

武滿齋勝

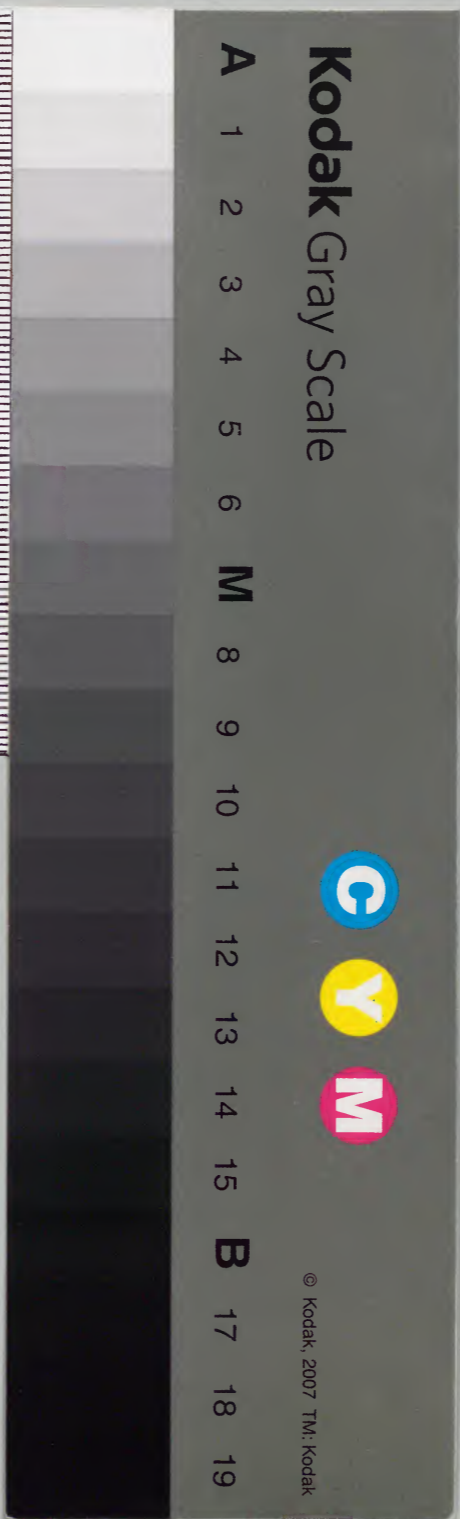
廿三廿五



漢書門			
九	五	六	三
一	七	一	二
二	三	一	二
冊	架	函	號

內閣文庫			
九	五	六	三
一	七	一	二
二	三	一	二
函	冊	架	號

內閣文庫	
番號	漢 9562
冊數	12 (10)
函號	299 245



大正三年
三月十日

武備制略卷二十三

軍資乘

火入

火器圖說五

箭

火箭

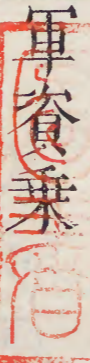
飛刀箭

飛鎗箭

赤
軍
圖
說
五



武備制勝卷二十三



火八

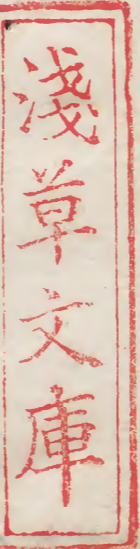
火器圖說五

箭

火箭

飛刀箭

飛鎗箭



制勝卷二十三

火器圖說五

飛劍箭

燕尾箭

神機箭

大筩火箭

神鎗

弓射火柘榴箭

火弩流星箭

鞭箭

火藥鞭箭

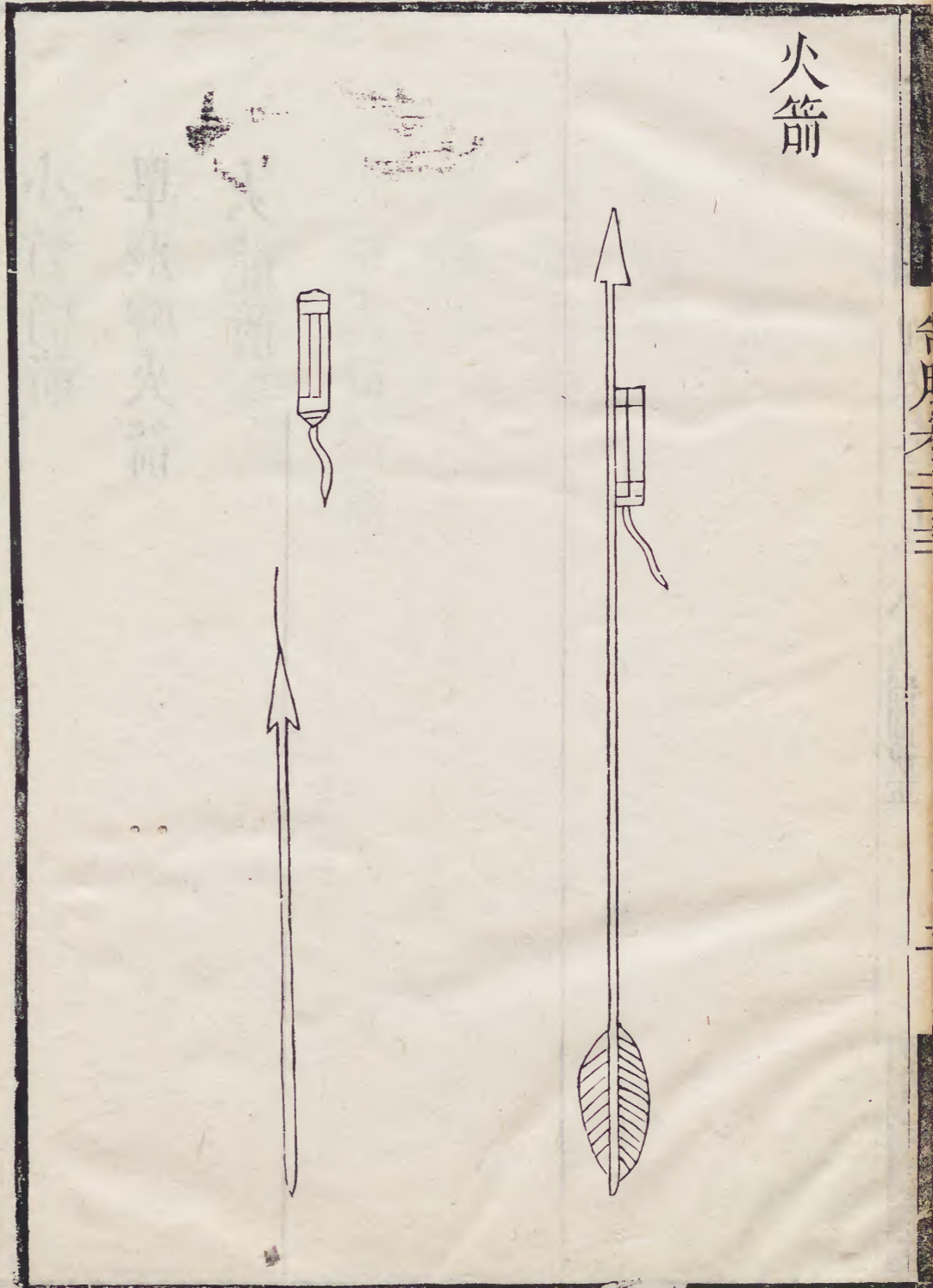
小竹筒箭

單飛神火箭

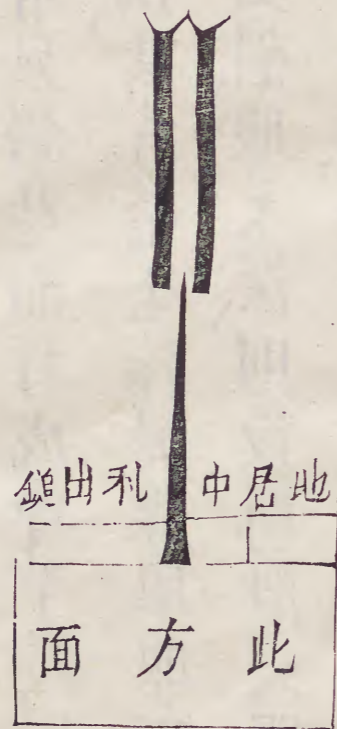
火籠箭



火箭



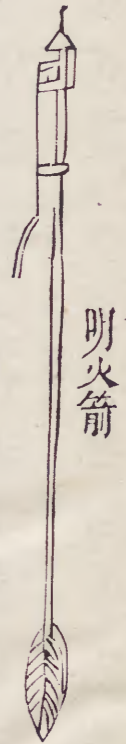
自然打成線眼式



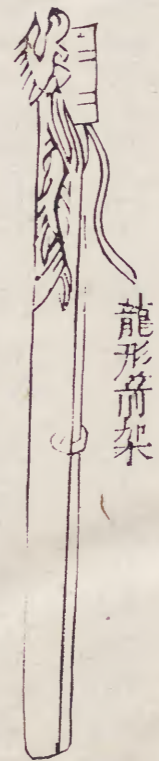
夫火箭亦木陸利器其功不在鳥銃下但造者無法放者無法人鮮知此器之利也大端造法有二或造成用鑽鑽線眼或用鐵桿打成自然線眼但鑽者不如打成者妙鑽易而打成費手故匠人多不肯用打成之法其肯繫全係於線眼眼正則出之直不止則出必斜眼太深則後門泄火眼太淺則出而無力定要落地每箇以五寸長言之眼須四寸深桿要直而去頸二寸稱乎翎要勁羽長而高補筒用礬紙間以油紙夏不走硝可留二年此

