



三才圖會
 卷之五
 雜考
 類文

ル 5
 1111
 5



1111
卷 5

三省邊防備覽

民食

淑江嚴如燧輯
安康張鵬翮梓

民食

山內徑路崎嶇轉輸維艱漢中地本膏沃加以堰渠之利武侯
恢復中興吳武安保障全蜀莫不屯兵漢中其良田數千頃可
養勝兵十萬也蜀地川西一帶沃野千里各郡均有稻田足供
軍糈之用前史惟李順之亂有運糧秦中之累然自張詠知益
州以官鹽易民米而儲糈以足其前之缺糧籌畫不善而非地
無蓋藏也三省相連各境興安七屬僅漢陰產稻而商州之鎮
安山陽商南雒南西安之孝義寧陝鄖陽之竹山宜昌之興山
山坡磽确絕少稻田從前軍興借資江西湖南則十數州縣之



仰濟者多也

漢中山河大堰三道攔烏龍江水作堰烏龍江卽讓水也頭堰繞襄城城下至新集入漢已久圯第二堰由襄城之金華堰入南鄭經上漢衛高橋三皇川激入漢川環繞百餘里灌田八萬餘畝第三堰在二堰下五里至沙河下九真壩入漢溉田二萬餘畝相傳爲蕭鄼侯曹平陽侯所創考史高祖漢元年四月至漢中七月卽由故道出取三秦是時曹平陽侯從征而鄼侯於三秦既定卽以丞相鎮撫關中其在漢南爲時無幾茲往來堰上查其堰身廣六丈至三丈深一丈七八尺分水之堰計數十處大者亦廣一丈有餘深至一丈其由堰而灌田者每堰又各

有小渠數十道類古川澮溝洫之制至用攔河縱橫釘巨木椿磊以亂石不疎不密攔河收水入大渠灌田由下而上下壩水遠一日灌至六日上壩水近七日灌至十日下午壩用水將上壩各堰口用封條官封水漲之時則由各激口洩水蓄洩均有成法又有糾合以司其總堰長分管三壩小甲各管小渠冬春鳩工起沙培堤上下三壩各分段落一應堰工事宜井井有條數千年來循之則治失之則亂雖鄼侯元勳才大恐亦倉卒不能定也竊以商鞅廢阡陌漢中尚爲楚地至楚漢之際猶有存者鄼侯因川澮溝洫之遺濬而爲渠故無事開鑿之勞而收灌溉之利其後武侯武安則又因鄼侯之舊加以修治漢中水利遂

爲東南堰渠所不能及觀此益嘆先王立法之良也

南鄭漢江之南引冷水河作堰有芝宇堰黃土堰復潤興隆各堰口共灌田一萬數千畝嘉慶七年邑令班逢揚引冷水河開渠直至娘娘山東麓分上中下三壩上壩甫成灌田一千八百餘畝中下堰爲山水冲淤十三年知府嚴如煜謀竟其功委照磨陳明申改渠道至十七年中下壩均得水濟共灌田八千餘畝仍名之曰班公堰

南鄭與褒城共水利者在漢江南又有廉水河之流珠堰柳堰等七堰南褒之田此帶最爲肥饒又引漢山溝水灌田有石門小石各堰引梁山溝水灌田有石子坪各堰其在漢江北天臺

山下引溝水作大池蓄水有南江順池黃道白楊等八池大者寬數十丈長二三里灌田各數百畝數千畝不等蓋自鄧侯創始民知堰渠之利蓄洩之方故處處皆興水利以供軍糈以足民食信乎仁人之功其利溥哉

城固漢江北岸引壻水河水作堰者有高堰百丈堰五門堰楊填堰新堰等八堰五門最鉅分水洞激三十六處灌田五萬餘畝楊填則與洋縣共之溉田近二萬畝文川亦有渠一道灌田二三千畝在漢江之南引大沙河作堰有上官棗兒上盤下盤沙坪倒柳東流西流等十數堰灌田近四萬畝而南山下各小渠不與焉

漢中之烏龍江涇水河各水民循堰渠之規田收灌溉之益蓋有利無害者自數十年來老林開墾山地挖鬆每當夏秋之時山水暴漲挾沙擁石而行各江河身漸次填高其沙石往往灌入渠中非冲壞渠堤卽壅塞渠口稻田正含胎揚穗待澤甚殷而挖築之工所費不貲民頗病之省工均費是在良能堰長首事矣

洋縣之楊填堰吳武安王令將軍楊從義修治者而灋水溢水及漢江南之小沙河並華陽之酉水北山之蒲河焦河西岔河引而成渠者通計灌田亦近十萬畝

西鄉之金洋堰引洋川水作渠灌田近萬其他木馬河龍洞沙

河各河水作渠者甚多西鄉

國初久被賊擾遺民不能完賦康熙雍正年間設招徠館南人至邑者承賦領地南人善墾稻田故水利不及南鄭城固而較勝於洋縣

沔縣漢江北引舊州河黃沙河作渠者有山河東西堰天分東西堰澧水堰等在漢江南引養家河白巖河水作渠有琵琶馬家等堰各堰灌田亦不下五六萬昔武侯屯兵漢中築漢樂二城漢城在今沔縣樂城在今城固當時籌筆所區軍精爲重漢川之南城洋西周圍五百里間無不興之水利而蓄洩灌溉立法詳盡故以區區之地供十萬衆而足食也

定遠爲西鄉所分境內固鄉壩九軍壩漁渡壩平落鹽場梨壩
上中楮河之屬有堰渠溉灌稻田約二三萬畝

寧羌東北羅紋壩正東大安驛等處渠田約有萬畝漢江在寧
不甚湍激尚爲可用自沔縣會沮水水大流急於堰渠不能資
其利矣故俗有漢江湯湯不到田鄉之諺

留壩之蒿壩西江口鳳縣之安河有水田數千畝畧陽則不過
小壩三四處矣故講民食留鳳寧畧定洋均以包穀雜糧爲正
庄稼

興安府屬漢陰平利水利爲最安康次之漢陰有月河一道納
觀音仙谿龍王溝板峪各水引水作渠數十道灌田二萬二千

餘畝平利之大貴坪豐口壩獅子壩曾家壩白土關上下壩共
十八壩大者廣一二里長七八里引水作渠灌田約四五萬畝
安康惟恒口引恒河傅家河南溝作千工堰永豐堰大濟堰南
溝等堰灌田六七千畝餘引黃洋河觀音河作渠灌田無幾
石泉之池河珍珠河大壩河渠田二千餘畝紫陽洵陽白河渠
田零星通計七邑水田不逮南城一邑之多山民全資包穀雜
糧而水路下達襄陽一千二百里又下至武昌一千二百里每
遇歲歉借資下遊沂流而上灘高水急搬運維艱恒有鮮食之
虞

盤屋山內數百里處處峻嶺深澗寧陝廳近城湯平河岸間有

水田不過數百畝孝義亦復相同蓋自兩當鳳縣歷岐郿寶盩迤東而至鎮安山陽皆在南山脊背不能有平曠之地卽就山灣水曲壘石作田氣寒水冷其米色黑不甚養人也

商州城外及東南各村其平曠之處與安康之恒口漢陰之月河相似溪澗之水足資灌溉而湖北武黃安徽潛六流徙之人著籍其間用南方渠堰之法以收水利稻田數萬軍糈之資不勞外境

鎮安山陽寸趾皆山絕少水利商南雒南間有水田然亦不多故商自本州而外屬城四邑民食皆以包穀雜糧爲正庄稼

鄖陽亦屬崇山峻嶺平時水田十居一二山農所持以爲饗餐

者麥也蕎也粟也總以玉黍爲主至稻麥惟士官與市廛之民得以食之大約與秦中南山風氣相類而籌邊軍食則以稻米便轉輸而易烹飪故水利之灌溉不可不講鄖陽鄉民多種稻穀田之寬狹皆以種計鄖縣之堰以武陽盛水爲最鉅武陽分上中下三堰上堰下種七十一石中堰下種四十二石三斗下堰下種三十六石盛水堰下種亦百數十石縣東有橫塘南有柳塘十堰西有白龍方塘北有九頃坪甄家堰等皆舊堰也各堰皆下種百餘石而山農之因溪岸山灣作小渠以灌溉者處處有之鄖西於叢山中到處有小平壩溪水滌迴在縣東者有吳家堰黑龍堰歐家堰鐵堰火車堰一箭流東西堰大堰縣南

有小堰孫家堰西有陶家堰五里坪堰馬鞍堰北有千工堰偏橋堰石磴槽寬堰周恭堰土門堰香口堰唐灣堰近城數十里水田爲肥美上津所管平壩與縣相埒北有五峪堰西有四峪堰八里川堰東北有祥河堰南有黃雲堰皆古堰也每堰下種百數十石數十石而山農就山灣水曲因地開新渠者不在此數二縣產稻足給城市平原之食而鄖縣近豫省鄖西近南山客民尤多則稻田差多也

鄖陽在漢江南四縣竹山水田絕少雖堵水環繞其間收上庸孔陽龍北星官渡柿河各流而山勢陡窄鮮膏沃之地故堰渠之利不大縣西之保豐場地稍平衍有安河堰沙堰潘口堰東月堰紅崖堰巖陡堰大梵堰中壩堰郭家堰高峯堰白沙堰謝家堰城子坪上下二堰等數十處下種均不過數石數十石縣北近洵陽白河之處間有水田縣南鄰近大寧興山一路山彌高水愈急山椒水溝客民砌修水田漲發輒被沖去故竹山之民食軍糈均不能不借資於鄰境

竹谿爲竹山分出自東而西不逾二百里而西南地勢斜長包出竹山之外東與房縣南境接壤由線河舖經水垭達縣城至和口塘計一百四十里其中雖有坡蛇小阜而川原平曠溪流瀦洄水田一帶學僧衣風景絕似江鄉其灌溉之利有官堰曾公二堰王公堰澤峪堰甘溪堰閻家堰沙溝堰大峪溝堰團石

堰仙人堰白水堰陳家堰楊家堰金家堰老虎堰竹溪河堰等堰皆古堰也大者下種二三百石小者亦數十石北境近平利洵陽者亦間有小壩水田惟南境山水湍激山農仍仰於玉黍雜糧

房縣疆域最廣西南於興山巫山大寧爲鄰山大林深民食以包穀雜糧爲主與秦之南山無異縣城自東北白馬關宜興歷縣城西南經房山廟下店子陳家鋪火枋溝一百數十里廣十餘里四五里平原膾膾溪流清漪間有小阜而錦畦繡塍風景絕佳堰之大者曰激解凡三畝中下畝以次而上畝之水灌稻田近二萬畝又有白土堰杜溪堰柢規堰沿觀堰石槽堰西

河堰白河堰石馬堰東方堰化龍堰五龍堰棠溪堰馬欄高梲白窩穿山摧溪耕麥等堰十處皆古堰也每堰下種百石數十石不等邑東有大湯池小湯池灌田亦多故房地四塞無商賈之美而非大兵凶年則民無阻饑之嘆也

保康東與穀城南漳爲鄰西則毗連興山歸州山高谷深水田亦少距城近者張家堰堰塘三岐堰王錫堰豐來堰官庄堰毗七堰均平堰黃堡坪鷺鷥等堰距縣遠者有田旗大市河旁梅子堰蛇渠等堰共數十處下種百餘石數十石所產稻穀僅足供城市平壩之用山農饗餐以包穀雜糧爲主

興山在萬山中山大林深其峻險與歸州西南境相類山內多

武黃安徽之人以包穀蕎麥爲饗養之資山灣水曲間有水田
不足以供客商之食城市所需米糧恒仰濟上遊地方極爲瘠
苦

四川之地最饒者在川西一十六邑蜀郡太守所開灌縣內外
江之渠大約秦廢阡陌蜀尚各自爲國先王川澮溝洫之制猶
有存者李冰因之爲渠計蜀渠之興與鄩侯之疏漢川各渠前
後二三十年間法良故利溥慮周故行久川東雖水田不少而
堰渠之利不逮川西川北平壩再收之田春夏待澤孔殷其坡
嶺之間土壤特厚不似南山多石而楚粵僑居之人善於開田
就山場斜勢挖開一二丈三四丈將挖出之土填補低處作畦

層壘而上綠塍橫於山腰望之若帶由下而上竟至數十層名
曰梯田山頂不能作池則就各層中田形稍大者深耕和泥不
致漏水作高塍二三尺蓄冬水以備春種之用如平地池塘然
其泥脚深頗能耐旱氣候較漢川早三四十日漢川田有夏至
前栽秧者川中則三月底秧已全栽收最早大約處節前後已
全穫收畢則將田趕犁種蠶豆豌豆大小麥油菜各項蕎麥間
有種者不多至正二月早豆早麥熟三月則豆麥全收畢矣謂
之早春二豆水淘磨開去皮成瓣和米蒸煮以供饗養貧家無
米則專食豆麥恒以早春充半歲之食若早春旱則蹙然憂早
春熟卽稻不全成亦無阻饑之虞也

