

民國昭通縣志稿

卷五

農政志

工業志

商務志

物產志

民國昭通縣志稿卷五

第十一

農政

田制農時辨穀土壤水利農具園蔬蠶桑
造林畝漁畜牧墾殖農會歷年豐歉表

吾國自古重農故神農創耒耜之具后稷興稼穡之教自三代降及滿清無不留意於農事雖貴爲天子有載鋤耒於軺軒親耘穫於隴畝以爲天下倡者且專設農官亦躬親藉田巡視畎畝以勸民蓋農政重要不徒於今爲烈也昭自雍正改流農事萌芽其間雖經賢有司設堰開壩引流導河以資灌溉然民智愚頑終於樹藝稼穡未事講求改良其造林畜牧尤不知從事民元以還政府雖經提倡然典守者視爲具文指導不周農民循爲故事奉行不力農業落伍殊深浩歎

昭通縣志稿

卷五

農政 田制

一

昭通新民書局代印

所可稱者近年整頓水利疏濬河流開墾荒田殖民耕稼尙屬實事求是增加農產造福生民爲昭農政放一線曙光也

志農政

田制

田制之善莫若三代之井田矣孟子言方里而井井九百畝其中爲公田八家皆私百畝同養公田公事畢然後敢治私事考其法學校與兵皆在其中自商鞅開阡陌富者田連千畝貧者地無立錐於是先王養民之道悉廢唐宋以來儒臣多欲恢復而形格勢阻訖不能行昭城地屬荒服昔爲夷族所居山峻水枯刀耕火種漫無法制自雍正改土後方事經

營繼有八年之亂鄉民逃散旋經招撫而田畝之荒蕪者多查滇督高其倬募農開墾疏將昭田分爲水旱生熟四項其水道塍埂現成而今拋荒者即令墾種謂之熟水田其地可以引水種稻而從未耕種者作爲生水田其地只可種雜糧而不能種稻作爲旱田亦分生熟二項其民先有夷戶兵戶之分至新招者每人給田二十畝凡當分給之時即畫清界限給與執照永遠爲業究之田地俱皆畸零鮮有定制未確實丈量數年之後隨便升科而已迨經咸同變亂業戶逃亡加以水沖沙淤更屢經售賣挪田移埂當日之經界已多淆亂查考檔冊亦只存舊名焉耳今欲求其詳必須實行清丈

昭通縣志稿

卷五

田制

農時

二

昭通新民書局代印

報名註冊實現平均地權則田地之制自燦然大備矣

農時

昭爲高地平原氣候屬大陸性一日之內午甚熱而朝夕極涼晝夜之間寒暑變化相差亦鉅故與同經緯各度之地帶迥然有別農時亦因之而殊就種穀而論於廢曆穀雨清明間撒種穀種小滿夏至間插秧霜降後割穀就旱地而論於清明節前後播苞穀子種寒露節後收穫至於豆麥無論水田旱田均宜栽種其在水田穀將割時即播種豆麥昭俗謂之穀插豆不種豆而種麥者即於割穀後播種至來春撒穀種時收穫其在旱地於收苞谷後撒種亦於來春清明節後

收穫昭之農時較之他處尙不大異也

辨穀 附雜糧

周禮以稻黍稷麥菽爲五穀而稻居首黍次之則稻黍之關係於民食不綦重哉昭地土質五穀俱宜惟種稷者鮮麥菽出產頗饒稻黍二物爲昭民正糧出產尤屬大宗茲先言稻就性質言有粳穀糯穀二類以種類言秬穀內分六種糯穀內分四種紅穀黃穀麻線穀羊毛穀長芒穀秠子穀等六種係無黏性可爲飯食統稱曰秬穀亦名飯穀黃瓜糯貓兒糯長芒糯豬屎糯等四種均含黏性專供糕餅之用統稱曰糯穀至其黍屬僅有玉蜀黍土名苞谷亦分黃白紅花烏數種

昭通縣志稿

卷五

辨穀 雜糧

三

昭通新民書局代印

紅者人鮮種之又有名黃小米者稻以西二區木瓜林所產爲良苞谷則不限產地功用皆同昭民饗殮所賴則黍較稻相倍蓰焉

雜糧 昭以稻黍二物爲饗殮正糧餘皆屬之雜糧雜糧之中出產可觀且常爲飯食菜肴之助者當以菽爲首次麥次薯次苽菽屬種類甚繁有黃豆茶豆豌豆四季荳刀荳白莢荳飯豆老鼠豆等麥屬有大小麥火麥燕麥等薯即洋芋有白紅烏三種苽屬有甜苽苦苽二種境內雜糧如斯而已餘則自鄗以下無足稱焉

土壤

土宜肥料田土移讓價目表

土壤爲農業基礎農作物之栽培及發育胥於是賴蓋土壤之生成係岩石被風日剝削雨雪浸蝕水力衝激遂分解崩潰由大石爲小石小石爲沙礫終成糜腐變爲土壤然因巖石性質不同所含成分各異故農地即有肥瘠之殊昭之土壤根據地文地理之研究係由沙質水成岩及黏質水成巖變化而成肥少瘠多又據成因與土性分類計有五種茲分述於左

礫土 純由沙礫而成土少而礫石多殊鮮養分不宜於農作物專爲林地之用

沙土 細沙與粗黏土合成沙居三土居二有黃白紅三種

昭通縣志稿

卷五

農政 土壤

四

昭通新民書局代印

在卑濕之地因其空氣水分極易流通故作物發育甚速稱爲沃土至在高亢之地因其疏鬆無凝結力易動根莖作物易枯

埴土 含砂土與粗黏土而成但砂少而黏土多與砂土相反此種土壤質細微性多黏善爲作物吸收養分生產力甚大但遇天年乾旱即縮裂難耕且易損作物根莖是其缺憾壤土 合細砂土與細黏土及泥灰而成黏土占四分之一沙與泥灰各占四分之一爲最適宜於農業之土壤各項作物俱宜所謂天生沃土無須改良也

泥灰土 黏土與泥灰合成黏土居九泥灰居一土性遇水

即堅能阻種子發芽燥則隨風飛颺甚不宜於作物

土宜肥料^附作物之生育必賴土壤之成分以爲養然因作物種類各別土壤中養分不必盡爲所需故必藉人力補助肥料也昭地需要肥料以人糞廐肥堆肥油粕爲大宗牛馬豬羊各糞及骨灰皮渣等次之蓋農作物需要養分以窒素磷酸加里三質爲主要原素人糞廐肥堆肥油粕均富於三種原素且購買便利無論何項土質及作物均適宜故農民多用之

田土價目 查昭城田地之價在昔甚低自種烟後良田俱改爲地在光緒中年上則田之價一工不過銀十兩下則只昭通縣志稿

卷五 農政 水利 五

昭通新民書局代印

二三兩自民元來有力者加價奪買遂使上田者至一百餘十元一工下者價高數倍因連遭乾旱糧食陡漲故逐年田土價格亦漸自增高也其表前已照列後因遺失遂至闕如

水利

昔大禹治水盡力溝洫以殺九河之勢而奏平成之功故終夏之世不聞河水爲患蓋即水利之權輿也昭自改土後四南均屬澤國迭經賢有司等先後倡議設堰置壩開河導流故灌溉便利農事以興事詳舊志茲不贅敘入民國後地方官紳之開濬塘堰溝洫者不乏其人且其事功亦不讓於前賢茲分述之俾後世飲水思源藉資考鏡焉

龍洞大閘 民國三年縣長洪念江邑紳蔣應澍謝文英遲興周等以北一區龍洞大閘經歷年淤塞閘底填高以致蓄水不豐遇栽插之際秧水每苦缺乏有碍農稼乃提議籌措經費從事開濬得縣紳李勁風遲興周急公好義共捐助銀二千兩又由利濟河經過農田享受水分者按畝出工舉蔣應澍爲局長設水利局於城隍廟分派職員輪流督修於三年冬初動工因閘面寥闊工程浩大至四年秋末僅將閘底挑濬二三尺閘西石堤馬路石堤滾水堤及南北堤埂各土石工程完成一半嗣以蔣應澍應國會議員之選赴京洪念江亦卸職由繼任縣長錢良駟委任張國樑爲局長賡續開

昭通縣志稿

卷五

農政 水利

六

昭通新民書局代印

修適以五六兩年發生軍事或作或輟直至七年秋間始完閘工十分之八其餘未完工程旋以八年歉收款無可籌救荒未暇延至十年賑濟完竣改舉楊履謙爲坐辦始將全閘工程完畢蓋時經數年煞費經營用費甚鉅均出於民慨夫當日謀畫出力者如洪蔣謝楊諸公慨捐巨資者如李遲二君均已先後物故撫今思昔旣痛逝者尤念生哲昭人能不崇德紀功以報之耶

利濟河閘填 民國八年大饑紳士李勁風等請設工賑局籌措鉅款以工代賑疏濬河道及閘填於三月初興工分頭進行至四月底始告厥功計疏濬利濟河輪水十八道壩下

至高魯河及小龍洞河後海子大沙壩袁家山獅子山石壩一道俾河水暢流無潰隄之虞閘壩堅實有灌溉之便雖需費甚鉅能於整頓水利之中而寓拯救飢民之意誠一舉數善之要策也

龍公河 民國十三年西南區河道因荒山沙泥被雨水冲刷淤塞河身致 牀填高附近圩田日益低窪一遇雨水有入無出主席龍公志洲適因事回昭目擊情形倡議修濬首捐洋一千元以作興工經費自簸箕灣起至老鴉岩止沿高魯河另開新河一道河身寬深均各六尺共長約三十里計自十三年春縣長符公廷銓監督興工指導有方督修得力

昭通縣志稿

卷五

農政 水利

七

昭通新民書局代印

甫四閱月而工竣先是龍公慨捐之款因工程浩大所費不貲復由該區有田土者按工捐洋數角共捐獲洋一千六百餘元始蕙全功昭人歸功龍公故名曰龍公河焉

觀音寺荒田 民國十九年駐昭團長安恩溥關心民瘼以南區觀音寺十餘里平疇被水淹沒以成巨浸荒蕪可惜遂倡議籌措經費創設昭通民衆實業股份有限公司首事築埂導河俾水旁瀉繼則從事開墾招佃耕種共得沃田二千餘工蓋安公倡導之功與地方紳耆贊化之力也經過事實另詳墾殖門

