


蹄鐵ノ縱斷面

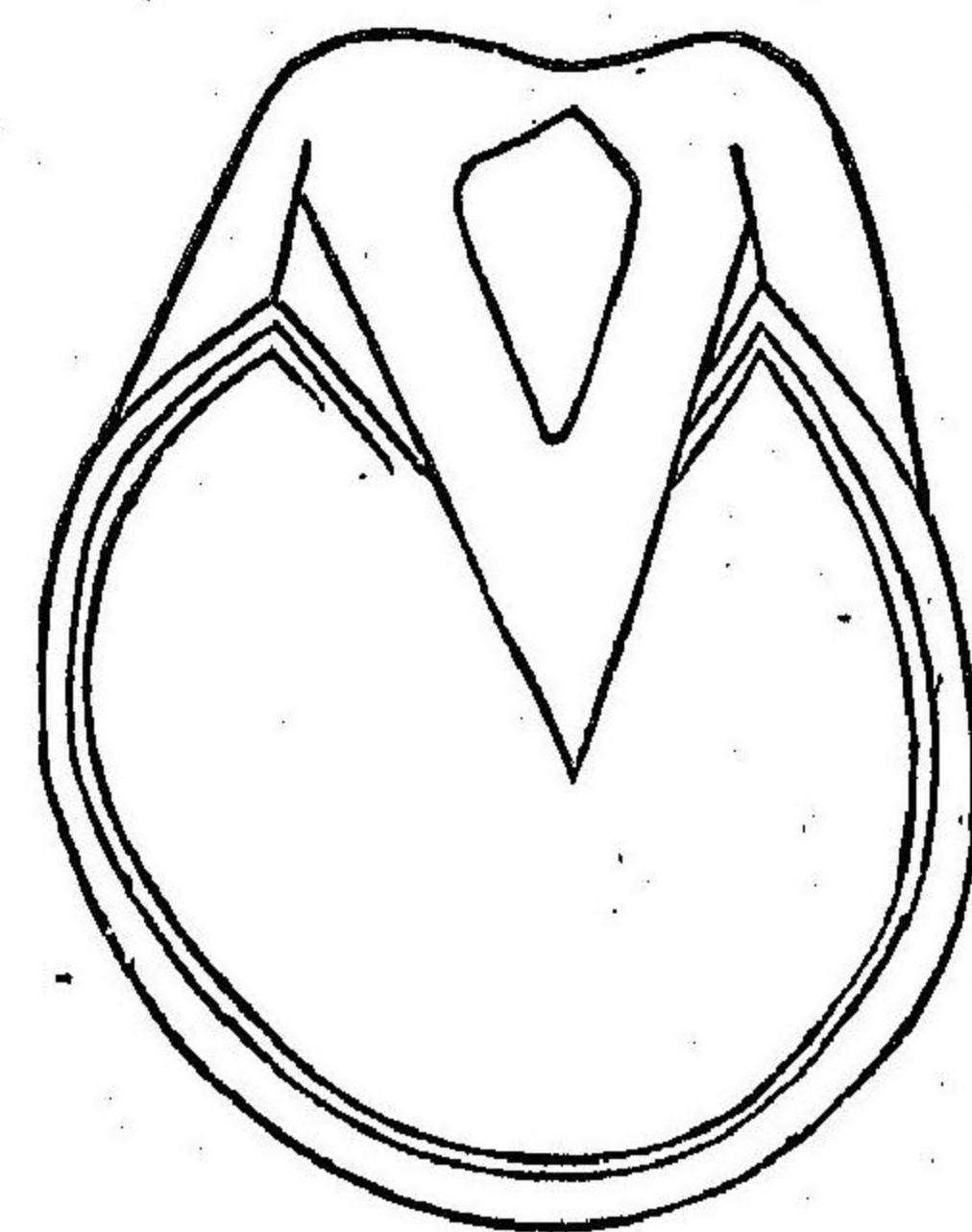
第廿七圖



第廿八圖

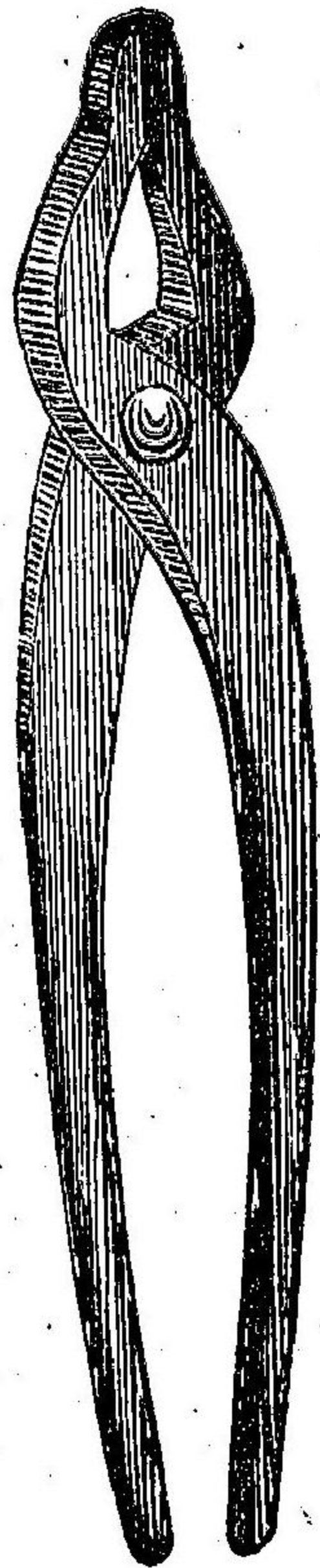


第廿六圖

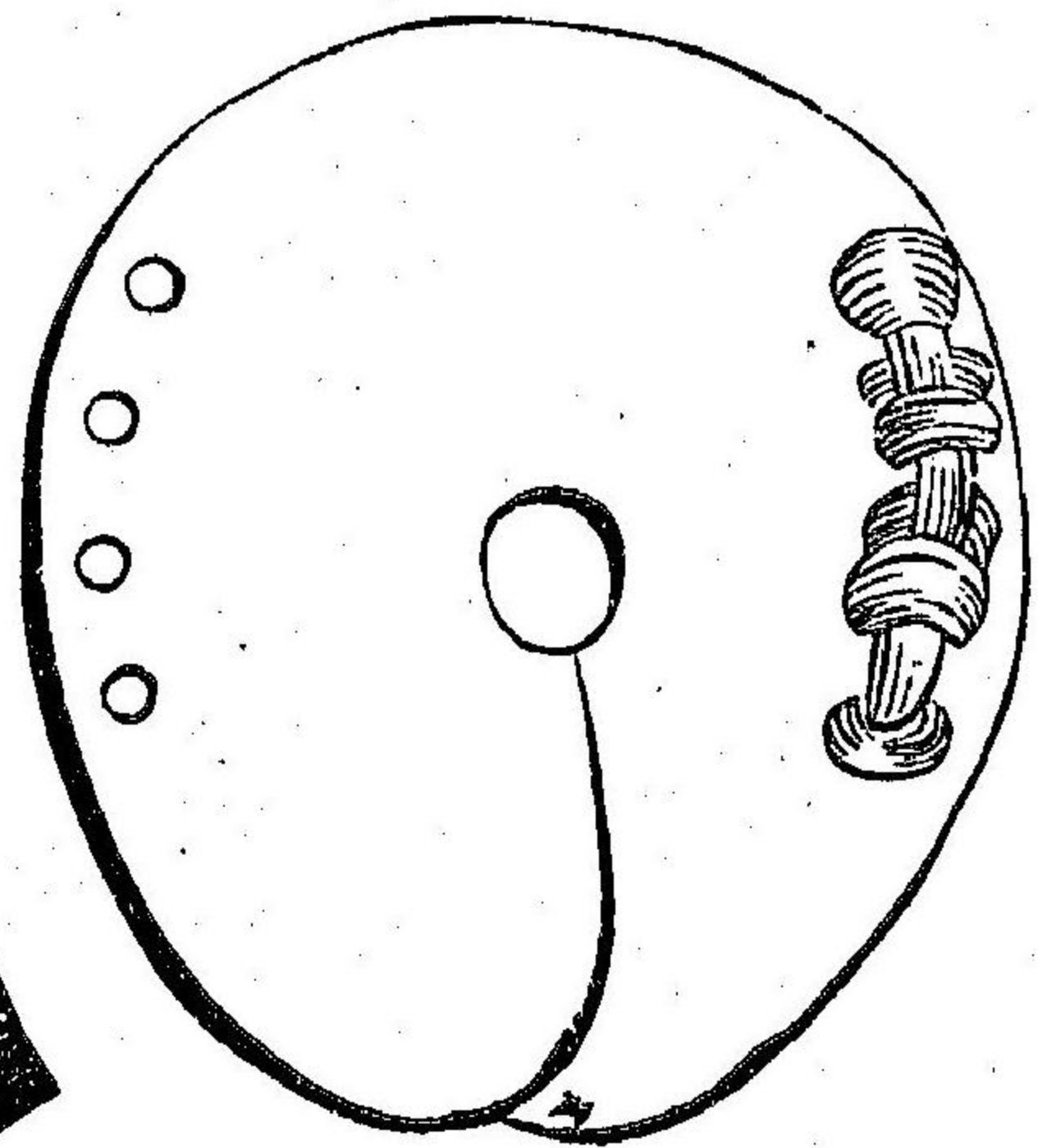


蹄鐵