物最不耐久收也

火箭



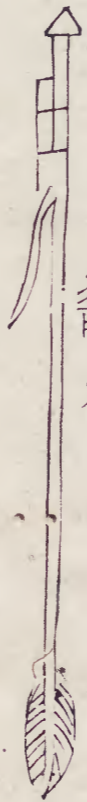
明火箭



龍形箭架



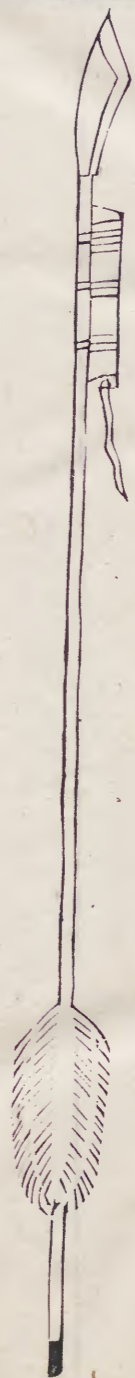
裝箭筒架



火箭

俱用小竹，杆長四尺二寸，鐵鏃長四寸五分，上塗毒藥。有捏明火者，翎後釘鐵鏃，長四分，前綁紙桶，起火油，蔽濕放。時有穿龍形架，或裝竹木桶，或架各火箱，取其便也。

飛刀箭



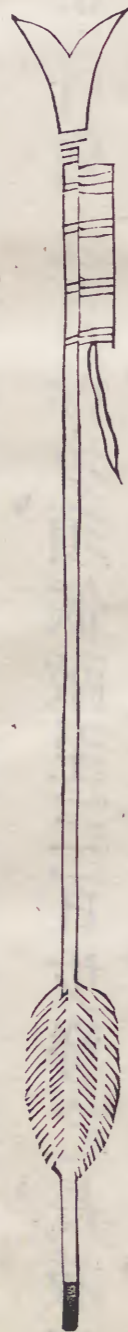
飛鎗箭



劍箭



燕尾箭



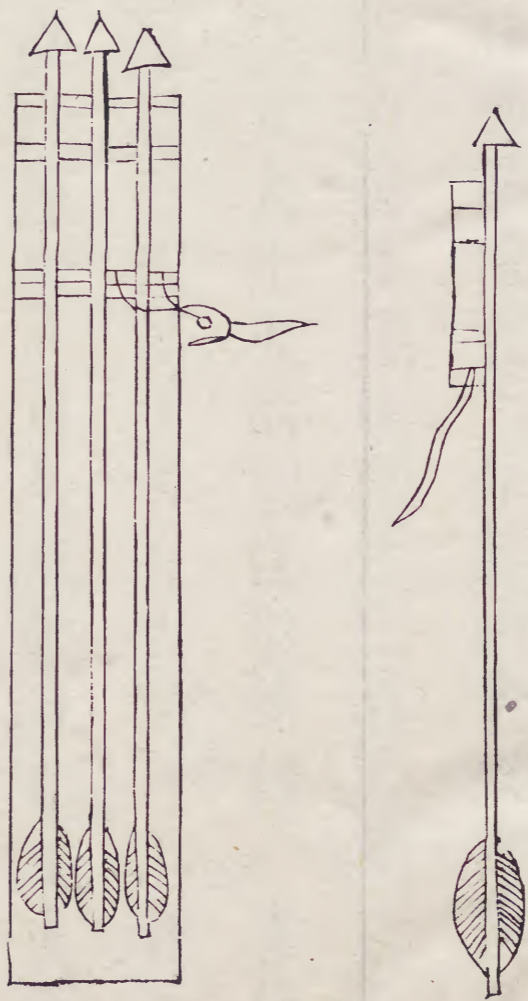
鐵鏃長三寸藥筒長八寸徑粗一寸二分箭桿用荆棍長六尺或實竹桿徑粗五六分領長七寸後有鐵錘

此卽火箭之類，特以桿大身長，用鏃不同，異其名耳。藥筒長八寸，徑粗一寸二分，用荆棍爲桿，長六尺，或實竹桿，徑粗五六分，箭頭塗以毒藥，力能洞甲，可射五百餘步，須候敵至三百步發之。長技短用，勢力益大。大凡火箭製法要精，每一大筒，每人一日止可築三四筒，次者五六筒，再小者倍之。方有工夫，必能遠發，亦可久藏數月。蓋工夫既到，卽小箭亦遠，否則不爆碎，則近在數十步止矣。將焉賴之，是乃克敵神器。紙筒藥料箭桿等項，將領須

要件件經心，則猛烈無敵。南北水陸所恃以爲長技者，此耳。安可視爲不急而忽之乎。

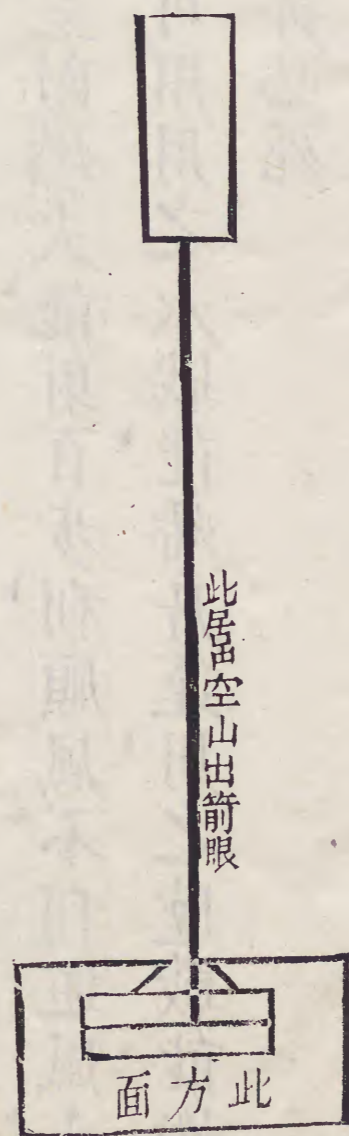
神機箭

神機箭



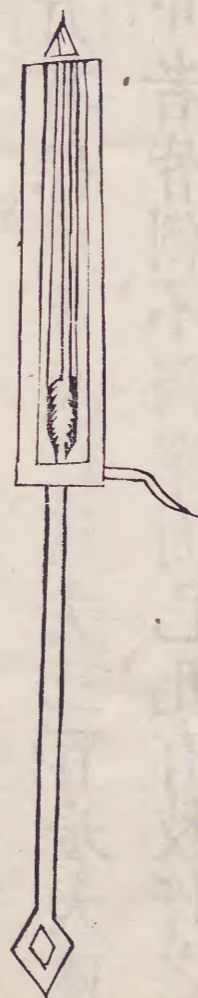
造法礬紙爲筒內入火藥築令滿實另置火塊油
 紙封之以防天雨後鑽一孔裝藥線用箭竹爲幹
 鐵矢簇如燕尾形未裝翎毛大竹筒入箭二矢或
 三矢望敵燃火能射百步利順風不利逆風水陸
 戰皆可用用之水戰能燔舟篷用之陸戰能燬巢
 穴中葍必死

大箒火箭



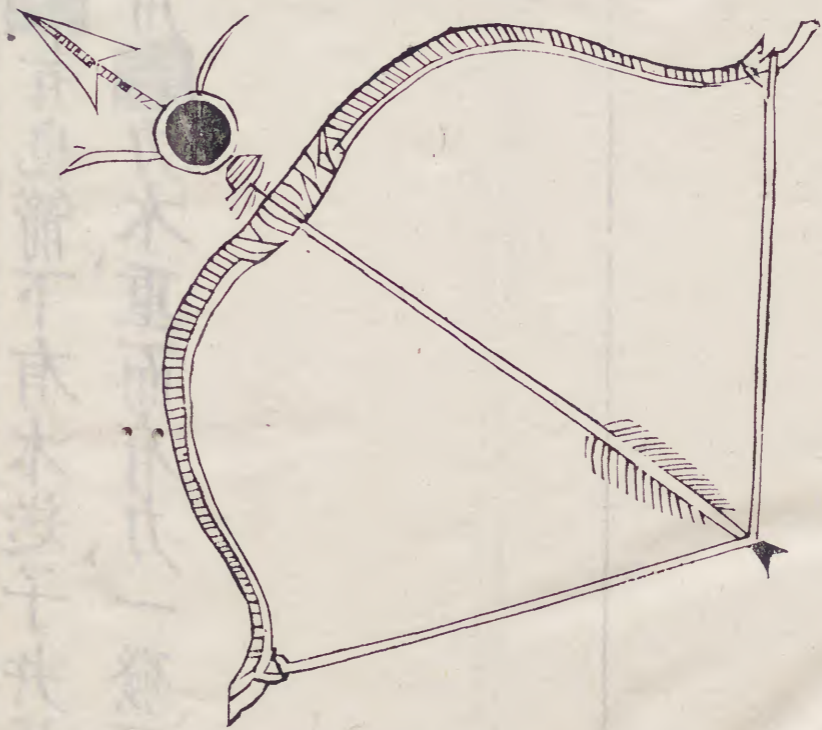
造法用徑六七分刑木爲柄長五尺後杪二梭火
 羽知箭矢頭用紙筒貫以火藥如火箭頭長七寸
 粗可二寸其法金鋒長五寸闊一尺或如劍形或
 如刀形或三梭如火箭頭若鎗形光瑩芒利通計
 連身重二斤有餘燃火發之可去三百步大隊一
 齊衝之賊中者皆倒不獨穿而已凡有枝柯之物
 皆可架放而去矣

神鎗



此卽平安南者也。箭下有木送子，并置鉛彈等物，其妙處在用力木重而有力，一發可以三百步。

弓射火柘榴箭



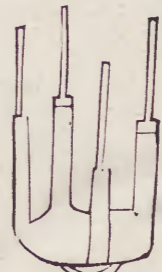
將後火藥用綿紙二、三層中樹箭桿用藥傍根包成石榴樣外加麻布縛緊以松脂熬化封固又用紙糊油過藥線眼向前開鐵鏃須要鋒利倒鈎然藥線發火方可開弓放去一着人馬篷帆水澆之不滅亦便利之器

射火藥筒



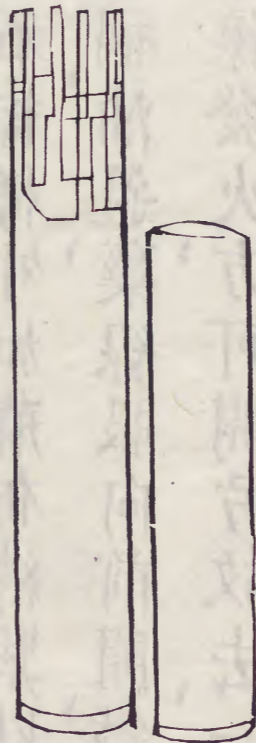
後火藥筒

分形

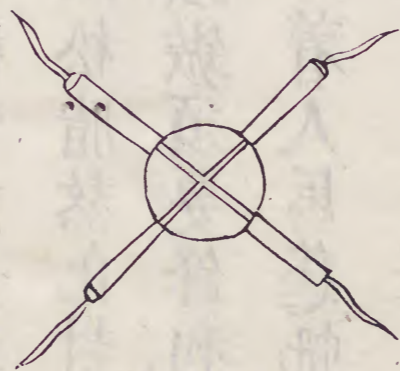


補紙錢紙管
裝藥線入筒

內紙筒裝送藥



外紙筒裝後火藥線



凡燒蓬帆營寨火箭必用後火而後火之製必要
 精妙乃無悞事送藥筒長五寸外另捲褶紙比送
 藥筒加長一寸五分送藥筒打滿而止留此一寸
 五分少加發藥一匙即將此褶紙錢置藥上藥線
 分開四路直透筒口即下黃土一分隔之方入後
 火藥以木桿稍實之入滿到口以四藥線頭俱揆
 伏藥口用線紙二三層封固如此秘法萬無一失

火弩流星箭

猫竹筒長二尺五寸用半筋
芋麻鐵線生漆魚膠纏定



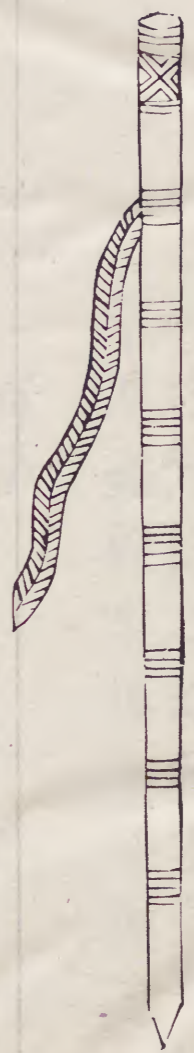
彈馬
鐵繩木柄
馬用木柄照筒口大
筒兩頭鉄繩二道

用此列於陣第三層

此弩之製用竹爲之筒長二尺五寸柄長二尺錢
繩三道筒內箭長二尺共十矢上陣點其藥信衆
矢齊發勢若飛煌一弩可抵十兵之用



鞭箭



火藥鞭箭



用新青竹長一丈徑十半為竿下施鐵索拈繫絲
繩六人別削勁竹為鞭箭長六尺有鏃度正中施
一竹梟亦謂之鞭子放時以繩鈎梟繫箭於竿一人搖
竿為勢一人持箭未激而發之利在射高中人如
短兵放火藥箭則如樺皮羽以火藥五兩貫鏃後
燔而發之

