

ル 5
3129
1





浙

西水利備考

門 凡 5
號 3129
卷 1

光緒四年三月
浙江書局重刊

昭和十四年
六月六日
購求

浙西爲禹貢揚州之域厥田惟下下而財賦甲於天下者以興水利故周文英謂水田之美無過於浙右蓋其利在流而不盈盈則爲害要惟治之者得其道爾禹貢云三江旣入震澤底定三江者婁江淞江東江也震澤者太湖也浙西之水悉歸太湖由三江入於海迨東江故道旣湮後人於常熟縣之北開二十四浦導諸揚子江又於崑山縣之東開一十二浦分洩諸海尙恐淞婁二江不勝其翕受故廣闢支流以救東江湮塞之弊也有宋慶厯間築吳江挽運路自長橋建而太湖之流不

暢即垂虹橋潮倒灌泥沙積久成淤於是乎吳中始有水患厥後治水有功者以明夏原吉爲最卽如開范家浜以導黃浦之水入海雖一時多費帑金而數世猶利賴之正嘉以降歷久不治雖有廷臣建議而疏濬不得法董理不得人屢浚屢湮終無補救遂致淤澱之病日久愈深矣我

朝乾隆二十七年蘇撫莊公有恭奉

命興修經理得要民實賴之距今又六十餘年太湖壅漲仰滿如孟下游淤塞中斷若哽宜洩之墟向恐二江猶

恤人言而浙經兵燹後百廢待修甚以爲歉先君子嘗有言曰居官者平時不講求水利究心蓄洩設遇水旱頻仍必有道殣相望之日謹誌之不敢忘觀近年晉豫薦飢雖曰天災抑亦水利不修溝渠淤塞雨久患潦晴久患旱日積月累以致此也然則是書之有裨民生豈淺鮮哉杭嘉湖署道梁恭辰在浙最久於本省水利情形極爲熟悉亦極稱是書之善爰屬觀察於是書訛舛之處略再校正卽付重梓是書之成去今未遠所繪澗港各圖當無陵谷變遷之異良有司莅其土者各置一編參互攷證實求利用必能事半功倍矣

夫輿地之學莫要於圖而志其次焉者也浙西舊圖惟仁和圖經引見西溪叢語吳興圖經日存西吳里語嘉興府圖記載見嘉禾徵獻錄今皆已佚而郡縣各志書雖皆卷首繪圖亦未有貫串詳悉若是書者能無函爲傳之至其謂婁江松江東江卽禹貢三江此說始於揚都賦注吳地記等書雖尙書蔡傳從之而先儒班鄭諸家皆不取此說據禹貢導水明言漢自彭蠡東爲北江江自彭蠡東爲中江則松婁諸江實非禹貢之三江而爲吳越春秋之三江口近時解經大儒如德清胡氏儀徵阮氏歙縣程氏俱已辨析數萬言而是書猶

蹈此失乃其一蔽亦采其大者而略其小者也是爲序

光緒四年歲在戊寅夏四月撫浙使者南昌梅啟照撰於之江官廨

重刻浙西水利備考序

禹貢而後紀水道者莫古於桑臯兩家近人誤述則今水經作於南雷黃氏水道提綱作於天台齊氏說者謂黃齊皆浙大儒紀載東南諸水較桑臯爲詳然亦惟約舉原委而分流支港悉略焉浙省通志自前明武進薛氏創修至今橐凡三易郡縣諸志創自宋元以來者亦復代有增修而地志之書又意在攷古與專言利弊者不同浙西膏腴之壤數百萬頃百流眾瀆曲折縈繞以灌注之旱則利在停滯以資澆漑雨則利在疏通以防壅決關於民生者匪輕西湖之水發源武

林山流灌杭嘉湖三郡自李鄴侯有六井白太傅有筦函而承其後者莫不以開濬疏洩爲要務太湖之水發源天目諸山由茗雲諸溪析爲七十二澗以注於湖洩之以松婁二江而入於海言其利者始於邾單二書而宋元明以來累有著述指陳利弊誠不可無專書以綜覈之也道光間前撫黃梅帥公飭杭嘉湖各屬繪圖而附以說成浙西水利備考一書網羅羣說證所目覩窮原竟委如陳指掌實足補前人之所未備余奉命來撫是邦得見是書益知治浙當以水利爲急近雖會垣運河及各水口略爲疏濬不敢以好事興作稍

不足今則二江俱湮矣去秋江浙七郡被災較重職是故也我

皇上憫斯民之墊溺不惜東南貢賦之虧蠲免賑濟不下千萬有奇一之爲甚其可再乎若不大加浚治倘天時猶不足恃將若之何雖曰經費不資然量其所入計其所出孰爲多寡不辨可知此利害之彰明較著者也治之道籌於此時者如決二江以深通尾閘開各浦以助滌潮沙挑長橋以暢駛下流闢南湖以分瀦殺勢濬西湖以廣蓄節宣通澗港以闡板啟閉浚河道必深寬而

有容築圩岸務高厚而能禦是也期於經久者必賴專
管之重臣身親其課督日勤其省視復撩淺舊制以常
疏濬立界址碑石以杜佔侵撤魚籩禁蘆圍以除障蔽
是也凡此興作前賢悉道其詳惟近今棚民開墾山場
多致浮土下瀉塞港填溪尤爲水利農田之大害然棚
民安土重遷驅之則不勝驅不驅則爲害日甚或令改
種茶果竹樹以堅其土並嚴切曉諭山主勿再租與後
來者庶免阻害水利是在賢有司善教之

