

康輶紀行

清

姚瑩撰

第八冊

進步書局校印

筆記小說大觀

集

平記
說
不
也

康
情
紀
行

卷
十

卷
十
甲
官

上海文明書局發行

最新分類尺牘大觀

甲種十六冊 二元

乙種十二冊 一元二角

是書計分三十五類詞句新穎體格完備凡政工商學各界酬世應用之信無一不備平時既可研究臨時並可抄寫只須將稱呼填上何等便利洵尺牘中第一佳本也

各省中華書局經售

康輶紀行卷之十六

清 桐城姚瑩展和甫

附中外四海地圖說

歷代疆域沿革中國通人猶難言之矧四裔絕域海外遐荒其國地名稱遠近方位欲一一舉之不其妄歟然而無難也在有心者求之耳秦以前無論矣自漢武窮兵大漠通西域而東南西南諸夷始見班范諸史北魏土宇兼有中外紀序尤詳隋唐宋遼金元明四夷列傳日益廣博皆有徵矣顧未有圖也明成祖宣宗數遣中使至海外遍歷諸國頗以圖還而人閒未見及萬曆中西洋人利瑪竇以萬國全圖來獻維時廷臣多誕之莫信其徒艾儒略嗣作職方外紀世乃稍聞其說然利圖亦在內府未出變亂後莫知所在今惟傳艾儒略圓圖一方圖四亦曰萬國全圖宗禎中湯若望本之為坤輿全圖本朝康熙甲寅南懷仁又有坤輿全圖之作刻于京師士大夫多與之遊亦以西人外之莫有究其說者乾隆中英吉利始通中國又西南海舶日盛則有南澳總兵陳倫炯著海國聞見錄圖海外諸國辨其遠近方位是為中國民間有圖之始其書先播後收入四庫倫炯閩人也嘉慶中海洋多盜講修防者乃

爭購其書。亦第考中國沿海諸圖。至其海外全圖。仍茫如也。道光己亥庚子之間。尚書侯官林公。以英吉利事。至兩廣。求粵人通曉西洋事者。得歐邏巴人所撰四洲志。及澳門月報。凡以海洋事進者。無不納之。所得夷書。就地翻譯。于是海外圖說畢集。邵陽魏源。固專勤世務。而素以宏博聞者。得林公四洲志。更取平日考徵諸書。繫引而辨證之。更為新圖。考其沿革。分別海岸海島。著海國圖志五十卷。起自漢代。以迄今時。首末俱備。而中外地輿形勢。以全。可謂盛矣。瑩以道光二十二年。備兵臺灣。獲夷酋顛林。上命訊其情形。更使顛林繪圖為說。以聞。惜其未備也。嘗取南懷仁陳倫炯及顛林三圖。考其同異。別訂一圖。欲自成書。不果。今得魏著。余可輟筆。特不欲自棄其說。乃附於康輶紀行之末。以中多及茲事故也。

艾儒略萬國全圖說

明萬曆中。西洋人利瑪竇。進萬國圖誌。本西洋文字。中國無知者。上命西洋人龐我迪繙譯之。其本圖固藏內府也。其徒艾儒略。以天啟三年。本利龐二家舊說。更潤色之。為職方外紀。自叙云。吾友利氏。齋進圖誌。已而吾友龐氏。又奉繙譯。西刻地圖之命。據所聞見。譯為圖說。以獻。但未經刻本。以傳。今上御極。儒略偶從靈蘭。得覩所遺。

舊稿乃更取西來所攜手輯方域梗概為增補一編名曰職方外紀。是此書此圖實外域地圖之權輿也。至崇禎時西人湯若望作地球圖為十二長圓形。本朝康熙中南懷仁又作坤輿全圖大有增益。今攷外紀艾圖為圓圖一方圖四圓圖。按天度經緯劃三百六十度著南北二極及赤道畫短畫長三線又作弧線十度一規方圖復據圓圖中五大洲界按天度各自為圖。圖既為方則畫線不免稍變故作直線十度一方以定方域之準頗為精密。今復增虛線以別五大洲曰亞細亞曰歐羅巴曰利未亞曰亞墨利加曰墨瓦辣尼加并錄其五大洲總圖界度解于左。