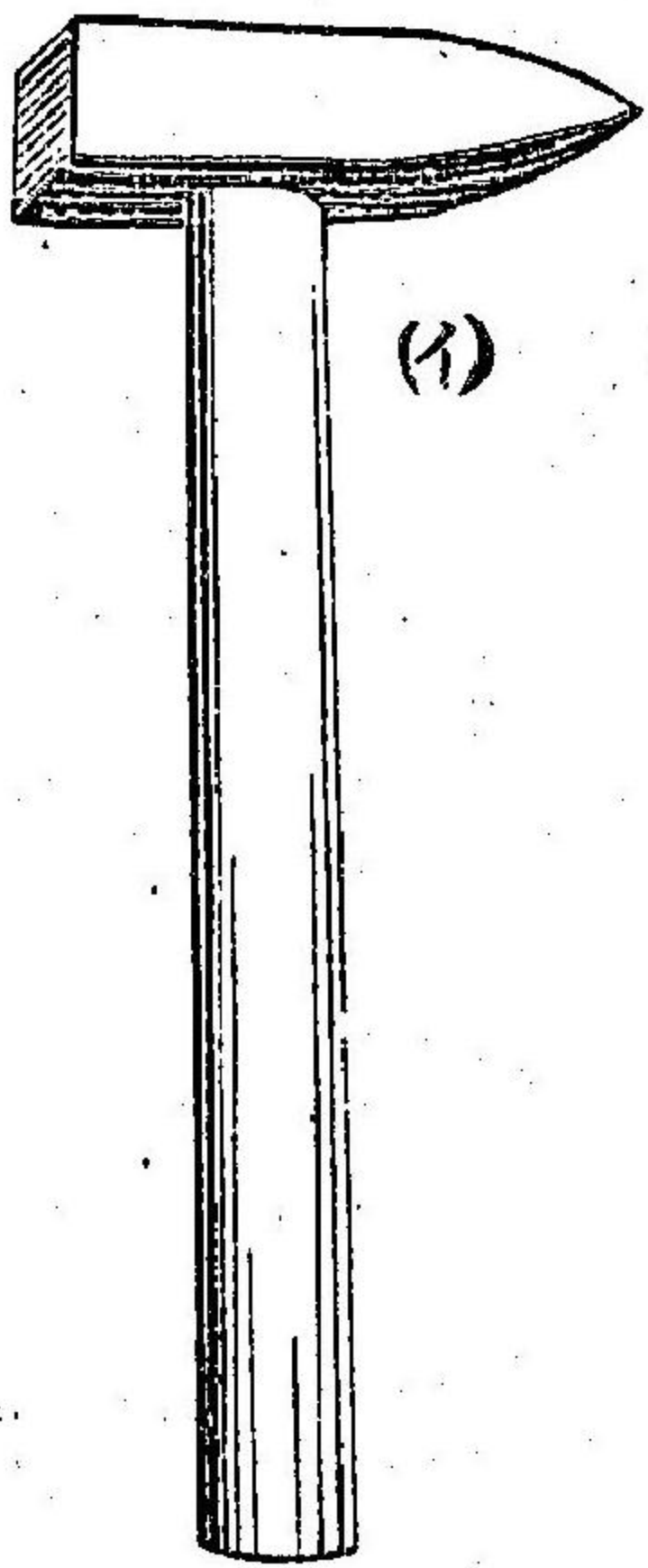
第卅二圖 鉗子



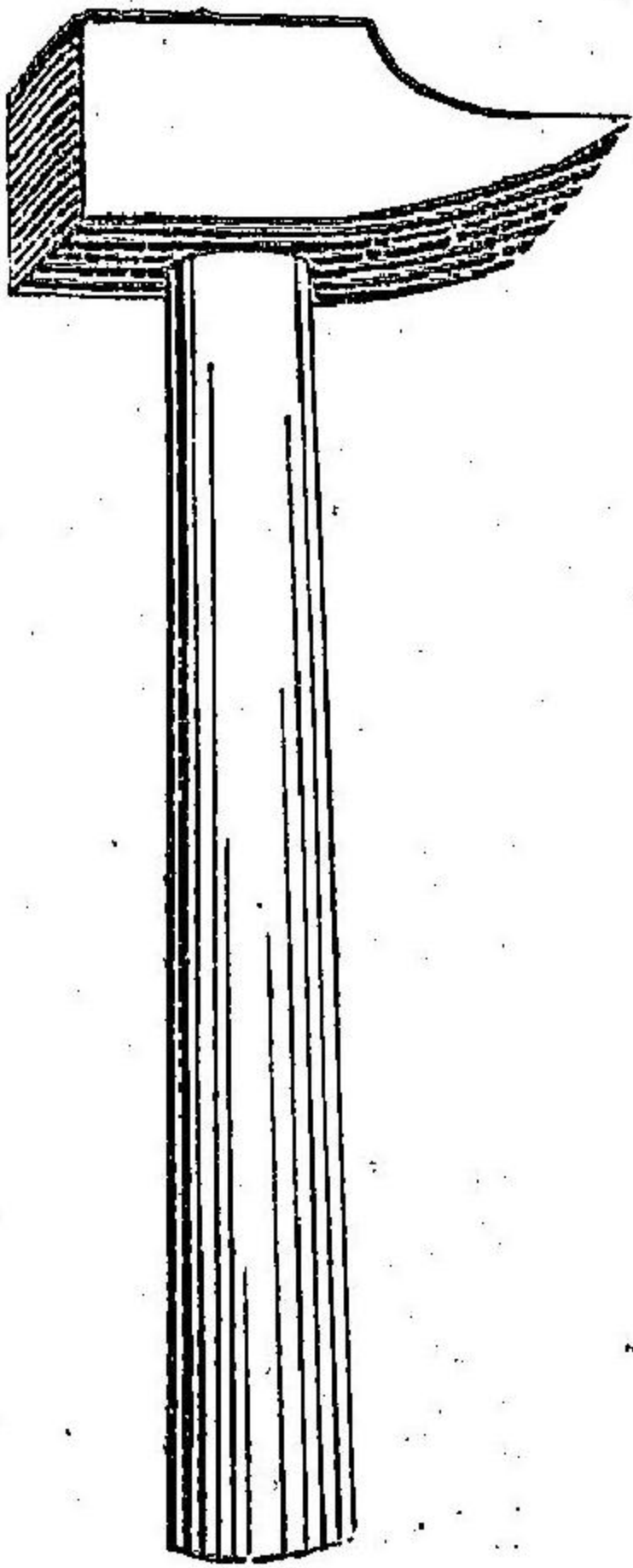
第卅五圖 東方形ノ鐵



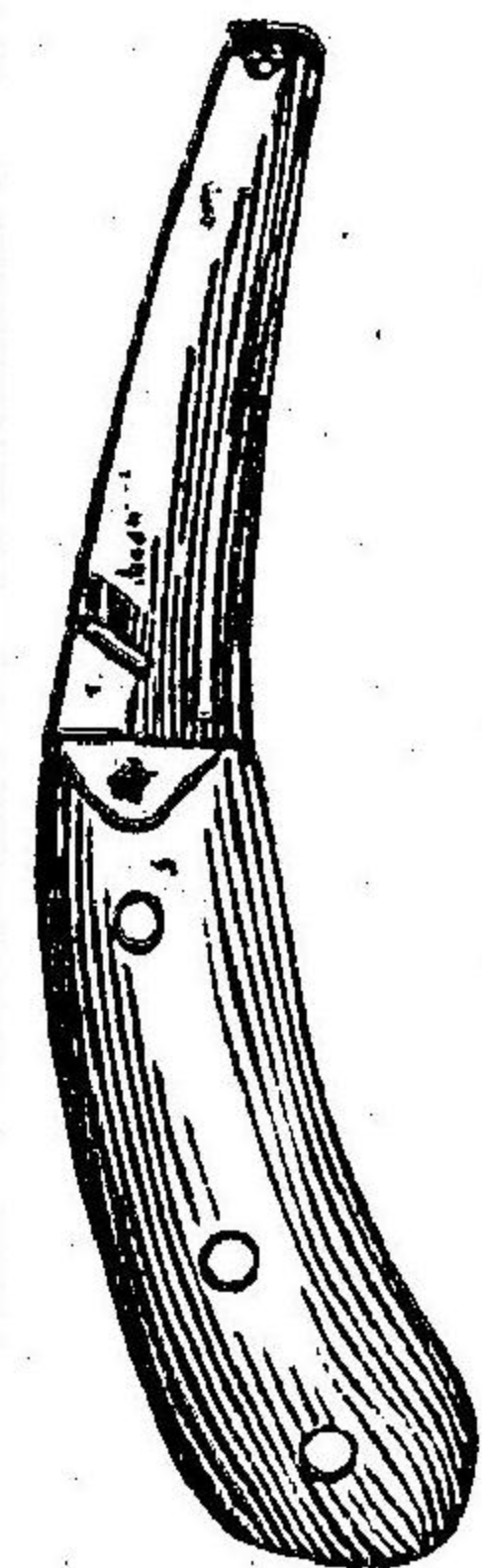
第卅三圖
(イ) 打卵子
(ロ) 穿孔子



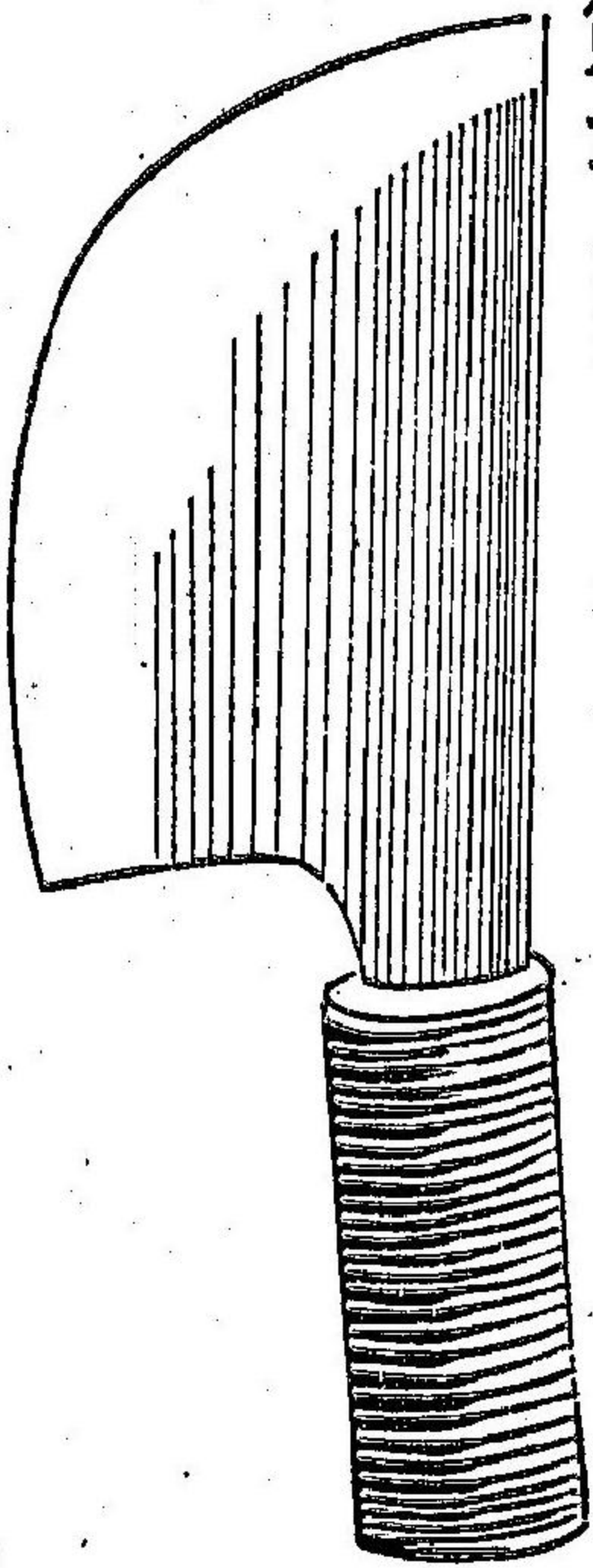