夔州山峻水湍在川東爲瘠苦其在江北者奉節一縣惟東北
往大寧乾溪溝黑樓門等處間有水田周圍寬五六里二三里
以畝計者不過千數百畝而已

巫山在峽中火峯界嶺天以之區楚蜀寸趾皆山惟西北一百
二十里之大昌地稍平衍有水田數十頃尚爲膏沃

雲陽濱臨大江連山疊巘絕少平原東北與奉節交界有路陽
二壩水田數十頃故奉節雲陽巫山三邑城市仕宦兵民朝夕
饗餐均供濟上游

大寧近城數十里頑巖聳峙與陝邊無異而西北六十里之羊
橋三壩豁然平曠寬四五里長四十里縣西之馬正壩地亦平

坦寬二三里長二十里溪流灑洄水田膏沃歲收稻穀石計當
踰十萬爲大寧精華惟境內鹽廠日聚數千人待哺者衆非本
境所產能以供給則以鹽易米亦不能遏禁也

開縣之地共計三里東里接界東鄉太平西里接界新寧土里
南與雲陽接連三里中土里連峯疊巘絕少平夷之地東里雖
有雲泡山墨架山靈官廟各老林而自榨井壩以南經譚家壩
馬家溝溫湯井長店坊至縣城寬處六七里長九十里地勢平
坦東溪曲折其中兩岸俱用筒車漑灌沃田數百頃而縣西之
臨江市距縣城九十里西鄰新寧水田數百頃膏沃更勝於東
里故開縣在夔府糧米最裕雲奉亦資其接濟也

三省邊陲傳覽
萬縣濱臨大江與雲陽相似各處均有平壩水田夔府產稻之鄉首開縣次萬縣

太平崇山峻嶺層疊不窮有一高山即有一小田壩地勢絕類定遠太平近郭水田數十頃往開縣一路則白沙河舊院壩井溪壩等處往東鄉一路則長壩固軍壩官壩羅紋壩等處均有水田城口渡口場上下修溪壩高觀寺菜子壩普觀寺等處水田較多於太平而兩境山多田少稻收不過百分之一民食全賴包穀雜糧偶有大軍駐紮不能不借資鄰助

川北保寧所屬沿邊州縣廣元山大澗深形勢與寧羌相類棧道一路地非平原惟東往百丈關中經元壩子真武觀暨由百丈關往保寧中經梁家壩東溪兩岸頗有水田其城墻巖寬灘各林旁地山農以包穀雜糧爲重

江當巴山西麓未開老林城墻巖至木竹埡寫長近三百里自貴民關即鬼門關進老林深一百數十里南江之木林本境無溪

澗可通其林未開林內亦無墾種之人貴民蟒洞而外雖無老林而連山疊嶂絕少平原惟沙河子官壩等處山灣河曲間有水田民食所資包穀雜糧故在川北最爲瘠苦

巴州地勢散漫山多田少州屬八鄉有上四鄉下四鄉之分下四鄉曰在城岷山恩陽鼎山內如恩養河平梁城元山場岳家寺响灘子郁山場鼎山場龍鳳坪馬家坪青岡渡等處均有平

壩寬一二里至三四里長四五里至十餘里溪流潔洄水田甚沃上四鄉新恩新德太平長樂山高嶺大與通南無異但巴屬之民多楚黔流徙善於開墾土山無石則旋繞挖作水田故梯田甚多民食以早春二豆秋稻爲主

通江東北煙溪開溪宜溪苦草壩西北涪陽壩新場壩平溪壩朱家壩各等處山民沿溪河引流灌溉水田長四五里寬一二里者十餘處正東洪山塘洪口竹峪關三溪口東南麻扎石絲灘上下老關廟等處亦間有水田與巴州犬牙相錯民食以早春蕎麥秋稻包穀爲主

綏定之達縣山不甚大到處均有水田東鄉與開縣太平巴州連界之方斗場瓦窰壩上下雙廟場胡家場普光寺黃金口廠溪豐城南壩等平壩寬一二里至三四里長三四里至十餘里不等溪流作渠筒車分灌早春豆麥秋收稻穀足資民食新寧則與開縣相類忠州之梁山山低地平水田肥美風景絕似川西數縣有餘之粟風帆雲檣常以濟下游之乏也

益州沃野千里地肥美民殷富三楚三吳流徙之衆麋聚其間川東北邊境土沃不及川西而地廣賦輕開墾易以成業故流徙亦多漢川距吳楚稍遠其地之肥饒較川楚邊境爲勝謀食更易故吳楚之僑居蜀者又復轉徙漢川漢川農民種田糞土之宜全所不知卽水田中灰餅之類從無使用者田多之戶間

種巢華一二塊以爲肥田用然亦寥寥水田夏秋兩收秋收稻穀中歲鄉斗常三石京斗六石夏收城洋澆冬水之麥畝一石二三斗他無冬水者鄉斗畝六七斗爲常稻收後卽犁而點麥麥收後又犁而栽秧從不見其加糞恃土力之厚耳旱地以麥爲正庄稼麥收後種豆種粟種高粱糝子上地曰金地銀地歲收麥畝一石二三斗秋收雜糧七八斗興安漢陰亦然漢川民有田地數十畝之家必栽煙草數畝田則栽薑或藥材數畝煙草畝摘三四百觔賣青蚨十千以外薑藥材畝收八九百觔賣青蚨二三十千以爲納錢糧市鹽布慶吊人情之用煙薑占地雖多其地頗加糞次歲收糧必多於民穀無妨也山內溪溝兩岸及

淺山低坡盡種包穀麻豆間亦種大小二麥山頂老林之旁包穀麻豆清風不能成則種苦蕎燕麥洋芋洋芋花紫葉圓根下生芋根長如線纒纒結實數十十數顆色紫如指如拳如小杯味甘而淡山溝地一塊挖芋常十數石興漢平壩民居城市者北人食麵飯南人食米飯鄉民稱米飯曰甜飯曰乾飯日用拌湯麥兒粥小米粥菜豆腐烝饅鍋盔之屬名色種種以麥豆高粱小米爲之常日兩頓工作三頓乾飯只一頓早晚兩頓則湯粥間加餅饅雖有力之家亦然香稻蓋草黃之屬村中雖有不足以食也包穀米作饅作麵作乾飯與稻米同初熟時曰包穀棒窮民連包煮食或摘子炒食經畧兵至老林軍糈不能接濟常

與山民買包穀一塊軍士摘取然柴火煨熟即用療饑山民言包穀米耐饑勝於甜飯也洋芋切片晒乾堪以久貯磨粉和苦蕎燕麥均可作餅饅志稱梁洋民好飲食平壩民用秫米蒸者即糯穀曰撈糟曰黃酒小村店必開黃酒館或挑至村中賣之三四月中會場張布棚擺矮桌低杌男女沽飲極其混雜山內無糯穀則用包米蒸酒包米難化採草藥作麩藥性最烈和蒸米七日成酒名曰七日紅飲少輒醉癲狂迷性往往搬刀弄杖山內鬪案十有九醉竟有醉至死者有司屢行嚴禁不能止也川東鄉民親朋讌集皆用咂酒以高粱為之置於罈遇讌煮透仍裝罈內用咂管輪咂飲頗為價廉省事包穀不可久貯每歲

至三四月必發青久之中空無米背負市鎮價值不足給路費山中多包穀之家取包穀煮酒其糟喂猪一戶中喂猪十餘口賣之客販或趕赴市集所得青蚨以為山家鹽布慶吊終歲之用猪至市集盈千累萬船運至襄陽漢口售之亦山中大貿易與平壩之煙草薑黃藥材等同濟日用蓋年歲歉收民有艱食之虞謂之穀荒年歲豐登粟穀太賤民間缺於使用謂之錢荒穀荒賴有公私積貯錢荒則賴山原自出之財用所以濟其窮也三省山內所產穀蔬附誌於後查山內花草藥果鳥獸鱗介之屬芬奇珍異有平原所無者因與民食不甚有關故概從畧

