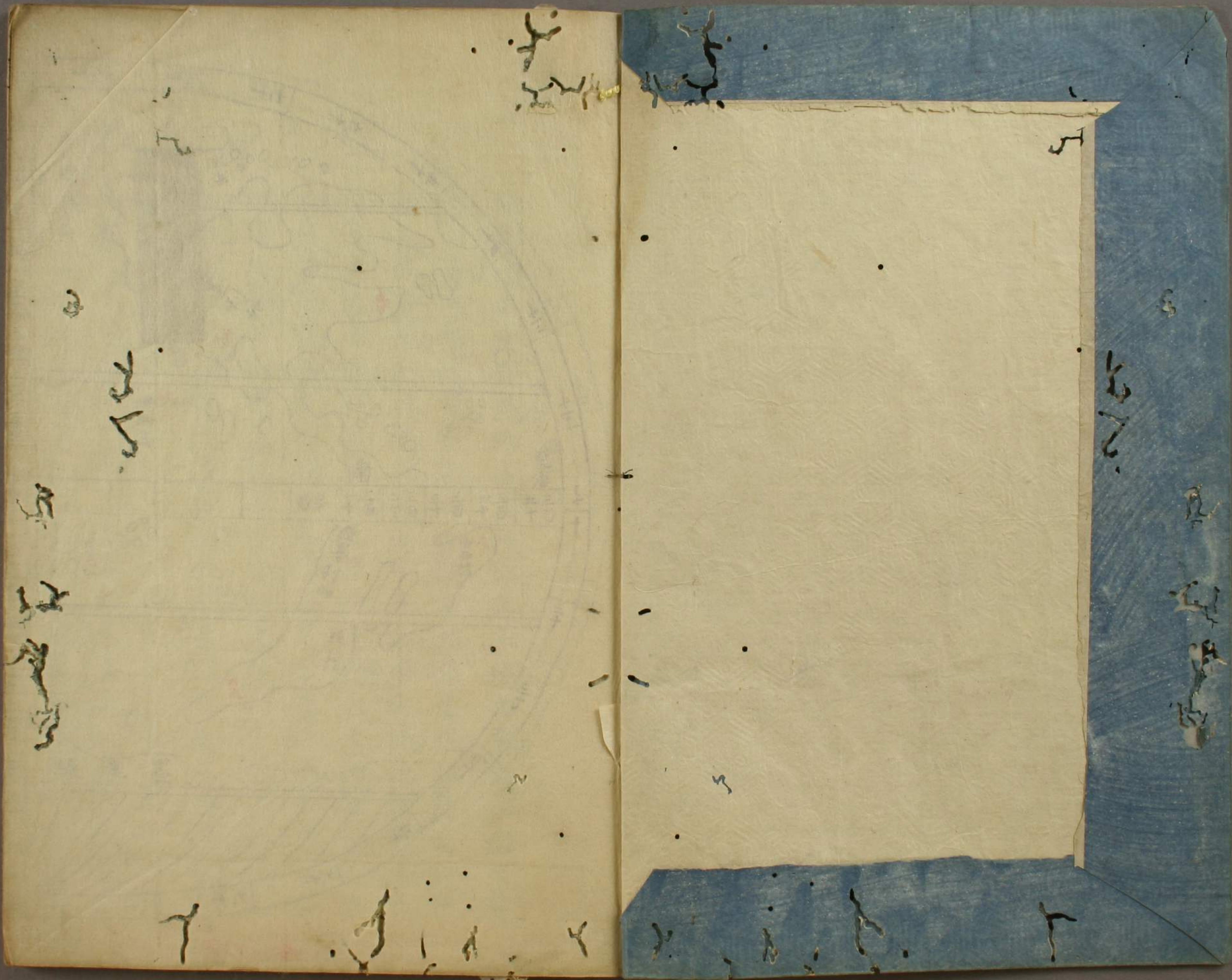


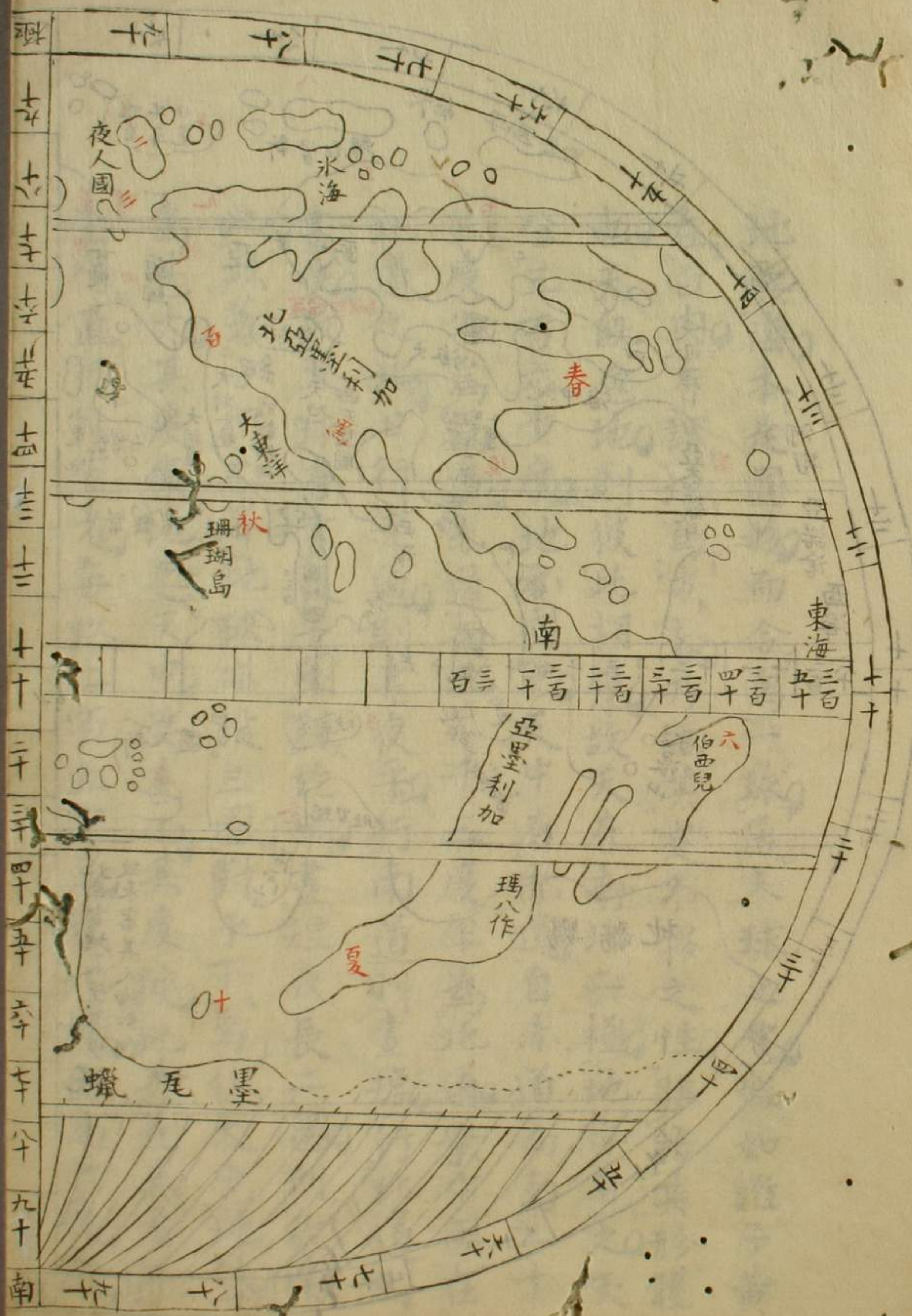
洋学文庫  
文庫 8  
B 20





2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 53  
 54  
 55  
 56  
 57  
 58  
 59  
 60  
 61  
 62  
 63  
 64  
 65  
 66  
 67  
 68  
 69  
 70  
 71  
 72  
 73  
 74  
 75  
 76  
 77  
 78  
 79  
 80  
 81  
 82  
 83  
 84  
 85  
 86  
 87  
 88  
 89  
 90  
 91  
 92  
 93  
 94  
 95  
 96  
 97  
 98  
 99  
 100

1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 53  
 54  
 55  
 56  
 57  
 58  
 59  
 60  
 61  
 62  
 63  
 64  
 65  
 66  
 67  
 68  
 69  
 70  
 71  
 72  
 73  
 74  
 75  
 76  
 77  
 78  
 79  
 80  
 81  
 82  
 83  
 84  
 85  
 86  
 87  
 88  
 89  
 90  
 91  
 92  
 93  
 94  
 95  
 96  
 97  
 98  
 99  
 100

