

探路記

探路記

東埔治以北探路記卷十一

目錄

遠印度左近山河形勢

自帥岡至敘州一帶搜礦紀要

遠印度左近山河形勢

西藏平原介於喜馬來雅山之北、崑崙山之南者、五江出焉、

五江者、曰怒、

即薩魯恩

曰伊拉烏抵、曰瀾滄、曰湄、曰洋子也、各源

距江甚遠、同傾于東、至東經九十六度、北緯二十七度、廢開越山而行、其距愈遠、分爲兩路、一入于猛加臘、一入于中國海、

喜馬來雅山之東界、近于崑崙山、江流至此、爲之一束、故二流相距、祇四十五法里、緣高山間分、不能越流、而當冲之凹窪、深至千五百法尺、或千八百法尺、近据探路人員、謂洋子

舳岡江卽西貢
江亦卽前文之
西弓河

江當近東川府蒙哥之處，介于石壁間者，深至八百五十法尺，

山之介于各江者，勢廣而支多，沿江而行，近海始止。江之源于各山者，亦復不少，然不及五江之著。計其江曰亞拉剛江，曰西蘭江，曰得那失勒江，曰荅乃江，曰桑江，曰廣東江，得那失勒之流，溉及緬甸印度至英屬地數處。湄南江爲暹羅著名之江，荅乃江，或名帥剛江，在安南法屬地界。桑瓜江源于礦土最富之山，入于東川湖。此外尚有餘支，較此尤遜者，不能及也。按江之流長而廣者，無逾五江。五江夾岸地土，當發

源之處多皆草塞種植者少及其近海之口則皆地腴民稠植產富衆爲天下冠南洋子江口一帶尤無與儔也

大江之在安南者源固相近趨流亦略全至入海之勢則迥然異矣其勢有足紀也其最曲者無如怒江源西流東阻于喜馬來雅山曲行南向繞過山脚折向西行會衆河並喜馬來雅南山之瀑全歸剛治湖其餘者勢尙稍順枝分如筵或爲山銳所分流如鵝掌者均由湖潺漸入于海洋子江出西藏勢皆東北入中國江南舒展受支渠之水緩黃河之勢也山之介于怒江伊拉烏抵江瀾滄江及介于瀾滄江湄江者

祇能舉其曾經游歷之處，餘不贅。緬甸猛加臘與碩大岡平原交界之處有山，其勢漸漸低降，遇亞拉剛部至泥克來入海，其脈似直達于安荅滿呢咕叭蘇門荅臘瓜哇等島，阿瓦薩魯恩中之山，係會連低廣小山而成，惟北向漸高，卽與喜馬來雅分脈處也，其介于瀾滄江湄江者，去爲西藏之界山，或尖，或凸，或員，形勢之最不定也。

諸山之中有克線東城，乃緬甸之省會也，地雖高而不能周覽天平，緣海上尖峰凸起，繫連不斷，緬甸全被遮蔽，暹羅要處亦有不見也，其脈皆由本山分派，出爲兩支，一抵麻喇哩，

爲緬甸之江界，一向巴夫班與普薩之山，而爲暹羅柬埔寨天然之界也。

江流之勢有二，其源皆從西藏中國而來，一自西向東，如洋子江等是也，一隨子午線之向，如柬埔寨江等是也，島嶼則自南如蘇門答拉嘛喇呷台灣等溯而上之，皆從北冰洋來也。

遠印度大山，連亘相接，過暹羅嘛喇呷阿瓦亞拉剛各處，其脈皆從暹羅港馬拉荅猛加拉出焉，旁伯梨定二界線，一自孟加拉港出安南直透中國，越洋子江中流達北直隸港阿

西人以中國之
大江爲藍江

摹江入阿高海出爲金剛山與高麗半島東之大山又從阿
摹江之中流上至日本島一帶順島勢環抱而北也連山之
腰有一節在藍江之處割四川湖北界如冰裂紋而過之其
高距江面約六百或一千英尺江之兩岸鋪灰石煤石沿東
北而上不知所之又一脈之山自廣東沿東北而上割于高
麗南界自廣東之南則至海南島與瓊州諸名山爲伍喜馬
來雅山之東小山蟬集斜坡連亘直趨印度海或中國海諸
山環抱之中成肥泥之汗澳爲發源西藏長江之流所注也
其餘湄江伊拉烏抵江湄南江薩魯思江等悉以資諸平原

之沃壤散薩普薩巴大班各近海之山近日潮漾漸遠坡岸漸高亦成沃野許愛廣東爲下安南柬埔寨出粟之府四山瀉水窪地成渠謂之天然渠互相連絡其深者日有數時可駛輪船由法屬地直抵其源法之兵旅多有行者其潮信與江潮遞反駛舟甚易祇須三人卽能駕二三十噸之小舟趁潮而行毫不失事有船到此皆拋錨渠口俟潮上舟旋起錨順流亦無虞失向也柬埔寨北之平原不遜于南掌左近之地惟地稍高而天然之渠無有也然藉印度中國各山所瀉之水尙足灌溉而山岡石礫遙接安南及普薩等山地不純