昭魯大河 民國十九年團長安恩溥於開墾觀音寺荒田

之際復注意附近河道以南區查拏河及下流高魯河均年久失修爲患甚巨且昭魯兩縣亦因河流關係彼放此阻迭興訟端爭持有年乃於是年八月召集昭魯紳民會議經衆表決贊許修濬因此舉係解除昭魯兩縣水患因統名曰昭魯大河會議後即據情呈准

主席龍承委團長安恩溥兼督辦昭魯兩縣長湯祚竇家驊兼會辦當於二十年一月二日召集昭魯官紳在昭宣誓就職設立昭魯水利工程處於實業公司內擬定昭魯兩縣共同工作計劃分三個步驟第一步係測量上流水量及計劃下流河道寬深之處悉照預定計劃查照舊日派工成法挑

濬河身第二步係修濬昭魯沿河圩田內河增加圍埂開挖大沙壩使圩田之水得以宣洩第三步係鑿深老鴉岩過江石峽及酌量開放查拏河上段石橋及海底石使魯甸之水得以暢洩下流照此步驟次第進行至其昭地實施工作分爲五段修理第一段自海邊起至祖家埧止委經理何本智督修第二段自祖家埧起至高魯橋止委經理涂孝芬督修第三段自高魯橋起至高家營止委經理馬世澤督修第四段自高家營起至杜家橋止委經理曹勛培督修第五段自杜家橋起至黃家埧止委經理李旭陽督修嗣以四五兩段間有石龍橫江兩岸石峽嶙峋中流大石橫阻厚而且長開

鑿甚難不似他段純係土岸者可比特定名爲老鴉巖石工段加委經理張本鈞負責開鑿均自二月七日起先後開始興工所需經費來源除由省政府補助及地方提撥外其大宗款項係由各鄉直接間接享受該河利益者分別普通特別二類按照田畝工數派捐出工有資出資無資出力其普通受益者每工折價五角地每升種折價一元特別受益者又分特等甲等乙等三項特等田每工折價五元甲等三元乙等一元約可收入田畝工捐數萬元收費雖多因工程浩繁用費亦鉅但在田畝捐未收之先係由實業公司先行借墊銀洋四萬元藉資應用此項借款至今尙未填還計自二月經始歷六閱月已告結束復經去今兩歲修補工已將竣其詳情另有專書茲不備載迄於今日西南兩區一帶水淹窪田悉得栽種即遇大雨亦無浸漉之虞造福桑梓增加農產厥功匪淺矣

農具

史稱神農氏始作耒耜教民稼穡其農具之權輿歟然據農政全書內載耒爲柄揉木爲之耜爲端斲木爲之其形雖不盡可稽蓋古之手用取土農具也嗣後民智漸開取天成之物加以改造馴至今日種類繁多功用複雜矣昭地拓土蓋晚農事幼稚農具單純可得言者約分二類一曰手用農具

一曰獸力農具其手用農具有板鋤齒鉞用以墾蒔竹鉞木
耜用以收斂鎌刀用以刈穫連枷用以打菽稻此外有風車
以颺穀水車以排水石碓石磨以礱穀類皆手用農具也至
其獸力農具僅有犁頭以墾土石碾牛車以碾穀運穀而已

園蔬

蘇子瞻云蔬菜比肉好朱柏廬亦謂園蔬勝珍饈蓋蔬菜味
美昔人已豔稱矣昭地西南附郭甚產蔬菜種類甚繁統要
言之可分莖蔬葉蔬果蔬三類山蘿蔔萊菔水蘿蔔甘藷蕪
青蠻頸苳藍馬鈴薯洋芋茭瓜百合慈茹萵苣芹菜紅蘿蔔
等專以莖供食統屬莖蔬類白菜青菜芥菜莧菜菠菜蓮花
白桐蒿菜及葱韭蒜茴香芫荽等專以葉供食統屬葉蔬類
茄子辣椒花椒黃瓜苦瓜南瓜冬瓜生瓜等專以果供用統
屬果蔬類昭之蔬菜大略如是

蠶桑

養蠶之事創自嫫祖以供衣服及周則后妃躬桑民家亦於
宅傍種桑耕作之暇以養蠶昭地自前清時經長官提倡於
東區五谷廟及黃竹林等地栽植所有桑株葉不肥碩加以
飼養無方後由實業所於西門外菜園及府署後圃縣廳內
等徧樹桑林並設學堂練習養蠶開辦十餘年究以氣候多
寒雖當暑月一遇北風回冷蠶多僵病鮮有成效因此停止

故今公家私宅養蠶一事無可稱述蓋亦氣候之不宜也

造林

昭境四圍濯濯皆屬童山近山居民偶樹松杉果樹以謀利者爲數亦微歷年雖經官廳指導畫壤播種選地植苗然始勤終怠卒底無成本年秋省政府以昭地原產木材有限取求無窮委任林務局長楊克敷設分局於昭通暫設辦事處於建設局近年另委鄧扶漢爲局長移住圓寶山從事謀畫整頓林務常巡行四郊度地所宜擇木植苗實能坐言起行果貫徹始終則十年樹木將見荒草荆棘變成長林葱蘢其厚利民生豈止供建築便然燒而已耶

昭通縣志稿

卷五

農政 林漁牧

十一

昭通新民書局代印

畋漁

自伏羲氏作網罟以畋以漁以贍民用是畋漁一端古已有之昭之區域四圍多山境內亦少巨浸河亦水淺岸窄水產不豐畋漁一事無可稱述惟西南有圩田數處農於稼穡之餘以網罟捕魚市利者僅寥寥數戶然係附產非專業焉

畜牧

國於大地充庖廚致富源而畜牧亦農業附產之一端也古者庖羲氏教民養犧牲以充庖廚已開後世畜牧之教史書美之昭地四圍皆山宜於畜牧然以是業者爲甚鮮蓋以氣候峭寒北風凜冽入秋以後水冷草枯全無森林掩護故也

山居農民間有畜牛羊騾馬者大都春夏下垧秋冬入山然係私家小企業僅百十爲羣已也就中以牛爲多馬次之騾則爲數甚少故昭之牛羊皮出產較豐焉

墾殖

昭於雍正九年雲貴總督高其倬以昭改土歸流新經綏靖土曠人稀設官伊始兵糧民食俱關重要始奏請招募習於耕稼之民及原住土民每戶給田或土二十畝令其墾荒自墾殖一事鮮有計及之者有之係山居農民私行墾荒略事種植藉贍食用未登賦冊蓋不足以語於墾殖之列也時至

昭通縣志稿

卷五

農政

墾殖

十二

昭通新民書局代印

今日永荒暫荒之土尙屬不鮮民國十九年團長安恩溥慨惜南區觀音寺一帶浸成澤國周十餘里荒蕪日久無人種植乃倡議委邑紳邵鴻鈞經始其事先事收買民田共六千六百六十三工半從事開墾卒得沃田二千餘工繼殖民耕種收成尙好計自二十年春興工約費銀洋八萬有奇蓋邵君擘畫耐勞之力也邑紳楊君筱雲撰有開荒記載其事甚詳原文附錄于后

開墾觀音寺荒田記

距昭城南鄉二十五里總名曰觀音寺其地較高迤邐而下遂成平疇週十餘里西則高魯河漫衍橫溢北則小龍

洞水滎洄環繞中則所樂河源流直下灌溉之便莫善於此但每至夏秋之交一片汪洋寢成巨津據父老云此處在清中葉悉爲上則田村落棋布人民富庶自咸同間迭遭兵燹戶口逃散十餘年無人耕管溝洫漸廢大水橫流久之遂爲汙澤有識者恆爲歎息即欲約同志數人修濬而地方寬曠工程浩大又其主甚衆諸多牽掣故不易施行民國十九年夏團長安公恩溥於治軍之餘談及南區貧瘠此地荒蕪可惜慨然以墾殖爲己任因商之縣紳鄉耆開會提議爰籌措鉅款創設實業公司首從開墾下手履勘數次又得邑紳邵君鴻鈞專任經理竭力謀畫經縣

政府圈定地點縱橫六千餘工皆照價收買於是相其高下畫疆分界築埂導流俾水有所歸田畝秩然因擇高原建立住房十餘間佃房五十餘間招佃住坐並發種買牛諸事無不周詳款項各費總共用銀洋八萬有奇至二十年春始行工作其中得沃田一千餘工已栽種可收惟今年歲雨水較大低窪者不無淹沒設再經二三年工程疏通排洩佃戶自行修葺公家量爲補助則功效自見矣然以此莫大之建設若非安公之毅力邵君之耐勞豈能使荒煙蔓草之區一變而爲錦壤繡野也哉是爲記

按此記因二十年秋間編輯通志採訪資料聊就當時情

形而言嗣距寺之對面設立莊房辦事增建佃房多間儼成村落遂定名新民村莊內設有學堂佃民耕織並作現經卓子魁主任將公路修通來往便利誠一大農業場也

農會

吾國以農立國全國人口農居其半語其智識農為最低攷其生活以農較苦此孫總理有農民為最富革命性之歎也昭地農民占全人口過半除少數自耕農能自足衣食外其餘大都屬佃農生活尤較困苦或承租地主田土年納租谷或與地主為佃秋熟分收或係將所有田土抵當與資本者仍舊為佃收穫均分此類農民遇豐收之年收入足敷衣食

昭通縣志稿

卷五

農政

豐歉

十四

昭通新民書局代印

用度設遭凶歲則將收穫穀物變價抵逋衣食難保不得不另事借貸暫維生活及為來春耕耘之助比比然也古詩有云醫得眼前瘡剜卻心頭肉殆有過之近年縣黨部鑒於農民生生活痛苦農村經濟破產曾指導組織農會以期改良生活增加生產惜農民智識幼稚不解所以未曾一接受組織故農會一事迄未成立黨部工作人員常引為憾焉