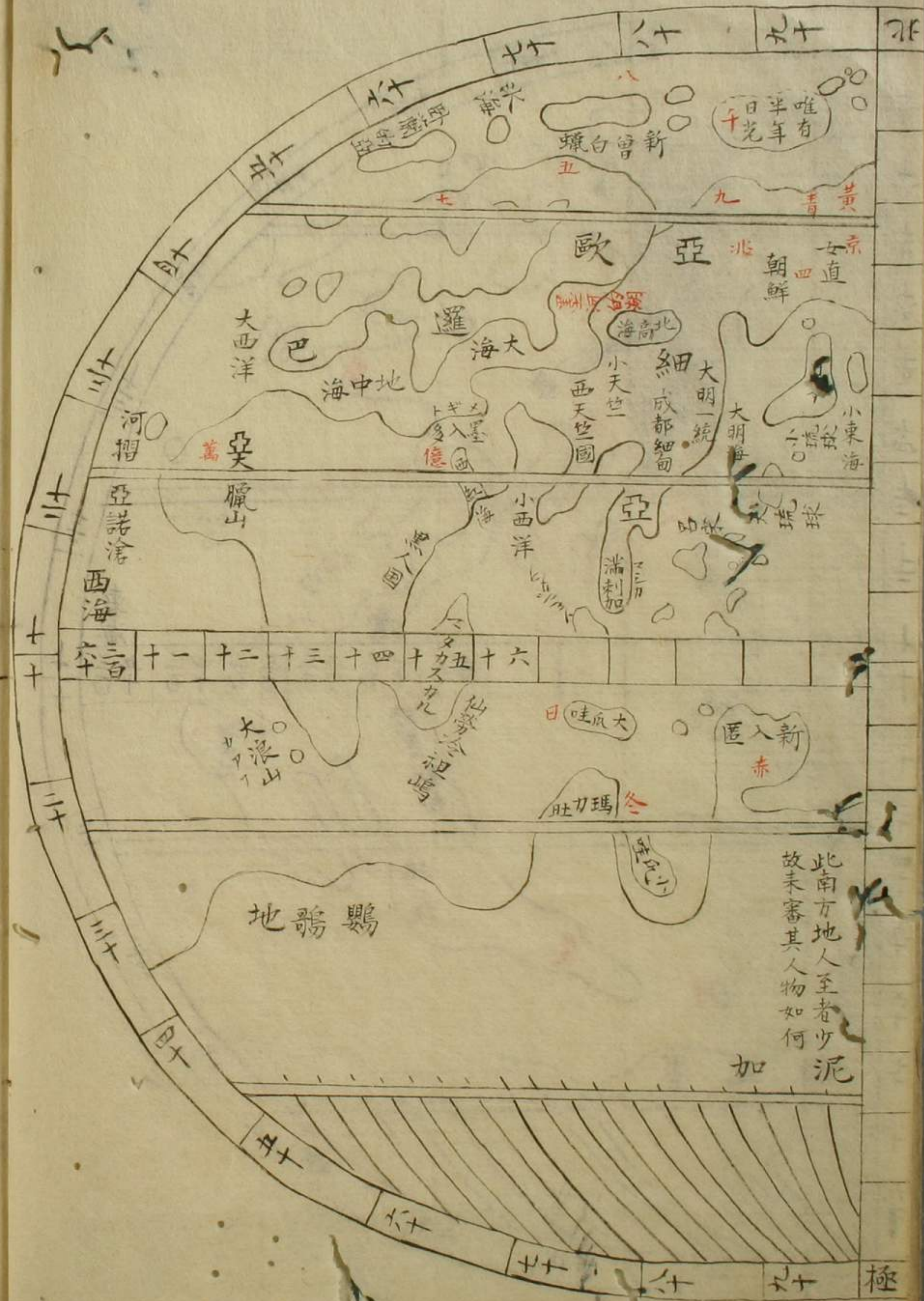


楓園叢書

七ノ

39-8058

地與海本是一圓形而合為一球居天球之中誠如維子黃  
 在白內有謂地為方者乃語其定不移之性非語其形體  
 也天既包地則彼此相應故天有南北二極地亦有之天  
 分三百六十度地亦同之天中有赤道自赤道而南二十  
 三度半為南道赤道而北二十三度半為北道案中國在  
 北道之北日行赤道則晝夜平分行南道則晝短夜長行北道則  
 晝長故天球有晝夜平圈列於中晝短夜長二圈列於南  
 此以著日行之界地球亦設三圈對於下焉但天包地外  
 為甚大其度廣地處天中為甚小其度狹此其差異者耳  
 查得直行北方者每路二百五十五里覺北極出高一度南



極入低一度。直行南方者，每路二百五十里，覺北極入低一度。南極出高一度，則不特審地形果圓，而並徵地之每一度廣二百五十里，則地之東西南北各一週有九萬里實數也。是南北與東西數相等，而不容異也。夫地厚二萬八千六百三十六里，令百分里之三十六分，上下四旁皆生齒所居，渾淪一球，厚無上下，蓋在天之內，何贍非天總六合內，凡足所行，卽為下，凡首所向，卽為上，其專以身之所居分上下者，未然也。且予自大西洋海入中國，至晝夜平線，已見南北二極皆在平地，略無高低，道轉而南，過大浪山，已見南極出地三十六度，則大浪山與中華上下相

為對待矣。而吾彼時只仰天在上，未視地之在下也。故謂地形圓而週圍皆生齒者，信然矣。以天勢分山海，自北而南為五帶，一在晝長晝短二圈之間，其地甚熱，帶近日輪故也。二在北極圈之內，三在南極圈之內，此二處地居甚冷，帶遠日輪故也。四在北極晝長二圈之間，五在南極晝短二圈之間，此二地皆謂之正帶，不甚冷熱，日輪不遠不近故也。又以地勢分輿地為五大州，曰歐羅巴，曰利未亞，曰亞細亞，曰南北亞墨利加，曰墨尾蠟泥加。若歐羅巴者，南至地中海，北至卧蘭的亞及冰海，東至大乃河，墨河的湖大海，西至大西洋，若利未亞者，南至大浪山，北至地中海。

東至西紅海仙勞冷祖島西至河摺亞諾海朗此州只聖地之下路微與亞細亞聯其餘全為四海所圍若亞細亞者南至蘇門答臘呂宋等島北至新曾白臘及北海東至日本島大明海西至大乃河墨何的湖大海西紅海小西洋若亞墨利加者全為四海所圍南北以微地相聯若墨瓦蠟泥加者盡在南方惟見南極出地而此極恒藏焉其界未審何如故未敢訂之惟其北邊與大小瓜哇及墨瓦蠟泥峽為境也其各州之界當以五邑別之令其便覽各國繁夥難悉大約各州俱有百餘國原宜作圓珠以其入圖不復不得不易圓為平反圈為線耳欲知其形必須相

合連東西二海為一片可也其經緯線本宜每度盡之今且惟每十度為一方以免雜亂依是可分重各國于其所東西緯線數天下之長自晝夜平線為中而起上數至北極下數至南極南北經線數天下之寬自極島起為二十度至三百六十度復相接焉試如察得南京離中線以上三十二度離極島以東一百二十八度則安之於其所也凡地在中線以上至北極則實為北方凡在中線以下則實為南方焉欽氏謂中國在南瞻部洲並計須弥山出入地數其謬可知也又用緯線以著各極出地幾何蓋地離晝夜平線度數與極出地度數相等但在南方則著南極

出地之數在北方則著北極出地之數也故北京師隔中  
線以北四十度則知京師北極高四十度也。視大浪山隔  
中線以南三十六度則知大浪山南極高三十六度也。凡  
同緯之地其極出地數同則四季寒暑因然焉。若兩處離  
中線度數相同但一離于南一離于北其四季寒暑刻  
數均同惟時相反此之夏為彼之冬耳。其是晝也。離中  
線愈遠則其長愈多。余為式以記于圖。邊每五度其晝夜  
長何如。則西東上下隔中線數一則皆可通用焉。用經線  
以定兩處相離幾何辰也。蓋日輪一日作一週則每辰行  
三十度而兩處相違三十度。並謂差一辰故視世道離福

島一百四十度而緬甸離一百一十度。則明如直于緬甸  
差一辰而凡女直為卯時緬甸方為寅時也。其餘倣是焉。  
設差六辰則兩處晝夜相反焉。如所離中線度數又同而  
差南北則兩地人對足底及行故南京離中線以北三十  
二度離福島一百二十八度而南亞墨利加之瑪八作離  
中線以南三十度離福島三百又零八度則南京於瑪八  
作人相對及足底行矣。從此可曉同經線處並同辰而  
時見日月蝕矣。此其大略也。其詳則備于圖云。

萬曆壬寅孟秋吉旦 歐邏巴人利瑪竇撰

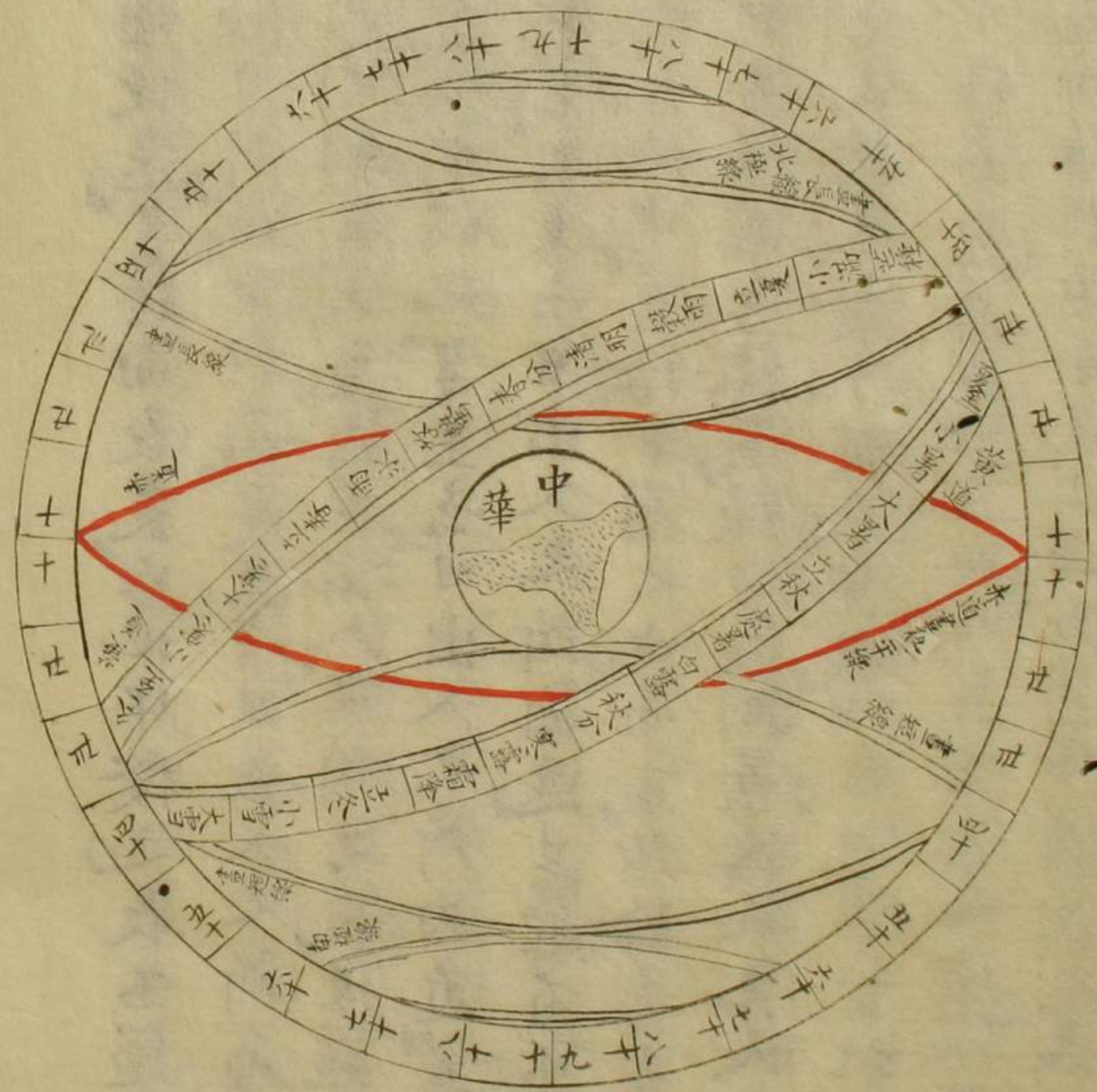
○晝夜平線乃平分天下之中。凡在線已上為北方。凡在線已下為南方。其近線之地以月半為一季。一年共有八季。有二春二夏二秋二冬。其南北方四季皆相反。北方為春則南方為秋。北方為夏則南方為冬。殆因日輪照有遠近故也。