鳳生

管蠡之

測何補蒼生然是役也溯源於天目竟委於吳淞卽途

次所見聞證前賢之論說不禁漫書成帙矣時值大府
北行匆匆反命爰屬吾鄉從事胡主簿德璐繪圖志之
以俟采擇知之非艱行之維艱是有賴於名世者時在
道光四年清和月婺源王鳳生謹識

凡例

一 杭嘉湖三郡水道節節流通汊港支河更僕難數今只繪其幹流及支河之通鄰郡者以別要領而節冗煩俾覽者眉目一清

一 各府縣方位皆南北向而杭州省城則東西向散圖之繪不得不各就形勢以爲準則亦其地然也且限於尺幅只期大旨無譌而不能無毫髮之憾姑存以籌諸暇日

一 是編所採係明沈啓吳江水考張國維吳中水利全書國朝金友理太湖備考江南浙江通志杭嘉湖三府松江府

各郡誌及各縣誌所載證以目前形勢節敘其要

一是役奉今中丞黃梅帥公方伯合肥黃公前方伯南

海吳公之檄從觀察元和陳公後查自道光三年十

二月訖於四年三月是書之同訂者為杭州任太守蘭佑

嘉興羅太守尹孚湖州方太守士淦三郡之隨勘者為石

門縣主簿沈臯試用主簿胡德略署永康縣典史王清照

嘉郡之隨勘者為候補理問費源署海鹽縣訓導褚運鯤

湖郡之隨勘者為烏程縣主簿邵錦章長興縣主簿馮孝

本維時之宰邑者則仁和縣陸玉書錢塘縣呂璜海甯州

王壽榕臨安縣盧昆鑾餘杭縣董岫嘉興縣王維培秀水

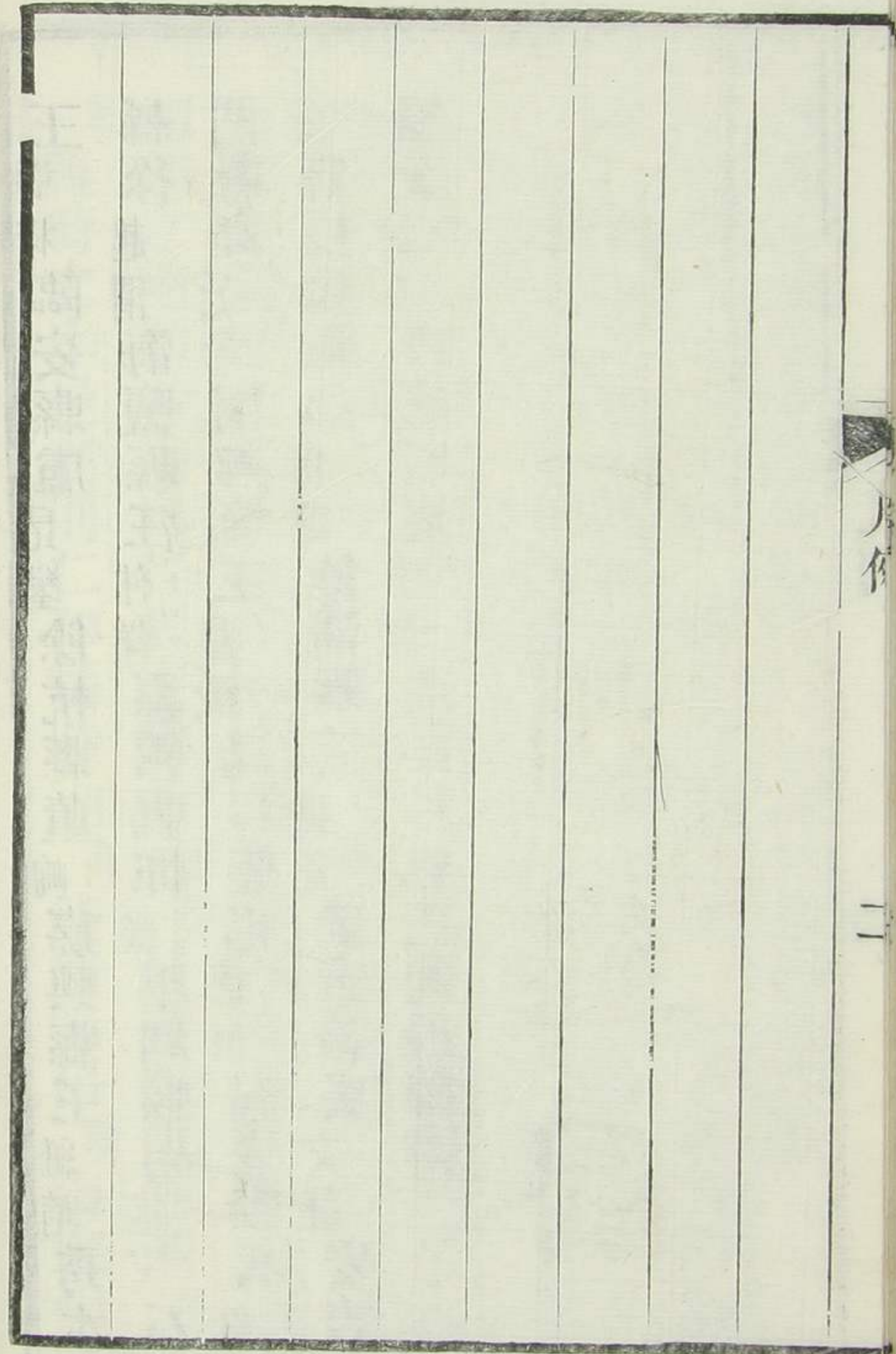
縣徐起渭海鹽縣汪仲洋嘉善縣惲敷平湖縣胡述文石

門縣鄧廷彩桐鄉縣王鼎銘烏程縣楊德恒歸安縣馬伯

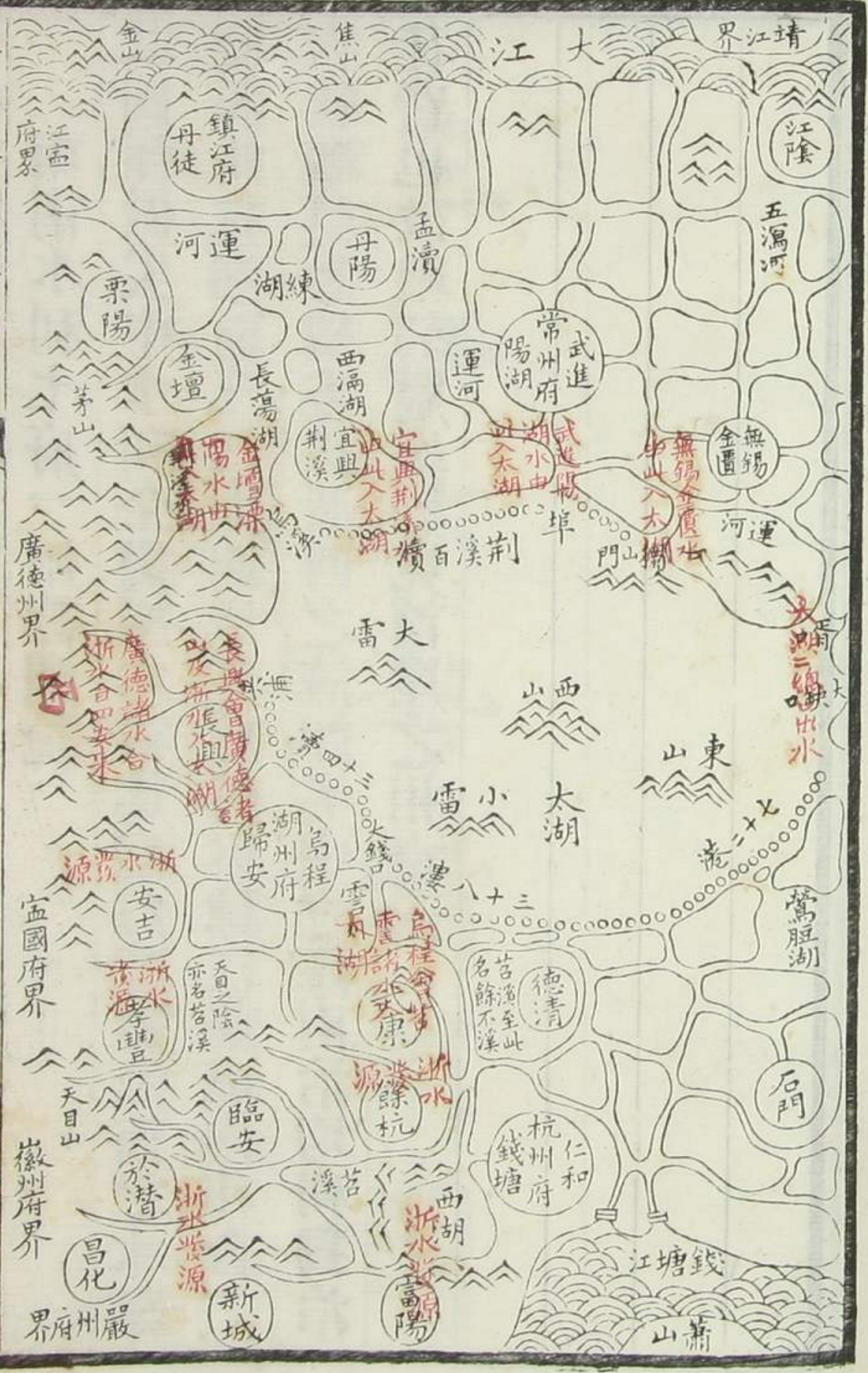
樂署長興縣鄧鳴謙德清縣武新安武康縣吳文蔚安吉

縣元膺祐孝豐縣周士哲也年月姓氏例得備書

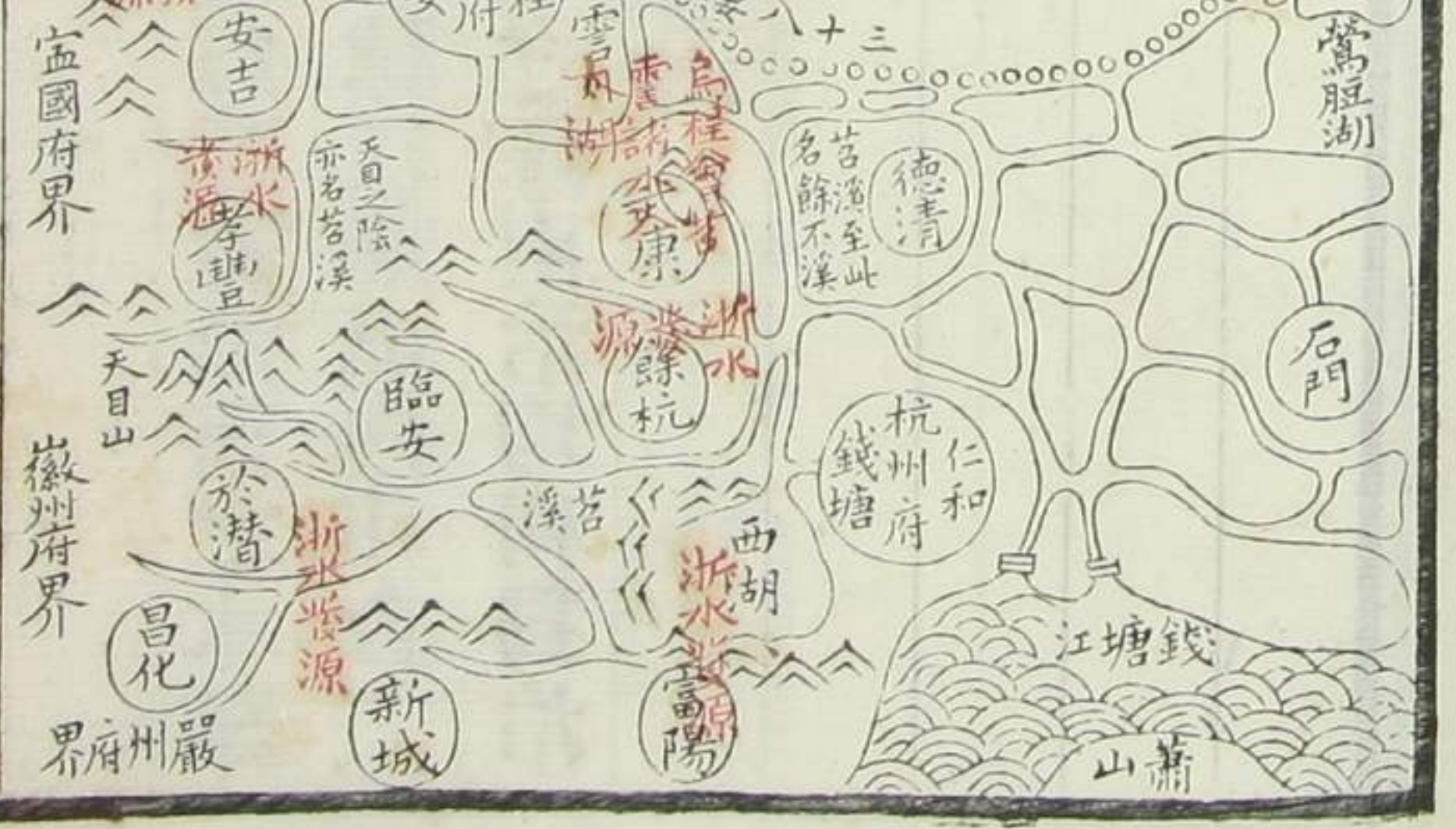
東南水利七
府一州總圖



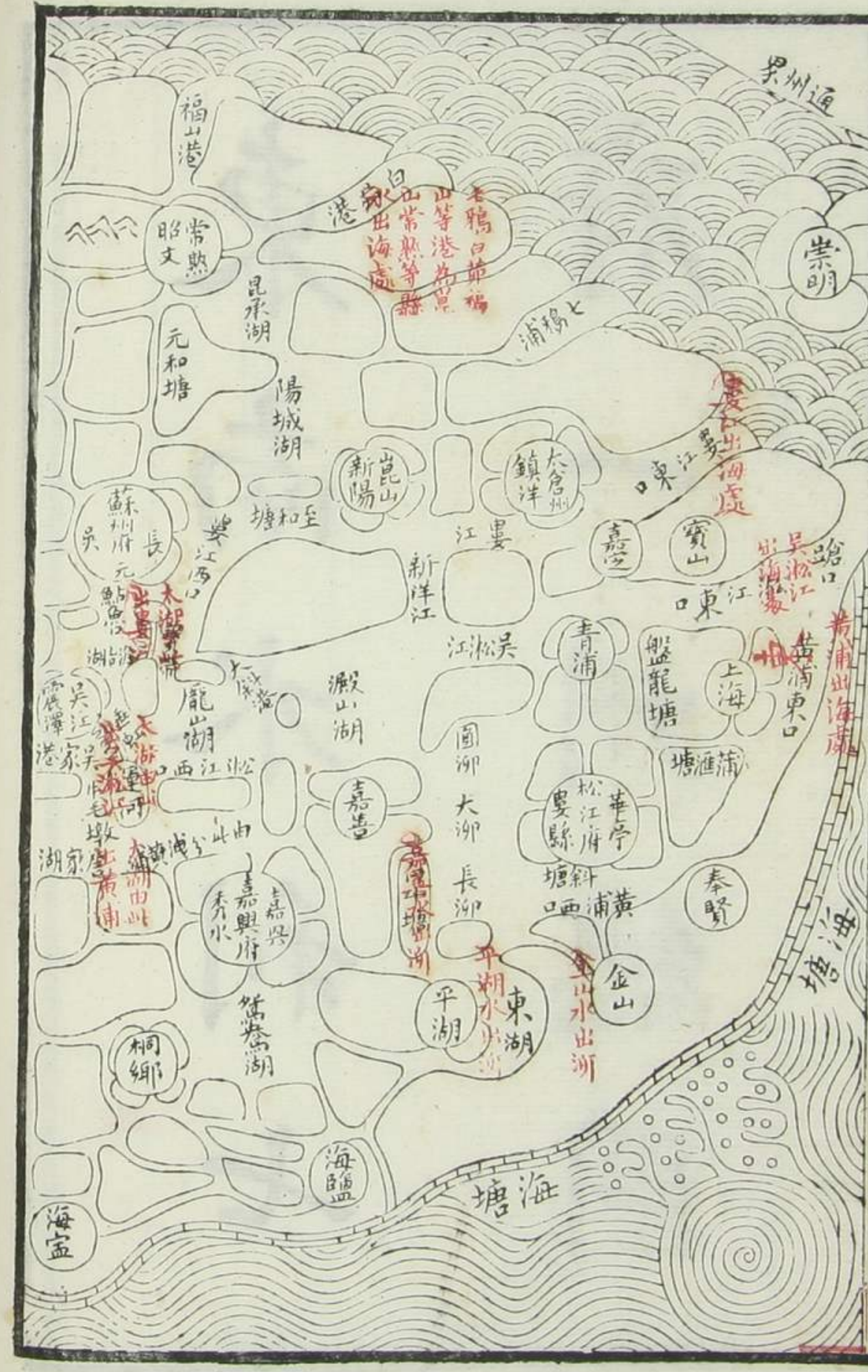
東南水利總圖



東南水縣總圖



東南水利總圖

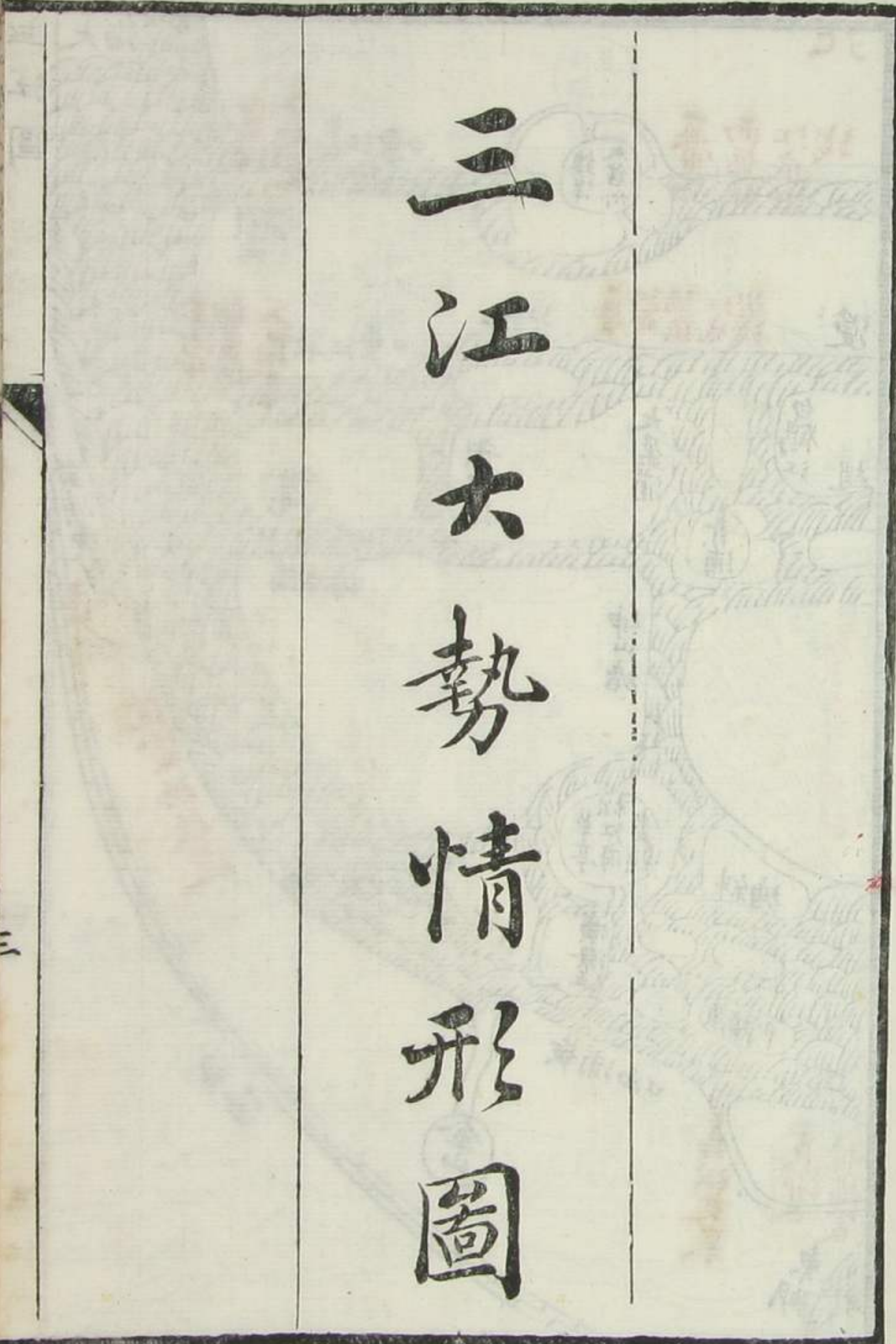


東南水利總圖

東南水利七府一州總圖說

此圖係倣吳中水利全書原本略為增益蓋繇浙西之水雖發源於杭湖而三江太湖係其尾閘俱隸江蘇境內非合二省統觀莫悉端委且浙西之流卽吳中之源兩治均利獨治徒費也故繪刻篇端以見首尾之相資云

三江大勢情形圖



婁江說

婁江一名下江在昔為禹貢三江之一自太湖之東從吳縣
 鮎魚口北出五龍橋入運河經蘇州郡城婁門東流由至和
 塘迤崑山縣城之東有新洋江水自南來會之抵太倉之劉
 家河口入海中亘一百八十里在長洲縣界者則南通匠門
 下揚涇 金涇 滄 陳湖 西鮎魚涇 東鮎魚涇 朝天
 湖 吳淞江 瀆 聖湖 澱山湖 邱家浜 沙湖 陳家
 浜 共十三道北通 陽城湖 西龍灣 昆承湖 上陽涇
 八道在崑山縣界者則南通 真義浦 尤涇 金瀆 蝦蟆
 大虞浦 小虞浦 羅莊涇 干步涇 新洋江 咸子涇
 墟涇 南黃泥港 南泥塘 金雞河 界浦 共十六道北

通 真義浦 十五堰 西石澗 江稍河 東石澗 白馬
 了涇 夾潮塘 清水港 馬涇 金雞河 杭塘涇 廟
 北泥塘 吳塘 共十五道在太倉州界者則南通 吳塘 廟
 張涇 河 南魯漕 南蒔溝 楚城涇 南 共十一道北
 鹽鐵 公塘 六度港 薛敬塘 渡船浜 共十一道北
 通 湖川塘 楊涇 小塘子 度 共六道以上兩岸港浦壘
 長河 天妃宮港 北蒔溝 度 共六道以上兩岸港浦壘
 若貫珠考之順治年間松江郡志所載惟時劉家河口尙闊
 出海近無曲折能瀉太湖之水今則江面侵狹江底淤高僅
 一綫澀流與渠漚等其出水之港浦大率湮塞半無舊跡可
 循宜乎一遇霖霖輒橫濫而四出東南命脈攸關究心民瘼
 者可不亟籌疏濬與

吳淞江說

吳淞江為禹貢三江之一後以江南多水災去水從松亦曰
松陵江跨吳江長洲崑山青浦嘉定上海六縣橫亘二百六
十里自太湖之吳家港屬震澤出垂虹橋屬吳江截運河入龐山
湖抵崑山界分而為二南為吳淞江北為勦孃江至千墩浦
復合為一又名慢水江東流至上海縣之蹇口入海其水之
在長洲界者則南通都陞塘 西符家浜 角直港 葑蘆
周家浜 共九道北通浦塘 陳巷港 廟涇浦 大豐
界浦 共九道北通浦塘 陳巷港 廟涇浦 大豐
道在崑山縣界者則南通楊家港 吳巷港 界浦 共七
然港 西金家浜 大直浦 張

浦諸天浦 同邱浦 小直港 少里浦 洛浦 千墩
湯浦 脊浦 善浦 大浜浦 平陽口 鶴浦 小新塘 纂
上浦 蕭市浦 孟通經浦 西浦 文浦 道謁浦 小浜
浦 大石浦 共三十五道北通 簡浦 楊柳浦 小陸
家浜 徑材浦 小虞浦 南涇 團義浦 馬蟻里 大潭
河港 西陽黎浜 新洋涇 西洋涇 團義浦 馬蟻里 大潭
徐浦 天明浦 毛老浦 下駕浦 陳郎浜 宋浦 新河
街浦 金家浜 唐家浜 絡索浜 雞鳴浦 直浦 新河
赤浦 楊浦 翔浦 黃市浦 陳巷港 雞鳴浦 直浦 新河
涇 徐公浦 舊江 顧浦 西黃家浜 楊南 共五十二道在
青浦縣界者則南通 金家浜 小吳涇 內勦浦 燒窰涇
分莊浦 烏珠浦 趙屯浦 小趙屯浦 盧浦 尚浦
古盆浦 盛裔浦 救浦 顧思浦 西拖浜 淮浦 華
三江水道圖說

江 韶浦 青天浦 蔣浦 小白鶴江 大盈浦 舊 共三十
 江 舊港 施家浜 赤眼浦 高家浜 嚴尙浦 黃家港
 一道在嘉定界者則南通 浦家浦 艾初浦 韓涇 楊潭 朱墅
 浦 共八道北通 西張浦 安亭港 師家浜 曹家港 松涇口
 羅家浜 鹽鐵塘 曹家港 共十五道在上海界者則南
 宋家港 豐家港 黃家浜 新港 上澳浦 沙浦 許浦
 通 新港 莊家港 華漕 陶浜 草長浦 蘆浦 雙涇
 木門港 諸家浜 牧瀆港 中沙洪 蘆浦 孫基港 共八
 共十三道北通 西沙洪 桃樹浦 蘆浦 川洪 共八
 道以上各浦港以松郡西北之趙屯顧會郡北之崧浦郡東
 之盤龍青浦縣北之大盈五浦爲最大攷之明張國維吳中
 水利全書載稱兩岸港脈如蛇足厯厯可數推原古人創法