民國歷年收入豐歉表

歲次	收入豐歉	備考
元年	不豐不歉	
二年	歉	是年夏大雨淹沒東區上下乾河南區雙院子西一區高魯等處水田共玖拾伍頃式拾陸畝

二十二年	二十一年	二十年	十九年	十八年	十七年	十六年	十五年	十四年	十三年	昭通縣志稿	十二年	十一年	十年	九年	八年	七年	六年	五年	四年	三年	
歉收	歉收	歉收	小豐	不豐不歉	歉收	不豐不歉	小歉	豐收	歉收		小豐	不豐不歉	小豐	小豐	小歉	歉收	小歉	小豐	小豐	不豐不歉	
是年春夏無雨小春乾壞糧食陡漲米價二十元一斗苞谷十四元一斗		是年夏六二水災舉凡西北附郭三十餘里間田十全被淹沒及冲刷無收并漂沒男女二十餘命			是年夏大雨淹沒南區黑泥地自發村西一區三善塘西二區上洒漁河等處水田一百六十一頃五十九畝		是年夏霪雨淹沒南區雙院子望海樓小閘西一區荷花塘馬廠等處水田八十二頃四十三畝	是年春大饑入秋豐收	是年夏大雨淹沒南區鳳和儀龍山寨黑泥地西一區三善塘馬廠圍等處水田共八十五頃九畝						是年夏亢旱西北兩區受冰雹秋東南兩季被冷露	是年夏秋兩季霪雨淹沒東區高家灣南區雙院子自發村西區高魯遲家營等處水田共二百三十三頃四十三畝	是年夏大雨淹沒東區上下乾河南區鴨子塘西一區打魚村等處水田共壹拾壹頃肆拾柒畝				
卷五 農政 豐歉表 十五											昭通新民書局代印										

二十三年	小	豐	
二十四年	稍	豐	
二十五年	穀	歉	初夏泛水田穀僅插半數苞谷尚有收
二十六年	穀	歉	夏遭大旱無水栽秧穀多無收苞谷八成收

第十一 工業

紡織 陶業 冶工 泥木 工造紙
釀榨 竹工 漆工 雜工 工廠 工會

史書所載古代聖哲思想高深發明家亦特盛故工藝創作早駕歐人而先之神農斬木爲耒耜黃帝製帛爲衣裳與夫舜陶河濱說爲版築已開後代紡織木陶泥土各工之先聲至若削石爲器鑄銅爲兵截竹爲籥糜草爲紙者亦爲後世石工冶工竹工造紙之先河此足徵前民利用矣昭地開疆

昭通縣志稿

卷五

農政

工業

十六

昭通新民書局代印

較晚迄今二百餘年士大夫視工業爲末藝不事提倡操業者多襲陳不變日趨退化入民國後雖經官紳倡導舉辦各項工廠然皆出品不精急求重利銷行不廣旋興旋停近經縣黨部指導組織各種工會相期改進但皆有名無實惟僅織布彈氈編草履數事尙屬自求進步銷行遠道耳志工業
紡織染績附

史稱嫫祖養蠶製帛爲衣蓋用絲製帛其法雖不可考然不可謂非後世紡織之所祖也昭在清宣統元年知府張守清知縣范修明以民服川布利源外溢乃提倡改千總衙署爲習藝所專以紡織土布惜成立未久設施未備即以無款停

辦民元後川人之旅昭者置機織布獲利倍蓰城鄉居民效之者日漸推廣近年已有機牀一萬四千餘架男女工人約一萬五千餘人織布一業堪云盛矣且爲節省勞力增加工程速率曾改丟梭爲拉盒爲改良出品推廣銷路多改粗疏爲細密加以布幅寬長漿水減輕方之廣布何多讓焉故滇東各縣均相服用川黔邊縣亦爲暢銷初非意料及之者也若夫紡絲線織洋襪者各約四五家出品欠精消路不遠與布業相形何啻霄壤也

染績附昭於染績尙屬可觀惜業之者未甚發展現僅一三家而已染料向用土靛專染青藍色久不變歐戰前後洋靛輸入羣相購用然一經洗滌色即脫消未若土靛之耐久但染績之家以貧價廉色鮮頗有舍土靛用洋靛之趨勢利權外溢識者慨焉此外有凍綠一業色分裏外鮮豔經久亦染績業之別開生面者惜其爲一姓專業未能普及也

陶業

左傳昔虞闕父爲陶正考工記搏埴之工作陶器者也陶工一事古已重視昭之陶工有三一爲土瓷器係以陶土爲末和以軟土加水捏成器物坯子待乾入窯燒之逾日取出加釉入窯復燒即成器皿因土質不同有紅白二色業之者東區白瓦窯及黑山二處出產頗豐舉凡器用無不完備一爲

沙器係以沙土黏土和泥捏成器物模型陰乾後堆疊地窯上用鐵罩密蓋旁置風箱隨時抽送空氣補助然燒約一時許取出改藏土坑內入以乾松毛一束松然煙起加蓋密封待冷而出之則釉上而器已成斯亦奇矣業之者東城外四五家及小龍洞幾家出產亦饒炊爨之具咸爭用之內有沙火鍋一物烹調食品味稱鮮矣消行遠道好事者裹以錫箔珍貴愈于金屬器皿焉一爲瓦器則有匾瓦筒瓦其厚而成條則謂之磚先作坯燒窯與上相類業此者尙有十餘家近日修造既多獲利愈豐矣

冶工

昭通縣志稿

卷五

各工業

十八

昭通新民書局代印

周書稱鑄冶之官爲冶官攻金之工爲冶人蓋冶工不僅爲鑄鎔舉凡工金屬之業均屬焉昭在咸同間滇中多事弁兵缺餉有司詳請省院設鑪買銅鑄錢曾開鑄冶之端嗣後有業鑄冶者專鑄寺廟中口徑三四尺之銅鐘或高七八尺之鐵鼎亦絕技也入民國後此類冶工絕無聞焉僅有鑄農用犁頭者五六家至於刻鏤婦女界首飾及家庭用具者有金工一、二家銀工七、八家銅工一、十餘家鐵工二十餘家鑱工錫工各三、四家而已

泥木工

昭於近代公私房舍頗多改觀建築事業尙稱發達如新建

營房增修公園退遷街房建設公司工廠等均於泥木兩工急於需要統計城鄉有泥工約二百四十餘戶木工亦一百五十餘家然一者因求過於供精良者鮮粗笨者多以木工而論執刀鋸事琢鉋爲日用器物者皆稱匠師然能之者實居少數至求畫宮於堵職司堂構繩墨之良匠則甚鮮矣至於泥工更無足稱以起簷牙堊廔灰砌磚牆者便已稱能其次則僅能築土版圻泥灰而已

石工

石工於吾國發明特早原始時代已有削石爲刀攻石爲器之事昭之石工未甚稱能工人約一百一十餘家多以建牆基立礎石鋪街修溝封墓樹碣爲常業至其建標立坊跨河架橋刻花紋鑄文字者則如鳳毛麟角鮮有能之者矣

造紙

自漢蔡倫發明造紙功用甚宏傳於今日迭經改造種類益繁其製作精奇更駕古人而過之昭屬北二區山多叢竹近山居民取以造紙供應不窮約有造紙者十數家出產頗豐但以一陳不變未事講求料粗色黃用途狹隘專供包裹器物及製作冥錢之用而已近北城外有張姓者製造棉紙爲市面所爭用銷行甚廣較彝良所產尙較優良如能擴大營業加意改良變粗爲細去黃爲白則昭紙業正方興未艾也

石印及裱工

昭城向來印書只有木刻自石印發明民國來紛紛購機設立市肆城中共有石印六家其中惟新民書局工程較好近復購買大小鉛印機器及大小鉛字數號能印大部書籍其裝裱字書鋪尙有七八家以近日婚喪甚多生意頗旺也

釀榨

釀榨二業昭兼有之即釀酒與榨油是也計釀酒者有二十餘家所釀皆屬苞谷產量尙豐榨油者約二十家所榨以菜油藍花油爲大宗間亦有榨煙米葫麻子核桃者但供應不饒出產甚微惟二者向稱發達近年因改釐金爲特種消費

昭通縣志稿

卷五

各工業

二十

昭通新民書局代印

稅稅率增加操釀榨者以担負過重紛紛停業僅各五六家繼續營業而已

竹工

昭之竹工甚欠精良操業者共約八九家編用冥器各物者約五六家編筐篋篩籬箕者一二家然以昭無大竹取材異地供用不敷出品亦微以工藝不精推銷滯碍是所望於林務分局於種竹加以勸導實業機關於技術指導改良耳

漆工

周書儀禮云巾車然幘髻飾蓋髻即漆工也昭於漆樹種之者鮮出產甚微因而漆工亦少業之者僅五六家多用舊法

不事改良故工藝未見精美僅以髹日常器用爲能近日省政府設林務分局於昭通秉鈞者力勸民於荒山種漆十年樹木將來成林則漆汁供應充裕用途推廣漆工加多而貢獻奇獻巧或亦意中事也

雜工

昭之工藝不甚精良然種類特繁除前述各專條外尙有縫紉工三十餘家製羊裘者二十餘家做布鞋者二十四家製牛革者四五家造木梳者五六家造洋鹼者三四家治骨角者四五家造皮箱者三四家雕刻工六七家如斯而已

工廠

昭縣通志稿

卷五

各工業

二十一

昭通新民書局代印

工廠於社會關係綦切蓋一以收聚無業貧民使境無棄人一以增加地方出產使地無棄物誠社會富源之要舉也昭於工業未加注意故組織工廠者亦甚鮮年來雖有舉辦者如火柴製革等均以組織不善資本不充旋興旋停雖名曰工廠蓋小企業也茲將現辦工廠分述于后

元興工廠 廠址在北城外係清末修建初製造火柴嗣經變故停辦屢興屢仆歷有年所今仍開辦火柴工廠蓋廠址依然而人已非前矣資本係私人合股約有鎊洋三千元不甚充裕且藥頭減輕未受社會歡迎銷路滯塞無甚可觀如能擴充本金充實內容加足藥料或可廣招徠圖發展耳