第卅四圖 切腫子



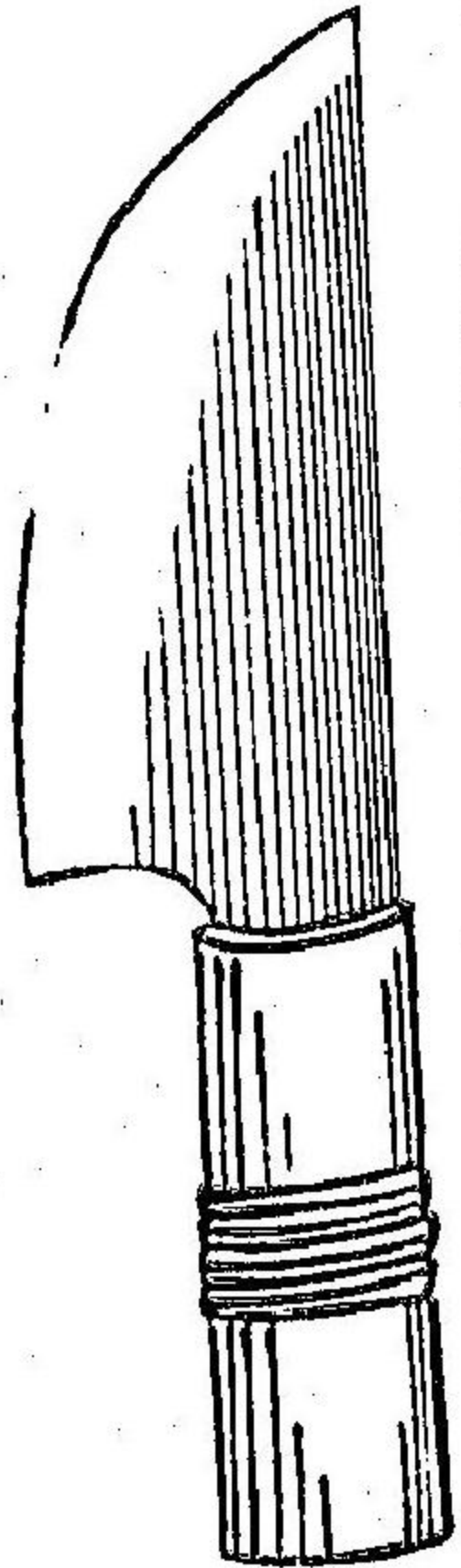
第卅六圖 扯削刀



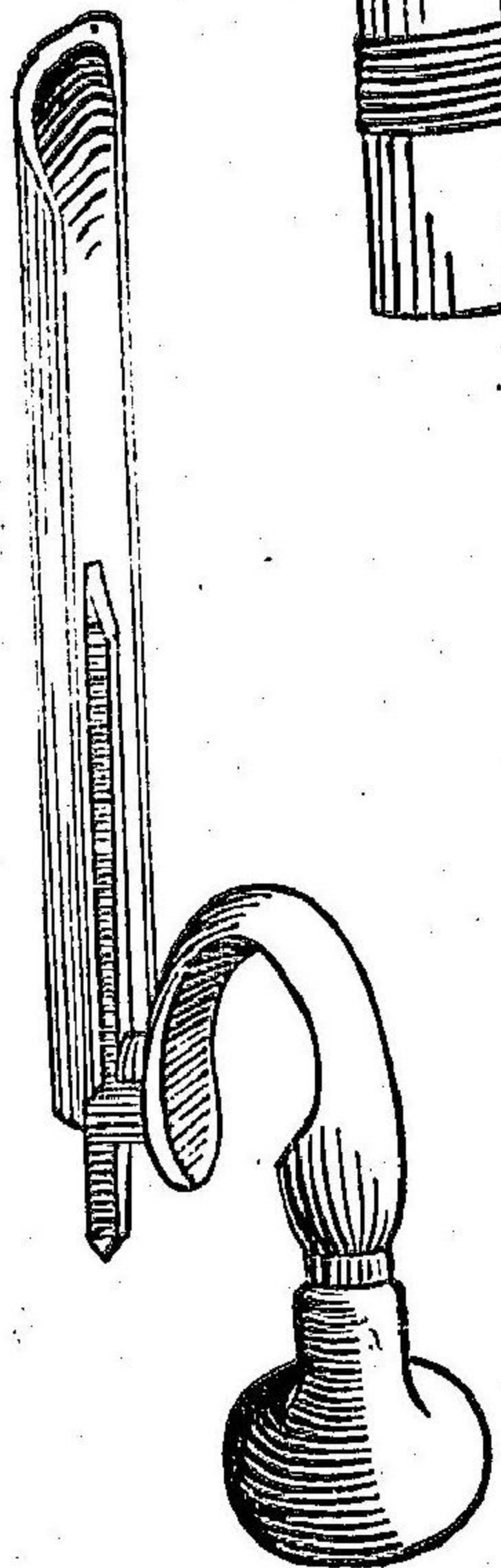
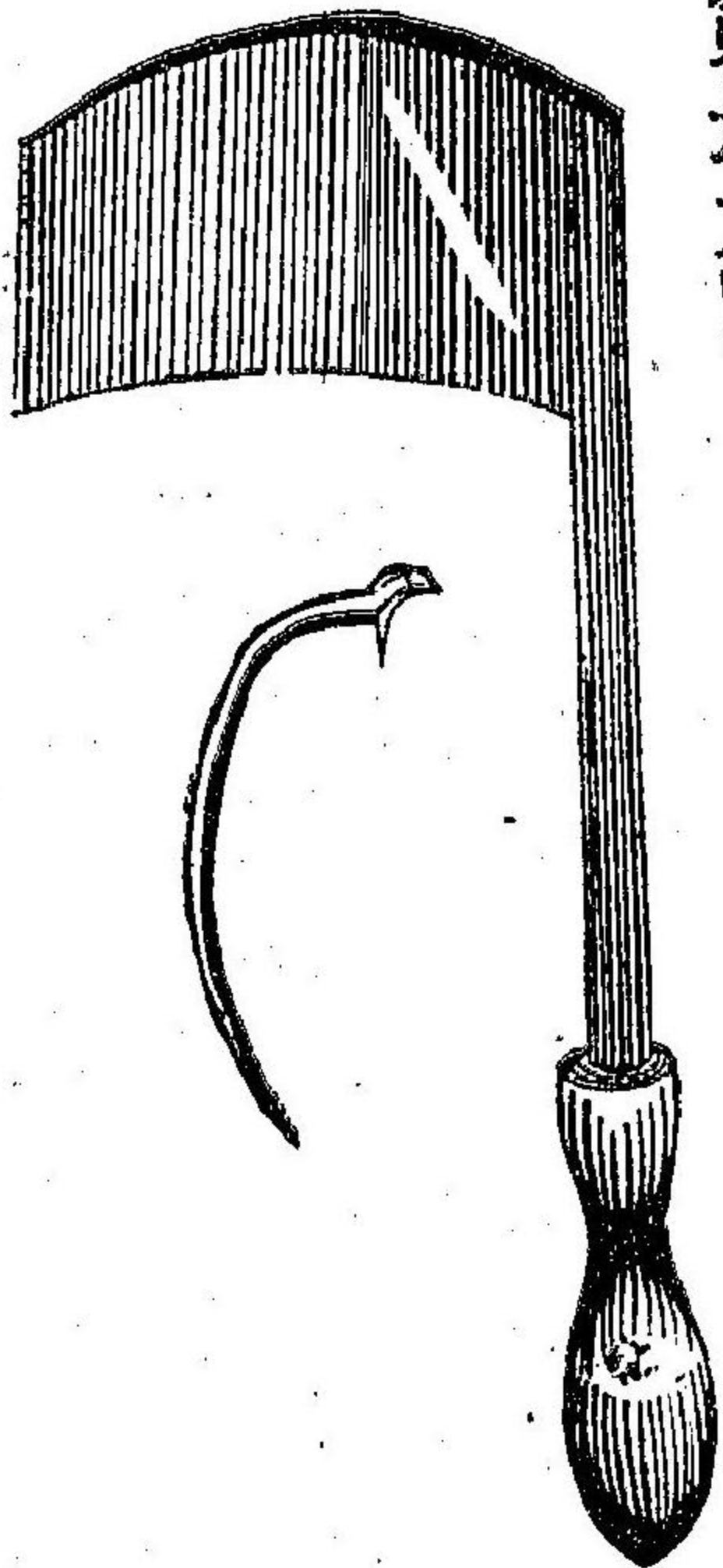
第卅八圖 ハツメハンシ