○元史云日出為晝日入為夜晝夜一周共為百刻。以十二辰分之。每辰則八刻三分刻之一。無間南北所在皆同。晝短則夜長夜短則晝長。此自然之理也。春秋二分日當赤道出入晝夜正等各五十刻。自春分以及夏至日入赤道外內去極浸近夜短而晝長。自秋分以及冬至日出赤道外

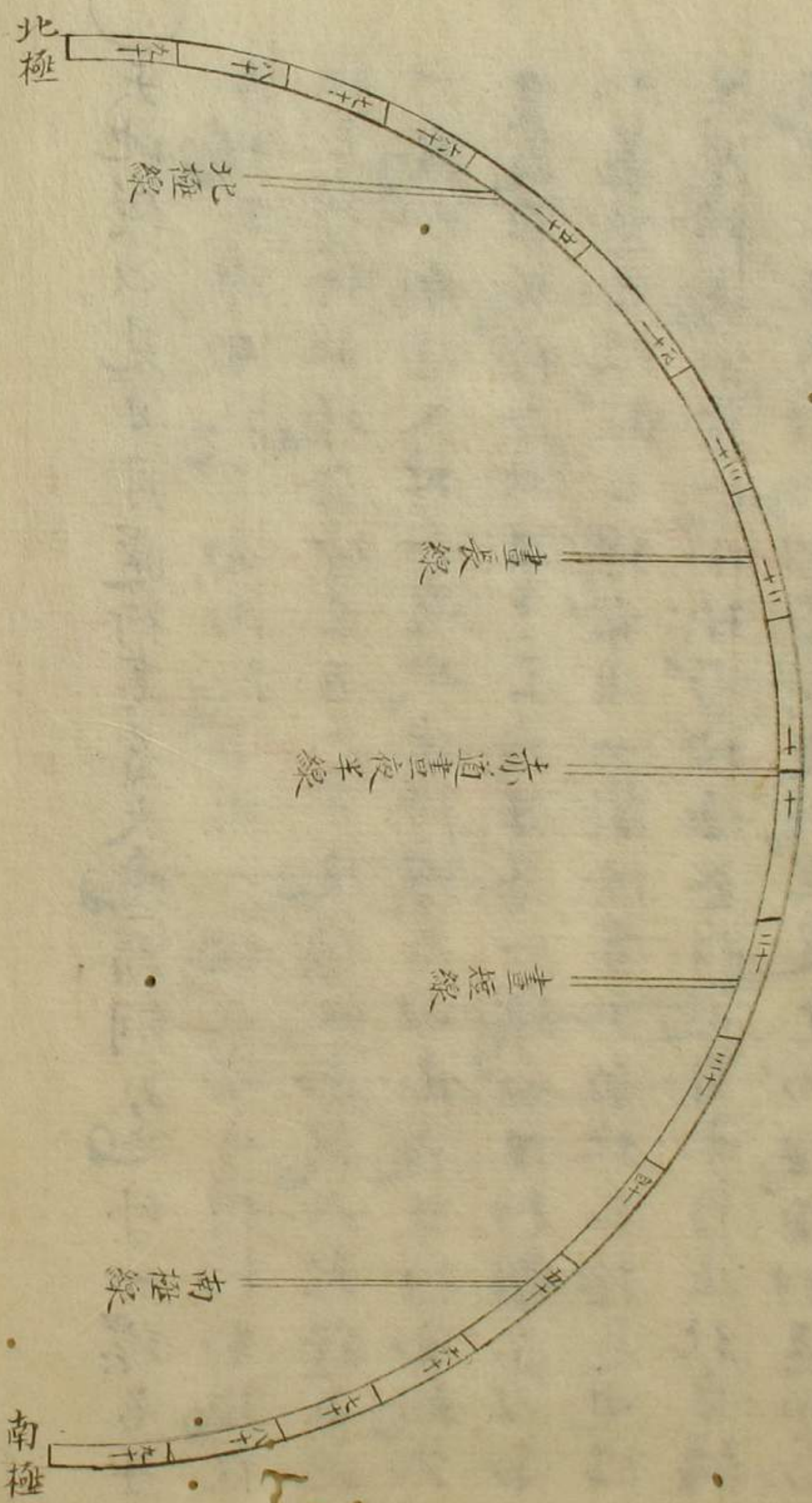
去極浸遠晝短而夜長。以地中揆之長不過六十刻短不過四十刻。地中以南夏至去日出入之所為遠其長有不及六十刻者。冬至去日出入之所為近其短有不止四十刻者。地中以北夏至去日出入之所為近其長有不止六十刻者。冬至去日出入之所為遠其短有不及四十刻者。此所云地中蓋指中國之中而言。然論晝夜長短各處不同則其法固有據矣。緣自古測景無如元人之遠者。故能發古人所未發耳。錄此參考。



○天地儀以見日月運行寒暑大意精銅為之。外一環名子  
 午環。取準南北。二面而為。各用一樞。在南者借作南極。在  
 北者借作北極。勻分三百六十度。隨地而移。如北極出地  
 一度。則南極入地一度也。中橫環名曰赤道。日行至此。則  
 晝夜平分。稍南北二十一度半。各一環。為日行離赤。在南  
 北最遠之限。此三環常用一闌。揆貫于南北二極之中。以  
 其運轉者。最中一小球。乃地海全形也。自赤為上。北方諸  
 國。觀之日行北。則晝長夜短。至夏至而極。極則返而南。  
 日行南。則夜長晝短。至冬至而極。極則返而北。其赤為  
 以南諸國。則及是焉。俱詳註大圖之傍。此儀之外。尚考作



一地平環。而以儀實于其中。上下者半。以分出地入地之界。別有洞式。不能具于圖中。



- 自九十度至六十六度三十分一帶。天下立表。每晝間日影。周圍常到。
- 自六十三度三十分至二十三度三十分一帶。天下立表。每晝間西北東三面日影到。
- 自赤道北二十五度三十分。至赤道南二十三度三十分一帶。天下立表。每晝間東西南北四面日影俱到。
- 自赤道南二十三度三十分。至六十六度三十分一帶。天下立表。每晝間西南東三面日影到。
- 自六十六度三十分。至九十度一帶。天下立表。每晝間日影。周圍常到。
- 夏晝長一百八十七日二十六刻。
- 夏晝長一百六十一日二十一刻。
- 夏晝長一百三十四日二十刻。
- 夏晝長