民生工廠 廠址在北城外東嶽宮係地方建設委員會撥公款萬餘元組織開辦先行着手織布俟有成效再行推及他項工藝惟成立未久設施未備收效與否俟諸將來大賧工廠 廠址在北城內川主宮係私人組合資本約銀洋萬元專造大賧供給社會作冥鏹紙錠之用品尚稱佳良附近各縣均暢銷焉

工會

昭境工藝向無組合自設立縣黨部指導委員會後即指導各工藝團體組織各項工會并擬定章則使之遵行舉定職員辦理會務以期改良工藝生活改善計先□成立染業縫

業紡織紡線業木泥餅麪毛貨製革金銀印刻氈業油業廚工鞋業醫葯理髮攬運各工業共二十餘會又雜貨糧食山貨百貨鹽業生皮紗布糖業並設聯合辦事處於商會內工人生活狀況附昭地工人因工藝之精粗別待遇之厚薄最優者如縫紉工每工銀洋一元一角最低者如榨油工每工五角甚且同一工藝而有大小工之別同屬工人而有男女工之異大概大工較小工爲優男工較女工加厚就昭市面情形而論優者每日工價約值米一升低者則難購一升苞谷雖自身生活日受資本者供給但家庭俯仰補濟維艱生活窘苦不言而喻尙望守土者加之意耳

第十三商務

商埠市集金融鹽行轉運
典當商店公司商會度量衡

商業肇自神農歷唐虞夏商交易一事書缺無聞周興重視商業設肆長攷陳列物品以免美惡混淆命賈師定貨物價值不使貴賤有常古代商務此足徵矣秦漢而後賤商抑賈視爲末利降及遜清海禁大開始知爲立國要圖盛極一時昭入版圖較晚然以地縮川黔商賈輻輳貨物殷繁爲滇東商務重心舉凡金融之升降市集之榮枯度量衡之嬗變與夫商會商店之演進改觀皆足以錄俾關心商務者作龜鑑資改進也志商務

商埠

昭縣通志稿

卷五

商務

二十三

昭通新民書局代印

昭爲滇東內陸商場交通險阻僅爲川黔商賈交易貨物轉運至外人貿易則自昔未有不足以語於商埠也然近年來駐昭安旅長整頓市政首將市集最繁之陡街着手退讓街房改觀門面興築馬路刻將竣功明年將次第興修西大街環城馬路及城內十字馬路等將來改建完竣加以公路通車飛機通航交通四達萬商雲集或有外商寄寓實現國際貿易則昭之爲商埠蓋意中事也

市集

米市雜糧市牛馬市

日中爲市以物易物開後世市集之先聲迨夫人事演進貿易日盛貨品雲屯非一市所能容積於是別其市場異其交

易而市集繁焉昭之市集以西大街陡街雲興街懷遠街爲大其次爲四城門內外商號商店大都集中於其間他如蔬菜紗布毛貨屠案草鞋米糧牲畜等均各有市蓋亦物以類聚之自然趨勢也抉擇關於民食牲畜者附述於后

米市 昭產米頗豐售米之市有二一在西城外大街中段一在西城內水塘子街頭共有米行約十五六家四鄉農民運米城區即分聚於二處以待價交易頗盛四時不絕每日米業交易平均約在五十餘石

雜糧市 昭之東南北三城外均爲各種雜糧集中地日不間斷與米市同而繁盛過之其餘東鄉有龍洞汛禮拜寺南

昭通縣志稿

卷五

商務

二十四

昭通新民書局代印

鄉有海口橋土洞洞皂角樹西鄉有元龍山舊圃下街子溫家場觀音廟迤那溪炎山大山包桂花箐北鄉有開心場大岩洞五寨小堡子大營青崗嶺等每屆場期售賣雜糧亦最盛但爲時甚暫多寡無常未若城區之長期繁榮耳

牛馬市 市在高等法院第二分院前每屆日中附近各縣及昭屬四鄉牛馬均集中於此然以場所寬廠豬羊市亦附入焉徵收牲稅者設局於其側董理其事年解款數萬元貿易之盛可想見矣

金融

制錢 歷年 紙幣 現金 價格表

金融於國於民關係綦重故善理金融者以上下交益爲準

則者也昭自民元以還富滇紙幣推行頗能兌現與銀元無分軒輊靖國軍興後價格漸形低落由九成八成降而爲七成六成洎夫官印局軍用白票發行比較銀元已至二與一比嗣後雖經十八年及二十年兩度整理終歸無效初則以紙幣三抵銀元一繼則銀元一直當紙洋五矣先是民十四年發行鎳洋以爲輔幣初與銀元等量同價後亦漸形低落情全紙幣今亦低達三抵一矣加以公私收納標準不同人民行使用舍因殊商場交易尤感不便如以現金論有老板新板之別紙幣而言有美票白票之分質量有異升降差等影響民生良非淺鮮今幸主席龍公改絃更張籌集鉅款重

昭縣通志稿

卷五

商務 幣制

二十五

昭通新民書局代印

興銀行收燬舊紙發行新票實行兌現人民稱便意者誠能於半開銀元惟銀質成分稍欠如設法加足與國幣同價則福利民生豈僅昭民而已耶

制錢 自伏羲鑄銅爲棘幣外員法天內方法地爲後世錢形所自仿至周景王鑄錢文曰寶貨又關後世制錢有文之先河昭於制錢有大小二種大者自唐及清各朝圜錢皆備小者僅清末光宣及民國三種曩者充斥市面近因銅價高昂操銅業者多私買銷燬製造銅器獲利倍蓰各種大錢消滅殆盡小錢因銅質不佳尙流通市面以資助零星交易之找補焉

歷年紙幣現金價格表

年	次紙	幣現	金備
元年至七年	一	元一	元
八年	一	元九角五六	靖國軍出川
九年	一	元九角一二	
十年	一	元八角八九	
十一年	一	元八角四五	
十二年	一	元八角一二	
十三年	一	元八角	
十四年	一	元七角上下	官印局發行滇票

昭通縣志稿

卷五

幣制表

二十六

昭通新民書局代印

鹽行

管子相齊煮海爲鹽開後世興鹽之利鹽於民生功用溥矣昭不產鹽來自蜀境稱曰川鹽操其業者有鹽號約三四家鹽行約十一二家自遜清以還運銷於昭復轉銷於東巧魯

甸各縣銷行甚富輸入亦饒故在當日曾由川補助滇銀三十六萬元以爲漏卮之抵補民元迄今戶口益繁宜乎推銷益衆輸入益富然輸入之額較前倍減輸額既減則消額不豐消額不豐則民多淡食不言而喻矣然自民九年後鹽價頓漲者何哉蓋一以昭地金融紊亂滇幣與川幣價格相差甚遠且低落之象益趨益下故鹽價即因之與年俱進一以鹽號操奇批發鹽行獲取厚利而鹽行既已販貴又復取贏致鹽價漸形高昂一以近年川鹽運昭屬於外產本消爲防利源外溢計加重消費稅率每百斤徵收現金五元豐入國課藉寓限制意至善也然以昭無出口貨相抵且購鹽必須川幣交易而昭人又碍于定章不消滇鹽故川鹽爲昭人生活不可以離復以本省稅率加重而運鹽之商以水漲船高倍利消售此種負擔雖直接在商卻間接在民故在二十年度八角一斤今則價一元二角則異日將繼長增高尙意中事此故昭人於用鹽多節約甘淡食而輸入之額亦銳減也
 歷年鹽價表附后

歷年鹽價表

年	次	鹽每斤價備
元年至二年	二角五六	銀
三年至五年	三角七八	銀
		幣

六年至十一年	四角三四	銀	幣
十二年至十三年	五角上下	銀	幣
十四年至十七年	六角四五	銀	幣
十八年	七角二三	銀	幣
十九年至二十年	八角五六	銀	幣

轉運

昭地雖為滇東商業中心轉運事業不甚發達營其業者計有宏昌炳昌祥同德森同義豐長順祥等堆棧均集中於西大街轉運情形僅由川運昭轉達於滇昆明或由昆明運昭轉輸於川而已

昭通縣志稿

卷五

轉運

典當

二十八

昭通新民書局代印

典當

昭於民國初間已有華豐育英二當資本雄厚蓋商典也自二六政變迭遭兵燹大受損失因而停業一般商人應運而生釀金組合押號者先後繼起統計經地方警察局登記納捐之押號已有二十家其未經登記私行營業者亦十餘家所取息金各不相等在經登記者輕則四分重則六分典押貨物大都六月為期至未經登記之戶多有利至一角者日期較短四月為限同牀異夢各不相侔其所同者典押貨物均值十當四或五名為救濟窮困然心在重利亦社會剝削事業之一端也

商店

昭縣商店在滇東各縣號稱繁盛統計有商號十一二家洋貨疋頭商店三十餘家紗布店一百餘家雜貨店一百二十三家山貨店六七家生皮店四五家資本多寡不同充裕者以商號為首約達現金二萬元少亦約萬圓其各種商店多者以現金伍千圓為限少僅數百圓而已故昭商業形式上雖握滇東商場之中心然實外強中乾也

公司附昭於公司他無所聞僅有昭通民衆實業股份有限公司一所係民國二十年駐昭旅長安恩溥創辦資本約銀幣貳拾萬元純由機關團體及民衆投資組成其經營事業

昭縣通志稿

卷五

商務

商店公司

二十九

昭通新民書局代印

以開墾觀音寺荒地辦理電燈及次第舉辦採鑛製革森林牧畜等為目的現已開荒地六千餘工裝置電燈壹千伍百餘罩及開採東區煤礦茅垵山鐵礦等均著成效將來發展正方興未艾現在督促各會館變產投費入股其數大約在十餘萬云