其解曰天體一大圓也。地則圓中一點定居中心永不移動。蓋中心離天最遠之處乃為最下之處萬重所趨而地體至重就下故不得定居中心稍有所移反與天體一邊相近不得為最下處矣。古賢有言試使掘地可通以一物縋下至地中心必止其足底相對之方亦以一物縋下至地中心亦必止可見天圓地方乃語其動靜之德非以形論也。地既圓形則無處非中所謂東南西北之分不過就人所居立名初無定準也。天有南北二極為運動樞兩極相距之中界為赤道平分天之南北其黃道斜與赤道相交南北俱出二十三度半日躔黃道正交赤道際為春秋分規南

出赤道二十三度半。為冬至規北出赤道二十三度半。為夏至規黃道之樞。與赤道之樞亦相離二十三度半。其週天之度。經緯各三百六十。地既在天之中央。其度悉與天同。如赤道之下。與南北二極之下。各二十三度半。二極二至規外。四十三度。分為五帶。其赤道之下。二至規以內。此一帶日輪常行頂上。故為熱帶。夏至規之北。至北極規。冬至規之南。至南極規。此兩帶因日輪不甚遠近。故為溫帶。北極規與南極規之內。此兩帶因日輪止照半年。故為冷帶。赤道之下。終歲晝夜均平。自赤道以北。夏至晝漸長。有十二時之晝。有一月之晝。有三月之晝。直至北極之下。則以半年為一晝矣。往南亦然。以南北距度攷之。不得不然也。其在東西同帶之地。凡南北極出入相等者。晝夜寒暑節氣俱同。但其時則有先後。或差一百八十度。則此地為子。彼地為午。或差九十度。則此地為子。彼處為卯。餘可類推也。居赤道下者。平望南北二極。離南往北。每二百五十里。北極出地一度。南極入地一度。行二萬二千五百里。則北極正當人頂。出地九十度。而南極入地九十度。正對人足矣。從南亦然。此南北緯度也。至于東西經度。則天體轉環無定。隨方可作初度。而天文家亦立一法算之。以日行天周三百六十度。每時得三十度。如兩處相差一時。則東西便離三十度也。以

此推之東西之度可攷驗矣。古來地理家俱從西洋最西處為初度。即以過福島子午規為始。仿天度自西而東。十度一規。以分東西之度。故畫圖必先畫東西南北之規。後攷本地離赤道之南北。福島之東西幾何度分。乃置本地方位。譬如中國京師。先知離赤道以北四十度。離福島以東一百四十三度。即于兩處經緯相交處得京師本位也。但地形既圓。則畫圖必于極圓木毬方能肖像。如畫于平面則不免直剖之為一圖。即橢圓形。自北極剖至南極為直剖。或橫截之為兩圖。循赤道線剖之為橫截。故全形設為二種。一長如卵形。即直剖者。兩極居上下。赤道居中。一圓如盤形。南北極為心。赤道為界。即橫截者。原書無此。又于二全圖外各設為一圖。曰亞細亞。曰歐邏巴。曰利未亞。曰墨利加也。而墨瓦蠟尼加則國土未詳。圖不另立。圖中南北規規相等。皆以二百五十里為一度。赤道之度亦然。其離赤道平行東西諸規漸近兩極者其規漸小。里數亦以次漸狹。別有算法。其方圖者畫線不免稍變。畢竟惟圓形之圖乃得其真也。