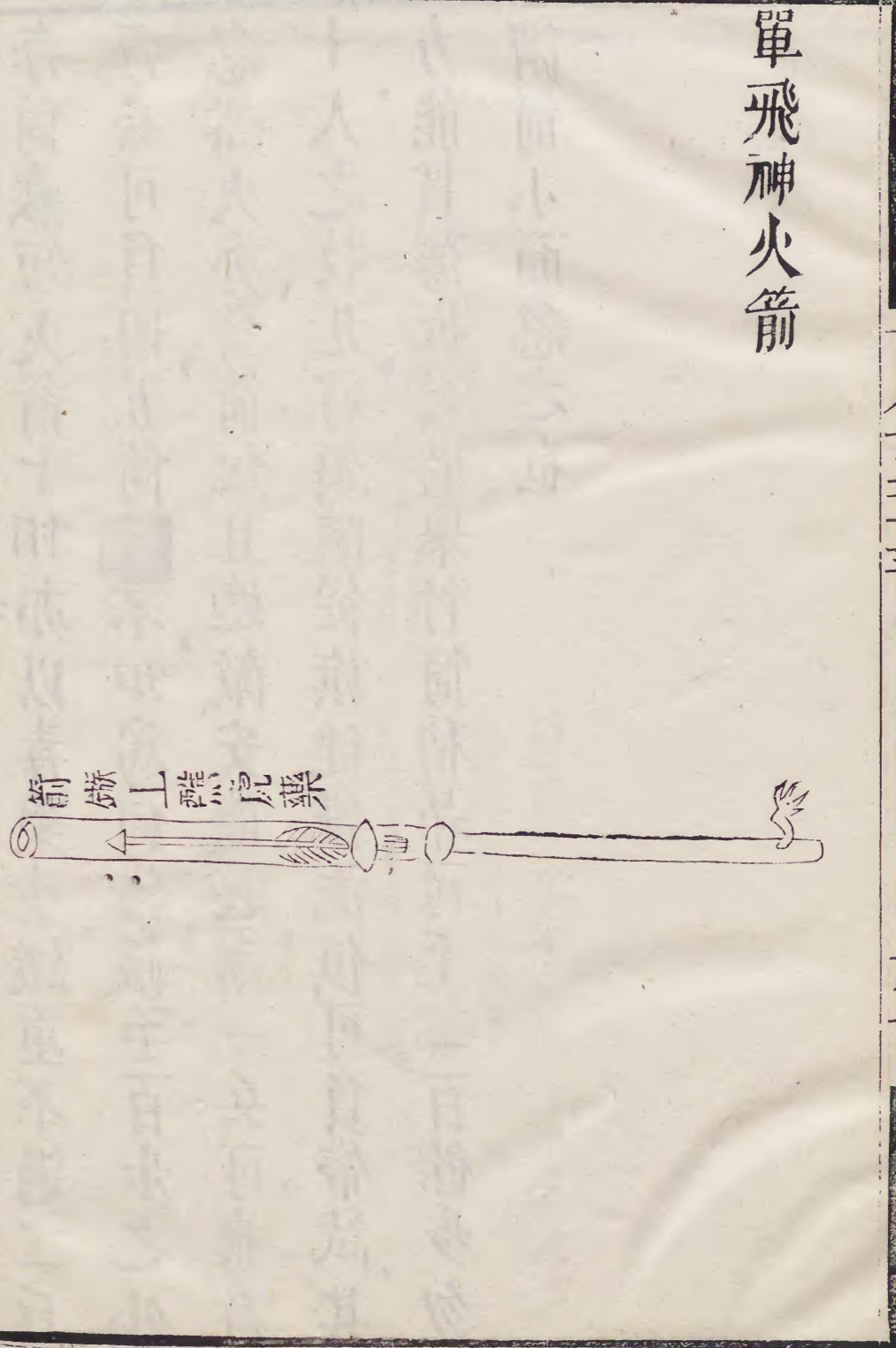
小竹筒箭

藥筒長二寸五分，箭長九寸，翎後有鐵唾



每筒藏短火箭十相亦以毒藥塗鏃重不過二斤
 每兵可負四五筒不知為何物候至百步之外
 忽如火齊發箭短且速敵安能避則一兵可兼數
 十人之技凡將領隨從旗捷雜流俱可負帶試其
 力能貫薄板發時舉竹筒稍昂可至二百餘步勿
 謂箭小而忽之也

單飛神火箭



用精銅鑄筒長三尺容矢一枝用法藥三錢藥發箭飛勢若火蛇攻打二三百步人馬遇之穿心透腹可貫數人神鎗並用中藏堅馬法藥鏃燕虎藥以竹為翎

火籠箭



用竹篾編筒長四尺口大尾小紙糊油刷以防風
雨內編橫順閣箭竹口三節上編捉紉前身旁留
小眼穿藥線總聯內起火箭上每筒裝十七八枝
或二十枝鋼箭頭塗毒藥起火前捏明火一九焚
糧草城樓船隻俱妙遇敵則前衝可也

此章... 武備制勝卷二十四... 卷終

武備制勝卷二十四

軍資乘

火九

火器圖說六

箭二

雙飛火籠箭

二虎追羊箭

三虎鉞

五虎出穴箭

小五虎箭

七箭箭

箭九龍箭

火九矢鑽心神毒火雷砲

火四十九矢飛廉箭

百矢弧箭

百虎齊奔箭

羣豹橫奔箭

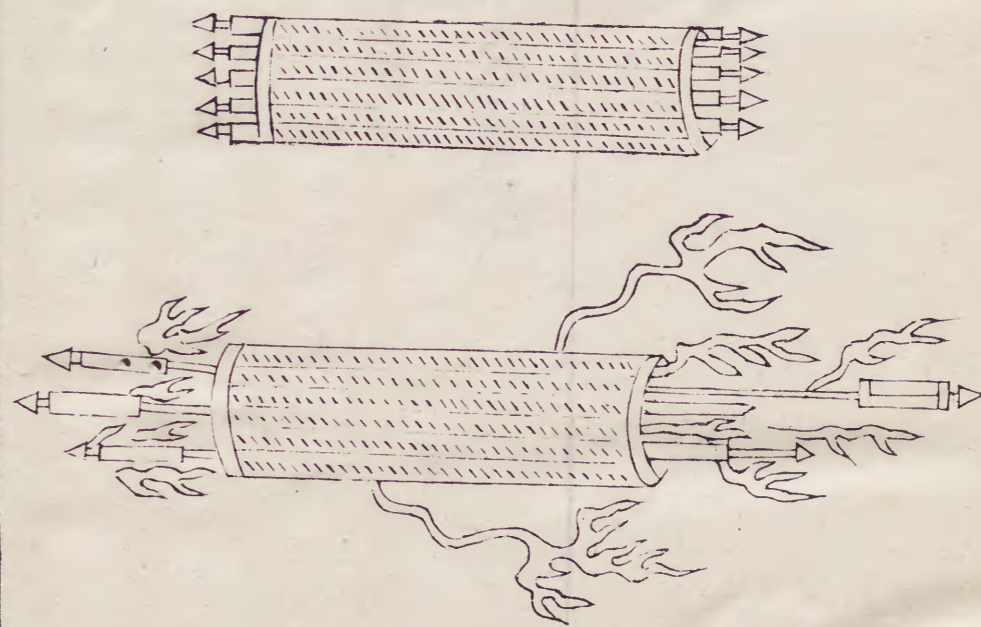
長蛇破敵箭

羣鷹逐兔箭

一窩蜂箭

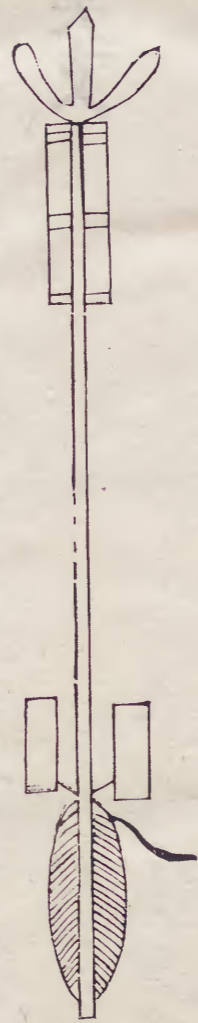
雙飛火箭箭

雙飛火籠箭



用竹篾筐長四尺二寸圍五尺糊厚紙油刷火箭
 桿長四尺鏃長一寸五分箭翎上釘鐵墜長四寸
 取其發矢遠穩籠內兩頭安井字火箭火線露出
 藥線一條盤住臨用一齊點火利於山坡向下飛
 耀其勢莫支

二虎追羊箭



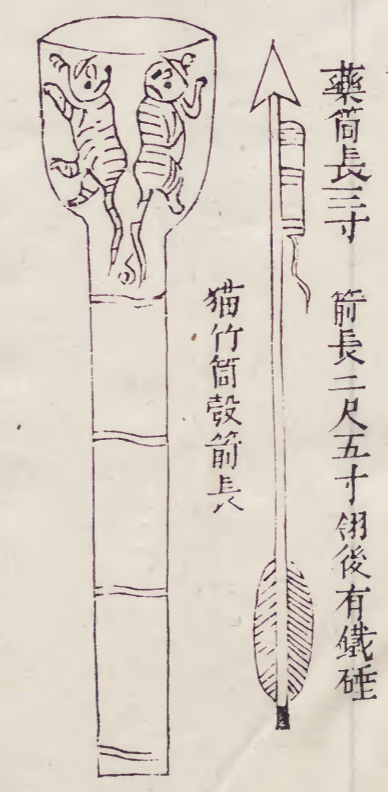
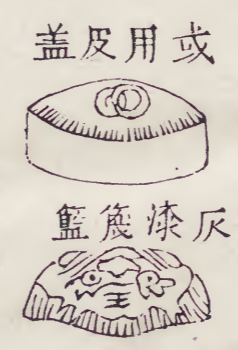
桿長五尺一股三簇行火藥二筒向翎劣火藥一筒向簇共三筒徑七分長四寸五分縛於一竿發五百步行火藥二筒火從出畢會至劣火藥筒火出能焚燒棚寨及燒敵船及毀敵之房舍一人用之則百人驚懼大有玄妙亦塗見血封喉藥與返復火鎗刀備之