昭通民衆實業股份有限公司調查表

此表係二十四年春度事實

公司名稱 昭通民衆實業股份有限公司

所在地點 雲南省昭通縣

資本種類 係集股開辦集股方法分為三種
(1)發起人認定
(2)民衆投資
(3)各機關團體公款投資

實收	實收	未收	總額	營業		有無董事會	歷年概況	附記		
				公積金	積金					
新舊股合計銀幣貳拾萬元			無	查章程規定原有每一帳期提紅利益若干為公積金等語現因開辦之初用款甚鉅年獲紅又不敷開支尚無公積金之可言	以繁榮社會經濟為目的其經營事業(1)開墾觀音寺等處荒地(2)籌辦電業(3)次第舉辦採礦製革森林牧畜及他關於實業事項	設經理一人協理一人統籌全公司一切進行之事以下分事務墾殖會計三處各設主任一人并實行會計獨立主義每處又分股辦事各股員若干人	設有董事會董事七人每半年輪推一人為常務董事執行董事會一切事務并設有監察四人每月之十日開董事聯席會一次二十日開業務會一次二十九日開董事會一次	於民國十一年一月一日成立初租賃西城外李姓房現移住舊西嶽廟歷時企四載(1)已將觀音寺荒地六千餘工開墾就緒於該處建樓房五大間為莊子又房十餘間及佃戶聚住瓦房一百餘十間儼然成一大村落定名為新民村刻正亟亟經營村內一切組織(2)電機業於二十二年全部搬運抵昭年底即安設完竣公司試然電燈自二十三年一月以來滿城街市普放光明計已裝置達一千五百照之多且向公司訂馬達用電之碾米機(3)於昭屬東區探採煤礦已著成效惟於昭大彝三縣交界之茅埧山探採鐵礦質量雖佳消路太窄原因煉法不精必得進求煉法方能發展	經理姓名 經理王吉甫協理邵韻笙事務主任以協理代開殖主任張伯衡會計主任職員人數 焦鳴岡常務董事胡蔭楓以下各股職員及學員學工等共計二十餘人他埠有無 昆明市設有駐省辦事處主任蔣敬之分公司	公司電燈自二十五年來已達至四千照之多經理邵韻笙辭退以卓子魁為主任現卓從軍抗敵即以楊竹銘經理之

昭通縣志稿

卷五

商務

公司

三十

昭通新民書局代印

商會

商會為商人組合團體係為改進商務及保障商人而設昭地商務殷繁設立較早自遜清光緒三十三年經邑紳李臨陽提議即已設立初名昭通商務分會公舉楊履恆為總理民國七年奉實業部令改組始名昭通縣商會十九年復奉中央通令改組另擬會章報經縣黨部指導委員會核許仍沿舊名內分商事財務統計審查公斷等五股選定邵韻笙

爲主席主持會務統屬疋頭紗布山貨鹽業生皮糧食等公會所有各股職員即由各公會商人推選各負專職推進商務秩序井然較各工會爲重要焉現已另選李禹祿繼任商業習慣法附查昭城近來之商情以午市爲準則朝市夜市尙未通行所有各項躉批貿易及匯兌等營業均各有經紀從中說合議價互不侵越且買賣兩造均假經紀以全權無須晤面成交舉凡貨物之真僞優劣貨款之現賒欠暫均爲經紀是賴是責成交後即由經紀送貨於買主三日後仍由經紀清付貨價於賣主然後賣主視貨物之多寡貴賤遵依商場習慣法如數報償但亦有取償買主或買賣雙方者然係特殊非通例也

度量衡

昭地度量衡三事均照清定營造尺庫平制所製定制以十分爲寸十寸爲尺每尺約合萬國權度通制規定公尺三寸三分量制以八合爲升五升爲斛二斛爲斗每升約合萬國權度法三十一立方寸六分衡制以十分爲錢十錢爲兩十六兩爲斤每兩重量約與四度純水一立方相等此定例也然行之既久奸詭百出其間輕重多寡長短私各損益形成習慣莫能統一秉鈞者病焉分述於后

度 有裁尺匠尺公議尺三種裁尺最大公議尺較小商場

交易純以公議尺爲準比較省尺約大二分量 有八合爲升十合爲升二種但市面通行以八合一升爲定例較省小一升三合

衡 有秤與稱一種秤有老秤新秤之分稱有十六兩爲斤及十七兩三十八兩十九兩七爲一斤者但普通交易以十六兩一斤爲正則他如油類爲十七兩三菜蔬肉類爲十八兩食鹽爲十九兩七此外尙有所謂加一稱者亦例外事也

第十四

物產志

草木 花果 煙葉 禽獸
水產 礦產 各種特產

泰西人有言曰疆場之事十戰九敗不足慮也物產微薄則國命傾焉元氣削焉是故物產之豐歉國家社會之貧富繫

昭縣通志稿

卷五

物產

二十一

昭通新民書局代印

之也昭之四境童山濯濯北風凜冽動植物之產殖甚微礦產之開採尤歉復以開疆較晚科學落伍文化不進城市士夫不知生產虛耗物力鄉鄙住民不知利用棄貨於地惟產煤與米黍雜糧差堪自足其餘服食器用均尙仰給於外漏卮外溢出超於入有識者深爲懼焉雖然豈無補救之方者歟誠能於已所有者加意以培養設法以開採於已所無者移種以生殖設法以利用太史公曰善者因之其次利導之其次整齊之其次教誨之又安見物產不加豐物力不加厚也特志之以告昭之有官守言責者志物產

草木

草屬有麥冬可入藥艾其葉可灸病虎掌草用以革瘡病龍胆草可入藥鎖眼草即木

賊可治眼病益母草可入藥挖耳草葉尖形如挖耳故名金針草可治勞傷老鸛草俗名五葉草治止血蕨苔

俗名龍爪菜入席味美鹿銜草葉面綠背紫入藥牙齒艸可治眼熱仙桃艸泡酒治勞傷夏枯艸可入藥車

前草子名前仁可入藥透骨草入藥用星宿草治蟲毒有效豬鬃草入藥用泥鱗串入藥用酸

漿草醫筋骨痛茜草可染絳色九里光煎水沐浴避疫氣豐籐草同上雙胞草治頭目暈眩蕨麻尖

治咳嗽山茅草秋皮馬蹄香根可避疫其餘種類甚繁書不勝書性質屬

於藥材者另詳專門茲不贅載至於各類無功能者雖有之亦無取焉

木屬有松分青松樅松二種柏分圓柏扁柏刺柏三合柏四種杉分紅杉白杉二種椿嫩葉香可食楊分黃楊白楊二種柳木質柔細桑分甜桑苦桑二種槐可食嫩葉果可作染料漆取汁以椶物櫚籜即椶用途甚廣水冬瓜木質細白三春柳入藥作發表之齊用

昭通縣志稿 卷五 物產 草木 三十三 昭通新民書局代印

蟲樹枝上生瘤包中有蟲川人購以放蟲樹上可生白蠟麻栗木質堅硬作柴薪用青杠木質堅作柴薪用其餘另詳花果門

茲不備載

薪炭附昭之然料頗稱便利富饒除用石煤及柴煤外柴薪之用及出產亦頗廣如山茅草一種治革者全賴以秋皮子松木松毛及不成材之荆棘多用以佐炊爨其餘尙有以麻栗木青杠木先入土窯燒成木炭以為烤餅鼓鑄及為禦寒之用者出產較柴薪尤饒地方財政收入曾有木炭一項年收二千餘元其出產豐富可概見矣

花果

花之屬有牡丹多屬粉紅色城鄉甚產之芍葯有紅白二種桂僅金一種桂梅僅臘一種梅蓮紅色一種山茶

色多深紅垂絲海棠花紅有鬚文廟內一株已萎菊種類約二十餘種茄蘭色紫鳳閣廟內一株最大繡球草本木本二種紫荊

俗名抓癢樹山紅杜鵑俗呼豔山紅木槿有紫白二種棠棣分黃白二種莖瓢即通草粉團花白或粉紅四時均開月月紅似色

玫瑰月開月開花香和糖味美鳳仙有紅白二種子可用作催生藥水紅花即蓼花可入葯雞冠有紅白紫三種蝴蝶蝶形如蝶

魚兒牡丹又名荷包牡丹玉簪如簪色白形扁竹蘭根名射干可入葯金雀花可用作食品苦豆花

可食味佳金銀花色黃白甚香可入葯脆菊花經久不凋日曬則開雨則閉獅子花各色俱備形如獅頭等

果之屬有桃有紅黃二種李有麥熟李雞血李等杏核可入藥栗有板栗毛栗二種梨有青黃二種四鄉多產之橄欖又名諫果先苦

後甜拐棗泡酒治病柿製柿餅治肺病軟棗似柿而小花紅似蘋果而小蘋果味甜氣香楊梅味酸能入藥止瀉櫻桃

色紅味美葡萄有紫綠二色核桃分硬殼軟殼山林果曬乾稱曰山渣入藥用地白泡色白味甘救兵糧俗名

豆金糧味甘可充飢栽秧果有黃紅色栽秧時食之沙棠果色黑味甘泡酒治病皂莢嫩時可入席菱角產菱角開可食羊桃

形圓味甘黏性為造紙原料等

昭通縣志稿

卷五

物產

葯材

三十五

昭通新民書局代印

葯材

葯之屬有陳艾莖葉均與蒿類色白可炙百病端午雞鳴採之最佳味苦溫無毒牛蒡子色褐似巨勝子味苦辛平主明目補中石葦生山

谷石上葉背有毛味平無毒主治通淋利小便除煩下氣藁本生山谷中根黃白多節葶藶味苦平無毒主治腰背痛陰萎失溺風寒濕痺等症杜蘅苗似細辛根粗色黃白味溫無

毒氣最香大青葉似石竹而青色故名味苦大寒無毒香薷俗名小酒葯花味平辛香無毒主治調中溫胃止霍亂地榆葉作鋸齒色青與榆葉類故名地榆根有紅白二種味酸

微寒主紅白痢症澤蘭莖方節紫氣香無毒治女人胎產前後百病天麻形如黃瓜味辛麻治風痺百部產山坡葉尖長似竹根多氣紅味甘溫無毒主治咳嗽上氣

藍花花紅葉似藍俗呼紅花治蟲毒下血及產後諸症茯苓生山野有松苓桑苓色白若粉主補土益中土茯苓一名仙遺糧生山野葉如冬青花黃根有紅白二種性最

堅硬俗呼金剛根味平溫主消毒半夏一名麻芋子噎性麻喉生熟地內夏至第三候生葉一半故名製之為法夏主治消痰下氣止咳土大黃即羊蹄根也內塊較小味苦寒可治牛熱

射干有毒主治喉痺馬蘭花葉如薙而長生於山坡主治喉痺腫痛等症藜蘆生山坡莖如葱高四五寸性辛苦寒有毒主治蟲毒食之立吐鎖喉草

生山坡莖紫性辛大毒治金瘡最良蛇含草生山谷一莖五葉或七葉主治金瘡疽痔等症常山葉狹長莖有節苗為蜀漆有汁根苦主治瘧病及肚中痞塊青箱子

一名草決明生道旁莖直蒿花上紅下白形如雞冠子黑扁粒同莧性苦主治肝臟之熱症白芨生山谷根如菱米有三角性苦辛微寒主治惡瘡貫仲生山谷一名鳳尾草根大如瓜紫黑有毛

味苦寒 何首烏 生山坡味苦微溫無毒 威靈仙 花淡紫色莖方葉相對苦溫無毒 牽牛子 葉青有子四五枚三稜有黑白二種性苦寒 馬兜苓 藤蔓附木而生形如馬鈴味苦寒無毒主治腫熱咳嗽 竹葉 可治齒間血出 草麻子 有三