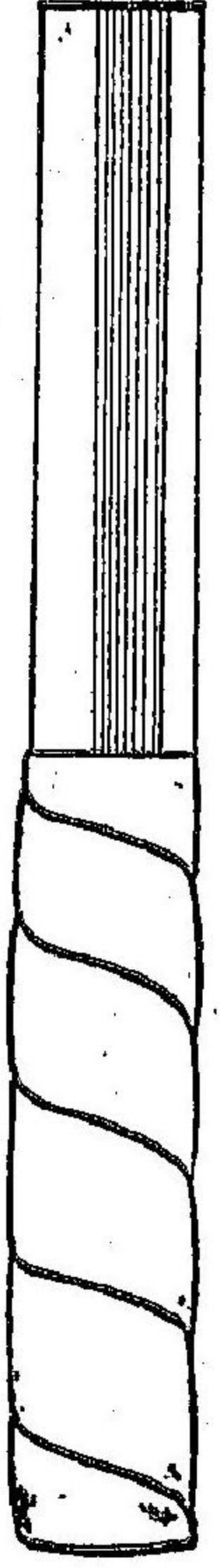
第卅七圖 推削刀



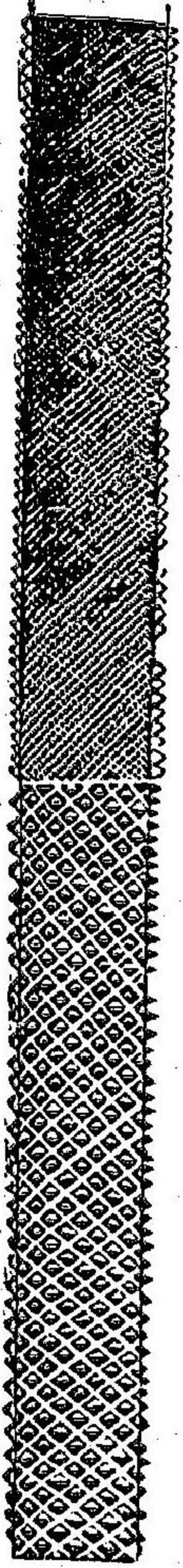
第卅九圖 亞刺比亞刀



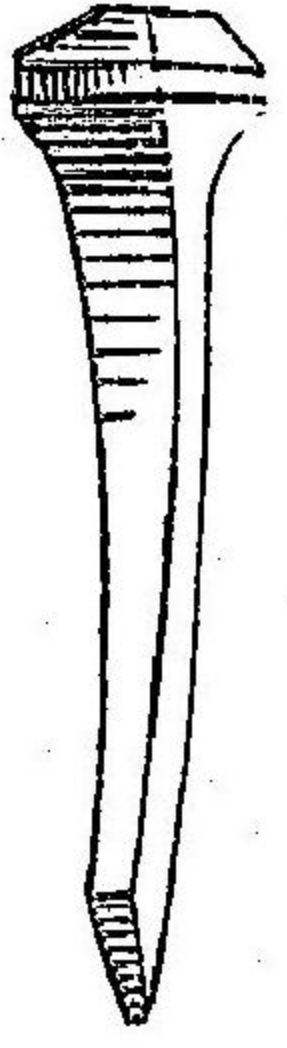
第四十圖 鋸切刀



第四十一圖 鋸

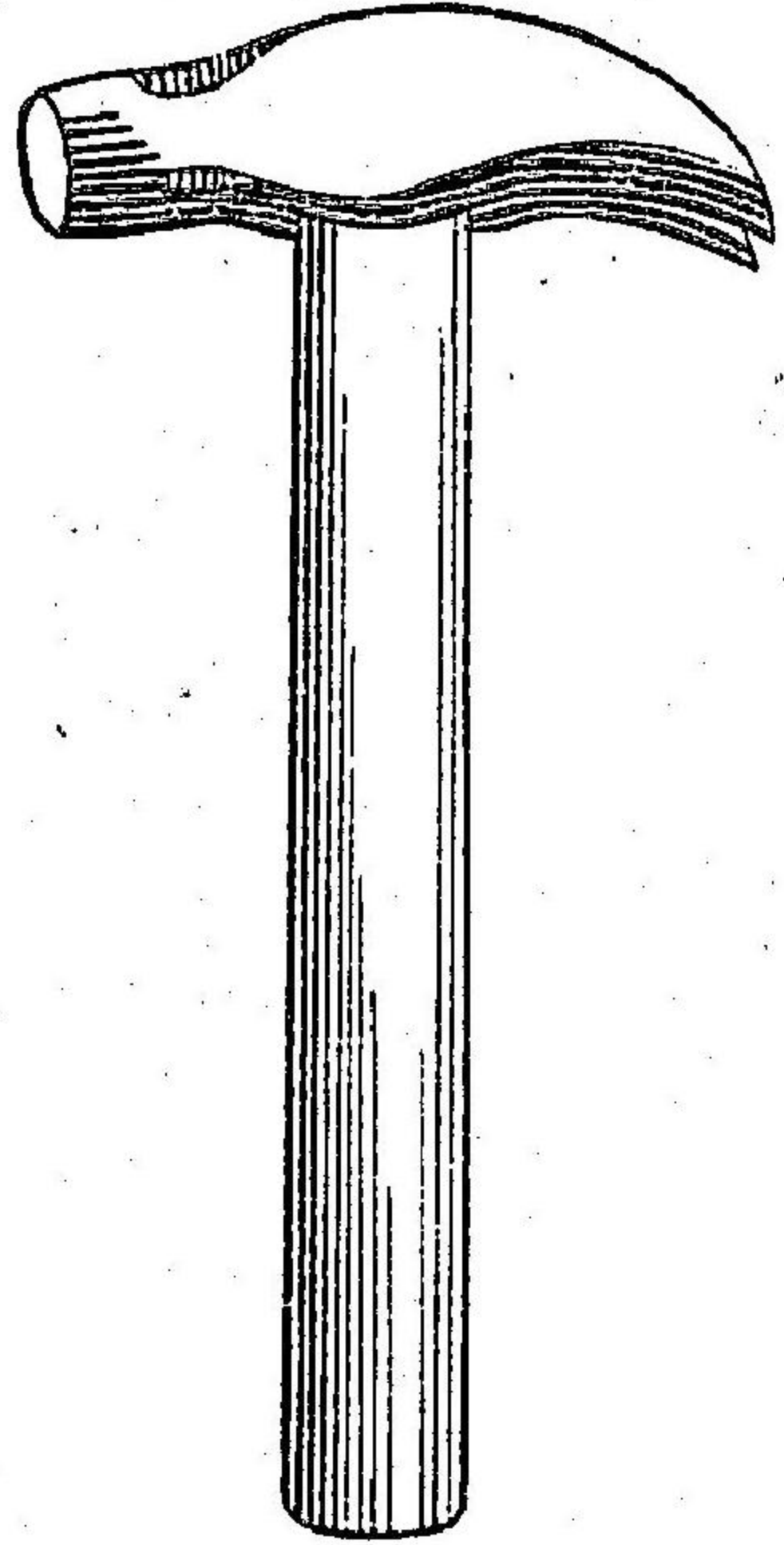


第四十二圖 鐵釘