二隻虎鉞

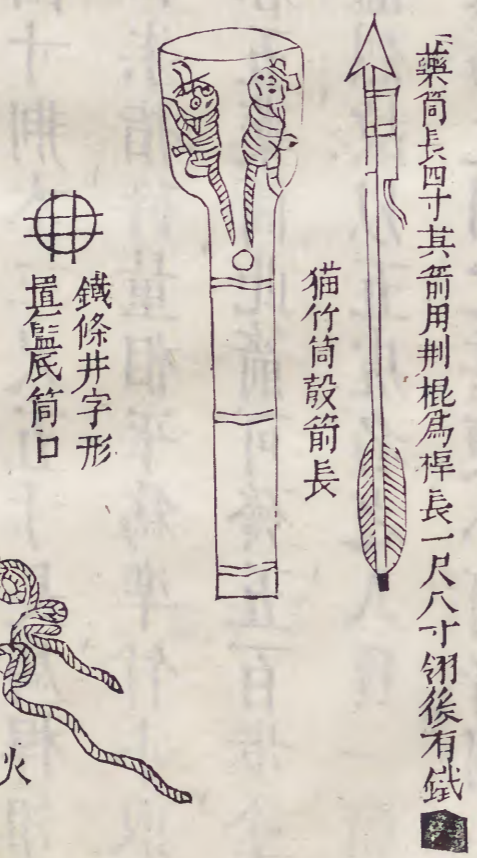
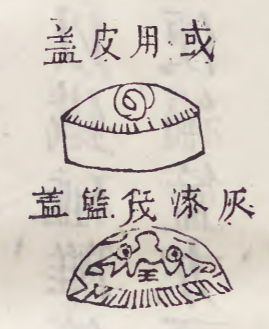


一、如鐵銃管長腹大，即今神鎗也。三銃三管內三條藥線俱合會於中，一點火，三矢俱發，與鎗無異。三矢易於獲賊人，散騎亦善攻步隊。

五虎出穴箭



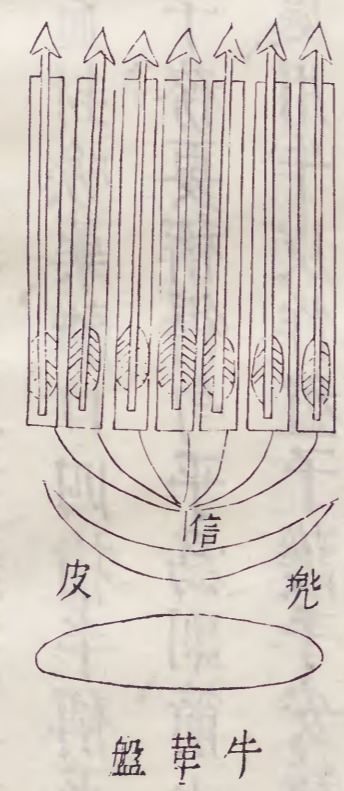
小五虎箭



用小猫竹筒上劈開六寸許編成一籃內外漆布
 堅密以備雨濕筒口用鐵條分為井字形藏箭五
 枝神機藥筒長四寸荆木三尺五寸長為桿翎後
 加以鐵碰離筒口柒指秤量相平為準竹小取其
 輕便編籃方可容五藥筒此箭可發五百步塗以
 射虎毒藥勢極猛烈故以五虎名之人負一筒可
 兼十人之勇邊塞馬上用之甚便小筒者同一製
 法惟欲輕便故稍變其體但須製法精妙亦能遠
 發

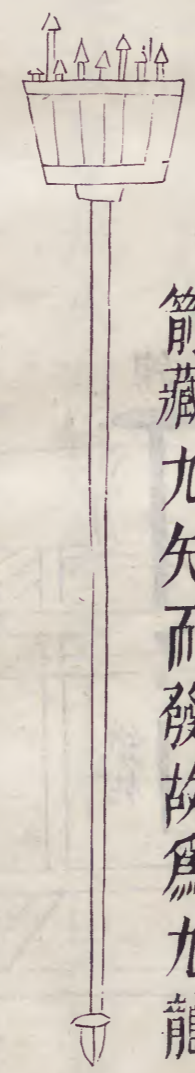
七筒箭

箭鏃傳虎藥



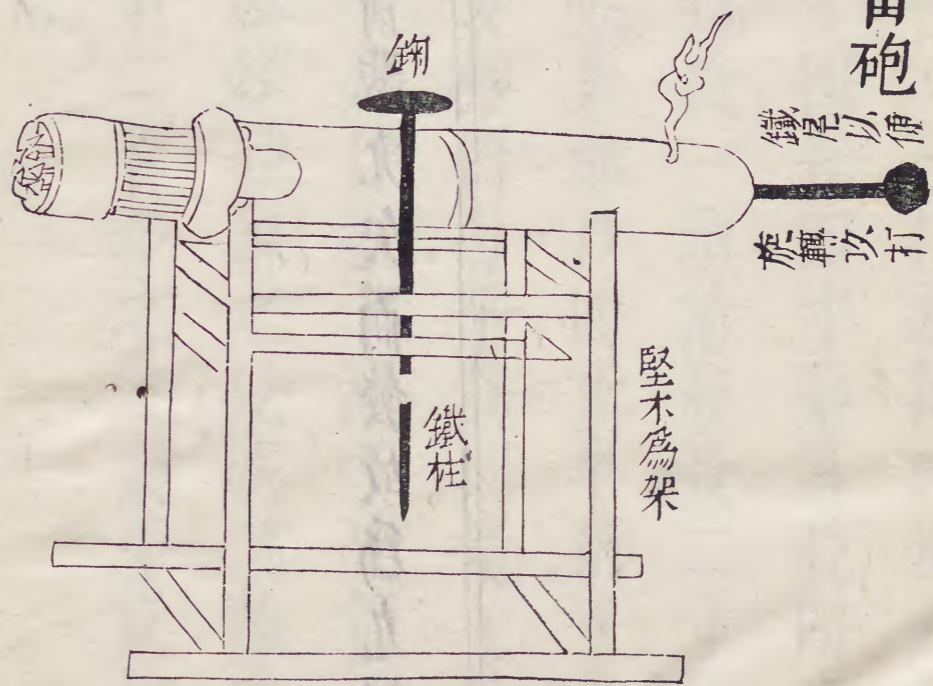
用竹七根、長四尺、徑八分、打通節、內外光淨、聽用
 火箭桿、長四尺五寸、翎長四寸、藥筒長四寸五分、
 徑一寸二分、黃土封後、一頭箭簇長二寸三分、四
 楞有槽、塗見血封喉藥、離口四指半、稱平、恐尾
 用鐵釘作墜子、務要稱得勻平、為則箭七矢、用前
 七箭、細為一處、用牛皮作盤子、護手安箭七矢於
 內、信總頭、護散騎、摧鋒挫銳之法、疾騎難逃、用百
 具火破齊整之陣、有二百步之力、護手皮漆過下、
 用皮兜住、免磨藥信、

九龍箭



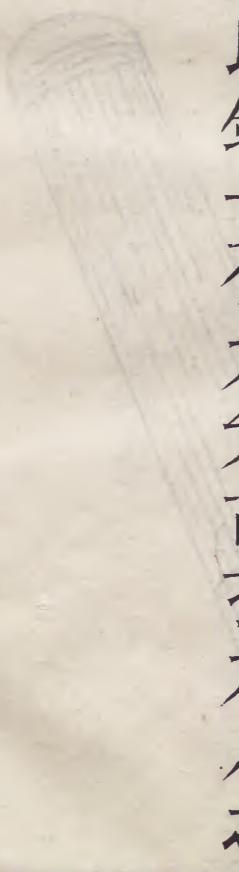
箭藏九矢而發故為九龍

九矢鑽心神毒火雷砲



用精銅鎔鑄身長三尺八寸中藏九矢矢鏃上蘸
 虎藥一發則九矢齊飛穿心透骨勁不可逾遇中
 於人馬見血封喉立時而斃用此銃一柄足抵精
 兵九人量賊陣而應敵中藏堅馬發藥鏃蘸虎藥
 或蘸爛藥或帶飛火布包裝時下米一撮則箭不
 搖動常弓一發一矢此銃一發九矢故抵九人之
 用

四十六天無窮論



四十九矢飛廉箭

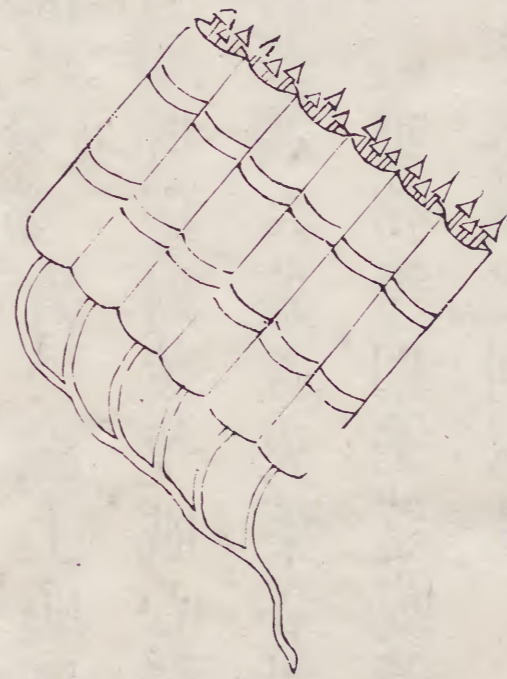


鏃蘸虎藥

以防陰雨

編篾為籠中空圓眼約長四尺外糊紙帛內裝四十九矢以薄鐵為鏃捲紙為筒長二寸許前裝燒火用砒霜後裝催火發藥也縛於鏃上順風放去勢如飛蝗中賊則腐爛掛蓬則焚燒賊心驚怖且焚且溺破之必矣前裝爛火藥神火藥各對分後裝催火發藥務首尾輕重相等則去遠或箭蘸虎藥中賊則見血封喉亦水戰之利器也

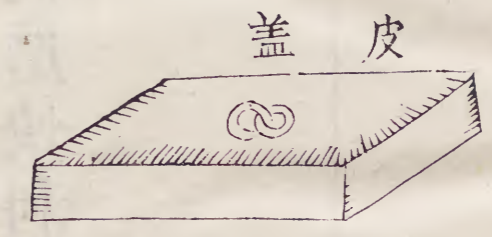
百矢弧箭



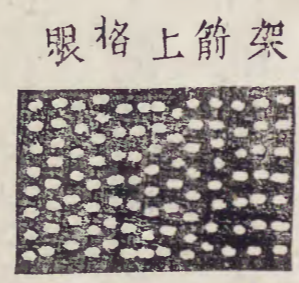
用白礬瀝青製過紙筒六箇長五寸徑一寸五分
裝藥多半筒連中心繫縛一處每筒內裝箭數枝
箭用老竹削長五寸如弩箭頭用松香汁蘸過火
內炙乾刮磨快利其硬如鐵藥線貫連宜於近用

百虎齊奔箭

藥筒長三寸 箭桿用竹長一尺六小翎後有鐵砗



蓋皮



架箭上格眼



下格板

匣內用猛箭藥筒肥短竹桿共百矢翎後加以鐵
砗離筒口四指秤量相平為準能發三百步之外
一發百矢塗以射虎毒藥威力甚猛故以立名若
用之舟車即可隨意改製長大神機式樣更雄此
式短小特為陸地步戰一人背負設耳