尖角花紅碧色外有白皮裏之如球內有子四五枚三稜有黑白二種性苦寒 木槿子 黑小如椒 骨碎補 葉着樹石上有黃赤毛味苦溫無毒主治破血止血 天南星 大山有之葉如傘根圓如芋味麻

味辛甘平有小毒 土連翹 莖短葉狹花細瓣如深蔥味苦微寒無毒 蒲公英 處處有之俗名黃花地丁有漿味苦平治乳癰最良 穀精草 生秧田中葉細花白而小圓味辛溫

燕農草 燕窩中草也無毒燒灰酒服 夏枯艸 性苦辛寒無毒主治瘰癧 山慈菇 味辛苦有小毒用醋磨敷瘡腫 馬勃 生濕地及腐木 草烏 生山谷中根形如烏頭 藿香 味辛甘微溫無毒 荆芥 味辛苦溫無毒清頭目除濕痺 紫蘇 味辛溫無毒子梗葉均入药用發表解肌開胃進食並除口臭 薄荷 有蘇薄荷魚薄荷二種一名雞蘇又名龍腦 紫花地丁 味甘溫主治男子五勞七傷補腰腎 茅草細

莘 味辛莖高寸花小色黃 白龍鬚 生水傍細如梭絲色白 土三七 其葉右三左四味甘微苦止血 鉤藤 莖間有刺若鉤味甘微寒 瓜子細辛 葉如瓜子根性 烏葶 生水中即野葶薺也味甘平寒主難產 通草 棗棠花莖之瓢也通出之可製花並入藥 萊菔子 味辛無毒可消膨脹 蔓荊子 子黑如梧子味苦寒無毒 罌粟子 甘無毒行氣逐熱主反胃等症 阿芙蓉 即紅罌粟花之淡液味瀉固氣治脫肛

昭通縣志稿 卷五 物產 藥材 三十六 昭通新民書局代印

柏子仁 味甘平無毒主驚悸益氣 紫桂 味甘色赤主治水泄 黃柏皮 色深黃苦寒無毒治五臟腸胃結熱 桑柏皮 白桑葉大如掌取其皮入藥用 水前胡 色褐味苦無毒可去身熱 花椒 色紅味辛溫主治邪氣咳逆又可製醫料 吳萸 色黑形圓味辛溫有小毒主溫中下氣 寄生 生於桑樹其餘椒樹梨樹亦有之味苦平主治腰痛 橘紅 一名陳皮子亦入藥用名為橘核治氣逆 郁李仁 味酸苦平無毒 杏仁 味甘苦溫治咳逆 桃仁 味甘平主

療烏梅 味酸溫平主治泄痢 木瓜 味酸溫主治霍亂大吐下痢 山楂 味酸止水痢消食積等 白果 性甘苦平可生食引瘡解酒止瀉 枇杷 葉 味苦平無毒治嘔吐不止 胡核 性甘平溫生食之香美異常止咳 黃芩 生山上根黃色味苦平清熱 獨活 生山上味苦平主治少陰心經 防風 生

細有菊花紋 續斷 即和尚頭之根也斷之有輪味苦女科用 叔麻 生大麻根葉圓味苦切之先紅後綠主治升散 粉葛根 味甘平根多粉

土牛膝 即野苕根也有紅白二種味苦平 石斛 一名黃草細者為金釵石斛 青香籐 即防己也斷之有輪治小兒寒疼 赤芍藥 生

上根赤色中有紅圈味苦主瘀血 柴胡 葉莖細花色白葉類竹者為竹柴胡根為柴首微苦清熱表解 木通 生山上籐長性平主通氣 蒼耳子 形圓長有瘡痒 九里光 花黃附物而生 天花粉 即瓜蒌根子為瓜蒌仁主消毒 野小蘇 味辛而烈可以發汗 車前草

瘡痒 九里光 花黃附物而生 天花粉 即瓜蒌根子為瓜蒌仁主消毒 野小蘇 味辛而烈可以發汗 車前草

子細而黑 尖貝母 生韭菜坪者最佳色白 如雞心味甘平除痰濕 淫羊藿 葉成三角而尖綠有 刺味甘寒大助元陽 蕨芎 細莘 生山坡 如雞心味甘平除痰濕 淫羊藿 葉成三角而尖綠有 刺味甘寒大助元陽 蕨芎 細莘 生山坡

豆葉者又稱豆葉 霸王鞭 根黑花色形類沉 馬尾蓮 鬚根色黃 老君鬚 鬚根色曰其 細莘氣均香美 霸王鞭 香木味平無毒 馬尾蓮 味苦大寒 老君鬚 味甘平微苦 耳根 烈如壁蝨氣 千針萬線 鬚根味甘 搜山虎 生大山上味甘氣 過山虎 葉莖 開胃進食消積 平無毒 搜山虎 烈除風濕癱瘓 有細

毛可泡酒 鐵腳蓮 葉厚色微白可貼 瘋狗藥 生鳳凰山鬚根味苦患者 石菖蒲 生岩石上又 治筋骨疼 腳疼活血舒筋 以沙糖為引服之立化 石菖蒲 謂九節菖蒲 節有 兔絲子 即無娘藤之一 枝箭 生岩石上一莖挺生 魚腥菜 性寒味 辛治肺癰咳嗽帶 鳳眼 子色黃而圓 其形若箭可敷瘡 魚腥菜 膿血者痰有腥臭大腸熱毒

療痔瘡 天門冬 性寒味甘微苦入肺潤燥止咳 金櫻子 味酸微温入脾主 水紅花子 味 等症 治治偏墜疝氣及腎子腫大 治日久下痢止泄 平寒治小兒痞塊積聚 劉寄奴 味苦微温治血行瘀 枸杞子 味甘微温 補土益氣 牡丹皮 根黃白色其 療婦人右癢並能明目 化瘕破結金瘡妙藥 補土益氣 牡丹皮 生山野者呼 為臭牡丹又 姜黃 色黃味苦入藥 桔梗 生山坡花葉與沙參相類 香附子 即莎草根生荒田中又 名不芍藥 用並為染料 根曰堅如石味甘寒無毒 香附子 名雀腦香周匝多毛氣 科聖藥 紫苑 治肺傷咳逆 五皮葑 生山野味苦微寒 忍冬 一名左纏籐 黃精 味苦平無毒 久服輕身 茵陳 即青蒿也味苦 利水泄濕 雞血藤 生大山上有大小二種形圓如骨斷 山豆 利水泄濕 雞血藤 之有汁如雞血味苦主治勞傷諸症

昭通縣志稿 卷五 物產 藥材 三十七 昭通新民書局代印

根 味苦平解熱毒 薤白 一名藟頭味辛温無 白芥子 味辛温 法落海 葉類黃蘿蔔莖紅花碎 能止咽喉之痛 毒可醃食通利肺氣 利肺氣 獨腳蓮 形如蓮瓣 腸冷疼以韭菜坪馬鞍 山產者為佳並以製香 朝天貫 根類獨活氣味 山烏龜 形類烏龜生於山 獨腳蓮 一莖直生 可敷瘡毒 打鼓子 葉紛白枝蔓生結子外殼有棱形似橄欖核 稻竹散 生高山鬚根長數 寸色黃味小苦 平安 散 色白 平 以上皆常用者或生於山澤或生於原隰及園圃

內鄉人掘之並能蓄以為久遠之計者

參之屬有昭參 生山坡莖高尺許筒狀口冠色藍葉細根肥 雞爪 生山坡一莖挺生葉細長花紅 味甘平大補氣血壯陽滋腎水人咸寶之 刷把 一莖直生一根三葉根無分 瓶耳 平氣温主治補 沙參 生山坡葉花莖與桔梗相類葉背有毛 刷把 枝味甘而香產韭菜坪大山 耳 虛弱壯筋骨 根肥質鬆味甘平氣温主治肺氣和中 大丹參 色赤中通形如骨節味苦平能活 氣平主治補土益中並療瘡腫 小丹 平主生而為女科要藥 大丹參 血通經去陳瘀生新血亦女科不 可少之 紫參 生於陰地葉有長柄春莫根間出莖花六瓣分紅色其根有節色紫黑 仙茅 味甘平無毒 藥也 味苦辛主消積聚通九竅利大小便療唾血衄血止渴益精等諸症 仙茅 根有絨毛

葳參 一名玉朮性平味甘微温補中 敬母 味甘平無毒久 苦參 性大寒味苦涼血解熱皮膚 養瘡 氣健脾胃蒸露三次曬乾用 敬母 食可輕身延年 苦參 瘍要藥並治腸風下血消風痰腫毒