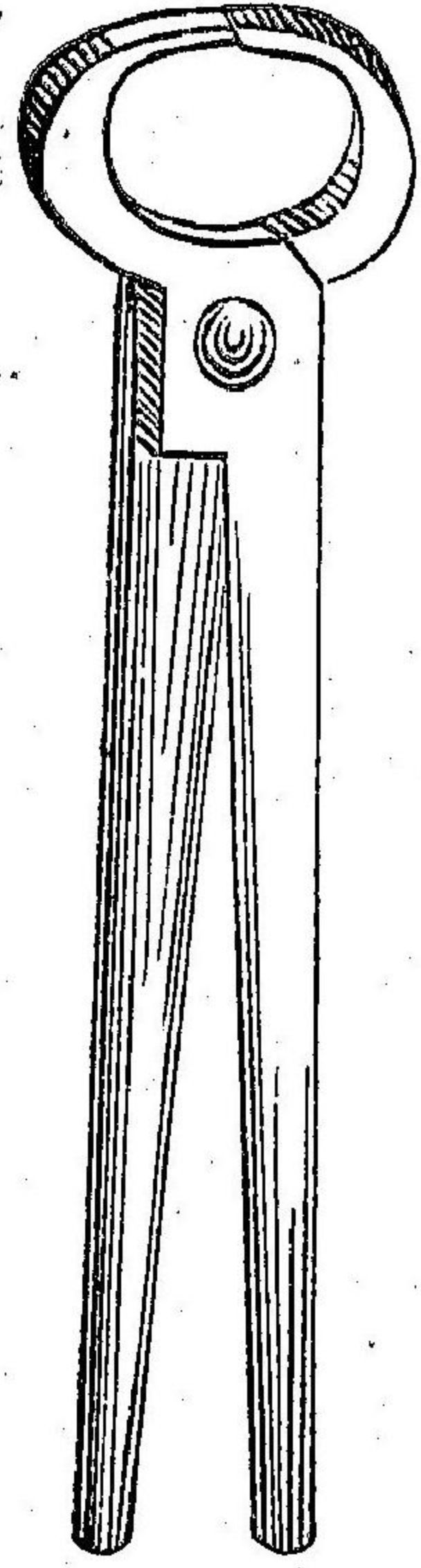


第四十三圖

裝鐵鉗

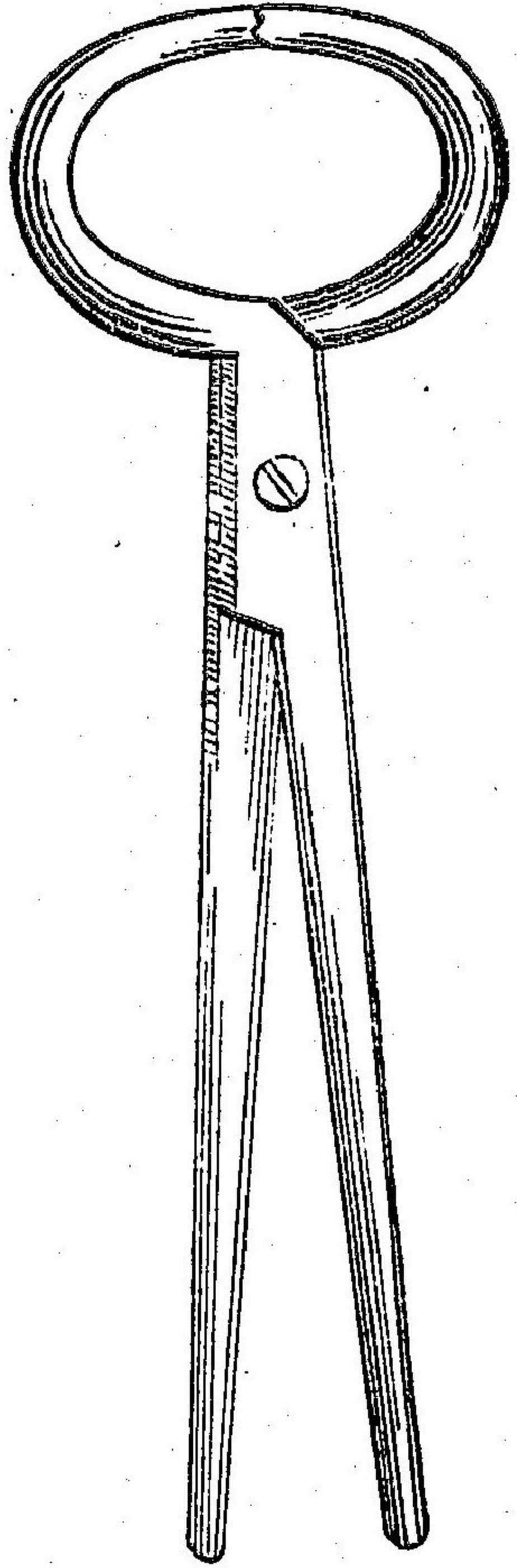


第四十四圖 甲釘鉗子

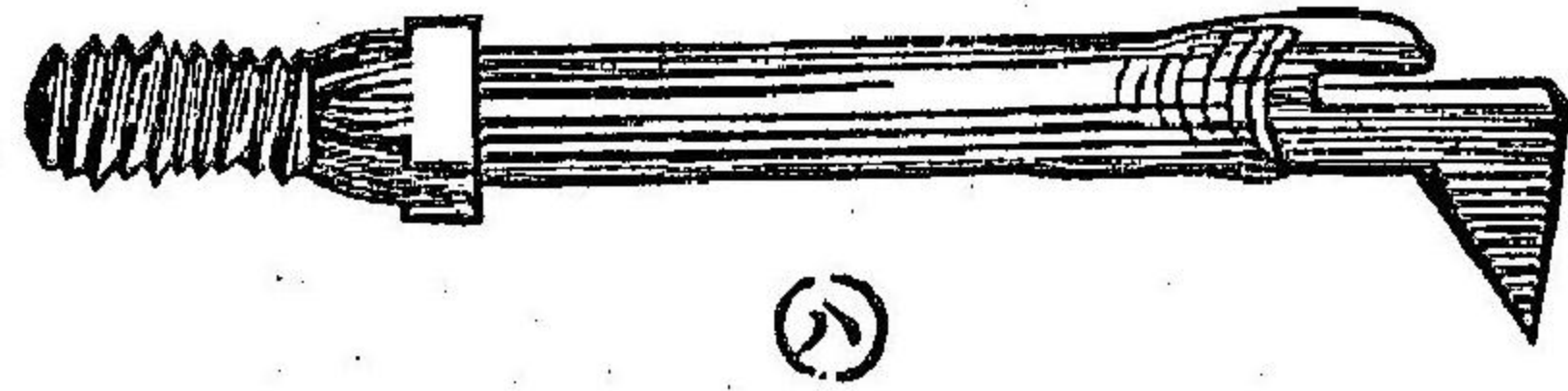
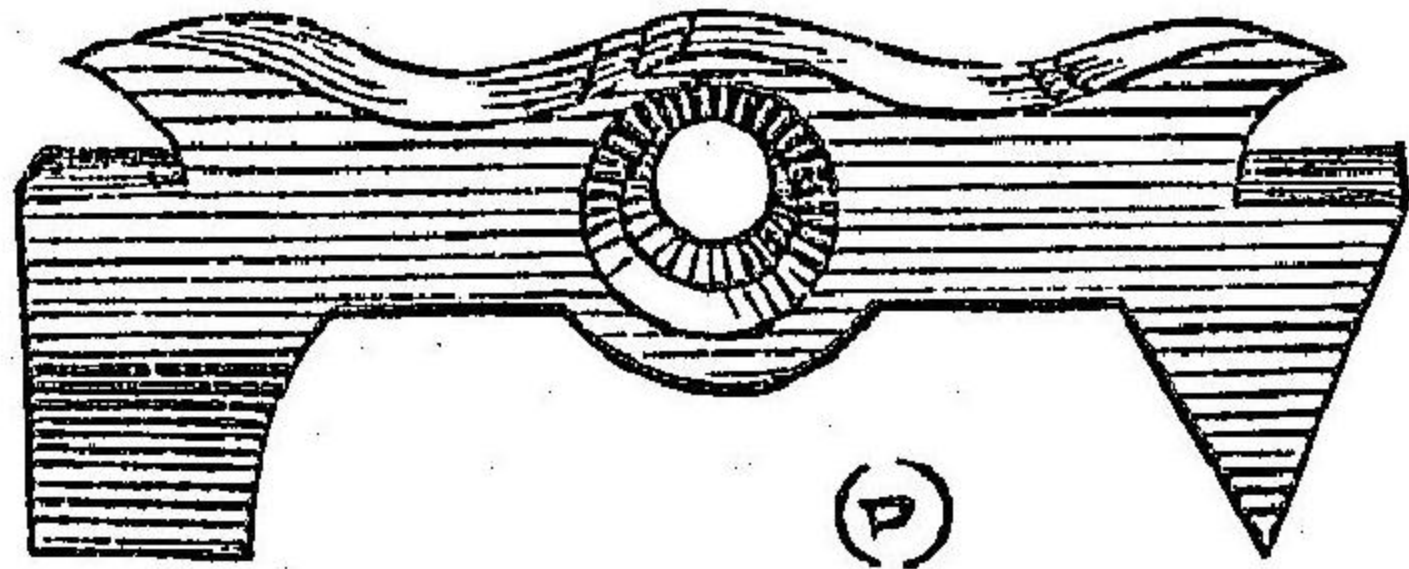
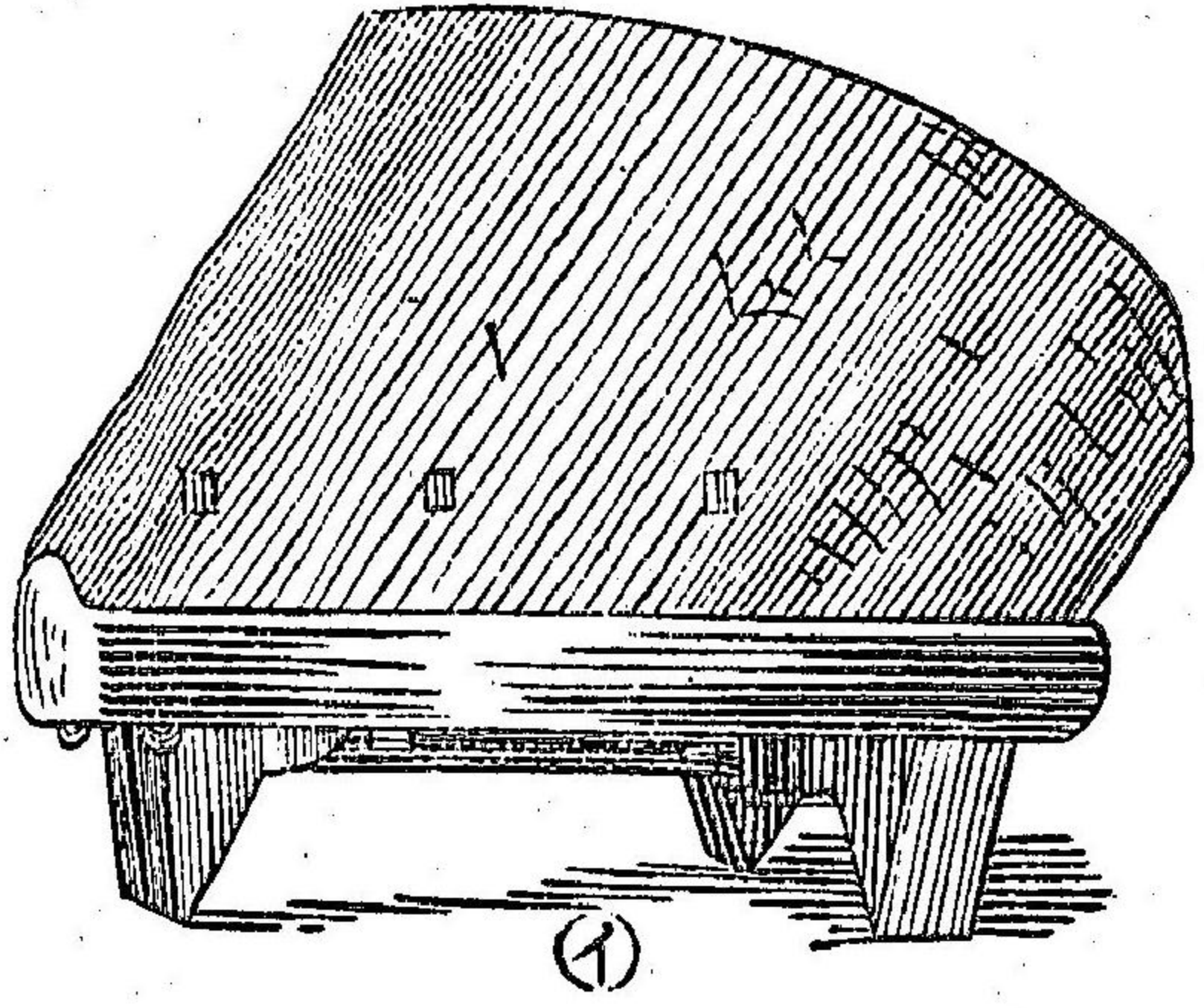