之精非維導使歸江且恐海潮泥沙濫積將以清水爲刷滌
 也迨後治之未探其原屢濬屢塞今自海關入新閘由上海
 之西馬頭至青浦而東水淺三四尺至八九尺不等江面逼
 窄不及六七丈且兩岸皆漲淤沙甚有高阜成田爲居民侵
 佔墾種者踰口來潮近雖大汎亦不能達青浦要非海口阻
 塞之爲害也吳淞與黃浦同出一口而此闕彼暢其理易明
 譬若人身受病咽喉悶腸胃隔而欲尾閭之洩也其可得乎
 茲以太湖而論其上受蘇松常湖諸郡來源並下達吳江震
 澤各出口處是水吐納之咽喉也經由之長洲崑山青浦嘉

定上海一帶水道是行水之腸胃也海口是洩水之尾閘也故欲治太湖之水必須宣達其咽喉滌蕩其腸胃使上游漚瀆暢達以歸太湖淞婁二江浚深闢廣翁受深通順軌而注之海然潮汐朝夕來往水退沙停苟無湖水以刷之則旋剷旋淤可立而待仍於沿江兩岸浦港有故迹可循者悉予疏通俾助太湖水以順下之勢則近海通潮處所其來也雖有渾流之倒灌而其去也可挾清流而滔奔自不致沙土渟淤浸久有腹滿之患此今日淞婁二江水利情形正宜首尾相資大小並治未可以枝枝節節爲之者也至於剷削江湖水口之浮漲刪除浸礙水面之菱蘆查禁攔江蔽口之魚簖次第均關阨要勿惜嫌怨勿擾民生神而明之是有望於經世之君子

東江

蒲匯塘附

東江爲禹貢三江之一書傳三江者北爲婁江中爲淞江南爲東江明王圻云唐開元元年築捍海塘起杭州之鹽官迄吳淞江一百五十里沿海港口盡爲堵截而東江故道遂湮沒無考酈道元水經注云漢書地理志曰秦於故越地武原鄉置海鹽縣後沒爲枯湖徙治武原又淪爲當湖南有谷水

出澉浦以通巨海疑此卽東江也今東江旣湮塞惟黃浦在
 吳淞江之南與同出海故近以黃浦爲東江且戰國時楚黃
 歇於東江之南鑿支流以入海其說亦不爲無據明夏原吉
 又於出口處擴而充之開范家浜致成巨川焉源自太湖牛
 毛墩東南出唐家湖越運河而東有白蜆江急水港之水入
 澉山湖分洩於爛路港金澤塘注三泖又合嘉郡自平湖嘉
 善出口湖郡分由南潯出口之水西南來會之匯瀦于長泖
 出斜塘黃橋門至橫潦涇瓜涇入黃浦其水之在婁縣界者
 則南通 驅塘 石臼浦 張涇 米市塘 吳家漚 斜涇
 鹽鐵塘 沙岡塘 竹岡塘 橫浦塘 張涇塘

金匯塘 共十三道北通 南錢港 米市塘 官紹
 陶宅鎮 共十三道北通 塘 鹽鐵塘 語兒涇 北橫涇 鸚
 在上海縣界者則西北通 語兒涇 沙岡塘 烏泥涇 竹岡
 塘 閔行 橫灑 何涇 俞塘 華涇 龍華涇 日赤
 港 陸家浜 肇家浜 洋涇浜 陳家浜 薛家浜 侯
 家浜 共二十一道東南通 閘港 鹽鐵塘 計家浜 王
 茂塘 黃家浜 顧家浜 隱淑 杜家行 黃漚漚 嚴
 林塘 楊漚漚 高行浜 楊涇浜 沈莊塘 周浦塘 三
 張家浜 共二十道至上海縣城東隅范家浜故道匯吳淞江
 馬家浜 之踰口同入海上下計二百五十餘里深通疏暢三江於斯
 爲最推原太湖之水本以淞婁二江爲尾閭茲二江淺狹淤
 阻不能翁受惟北流澉泖並蘇松之水俱於黃浦是趨雖海

潮混濁而有清流爲之蕩滌故江面日闊江底日深前人已
有浦反足吞江之說今尤大彰明較著者也禹貢載三江旣
入而後震澤可以底定卽今太湖宣洩之途析於三江者今專屬
之黃浦東南水利顧可置而弗論與至於浙江平湖嘉善二
縣在泖湖之西南其水入泖達黃浦以歸海雖踞其上游藉
以宣達而下游之渾湖淤積泖湖亦賴以疏導焉已另爲說
以申言之再蒲匯塘在於青浦縣東上承趙屯浦曹港來水
歷嘉定華亭縣界西受盤龍泗涇諸水東流至上海縣之龍
華港入黃浦由黃浦而歸海明季屢經疏濬今已淤阻若深

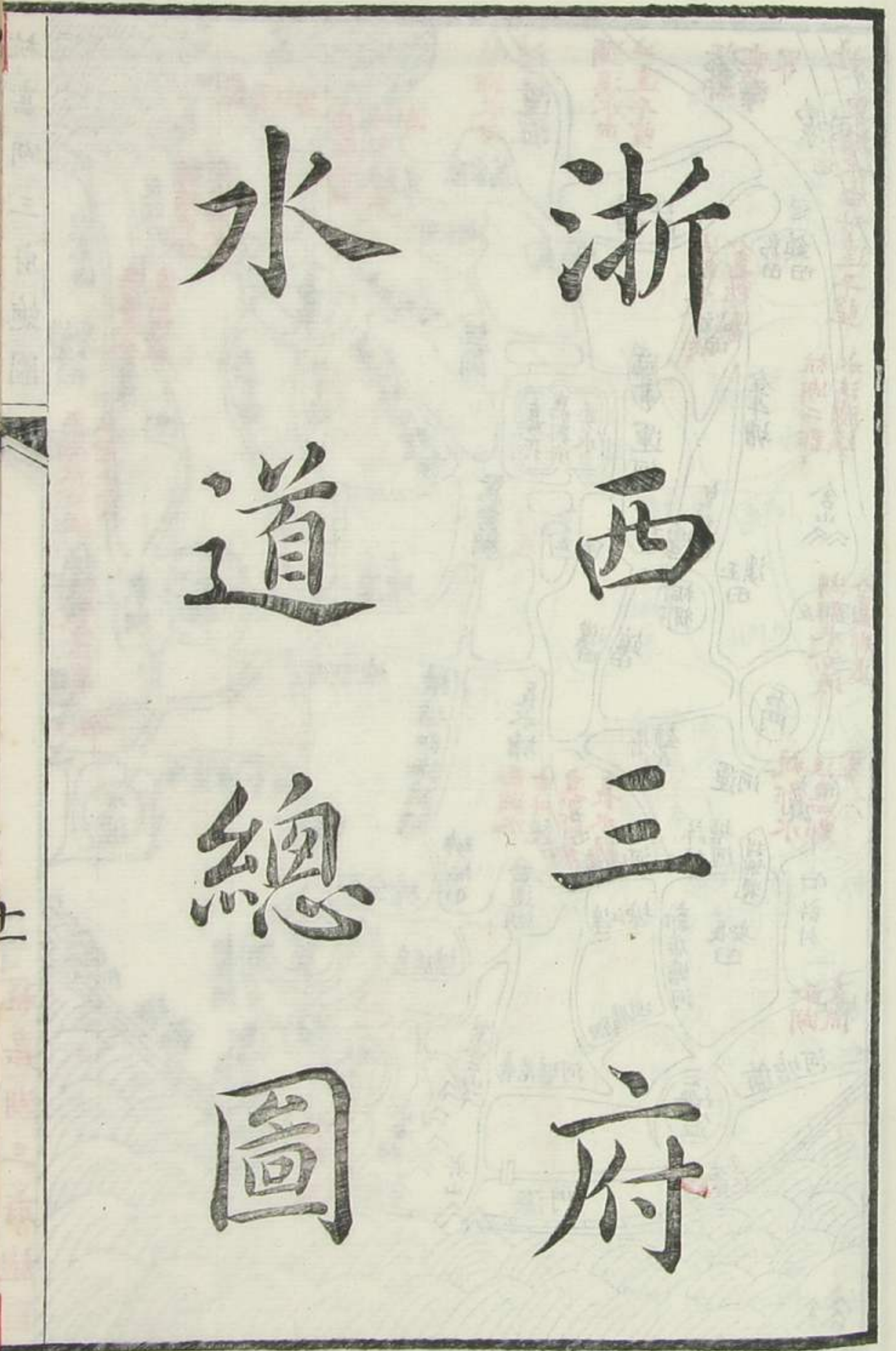
通之松郡之水亦可藉以分洩也

再查蘇郡盤門外之五龍橋鮎魚口及寶帶橋爲太湖注婁
江之路吳江之垂虹橋及瓜涇夾浦爲太湖注吳淞之路牛
毛墩唐家湖爲太湖瀉入官塘水竇趨長泖而注黃浦之路
此數處乃具區洩水之咽喉也今鮎魚口兩旁淤墊菱葦叢
生寶帶橋內之澹台湖沙漲數十頃夾浦口亦然垂虹橋則
中間淤塞數十畝惟兩旁微通其流甚澀牛毛墩故道已失
官塘十坍其七水竇多淤具區三萬六千頃之水何由而分
洩耶下流不能洩無惑乎汎濫於上游也軫念民依者其何