穀之屬

黍 維秬維秠雅人豐年多黍多稌周頌秬黑黍也秠一稔二米也

毛傳秬是黑黍之大者秠是黑黍之中有二米者別名為秠孔

疏爾雅翼曰以大暑而種故謂之黍孟秋熟故庶人薦黍有

露仁矮人馬尾黑穀翠粒五種大約飯黍酒黍兩品而已

稷 黍稷重稷幽風黍稷茂止周頌先種後熟謂之重後種先熟謂

之稷周禮鄭註爾雅翼曰稷百穀之長也后稷播百穀獨以稷名

其播穀之地亦曰稷山其祀百穀以配社不曰他而曰稷蓋

舉稷黍稷稻粱之屬皆諺之也稷有竹葉青有牛尾黃有紫

稗禾有棒杵穗有櫟花穀有狼尾有驢尾其類多於百穀大

率黏不黏兩種而已黏者釀酒不黏者炊飯

粟 有椒粟草粟薄地襯狗尾柳眼青貓爪粟棕蓼

稻 十月穫稻幽風漉池北流浸彼稻田小雅京兆貢稻唐書地理志一

名稱其類有數十種有蓋草黃色白味美粒長有安南黏色

紅味佳有冷水穀百日穀麻黏穀銀珠穀香穀黃秧早金線

早黃瓜早紅米早望水白青幹黏土黃黏葉裡藏大紅穀小

紅穀等為飯稻百莖糯黃殼糯柳條糯釣魚竿香兒糯虎皮

糯寸穀矮腳黃三百顆麻殼糯等為酒稻

粱 維糜維芑詩經大雅糜赤粱粟也芑白粱粟也朱子集傳犬宜粱周禮

天官犬宜粱者犬味酸而溫粱米味甘而微寒氣味相成故云

犬宜粱賈疏粱者良也穀之良者也或云種出梁州故得粱名

本草綱目今處處有之穀穗有毛比他穀益胃但性微寒其聲為

涼米青者為青梁夏日食之清涼米白者為白梁形如芝蔴

亦曰芝蔴梁古白梁謂之芑赤梁謂之藁黃梁穗大毛長謂

之竹根黃今赤梁少青梁黃梁有之炊飯釀酒味極美

小麥 貽我來牟詩經周頌來卽稜今之小麥也韻會京兆貢麥豐州

九原郡貢白麥唐書地理志爾雅翼曰麥者接絕續乏之穀最先

熟又曰小麥生於桃二百四十日秀秀後六十日成蓋秋種

冬長春秀夏實具四時之氣寒溫冷熱兼備之矣

大麥 春麥也玉篇京兆貢麩唐書地理志爾雅翼曰麩者周后稷所

受瑞麥來牟也一作牟卽今之大麥蓋生於杏二百日而秀

秀後五十日成宜為飯又可為醋其葉可為飴

青稞麥 青稞似大麥較衆麥先熟久服黑髮

穞麥 有二種一類小麥而大一類大麥而大圖經本草味甘微寒

久服力健

蕎麥 有甜苦二種苦蕎味苦性涼甜蕎有三稜麩白味甘別錄

燕麥 一名雀麥苗葉似小麥而弱實似穞麥而細唐本草

蕎麥 苗葉較衆麥稍高實類小麥而大性硬造酒作饅佳別錄

蜀黍 一名蜀秫一名高粱莖粗高丈餘狀似蘆荻而內實葉

亦似蘆穗大如帚粒大如椒紅黑色米性堅實黃赤色有黏

不黏二種

玉黍 俗名包穀幹葉類蜀黍而肥矮亦似薏苡苗高四五尺
六七月開花成穗如秕麥狀苗心別出一苞如櫻魚形苞上
出白鬚如紅絨久則子堅大如芡實性畏寒若秋霖連綿則
清風不實

黃稗 稗有水稗旱稗水稗生田中旱稗苗葉似糝子色深綠
結子如黍粒茶褐色

大豆 七月烹葵及菽詩經幽風菽之荏菽大雅大豆菽也廣雅有黑白
黃褐青斑數色黑者名烏豆可入藥

赤小豆 有赤白黃麻四種白黃者作粉佳
菘豆 性涼煮粥炊飯益氣除熱亦可作粉

豌豆 一名華豆一名胡豆農書云俗呼豌豆大者為淮豆廣雅

芳譜有青白二種土人多種以喂馬又作粉喂諸畜苗壯別錄

蠶豆 方莖中空葉狀如匙頭正二月開花如蛾狀結角連綴
似蠶形蜀中山原連畦種之春末夏初與二麥並收田家稱
為早春

豇豆 其花有紅白二色莢有紅白紫赤斑駁數色長者至二
尺生必雙雙並垂

黃豆 有六月黃七月黃大小數種南人研漿合米炊食呼為
甜漿間有點鹵作腐者

稔 味與芝麻畧同粒可取油

芝麻 卽胡麻有黑白赤三色莖皆方秋開白花亦有帶紫豔者有四稜六稜七稜八稜者皆隨土地肥瘠而然味甘寒榨油香美

亞麻 一名鷓麻一名壁蟲胡麻苗葉俱青花白色其實亦榨油然燈氣惡不堪食

麻子 九月菽苴詩經 幽風苴麻子也毛傳喪服注云苴麻之有實者然則菽苴謂拾取麻實以供食也孔疏一名漢麻以別胡麻也 蔬之屬

漢椒 生於漢中者云漢椒明一統志土人多作園圃種之本高四五尺似茱萸而小有針刺葉堅而滑四月結子無花但生於

枝葉間顆如小豆而圓皮赤紫色圖經本草

花椒 卽秦椒始產於秦故名今漢中亦有之其葉對生尖而有刺四月生細花五月結實生青熟紅大於蜀椒

地胡椒 辣椒也一名海椒有番椒七姊妹牛角椒朝天椒數種生青熟紅子白味極辣

薑 苳薑上林賦張揖曰苳薑子薑也上林賦註蜀漢薑舊美陶註惟城固較他處爲勝

蒔蘿 一名小茴香其子簇生狀如蛇床子善滋食廣羣芳譜

韭 獻羔祭韭詩經 幽風朝事之豆其實韭莖周禮 天官葱 葱溱處末禮記 曲禮冬葱卽凍葱夏衰冬盛葉莖俱軟美山南

有之本

蒜 蒜卵蒜也俗謂之小蒜葫國有蒜十子一株名曰葫蒜俗

謂之大蒜伏侯古興元貢夏蒜唐書地理志葫出梁州者大徑二

寸最美少辛

礎 酥暖礎白酒長慶集蘇恭云有赤白二種白者補而美赤者

苦而無味

蘼葶 張騫使西域始得種歸故名葫葶今俗呼為蘼葶柔莖

圓葉有岐根軟而白立夏後開細花成簇淡紫色五月收子

如大麻子辛香

苜蓿 李白詩云天馬常銜苜蓿花是此味甘淡不可多食有

宿根刈訖復生

蔓菁 根長而白味辛苦而短莖粗葉大而厚濶夏初起莖開

黃花結角如芥其子勻圓似芥子而紫赤色

茼蒿 一名蓬蒿莖肥葉綠有刻缺微似白蒿廣羣芳譜性平和能

合氣滿不可多食

白菜 菘白菜也黃縐無絲者佳經霜愈美所謂秋末晚菘也

芥 芥似菘而有毛味辛可作菹食有青紫白三種皆以八九

月下種冬月食者俗呼為臘菜

菠薐 一名赤根菜性冷能解酒毒

莧 有赤莧白莧人莧紫莧土莧白者佳

齒莧 味酸寒根白梗赤葉青花黃子黑一名五行菜初夏采沸湯焯過晒乾冬用佳別錄

葵 七月烹葵及菽詩經葵為五菜之主古人采葵必待露解故曰露葵

苦菜 即苦蕒也其莖中空高三尺餘折之有白汁本草綱目其汁能療小兒蚊咀瘡

芭 薄言采芭詩經豐水有芭大雅莖青色白似苦菜摘其葉有白汁出脆可生食亦可蒸為茹陸疏

菘 苗高三四尺莖若葫蘆有細稜夏盛冬枯蜀本草言采其蕒詩經春生苗如拳根可作粉土人遇年荒采根

搗麩濟饑

薺 小薺葉花莖扁味美大薺莖硬有毛味不佳 藜 一名萊一名紅心灰藜一名落藜老則為杖

芹 言采其芹詩經芹菜也產碧澗中極香潔可以為蔬周禮片菹

山藥 始生赤莖細蔓花白實青黃根中白皮黃類芋 蕒 九月十月下種生葉形色微似白菜冬春采蕒心為茹

三月則老不可食開小黃花四瓣如芥花結莢收子亦如芥子此菜能歷霜雪近有油利種者亦廣

刀豆 蔓引一二丈葉如豇豆葉而稍長大五六月開紫花如

蛾形結莢長者近尺微似皂莢扁而劍脊三稜

菡豆 一名沿籬豆一名蛾眉豆花有紫白二色莢形或長或

圓或如龍爪虎爪子有黑白赤斑四色

芋 一名土芝一名蹲鴟葉似荷而厚栽田畔可供玉糝羹

百合 幹麤如箭四面有葉四五月開紅白花如石榴嘴根大

如葫蒜采根食之益氣

蘿蔔 有赤白二種赤者甚佳可為羹

萵苣 萵有數種色白者為白萵色紫者為紫萵味苦者為苦

苣 合壁事類彭乘墨客揮犀云萵菜自高國來故名

菜瓜 疆場有瓜是剝是蒞詩經有青白二色生食可充果蔬

醬豉糖醋藏浸皆宜亦可作菹一名稍瓜

黃瓜 一名葫瓜張騫使西域得種故名陳藏器曰北人避石

勒諱改呼黃瓜杜寶拾遺錄云隋大業四年避諱改葫瓜為

黃瓜與陳氏說異

絲瓜 一名蠻瓜始自南方來故名結實狀如瓜有短而肥者

有長而瘠者九月將老取子瓢絲如網可滌器

冬瓜 味清芳得霜愈美

苦瓜 一名癩葡萄引蔓莖葉卷鬚並如葡萄而小七八月開

小黃花五瓣結長四五寸短者二三寸青色上疰癩如癩熟

則黃色自裂內有紅瓢裏子瓢味甘可食本草綱目

南瓜 結瓜正圓大如西瓜上有稜如甜瓜又名番瓜

壺蘆 詩經 幽風 蔓生莖長大小數種乾可作瓢

瓠子 甘瓠壘之幡幡瓠葉 詩經 小雅 就地蔓生苗葉花俱如壺蘆

結子長一二尺夏熟

茄子 一名落蘇又名崑崙瓜有紫白二種梗赤高尺餘葉青

結茄圓大者二寸長瘠者五寸餘蒂有小刺

紅藉 一名薯蔓引於地莖微赤葉似山藥藉生根下狀如蘿

葡紅色

地輦 狀如木耳春夏雨後生腴地上急采之見日即難采一

名地耳子一名地踏菜

木耳 生木上如耳可食

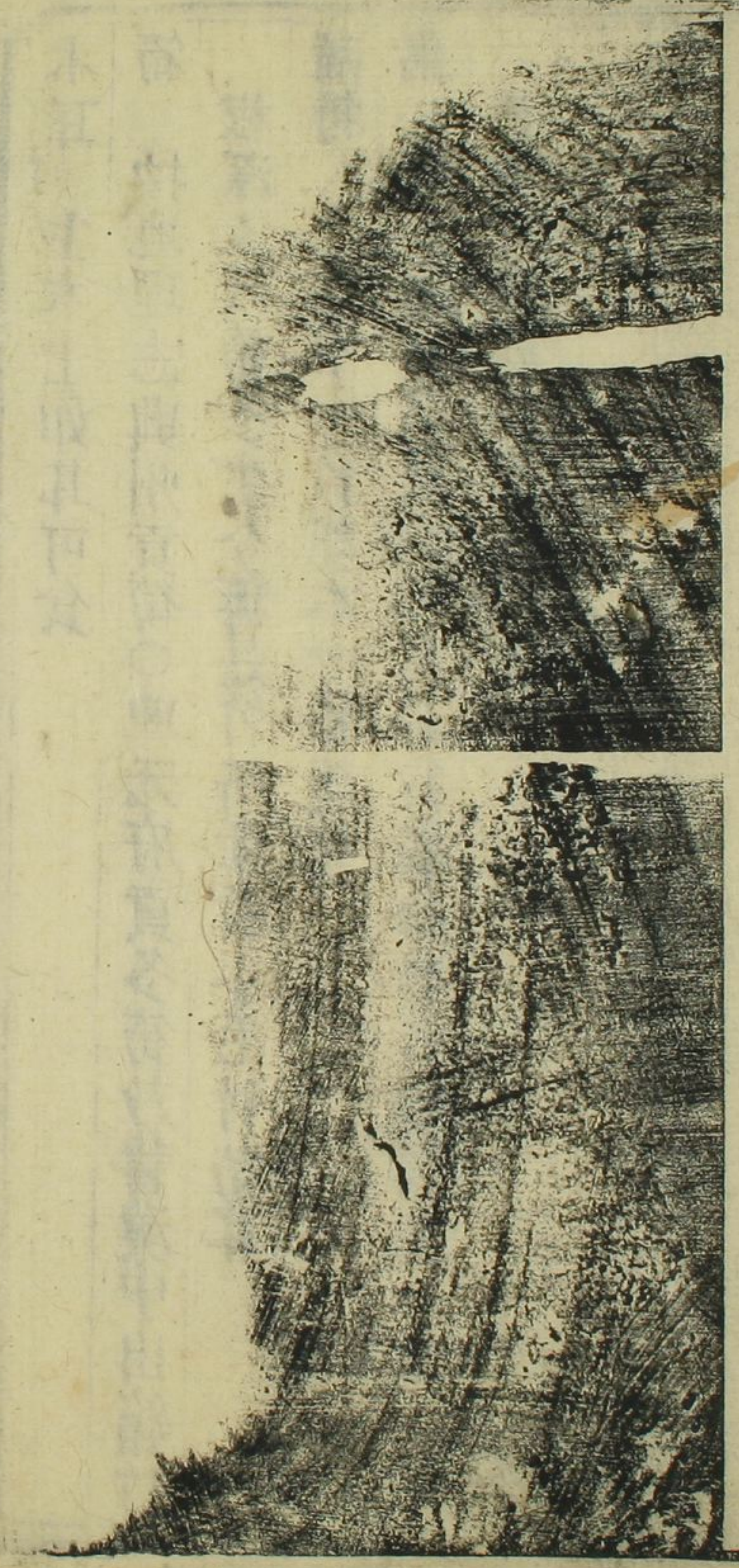
筍 按地理志興州貢筍○興元府貢冬筍乃昔漢中出簞竹

根深入故筍冬生今無是竹所產者小毛竹筍耳

蒲筍 生水巾一名菱本一名蒿筍

藕 荷芙蕖其根藕 爾雅 推凡 芙蕖行根如竹行鞭節生一葉一華

華葉常偶故謂之藕



三省邊防備覽 山貨

山貨

淑江嚴如燧輯
安康張鵬翔梓

山內木筍紙耳香蕈鐵炭金各廠皆流寓客民所藉資生者而木廠為大木廠分圓木枋板猴柴器具各項而圓木為大圓木枋板猴柴必近水次為便器具則雖不近水次美材所產工匠可就造作販賣圓木枋板猴柴三項相連相其材質長三五丈者作圓木長一丈內外者鋸作枋板擁腫不中繩尺者劈作猴柴一圓木大廠三項俱備間有開廠只作枋板猴柴則客商費本未裕也蓋屋之黃柏園佛爺坪太白河等處大木廠所伐老林已深入二百餘里必先作溜子截小圓木長丈許橫墊枕木

鋪成順勢如鋪樓板狀寬七八尺圓木相接後木之頭即接前木之尾溝內地勢凹凸不齊凸處砌石板凹處下木椿上承枕木以平爲度溝長數十里均作溜子直至水次作法同棧閣望之如橋梁此木廠費工木之最鉅者伐木作料之處多在山溝度山越嶺人力難施必用天車挖山梁豎木椿二根中橫一木安八角輪繩擔輪上輪隨繩轉再離安椿處數步挖地稍平另安轉車豎大木椿一根中安八角輪一架平轉有柱八根裝於輪之八角用大牛皮繩一條一頭安輪上將繩擔過天車一頭扣住木料上所釘鐵圈用牛二頭或騾馬四五頭倘無牛騾用健夫二三十名如推磨式將轉車推挽繩繞輪角柱上則木隨

繩上轉輪徑七八尺高六七尺繩長不過三百丈就山之高低安車三四層名曰天車此木廠用人夫之最多者溜子外高中窪九十月後澆以冷水結成滑冰則巨木千斤可以一夫挽行木至水次不能即行積待漲發又有水運包頭領夫承運人攜長木竹桿爲撓鈎順流放下非水大不能行水過大則又防漂失大約十停木料漂失二三得七八停到市集即獲利不費開廠出費本商人住西安整屋漢中城其總理總管之人曰掌櫃曰當家掛記賬目經營包攬承賃字據曰書辦水次攬運頭人曰領岸水陸領夫之人曰包頭計大圓木廠匠作水陸挽運之人不下三五千其開伐以漸而進平時進止皆有號令號曰某