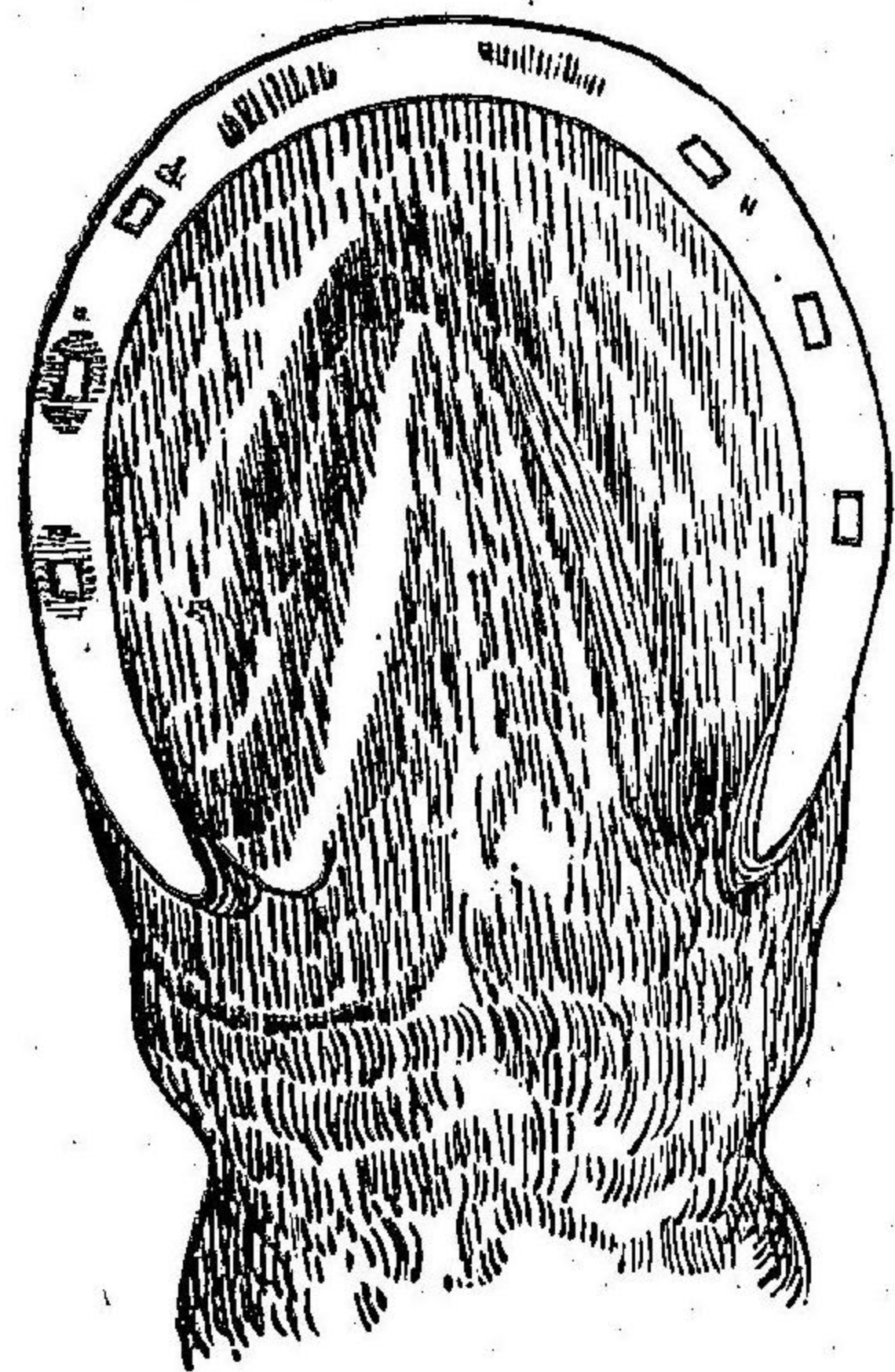
第四十四圖

乙

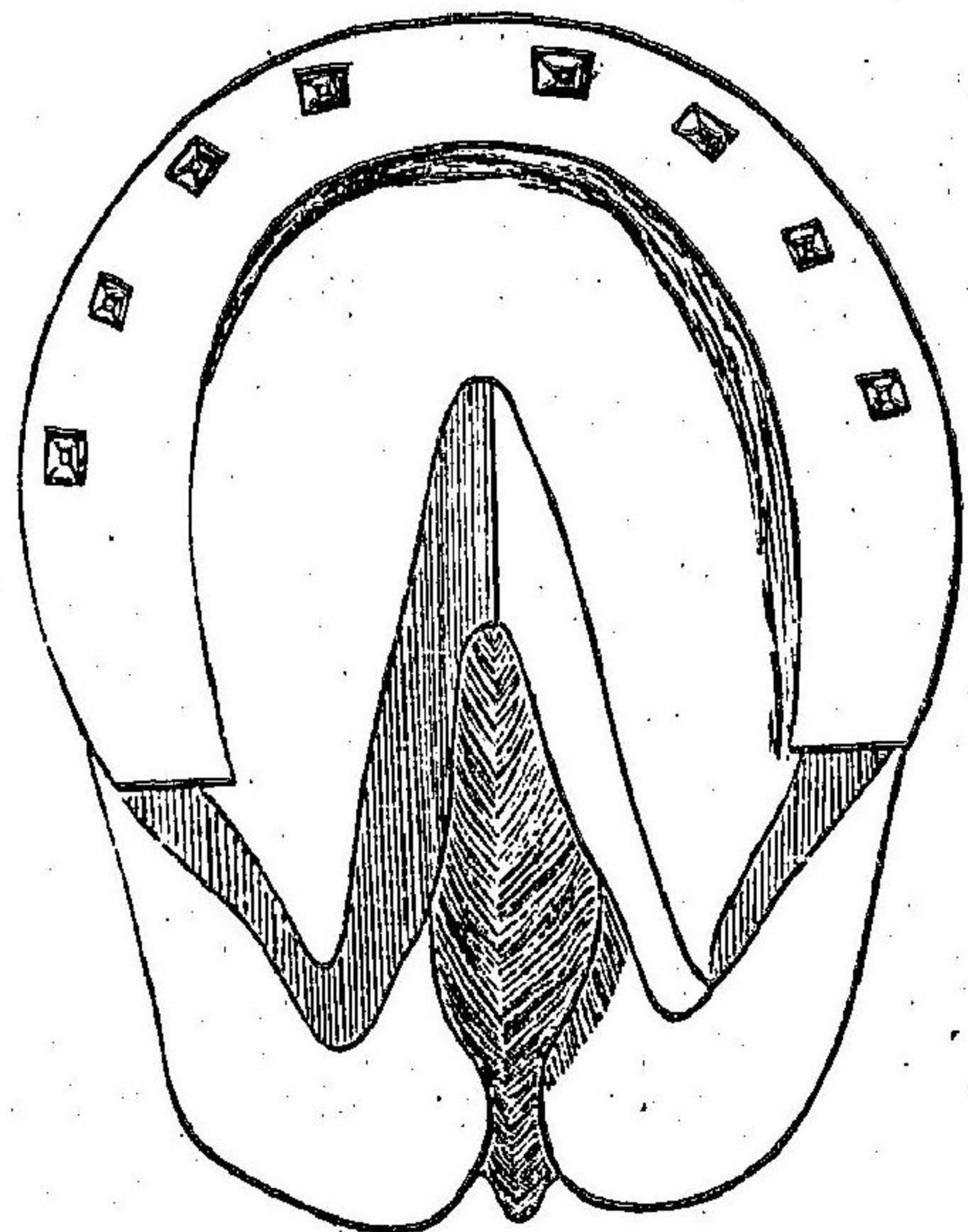


第四十五圖

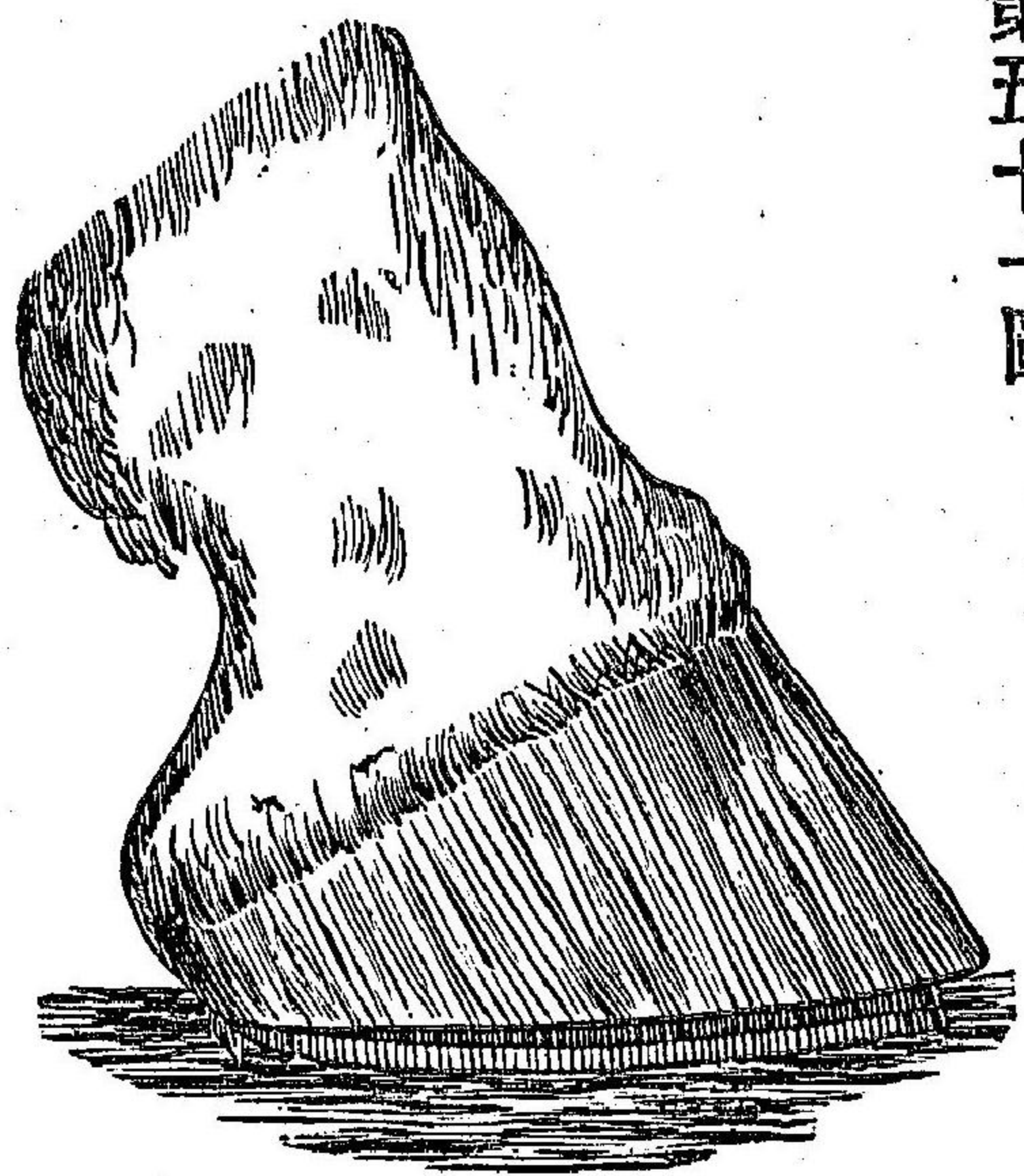




第五十二圖 シヤリール氏鐵



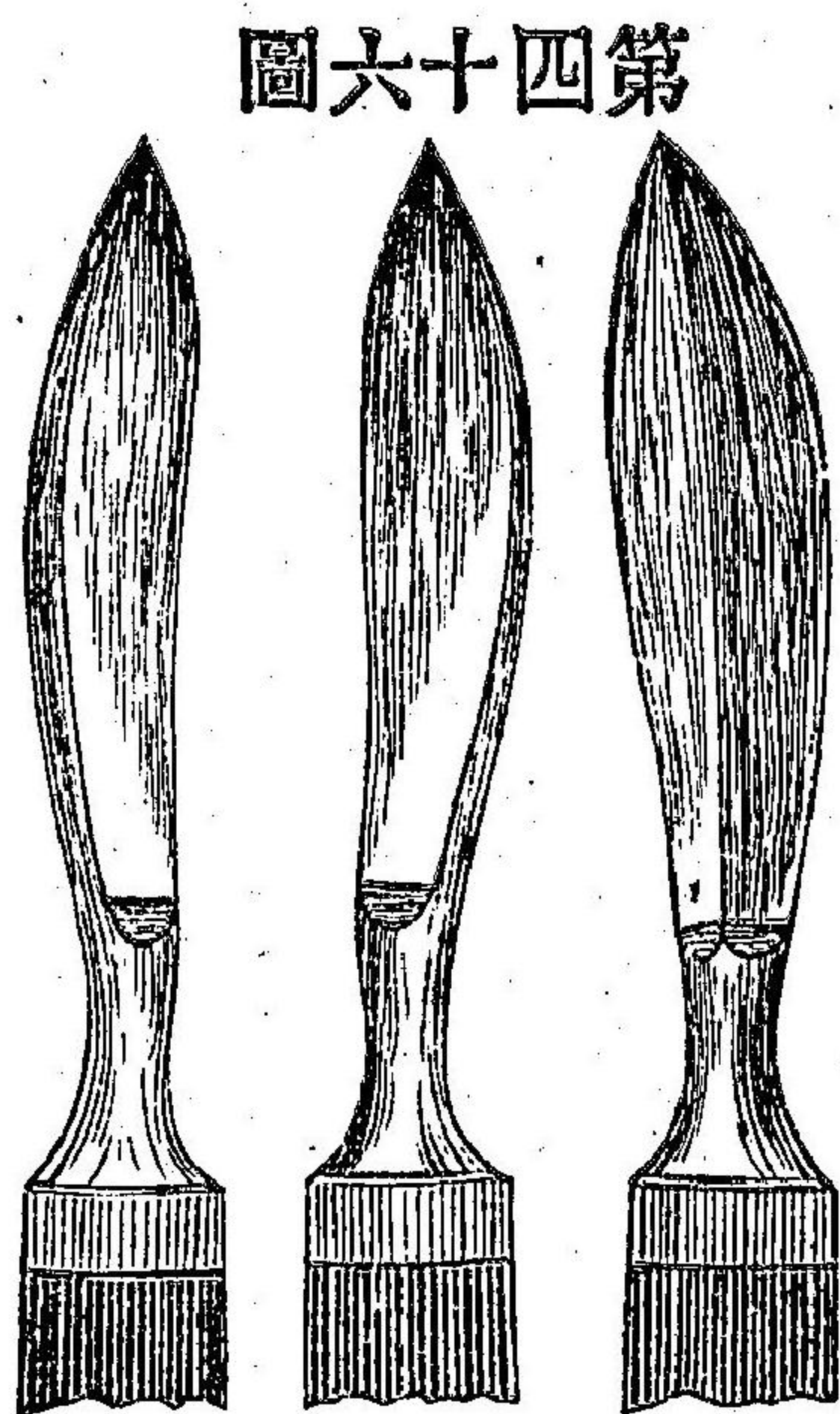
第五十圖 半鐵