一百令四日四刻○夏晝長六十四日五十五刻

右赤道以北自九十度至六十五度分為五段

○夏晝長八十八令半刻○夏晝長七十七刻○夏晝長七

十一令半刻○夏晝長六十七令半刻○夏晝長六十四

刻○夏晝長六十二刻○夏晝長五十九刻○夏晝長五

十八刻○夏晝長五十五令半刻○夏晝長五十五刻○

夏晝長五十三令半刻○夏晝長五十二刻○夏晝長五

十令半刻

右赤道以北至六十五度分為十三段

○冬晝長四十九令半刻○冬晝長四十八刻○冬晝長四

十六令半刻○冬晝長四十五刻○冬晝長四十四令半

刻○冬晝長四十二刻○冬晝長四十一刻○冬晝長三

十八刻○冬晝長三十六刻○冬晝長三十二令半刻○

冬晝長二十八令半刻○冬晝長二十三刻○冬晝長十

一令半刻

右赤道以南至六十五度分為十三段

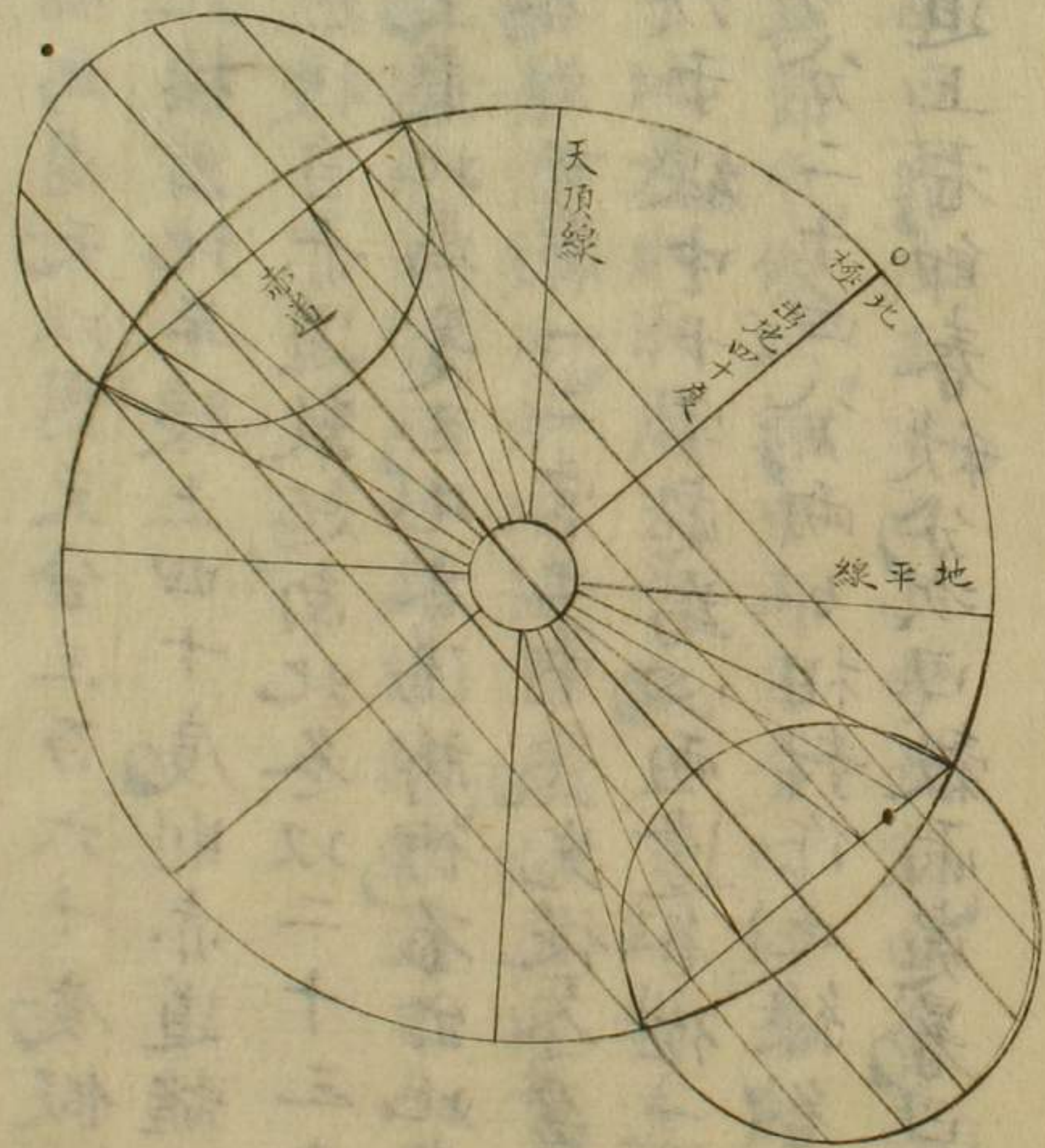
○冬晝長六十四日五十五刻○冬晝長一百令四日四刻

○冬晝長一百三十四日二十刻○冬晝長一百六十一

日二十一刻○冬晝長一百七十七日八十九刻

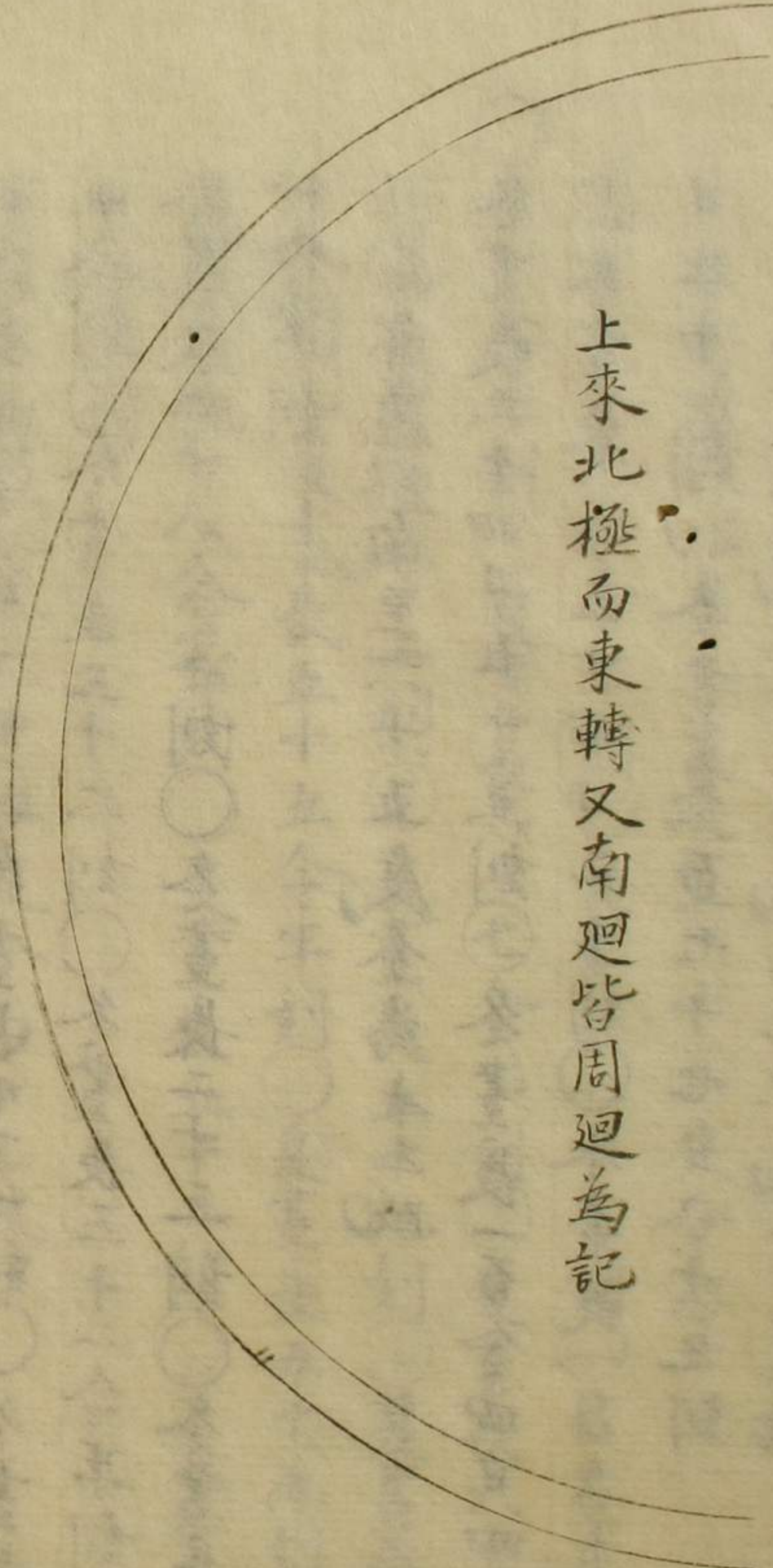
右赤道以南自六十五度至九十度分為五段

小暑 大暑 立秋 處暑  
 白露 秋分 寒露 霜降  
 小雪 大雪 冬至 小寒  
 大寒 立春 雨水 驚蟄  
 春分 清明 穀雨 立夏



自北極而西轉又南迴皆準上可知。

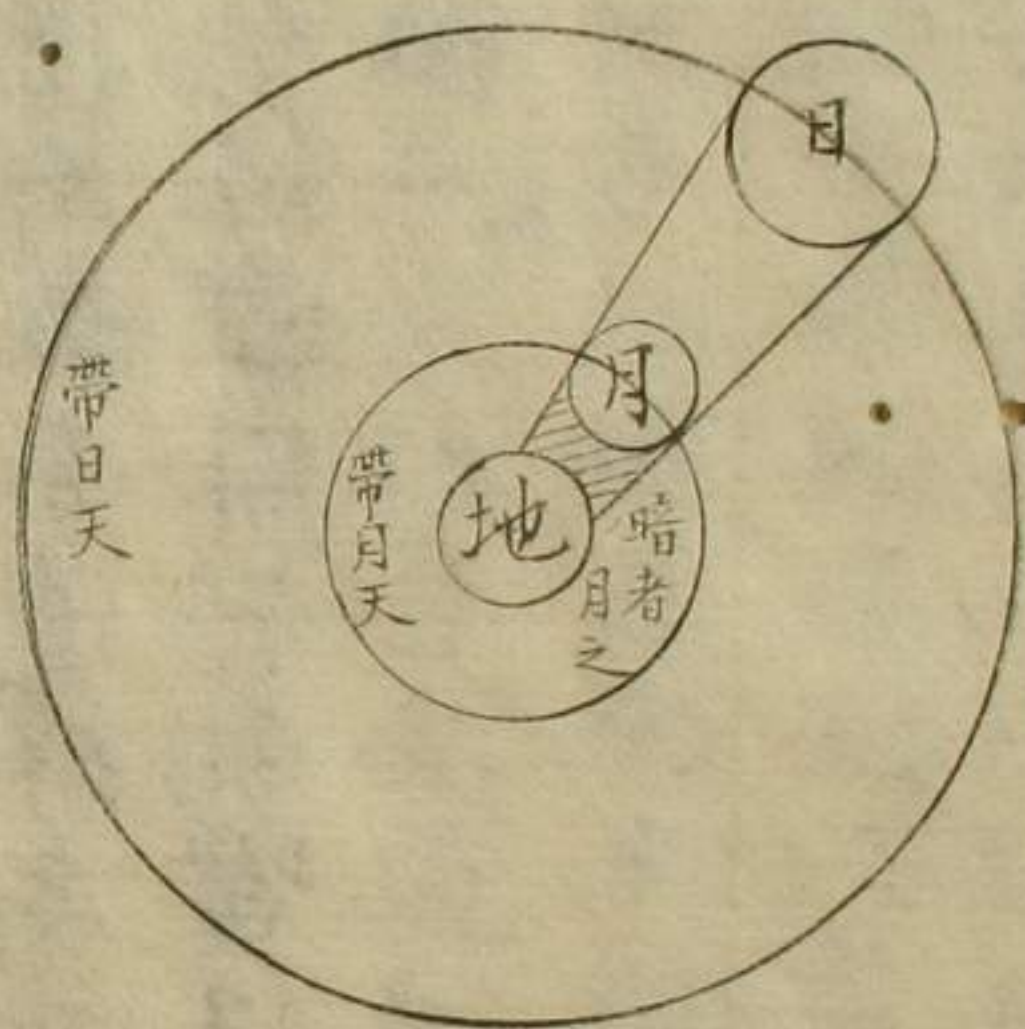
上來北極而東轉又南迴皆周迴為記。



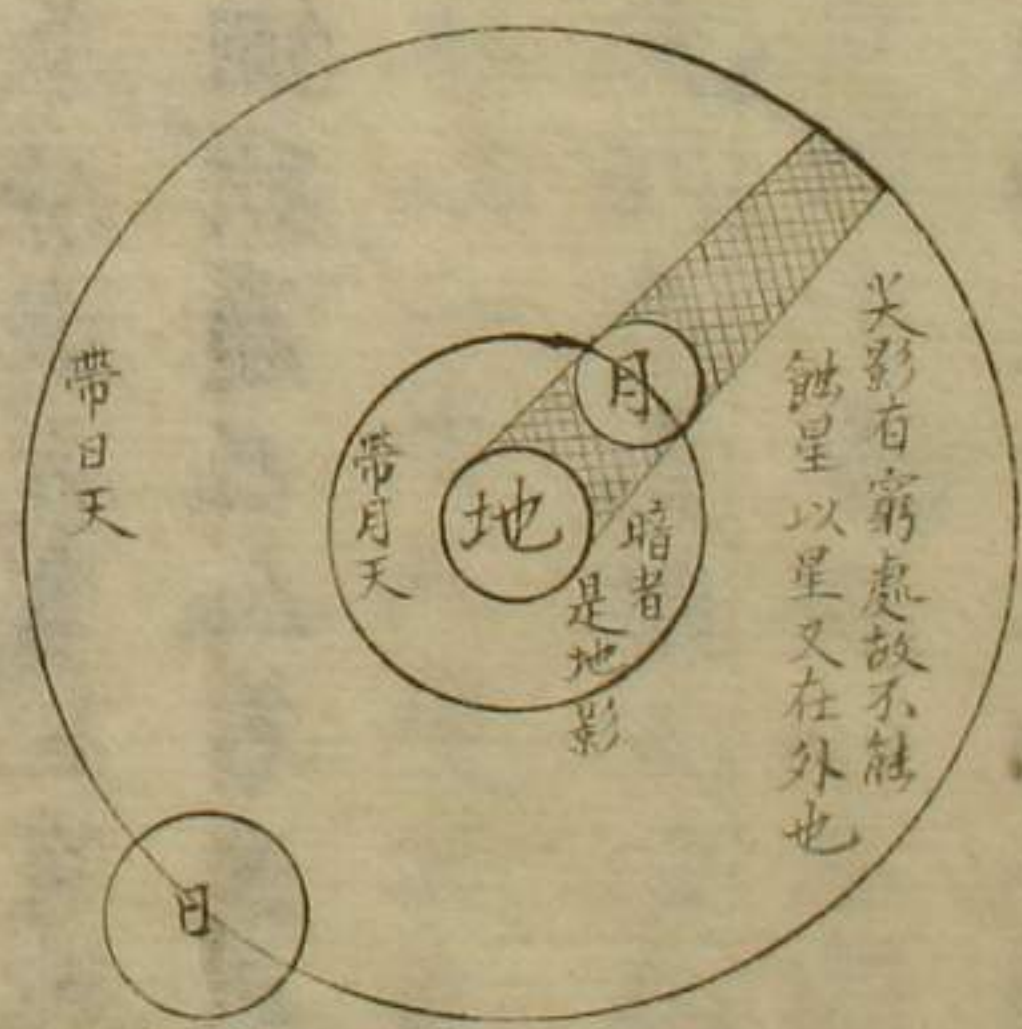
○右圖乃周天黃赤二道錯行中氣之界限也。凡算太陽出入皆準此。其法以中橫線為地平直線為天頂。中小圈為地體。外大圈為周天。以周天分三百六十度。假如右圖在京師地方北極出地平線上四十度。則赤道離天頂南亦四十度矣。然後自赤道數起。南北冬以二十三度半為界。最南為冬至。最北為夏至。凡太陽所行不出此界之外。既定冬夏至界。即可求一二宮之中氣。先從冬夏至界相聖畫一線。次于線中十字處為心。兩邊各作一小圈。名黃道圈。々上勻分二十四分。兩々相對作之線。各識于周天圈上。在赤道上者。即春秋分。次曰穀雨處。暑曰小滿大暑。

○日夏至。次南曰霜降雨水。曰小雪大寒。曰冬至。此圖小不止載中氣。其節氣倣此。就中再勻分一倍。而即得之矣。○日影之射于地者。則取周天所識上下相對透地心斜畫之。太陽所離赤道緯度。所以隨節氣分遠近者。此可略見。凡作日影常節氣者。皆以此為提綱。歐羅巴人名為昌捺楞馬云。

日蝕圖



月蝕圖



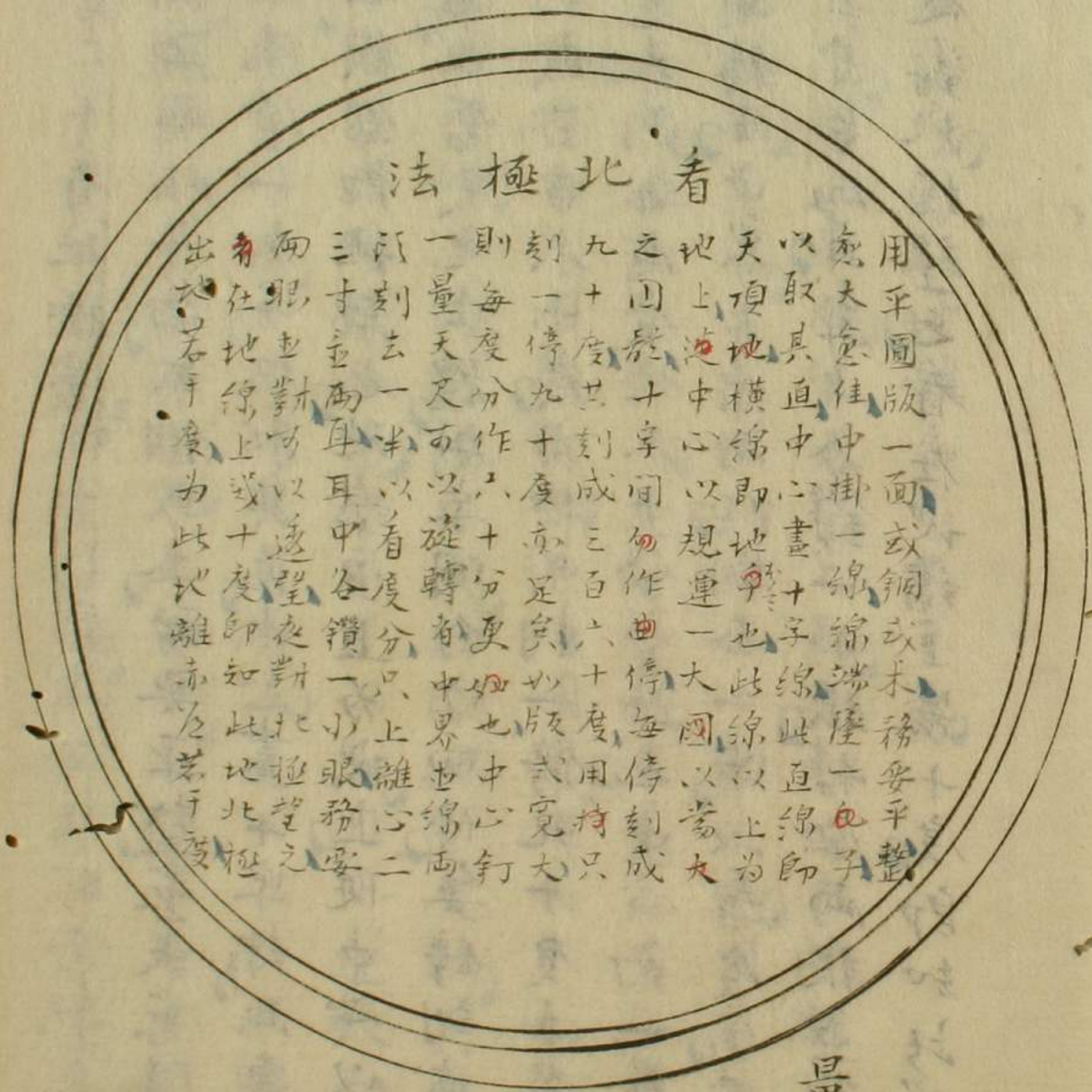
○人從地上視日月大小不遠然月之離地十萬四千四百一里又百分里之八十一日之離地一千五百九十一萬

二千三百八十二里人日之視近者大而遠者小其常也今遠近異而大小等所以知日大于地地大于月也驗之交食可見故須先明其故