營與行軍同商人操奇贏厚貲必山內豐登包穀值賤則廠開愈大人聚益衆如值包穀清風價值大貴則歇廠停工而既聚之衆不能復散紛紛多事防範最難

黑河山內木廠砍樹之法樹木大小皆用斧伐砍後用大斧劈去其節鏹斧去其皮審木之長短大小作爲圓木檝枋與蓋屋山內同圓木長自二丈數尺至三丈外不等無四五丈者圍圓自三四尺至六七尺不等如樹有五六尺至七八尺圍圓者度其丈尺用鋸解作檝枋長自八尺至丈三尺爲止寬自一尺二寸至二尺三四寸爲止如樹有六七尺至八九尺一丈外圍圓者量其過心寬窄取料幾件後用鋸解開其外皮不方者俱用

斧鏹平如樹僅四五尺圍圓者皆係獨料四面俱鏹平稜角方正方合繩墨作圓木之樹多用松木如黃松油松皆松木正名稀葉松卽鐵林木野杉樹卽樸木此皆圓木之料其圍圓過大可作檝枋之樹多用雜木如段木化木黃肝桃紅白桃插柳木艾葉杉大葉炮紅椿羅榻皆係雜木正名莎榆根謂之茨楸野白菓謂之銀杏又分紅白名色亦皆檝枋之材其圍圓若小亦可截作圓木圓枋各料就地作成散列四山用木杠鐵鈎鋤收至溝下集齊鋪廂廂用檝枋以檝枋之長爲度每一度用檝枋四件中二件平正兩旁二件微高數寸每度下用橫梁二根梁下立有正柱兩旁栽有斜桿頂若地勢平坦則就地鋪成若

絕巖高坎則找架成樓上樓然後鋪廂巖坎有高低不一而樓亦層次不等每一里共鋪廂一百八十度路成然後用人拉放每人拉皮繩一根鐵環釘於木上或二三人或三四人拉料一件勢平則人在木前曳之而行其行遲緩勢斜則人騎木上使之自動走如快馬拉至河邊照件上磊遇水另放至水路平險不一工程亦隨地酌用並無定規而黑河中山勢淺不至翻山越梁作長溜天車故其工本尚不甚鉅也

作廂度之法與整屋山內溜子相參

板枋之在整屋山內者與圓木同用天車溜子其他處枋板廠大者為枋小者為板枋有大檝小檝之異板有寸板分板之別板廠不過就市集數十里開之可背負售賣而枋檝仍須在大

林中枋木以油松為上山左地多白蟻油松為棺材上料值價百金數十金運戒由水負必須夫而此背負之人壯健異常計枋一塊重二三百觔上下峻坂之中廠人號曰某騾子實則騾亦不逮矣但不能行遠日不過三四十里亦不趕歇店自帶銅

鍋乾糧結隊宿巖屋樹陰之中

黃祥

猴柴廠砍伐之木不須美材圓木板枋所不用取作猴柴長不過二三尺將圓木四劈兩劈每塊重四五十觔從山上推下堆積廠之山溝俟山水漲發放各小溪之內雖冬春水涸亦可運放募水手攜撓鈎從溪澗漸次趕下有洄流不走用撓鈎撥動之至大河口則不敢放鈎至岸擇高廠地堆砌作木城高一

二丈廣數十丈有門有房相連至十數城用船用牛車裝運城市販賣窮民用蜻蚨數百販買猴塊劈作捆把貿易亦日得數十文藉以餬口枋板廠猴柴廠匠作水陸挽運人夫大者每廠數百人小亦數十人

炭廠有樹木之處皆有之其木不必大山民於砍伐老林後蓄禁六七年樹長至八九寸圍即可作炭有白炭黑炭栗炭亦白炭堅緻耐燒爲上白炭須放煙封窰黑炭不封窰冬春之間藉燒炭販炭營生者數千人

南山舊稱產金銀銅鉛爲陸海實則四項皆無所產惟鐵黑河之鐵爐川畧陽之鍋廠定遠之明洞子寧羌之二郎壩雷壩之

光化山鎮安之黑洞溝洵陽之駱家河均往時產鐵地鐵廠分紅山黑山黑山爲炭窰須就老林砍伐裝窰燒成煽鐵炭紅山則山之出鐵礦者礦如石塊色微赤故稱曰紅山山中礦多紅山處處有之而炭必近老林故鐵廠恒開老林之旁如老林漸次開空則雖有礦石不能煽出亦無用矣近日洵陽駱家河雷壩光化山鐵廠皆歇業職是之故鐵爐高一丈七八尺四面椽木作柵方形堅築土泥中空上有洞放煙下層放炭中安礦石礦石幾百觔用炭若干觔皆有分兩不可增減旁用風箱十數人輪流曳之日夜不斷火爐底有橋礦渣分出礦之化爲鐵者流出成鐵板每爐匠人一名辨火候別鐵色成分通計匠傭工

每十數人可給一爐其用人最多則黑山之運木裝窰紅山開石挖礦運礦炭路之遠近不等供給一爐所用人夫須百數十人如有六七爐則匠作傭工不下千人鐵既成板或就近作鍋廠作農器匠作搬運之人又必千數百人故鐵爐川等稍大廠分常川有二三千人小廠分三四爐亦必有千人數百人利之所在小民趨之如鶩防範不可少疎

紙廠定遠西鄉巴山林甚多廠擇有樹林青石近水處方可開設有樹則有柴有石方可燒灰有水方能浸料如樹少水遠卽難做紙只可就竹筍開筍廠筍廠於小滿後十日採筍焙乾發之紙廠則於夏至前後十日內砍取竹初解籜尚未分枝者過

此二十日卽老嫩不勻不堪用其竹名木竹粗者如盃細者如指於此二十日內將山場所有新竹一併砍取名剝料於近廠處開一池引水灌入池深二三尺不拘大小將竹盡數堆放池內十日後方可用其料須供一年之用倘池小竹多不能堆放則於林深陰濕處堆放有水則不壞無水則間有壞者從水內取出剝作一尺四五寸長用木棍砸至扁碎篾條捆縛成把每捆圍圓二尺六七寸至三尺不等另開灰池用石灰攪成灰漿將筍捆置灰漿內蘸透隨剝逐層堆砌如墻候十餘日灰水喫透去篾條上大木甑其甑用木攢成竹篾箍緊底徑九尺口徑七尺高丈許每甑可裝竹料六七百捆烝四五日晝夜不

斷火甌旁開一水塘引活水可灌可放竹料蒸過後入水塘放水沖浸兩三日俟灰氣泡淨竹料如麻皮復入甌內用鹼水煮三日夜以鐵鈎撈起仍入水塘淘一兩日鹼水淘淨每甌用黃豆五升白米五升磨成水漿將竹料加米漿拌勻又入甌內再蒸七八日卽成紙料取出紙料先下踏槽其槽就地開成數人赤脚細踏後撈起下紙槽槽亦開於地下以二人持大竹棍攪極勻然後用竹簾揭紙簾之大小就所做紙之大小爲定竹簾一扇揭紙一層逐層夾疊至尺許厚卽緊壓候壓至三寸許則水壓淨逐張揭起上焙牆焙乾其焙牆用竹片編成大如牆壁灰泥搪平兩扇對靠中燒木柴烤熱焙紙如細白紙每甌紙

料入槽後再以白米二升磨成汁攪入揭紙卽細緊如做黃表紙加薑黃末卽黃色其紙大者名二則紙其次名圓邊毛邊紙黃表紙二則圓邊毛邊論裱每裱五六合每合二百張每甌之料二則紙可做三十個圓邊毛邊紙可做三十五六個黃表紙論箱每甌可做一百五六十箱染色之紙須背運出山於紙房內將整合之紙大小裁齊上蒸籠乾蒸後以膠礬水拖濕晾乾刷色此造紙之法也山內叢竹一年一解籜老林燒盡另蓄子枋山場一段卽可作小廠世業不似木廠砍伐卽成荒地西鄉紙廠二十餘座定遠紙廠踰百近日洋縣華陽亦有小紙廠二十餘座廠大者匠作傭工必得百數十人小者亦得四五十人

山內居民富佃山內有竹林者夏至前後男婦摘笋砍竹作捆赴廠售賣處處有之藉以圖生者常數萬計矣

夢禪

四川之貨殖最鉅者爲鹽川北之南部西充射洪樂至蓬溪川南之犍爲富順榮縣資州井研川東之忠州雲陽開縣大寧彭水川西之簡州上川南之鹽源州縣著名產鹽者二十餘處而地出鹹水可以熬鹽閭閻私井不外賣者不在此數大鹽廠如犍富等縣竈戶傭作商販各項每廠之人以數十萬計卽沿邊之大寧開縣等廠衆亦以萬計竈戶煮鹽煤戶鑿行供井用商行引張小行販肩挑貿易或出貲本取利或自食其力各營生計無所謂事端也自商販相爭商占行消口岸販趨透漏徑路

利之所在走險如鶩此攔彼拒邊徼多一防維矣

川北沿邊通南巴廣四處無鹽井鹽之行陝西者廣元爲要道商販間有爭競

太平縣明通井在萬山中鹽竈所出日不及千觔路極崎嶇商販不前供就近山民日食而已

城口產鹽之處有兩三處近本地客長有議開竈者以在老林中防其聚衆滋事禁不准開

開縣之溫湯井舊本三井曰溫湯膏谷裕泉行本境東里一路井在東溪東西岸逼近溪流夏秋水漲則井浸水中商人添開二井稍高然亦防水患也井作方形每面寬三四尺深一丈一

二尺至五六尺不等用竹竿置井曳水灌大木桶中再用竹竿安木桶中灌上層木桶以次而上再用竹筒接長分注各竈先將鹹水和泥作團烤乾曰泥甃挖槽安泥甃再用鹹水浸之泥散沉槽底面浮清水熬之緣其井水不甚鹹必和泥團煉之始成甃而可用也熬鹽舊用薪柴老林漸遠取柴甚難近於十里內外出煤窑煤戶用四輪小車推之溪側小船運載至竈廠中井廠所用夫匠水陸運煤及商販運背之人井旺時日以萬計其鹽行至太平暨定遠紫陽南境背用木架鹽用竹篾包安架上以背負之撐手有丁字木棒小憇用木棒撐架遭雨水輒不能行至定遠不過六日程鹽背必半月所負重常二百四十觔

包高出肩背上重下輕石崎樹角偶一失足墜陡坡深澗則人斃包爛此等自食其力之夫極勤且苦所獲僅足餬口則亦當矜恤者也

雲陽縣之雲安廠額設鹽井一百一十六眼權投三百四十九課煎鍋三百四十九口額引行雲達新開南印大崇彭蒲巫束石鶴宣十五廳州縣本爲川東大鹽廠設有鹽大使一員經理自元年後賊匪滋事雲廠被賊焚燬向之行消雲廠鹽者無鹽可配陸續改配犍富蓬溪等廠至九年賊匪平定商竈戶漸次復業廠中器具經雲開新達四縣商人重修拽紅井二十六眼煎鍋二百三十三口而梁東等十一廳州縣改配已久不復來

廠配鹽本廠并鍋雖復舊額但以十五屬之鹽只配四縣四縣中又未免各有私鹽鹽積日多以四縣商人之力供十五屬商人之工本商力未免疲乏商不能供給竈戶之私賣私販以濟其用者勢所難禁商與竈戶不能無參差矣議者擬仍復輪垣鍋鹽盡歸垣而以次輪配固可不至透漏第以十五屬輪配行消之鹽而以四屬輪配行消詎能配能消鹽積垣中日久雨水淋浸消化而工本愈虧該廠商人屢請飭十一處之商照原額分配而他廠鹽包於正鹽一百三十五觔之外餘鹽至三四十觔雲廠則以工本較重餘鹽即一二觔亦不能增且四縣商人以修復廠業費有工本於他商赴垣採配每包另取幫錢人情

趨利孰肯捨餘鹽數十觔而配無餘鹽之廠更爲出幫項者此所爲飭令歸配之檄雖愷切森嚴其裏足不前者自若也邊境之中惟該廠難以調停妥協亟思辦理之方未能也

大寧鹽廠爲白龍泉相傳唐時有袁氏子逐鹿至此鹿匿穴中袁用鋤挖之泉水湧出其色白其味鹹遂因之而成鹽井石山壁立安石龍頭泉從龍口噴出大可尺許龍頭下砌石井井安鐵管六十八根從鐵管注長竹筒竹筒接至數十丈一二百丈半由溪北接至溪南每竹筒一根安巨竹纜三根繫筒於繩幫之令筒不至中斷下墜竹筒之水徑至各竈額設竈二百零一座每竈煎鍋三口共煎鍋六百零三口每鍋三晝夜出鹽三百數