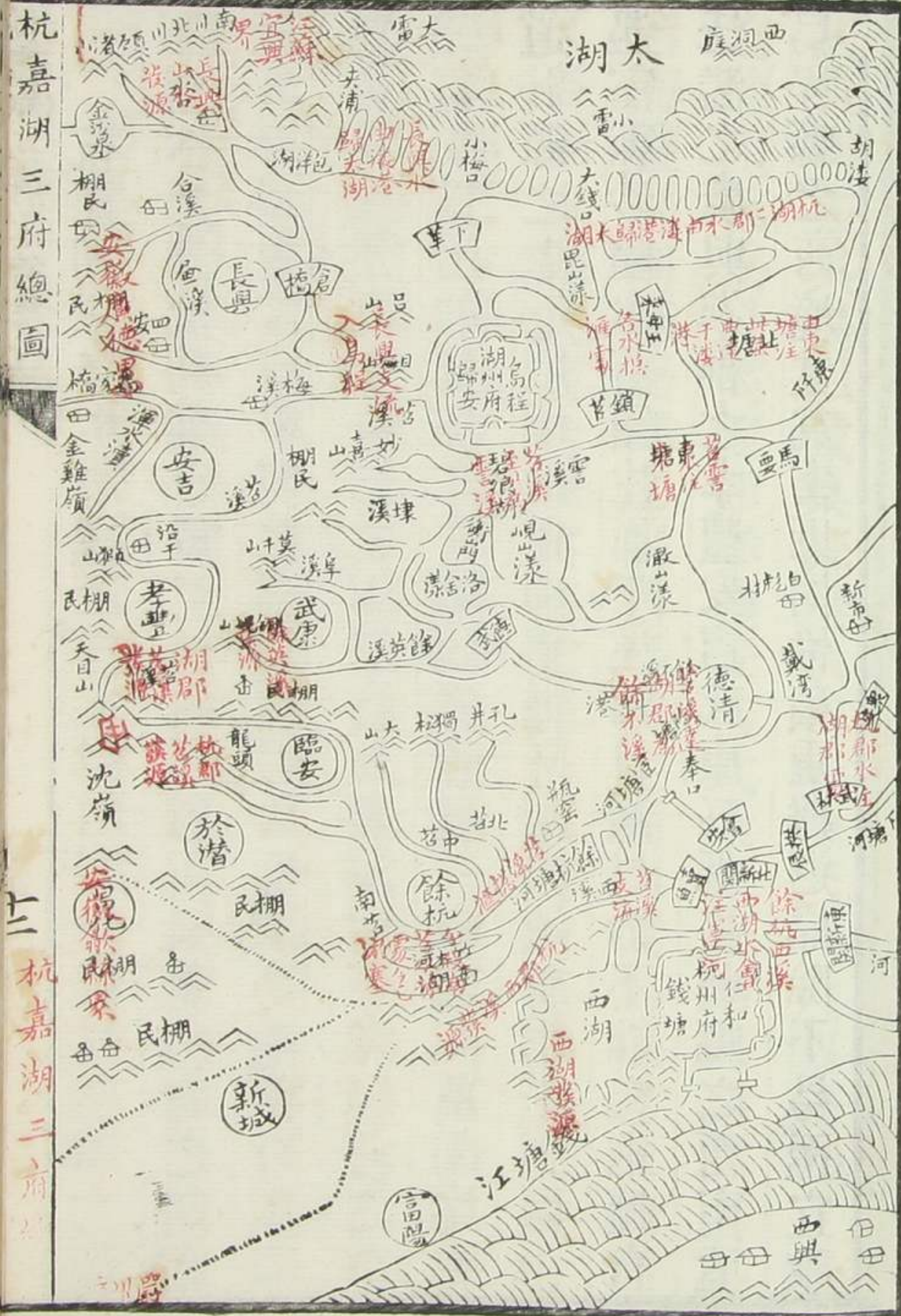
以甦東南之困

浙西三府水道總圖

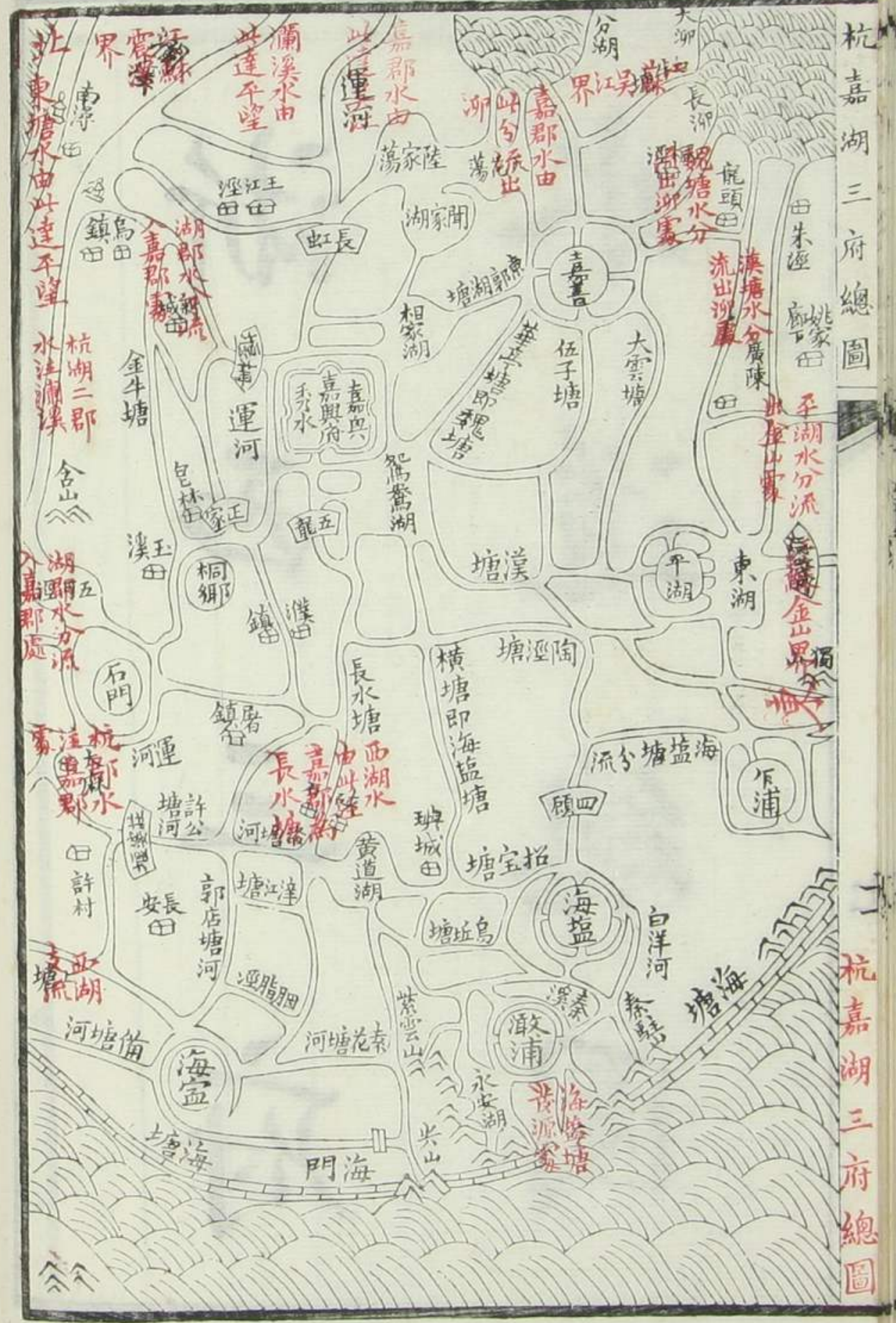
浙西三府水道總圖



杭嘉湖三府總圖



杭嘉湖三府總圖



杭嘉湖三府總圖

杭嘉湖三府總圖

杭嘉湖三府水道總說

浙西水道源流利病已散見於各縣圖說又彙一府之所轄而爲總圖重言以申明之則是圖之作惟攬其全勢可耳似無庸贅述然三郡分言之形勢各有要隘而三郡合言之脈絡實相貫通如杭郡之於潛臨安餘杭三縣地匝萬山爲水道發源之處近以柵民租山墾種阡陌相連將山土創鬆一遇霖霖沙隨水落傾注而下溪河日澱月淤不能容納輒有泛濫之虞與湖郡之孝豐安吉武康三縣長興縣之西南境烏程縣之西境其爲害則同惟積重難返掃除不易亟宜設

法查辦去其甚以截其流是水利清源之一大關要也三郡之地以杭爲最高他如孝豐安吉武康三縣則踞湖郡之高者海鹽縣則踞嘉郡之高者長興之西南境烏程之西境則又各踞本縣之高者雖其流之遠近不同而要皆水之所自出杭郡之水有三一曰苕溪一曰西谿一曰西湖苕溪源於天目之陽自臨安縣境分爲二道入餘杭縣界益以北苕水爲三道至瓶窰鎮入錢塘縣境合而爲一歷安溪奉口直注德清縣名曰餘不溪自縣城分流一經由歸安縣境至錢山漾一會武康沙村水至歸安縣之衡山門大會於湖郡之碧

浪湖名曰雪溪又分爲二支一會孝豐來水由毘山漾大錢港歸太湖一會烏程郭西灣水由東塘出南潯達平望是爲苕溪之幹流又由餘杭縣城部伍橋及南湖滾壩分流爲餘杭塘河出賣魚橋入杭州運河是爲苕溪之支流西谿自小和諸山來源凡七支匯注爲河出八字橋與西湖及餘杭塘河水會出北新關入運河西湖自武林諸山來源凡八支停瀦爲湖由湧金水門環帶溝流福溝進水灌注城內之中小營河及遶城之貼沙河諸閘壩又由聖塘石函澗水三閘分瀉城外支河及下塘河出江漲橋與西谿及餘杭塘河水合

流匯注爲杭州運河越德清界經石門桐鄉秀水三縣境爲嘉郡運河出長虹橋至王江涇達江蘇吳江之平望又由運河分支自武林三分衆安等橋經德清歸安出錢山漾至烏程分瀉于大錢南潯又西湖之水由各閘滲瀉壩面漫湧匯蓄爲上塘河抵海甯州境溢入下游卽爲海甯之下塘河西達石門入嘉郡運河其東由袁化硤石者一流入桐鄉嘉興二縣在嘉郡名曰長水塘直瀉魏塘由嘉善縣出泖湖並分注秀水運河出平望一流入海鹽縣界會本境澈浦諸山水出歟城至嘉興名爲海鹽塘

卽橫塘

分由嘉善平湖歸泖此杭

郡水道分貫于嘉湖二郡之情形也在湖郡之孝豐縣又有南條水亦名茗溪源自於潛境內天目之陰經安吉縣會諸溪山水入長興界又合四安山水至烏程縣分由大錢小梅及諸澠港歸太湖武康縣又有餘英溪阜溪湘溪三水會於德武橋外經歸安界至衡山門碧浪湖分注于南潯出平望及各澠港歸太湖烏程縣之西境又有妙喜諸山來源名曰郭西灣水出碧浪湖匯茗雪二溪分歸太湖平望長興縣之西南境又有四安合溪顧渚諸山水逕由夾浦諸澠港歸太湖此湖郡本境之水道也故張邦彥云杭則上流也嘉則杭之分

流也至於湖則兩引天目諸山之水獨匯於太湖譬則釜底也今欲治其源當於杭郡餘杭縣境內之南湖浚使深通既分殺上游暴漲之勢且可備旱歲儲蓄之資並挑濬錢塘縣境內之西湖及達海甯之上塘河及備塘河西谿之沿山河道一律通暢剷削瓶窰涇山港口之漲沙以導其流則嘉郡之運河長水塘湖郡之餘不溪可不治而自理然後因端竟委將平湖之新埭廣陳新倉一帶嘉善之楓涇張涇九曲港一帶出泖處所疏治寬深宜其去路則杭郡治而嘉郡即與俱治矣湖郡之碧浪湖菜花涇毘山漾爲瀉水歸東要道今

被沙泥淤阻東塘受全郡之水出南潯今堤岸低挫單弱難資捍禦北塘爲漚港之源今多壅塞淤淺幾成平陸程邑三十九漚港係杭湖之水由此瀉入太湖今除大錢小梅楊瀆三港外餘皆侵狹淤澁弗克暢流土閘亦殘損無板不能因時啟閉亟應疏濬修築分別施功因勢而利導焉則湖郡亦治矣此外如長興之三十四漚港爲本境宣洩攸關壅閘宜治海鹽縣之永安湖漑浦河白洋河地高易瀉宜濬深以蓄之烏程縣之郭西灣出水爲碧浪湖淤沙阻遏必彼通而此乃暢再於百名橋沿堤塘路多開橋以洩之至於圩岸低

薄田功不修非隸在山鄉各縣比比皆然秀水嘉善德清烏程爲尤甚嘉興歸安次之宜就近深浚河港卽以其土培厚加高爲一舉兩得之計以上各工果能次第興舉設遇水旱偏災便可自固籓籬有備無患若夫尾閘之治則惟決淤婁二江導太湖而注諸海是又與江省同其利害者爰合三郡爲圖復敘其綱領始末如此冀觀者一目瞭然不自覺其辭之費也

浙江省城內外河道全圖

浙省內外城河圖說

杭州地濱江海居民向以水泉鹹苦爲患唐刺史李泌始引西湖水作六井民稱便焉及白居易復浚西湖放水入運河自河入田灌溉千頃惟湖水多葑若不長濬卽淤積成田故運河失湖水之利則取給於江湖潮混濁多沙泥穿闌閘中行三年一淘爲市井大累宋元祐間蘇軾濬茅山鹽橋二河以茅山一河專受江湖以鹽橋一河專受湖水復造堰閘以蓄洩然後潮不入市又取葑田積之湖中爲長隄以通南北並募人種菱以芟除葑草收其利爲歲修費杭之民咸賴之

然惟時通江橋尙置板牘遇城河水涸啟以納潮引入內河迨後陵谷變遷江岸南徙元至正年間疏浚運河自南而北袤延三十餘里悉導湖水注之遂與江湖隔絕有利而無害矣明成化十一年復於錢塘門外浚河以通湖水外置閘以時啟閉卽今之聖塘等閘是也十二年創開湧金水門導湖水入城嘉靖倭變防守以石攔阻之旋爲民居佔蝕

國朝康熙二十四年前浙撫河陽趙公士麟雍正四年前制府李公衛乾隆三十六年前巡撫富公勒渾節經開濬閘三十二年至嘉慶甲子今兩廣制府阮公元前撫浙時重加疏

繪圖撰記勒石於吳山海會寺以垂永久其記云杭州府城南北十里東西五里爲長方形西湖居其西湖水入城有三路一湧金水門居正西一湧金旱門環帶溝居西少南一清波門底流福溝居西南流福溝自清波門外學士港導水入流福寺溝入城由街底伏流出府西青龍菴經府南面宣化橋自東折而北過府學運司東至杜子橋環帶溝水西來會之東過三橋址折而北至定安橋湧金門之水西來會之入滿營城八字橋分而爲二一東出營城過衆安橋入小河至中河一西過長生橋折而北出滿營城過臬司西至回龍

橋折而東由觀橋入小河過金箔橋入中河中河匯各水南行新宮橋其金箔橋之下有藩司東行宮前之太平溝水來會之太平溝水亦自三橋址分流而南者也中河過新宮橋又至撫院西分爲二一出鳳山水門東行城外北折至候潮門之永昌壩一由通江過軍二橋出候潮水門至永昌壩入城河又至會安壩達東新關至海甯州是水凡三折貫通城內外數十里南至閘口北至武林門外悉予開除深朗又於城西之湧金西南之清波正南之興隆西北之聖塘澗水石函六牖設金木水火土五牖板視西湖水盛衰增減啟閉

委官以司其事法良美矣若武林壩子城外諸河共二大支
一由聖塘石函澗水三閘洩湖水北流折而西出余家周公
等橋會小和山水至左家橋餘杭塘水北來會之又直東經
松勝橋折而北至華光橋合流出江漲橋入大河一由壩子
水門折而西流至施家橋出東新關至海甯中又有二港一
出太平橋一出板橋同流至打鐵關以達海甯記畧言之圖
載極爲明晰惟閱今又二十年大中二河雖通間段亦多淤
淺小河幾如行潦曾不容刀推溯其由有二一則西湖多爲
葑草堙塞淫雨易濫旱暵輒枯且太平溝近復阻塞以致河

流不暢一則衢巷居民朝礫暮箕以河爲甌脫故河身愈淤
愈高河面愈堆愈狹按武林紀事沈守正運河議略云杭城
之水有上中下三河轉展遞注皆受西湖之水除下河係上
中河諸壩閘之水溢而下流無庸議外中河受沙河之水而
沙河實受上河所洩之水惟上河通湖之脈不宣故中河受
委之流易涸此其病亦在源而不在委也湧金水門等三處
入城湖水爲諸河之源城中諸支河爲湖水之委由鳳山水
門至武林門運河又諸支河之委議者急運河而緩支河次
急支河而不思深廣湧金水門之水非探本之論也今欲深

廣來源尤宜先濬西湖至城河之浚惟一仍阮公圖說相度
淺處節節疏通特居民委棄草穢考察難周雖誌載昔曾設
有官艇受糞除以棄其惡立碑石禁填淤以著其罰然歲久
廢弛已成故事宜令紳民酌議自相禁約之爲得再龍山開
之北小橋旁有水一道來自鳳凰山慈雲嶺出漾波橋入內
河又炭橋西首有水一道來自雲居山萬松嶺出興隆關入
內河亦河水之助其內外河橋梁南自小橋至炭橋中歷水
登化仙海月洋洋美政諸橋梁家南新共十所又折而東自
利津橋至黑暗橋中歷花園橋共三所又折而北自跨浦橋

至永昌壩中歷務橋蕭公普濟共四所此正陽候潮二門城
外河之橋也自鳳山水門至黑橋中歷六部倉橋稽接骨共
四所折而東自過軍橋至候潮門中歷保安閘橋車駕共三
所又直北自通江橋至新宮橋中歷望仙橋共三所自三聖
橋至平安橋中歷鐵佛寺榮府柴梁薦橋積善豐樂油局鹽
橋仙靈登雲西橋共十三所又折而西自梅東高橋出武林
水門至清河閘中歷小新驛橋務橋新橋共五所此城中河
之橋也再由新宮橋轉西折而北自鍾公橋至千勝橋中歷
清冷熙春觀飛金箔柳翠保佑貓兒方便水巷日新炭橋李