廣故其種植不如南掌也計其平地廣七十五里長二百里
界山連亘礦產極富年七八九月雨水當令溪瀑盡漲濱海
皆淹恰藉以肥地也

自帥剛至叙州一帶搜礦紀要

西歷千八百六十六年六月初五日，自帥剛起行，凡五日均在東埔寨三角形之內，其地江河多支源，或自安南，或自普薩，或自巴大班山等處淤下之地，介于江河者，其質因河流而異，產石者居其大半，所產之石，考之地學，等于博高安南名爲邊和石，或以砌隄，或供常用，非良質也，鐵產極少，因土人開取之法未精，故凡歐洲人通工之處，皆取易而值賤也，南本亦多產石，在東埔隆時，于東埔寨江岸近城之處見之，土人于近城鑿井下取，盡皆邊和石，其石祇入地三尺五寸，

此觀察所見也。石之近于崗脚城邊者，率皆小塊。

此行驗一帶礦土，其成礦皆圍佈崗邊，雖深淺不同，而皆隨其結礦時之地勢，鉄礦皆散而不聚，或有產汙原之中者，石產惟邊和石爲最旺，用亦最廣，在盞高爾則徧地皆有石件之製，佈散境內，而石工多聚處山邊，離城甚遠，意必其地採石較便于近城之故也。湄江岸亦產此石，其礦入地低于江面，約四迷盧，阻于江流，未克親見也，尙有數處，東則安南法屬柬埔寨之邊和山，班那山，西則普薩山，巴大班等處，均產石之區也。

六月十六十七兩日，由柬埔寨西南六千法尺一派岡上而行，卽搜驗烏柬山形勢出產，該山距平原高約四十法尺，由東南趨向西北，巴大班係其續脈，山上各峰悉皆寺宇，並柬埔寨前王之舊陵，山封薄土，細草小樹生焉，中盡梨石，偶爲風雨漂洒，衰草野燒，石多露見也，柬埔寨雖之山，東北出鉄普薩之山，以及烏柬河之上，所產石類甚多，堅石、花剛石、大理石、灰石不等。

盎高爾平原，西北界山，東界柬埔寨，雖西界大湖，中多低濕泥原，樹林礦產均少，偶有樹林，其下多沙，細而青者，內金石甚

多宜有金屑洗金者皆在城址之邊皆當農隙之時其金質之多少尙未審及想亦難多獲也

蓋高爾舊製牌像之類甚多率皆精淨可愛有磚製者至今依然莊美當天氣晦霾尤生古意有石琢者亦當時同製今已色改稜模矣石分四色黃藍綠紅色皆清艷藍綠紅三種紋細質結堪以磨光然琢工間有偏喜黃石者想必易于磨琢也碑像之屬皆于各寺宇中見之其石礦開距城址尙有十法里之遙未曾親見自此之後由旱路步行重探湄江至囊本沿江而上距克拉抵州三十五迷廬之處岸左有斷岩

高十二法尺至十五法尺者，土色素白，可以製磁，時或紅者，瀉洗礦土之水也。土之質，等于江西之高嶺土，中含細碎梨石，故其色白。江邊數峰形如鞍式者，中多此質，尙有腴土一塌，高約數法尺，蓋于其上，土腴木旺，大樹叢生，設異日土人搜見，有如是富土，知爲製磁之良質，自必爭相採取也。

克拉抵城之東北數處石礦，皆係灰石，以之製灰，工易而質淨，故東埔寨王盡以石灰建囊本之宮。

湄江之流，介于克拉抵斯登吞者，挾泥而行，淤石窒流，甚爲艱險，當經過時，未能遂意詳察，適溪流高漲，形勢幾失，土人

以小舟渡行，僅能察江右之石勢，然尚有未可據憑者。流冲石轉也，一路情景遺漏甚多，緣蜎伏小舟，莫能周覽，故祇記所見者。計檢取之石曰鮮尼脫石，露見于克拉抵地面也。曰巴來阿畢洛生尼克，曰倭日脫精，絡結成群，達江而過。曰地藏小石，曰粗石，斯登吞之下所常見也。是處之石，色藍而質硬而紋細，其礦勢由東向西，在北緯十五至二十度之處也。尚有二種沙石，質不甚著，一爲黃石，質類青金石而脆，一爲微紅石，質粗而堅，乃粘會青金石白石而成者。一路大石常有，似皆不出前諸石所成者，其質當爲較佳。