十觔共配大寧巫山及湖鶴峯長樂宣恩五州縣水引一千九百四張陸引二千三百九十一張每水引一張配鹽五十包陸引一張配鹽四包每包合正耗鹽一百三十五觔大寧鹽運至譚家墩巫山鹽運至巴霧河奉節鹽運至茨竹溝發賣鶴峯長樂鹽則運至各該地發賣白龍泉之水較溫湯雲安清而更鹹無挽曳之勞泉水四季皆旺無旁洩旁滲之苦逼近老林薪柴甚便近年來譚家墩口出有煤洞煤載小舟順流而下更爲便當天不愛寶養活無數生命故大寧商人不須大有工本亦能開設也惟巫山奉節例消雲安之鹽則雲安之相近者民食尚多而鶴峯長樂商人行銷運本頗艱只就本處行銷未免有滯

法之虞陝西平利安康鹽課歸地丁房竹興歸山內重岡疊嶽官鹽運行不至山民之肩挑背負赴販買鹽者冬春之間日常數千人厥中舊例每鹽一背給商引錢六十文引課不虧而無攔截拒捕之事則法之變而得宜者

鹽政有井課竈課有引課井課竈課由出鹽地方徵完引課由行鹽州縣徵完分邊引計引計引行本境所謂計口而食也邊引行黔中思州思南楚中施南永順各處邊境水引一張每年額徵稅銀十兩陸引一張徵稅銀八錢計引每張年徵稅銀七錢六分八釐

擬爲富順南部蓬溪各鹽廠產鹽最旺距邊界稍遠廣南通巴

與陝西連境各邑均不產鹽犍富之鹽行至各縣並行至陝邊西鄉寧美等處

犍富之井皆係鑿成相其地脈出鹽者鑿之與溫湯白龍自湧鹹泉者不同鹽井沿山皆有高下深淺不一自百數十丈至三四百丈井口大如碗用鐵爪粗可把握長丈餘繫繩搗之每開一井或二三年或四五年工費甚鉅竟有鑿之十餘年而不及泉者井體以石為貴遇沙泥淡水則淘汰難成鑿井匠作皆黔省人偶墜物件能以竹竿檢取遇井內有滲漏能補塞之洵稱絕技鑿亦取水用大斑竹長二丈餘去內節謂之筒竹筒底以牛皮為機關入井則皮內吸水卽入筒挈走則皮自閉而水不

放筒顛繫篾條接續代繩以吸引井上立木架設轆轤繫篾條於上使筒竹轉輾入井旁設盤車左右轉旋或用牛馬盤旋如磨或用人推挽之收繞篾條挈提筒竹出井以鐵鈎觸機水卽傾注盤車回旋則筒竹復下每水一筒約石餘引水井水色微黑有臭氣鹹淡不一有井初鹹而漸淡者有初淡而漸鹹者大抵井愈深水愈鹹水質鹹淡不同每水一筋煎鹽自一兩四五錢至二兩一二錢不等水質鹽鍋坦如盤厚四寸許深五寸許鍋邊之上編竹和泥圍之曰鹽邊煎法正鍋之旁另設一鍋謂之溫鍋先入水於溫鍋煎沸然後自入正鍋水與滷邊齊視水煎及滷邊之半用生豆漿注入若點腐然候水大沸卽成白鹽

味淡而稍苦謂之花鹽隨煎隨撮水乾沸止鍋內之鹽凝結而色黑厚三寸餘其味鹹謂之巴鹽貴於花鹽每鹽一鍋煎三晝夜大鍋可得巴鹽四百數十觔小鍋三百數十觔煎鹽竈旁泥土與盛鹽篾包繩索之類用淡水泡洗去渣滓入小鍋煎一晝夜點以豆漿亦成鹽白色而味淡澁價更賤於花鹽民買食之攪入花鹽莫可辨也渣陝西西鄉定遠紫陽各處民間喂猪多醃成火腿所用之鹽必擇巴鹽以其質重味鹹古山凡產鹽之處未有不產煤者水火相濟天所以育羣生也川中古傳火井有盛有歇近來隄富各縣火井大旺較之昔年可省煤十之三火井與水井同開鑿時不知有火及見火初只有氣

復淘至二三丈火始旺泥封井口插竹筒導火入竈以前鹽極旺之井分售於他井頗獲其利嗅之有硫磺氣貯以猪尿胞可寄遠刺小孔以陽火引之氣出如縷暗室生光火井中仍出鹹水亦一奇也古山

水井之內更有井油色與水同汲水入筒油浮水面若膩脂首起盛盎夜間煎鹽用之燃燈微有硫磺氣令人不耐其性極寒小兒頭面熱癩初起塗之即消古山

川中產鹽最盛之區額設井竈固多私井亦數倍於官各井之鹽舊有本地商引配銷鹽販一項貧民自食其力赴井挑負於就近州縣地方零星發賣從前商人各照定地行銷即有鹽販

三省邊防傳覽
賣私與商引無損不致爭競自增引改配之後始有打鹽店結夥拒捕等案而川東尤甚嘉慶十九年夏間廣元寧羌幾釀事端改配之議因川北井枯課虧改配代銷名曰通融調劑嗣即援以爲例各州縣舊額本地之商殷實者少大半皆西商租引代銷認給引課然後察地方之光景改配引張之多寡本商貪得引利西商之增引於彼無涉所配鹽觔不特浮於定額且有重照兩三次之弊大概增引之地皆屬水次以便船載如重慶以下水次之江北長壽涪州酆都石碛忠州皆增有引張就數廳州縣本地而論未必能銷加增之引不過藉在水次引鹽船載而下可由川江達荆宜或由石碛至施南永順各路銷售至

私販所賣之鹽距各廠近者固買自窰戶其途路或相隔數百里決不能從各窰挑負而來不過就鄰近州縣鹽店販買轉易是鹽販所賣仍係商人私鹽論其事係此邑買引之商與彼邑買商鹽之販爭利乃商人改配之引既多各欲自顧口岸卽以別縣販子挑至者爲私鹽設立巡丁遇零星鹽販捕拏到官輒以私販充斥阻滯官引爲詞地方官課稅爲重不得不爲禁止鹽販懷怨於商遂有打鹽店之事又慮巡丁捕拏因之結夥成羣而行是販子曰聚日多肆無忌憚實商人激之使然也商人如果照原引定地配鹽則禁私尚爲有詞今商人未免挾私而專欲禁販是以燕伐燕矢所患者鹽販爲商人逼迫旣已結夥

而行時存格鬪之心若再加之嚴法結怨愈深勢必拒捕釀成
事端各州縣皆有販子其中無賴惡少不少或竟激而蜂起必
先擾害地方商人棄資本有限而百姓之受害甚大其關於邊
防者非淺鮮也 述軒

大利所在害常伏焉陝西南山利在木鐵各廠患在停工歇業
十八年岐郿之匪匪其顯徵也然木鐵廠之眾通計不過數萬
而已非如川中鹽廠匠作轉運各色之人至不可紀計也海濱
煎鹽取薪草蕩蜀井開近山林有煤有火出自井其煎熬視海
鹽為易潞鹽風過而掃蒙鹽水中自撈其成鹽亦易而西北陸
運以肩挑以騾駝行數百里千餘里而費不貲川鹽則處處運

以舟淮鹽亦以舟運而沂流而上不如川運順流而下之便當
工本運脚既較省於海鹽故其價常賤而消售甚易消售既易
業鹽之人愈繁川中沃饒為各省流徙之所聚其他陸路來者
無論已即大江拉把手每歲逗留川中者不下十餘萬人歲增
一歲人眾不可紀計豈山中墾荒平曠傭工所能存活幸井竈
亦歲盛一歲所用匠作轉運人夫實繁有徒轉徙逗留之眾得
食其力不至流而為匪故川中近年邊腹地之安靖得力於鹽
井之盛為多也但私販既干例禁賺銷尤功令所嚴將來消鹽
之地隘鹽積於無用則竈井漸次歇業而此藉鹽營生不可紀
計之人將何所安措井竈盛則私販之患生井竈衰而歇業之
三省邊防備覽

患大是他省之爲引課計者專在鹽利川省之爲商販慮者尤在邊防通籌合計俾利存而害不生殊非易易矣

川中財貨之饒甲於西南而在山中則綺羅珠璣之類皆無有焉所產者木耳香蕈藥材爲多木耳香蕈厥其蓄樹作架摘取之方與南山無異藥材之地道行遠者爲厚樸黃連兩種老林久闢厚樸黃連之野生者絕少厚樸樹則係栽成於小坡平壩中有筆筒厚樸言其小也樹至數年十數年如杯如盃則好厚樸矣黃連於既闢老林山凹山溝中栽種商人寫地數十里徧栽之須十年方成常年佃棚戶守連一廠輒數十家大抵山愈高谷愈深則所產更好雪泡山靈官廟一帶連廠甚多

木耳廠擇山內八九年五六年花栗青桐梓樹用之不必過大每年十月內將樹伐倒縱橫山坡上雨淋日晒至次年二三月間將木立起二三十根攢一架再經淋晒四五月內卽結木耳第一年結耳尚少二年最旺三年後木朽爛不出耳矣採耳遇天晴則晒晾陰雨用火焙乾然後打包

香菌廠於秋冬砍伐花栗青桐梓樹杉櫟等木山樹必擇大者小不堪用將木放倒不去傍枝卽就山頭坡上任其堆積雨淋日晒至次年樹身上點花三年後卽結菌可收七八年至十年後樹朽壞不復出菌菌於每年三四月收採先用火烘乾再上蒸籠蒸過然後裝桶

淘金廠南鄭城洋濱臨漢江一帶沙灘多有之法用木作淘牀
 長五尺五六寸寬二尺七八寸四周有邊邊高三寸許邊內前
 鑲木板一塊長六七寸後鑲木板一塊長二尺許板前安橫木
 一根較牀長數寸橫木下安柱二根高三尺許木柱立定則淘
 牀前低後高橫木之上鑿圓孔二另安二尺餘十字木架架下
 二小柱插入橫木孔內使其活動架縛圓竹筐高三四寸徑一
 尺六七寸將沙倒入筐內牀後把住木架一頭不住掀簸用水
 頻澆則沙隨水流金性沉沉在筐底細縫中透下木牀其木牀
 除兩頭鑲板中空三尺許另安木板一塊厚三寸其上橫刻木
 槽百十道寬二三鵬粉曰深不及半寸分深寸餘筐底透出金沙順水沉入槽內另

用木匣一個空一面如簸箕式然後將槽內金沙掃入木匣就
 水中漾擺沙土擺盡但存金屑再用水銀同金屑入硝銀罐燒
 煉水銀成灰金成小粒如黃豆大每牀一人掀簸木架一人挑
 水三人挑沙共五人同力合作每日多則淘金五六分少則一
 二分僅敷一日之食其金質硬色低每兩可易錢十五六千友
 廠頭出工木傭夫淘簸每廠約數十人畧陽嘉陵江西鄉木馬
 河襄城烏龍江沙灘兩岸均有淘者貧民賴以生活蓋亦不可
 紀計矣

鵬粉曰興安七邑貧民以水居者入冬無業唯恃淘金以仰事俯育活人無算守土者止可出
 示諭其安靜營生勿賄勿醉萬勿因其人眾而禁之以斷其生路則羣聚為非矣

三省邊防備覽 軍制

淑江嚴如濯輯
安康張鵬翔梓

軍制各鎮所抄兵冊詳簡多少頗
為參差故敘次亦不能盡一

漢中鎮軍制

嘉慶十三年會奏將寧陝鎮總兵改為鎮守漢中等處掛印總
兵官移駐漢中府城

鎮標中營遊擊一員守備一員左右哨千總二員把總四員經
制外委六員額外外委四員馬戰兵一百二十名步戰兵四
百八十名內分派烏什屯兵把總一員馬兵十八名步兵十
二名分防城固汛千總一員馬戰兵五十名洋縣汛外委一
員馬戰兵五十名共存營馬步兵四百七十名

三省邊防備覽
鎮標左營遊擊一員守備一員左右哨千總二員把總四員經制外委六員額外外委四員馬戰兵一百二十名步戰兵四百八十名內分派烏什屯防馬兵十八名步兵十二名分防南鄭青石關外委一員馬戰兵五十名襄城黃官嶺把總一員馬戰兵五十名共存營馬步兵四百七十名

鎮標右營駐劄沔縣距郡城一百一十里都司一員千總一員把總二員經制外委二員額外外委一員馬戰兵八十名步戰兵三百二十名內分派塔爾巴哈臺屯防馬兵四名步兵十六名分防襄城汛把總一員馬兵十二名步兵四十八名馬道汛經制外委一員馬兵八名步兵三十二名共右營馬