○問何以知日大于地地大于月答曰凡大小相等者其小者之受光與不受光相半而所蔽之暗影至于無窮惟以小蔽大則小者之受光必過于半體而其暗影漸遠則漸尖細遠之極則無復暗影焉其影有窮也故月有蝕而星無蝕月近地而星遠地則地影之所不能及也若地與月等則不嘗蝕矣若日與地等則衆星皆蝕矣所以知其大小之分也

○或問日月蝕之理如何。答曰：日蝕者，緣朔時月至黃道在日之下，遮掩日光，人不能見日輪，謂日蝕也。然日輪了無失光，故其蝕非天下相同之蝕。或此處蝕，他處不蝕，或此處全蝕，他處半蝕，此因所當有斜正之異故也。月蝕天下皆同也。蓋月與諸星皆借日為光，地形在九重天之當中，若望時，月至黃道，正與太陽相對，地球障隔其光，不得直射，則月失其光，而人以為蝕，乃地影曠之耳。已出地影，即復光矣。此交蝕之大略也。

看北極法圖



看北極法

用平圖版一面或銅或木務要平整  
愈大愈佳中掛一線線端墜一  
以取其直中心畫十字線此直線即  
天頂地橫線即地中此線以上為  
地上道中心以規運一大圓以當大  
之圓於十字間勿作曲每停刻成  
九十度共刻成三百六十度用特只  
刻一停九十度亦足矣如版式寬大  
則每度分作六十分更如也中心釘  
一量天尺可以旋轉者中界也線兩  
頭刻去一半以看度分只上離心二  
三寸至兩耳耳中各鑽一小眼務要  
兩眼對對可以透望夜對北極望之  
看在地線上或十度即知此地北極  
出地若干度為此地離赤若干度

量天尺

看北極澗

用平圓版一面或銅或木務要平整愈佳中掛一線  
綿端墜一丸子以取其直中心畫十字線此直線即天頂  
也橫線即地平也此線以上為地上從中心以規運一大  
圈以當天之四體十字間勻作四停每停刻成九十度共  
刻成三百六十度用時只刻一停九十度亦足矣如版式  
寬大則每度分作六十分更妙也中心釘一量天尺不以  
旋轉者中界並線兩尺刻去一半以看度分寸上離心二  
三寸並兩耳耳中各鑽一小眼務要兩眼並對可以透望  
夜對北極望之看在地線上幾十度即知此北極出地

若于度為此地離赤為若干度

○又法用正午時望太陽之影亦知地方所離赤為之數更  
為明也其法正午時初回正一刻之交用箭欲望太陽到  
第幾度為存查本日是時氣及某節某氣後第幾日太  
陽原躔赤為內外幾度依後圖算將本日太陽所躔度數  
或除或加乎其剩數即乘即得地方度數其看法至秋分  
以存自上順數而下為夏至以存自下逆數而上如存圖  
而春分以存自躔北陸用減法秋分以存日躔南陸用加  
法假如小暑存第三日正午時在北京看日影在七十二  
度二十五分之上即查存圖本日太陽原躔赤為以北二





此圖當更作八圈并  
為九重天紙面狹小  
故唯畫第一重

○四行論略曰。天主創作萬物于寰宇先渾沌造四行。然後  
因其精勢布之于本處。火精輕則躋于九重天之下而  
土精重則凝而安天地之當中。水精比土而輕則浮土之  
上而息。氣精不輕不重則乘水土而負火焉。所謂土為四  
行之濁渣。火為四行之淨精也。火在其本處近天則隨而  
環動。每偕作一週。此係元火故極淨甚矣。而無光焉。無光  
者何。無薪炭等體以傳其光故爾。若一遇外物衝照則著  
而發光矣。此如窑既久燒而方除薪炭。雖內弗現火光而  
熱氣甚盛。可速點藝物矣。天下方象之物皆以四行結形。