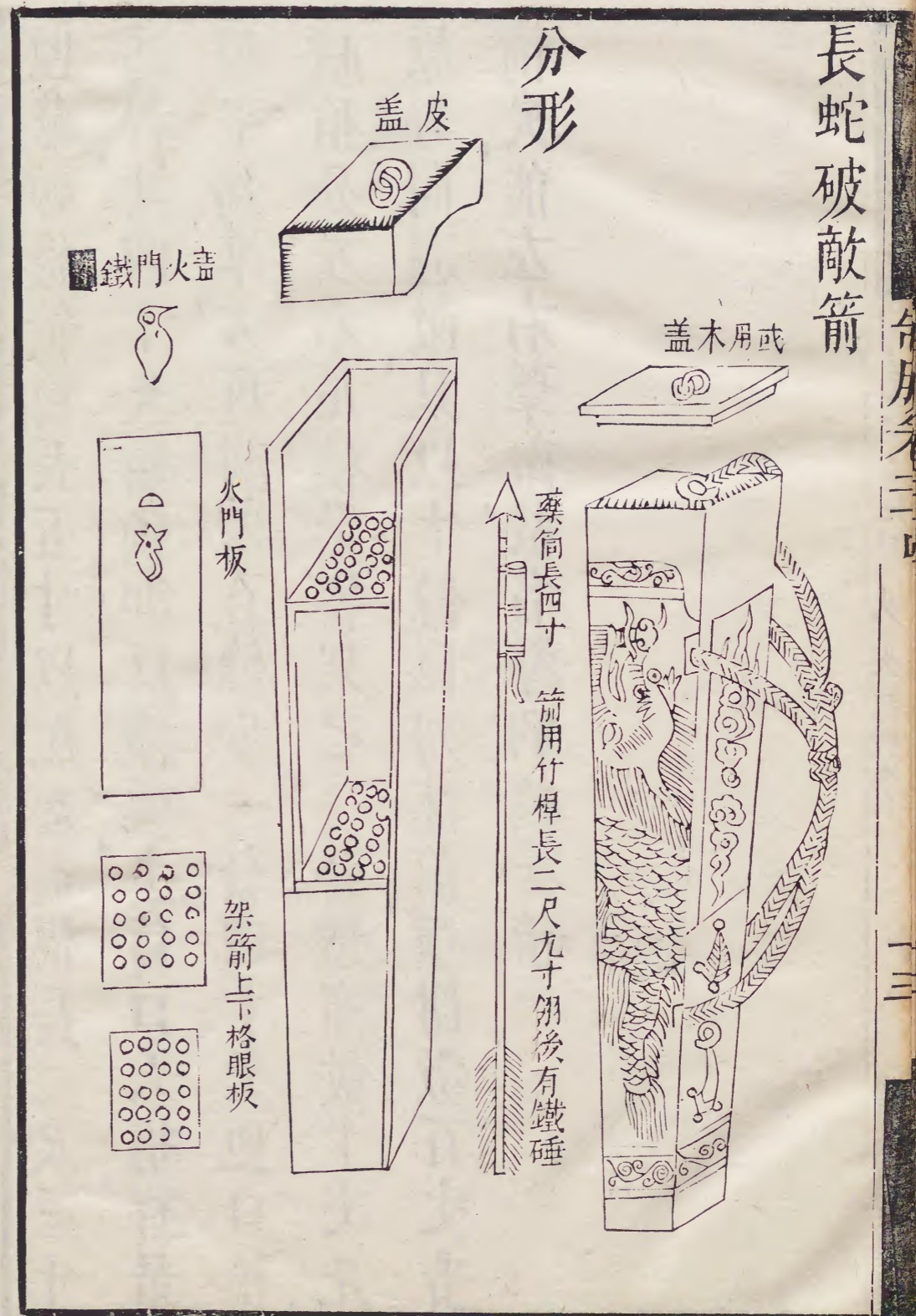
羣豹橫奔箭



匣藏神機箭筒長五寸以肥短荆棍長二尺三寸
 爲桿共四十矢翎後加以鐵錘去筒口六指秤量
 相平爲準力可到四百餘步一發四十矢匣口稀
 疏稍分左右尾後緊密架之一發橫布數十丈凡
 原野間遇敵只以十餘匣列陣前橫闊數百丈昔
 箭矣能左右擊敵故名羣豹橫奔箭

長蛇破敵箭

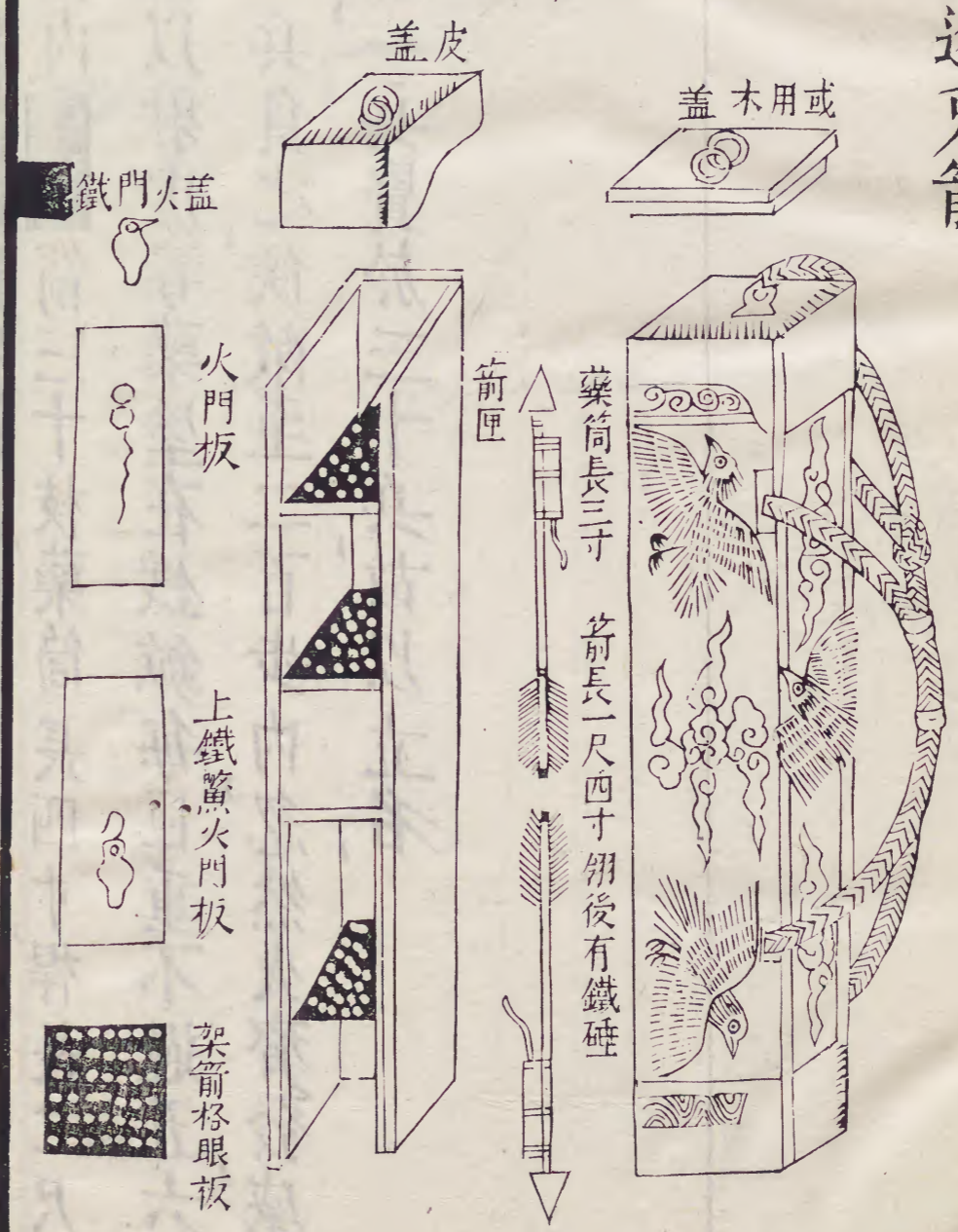
分形



匣內箭三十枝藥筒長四寸桿長二尺九寸俱以射虎毒藥塗在鐵鏃每匣重不過五六斤令一兵負之候敵至二百步內忽然火齊發威勢毒烈一兵賢於三十兵故以立名

羣鷹逐兔箭

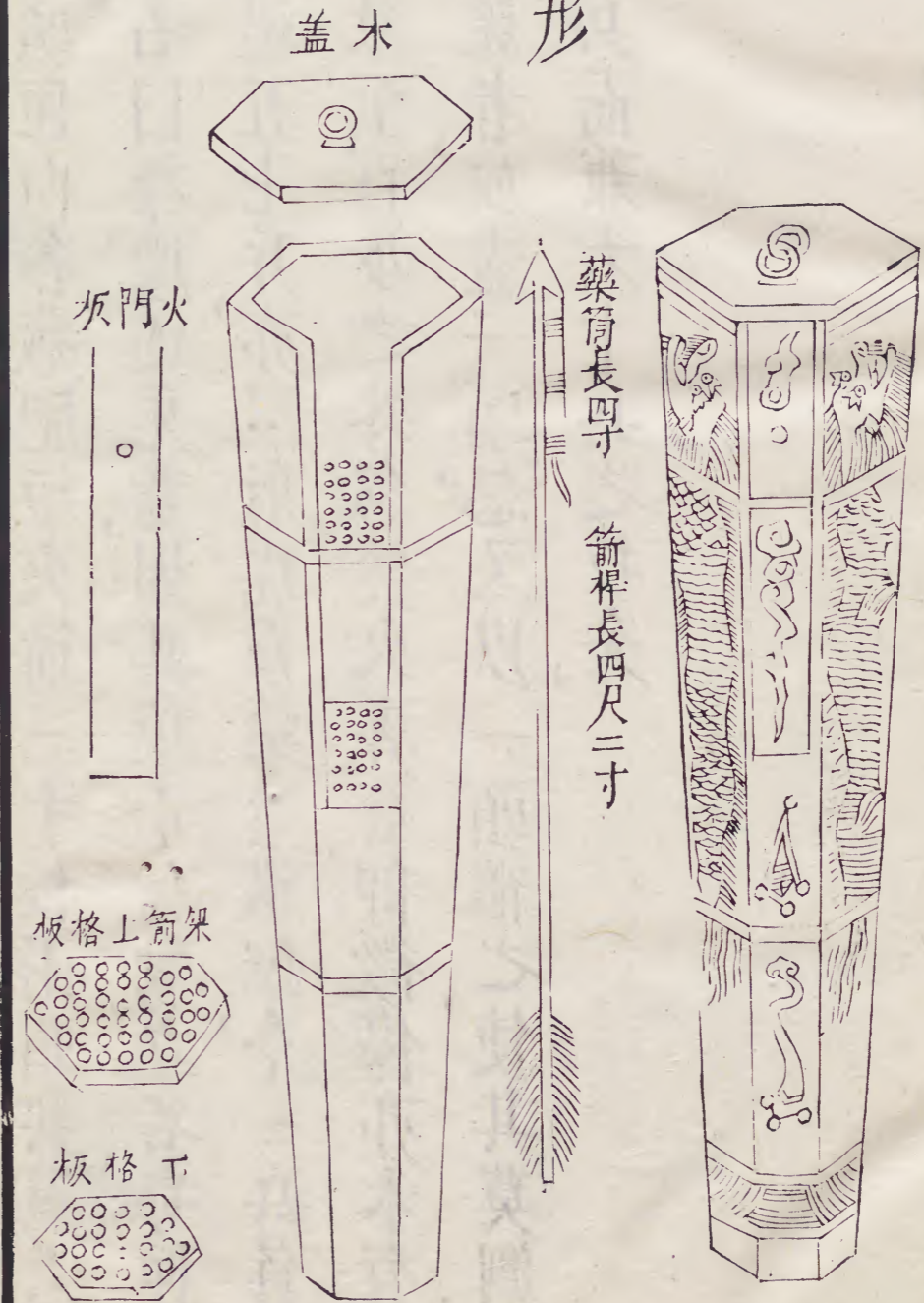
分形



兩頭匣內各藏肥短火箭三十枝，兩頭共藏六十枝，名曰羣鷹逐兔箭。因其短小，猛鷲立名。每匣重不過五七斤，亦以射虎毒藥塗鐵鏃，令一兵負之。候敵至百步之外，忽然火齊發，即微傷亦未有不立斃者。放盡一頭，忽又以一頭繼之，使其莫測，是一兵而兼六十兵之技矣。