葳參 一名玉朮性平味甘微温補中 敬母 食可輕身延年 苦參 瘍要藥並治腸風下血消風痰腫毒

等竹節參 根長色赤形如竹節肥實質厚味甘健脾胃平氣益氣血 青洋參 味甘微苦可治瘋狗咬傷症 豆葉參 形如豆葉又稱對葉參味甘溫治血氣虛

弱調精 雙腎參 葉形橢圓物極象形味甘微苦治腎氣虛弱 土黨參 根條肥大味微甘苦主治補土益中 馬尾參 生韭菜坪黃

龍參 長鬚根赤而白一莖挺生 竹葉參 高四寸葉如竹葉鬚根色白味甘 附竹根薯 形同竹節味甘苦功用與土三七等 明薯 色赤味微

苦有鳳眼形以上皆補劑品 狀與麗參同

菸葉

吾國菸草種於明代由呂宋傳入今各省多種之然以含毒質尼古丁甚富吸之即放粹味能令人麻醉有害衛生但因富於油質能放香味且能解疲勞故人多嗜之昭於菸草出產甚微人民吸食向用川產種之者有大烟藍花烟二種民元以還因滇幣價格低落稅率加重重川煙騰貴每斤價三角

昭通縣志稿

卷五

物產 菸葉

三十八

昭通新民書局代印

者漸漲至三元上下適昭農種者乘機獲利倍蓰於是爭效栽植出產漸豐農界工界銷行最盛昭於川煙漏卮藉此抵制不無小補惟惜種植之法未能精求發酵露曬之方鮮有加意復以過貪厚利每株留葉過繁致煙之質不充色味香氣均較川煙有遜色焉

禽獸

禽之屬有雞 俗分公雞母雞雞善鴨 西南鄉多飼之鵝 畜之者少 鶉 又名鶉 雉 俗呼野雞 黃鴨 色黃

味酸產 對子鴨 俗呼小食鴨產水澤 雞 產高山毛長有文彩 烏鴉 色黑反哺者為烏頸曰不反哺者為鴉俗呼老鴉北城外有老鴉箐 水

老娃 鴉之類形似小烏泗水敏捷以其鳴似娃之啼也故名產水澤獲之可治氣吼病 水葫蘆 形如葫蘆而小泗水尤捷常居水中獲之治氣吼病尤效 老鸛 長頸高足一名

青庄居水 鷹 巢樹林晨鳴可占陰晴俗 免鷹 獵人飼之鵓子鷹 又名麻蚌鷹飼 夜鴉子 似鳥而小 澤食魚螺 鷹 有一叫陰二叫晴之諺

深夜飛鳴有天 **喜鵲** 羽色黑白相間傳枝受卵善營巢將竣必擇佳木 俗呼麻雀色有黑斑 **鳩** 俗呼斑
陰叫晴之占 為樑雌雄並銜其端上之靈能報喜屢試皆驗 雀 俗呼麻雀又呼穀雀 **鳩** 鳩喜食

桑燕 有紫燕麻燕二種春分來銜泥草作雁 狀似鵝鳴聲嘹亮秋來春去飛自 俗呼麻雀又呼穀雀 **鳩** 鳩喜食
巢屋簷睥睨後秋分攜去習以為常 雁 成行或如人字一字叫可占晴 布穀 一名催耕當芒種之

又呼薔苞谷過 **畫眉** 全身黃黑色其 **雉** 即土八哥 **鶯** 一名黃鸝 鳴聲宛轉 **杜鵑** 一名 **翡翠** 羽毛
則否又名戴勝 眉如畫居水澤 能為人言 鶯 鳴聲宛轉 杜鵑 子規 翡翠 美麗

可為 **伯勞** 一名伯趙春分鳴則羣芳發 **鶻** 形似雞雞頭小尾 居水澤 **啄木官** 嘴銳
飾品 伯勞 秋分鳴則羣芳發能捕燕雀 鶻 秃性喜跳躍善鬥 鶯 鶯 居水澤 啄木官 而堅

擊木而居有好事者以石塞其門則尋沙 **鴛鴦** 羽毛美麗 **偷鶻** 有紅頭褐羽二種菜花開時最 **黃鬪**
畫符石自落下盜賊竊習其符以開鎖鑰 鴛鴦 雌雄相依 偷鶻 多飼之善叫價有值十數元者 黃鬪

兒 形小色 **錚錚雀** 其聲錚錚能叫自西 **點水雀** 羽白而花 **蒿丁丁** 與鬪兒 **鷓鴣** 形
赤善鬥 錚錚雀 自東自南自北之類 點水雀 居於水邊 蒿丁丁 相似 鷓鴣 如

鶻稍大雌雄相對啼其鳴 **馬大頭** 形微如畫眉聲音清 **黃臘嘴** 形類八哥人有 **揚鵲** 羽色
聲若曰行不得也哥哥 馬大頭 胞愛鵲者多籠飼之 黃臘嘴 飼之以算命者 揚鵲 黑白

相間巢 **鐵菱角** 居山林一叫輒連呼 **喜鵲** 形類鳩首頸皆作黃白紅花點頭部有冠嘴尖利與啄
居山林 鐵菱角 十數鐵菱角之聲然 喜鵲 鳩 木相等巢居其鳴聲若天將雨則雄者呼曰灰公公雌

者應曰 **鴟鵂** 俗名 **天** 形小黃褐色有紋春在麥田秋入涼山高飛天空 **野鵝** 與家鵝相類脚稍
殺殺 鴟鵂 恨虎 天 其音嘹亮若像急急放牛娃娃你莫息息急急 野鵝 短油可治毒瘡

胭脂 鵲形類喜鵲通體羽 以上皆屬常見外有不識名目者概從略焉
毛皆屬胭脂色故名

昭通縣志稿 卷五 物產 禽獸 三十九 昭通新民書局代印

獸之屬有馬 芻食畜獸能任重致遠名目甚多昭通古稱產良馬故農 騾 有嘶騾叫騾皆屬驢馬交合
家恆畜騾馬育駒上者善走遠近爭購之下者供駝運 騾 生者嘶騾性尤馴出外為大

驢 俗稱貓驢子耳頰 有黃牛水牛二種用以拉車犁地 種有山羊羊毛羊色有黑白二種羊毛每年三六
皆髮可以供駝運 牛 皮脂骨角皆屬工業上之原料品 羊 九月剪毛作氈子皮可製裘山羊製革頻年銷

洋大 **狗** 有花黃黑白等色城鄉均畜之以守門戶嗅 豕 一名豬昭之居家者恆餵之俟其肥胖年終殺供常食
宗 覺極靈有盜則鳴其皮用以製褥製鞋極良 豕 豬鬃毛銷出外洋亦為大宗又有母豬農家餵之生殖

甚繁獲利頗厚故昭通有 **貓** 處家畜 **銀鼠** 色白若兔 **虎** 為鎮山之王北鄉老 **豺** 與狼同類異種狀如
富人讀書窮人喂豬之諺 貓 以捕鼠 銀鼠 間有畜者 虎 林王家山間有之 豺 犬黃褐色性尤殘忍

四山皆有 **豹** 如虎而小毛有黑圓點俗稱 **狼** 狀類犬俗呼野狗 **麀子** 似鹿而小臍有 **麂** 有青黃二種
荒年尤多 金錢豹行最速捕食牛羊等 狼 性兇殘四山有之 麀子 麀皮細軟可用 麂 皮可製為袋

及衣褲高 **兔** 灰色善走毫可 製筆產深林中 **哄豬** 三四月間好哄掘地中 **野豬** 較大而 **豪豬** 一名刺豬產大山
山產之 兔 製筆產深林中 哄豬 苞穀籽種農家患之 野豬 性殘烈 豪豬 全身刺羽如錐色

白竹鼬 灰色三足產北鄉高山 **鼠** 常為物害色白而小 **松鼠** 羽黃赤色生高山 **黃鼠狼** 掘穴竊
竹林中肉脂極豐滿 鼠 者飼之以為鼠戲 松鼠 松樹上尋食松子 黃鼠狼 糧人咸

惡 **巖羊** 野山羊也產高山皮可 製為靴鞋兜肚之用 **野牛** 產高山與水牛 能避馬瘟故趕馬者多 **狗熊** 形類狗而烈
之 巖羊 製為靴鞋兜肚之用 野牛 相類羽灰白色 猴 畜之產峻嶺巖穴中 狗熊 四山皆有之

狗獾 形狀類犬產 深山大箐 **狐狸** 穴居山野性最狡 獺 有食魚蝦獲之可治氣吼症 **麋鹿** 高山大箐
深山大箐 狐狸 其皮為裘最暖 獺 食魚蝦獲之可治氣吼症 麋鹿 間亦有之 此