又曰夫氣處所又有上下中三域上之因通火則常太熱下之因通水土而水土恒為太陽所射以光輝有所發煖則氣並煖中之上下遐離熱者則常太寒冷以生霜雪之類也其之般氣處又廣窄亦等若南北二極之下因遠太陽者陰氣甚則上下熱處窄而中寒冷處廣若赤道之下因近太陽者陰氣微則反焉故熱煖處廣而寒冷處窄如上圖

第九重天無星  
第八重  
第七重  
第六重  
第五重  
第四重  
第三重  
第二重  
第一重

第一重一刻一月輪天二十七日止  
第二重一刻一月輪天二十七日止  
第三重一刻一月輪天二十七日止  
第四重一刻一月輪天二十七日止  
第五重一刻一月輪天二十七日止  
第六重一刻一月輪天二十七日止  
第七重一刻一月輪天二十七日止  
第八重一刻一月輪天二十七日止  
第九重一刻一月輪天二十七日止

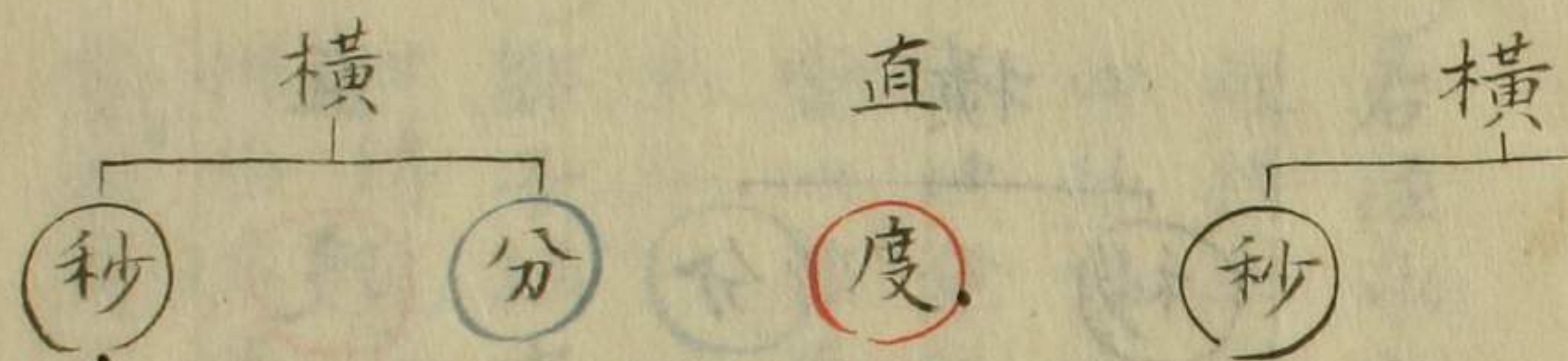
○按列宿日月星諸天各自運行遲速不等。而俱為宗動天帶之左旋。宗動天之行最速。人從也。上望之。但覺日月星皆左旋。其實自是右轉。宋儒蟻行磨上之喻。近之。但未知天有九重耳。若非各自一天。彼日月星辰錯行。何能不害不悖。此理歐羅巴諸國講之極詳。不能具述。地水合為一球。氣包地水。而火又包氣。九重天又包火外。亦別有解。茲揭其大略云爾。

○論地球比九重天之星遠且大幾何。余嘗留心於量天地法。且從大西洋天文諸士討論已久。茲述其各數。以便覽焉。夫地球既每度二百五十里。則知

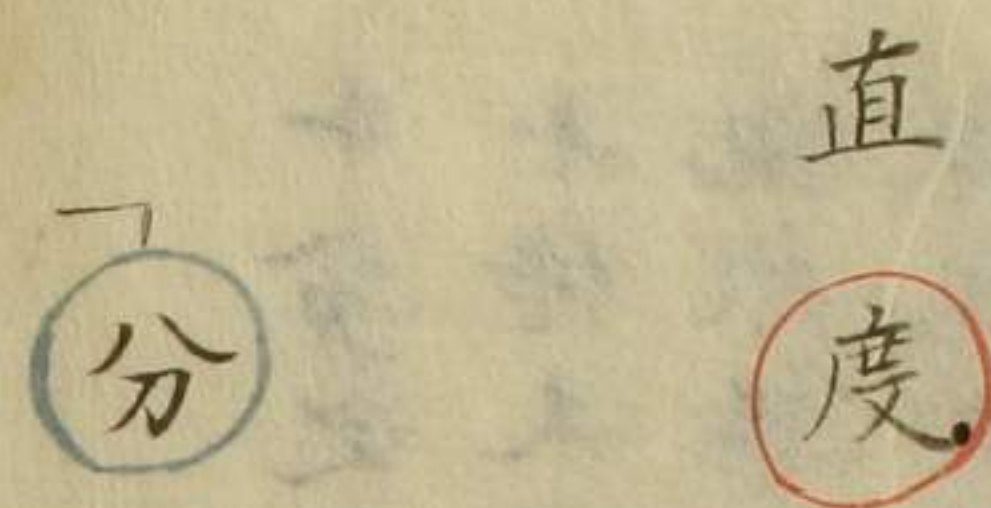
三百六十度為地一週。得九萬里許。地面至其中心得一萬四千三百一十八里零九分里之二。自地心至第一重謂月天。四十八萬二千五百二十二里餘。至第二重謂辰星。即水星天。九十二萬八千七百五十里餘。至第三重謂太白。即金星天。二百四十萬零六百八十一里餘。至第四重謂日輪天。一千六百零五萬五千六百九十里餘。至第五重謂熒惑。即火星天。二千七百四十一萬二千一百里餘。至第六重謂歲星。即木星天。一萬二千六百七十六萬九千五百八十四里餘。至第七重謂填星。即土星天。二萬五千七百七十七萬零五百六十四里餘。至第八重謂列宿天。

三萬二千二百七十六萬九千八百四十五里餘。至第九重謂宗動天六萬四千七百三十三萬八千六百九十里餘。此九層相包如葱頭皮焉。皆硬堅而日月星辰定在其體內。如木節在板而只因本天而動。第天體明而無色。則能通透光如琉璃水晶之類無所礙也。若二十八宿星其上等每各大於地球一百零六倍又六分之一。其二等之各星大於地球八十九倍又八分之一。其三等之各星大於地球七十一倍又三分之一。其四等之各星大於地球五十三倍又十二分之十一。其五等之各星大於地球三十五倍又八分之一。其六等之各星大於地球十七倍又

微  
微  
一分之一。夫此六等皆在第八重天也。土星大於地球九十倍又八分之一。水星大於地球九十四倍半。大星大於地球半倍。日輪大於地球一百六十五倍又八分之三。地球大於金星三十六倍又二十七分之一。大於水星二萬一千九百五十一倍。大於月輪三十八倍又三分之一。則日大於月六千五百三十八倍又五分之一。自此可徵使有人在第四重天已上視地。必不能見。則地之微比天不意如點焉耳。而我輩乃於一微點中分采域為公侯。為帝王。於是篡奪稱大業。竊脫隔隣疆。肆而侵他。疇日夜營求廣闢田地。殖已封境。於是竭心劇神。立功傳名。肆彼無限



六十二	一十四	一十五	六四	一 度	一十四	九十五	七十五
三十五	十四	十五	七四	二 度	三十二	七十五	七十五
九十二	十四	十五	八四	三 度	四	二十五	七十五
五十四	九十三	九十四	九四	四 度	四十四	一十五	六十五
九	八十三	九十四	十五	五 度	三十二	六十四	六十五
二十三	七十三	八十四	一五	六 度	一	十四	六十五
五十五	六十三	七十四	二五	七 度	八十三	三十三	五十五
五十二	六十三	七十四	三五	八 度	十四	五十三	五十五
八十三	五十三	六十四	四五	九 度	九十四	六十	四十五
八十五	四十三	五十四	五五	十 度	三十二	五	四十五
九十	三十三	五十四	六五	一 度	六十五	四十五	十五
五十三	二十三	四十四	七五	二 度	八十二	一十五	三十五
五十五	一十三	三十四	八五	三 度	九十五	八十二	二十五
十三	十三	三十四	九五	四 度	九十二	三十	二十五
六十二	十三	二十四	十六	五 度	八十五	七十五	一十五



九十五	六十	一
九十五	七十	二
九十五	八十	三
九十五	九十	四
九十五	十一	五
九十五	十二	六
九十五	十三	七
九十五	十四	八
九十五	十五	九
九十五	十六	十
八十五	十七	十一
八十五	十八	十二
八十五	十九	十三
八十五	二十	十四
八十五	二十一	十五
七十五	二十二	十六
七十五	二十三	十七
七十五	二十四	十八
七十五	二十五	十九
七十五	二十六	二十
七十五	二十七	二十一
七十五	二十八	二十二
七十五	二十九	二十三
七十五	三十	二十四
七十五	三十一	二十五
七十五	三十二	二十六
七十五	三十三	二十七
七十五	三十四	二十八
七十五	三十五	二十九
七十五	三十六	三十
七十五	三十七	三十一
七十五	三十八	三十二
七十五	三十九	三十三
七十五	四十	三十四
七十五	四十一	三十五
七十五	四十二	三十六
七十五	四十三	三十七
七十五	四十四	三十八
七十五	四十五	三十九
七十五	四十六	四十
七十五	四十七	四十一
七十五	四十八	四十二
七十五	四十九	四十三
七十五	五十	四十四
七十五	五十一	四十五
七十五	五十二	四十六
七十五	五十三	四十七
七十五	五十四	四十八
七十五	五十五	四十九
七十五	五十六	五十