步兵二百八十名

漢中城守營都司一員千總二員把總三員經制外委四員額外外委四員馬戰兵八十名步戰兵二百五十八名守兵六十二名內分派吐魯番屯防馬兵七名步兵八名守兵二十九名分安北關底塘十八里舖塘柳林舖塘高店嶺塘長寨塘宗家營塘共兵三十名共存營馬步兵三百二十六名陽平關營駐劄寧羌州之陽平關距郡城二百八十里參將一員守備一員千總一員把總一員經制外委四員額外外委二員馬戰兵九十三名步戰兵二百三十名守兵一百九十九名內分派吐魯番屯防馬兵五名步兵三名守兵二十名

分大安驛把總一員馬步守兵共八十名共存營馬步守兵四百一十四名

寧羌營駐劄寧羌州城距郡城二百九十里遊擊一員守備一員千總一員把總一員經制外委四員額外外委二員馬戰兵九十三名步戰兵一百六十七名守兵二百六十一名內分派吐魯番屯防外委一員馬兵四名步兵二名守兵二十一名分防黃壩驛把總一員馬兵二名步兵四十八名鐵鎖關外委一員馬兵二名步兵五十三名共存營馬步守兵三百八十九名

畧陽營駐劄畧陽縣城距郡城二百八十里遊擊一員守備一

員千總一員把總二員經制外委二員額外外委二員馬戰兵七十七名步戰兵二百一十八名守兵二百三十六名內分派吐魯番屯防千總一員把總一員馬兵五名步兵四名守兵二十六名分防白水江外委一員馬步守兵四十名何家巖把總一員馬步守兵六十名共存營馬步守兵三百九十六名

留壩營駐劄留壩廳距郡城二百二十五里遊擊一員守備一員千總二員把總三員經制外委三員額外外委二員馬戰兵一百二十名步戰兵三百八十八名守兵九十二名內分派喀什噶爾屯防經制外委一員馬兵十一名步守兵二十

四名分防江口汛千總一員外委一員馬兵二十名步守兵八十名廢卸關外委一員馬兵四名步守兵十六名共存營馬步守兵四百四十五名

定遠營卽漁渡營駐劄定遠廳城距郡城四百八十里遊擊一員守備一員千總二員把總二員經制外委五員額外外委二員馬戰兵一百二十四名步戰兵三百五十三名守兵二百八十八名內分派吐魯番屯防馬兵六名步兵一名守兵三十四名分防司上汛把總一員馬兵六名步守兵四十四名漁渡壩外委一員馬兵二名步守兵四十八名分防瓦石坪守備一員千總一員外委二員馬兵三十六名步守兵二

百四名內分派塔爾巴哈臺屯防馬兵二名步兵十四名共存營馬步守兵三百八十四名

西鄉營駐劄西鄉縣城距郡城二百四十里都司一員千總一員把總二員經制外委三員額外外委一員馬戰兵七十五名步戰兵二百三十四名內分派塔爾巴哈臺屯防馬兵四名守兵十六名安設塘遞十處共馬步兵四十六名共存營馬步兵二百四十三名

華陽營駐劄洋縣華陽距郡城二百七十里都司一員千總二員把總二員經制外委二員額外外委二員馬戰兵八十名步戰兵二百五十八名守兵六十二名內分派阿克蘇屯防

三省邊防備覽
馬兵六名步兵二十一名守兵三名分防蓋屋厚畛子千總
一員馬兵二十名步兵六十二名守兵十七名洋縣茅坪把
總一員馬兵十名步兵三十三名守兵七名共存營馬步守
兵二百二十名

寧陝營駐劄西安府寧陝廳新城距漢中四百六十里參將一
員守備一員千總二員把總四員經制外委四員額外外委
三員馬戰兵一百二十名步戰兵三百八十八名守兵九十
二名內分派喀什噶爾屯防把總一員馬兵十名步兵二十
五名分防五郎汎把總一員馬兵十名步兵四十名四畝地
把總一員馬兵十名步兵四十名共存營馬步守兵四百六

十五名

東江口營駐劄寧陝廳之江口距漢中七百里都司一員千總
一員把總二員經制外委三員額外外委三員馬戰兵八十
名步戰兵二百五十八名守兵六十二名內分派烏什屯防
馬兵十八名步兵十二名分防洵陽壩把總一員外委一員
馬兵十名步兵四十名夾嶺汎外委一員馬兵十名步兵四
十名共存營馬步守兵二百七十名

漢鳳營制原隸固原提督管轄嘉慶十九年改隸漢中鎮統轄
駐劄鳳縣距郡城四百里遊擊一員千總二員經制外委四
員額外外委三員馬戰兵九十六名步戰兵一百八十一名

守兵二百八十四名內分防黃牛堡千總一員馬步守兵一百名共存營馬步守兵四百六十一名

鐵爐川營原隸漢鳳營為把總分汛嘉慶二十年改為專營歸漢中鎮統轄駐劄鳳縣黑河距郡城三百四十里守備一員千總一員把總一員經制外委一員額外外委一員馬戰兵四十五名步戰兵二百五名守兵五十名共馬步守兵三百名

興安鎮軍制

鎮守興安等處掛印總兵官一員鎮城在府南一里

鎮標中軍遊擊一員守備一員千總二員把總五員經制外委五員額外外委三員馬戰兵一百三十名步戰兵五百八十三名分安磚坪香河嵐河三塘每塘步兵五名共官兵七百四十九員名

鎮標左營遊擊一員守備一員千總二員把總三員經制外委四員額外外委四員馬戰兵一百二十八名步戰兵六百零八名分安田家壩尙家壩二塘每塘步兵五名共官兵七百五十一員名

鎮標右營移安平利縣距鎮城一百八十里遊擊一員守備一員千總二員把總三員經制外委三員額外外委四員馬戰兵一百四十一名步戰兵四百五十二名內分防關壩汛把

三省邊防備覽
總一員步戰兵五十名曾家壩汛外委一員步戰兵五十名
舊城汛把總一員額外外委一員步戰兵五十名分安撒子
坪豐口壩八卦廟三塘每塘步兵五名共官兵六百零七員
名

興安城守營駐劄興安府城都司一員把總一員經制外委二
員額外外委二員馬戰兵八十二名步戰兵一百六十五名
守兵二百一十七名分安興安底塘步守兵四名老樹嘴琉
璃溝二塘守兵各五名秦郊舖越嶺關步守兵各五名新建
舖馬兵二名步兵一名守兵二名石梯工郎二塘汛守兵各
三名共官兵三百七十員名

磚坪營駐劄興安府磚坪地方距鎮城二百二十里都司一員
把總一員經制外委二員額外外委一員馬戰兵九十五名
步戰兵一百三十五名守兵一百名內分防麻柳壩汛經制
外委一員馬兵四名步兵六名守兵二十名孟石嶺汛經制
外委一員馬戰兵八名步戰兵十二名守兵二十名分安苦
竹關石門子鎖龍溝萬人寨銀珠壩金貓關南坪大橋八塘
步兵各二名守兵各三名共官兵三百三十六員名

鎮坪營駐平利縣鎮坪距鎮城四百五十里都司一員把總二員
經制外委四員額外外委二員馬戰兵五十四名步戰兵四
十四名守兵二百八十五名分防八仙河把總一員步戰兵

三省邊防備覽
五名守兵四十五名瓦子坪經制外委一員步兵五名守兵

四十五名共官兵三百九十二員名

紫陽營駐劄紫陽縣城距鎮城二百四十里都司一員千總一員把總一員經制外委二員額外外委二員馬戰兵三十六名步戰兵一百二十二名守兵二十八名分防漢陰廳把總一員馬戰兵二名步戰兵二名守兵四十三名石泉縣汛經制外委一員馬戰兵六名步戰兵六名守兵三十四名斑鳩關汛經制外委一員步戰兵六名守兵二十四名分安毛壩關塘守兵五名共官兵四百四十六員名

洵陽營駐劄洵陽縣距鎮城一百二十里守備一員把總二員經制外委一員額外外委一員馬戰兵十二名步戰兵四十四名守兵一百七十三名內分防白河縣汛把總一員步戰兵五名守兵二十七名七里關汛經制外委一員守兵三十名分銅錢關水磨河二塘守兵各五名越梅鋪馬戰兵二名共官兵二百三十四員名

鎮安營駐劄商州鎮安縣距鎮城三百六十里遊擊一員守備一員千總一員經制外委二員額外外委二員馬戰兵六十九名步戰兵四十九名守兵二百四十六名分安小廟子黑窩溝木瓜園表德鋪長哨上茅坪青銅關梅花鋪興安底塘九塘守兵各五名共官兵四百一十六員名

孝義城守營駐劄孝義廳距鎮城四百二十里都司一員千總一員把總二員經制外委二員額外外委二員馬戰兵七十名步戰兵一百三十五名守兵二百二十四名內分防大山岔經制外委一員馬戰兵七名步戰兵十五名守兵十三名分安栗園子焦圪塔陳家溝秦嶺五里廟引駕回鮑破板廟子西安底塘九塘守兵各五名共官兵四百四十四員名

川北鎮軍制

川北鎮駐劄保寧府城總兵官一員統轄一十二營額設官兵四千八百八十一員名

鎮標中營存城遊擊一員守備一員千總二員把總二員馬步兵三百五十四名分防蓬溪縣汛把總一員步兵三十六名南部縣汛把總一員步兵三十三名共官兵四百三十一員名

鎮標左營存城遊擊一員守備一員千總二員把總三員馬步兵四百名分防蒼溪縣汛外委一員步兵二十四名共官兵四百三十二員名

鎮標右營存城都司一員千總二員把總四員馬步兵四百一十名分防鹽亭縣汛外委一員步兵三十一名射洪縣汛把總一員步兵四十五名共官兵四百八十四員名

廣元營駐劄廣元縣距鎮城三百二十里存城遊擊一員守備

一員千總一員把總一員馬步兵二百一十三名分防七盤
 關汛外委一員步兵二十一名朝天關汛把總一員步兵六
 十四名昭化縣汛把總一員步兵九十名劍關汛外委一員
 步兵二十六名劍州汛把總一員步兵七十七名黃楊堡汛
 千總一員步兵五十名五郎汛外委一員步兵三十一名寬
 灘汛外委一員步兵三十一名共官兵六百一十五員名廣元
舊設黃楊守備營嘉慶二十五年制
憲蔣以廣元地方扼要改設遊擊營
 巴州營駐劄巴州距鎮城三百六十里存城遊擊一員守備一
 員千總一員把總一員馬步兵三百二十七名分防鎮龍關
 汛千總一員步兵五十名江口鎮汛把總一員步兵三十名

南江縣汛外委一員步兵二十四名儀隴縣汛外委一員步
 兵二十一名共官兵四百六十員名巴州營舊設通巴營嘉慶二十五年制憲蔣以

巴州地方扼要改設遊擊營

順慶營駐劄順慶府距鎮城二百八十里存城遊擊一員守備
 一員千總二員馬步兵七百七十三名分防西充縣汛外委
 一員步兵二十一名蓬州汛把總一員步兵二十八名營山
 縣汛把總一員步兵二十六名岳池縣汛外委一員步兵二
 十一名隣水縣汛外委一員步兵十六名廣安州汛外委一
 員步兵十三名蔣家塘汛外委一員步兵二十一名共官兵
 三百三十三員名

潼川營駐劄潼川府距鎮城六百二十里存城都司一員千總一員馬步兵一百六十一名分防遂寧縣汛把總一員步兵五十八名中江縣汛外委一員步兵二十四名安岳縣汛把總一員步兵十九名樂至縣汛把總一員步兵十九名葫蘆溪汛外委一員步兵二十九名盛家池汛額外外委一員步兵十名共官兵三百二十八員名

通江營駐劄通江縣之毛峪鎮距鎮城五百七十里距通江縣三十里存營守備一員把總二員官兵一百六十三名分防通江縣汛外委一員步兵四十名共計官兵二百五十七員名

綏定協副將一員駐劄綏定府川北鎮統轄距鎮城八百二十里管四營額設馬步兵一千五百四十四員名

協標左營都司一員千總一員馬步兵三百一十九名分防石橋河汛外委一員步兵四十名渠縣汛把總一員步兵五十五名新寧縣汛把總一員步兵二十五名共官兵四百四十員名

協標右營守備一員把總一員馬步兵二百二十二名分防大竹縣汛把總一員步兵二十五名楊通廟汛外委一員步兵三十名四合鎮汛外委一員步兵二十名共官兵三百五十一員名

太平營駐劄太平縣距鎮城一千里協城四百里存城遊擊一員守備一員千總一員馬步兵三百五十九名分防大竹河汛把總一員步兵四十名羅紋壩汛把總一員步兵三十五名固軍壩汛外委一員步兵十六名竹峪關汛千總一員舊把總新改步兵六十名共官兵四百五十六員名