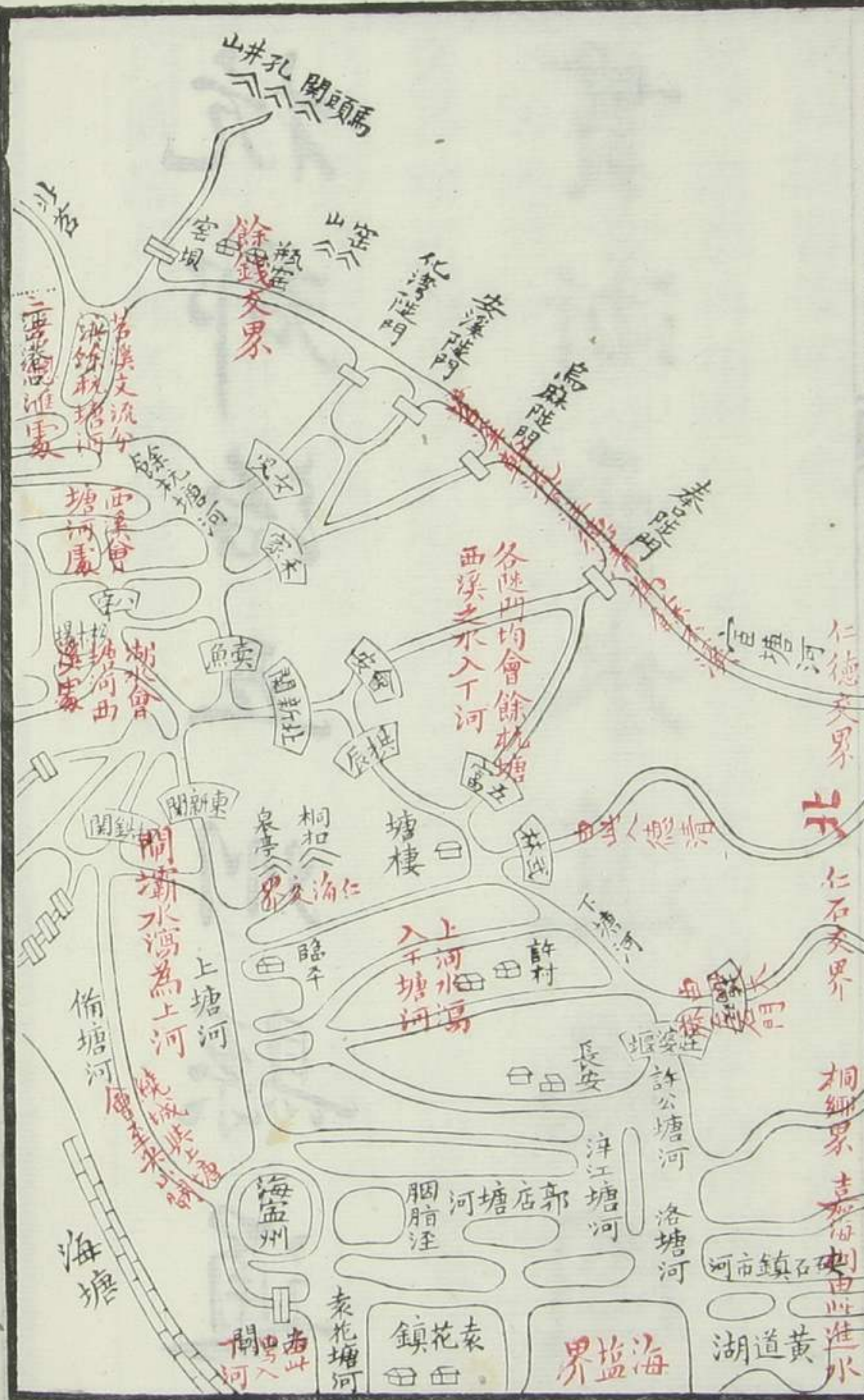
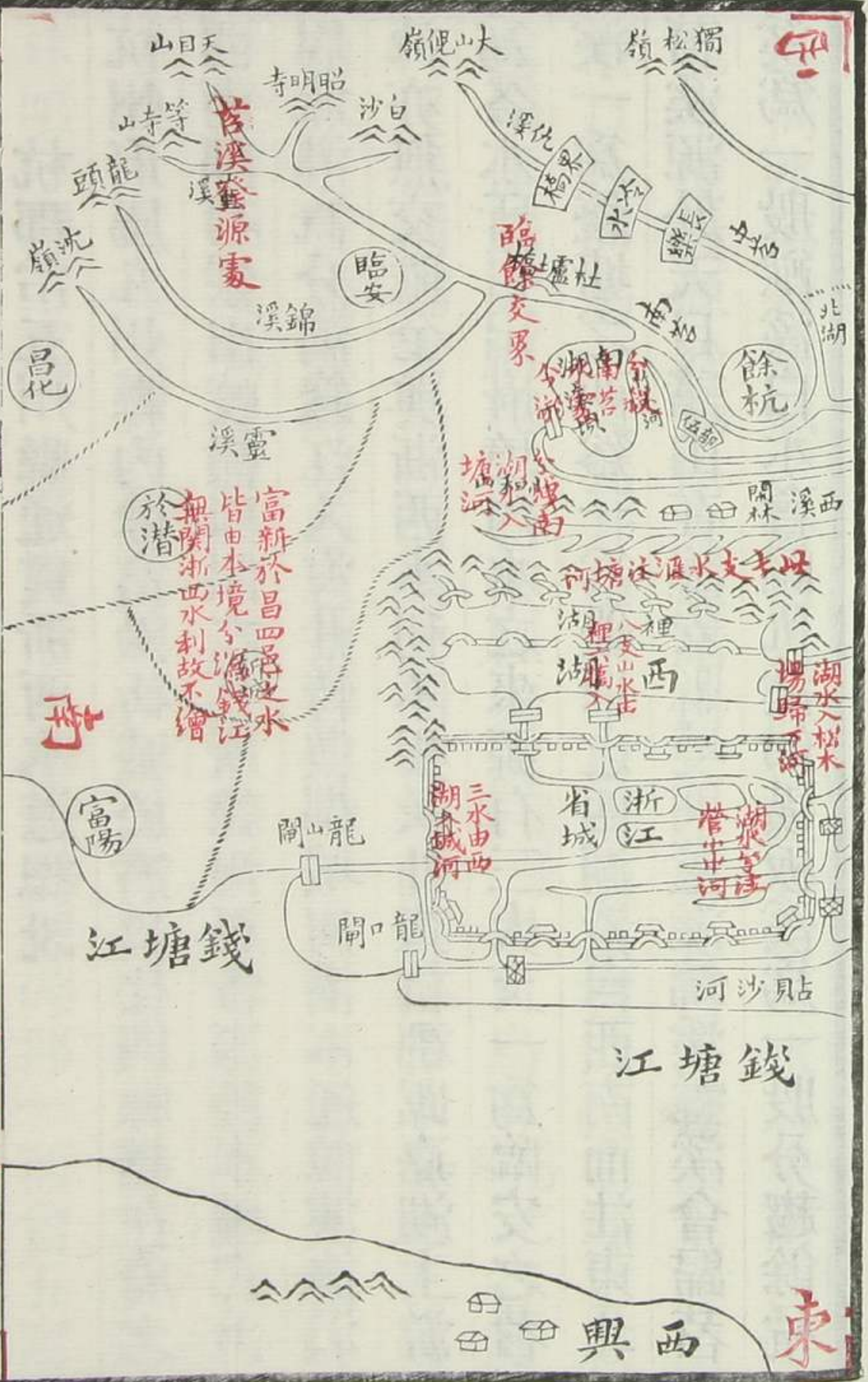
博士柵橋共十五所折而西由衆樂衆安二橋至滿營河又直北自和合橋至北橋偶辱橋再折而西中歷觀橋寶帶閣板藩封祥符回龍等橋共九所其偶辱橋之北自清逸仁和倉橋折而西有天水北倉永興三橋折而東有胭脂梅家二橋再折而南有吉慶東橋二所其自臬司署至武林水門又有車橋長壽教場獅虎中正洗馬六橋此城內小河之橋也至流福溝出水自宣化橋歷凌雲社橋花園小橋司橋共六所由環帶溝出水自杜子橋歷金水會仙折而北從定安橋進滿營中歷蓮花出水方井亭洪福鞞鼓馬家等橋共一十

所折而西有八字板橋龍翔宮丁家又折而北有嘉樂衆興長生等橋共七所北出滿營外之車橋其在馬家橋直北又有八字石虎高橋積福共四所東出滿營外衆樂橋北營河之橋均不通舟楫者也由聖塘閘而北至新河壩止有青龍聖塘橋二所自新河壩萬緣橋起折而西有望佛下甯上甯萬壽八字等橋共六所萬緣橋之東有左家松勝二橋折而北又有寶慶江漲二橋其直西有賣魚橋出餘杭塘直東出華光橋歷東西糧泊二橋至石灰壩爲止又豬圈壩內之水北由蜜駝橋至枯樹灣迤北有得勝橋至得勝壩止直東有

興福橋會安壩之東北首又有余家橋至清河闌止此城外
河之橋也再豬圈壩之東會安壩之西由壩子水門南流者
有壩子寶善新橋太平菜市萬安涇佑章家安樂鬪富三二
一等橋共十二所其自萬安橋折而東又有東西橫河二橋
寶善橋折而東又有駱駝橋此城內上河之橋也出壩子水
門迤西折而北有施家東新關二橋中折而東有河二道一
出太平橋一出板橋同至打鐵關此城外至海甯河之橋也
以圖縮尺幅不能備載故并記

杭郡治五州縣通

貫浙西水道總圖



杭郡治五州縣通貫浙西水道總說

杭州府屬九州縣內除富陽新城於潛昌化四縣越在府之西南隅有崇山峻嶺以限之其所隸河渠各源於本境之山周流灌溉分瀉錢江入海非特與郡城河港不通並漚洫涓流亦無交匯全與浙西水利不相及外查杭郡踞嘉湖上游為各水所自出府境內水之來源有三大支一為臨安之苕溪一為錢塘之西谿一為錢塘之西湖皆自西南而注東北苕溪源於天目諸山在臨安縣境則董溪錦溪靈溪會歸苕溪為一股猷溪白水會歸仇溪即橫板溪為一股分趨餘杭

地高水瀉有建瓴之勢自入餘杭縣界謂二水為中南苕溪並本境發源於獨松大麓諸山之水為北苕溪分流至涇山港口合而為一又孔井山來水自窰壩出者抵錢塘縣之瓶窰鎮匯歸大河總名苕溪經安溪屬錢塘奉口烏麻屬仁各陡門達德清歸安烏程而入太湖在湖郡名曰餘不溪此天目山水之幹流也餘杭縣之南苕溪分一支由部伍橋入塘河中受南湖滾壩分洩蔣家潭之水流至錢塘之賣魚橋出北新關大河又安溪各陡門水分流出會安橋西來會之至武林頭分為二支一進武林橋入德清界至湖郡一西會五富

橋自瓶窰河來水厯塘棲至雙橋汎由德清大麻而注嘉郡
此天目山水之支流也約計水之直達湖郡者十之七分流
嘉郡者十之二方其霖雨霑霖山水驟至順流傾注澎湃洶
湧若下游宣洩不及必至汎濫爲災故古人於餘杭境南北
二苕溪之上游劬闢南北二湖分殺暴漲今北湖已成陸地
南湖經歷代疏治雖淤積而規模尙存亟宜疏濬深通以備
洩蓄又苕溪匯入瓶窰處曰涇山港口有漲沙百餘畝阻塞
燕要不能宣暢故在上之溪沙易壅在下之河流橫恣亟應
剷削又瓶窰以下各陡門爲苕水經由孔道宜並疏通然推

湖其由患在臨餘一帶棚民租山墾種苞蘆將山地掘鬆雨
不崇朝沙土卽從而下瀉久之溪身淤淺不能翕受下流益
有盈滿之殃查禁驅逐似爲水利一大關要也西谿自小和
諸山發源凡七支匯注爲河北通餘杭塘及南湖滾壩水至
八字橋與西湖水匯出北新關又與會安橋之水合流下注
嘉郡分趨湖州此西谿之水道源流也沿山河道偏仄沙石
凝淤應開濬以導其流西湖自裏六橋諸山發源凡八支停
蓄於湖誌載下有三伏泉以三潭覆之卽今湖心亭址湖水
由湧金水門及環帶溝清波門底流福溝進水灌注城內之

中小營河南出鳳山門至龍山閘止回繞候潮門自永昌壩
至會安壩清涼閘止爲貼沙河北出武林門至清河閘珠圈
壩止此西湖灌城河之水道也又由聖塘石函澗水三閘一
東流抵余家橋一自南徂北抵聖塘橋同至新河壩止一出
興隆橋至松木場會小和山來水由華光橋而達北新關大
河分注嘉湖其華光橋以內南有談家閘得勝壩石灰壩蓋
恐地高易瀉故設以束水創法至爲精美此西湖水由城外
支河而入下塘河之原委也又由西南北三嚮各閘內滲瀉
壩面漫湧匯蓄爲上塘河自蜜駝橋至施家橋分流一轉東

而南進壩子門歷太平萬安等橋至鬪富一橋止爲斷河頭
一直北出東新關經臨平長安計程一百一十里而達海甯
繞州城而西與備塘河合流其沿河北岸自仁和至海甯城
在在均有閘壩與上河相委輸溢入下游卽爲海甯之下塘
河分而東流者曰洛塘河萍江塘河由萍江塘河折而南曰
郭店塘河轉而東曰袁花塘河由洛塘河轉而北曰峽石河
州境之東與海鹽界北與石門桐鄉界皆其下流惟西通大
麻之水由莊婆堰橋而來者地之高阜相埒間爲風湍攔入
亦非來源硤石鎮則與海鹽桐鄉嘉興三縣接壤下趨嘉郡

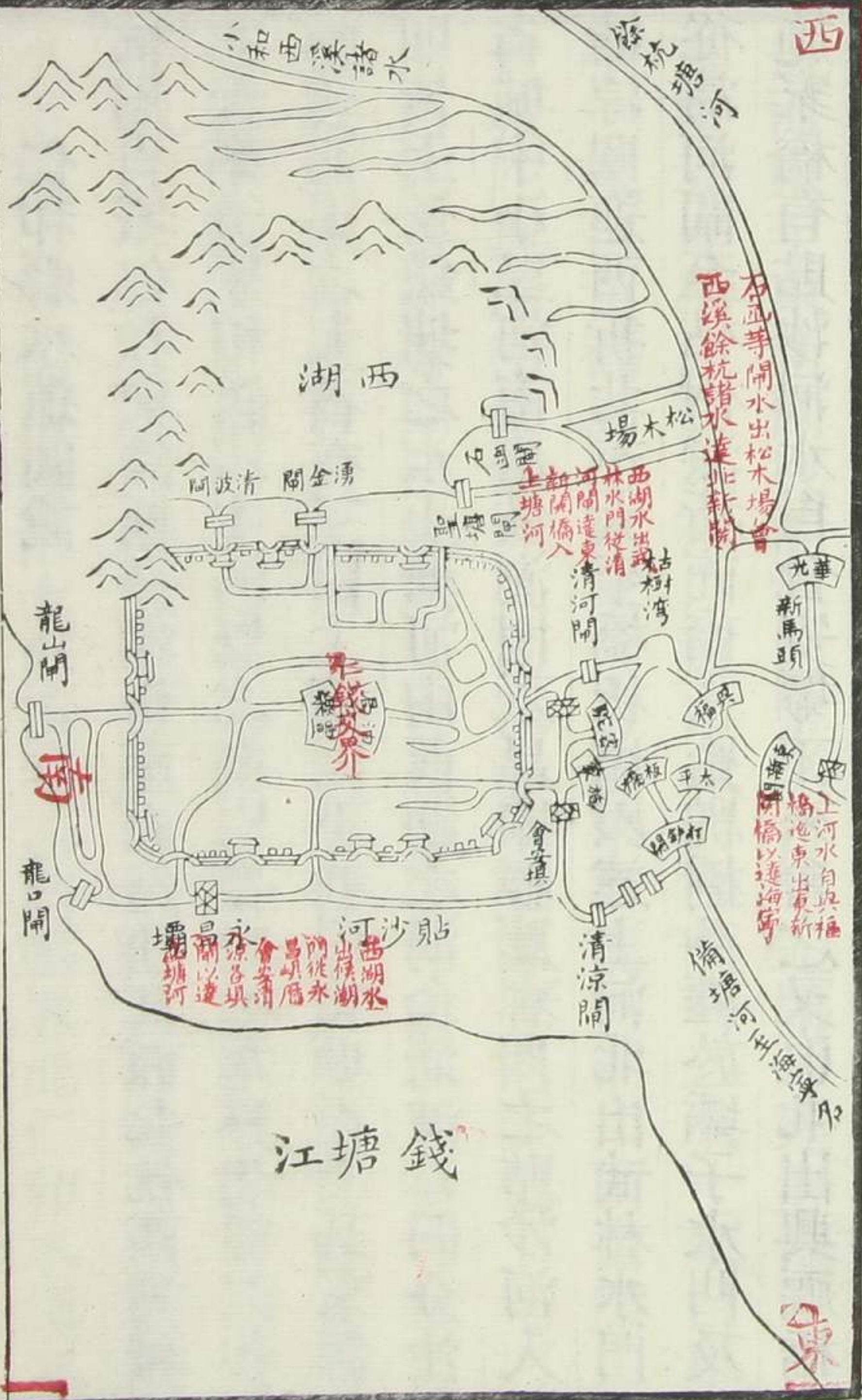
爲長水塘三邑俱賴其潤澤再由施家橋之東旁流於打鐵關歷潮神殿翁家埠循州西門與上塘河會又直東至尖山閘出石家漾入袁花塘河曰備塘河地勢爲州境之最高此又西湖水由閘壩漫衍於上河並分瀉海甯諸下河之原委也惟上河百里而遙間段淺阻及隄岸低挫單薄壩閘率多滲漏須防一瀉無餘應速修濬卽以挖河之土築隄俾節宣洩再將備塘河一律挑治使與上河絡脈貫通並修尖山閘因時啟閉則下河可不治而自暢然上河爲省城河之委必須深廣城河而城河又西湖之委尤宜深廣西湖爲探本之