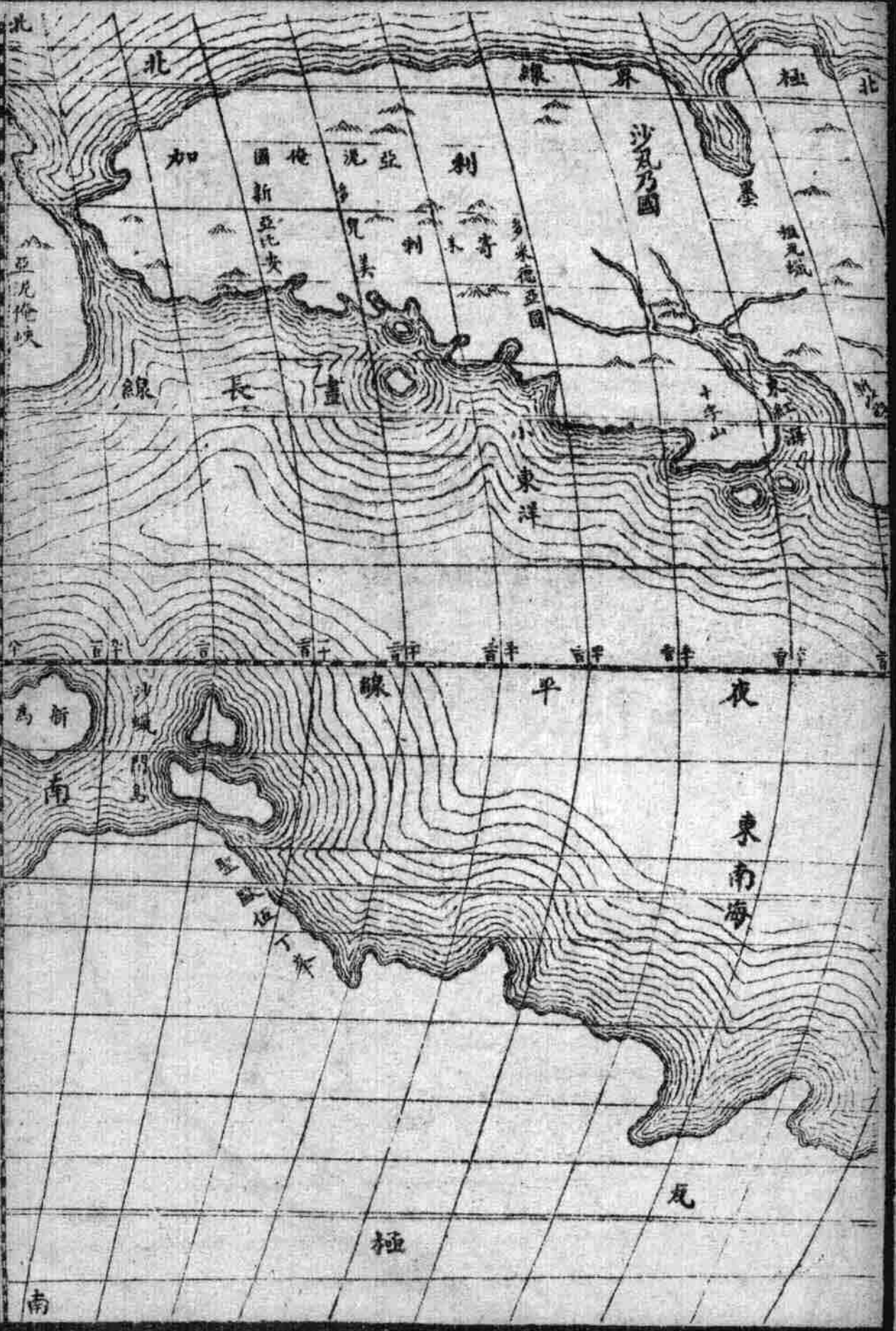
圖所以輔書之成也。書非圖不顯。圖非書不明。原解辭多雜亂。頗難卒讀。大抵翻譯有誤也。因重加校勘。刪其繁蕪。正其訛謬。增其註解。益汰去沙礫。精金乃見云。