一窩蜂

分形



木桶內貯神機箭三十二枝名曰一窩蜂須製管
 如法力能貫革可射三百餘步先有以十數短
 猛箭貯一篋篋但猛箭藥力稍減終不若神機發
 之勁篋篋難蔽雨濕終不若木桶貯之宜每桶三
 十二枝用之南北水陸靡所不宜繼於竹將軍易
 銃放盡之後仍以射虎毒藥塗鏃在西北多用車
 戰每車可架十數桶去敵二百步外總線一燃衆
 矢齊發勢若雷霆之擊莫敢當其鋒者且至輕陸
 兵人人可以負行每管或數十桶或百桶多多益

善

善人... 武備制勝卷三十四... 卷終

武備制勝卷二十五

軍資乘

火十

火器圖說七

器械

火鎗

梨花鎗

飛天神火毒龍鎗

列卷三十五 火器圖說七

竹火鎗

鎗銃

劍鎗

神機萬勝火龍刀

倒馬火蛇神棍

銃棍

蕩天滅寇陰陽鏟

飛火降魔鎚

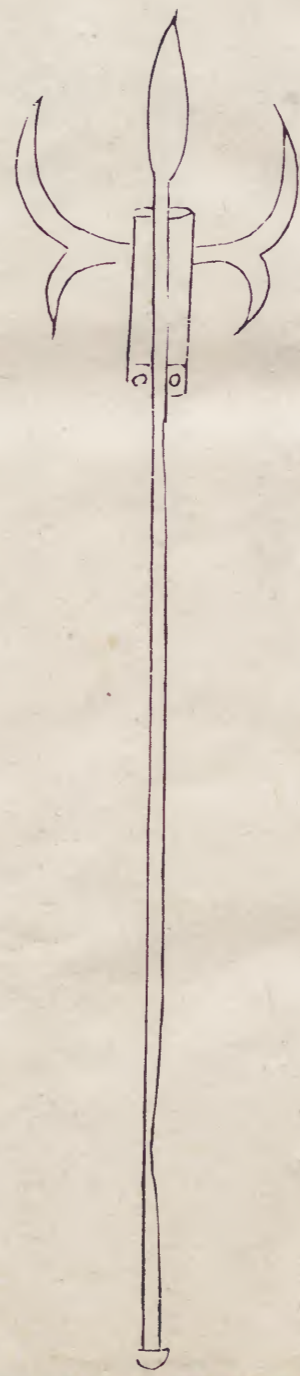
雷火鞭

鏤銃

流星砲

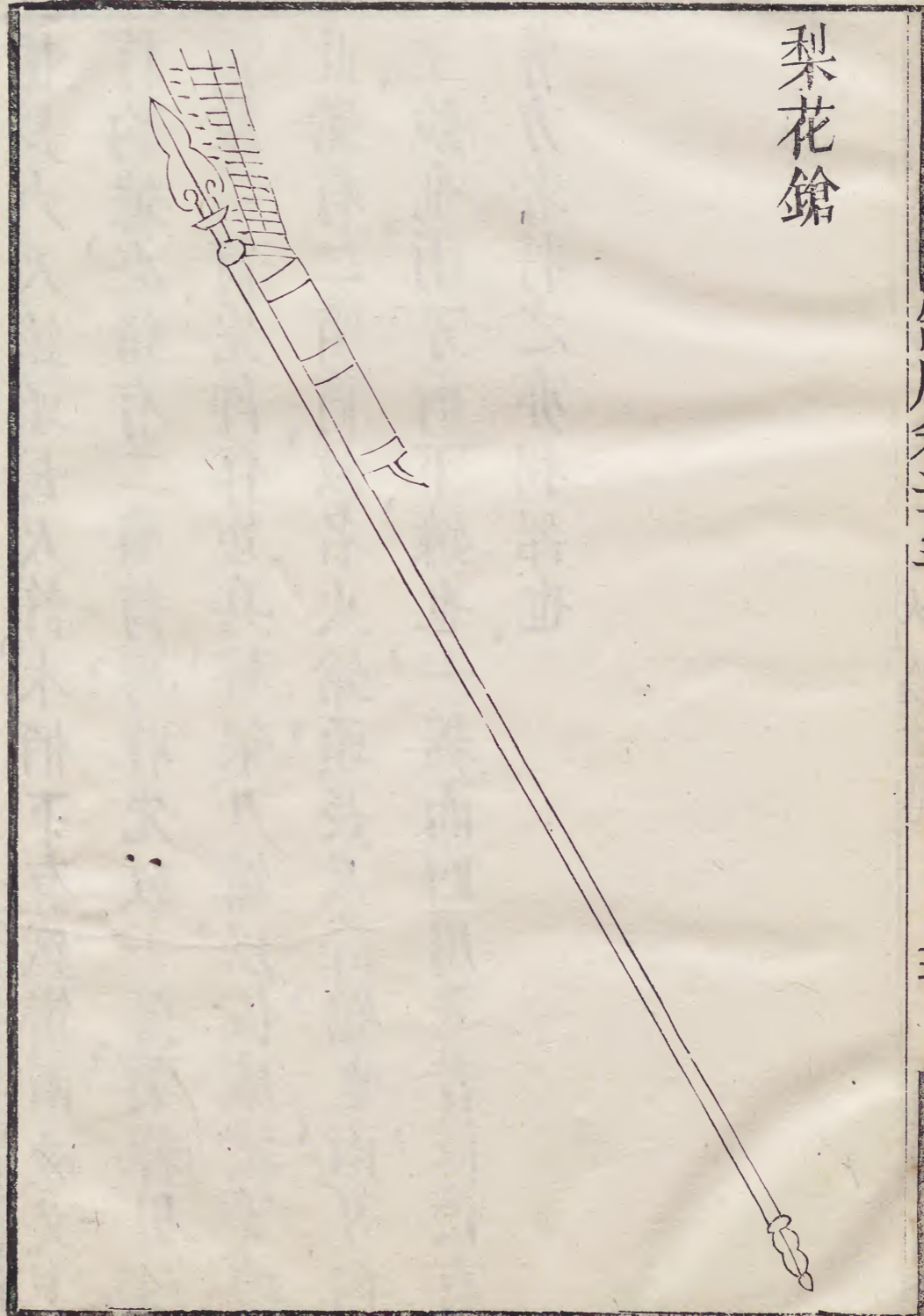
小一窩蜂

火鎗



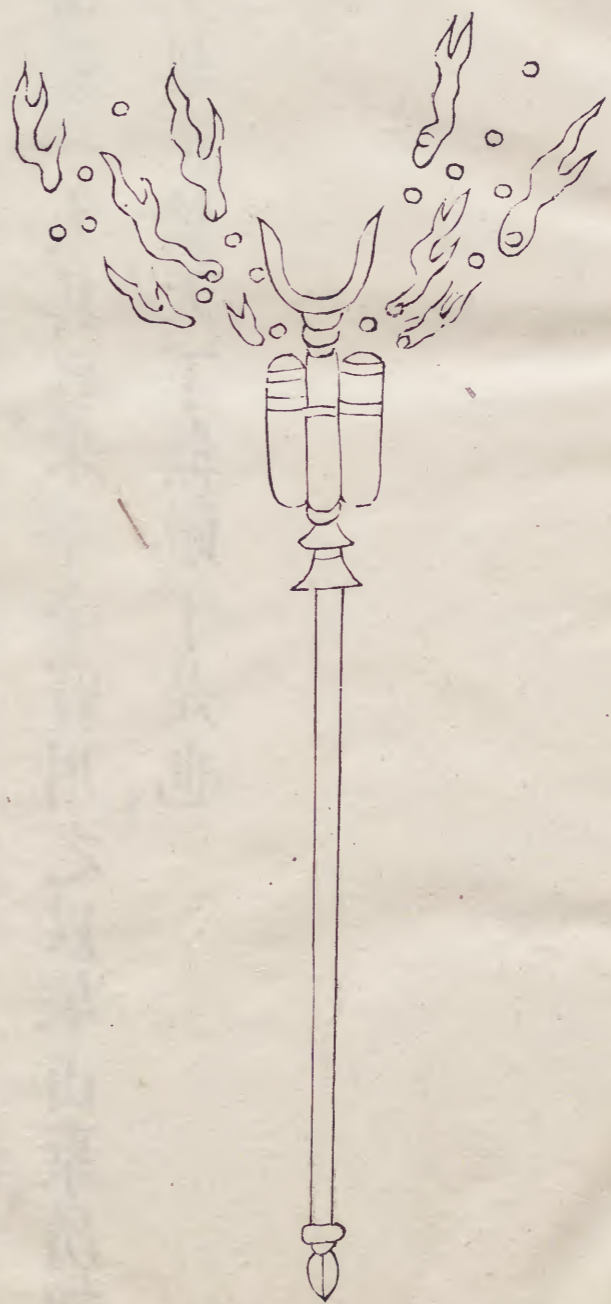
柄長六尺鎗頭長尺許木柄下有鐵鑽兩邊又上
作鈎鑷夾鎗有二噴筒用時先放一筒藥線引轉
復放一筒完即作短兵格架刀鎗以佐威遠等砲
此鎗有二噴筒故名火鎗頭長尺許鎗也兩刃向
上、鏡也兩刃向下、鑷也一器而四用之者設使有
替力者持之亦利器也

梨花鎗



用梨花一筒繫於長鎗之首臨敵時用之一發可
遠去數丈人着其藥即死火盡鎗仍可以刺賊乃
軍前第一火具也宋李全嘗用之以雄山東所謂
二十梨花鎗天下無敵手是也

飛天神火毒龍鎗



鎗身長一尺五寸或用銅鎔鑄或用鐵打造中空藏鉛彈一枚鎗鑄分兩開上二寸五分上蘸虎藥兩旁縛毒火兩筒火中有炒製炒法用人精銀銹礪砂桐油製過與賊遠對敵則發鉛彈擊之賊近則發毒火燒之戰則舉鎗鋒刺之鉛彈擊賊利害穿心毒火燒賊頃刻腐爛虎藥傷賊立時而死一器三用神捷莫大焉此鎗一柄足抵強兵三人

火鎗

身長三尺

火門

用猫竹長三尺鑽透如鐵鳥鎗樣底用土築實共
二寸湊土處鑽眼以作火門備裝藥線外用鐵線
麻線紫緊瓦灰漆固內將盪藥盪過用直性火藥
一錢六分放鉛子一枚照準對打移動輕便當者
立斃兩利之器