計不惟潦歲能納並資旱歲多蓄三者並治首尾相資定可以收全效以上應辦事宜另於各縣圖說內詳敘查杭郡形勢臨安高於餘杭餘杭高於錢塘錢塘西南高於仁和東北與仁和等仁和高於海甯自此水道則況而愈下苕水係專注湖郡分趨嘉郡者也西谿係並趨嘉湖者也西湖係專注省城河以及海甯由海甯而達海鹽石門桐鄉嘉興者也今欲殺苕水之源治之當自南湖始備杭嘉之蓄治之當自西湖始似未可先後致畸輕重至於下達太湖泖湖則隸嘉湖二郡洩太湖泖湖以歸海則俱隸江蘇以浙西全局而論又

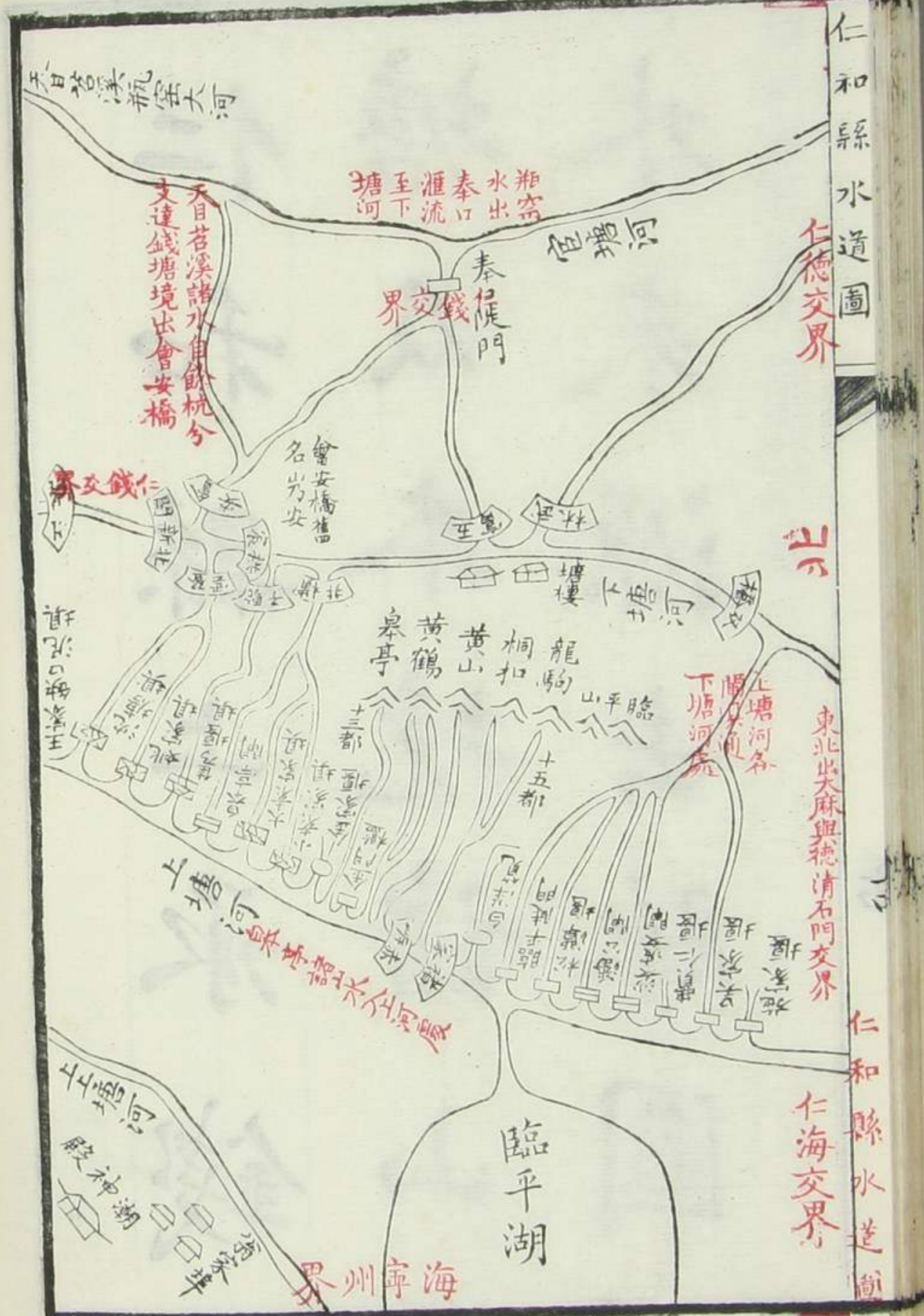
須窮源至委方能盡善也

仁和縣上承錢
塘及本境諸山
水來源去脉圖

仁和縣水道圖



仁和縣水道圖



仁和縣水道圖

仁和縣水道圖

仁和縣水道圖說

杭州省城仁和與錢塘分轄東南面錢塘江西北枕西湖城河大率犬牙相錯以中河概之則以豐樂橋爲界北係仁和縣境河渠之大者有三曰上塘曰下塘曰宦塘而溯其來源則皆上承錢塘之水上塘河由西湖之湧金清波二閘分注省城中小二河南出候潮門永昌壩經慶春門之貼沙河入清涼閘迤西折北至太平橋板橋以達上河北出武林水門從清河閘至枯樹灣折而南入蜜駝橋分灌於壩子水門及施家橋有貼沙河自會安壩下來會之又直北出興福橋

折而東至東新關與清涼閘下水合流過臨平達海甯州界其中赤岸橋西有水來自黃山金門檻前有二水一來自阜亭一來自黃鶴諸山褚家橋有水來自龍駒桐扣兩山然山皆坡陀無層巒疊嶂非久雨滲淋不能源源挹注也下塘河由西湖石函等閘出松木場會西溪小和山水至華光橋有餘杭塘水西來會之又至北新關橋有奉口陡門迄會安橋受苕溪瓶窰之水而來爲官塘河匯流出拱宸橋從塘棲分而爲二一北出武林橋至德清縣界一納五富橋內瓶窰來水直東出雙橋由德清大麻直達石門縣界此仁和水道之

原委也再施家橋之東由太平等橋出打鐵關達潮神殿通小港至翁家埠爲海甯之土備塘河是又上塘河之支流也貼沙河與西湖地勢高於上塘而下塘河仰視上塘高下相去又丈餘貼沙河西湖俱有閘壩截水因時啟閉無從漏洩上塘河雖有滾壩閘篋以閉之第百里長流塘身單薄潦歲固有潰決之虞旱歲又有枯涸之患甚有下塘居民利其灌溉私掘溢洞以致漏卮易竭亟宜培築塘堤濬治河道俾上塘數十里之田俱成沃土誠百世之利且上塘與下塘節節流通如八壩內之王家缺口泥壩則通新馬頭沈塘姚家二

壩則通登雲橋雋堰壩則通駝子橋阜亭與大小袁家三壩則通橫井橋其餘金家堰通十三都白洋篋通十五都梅潭堰潘公閘吳家堰娑婆閘臨平陡門通大麻塘河金門檻費仁堰施家堰均有運洞若上游浚深則瀉入下游如建瓴之勢可不疏而自暢矣此外支港尙多無涉源流故不冗載

錢塘縣上承苕溪
並本境西溪西湖
諸水來源去脉圖

此圖係錢塘縣上承苕溪並本境西溪西湖諸水來源去脉圖

錢塘縣水道圖說

錢塘負山面海腹抱西湖而外環海塘東界錢江西北界餘杭北界仁和德清南依山與富陽界向以江湖爲患甚鉅自江分疏爲河者二曰龍山曰貼沙自湖分洩爲河者亦二曰新河曰下湖河又有河係自餘杭東流抵江漲橋爲餘杭塘舊稱龍山二河防在江湖餘杭一河防在溪漲惟下河有利無患今則不然江岸南徙龍山閘悉漲成沙地城河爲上中小之分易貼沙爲環城河江湖隔絕悉以湖水注之惟下河與餘杭塘河名仍其舊境內水道來源有四一西承天目苕

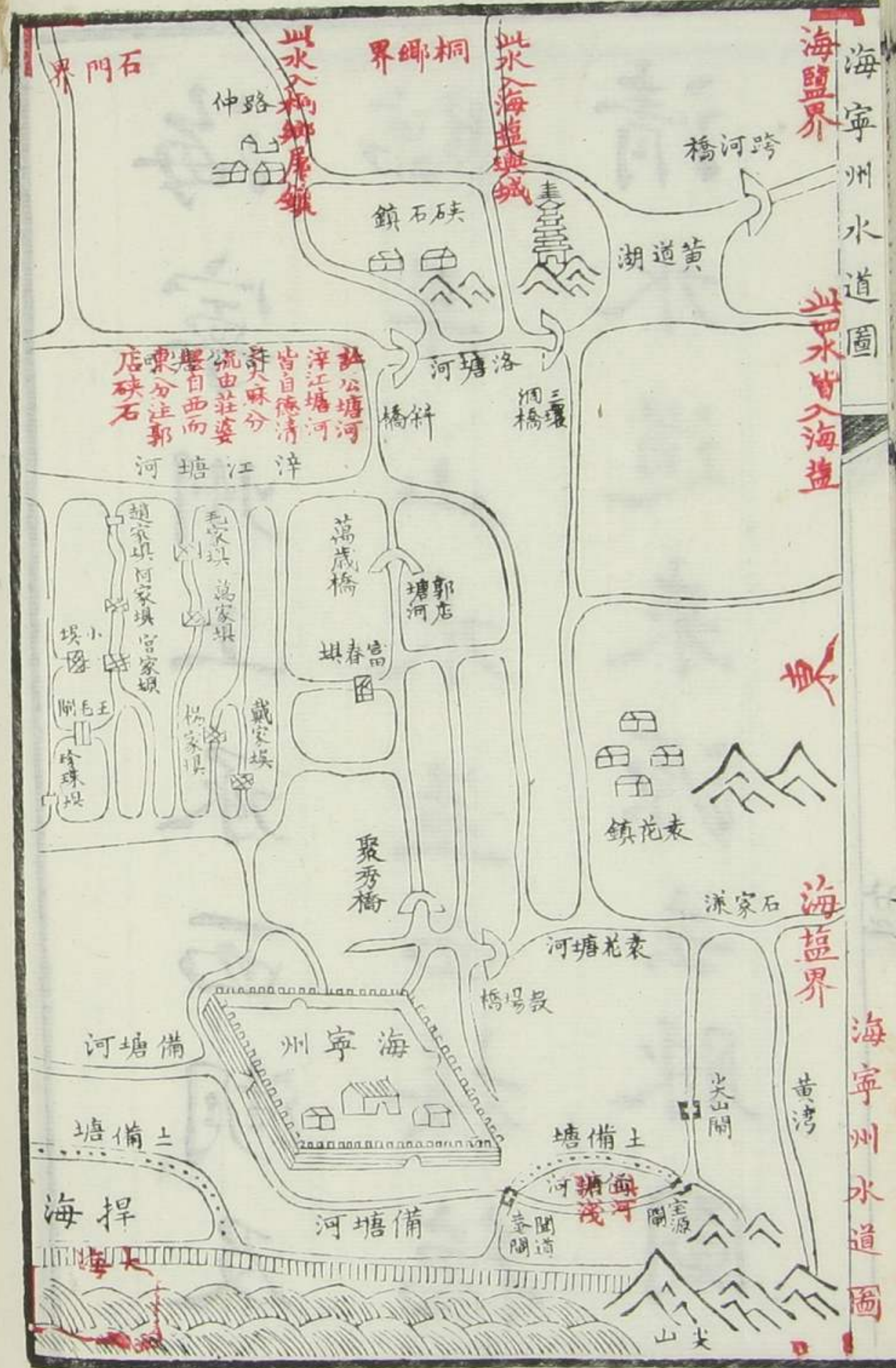
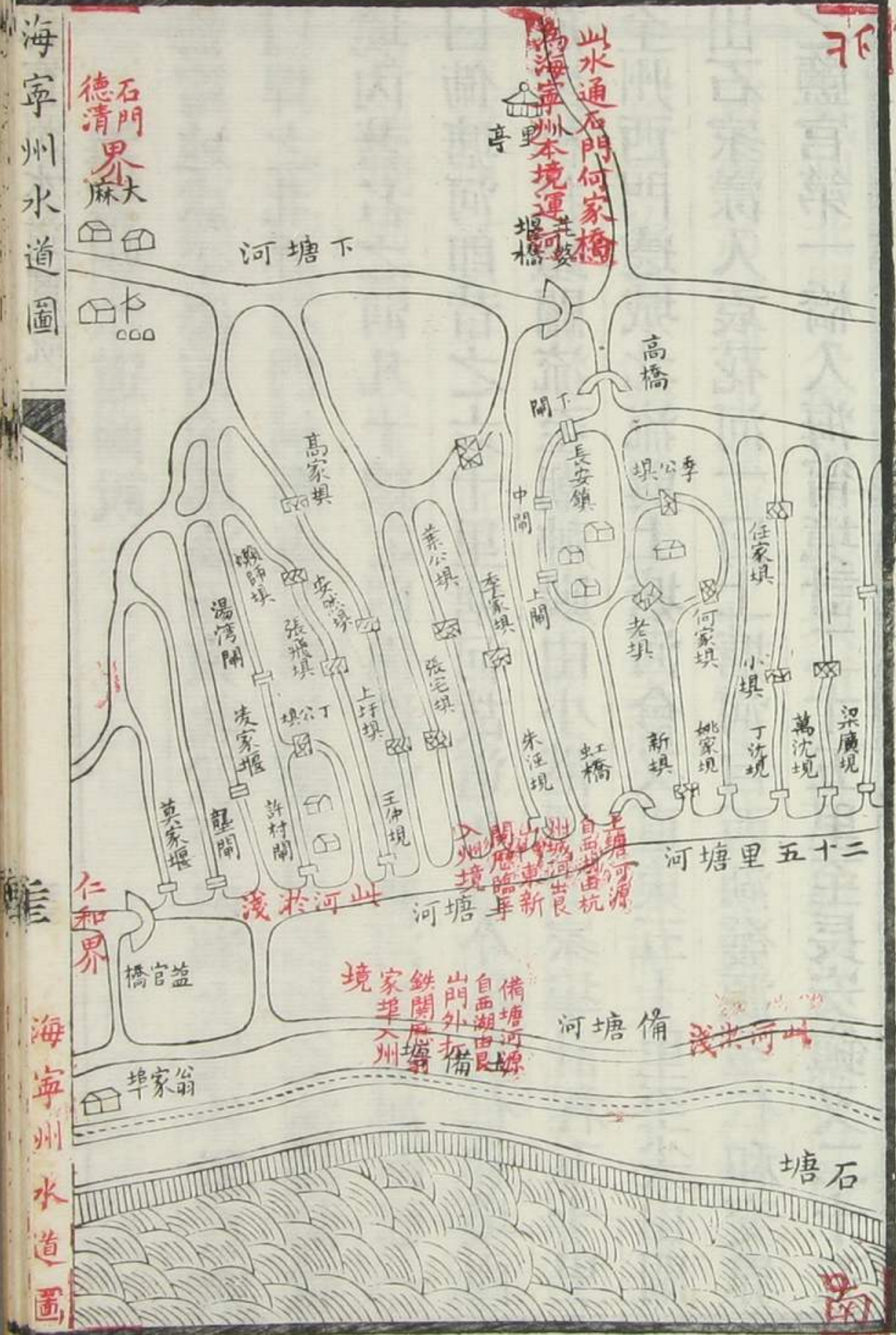
溪之水由瓶窰出安溪橋下至德清一西接餘杭塘河之水由長橋觀音橋出賣魚橋以達北新關一由西谿諸山發源之水凡七支匯而爲河分金嶺其一小和山其二屏風山其三金竺嶺其四花塢其五石人嶺其六龍溪塢其七出八字橋直至左家橋折而北達江漲橋以入下河一由西湖諸山發源之水凡八支棲霞嶺水出岳廟者一玉泉山桃源嶺水出環碧橋者二靈隱天竺諸山水出流金橋者三天馬二龍諸水出臥龍橋者四丁家山水出隱秀橋者五三台山大小麥嶺水出景行橋者六南高峯隱秀山水出濬源橋者七鳳