城口營駐劄城口距鎮城一千三百六十里距協城七百六十里存營都司一員千總一員馬步兵一百六十一名分防黃墩汛把總一員步兵四十名雙河口汛把總一員步兵三十名鷄鳴寺汛外委一員步兵三十名厚坪汛外委一員步兵三十名共官兵二百九十七員名

夔州協副將一員駐劄夔州府川東鎮管轄距鎮城九百里管

五營額設官兵一千七百六十四員名

協標左營都司一員千總一員把總一員經制外委一員馬步兵二百四十四名分防奉節柏楊汛經制外委一員步兵十三名開縣汛臨江市汛把總一員經制外委一員步兵四十一名石碛麝香汛經制外委一員步兵十七名東西臺藏換防馬步兵二十五名川陝馬塘馬兵八名哨船二隻舵夫步兵二名水夫八名分食步糧四分共官兵四百零八員名

協標右營守備一員把總二員經制外委三員馬步兵一百九十五名分防雲陽汛並太平汛千總一員經制外委一員步

兵九十二名石柱汛千總一員步兵二十八名大寧縣汛把
總一員步兵四十六名東西臺藏換防馬步兵二十四名川
陝馬塘馬兵八名哨船二隻舵夫步兵二名水手八名分食
分四共官兵四百四十九員名

巫山營駐劄巫山縣距協城一百二十里存營都司一員千總

一員把總一員經制外委二員馬步兵一百七十四名分防

大昌汛守備一員舊係千步兵五十名八石坪汛把總一員

步兵四十三名觀音巖汛經制外委一員步兵二十一名黃

草坪汛經制外委一員步兵二十名東西臺藏換防馬步兵

二十一名川陝馬塘馬兵五名哨船二隻舵夫步兵二名水

手八名分食步共官兵四百一十八員名

梁萬營駐劄萬縣距協城二百八十里存營都司一員千總一

員經制外委二員馬步兵一百二名分防龍駒汛經制外委

一員步兵五名梁山縣汛把總一員步兵二十四名東西臺

藏換防馬步兵十二名川陝馬塘馬兵三名哨船三隻舵夫

步兵三名水手十二名分食步共官兵二百四十七員名

鹽廠營駐劄大寧縣譚家墩距協城二百二十里存營守備一

員把總一員馬步兵一百名分防徐家壩汛千總一員步兵

四十名一碗泉汛經制外委一員步兵二十名鷄心嶺汛經

制外委一員步兵二十名蕭家坡汛額外馬兵一名步兵二

十名東西臺藏換防馬步兵九名共官兵二百四十九員名

鄖陽鎮軍制

鎮守鄖陽等處總兵官一員轄中前左右四營額設馬步兵四千零八十名駐劄鄖陽府舊為鄖陽協嘉慶六年改

鎮標中營遊擊一員守備一員千總二員一駐鄖縣一駐梅花

舖把總四員一駐鄖縣一駐江峪一駐黃連壩一駐青桐

外委千把總三員一駐楊溪一駐木瓜溝一駐蝴蝶堡額外

外委三員

鎮標前營都司一員守備一員千總二員一駐鄖縣一駐黃龍

灘把總四員一駐鄖縣一駐遠河外委千把總三員一駐神

定河一駐花果園一駐將軍河額外外委三員

鎮標左營舊設竹山營遊擊嘉慶六年移駐房縣距鎮城三百

六十里兼管保康汛距鎮城五百四十里遊擊一員守備三

員一駐縣一駐上龕一駐保康縣千總四員一駐房縣一駐

九道梁一駐冷盤壩一駐保康縣把總六員一駐青峯一駐

漳落河一駐上龕一駐方家畝一駐保康觀音堂一駐保康

野貓洞經制外委八員二駐縣一駐余家河一駐東浪一駐

晏家河一駐茅坪一駐保康受陽坪一駐保康黃保坪額外

外委八員二駐縣一駐麻灣一駐九道梁一駐大木廠一駐

白鶴觀二駐保康縣

鎮標右營舊係竹谿營遊擊嘉慶六年改屬鎮標右營駐竹谿
 縣距鎮城五百四十里遊擊一員守備二員一駐縣一駐豐
 溪千總四員二駐縣一駐豐溪一駐向家壩把總六員一駐
 縣一駐縣河舖一駐秋溝一駐渡船口一駐龍王溝一駐豐
 溪外委千把總六員一駐龍頭寨一駐向家壩一駐撰河一
 駐獨松山一駐竹谿河一駐豐溪外委六員三駐縣一駐向
 家壩二駐豐溪額外外委六員三駐縣一駐向家壩一駐豐
 溪鎮標四營共額設兵三千二百名內馬戰兵三百二十名
 步戰兵九百六十名守兵一千九百二十名

鄖陽城守營遊擊一員駐府城兼管鄖西縣汛距鎮城一百二

十里嘉慶六年設守備二員一駐鄖縣一駐鄖西縣千總二
 員一駐鄖縣一駐上津把總四員二駐鄖縣一駐鄖西土門
 塘一駐上津外委千把總六員四駐鄖縣一駐鄖西黃鶯舖
 一駐上津堡額外外委六員四駐鄖縣二駐鄖西縣額設兵
 八百九十名內馬戰兵八十九名步戰兵二百六十七名守
 兵五百三十四名

竹山協副將一員轄左右二營舊係鄖陽協嘉慶六年改竹山
 協距鎮城三百八十里

協標中軍兼管左營都司一員千總二員一駐縣一駐吉陽關
 把總四員一駐崔家寨一駐萬興寨一駐保豐一駐紅巖寨

外委千把總三員一駐縣一駐對寺河一駐得勝舖額外外委三員二駐縣一駐擂鼓臺

協標右營守備一員駐官渡千總一員駐洪坪把總四員一駐縣一駐白河口一駐界山一駐兩河口外委千把總三員一駐縣一駐化峪河一駐大樹壩額外外委三員二駐官渡一駐洪坪額設兵一千一百四十名內馬戰兵一百一十四名步戰兵三百四十二名守兵六百八十四名

宜昌鎮

鎮標左營駐興山縣距鎮城一百二十里遊擊一員守備一員千總二員把總三員

山內揀兵以質樸不浮滑耐勞習險爲上各元戎嘗言教匪之役前後八九年兵調十數省其中勁旅勇鷲敢戰者固自不少而躡捷結實可靠必以黔兵爲第一滿漢領兵將官謂得黔兵一千可抵他營二三千蓋各省提鎮大營之兵所駐通都大邑地方平衍風俗華靡平時未嘗遠出城郭負槍荷戈走山路數十里汗淫淫下喘息不能寧飲醇啗肥習以爲常山內包米雜糧食不下咽先自饑疲與猾賊追逐百數十里鮮不病乏拉後者貴州地無三里平各營駐劄州縣城內陡險蟠折不出城門每日走險路十里十數里脚力練定而瘠涼特甚市集無千金之貨賓朋

三省邊防備覽
鮮兼味之筵茹苦食窮安之有素耳目之官別無引誘既
食口糧卽服營規心目中只有副爺總爺大老爺爲尊惟
命是聽極厚樸極耐勞習險此其兵爲可靠也戚南塘募
兵選擇之法最爲詳備而大旨亦不外此今邊境鎮將之
營星羅碁布而鎮城中左前後各營往往占鎮兵之半似
不如分標營於外縣移兵額於路營既增要隘之防維而
樸魯誠實之人叅之營伍偶有征調得力之兵自多矣
俞提督益謨康熙年間名將屢立奇功征苗時有行軍策
畧飭誠領兵將備慎重周詳得孫武遺意循而行之從無
失事山中形勢不異苗疆爰錄以備行軍者之一覽云

探哨畧

山內平原地勢不同戰陣行兵亦異山內險阻萬狀或懸
巖絕澗一線之路灣曲寫長或兩傍深箐或亂石叢雜或
坍溪斷橋或茂草蓬蔽或深溝陷泥無地不可伏兵無路
不可邀截若哨探不明誤入其中既不能用衆又不能施
巧雖有好漢前後難援古云兩鼠鬪於穴中將勇者勝我
之將士未必人人皆勇難以決其必勝萬一前途稍卻則
道路窄狹人馬堆積以致自相蹂躪墜巖墮塹舉不可知
此孟浪無籌之失也今有良法我兵與賊廝殺不在能殺
賊先在我不能輸要自己萬全先立於不敗之地纔爲神妙

今且以營兵一千說每百爲一哨撥善步膽大步兵一名配馬兵一名作十塘令其前行或二三里四五里凡路傍有山馬兵不能上去步兵執小號旗一面上山周圍探望若無埋伏及賊兵在前卽執旗立於山上馬兵馳回卽報一塘無驚一哨立營其第二哨又向前或一二里或三五里探望的確來報如前以次至八九十塘皆如此立營若十塘已盡又自一塘捲起上前若一邊是山一人可以瞭望一面若兩面是山未免見一面不見一面致有差錯亦未可定應二撥上一面山共先撥步兵分左右登望左右皆無驚不必舉號旗或左邊有驚左邊山上之人舉旗右

邊有驚右邊山上之人舉旗馬兵馳回報知以便應敵廝殺如此行兵凡賊之情形我得預知彼雖邀截佯誘我已先有不敗勢矣倘探兵不虞突然遇賊馬兵馳回報知卽相山形布陣準備迎敵其步兵一名如走得及火速走回如走不及卽潛入深山巖石或草木深茂之地暫爲隱避一人之身敵倉猝不暇尋覓自可免難如果塘報得實免被邀截我兵殺賊有功卽將此塘報之人準頭功賞敘庶我兵無倉皇猝急之虞關係重大故賞獨加於衆也

田明山谷行營畧

山深道險探兵恐一時搜索不到誤入伏中或遮我前或

衝我中或斷我後彼以有謀待我無備山隘之隔首尾難
援百步之險前後莫救若不預先申明必致倉皇無措凡
爾將士先將所部兵丁預定兩哨官兵若逢要險即令於
兩山劄營若前部一遇有驚即將本哨退入兩傍立營之
中正當路口包山連原立住營腳安排廝殺賊退則躡其
後後營復如噴珠而出相連立營更番迭戰此反客為主
我逸賊勞之法也倘賊自中間突出我兵即兩頭劄住山
險踞住高陽以待敵人相機應變士氣百倍彼雖有謀難
施其巧蓋我兵先立有營壘以待其來譬之到處有家自
然軍心齊一不致奔潰彼此爲援人膽自壯矣如賊斷伐
後當以退爲進將後哨作前哨量畱敵兵倒捲而回彼自
難邀如遇江河山溪險隘必先畱兵把守然後再進歸路
要緊切記切記山谷行營無踰此法此捲簾陣步步爲營
之勢也

申嚴夜劫三則

一下營遇夜凡有隘路可通行走扒越俱要放卡其防卡
兵丁謹藏火繩加謹窺探如有賊驚放銃爲號在營官兵
不許脫衣睡覺甲包打開兵器在傍每帳房一人輪遞支
更一有驚息切勿聲張即時推醒同伴披甲執械靜坐待
敵賊至近處即放銃發矢切不可走動如有動者即是賊

軍卽行射殺總之遇有夜驚你衆人若安然不動咳嗽無聲任他是如何強兵只好在遠處空喊萬不敢近我營牆切記切記

一黑夜賊來劫營或東或南或西或北侵犯營壘所當之營與未當之別營俱安靜戒嚴不可妄動各守營壘至死不移方爲萬全若東營不支欲奔西營不特西營不納反遭銃箭射死豈不是自送性命所以各營有事遇黑夜惟有死守不可妄行至囑至囑

一我們劫賊營盤去悄悄密密啣杖潛行臨伊營盤一半里地卽便放銃齊聲吶喊站住不可行動看他營盤中或亂吵叫或亂奔走卽便用力前進可以全獲若伊安然不動久無聲聞萬萬不可前進卽便結陣速退不可忽畧至要至要

申明立表畧

一營盤既定卽於東西南北相地形勢各立旗表每表安設撥夫多則二十名少則十數名務要弓箭刀銃齊備其採樵汲牧之兵丁俱不得擅越旗撥之外犯者貫耳示衆仍曉諭瞭哨兵丁嚴加守望如有過表之人卽行查拏倘狗情疎縱軍法重處不貸

申明謹防畧

一老林大箐深溝冬氣凜冽每有霜雪冰凇白晝如晦賊人每每乘此攻擊稍有疎懈爲害不少我兵入內遇有此等天氣營盤內須要嚴切防範比黑夜更爲喫緊其登高放撥兵丁寸步不可擅離汛地誠恐一時審視不詳誤爲所乘切忌切忌