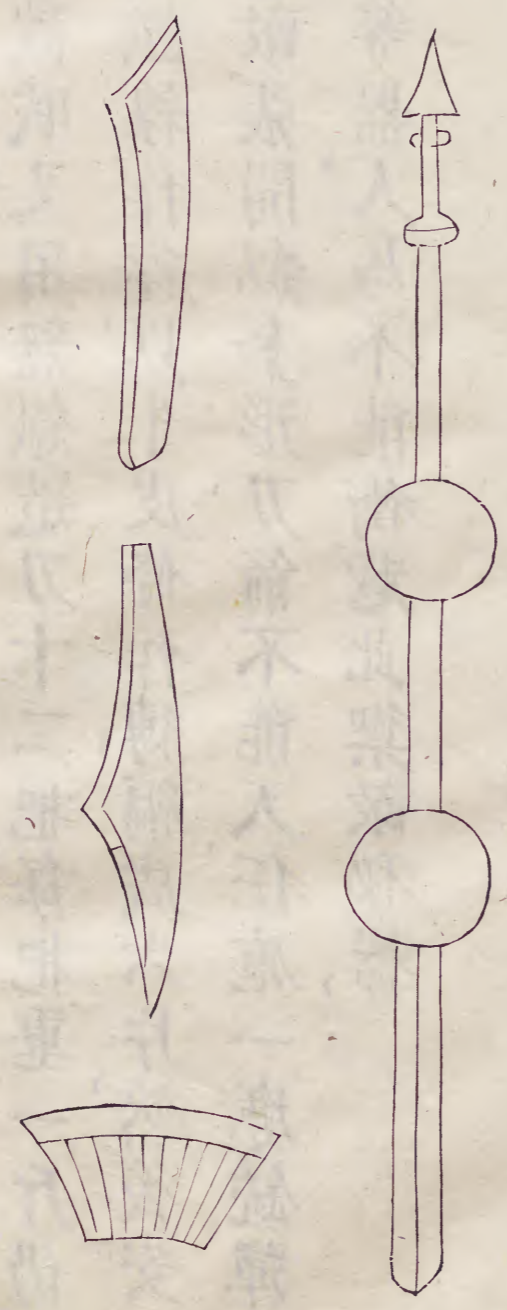
鎗銃



制勝卷三十五

六

分形



制勝卷三十五

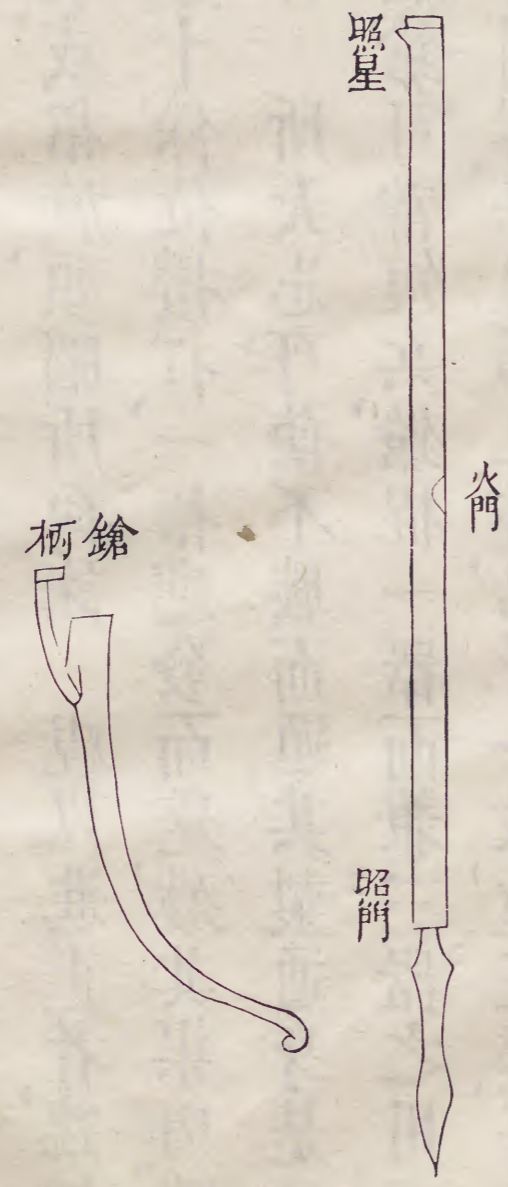
火火圖說七

七

其制以堅木為棍，作成上圓下方，又用堅木造小輪二箇，用熟鐵打成鎗一把，小雙連銃對安在棍竿截賊，又用熟鐵造刀十二把，每把重一斤，仍用熟鐵線作經，以牛皮條作縛，編成六片，然後安上，遇敵張開似傘形，刀箭不能入，任施一應銃彈弓弩等器，人馬不能衝越，此禦敵秘器。

劍鎗

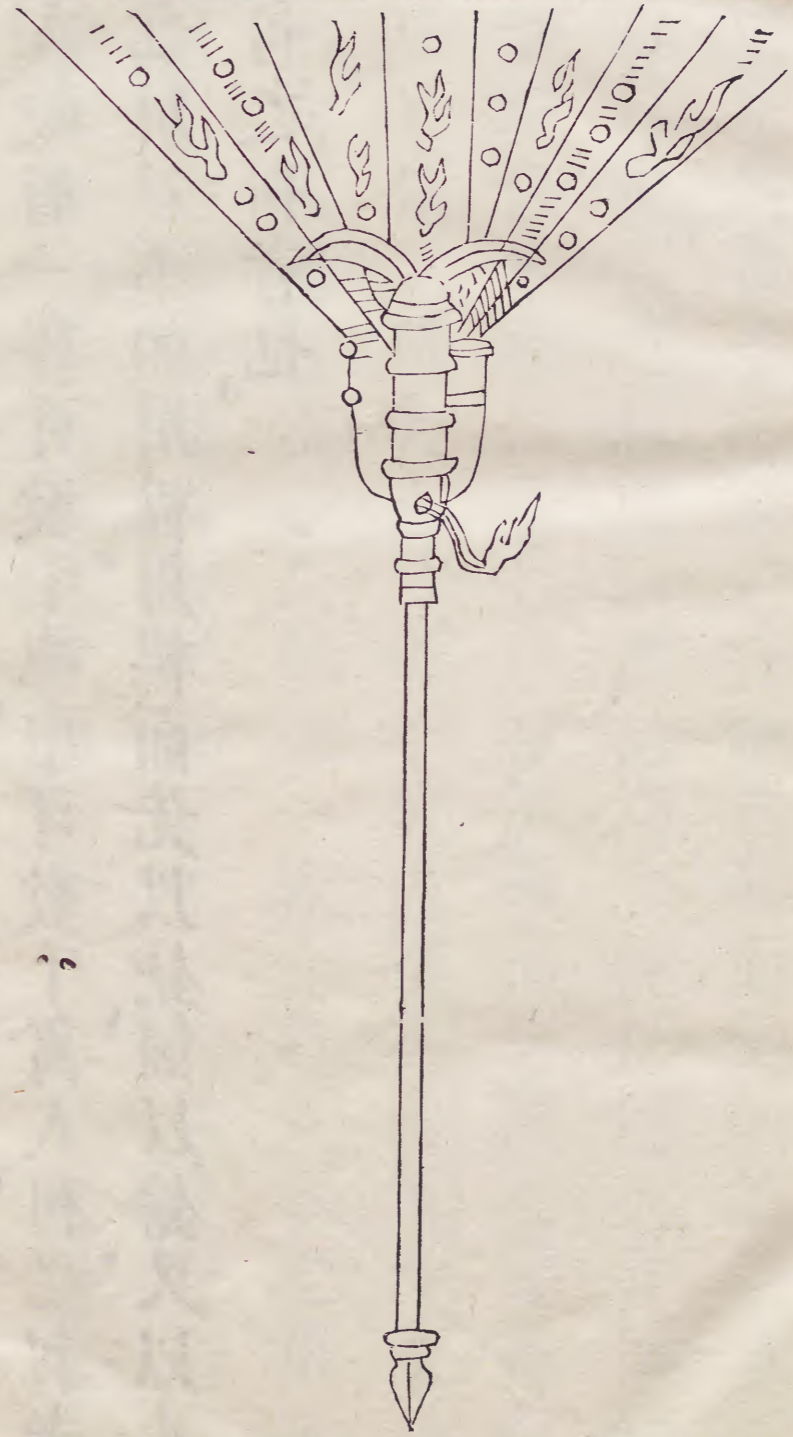
長四尺八寸，重八斤，後作一鎗頭，長九寸，直柄九寸三分，即作鎗鞘，斜柄一尺一寸。



每位用人一名其器甚長照甚準發甚利亦用佐威遠地雷各砲或遇強敵或某面受敵最急或有可乘或招旗頭腦所向諸視以進止者臨敵調集數十餘位攢打一招應發而斃殲其渠魁摧其耳目所大忌可使不戰而遁其製通身是鐵把內藏鎗可當短兵鎗棍一器而兼三器之用專備出奇制勝每用藥三錢鉛子一枚重三錢平放遠二百餘步與銃棍火鎗相間攻打蓋恐賊忽至可急用也總之近攻不如遠攻遠攻而廣踰里遠

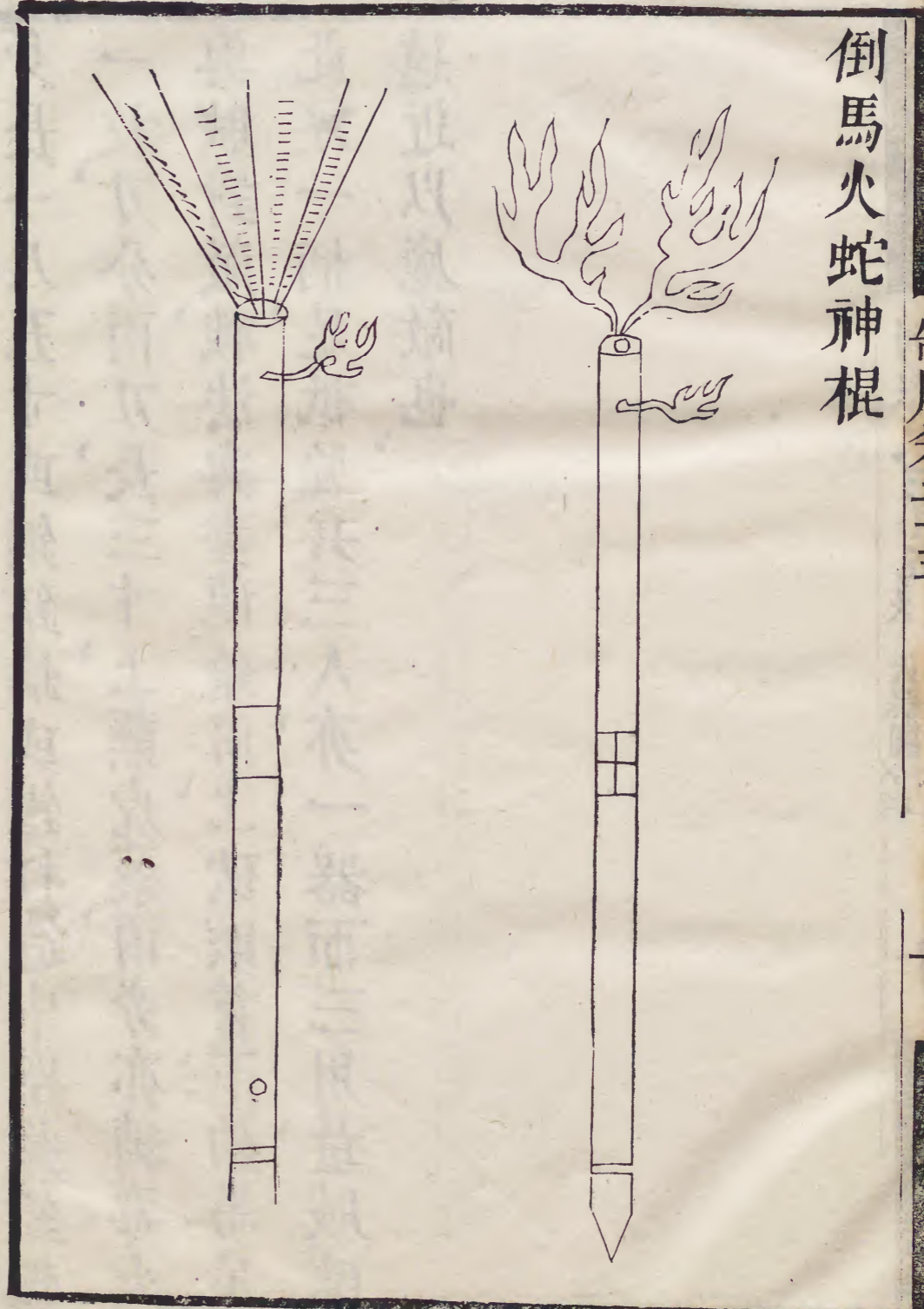
踰一二十里利之利者也一人敵不如萬人敵萬人敵而一發可數十砲中可數千萬人利之利者也用刀不如用棍用棍而先以銃間以鎗又以火利之利者也