葉棠識

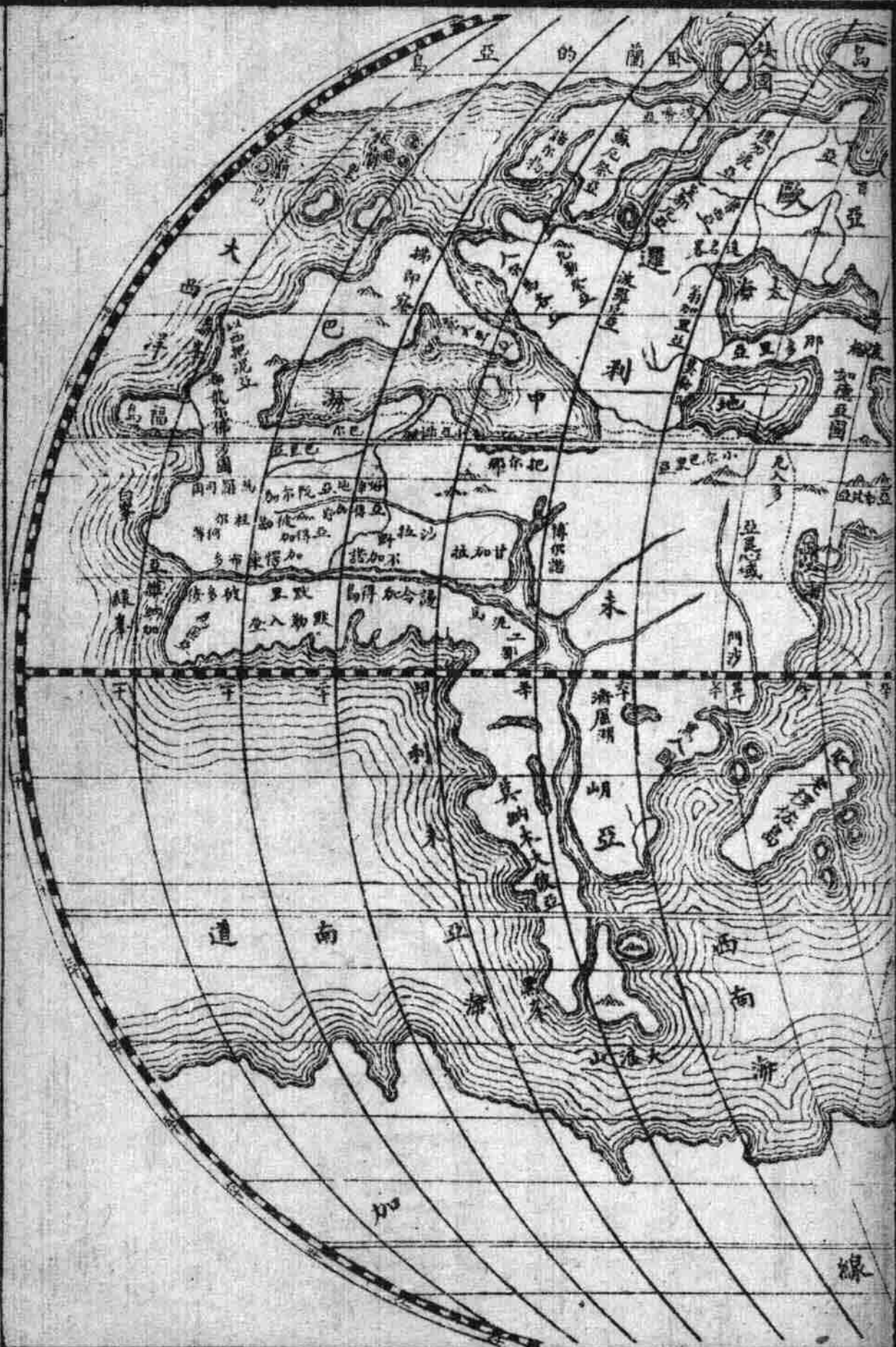


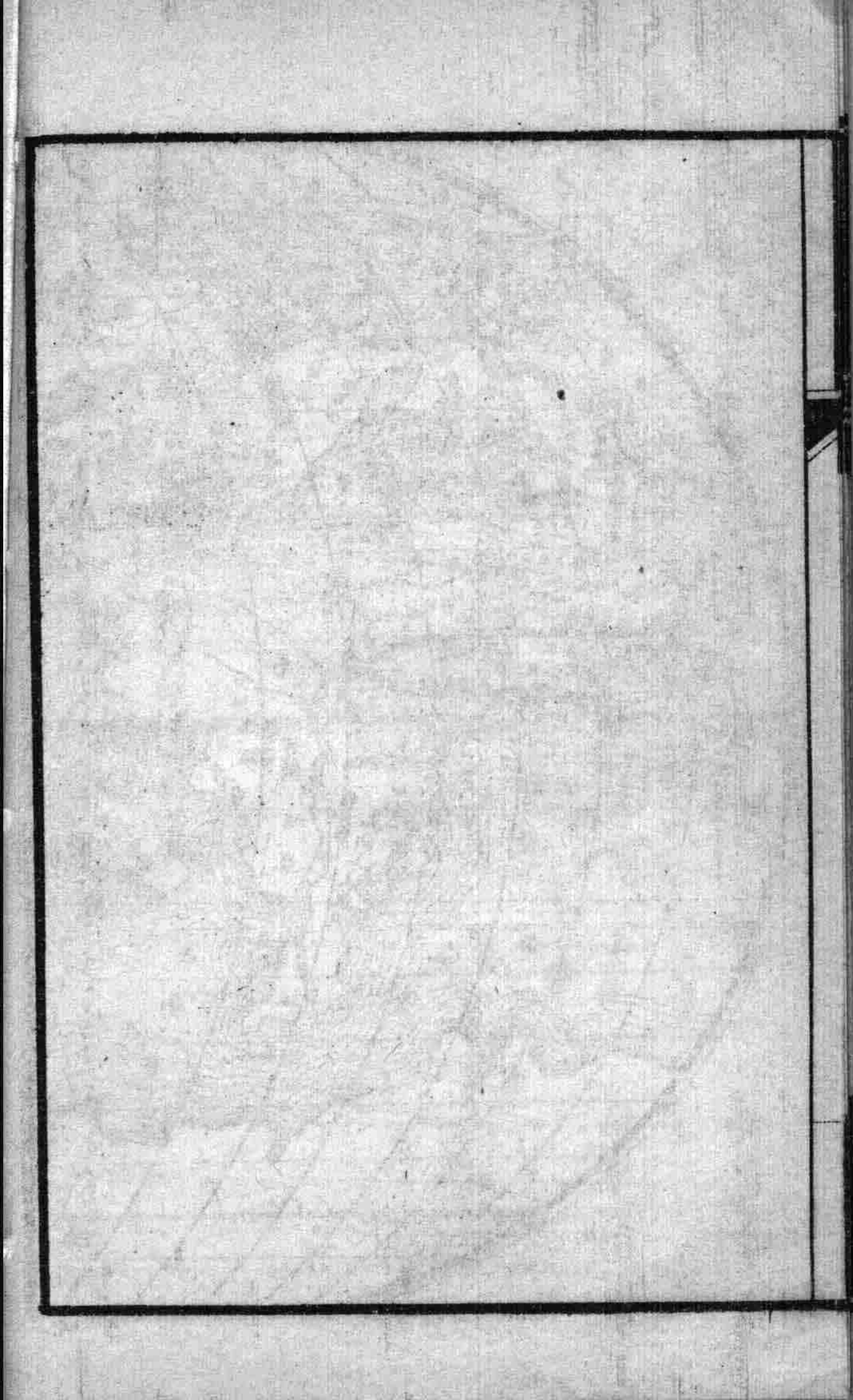
艾儒略萬國圖











亞細亞洲全圖

七十

六十

五十

四十

三十

二十

一十

九百

百二

十百

十百

加利墨亞北

長晝道北

線平夜晝

九百

百二

十百

十百