鳳九曜山水經方家裕出長橋者八瀦注西湖一洩石函澗
水二閘入松木場出八字橋一洩聖塘閘從新河壩出左家
橋會西谿諸水同達江漲橋以入下河此錢塘四大河之源
流也再縣西閑林鎮從餘杭南湖滾壩出水分爲三港曰後
荆山橋曰板橋曰阮家橋北通西谿南通餘杭塘河其餘杭
塘河南通西谿者則有普甯橋北通瓶窰河者則由女兒橋
迄化灣陡門禾家橋迄安溪陡門三墩鎮良馬關迄烏麻陡
門東至奉口陡門與仁和交界此又四河支絡相聯之形勢
也查西谿沿山等河沙淤石積河流不無壅塞瓶窰鎮爲若

水下流泥沙淺阻盛漲易濫旱暵無瀦二者皆來源嚙要之
處宜疏浚深通餘詳省城內外河道說內此外尙有九谿十
八澗水分流二道直注錢江無關水利不煩疏濬者也

海寧州上承西湖及
臨平山水並西接德
清水道来源去脉圖

八關水公...
宜...
水不...
三



海甯州水道圖說

海甯地處平陽西南臨高而東北就下南瀕大海外環石塘以捍之北界石門桐鄉東北界海鹽西界仁和德清按誌載境內著名之河凡十總之則備塘河上塘河下塘河而已一日備塘河卽昔之六十里塘河故道久堙今源於仁和境內施家橋打鐵關流至潮神殿由小港通翁家埠計程五十里至州西門遶城北流與上塘河會又直東五十里至尖山闡出石家漾入袁花河一曰上塘河自西湖發源至仁和交界之鹽官第一橋入海甯境計二十五里至長安鎮又二十五

里抵州北門入城河復繞城而西與備塘河合流名爲二十五里塘河一曰下塘河自北新關大河從塘棲至石門德清交界之大麻入海甯境東流至莊婆堰折而北計十里爲運塘河通石門八里亭折而南進高橋爲泮江塘河又直東爲洛塘河計程七十里抵硤石鎮由黃道湖跨河橋東出海鹽界迤塘而西又名許公塘河亦有港二道一通石門一通桐鄉之路仲里其泮江塘河迤南進萬歲橋至胭脂涇迄州東水門爲郭店塘河通北出斜橋流入洛塘河以達硤石又從郭店塘河逆流而南出聚秀橋折東進教場橋至袁花鎮名

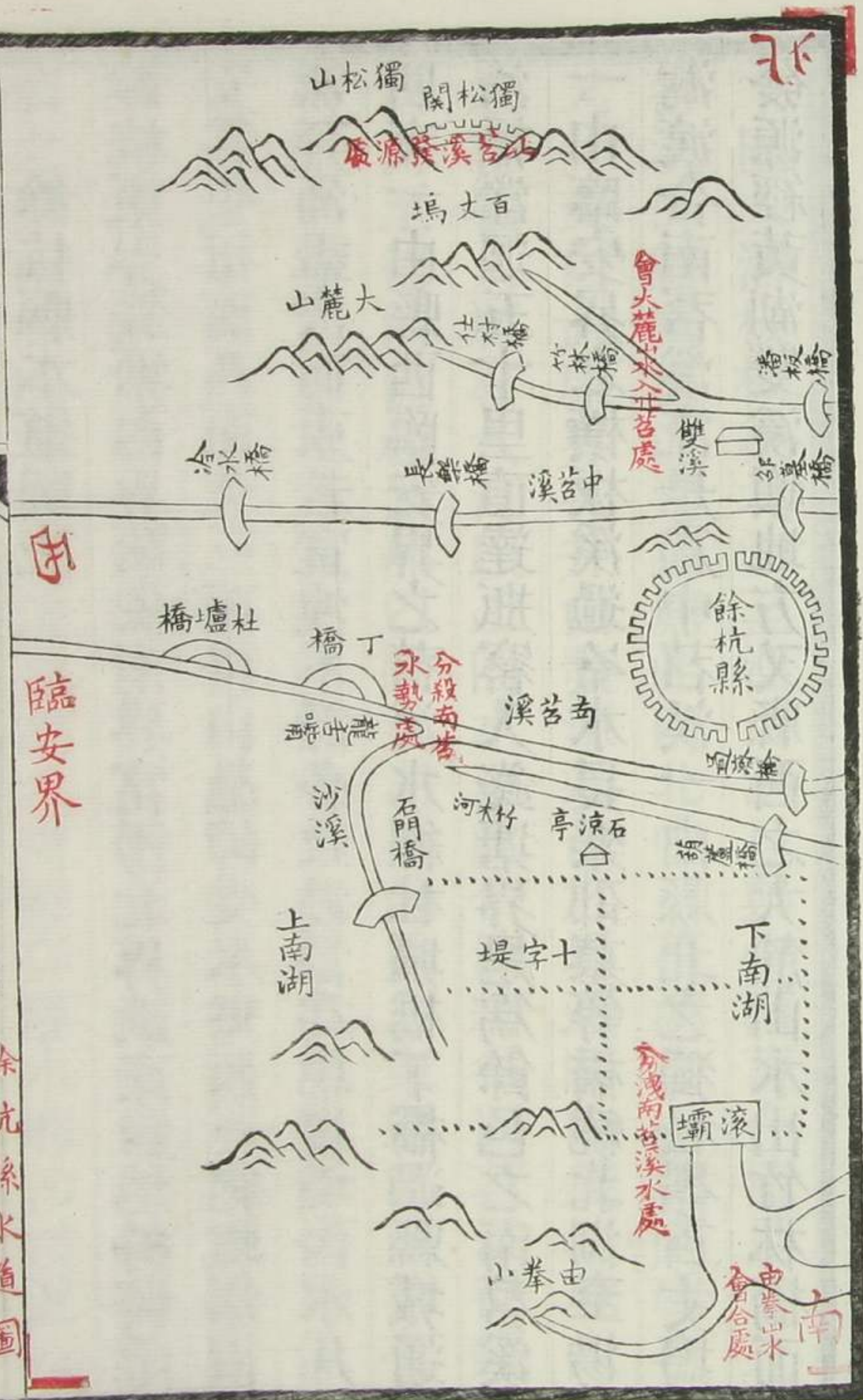
爲袁花塘河直抵海鹽包家山界中間南接黃灣尖山閘二水折北至行頭三環洞橋與硤石河交會此海甯三塘河分而爲各河道之原委也至於洪流巨浸東北之溢爲支河通海鹽桐鄉者無算殊流同歸無庸備載查海甯形勢備塘高於上塘上塘高於下塘下塘之水自西而東瀉路甚多而河道寬通且與上河諸閘壩相委輸尙不至於蕩洩惟備塘河扼其上游全河淺窄宜速開浚並修復尖山閘設板因時啟閉上河一帶尤爲城東百數十里田疇利賴節節有堰閘壩壩其名不可勝紀全藉河水充盈灌溉兼以餘潤溢入下游

今則淤淺滲漏隄身單薄甚有居民使其私圖偷掘運洞者故每屆亢旱輒卽斷流不通舟楫迨久雨霑淋又不克容納汎濫爲殃若不亟濬並培築塘隄修整堰壩何以爲旱潦之備其餘城河及下塘之市河間有淺阻能以餘力治之益臻完善矣

餘杭縣上承臨安
山水並本境諸山
水道來源去脉圖

臨安界

宅



錢塘界



餘杭縣水道圖說

餘杭東界錢塘西界臨安南界富陽北界武康雖地勢較臨安爲平行而西南北三面重山疊嶂受水來源一經驟漲直流奔涌盡決而東若宣洩不舒必致漫溢爲患按境內水凡四支一由縣西臨安界之苕溪水經杜壩橋下橋過縣城通濟橋滌迴五十里直達瓶窰入錢塘界是爲餘邑之南苕溪一由臨安界之橫板溪過冷水長樂邵墓等橋繞北湖至湯灣渡合南苕溪流是爲中苕溪一由縣北之獨松嶺百丈塢發源經黃湖雙溪鎮地方又縣西之大麓山水出竹林橋而

來匯入潘板橋繞北湖至涇山港口與中南苕合流是爲北苕溪併歸瓶窰直達錢塘此南北中三苕溪之一總匯處也又一支自武康界孔井山發源過邑之馬頭關由錢塘境內之窰壩入瓶窰大河以上四水至此合流總名曰苕溪從錢塘而至德清直趨湖郡以歸太湖再邑城之東逼臨南苕有烏龍朱婆二澗及西涵陡門自湓洞內引水出部伍橋爲餘杭運河至河之東北一帶均有支汊與錢塘河節節流通以同發源故不冗載河之南又有上下南湖在邑南門外葫蘆橋之西南係由縣西之溪翁龍舌嘴鑿口灌水歷沙溪進石

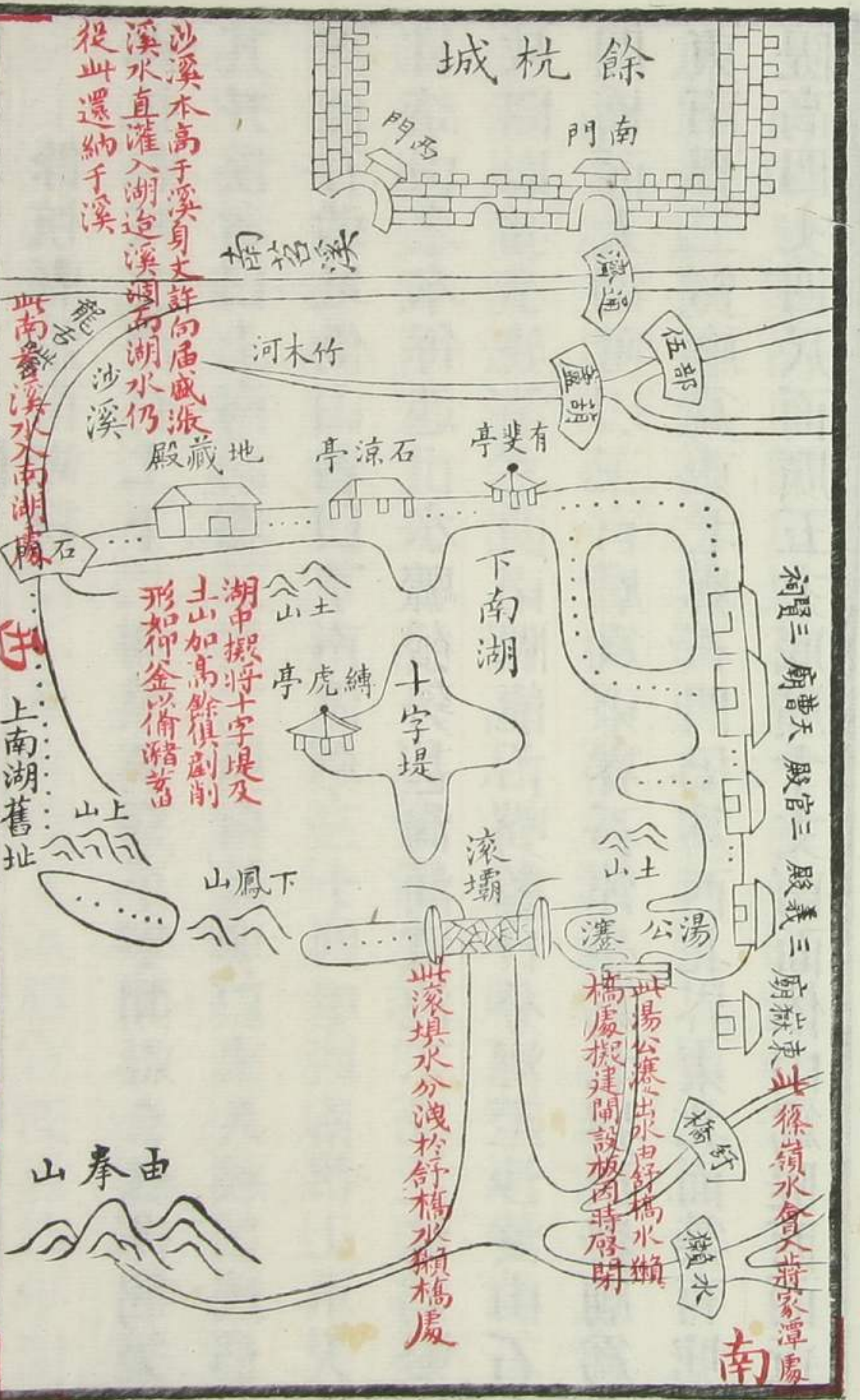
門橋以殺南苕暴漲之勢其水從滾壩瀉流一由舒橋一出
水獺橋中受由拳篠嶺二水同入蔣家潭至臨安倉前匯歸
運河出錢塘境之賣魚橋以抵北新關此又南苕上流分注
南湖合由拳篠嶺水歸入錢塘官河之源委也第上南湖久
經佔據無餘今下南湖亦淤成陸地亟宜挑復另詳南湖說
中邑之北門外十里許於中北二苕溪之間又有北湖周回
六十里歲久不濬湖身高溪丈許盡成阜地且四圍無隄不
能囊蓄詢之士人每當中北二苕盛漲尚可於此分流藉資
紓衍近爲民人貪利佃種恐久而築埂自蔽無從宣洩爲害

甚鉅應追繳佃照永禁侵墾仍其舊址毋庸復挑惟瓶窰鎮
之涇山港爲三苕會流出口之所今溪中沙漲百畝有奇阻
塞嚙要致下流不能順軌上游因之凝滯應亟剷削以疏水
道至棚民墾山掘土之害訪察輿情與臨邑異口同聲且相
度情形不特臨餘二邑爲切膚之災卽杭嘉湖三郡水利均
受其患因思外來棚民租山開墾必有出租之人應飭縣將
合邑山業徹底清查計有棚民若干戶究其所種之山向何
人承佃弔核租契查照治浙成規原定章程分別年分遠近
禁止開墾仍酌量斷還約租原價以資盤費備文遞籍寘出

租之人於法其租價銀兩查該二邑村莊俱係聚族而居必有眾項卽令捐償棚民而以山歸眾業栽種樹木俾土性盤結庶無潰囓之虞如出租者自願備價取贖準還原業量減示懲至盜賣仍照例治罪並勒石城門永遠示禁至杭屬之富新於昌四山縣雖與浙西水利無關而山土鬆決有損農田自應一體查辦再邑之境內隨地皆有陂塘澮洫及潭澗陡門湓洞以潞溪水旱歲似足以資灌溉惟潦歲溪流陡漲不能遽泄盈滿爲殃故四鄉農民各築塘塍高厚鞏固儼若金隄誌所謂餘杭之人視水如寇盜隄防如城郭其信然與