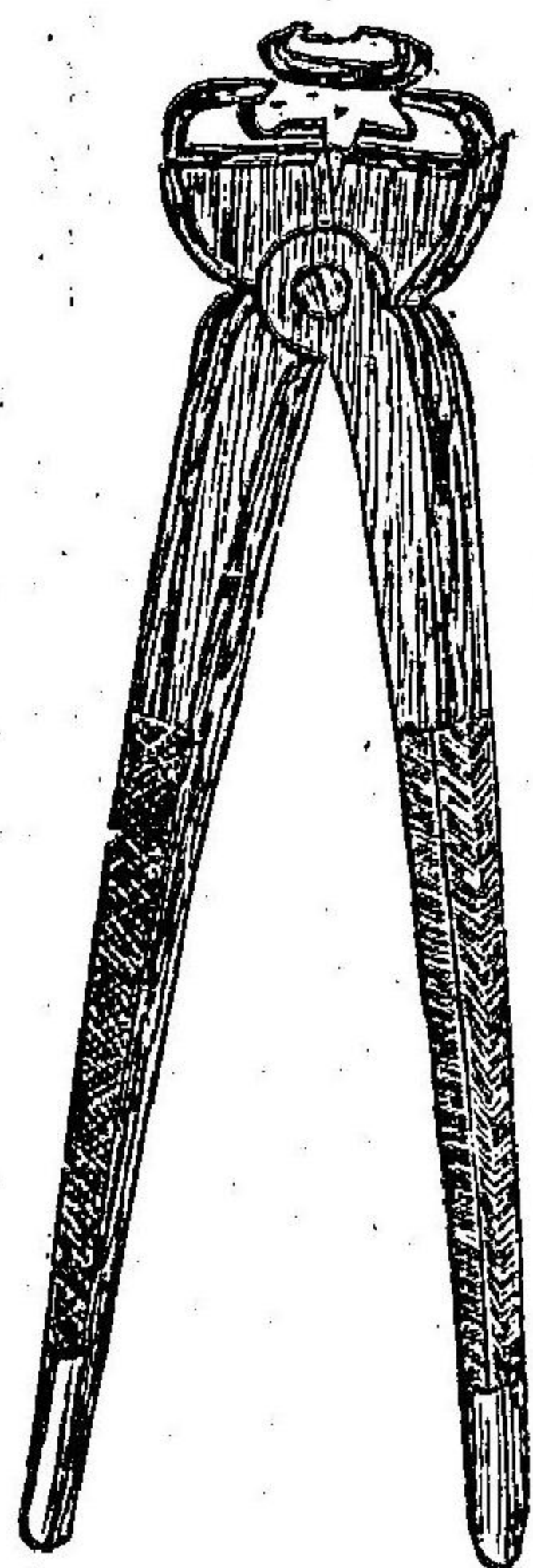
第五十一圖 シヤリール氏鐵



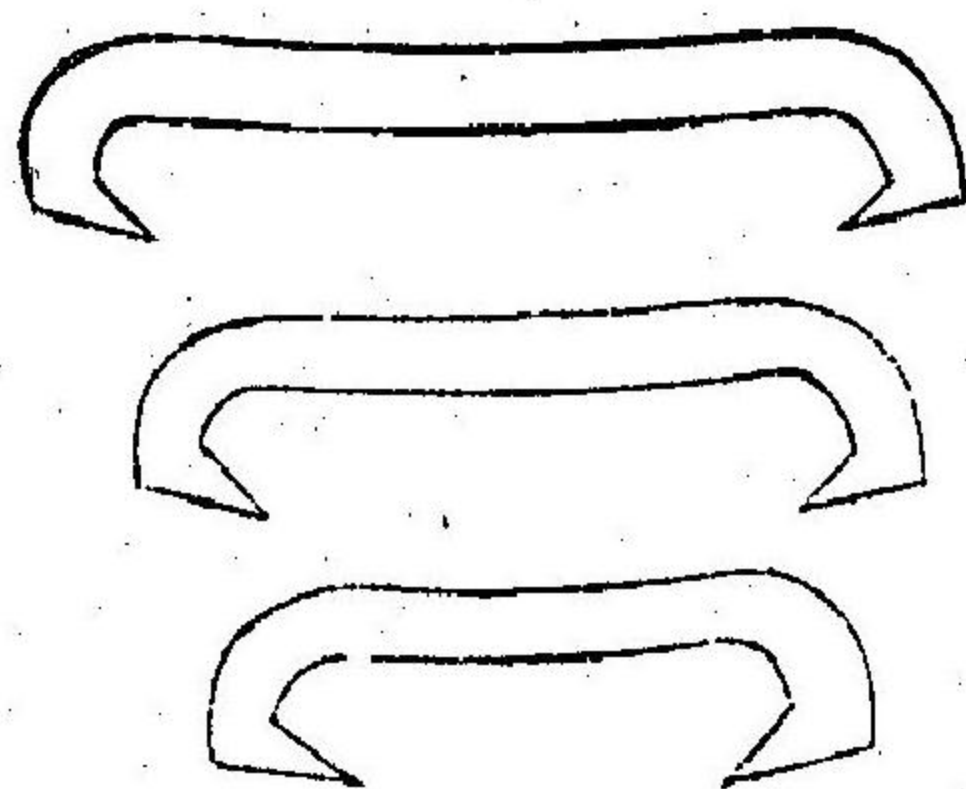
圖七十四第



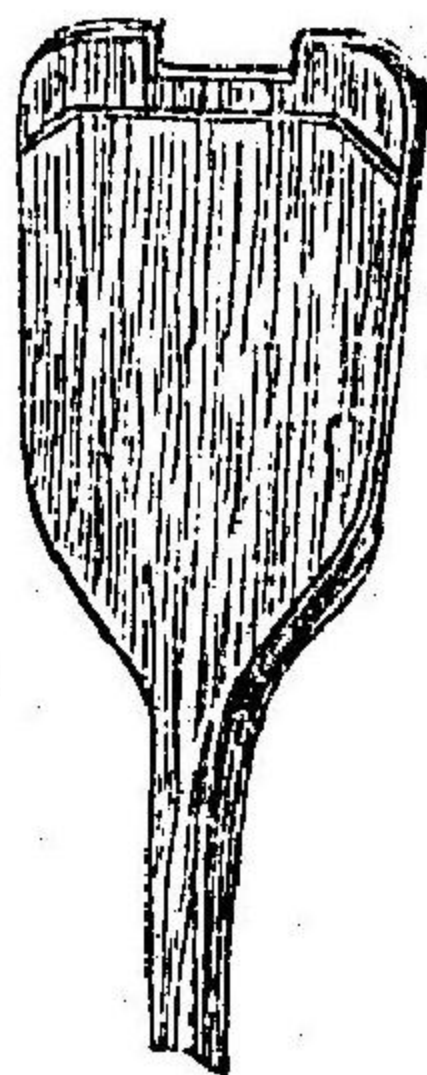
圖六十四第



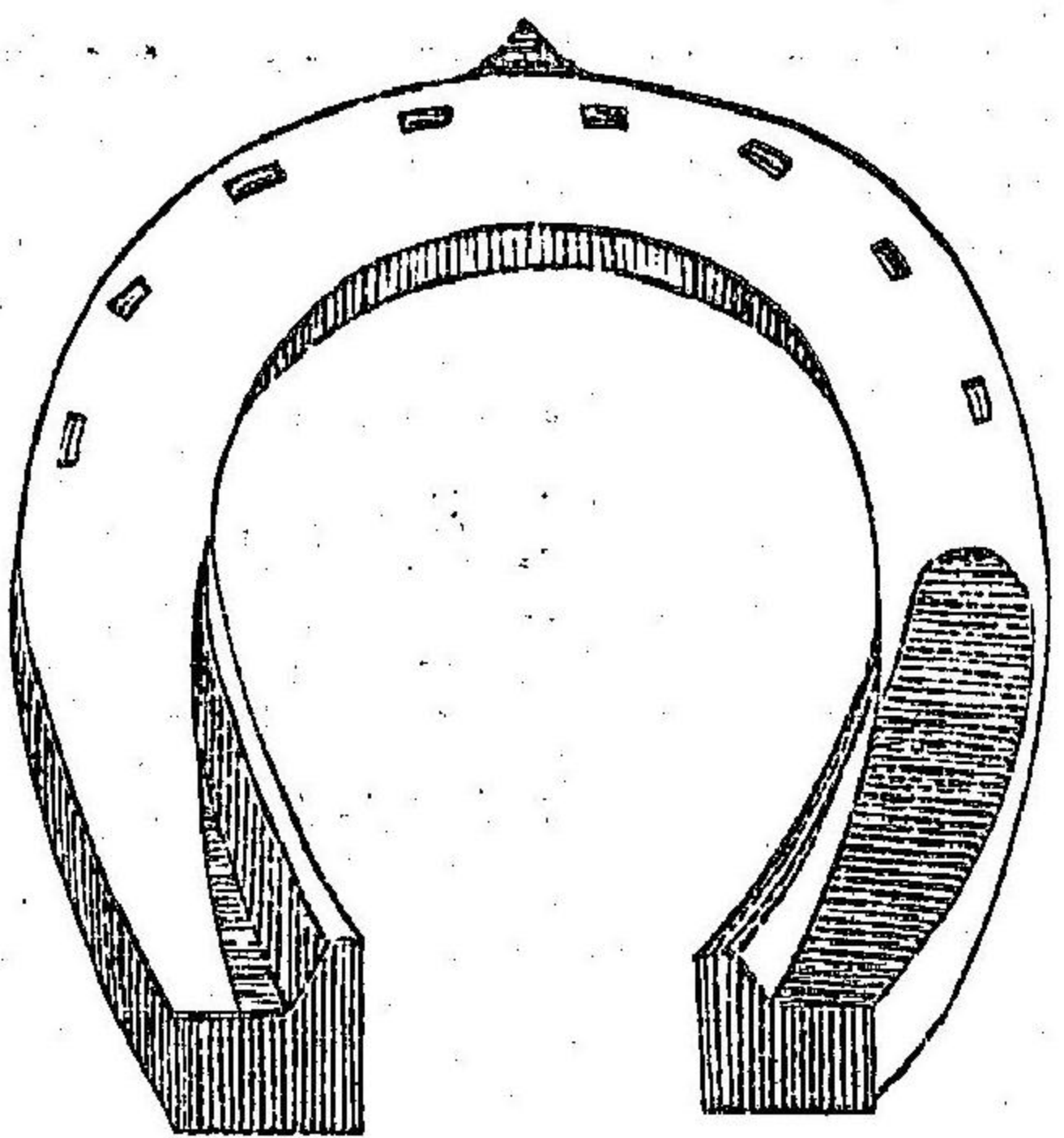
第四十九圖 角裂鉗子