申明卡瞭三則

一坐卡兵丁每日清晨登瞭必候坐夜卡兵丁至彼方許歸營夜卡兵丁至曉必候清晨登瞭兵丁至彼方許歸營敢有遲違不俟彼此兵丁交替卽行離卡歸營者查出罪在營將弁如夜間雨雪將弁安眠帳房竟不念坐夜卡兵

之苦及至天明又不早發登瞭兵丁去換此甚全無人心當以軍法重處

一登高瞭遠兵丁遇有賊二三人或執器械前來响銃爲號執雙旗向那方指以便接應

一兵丁雇工擅出卡外者將坐卡擅放兵丁及出卡之人一體治罪

申明樵牧三則

一每日巳時吹海螺三聲撥領旗一名帶領五營兵丁二十五名架梁瞭望各營餘丁雇工齊出採樵務足一日之用午時再吹海螺三聲各各歸營違者查拏重究

一每日牧馬採樵汲水兵丁雇工人等若聽營內銃礮響及掌號聲不論遠近卽速回營違者貫耳

一馬匹走出卡外者執一皂旗招三下上流下接向那方卽往那方速去尋

傳令整暇畧

凡遇對敵之際必先畱有餘地兵有餘備方免臨事倉忙兩軍旣舉固應大勢齊上然前面之隊務要疎均後面畱五七隊整齊者以待一則可助前隊之威一則可以更番迭戰一則我有餘備可以接應出奇矣倘若一概向前未免挨擠反多碍手且無表裏相依出奇之勢此臨機絕勝

之秘法也爾將士各宜牢記

埋伏畧

行兵之道貴知地利地利不明萬難出奇設伏所到之處管營務將官先將彼處山川險易形勢繪成圖本繪圖之法必如天上之看地下極其明白山山水水不可混淆更不可巧飾點綴以圖壯觀必將我兵應由某處而進某處可守某處可伏有無分途暗度之處某處可以令師歸一某處可以決戰賊兵必由某處而來某處可以埋伏及有無傍徑抄截我後之處若在某處對敵我兵宜佔某處可得地利某處山險谷深有無林木其中寬狹若何可以伏

兵若干名一一註明獻之大將參以已見詳加斟酌如伏處在我去路之中者設伏以爲佯輸夾攻之用伏處在敵路之中者設伏以爲傍出邀截之用隨機應變密書錦囊付心腹能將密密埋伏多帶金鼓旌旗銃礮爲亂敵心眼之具而起伏之法亦必預爲約定只看某山之上放某樣礮幾聲晝揮白色旗幾次夜懸紅燈幾盞一時並舉方可起伏恐敵兵多詐或見地勢疑無故放礮或着人執旗登山瞭探一有暗合我兵遽起必失事機矣至若狡賊或聚或散據極險之處吶喊放銃誘我去攻彼則速退俟我方回彼又假追追必吶喊張勢退必沿途暗插毒簽伏草隘

口以待我兵入險則爲得計如我勢大攻急彼則騎草馬滾巖而遁總之賊不可輕追卽欲追必須分兵三路一路從中前追兩路於左右兩傍山上架梁而行則賊雖狡而不能爲也大凡我兵進退非架梁不可爾各將領遵行遊兵畧

大軍未進威武先張其在遊兵之法歟必左右各立頭隊二隊各統以驍將爲之張兩翼而前驅之一可哨探敵兵之至止一可搜羅敵兵之有無埋伏一可猝然遇敵挾我大軍而飛擊也如頭隊前去遊巡則二隊翼我左右而行頭隊至若干里立營及至其營二隊又前去遊巡頭隊又

可翼我左右而行二隊遊至若干里立營頭隊又如前法
行之往回環護絡繹不絕則左右遊兵雖各止二隊而師
行千里皆有翼焉且一往一遊更番迭進尤無疲乏之虞
各營須知

臨陣分敵之法有二一爲兩軍遇於平原之野賊分幾股
而來我兵亦分幾股以應之只須一登高阜賊之來勢概
可見矣平地分兵亦易爲力卽或前後有賊我兵亦可從
中而分前軍敵前後軍敵後惟指麾舒徐不可倉忙失措
轉前以敵後也一爲兩軍遇於山險之中我兵一股而進
賊若按彼山頭分股而來我則急切難見山頭之上有賊

而下我方見之一時分兵不惟不易抑且四環皆山急難
展轉分敵賊已據高趨下易至轉面不無措手不及之虞
也嗣若會戰於山險之中除迎敵大軍仍照大勢前迎之
外先看我兵之下四傍有山可以撲賊來路者按山派定
股數分頭而進倘賊亦派定股數而來自可頭頭相對倘
賊未派股數而來則乘難以分敵措手不及之虞皆賊之
所短我之所長矣又除派股之外大將必登最高之山將
自衛之兵分爲幾隊每隊統以能將嚴整森立遙觀我兵
某股與賊相遇之情形如隊伍舒展意氣踴躍則知此股
必勝或見某股步趨踉蹌行伍失列則知此股必怯急命

環待之能將率隊伍以助之或見賊之某股倍於我股之兵亦命環待能將率隊兵以助之可也然分股迎敵之時亦有可講之道我兵方至山頭賊已至我山下我則拒山不下待賊上至半山我兵即發山上木石以擊之不惟居上省力且木石滾擗傷之者衆再命銃手每人多備小草束以塞銃口便放滴水銃不致吐子也如賊尙在山頭我兵至賊山下則故爲怯回之狀引賊半山我兵平鋪急上以攻之蓋我怯回者一則離其山溝免受木石之擊一則引賊失險且無木石可擊備銃手未備草束更不能放滴水銃也各協留心

餘兵擄獲畧

當兩軍交戰之際而我前軍得勝止許追奔逐北隨賊掩殺其有賊棄輜重牲畜以及洞寨之中倉庫米料財貨子女之類一概不許瞻顧一恐縱敵遠颺收拾散卒仍成勁敵一恐彼此爭取錯亂隊伍賊或反戈相向中其餌敵之計矣各當嚴戒前軍只管追殺責令餘兵沿途擄獲俟營立定盡獻大帥之前分上中下等次上者賞得勝之前軍中者賞擄獲之多者下者分賞在事之全軍或留後充賞敢有隱匿訪查得實其物雖微法必處死其隊目及同窩鋪之人一體連坐如有一人出首者賞此一人餘免坐

安置傷兵畧

大凡臨敵帶傷者皆係好漢子肯向前廝殺之人如前隊打仗有人帶傷者急令臥倒不可亂動待戰後令人扶掖送至老營或送至舟次畱一親厚之人調理撥醫救治其金槍等藥必須預備一營之中尤宜專委老成仁厚者一人以司其事尤宜卽照所定頭二等傷之賞格現發以資日用時賜恩問免人輕忽痊日重賞重用以勵士氣倘成廢疾不能用武永當畱營食糧以資暮年之養以固後人用命之心可耳

騰營伏路畧

兩軍相遇而陣或我軍遠來初至之夜或對敵勝負未分之夜或我分兵別往之夜或風雨陰晦之夜或我軍偶憂戚之夜或軍中有賽神晏樂之夜敵人有偷營劫寨之謀乘我疲懈無備務必觸景警心晝示極疲極得意極淒涼之狀至晚則必騰營設伏虛立旗幟營中燈火明滅相間不廢更鼓以待之四路密佈聽靜銃手或三名五名俟敵入套約以三銃五銃按數齊放伏兵聽其銃數相符然後四圍齊起若不約定銃聲響數恐敵尙未入套自鳴數銃以爲驚探我兵之意伏起殊無益也若伏起邀截大營之兵後掩之但恐黑夜莫辨令我兵各含一蘆筒吹之庶不

爲所悞惟是我兵進止一日行程幾何賊能預計之我兵下營之處賊亦預知之其下營之山險可伏處樵汲必至處賊皆得而料之也蓋我兵必須循路遶山順箐而行賊則無路之山皆可抄徑越險而行也每於我兵下營之後或於樵汲之處或於左右前後山險之處三三五五晝伏夜起放銃吶喊誘兵出營搜捕伏草竊擊人畜以爲驚擾之計使我疑畏不能久畱我若未曾移師卽先詢鄉導計其下營之地而後移一至其地相其險易樵汲之處可設伏者卽先據地設伏以待賊之來則先手在我矣其騰營伏路之法頻頻而行不可厭煩憚疲也

再我兵力單弱或我大軍不繼前軍勢孤敵倚大勢來壓則有衆寡懸殊退之不可拒之難敵亦可以用騰營伏路之法必先探聽確實計其遠近敵若日暮可至則我謹閉寨棚虛設旗鼓以張死守猝然難犯之勢以疑之我却騰兵伏於四險俟敵主持不定自然安營於將安營未定之際我四險銃礮齊鳴以驚之敵若錯亂則乘勢起伏以擊之我逸彼勞可收以寡破衆之功敵若敗退尤先於林木叢密高山深澗處皆宜多張旗幟燈火亂鳴金鼓銃礮不惟可助我勢可亂彼心抑且使敵不知我兵多少不敢再來矣若計道理敵可辰午而至則我連夜移營於三二十

里有險可伏之地照前騰營設伏之法使敵見我空營爲
法必來追我及至我營亦日暮矣一如前法行之可也蓋
寡勝衆非日暮不可如遇草木叢密之處因風縱火更易
爲力

得勝戒嚴畧

我兵旣獲全勝追敵不過餘威耳倘緊追之際賊忽立住
不動非有接應兵至卽係前有險阻不能急遁故也我兵
緊追乘其偶住而擊之賊有接應則我從新又決勝負我
以疲困之兵賊以生力之卒我以旣勝而驕之心賊以救
死洩忿之志我再勝不過追奔逐北耳敗則前功盡棄矣

賊遇險阻旣不能前又難旁遁勢窮死戰人人一心以我
成功之卒對賊拚命之兵先已自不檢點自失便宜矣况
犯窮寇毋追先死後生之忌乎惟可隨後尾追令其自相
踐踏收其輜重降卒如賊立住不動我卽收兵如賊所住
之處卽下營盤晝則多豎旌旗夜則多張火鼓洗放銃礮
號令嚴明人馬喧闐金鼓應節兩傍密布伏兵四圍暗設
聽靜銃手而戒嚴之令較未曾勝敵之時尤加嚴緊一則
以防偷劫一則以勵驕玩也再書招撫檄文射入賊營或
遺能辨之士曉以利害示以誠信賊以垂頭喪氣之餘生
見此堂堂正正之威勢驚心眩目盛衰相形一夜思量已

三省邊防傳聞
無堅志及聞招撫不散卽降獲萬全而收必成之功者此
之謂也而對賊下營之法初立營盤不妨數層於其中倘
賊一日不見動靜至晚抽出一層於肘腋之外又下一營
二日不見動靜又抽一層於外又下一營賊必謂我兵力
日添其心愈散其功愈速是虛虛實實之變法也

受降備兵畧

古云受降嚴於受敵蓋謂受敵已嚴矣而受降當更嚴也
受敵彼此皆有殺心也皆戒嚴也若受降不嚴彼有疑畏
而我多驕玩設有不虞變起倉猝莫之能禦矣務必先察
勢之強弱情之真偽確有可信然後準其投誠定以限期

如期嚴整營伍令有氣象奪人之勢後設重兵壁外張兩
大隊翼於大營左右之前以待之更宜侍衛森立使不能
見幕後之有無司執事者各司其職如不見不聞者不許
交語聚觀致失位次俟至兩翼處掌號發金鼓三次陞礮
大坐威儀整肅方傳號令降兵立住止傳渠目解去什物
先行入見撫慰事畢呈上所降官兵馬匹器械糧草數目
冊籍給一免死文牌令渠目持去宣諭各降兵盡去什物
交我執事人員收管方令率至轅門外匍匐聽撫訖渠目
或賞給衣帽或給牌劄各降兵或量賞米肉以示恩信差
委能員詢各降兵願歸者另立一旁聽候填給文牌交地

方官遣發四籍安插其文牌皆須預備止填姓名籍貫以
速遣爲宜願爲兵者另立一旁伺候分派我兵隊中聽我
將弁參雜管領尤必營隊相隔不可令聚一處密加隄防
毋令時常聚語渠目照以給劄品級每日隨我將弁班次
待茶畧無異同或擇內中有才技忠誠者一二先用之以
繫衆心兵丁遇缺補伍亦先補一二以示必用嚴諭我兵
不可欺生凌辱不可對降兵誇詡勝敗不可妄以降卒之
名呼之恐惱羞成讎也至若大敵未滅先有來歸者非識
時務之士卽有嫌疑之人又當寬其禮數嘉與維新厚賞
重用不撤其兵不廢其權以廣招徠總在經權之得宜耳