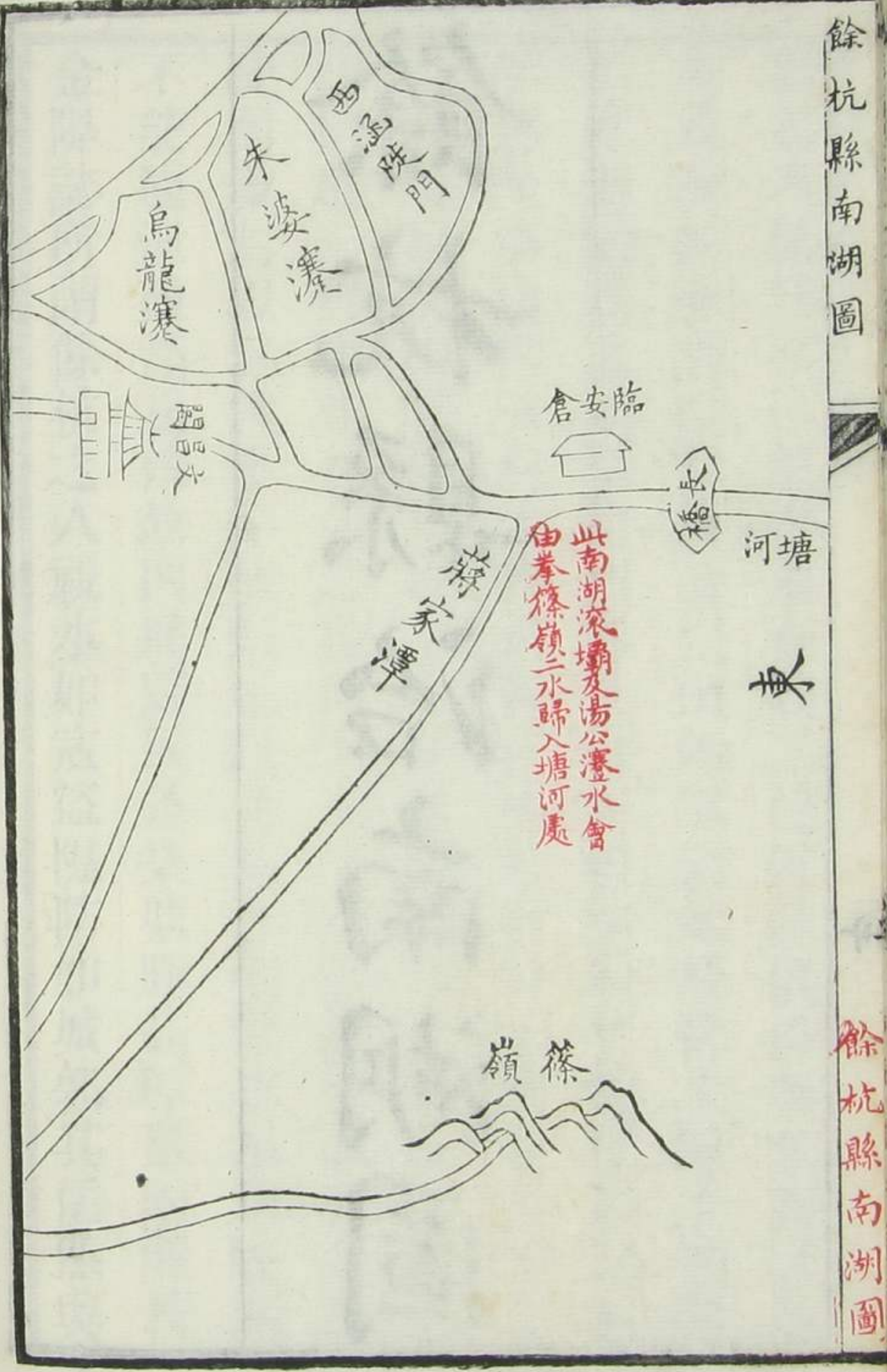
餘杭縣治南湖圖

餘杭縣南湖圖



餘杭縣南湖圖

餘杭縣南湖圖



餘杭縣南湖圖

餘杭縣治南湖說

餘杭縣城之南有上下二湖係漢熹年間縣令陳惲開築其并溪者曰上南湖環三十二里自前明以來久被居民佔據僅存遺址倚山者曰下南湖環三十四里以南苕上承天目諸山之水每遇山水驟發勢甚洶涌宣洩不及泛濫爲憂故闢以瀦水於溪之西南隅龍舌嘴鑿口分灌至沙溪由石門橋而入湖阨以三官廟爲東界石涼亭爲北界東嶽廟爲東南界三賢祠爲東北界石門橋爲西北界東北面築有塘隄高四丈四尺面廣五丈底廣十丈南面依山爲隄西面近

上南湖地勢高阜卽以地爲岸未設塘隄湖心築十字隄分爲四井以分殺南苕之暴漲塘之東西廣二里二百七十二步南北廣二里三百一十步冬春水涸湖身高於溪水夏秋盛漲則溪流澎湃分洩入湖誠恐湖量不勝乃空湖東南五畝爲塍長四百九十五丈高五尺俾湖水繞塍徐下由石櫺橋過安樂鄉以歸南渠閑林二河並於其會流處節以石堰名曰石函漲則閉以顧東鄉之田落則啟以走渠港之潦迨水退塍下湖水仍從石門橋還納於溪蓄洩之法已極得宜嗣以湖底漸淺水易汎濫不及盤繞五畝塍宣洩嘉靖年間

縣令陳天貴因就塍中築設滾壩加高五畝塍以扼其吭湖水乃從滾壩瀉出一由水獺橋出蔣家潭一由方家壩出舒橋總匯入運河康熙元年縣令宋士吉又加築輔壩以固之此舊制相沿歷漢唐宋明並

國朝諸前賢創制之精思慮至深遠也乾隆三十四年杭嘉湖三郡水災上厪

宸衷稔係南湖淤塞所致因奉有通湖復挖並量設堰閘之旨經前浙撫永公德議以量測水面南湖高於苕溪幾及丈餘現在南苕龍舌嘴進水之處溪水僅有三四尺必溪水長

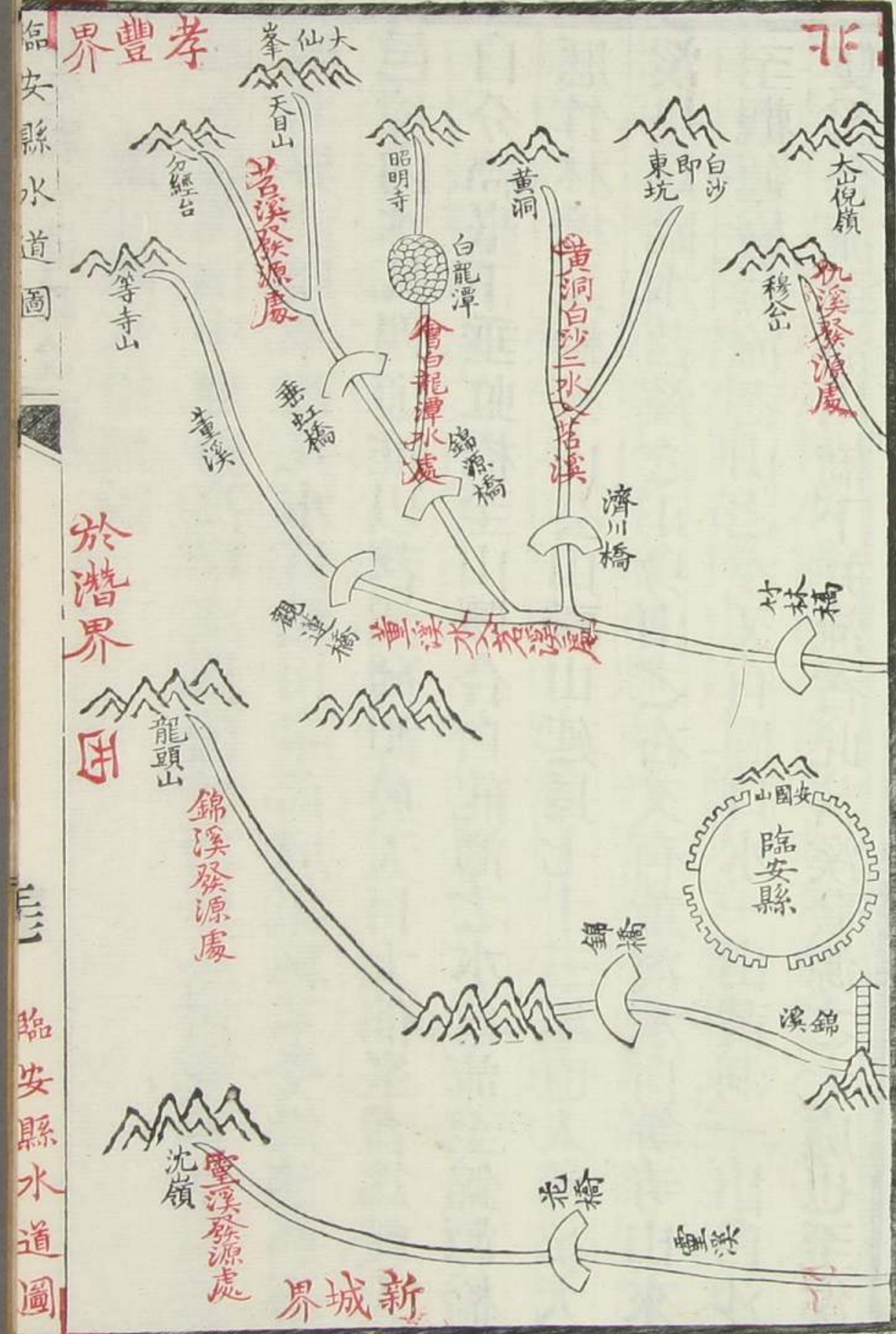
至一丈一尺之外方能引進南湖長至一丈三尺以外方能流過滾壩是南湖一區止爲暫蓄苕溪之暴漲而設向來溪漲而湖亦漲溪涸而湖亦涸故溪水退落則湖中之水仍退回溪中確勘情形此湖之蓄洩僅有關於餘邑之東鄉十四里及錢塘之欽賢等里而不能灌溉杭嘉湖三郡亦不能爲杭嘉湖之患且湖身高於南苕丈餘即使開深數尺若溪水弱小亦不能激行而上似與容蓄無益工程浩大徒滋糜費等因覆奏開湖之議遂寢三十五年前浙藩嵩公復議挑濬南湖惟僅令餘邑東南在城等二十四里之民按戶派方計

糧銀一萬八千有奇所去之土沿隄闊只二三丈深不及一尺誌稱是役並無裨益距今又閱五十四年宜乎沙土淤積幾與高阜埒五畝塍荒廢僅存遺址石樞橋久圯弗脩其塘隄之未就傾頽堙塞者尙賴近霑水利居民之自爲捍固查南苕溪自餘杭合中北二苕水由錢塘達湖州界以入太湖又以支流分瀉於南渠閑林二河下注餘杭塘河並於烏龍朱婆二澗出伍部橋入塘河合流四十五里至錢塘運河直抵嘉湖是南苕一水爲杭嘉湖三郡均霑已無疑議南湖地據上游分殺南苕水勢下游乃得順軌是苕溪與南湖相委

輸其理易明前議謂不能灌溉杭嘉湖三郡亦不能爲三郡之患似未深考今若於湖身浚深八尺俾溪水漲漫灌注於湖計以三十四里平衍之區多容七八尺深之水設值潦歲溪水奔流下游賴以節宣不至衝決爲利匪淺且濬之使深只以湖內爲度其沙溪石門橋等處地雖淤高仍從其舊俾湖勢形如仰釜溪漲而湖亦漲迨溪涸而湖心仍爲一瀦有幾許深窪卽有幾許囊蓄以備暎旱之時於滾壩旁湯公澗內出水達蔣家潭流入塘河並倣照西湖聖塘等閘式建閘設板因時啟閉在餘邑閑林等莊及錢邑欽賢履素各鄉固

可首資灌溉卽嘉湖二府亦得藉沾餘潤然則南湖之利豈第關餘錢兩邑二十四里已哉開浚之法宜急講矣然推原湖量易淤率由近日棚民遍山開懇沙土鬆浮遇水陡發卽無起屨泛洪亦復隨流橫瀉從溪入湖水落沙停愈積愈淺欲興其利當思先除其害至疏濬之方前明聶心湯有濬湖六議戴日強有南湖說載在誌乘雖今昔情形不同然因時制宜因地立法惟在當局者善爲採擇可也

再查南湖北岸地藏殿後與竹木河相望僅數武其水直達錢塘北新關近已淤塞故道尙存易於挑復今欲疏南湖爲下游資瀦蓄應於北岸正對竹木河一帶建閘設板並開渠路與河貫通設遇旱歲則啟板瀉湖水以達塘河而注嘉湖二郡與滾壩所出閑林鎮之水並行不悖且較直捷而無曲折焉惟誌載南湖屢濬屢塞推原其故係由河土易淤難以善後似可召募密戶令於上南湖廢趾內築密以燒甄瓦任取湖土不索其值且土質堅細尤與相宜將兩利俱得後此不待疏而自治矣北湖雖成平陸兼無堤岸然以此法推行或四圍畫地以限藉力成陂久而中如仰釜再籌洩蓄之方亦以逸代勞之法曷試爲之



臨安縣水道圖

臨安縣水道圖



臨安縣水道圖

臨安縣水道圖

臨安縣水道圖說

臨安居萬山中地勢高阜東界餘杭西界於潛南界富陽新城北界武康孝豐凡水皆積山泉而成流絕不受涓滴於鄰邑境內水凡四道惟以苕溪發源於天目大仙峯者爲較大自分經臺下垂虹橋至山腰合白龍潭之水會流至錦源橋歷竹林橋長橋獨山公山青山延長七十三里直入餘杭大溪是爲臨水苕溪之正身山之右又有董溪水自等寺山來至觀蓮橋合流者山之左又有閩口水一出黃洞一出白沙雙溪合流至濟川橋下并流者此苕溪發源之大處也至溪

之南有大坂水弼村水潘溪水溪之北有青嶺水郟溪水下有馬溪水雙林水並在獨山以上附入苕溪併達餘杭以其來源涓細故於圖內不繪再縣南鄉有錦溪源發龍頭屏出錦橋湖橋中受牛大塢玲瓏山姚家村諸水至獨山下合苕溪流並有錦溪之南名靈溪者來自沈嶺出花橋鶴山橋復合珠犀仙坂琴山諸小水由公山腳下同入苕溪此又錦靈二溪併匯苕溪之原委也其中受之水因流細亦不繪再城北又有溪流一道水從穆公山下來古名仇溪卽今黃坂溪合大山倪嶺之猷溪大錢山之白水經勾山下界橋同流入

餘杭境內爲中苕溪水至此外別有山口水入新城界者源淺而流小於浙西水利並無關涉再查臨邑地高水瀉當其山水驟至儼如巨浸然朝望汪洋夕仍溝澮境內并無巨陂深潭以爲之瀦一經久旱則溪澗細流僅成涓滴故田之肥磽惟視水之停注而欲水之停注則必須填沙壘石設堰以資蓄洩且恐易遭沖決宜立堰長以司歲修今溪河節節有堰尚彼此相安端在良有司之善爲保護耳特溪中每多沙泥淤積詢之士人僉稱以外來棚民租山耕種苞蘆將山之沙土刨鬆致水發時隨流而下凝注日久漲滿淤高水難容

納不特潦歲有汎濫之虞卽旱歲亦難爲瀦蓄之備亟宜設法禁逐爲久遠計誠水利清源之一大關要也

署浙江杭嘉湖兵備道兼管水利事務書局提調梁恭辰校