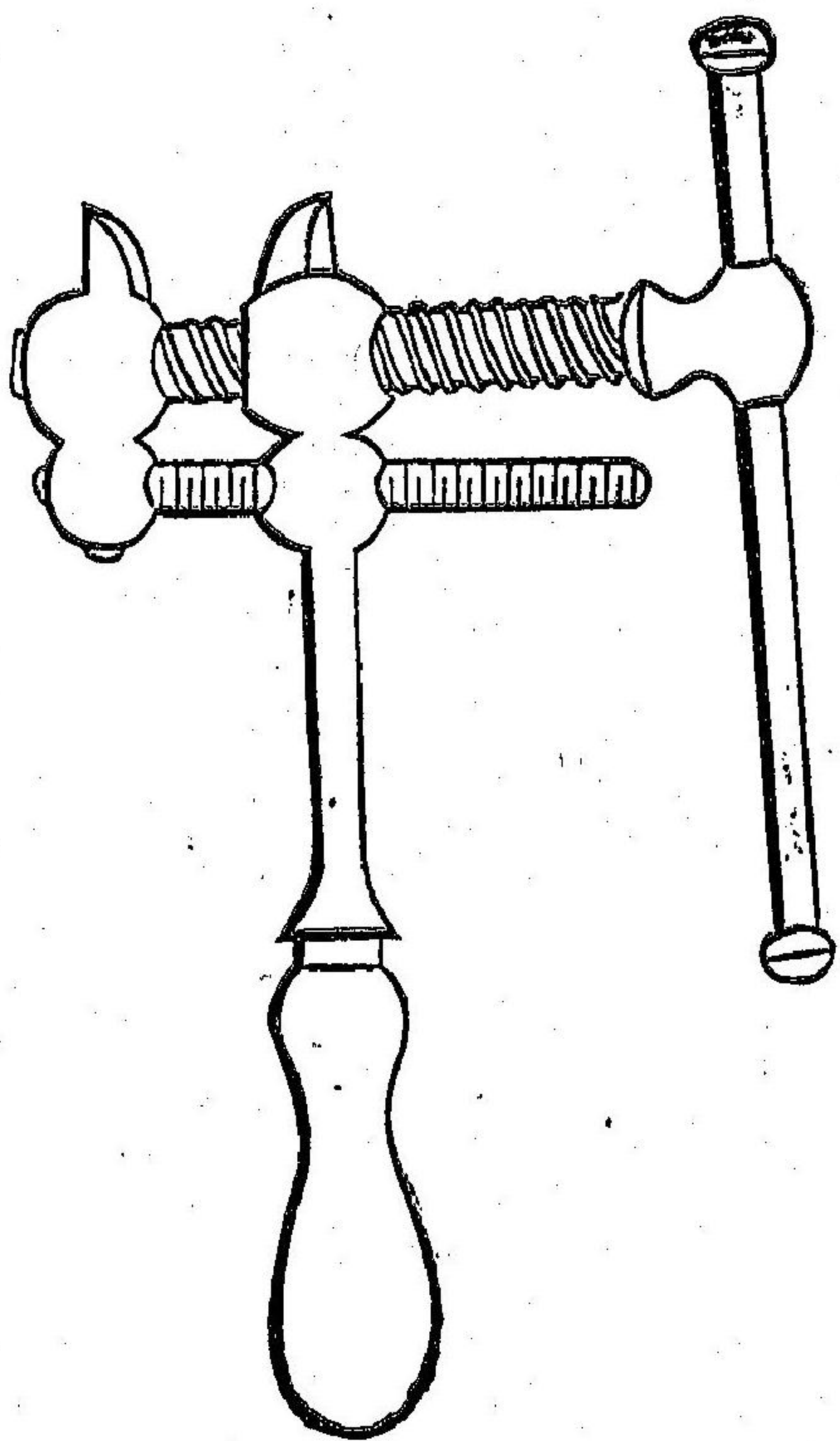
第四十八圖 角裂烙器



第五十三圖 有耳鐵



第五十四圖 拓蹄器



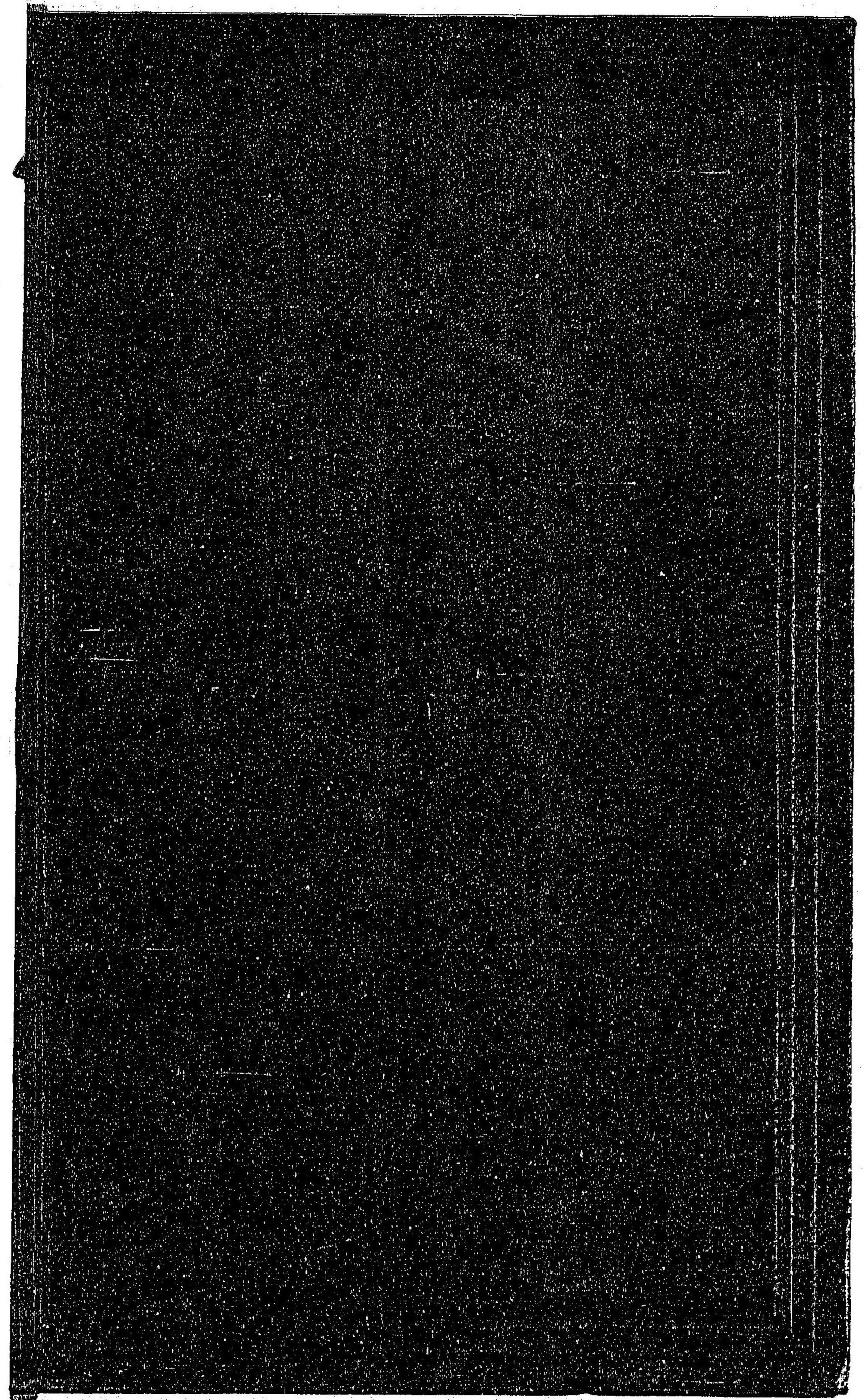
版權登錄

明治廿二年五月二日出版

版權
所有

農商務省農務局

17
184





064949-000-0

17-184

蹄鉄書

津野 慶太郎 / 編

M22

CCD-0414

FTIII FTIII