外昔有而今無者故不具列

水產

鱗之屬有蛟

說文龍之屬也魚類三千六百蛟為之長能率魚飛其狀似蛇四足細頸每歲水漲潰堤相傳即為起蛟

鯽魚

有苦甜二種苦者形小取以飼貓甜者形扁肉厚滋嫩而

甜味鮮美四鄉多產之南鄉大開尤美

鯉魚

體扁身長麪腸一條或二條白輓動而生產南鄉

白鱖魚

細鱗長身產漁漁河魚洞味尤美

扒齒魚

形如扒齒色白鱗細肉多刺少味頗美好至杏花開時又謂杏魚

金魚

初生黑久乃變紅或紅身黑背甲皆金

草魚

形如鯉而鱗細味微苦肉厚生殖最蕃產李家

塘米湯魚

形與鯉同灰白如米湯故名

紅蝦

產南鄉紅色有殼肉少而小

青蝦

與紅蝦同其色紅龍眼魚 眼珠突出形如龍眼或有觸鬚

名細花魚

肉厚無刺身有赤斑味亦美

鱖魚

似鱖而短無鱗婦女買以放生

鱒魚

形似蛇無斑腹黃味美產秧田中夏秋時為多

穿山甲

山遍體皆甲蟲蟻趨附甲中抖出舐食之性怯畏人縮成一團取其甲可入药用甲色赤黑有銅甲鐵甲之分

介之屬有龜

甲蟲之長性純陰肉可熬膠龜板入药用清官塘內產之

鼈

龜屬有殼圓形俗呼團魚龍洞及南鄉大塘皆產之

田螺

生水田中取之擣爛入麪些許

用貼臍間治噤口痢又治脫肛氣耳漏等病

蚌蛤

省耕塘及擦拉大河均產之同類異形圓者曰蛤長者曰蚌年久均能生珠

石蚌

產大河中肉肥無刺其形類人而小手足及首皆相似

螃蟹

四鄉俱有治漆瘡甚效

蝸牛

形如小螺全身宛轉有紋背有殼首尾皆藏殼中行則出

以上皆隨時有者

昭通縣志稿

卷五

物產

昆蟲

四十

昭通新民書局代印

昆蟲

蟲之屬有好舫

害稼之蟲初生穀倉中小而無脚背有甲赤褐色頭小口長俗稱油子

穀盜

體為橢圓長三寸許黑褐色有觸角狀似小蠶又名土蠶

翅黃褐色後翅透明胸有脊線口闊大飛集田間食稻但不若外省之大害雌蟲秋產卵明春孵化為蛹農人於火把節然炬照之則少

螿

又謂根白蛆長二三分體大頭小專在土食稻之根秋間之季為害最甚

害稻之蟲共三種一曰化螟蟲初長八九分黃白色次曰二化螟蟲三曰大螟蟲形體稍大三者皆入稻莖食其髓質稻皆曰枯而死農家謂之曰庚三化螟蟲為害尤甚故不可不預防之

螻

稻上小青蟲也長寸許好食苗葉吐

絲纏裹令穗不得發展甚為苗害

螿

蝗類體寸許綠色或黃色無斑頭長食農產物甚為害

蚱蜢

俗稱麻蚱有深灰色或黃赤綠色等數種食稻葉亦為農害

天牛

產土中專食稻之幼根使稻珠萎縮不能發育

此等皆害稻者也

防止法以殺幼蟲為主

蠹魚

蒸

而生體小色白甚為衣帛書畫之害

蜥蜴

俗名四脚蛇雌者褐色雄者青綠尾易斷斷後復生常棲於石壁之隙

蛄

即毛蟲種類甚多處處有之大毛身三稜有綠紅黃等色人咸惡之

爬蟲類體為長圓筒狀修尾無足大別為有毒無毒二種

斑貓

產飯豆葉上背有黑紋入药用銷售四川

馬蟻

池溝山坡有之有水馬蟻山馬蟻之別好吸人畜肌膚而吮其血由草叢過者遍腿

釘滿去之之法

蝮

蝶之一種翅赤黃有黑藍紋其幼蟲黑背有白線二多赤刺毛棲於柳桃等樹亦害蟲也

蛾

與蝶並稱有天蛾蠶又有撲燈蛾漲水蛾等種類甚多止時形如水平與蝶不同昔荒歲

羣蛾飛集田地間穀與苞谷皆被害

蜈蚣

節足動物其節二十有二有脚一對端有小孔內通毒線能注射毒液潛伏陰濕之地捕食他虫獲之可入藥用

蜒蚰

輓體動物之有肺者與蝸牛同類異

種其經行處輒留 **蜘蛛** 節足動物黑者布網簷下捕食小虫有患瘡疾者取大蜘蛛液為植物之害 **蜘蛛** 蛛包之則愈又有花紋者體稍長其絲甚牢其網能止血 **蝴蝶** 體小四翅其狀甚

黏葉上成蛹 **青蟲** 種類甚多最著者為粉蝶幼虫在油菜蕪菁菜菔等葉上 **蠟** 蜘蛛之屬長三寸許青黑色後復化為蝶 **青蟲** 棲之食葉成長又捲稻葉成三角形成蛹於中後化為蛾 **蠟** 腹部環十三節有毒鉤補虫

食並能 **蠱** 毒害人之物也夷俗五月五日取百虫置皿中俾相啖食其存者為蠱蓄為人害近 **此等皆害** 整人 **蠱** 時已少僅有野蠱但患蠱者以鐵杆星宿草磨米汁服之最效並可驗其有無此患 **此等皆害**

物害人者也至如蠶 吐絲之虫也環節蠕動摘桑飼之經三 **蜂** 釀蜜之虫也能採花 **蠅** 釀蜜之虫也能採花 **蠅** 作蜜農民多飼之 **蠅** 釀蜜之虫也能採花 **蠅** 作蜜農民多飼之 **蠅** 釀蜜之虫也能採花 **蠅** 作蜜農民多飼之

尾端有角質之附屬作鉗子狀迫之則放毒液 **蝶** 黏桑樹者為桑 **蟻** 有黑黃二種能列 **蝦** 居以自保護在野食蚜虫葉捲虫等有益於農圃 **蝶** 蝶可入藥用 **蟻** 陣互鬥久雨尤多 **蝦** 居

澤中體暗褐色背有黑 **青蛙** 小蝌蚪所化 **田雞** 蟆屬可以 **蟾** 蟾可以取蟾酥治病 **螢** 喜食小點俗稱癩咯寶可治病 **青蛙** 將雨則叫甚 **田雞** 治病包臍 **蟾** 可以取蟾酥治病 **螢** 喜食小

事有益昔車允囊 **蟬** 即蛸也有蚱蟬茅蜩蟪蛄 **蠶** 瓜中黃甲小蟲也常在瓜葉之 **蠟** 飼蠶於蠟樹上約百日其螢借光以讀書 **蟬** 等類飲而不食振翅作聲 **蠶** 上食葉而不食瓜故又名守瓜 **蠟** 蠟黏附樹皮取溶之即成

蠟 蠟 一名促織性善鬥其種十數見促織經論其 **蜻** 幼時即水蠶有數色四翅六足善捕 **蠟** 蠟 生顏地色形狀分優劣童兒恆飼之以決鬥 **蜻** 食蝶蛾蚊蠅等害蟲於農家大有益 **蠟** 蠟 能食蜘蛛螟蛉等小 **蛴** 長六七分頭似蜻蜓而小四翅尾有三毛 **背米** 形小有殼背有白點如米大生水蟲有益於農產物 **蛴** 夏秋之交飛集水邊往往數小時而死 **背米** 溝內患痔瘡者取以研末酒服可

斷 **蓑衣蟲** 體長八九分行走極速 **草鞋蟲** 形同草 **蚯** 一名曲蟻又名地龍有環節為蠕 **竈** 根 **蓑衣蟲** 捕食害蟲有益農家 **草鞋蟲** 鞋故名 **蚯** 形動物釣者取以為餌魚之需 **竈**

昭通縣志稿

卷五

物產 昆虫

四十一

昭通新民書局代印

雞 一名竈馬穴竈 **蜚** 能以上包糞推轉 **麻** 生稻田間者謂之穀麻蚱可炒食生山間者 **蝌** 而居狀如促織 **蜚** 成丸可入藥用 **麻** 有紅黃綠黑花點鳴聲鏗鏘俗謂山道士 **蝌** 俗名大頭魚無鱗頭大尾細大者變 **蝠** 圓毛肉翅能飛能走矢 **蟻** 等或有益於人小者變蛙產汀水中可治天泡病症 **蝠** 為夜明沙可以入藥 **蟻** 等或有益於人

或益少而無大害類皆自無而有自有而無或細微莫測以

及奇異莫狀者所在有之姑從略焉

礦產 煤

礦產重要見於古代殷人設司貨之官周代有邠人之職均司礦業之事者也昭於礦業不甚講求惟炭開採尙屬發達其餘各礦經鄉先輩之調查載於前志者計北二三區諸山有銀礦東北諸山有銅礦東南北區有鐵鑛白鉛黑鍊各鑛以及龍洞之硝硫磺均蘊藏甚富惜地方人士均圖近利狃

於見兔放鷹之習恐勞費多而成功難不事開採貨棄於地甚爲憾焉

煤附煤炭有二種一名烏金東南北區如晾風台偏石板沙子坡等處出產甚豐開採亦衆全城然料悉以是賴惟近年出產多含硫磺質令人發噓有碍衛生焉一名柴炭西溪嚕三善塘後海子南區乾河等隨地皆產該地農民每屆冬季擇地開採次年春深便行停止蓋恐雨水一至遂難採辦也二者發火之性柴煤較煤炭爲低且然燒時火煙彌漫未若煤炭之無煙至其火力經久則尤較煤炭遠甚矣

各種特產

昭通縣志稿

卷五

礦產煤 各種特產

四十二

昭通新民書局代印

書稱無有遐邇畢獻方物蓋方物者地方之特產也古時有之必貢於朝以示珍貴焉昭居邊徼物產不豐特產尤微茲將膾炙人口各方物分述於后

魚麪腸 產西南區圩田鯽魚腹中色白形長而扁一魚所生約十數條取出後雖經年累日遇水即蠕蠕動蓋魚腹寄生蟲也故名曰魚麪腸每年穀熟前後農民採取數十條爲一束曝於日中待乾出售入席味稱鮮美遠近珍之價若連城焉

乾醃菜 每屆冬季將青菜洗淨曝日中待乾置杉木缸中糝清水以沒菜爲度略灑以鹽及花椒上用大石封壓次年

取出即名醃菜欲保久遠可乾繫之成束名曰乾版菜以之調羹其味酸香銷行遠道

皮貨 皮貨有狐皮羊皮二種狐皮商家名之曰野牲蓋別於羊皮而言者也製爲袍褂輕軟適體侯家富人爭購之以故銷行遠道然名目繁多價值差等一曰狐頭係以狐頭皮製成二曰闐草係以狐肩頸製成三曰脊子係以狐脊背製成四曰金銀犬係以狐項及胸腹製成五曰狐嗉係以狐頷下毛製成六曰顛倒腿係以狐四肢製成數者之中狐嗉最貴狐頭皮顛倒腿最下至於羊皮僅分大毛二毛羔子三種出產較狐皮爲豐推銷亦廣但價值較狐皮遠甚矣

昭通縣志稿

卷五

各種特產

四十三

昭通新民書局代印

鐵剪刀 用馬掌鐵打成鋒利經久雖至細微之絲縷纖維均能斷之爲婦女界剪裁刺繡必需之品每年運銷鄰近省縣爲數甚鉅

昭參 生韭菜坪山壑中莖高尺許花色藍形如筒葉細長根粗肥所云昭參即其根也味甘用時洗淨先置糯米中蒸熟夜露檐際如是者數次即成補劑有麗參之功大補氣血壯陽滋腎人咸珍之