神機萬勝火龍刀



身長一尺五寸或銅鎔鑄或鐵打造中空藏鉛彈一枚刀分兩刃長三寸上蘸虎藥兩旁亦縛毒火與賊對敵戰法與毒龍鎗同上砍賊首下鈎馬足此刀一柄足抵強兵三人亦一器而三用量賊陣遠近以應敵也

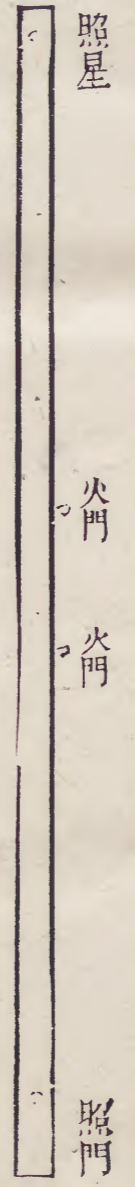
倒馬火蛇神棍



棍用熟鐵打造中空以藏鉛彈神火與毒火藥合用身長三尺以木為柄長四尺用勇士持之以衝馬陣又一法以鐵打造兩頭如鉛彈銃大中間隔斷一頭裝火一頭裝彈最利於戰

銃棍

式長六尺五寸裝藥將至上火門即以柳
 杖築實入一鉛子仍加以土少許與上火
 門齊復如前裝藥并鉛子放時先點上門
 次下門方作棍用柳杖以意爲之



每位重十斤用八一名如一營三千人用六
 放威遠地雷迅雷等砲餘二千四百名令十之五
 各帶銃棍一條十之五帶火鎗劍鎗若干亦用星
 門上身全用鐵如鳥銃或一發或再發下身鐵連
 心外用竹藤漆包裹緩則發後再裝藥急則作悶
 棍以擊一器而兼二器之用每用藥三錢鉛子一
 枚重三錢平放遠二百餘步藥待臨放時方裝以
 防不虞

蕩天滅寇陰陽鏟

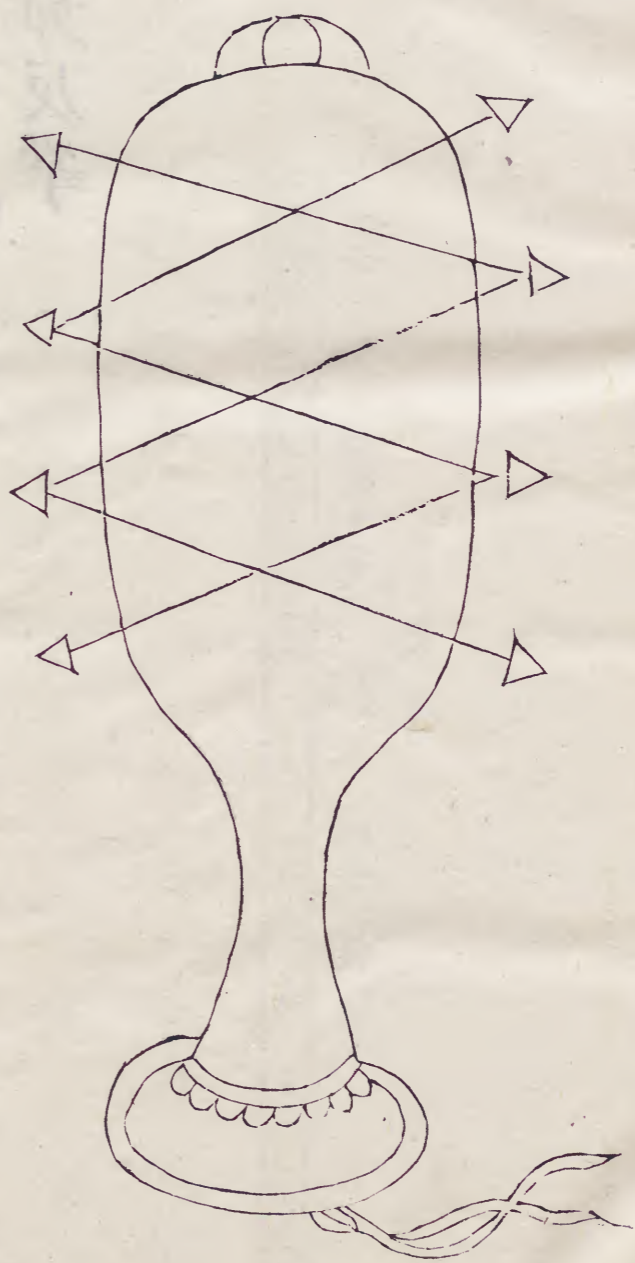


內長二尺四寸藏鉛子毒火

柄長六尺六寸

蕩天滅寇陰陽鏟不懼刀鎗不怕鍊鉛彈毒藥裝
 入內賊遇人人皆喪膽百萬軍中取上將囊中探
 物如反掌

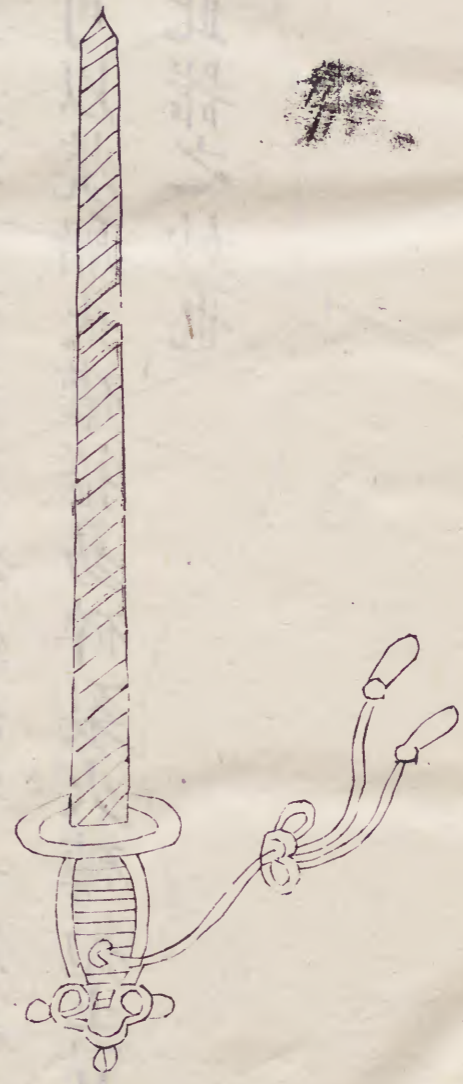
飛火降魔槌



身連柄八寸長圓圍三寸狀如棒槌以白楊木爲
之中車空使薄裝藥在內釘三道釘每道用倒鬚
鈎釘四箇攢十字釘止留倒鈎在外倒鈎約一寸
以鋒利爲上打去賊船使釘釘船牢一時不能脫
而火發可以燒船火確搯易碎裂火磚拋去易還
擲不如此器之妙也

雷火礮

雷火鞭

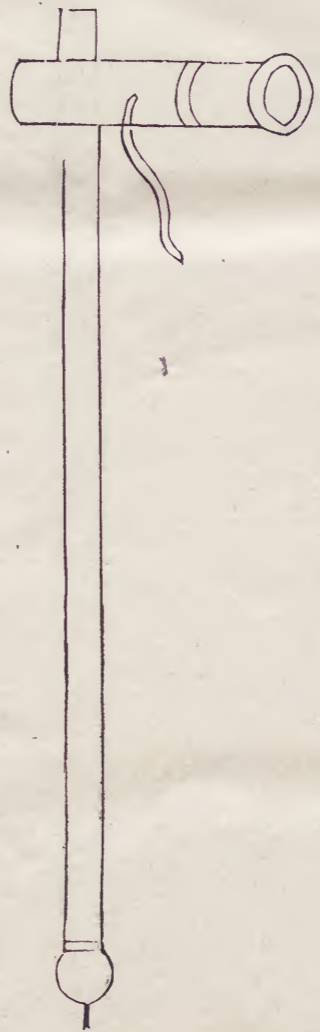


此鞭不取此器之形而
而火發下
以絲係其上
以四筒繫十字
文車空對前
長八寸

用銅鐵鑄上細下粗長三尺二寸前空五寸火藥
春內下錐火眼入一錢鉛子三枚木柄長四寸委
大力人用之



鑿銃



淨鐵七八斤團造如鑿頭樣後安木柄長五尺內
裝藥五錢鉛彈六七枚以紙塞口如備攻城守城
軍夫每執一把預閣塚口之外望下對打其賊不
敢挖扒

此是

流星砲



鎗桿用實竹如小指大長四尺五寸翎花長四寸五分、筒長五寸、徑一寸、鎗簇倒鬚有槽可塗見無封喉藥、長二寸五分、脚長二寸、筒打藥畢後安砲一箇、與筒大小同、長一寸八分、鎗中人馬後有砲鳴、驚駭跳躍、乘亂攻之、致勝之術。

小一窩蜂



此器火發如蜂相似、敵人離我三四丈地先發此、則敵臉目不睜、我先勝四五丈地、彼敵不能前進、叅雜步軍短刀挨牌於隊中、此為步下不攻戰之寶也。

應用藥物

硝一斤黃四兩杉灰三兩硃砂一兩
半八錢六錢

右為末鉛製過水銀四兩、石子每箇重三分、火彈子每箇重五分、用火藥打成塊、生鐵銛角、每箇重一錢、生鐵子每箇重一錢、檀木桿子徑二

寸、捍紙筒長一尺三寸、厚四分、或用木竹、外以生牛革裹住、晒乾亦可、頭上留大指大一眼、以紙塞住、用前數件藥末、并後五件攪均、打實、固綁於長鎗上頭、火發三四丈、鎗長一丈二尺、



嘉嘉初甲庚

卷終