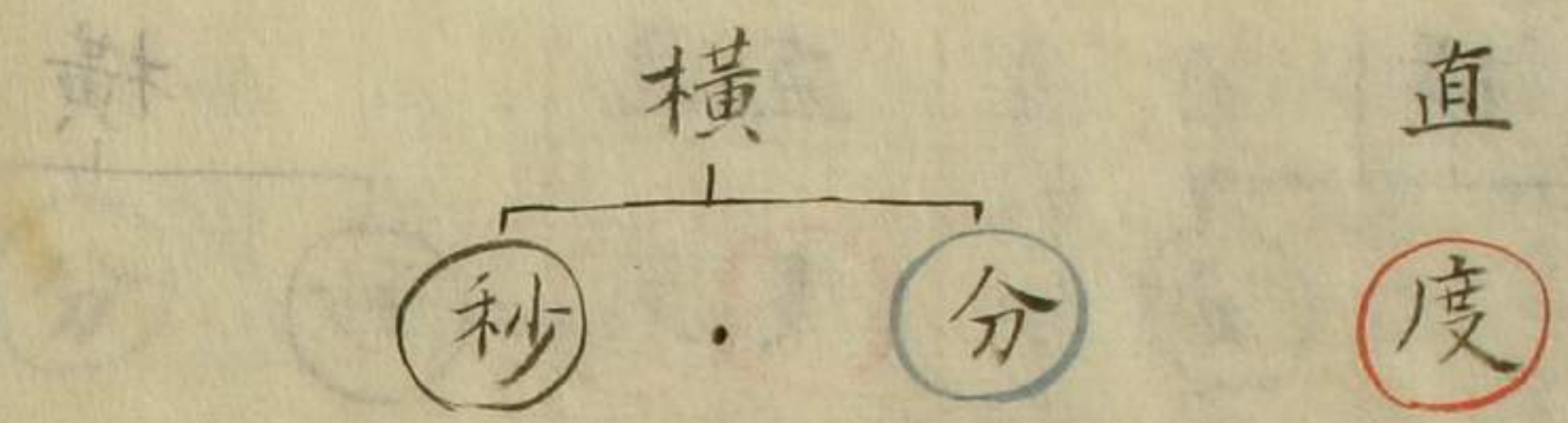
之貪欲殆哉殆哉

○南北直度則每度為地二百五十里矣若東西橫度則惟赤道下一度為合此算其餘漸南漸北遠而漸狹則橫度有不及二百五十里者焉別有減分減秒算法附刻于左蓋知分秒之廣狹而里數可推也

歐羅巴人利瑪竇述

○鄒子稱中國外如中國者九俾海環之其語似闊大不經世傳崑崙山東南一支入中國故水皆東流而西北一支仍居其半卒亦莫能明其境夫地廣且大矣然有形必有盡而存列之見東南不踰海西不踰崑崙北不踰沙漠於

○右法以六十分為一度六十秒為一分以地準之則每度徑得二百五十里每分徑得四里零六分里之一凡積十四秒零二十四忽為一里積二分二十四秒為十里積二十四分為百里積四度為一千里積四十度為一萬里此皆以弦直道論云



一十三	五	四十	九十二	六十七	一十六	十四
十三	十一	三十	八十二	七十七	二十六	五十五
八十二	四十	二十	七十二	八十七	三十六	九
九十二	八十	一十	六十二	九十七	四十六	二十二
五十二	一十二	十	五十二	十八	五十六	四十三
三十二	四十二	九	四十二	十八	六十六	六十四
一十二	七十二	八	三十二	二十八	七十六	六十五
九十	九十二	七	二十二	三十八	八十六	一
六十	十三	六	一十二	四十八	九十六	六十
四十	一十三	五	十二	五十八	十七	五十二
八	二十三	四	九十	六十八	一十七	五十二
八	二十三	三	八十	七十八	二十七	一十四
六	三十三	二	七十	八十八	三十七	八十四
三	二十三	一	六十	九十八	四十七	四十四
〇	二十三	〇	五十	十九	五十七	〇

以窮天地之際不亦難乎固於所見或意之為小放浪於  
所不見或意之為大意之類皆妄也利山人自歐邏巴入  
中國著山海輿地全圖薦紳多傳之余訪其所為圖皆彼  
國中錄有舊本蓋其國人及拂郎機國人皆好遠遊時經  
絕域則相傳而誌之積漸年久稍得其形之大全然如南  
極一帶亦未有至者要以三隅推之理當如是山人淡然  
無求冥修敬天朝夕自盟以無妄念無妄動無妄言至所  
著天與日月星遠大之數雖不易了然其說或自有據并  
載之以俟知者

歙人吳中明撰

○吾古昔以多見聞為智原有不辭萬里之遐往訪賢人觀

名邦者及壽幾何歷年久矣而後乃廣覽衛華忽忽先至  
而無遺用焉豈不悲哉所以貴者國史史記之國傳之曰  
方之士所親見古人載而後人觀坐而可減愚增智焉大  
哉國史之功乎故國雖褊而恒重信史喜聞各方之風俗  
與其名勝故非惟本國詳誌又有天下列國通誌以至九  
重天邦國全圖是不備者實也陸伏海邦竊慕中華天統  
萬里聲教之盛浮槎西來壬午解纜東粵人士請國所  
過法國以垂不朽彼時實未熟漢語雖出所攜國冊與其  
積歲所記鈔譯刺梓然有賓所譯矣免世謬庚子至白下  
蒙尤海吳先生之教再為他訂辛丑來京諸大先生曾見



是圖者多不鄙弃羈旅而辱辱待焉。繕部我存李先生夙志輿地之學。自為諸生編輯有書深賞茲圖。以為地度之上。應天躔乃萬世不易之法。又且窮理極數孜孜盡年不捨。歎前刻之隘狹未盡西來原圖什一。謀更恢廣之。余曰此迺數邦之幸。因先生得有聞于諸夏矣。敢不履意再加校閱。乃取敝邑原因及通誌諸書重為攷定。訂其舊譯之謬。與其度數之失。兼增國名數百。隨其楮幅之空。載厥國俗土產。雖未能大備。比舊亦稍贍云。但地形本圖球令圖為平面。其理難于一覽而悟。則又做敝邑之法。再作半球圖者二焉。一載赤道以北。一載赤道以南。其二極則居二

圓

圖當中。以肖地之本形。便于互見。共成大屏六幅。以為書存卧遊之具。嗟嗟不出戶庭。登觀萬國。此于見聞不無少補。嘗聞天地一大書。惟若干能讀之。故道成焉。蓋知天地而可證主宰天地者之至善至大至一也。不學者弃天者也。學不歸原天帝終非學也。淨絕惡萌以期至善。即善也。始緩于小大以減其繁。多以歸于至一于學也。庶于實不敏。譯此天地圖意。非敢曰資見聞也。為己者當自得焉。竊以此望于共載天履地者。

萬曆壬寅孟秋吉旦

歐邏巴人利瑪竇謹撰

輿地舊無善版。近廣輿圖之刻本。唐賢南皮盡十分里之

法稍似鎮密然取統志省諸書詳為校覈所載四履遠近亦復有漏錄夫撰述之家非憑記載即訪輶軒然記載止備沿革不詳形勝之全輶軒路出迂迴非合應務之步是以難也禹貢之內且然何況絕域不謂有土取天文以準地度如西秦子萬國全圖者彼國歐邏巴原有鑲版法以南北極為經赤道為緯周天經緯捷作三百六十度而地應之每地一度定為二百五十里與唐書所稱三百五十一里八十步而差一度者相彷彿而取里則古今遠近稍異云其南北則微之極星其東西則算之日月衛食種種皆千古未發之秘所言地是圓形蓋蔡邕釋周髀已有天

畫

共圖

地各中高外下之說渾天儀注亦言地如雞子中黃孤居天內其言各處晝夜長短不同則元人測景二十七所亦已明載惟謂海水附地其作圖形而周圍俱有生齒頗為創聞可驚要于六合之內論而不議理苟可據何妨求野圖象之昭々也晝視日景宵窺北極所得離地高低度數原非隱僻難窮而人有所不及察者又何可輕議于方域之外沈括曰古人候天自安南至嶽臺纜六千里而北極差十五度稍北不已庸詎知極星不直在人上乎夫極星在人上是極星下有人焉再北而背負極星其理可推也元人測景雖遠止于南北海一萬里內而北極所差已五十

度。西。泰子汎海。躬經赤道之下。平望南北二極。又南至  
 大浪山。而見南極之高。出地至三十六度。古人測景。曾有  
 如是之遠者乎。其人恬憺無常。頭有道者所言。定應不妄。  
 又其國多好遠遊。而曹習于象緯之學。橫山航海。到處求  
 測。蹤逾章。竇。絕。橈。隸。所。攜。彼。國。圖。籍。玩。之。最。為。精。備。夫  
 亦奚得無聖作明述焉者。異人異書。世不易。遺。惜。其。年。力  
 向衰。無能盡澤。此圖白下。諸公曾為翻刻。而幅小。未。悉。不  
 佞因予同志。為作序。障六幅。暇日。更事。殺青。釐正。象。亦。益  
 所未有。蓋視旧業。增再倍。而于古今。朝貢中華。諸國。各。為  
 多。副。焉。意。或。合。昔。吳。孫。又。或。方。言。殊。譯。不。欲。傳。其。所。疑。因

自有見不深疑也。別有南北半球之圖。橫刻赤道。直以極  
 星所當為中。而以東西上下為邊。附刻左方。其式亦所創  
 見。然攷黃帝素問。已有其義。所言立于午而面于子。立于子  
 而面于午。至于自卯望酉。自酉望卯。皆曰北面。立于卯而面  
 酉。立于酉而面卯。至于自午望南。自子望北。皆曰南面。是皆  
 以天中為北。而以對之者為南。南北取諸天中正。取極星  
 中天之義。昔儒以為最善。言天。今觀此圖。意亦暗契。東海  
 西海。心同理同。下。茲。不。信。然。乎。於。乎。也。之。博。厚。也。而。圖。之  
 指。墨。積。德。氣。也。納。之。眉。睫。八。荒。了。如。弄。丸。則。晝。夜。是。經。之  
 故。可。以。契。曆。算。之。綱。察。夷。隲。折。因。之。殊。因。以。識。山。河。之。孕

俯仰天地不亦暢矣夫觀而其要歸于使人安穩米之淳  
生惜障泊之光景想玄功于亭每勤昭于顧選而相与  
借之大道天壤之間此人此國詎可謂無補乎哉

○漆園氏曰六合之內論而不議子思子亦曰及其至聖人  
有所不知夫唯不知是以不議也夫未嘗不論亦未嘗不知  
也章亥之步地所往來矣禹貢之書歷乎九州職方之載  
聲乎四海班氏因之而作地理志政治風化靡所不具此  
其大章之較著也而贊之六合蓋且桂一而漏第孰知畫  
括苞萃六合如西秦子者詳其國說蓋上應極星下窮地  
紀仰觀俯察幾乎至矣即令大境而茲當式探據之其彷彿

奇

佛章步羽翼禹經開拓班志之蒐羅功詎眇小乎哉凡  
涉之乎輜軒識之乎心目亦且窮年夫豈再食臆決管窺  
蠡測者可因日浩而其中者未竟澤者償亦論而不議之  
意乎茅西秦子難矣而西秦子亦不易語云千載而下力  
幻已者出於為且苦遇元之耶律浙之青田其一證矣茲  
振之氏西秦子聯千載于旦暮非大奇通耶此國一出  
而範圍藉以宏其規摹博雅者緣以廣其玄曠超然意  
莫不亦信太倉枿米馬髀豪末之非欵諾寧得與譚夫揭  
角之論倘悅悠謬之見並眎之也不佞淳与振之氏為同  
舍即祿莫逆而與西秦子傾蓋如故者茲刻也蓋同心云

為在揚景淳識

○昔人謂通天地人曰儒。夫通何容易。若令撰捨。曰。未。能。扶。千。古。之。秘。何。必。此。管。窺。也。于。天。地。之。變。禪。焉。而。泰。子。流。覽。諸。國。經。歷。數。十。年。據。所。聞。見。參。以。獨。解。往。言。前。人。所。未。言。至。以。地。度。應。天。理。以。演。天。地。之。書。為。己。之。學。幾。于。道。矣。余。友。李。振。之。甫。愛。而。傳。之。乃。復。畫。為。圖。說。禘。之。屏。障。坐。令。此。天。地。之。大。歷。在。眉。睫。間。非。胸。中。具。有。是。圖。烏。能。為。此。健。所。謂。通。天。地。人。者。邪。余。本。為。聞。道。揚。于。有。在。之。言。嗜。如。饑。渴。故。不。覺。津。道。之。如。此。以。余。之。敘。茲。可。也。而。併。以。余。為。知。言。則。余。愧。矣。



吳郡郭光宗

○西。泰。子。之。有。是。役。也。夫。寧。是。浮。舟。若。局。眩。之。所。不。走。而。以。卧。遊。蓋。裝。秀。六。龍。盤。匡。雨。計。然。五。土。蟬。淫。爾。亥。之。步。而。幸。之。搜。至。淮。而。及。爾。方。之。此。國。窮。青。冥。極。黃。墟。四。游。九。瀛。之。所未。嘗。為。焉。焉。焉。而。措。諸。掌。彼。惡。溪。沸。海。陷。河。懸。度。直。以。甕。語。人。而。北。夜。即。為。大。于。洋。此。亦。齊。象。之。侈。事。柱。鼉。之。曠。則。矣。夫。西。泰。子。徑。行。十。萬。里。越。世。禩。而。屆。吾。土。入。長。安。李。鐸。部。且。暮。而。遇。之。遇。亦。奇。矣。哉。 泚。陽。陳。氏。志。跋。

一 日本乃海內一大島長三千二百里寬不過六百里今有  
六十六州各有國主俗尚強力雖有總王而權常在強臣  
其民多習武少習文土產銀鐵好漆其王生子年三十以  
王讓之其國大抵不重寶石只重金銀及古寶器  
二 此處寒凍極甚海水成冰國人以車馬夏之間鑿冰穴  
多取大魚因其地不生穀即以魚肉充饑以魚油點燈以  
魚骨造房屋舟車  
夜人國

三 人穴居皮服不知騎

四 朝鮮乃箕子封國漢唐皆中國郡邑今為朝貢屬國之首  
古有三韓穢貊渤海悉直駕洛扶餘新羅百濟耽羅等國

今併入

五 國人男女長止尺餘五歲生子八歲而老而老常為鶴鶴  
所食其人穴居以避每候夏三月出壤其卵云以羊為騎

六 南亞墨利加今分為五邦一曰孛露以孛露河為名二曰  
金加西臘以所產金銀之甚多為名三曰坡巴牙那以大  
郡為名四曰智里古名五曰伯西兒即中國所謂蘇木也  
其至南又有巴大溫地方其人長八尺故謂之長人國皆  
無文字以結繩為治  
伯西兒此言蘇木此國人不作房屋開地為穴以居好食  
人肉但食男不食女以烏毛織衣

七 此歐羅巴州有三十餘國。皆用前王政法。一切異端不從。而獨崇奉天主教。上帝聖教。凡官有三品。其上主與教化。其次判理俗事。其下專治兵戎。土產五穀。五金百果。酒以葡萄為之。工皆精巧。天文性理。無不通教。俗敦實。重五倫。物彙甚盛。君臣康富。四時與外國相通。客商遊徧天下。去中國八萬里。自古不通。今相通。近七十餘載云。

八 新曾白蠟。此北海湖水極急。則冬時不及凍冰。白爾未雅。此國死者不理。但以鐵鏈掛懸尸于樹林。

九 墨瓦蠟泥。係拂郎幾國人姓名。前六十年始過此峽。并至此地。故歐羅巴士以其姓名峽名海為地。

百 南北亞墨利加并墨瓦泥加。自古無人知有此處。惟百年前歐羅巴人乘船至其海邊之地方。知然。其地甚闊。而人密滑。迄今未詳。實地內各國人俗。

千 此地之北極。以半年有日光。半年無日光。故以魚油照燈。代日。寒凍極甚。人難到此。所以地之人物。亦當何如。

萬 亞大崑山。天下惟此山至高。四時天明。無風雪雨。常有皆在半山下。望之不見頂上。人呼為天柱。其人病而世。夢此最奇也。

億 天下惟此江至大。以七口入海。其源盡年無害。而故國人精于天文。其江每海次泛港地。甚肥澤。如草其田。故國人

種之土穀以收百國種畜鏡

京 此國俗父母已先子自殺之而食其肉以此為恤雙親之  
苦勞而葬之于已腹不忍棄之于山

足

北

牛蹄突厥 人身牛足水曰瓠瓠河夏秋冰厚二尺春先

微

水

澈底常燒益消中乃得飲

無此字

青

鬼國 其人夜遊晝隱身制鹿皮為衣耳目鼻皆人同而  
口舌項上澈底乃蛇

黃

區度寐 其人甚色而衣冠只有猪鬃鬃鬃人輕捷一跳  
之夾又能浮水履水浸腰與陸走不異

赤

此地名為新入區因其勢貌利未與區相同歐羅巴

近方至此故未窺或為一片相連地或為一島

黑

沙兒倍 此地大塘故多生野馬山牛羊而其牛背上皆

有肉鞍形如駱駝

春

華利國 自農地至此地其方總名曰耳那托兒然各國  
有本名其人醇善吳方人至其國者雅能厚待大約以皮  
為裘以漁為業其山內餘人平年相殺戰奪惟食蛇蟻物  
蝶等食

夏

已大溫 即是人國其國人甚不過一尺男女以合色畫  
面為飾

秋

珊瑚島 珊瑚樹生水底色綠質輕生白子以鐵網取之

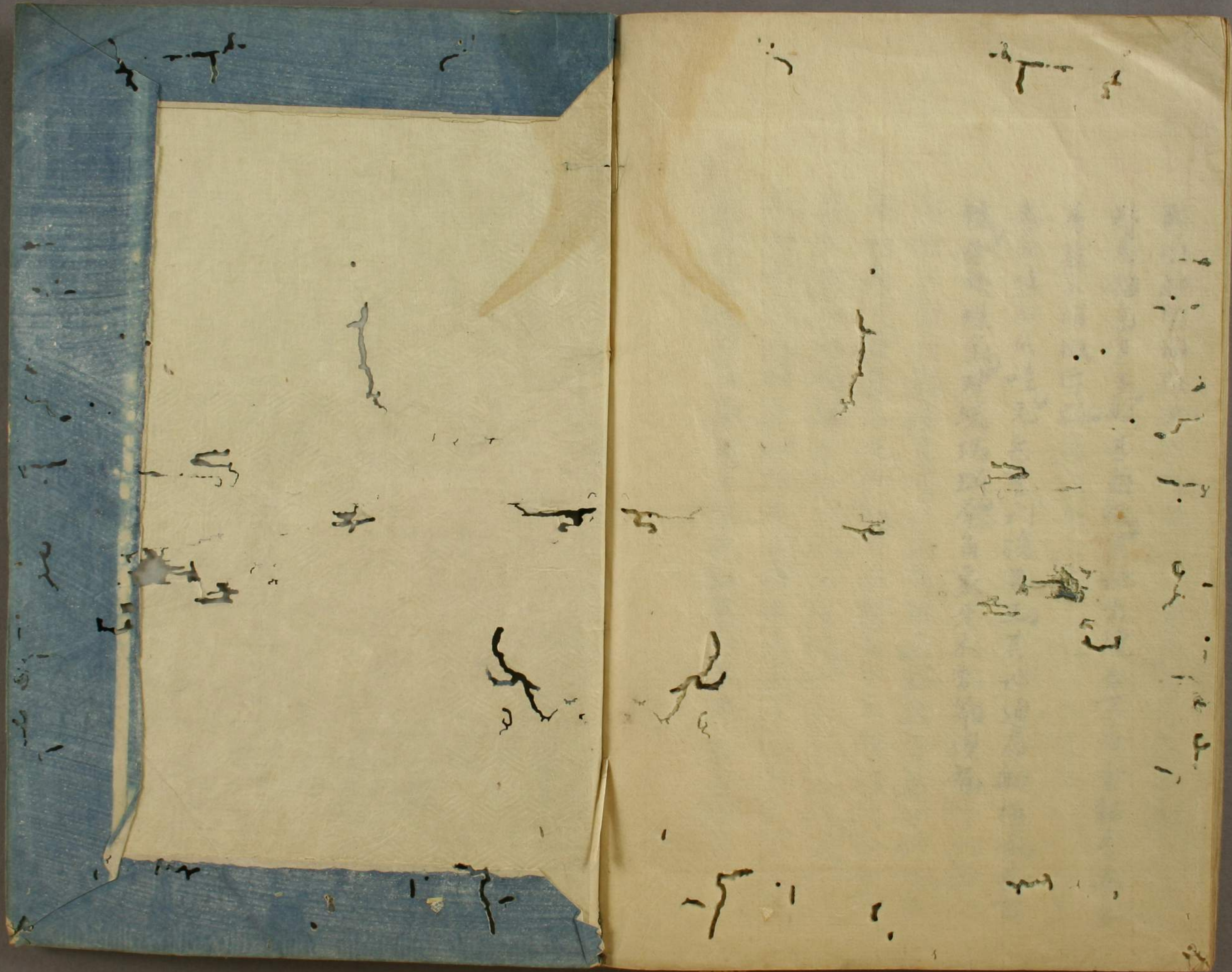
生綠車



出小即望而紅色

此處海島甚多船甚難行其地出檀香丁香金銀秀安皂  
秀蘇木胡椒片腦

日 大瓜哇小瓜哇元兵曾到擒其王其地迎商船極多甚富  
饒金銀珠寶珊瑚犀角象牙木香等俱有



Handwritten text in a cursive script, possibly a form or ledger. The text is arranged in several columns and rows. A large, irregular brown stain is present in the upper right quadrant of the page. The left edge of the page is bordered by a blue material, likely the book's cover or a repair strip.

Handwritten text in a cursive script, continuing from the left page. The text is arranged in several columns and rows. The right page is mostly blank with some faint markings and a few scattered characters.

