

2 呂 14
2015
8

地理全志下編卷五

大英慕維廉輯譯

邨田氏藏記



光論

光性論

萬物本質之點不知其大小必極于至纖至微嘗見昆蟲
百萬相聚較之一粒沙尤小用顯微鏡窺之則一粒沙幾
似一方磐石物之微分人亦能分然不能至不能分之地
雖物之點纖微英見驗其氣味可知物分有盡也其點亦
有厚薄不等以石英分片不一可推其各點亦有異形蓋
人目不能親助以性測昔所懸度之物今而知為實有輕

重以明定法相合。雖未知其點之大小。然能驗其味之或甜。或酸。或鹹。或辛。至其厚薄。以氣之升降而定。地面衆物之點。暫合。遲速前後。必改其故態。聚為他形。而別成其理。于是天下並無新物。或云新質有加。舊質有減。皆無憑也。火所燬物。惟變其外象。以復其本點。或有生物草木。或成新金石之形。其本點與日光摩盪。万物諸色。遂因之以成矣。昔有西士。推光之原。謂有形之質。出于凡自明體。甚微之點。其行直遂。而且迅疾。觸目成象。今知其理不然。惟推自明體本點。恒動亦為天空氣所簸弄。如海中波浪。其行之速。一秒時約可六十四餘万里。

光色論

光通于天空之時。以空氣之燥濕異勢。或分散。或返照。或斜照。遂變為奇象甚多。昔英有名士奈端。使一光射入暗室。而通三面玻璃。則推白光分有七色。曰紅黃丹黃綠藍。洋靛淡碧。今詳此理。知其七色皆由紅黃藍三色而生。此三色所顯之時。日射之光。聚照于中。惟相雜于三面玻璃之面。餘色遂成。如紅與黃為黃丹。藍與黃為綠。天空花葉禽羽万物之異彩。皆因其光射。或吸入。或返照。同光不入衆目。故虹也。花也。彼此各見。彼虹非此虹。彼花非此花也。衆色返照物。則為白。衆色吸入物。則為黑。彩翬分布光色。

其中或為吸入或為返照如瑞草之花返照碧色餘色吸入紅花返照紅色餘色吸入黃色之外黃物吸盡餘色自明翳或凝或流其色或吸或返綠色之外葱珩玉吸入餘色紅色之外紅寶石吸入餘色金剛石不分光色而吸衆色光色或吸或返清瑩者鮮物翳取色不一以尤多之色為色以日光藍色之外其餘諸色為空氣吸盡故為蒼色有國天氣最清天空深蒼最高處空氣尤輕空色尤蒼天氣稍稍映散日之自射因此晝則明朗其性與濕氣斜照之力使朝有紫色暮有金紅色空氣若無返照之力日月似火球在穹窿深黑中日入後昏夜亦頃刻而至太陽高

于地平十八度時空氣高至一百里為密以返照其射遂有朝暮晝夜即分日光多為空氣吸盡較其所入之斜照與空氣稠密為增日至地平空氣稠密而減其光一千三百倍故日入時目能見之毫無光芒

天空蒼蒼因藍射以空氣微點或分散或返照而生其藍射自天頂至地平之時色為最淡因天空下層濕氣變化之也洋海較于地面之天空稍有他色亦由此故洋海天空濕氣最多故其色較于州內為淡藍安的山巔見大平洋有霧氣高千丈布于其面有如蒙帕晴時天頂藍色為淡日亦稍旺此因濕氣甚多而升天空之高雖非為稠

密仍不能成霧濕氣最高天空下氣甚明之時日射返照則暮時光朗甚久天晴日將出將入之時空中與日相返大畧或黃或紅間色亦常見之此時射將至地面必通于天空氣之大半藍射最多或吸盡或返照不能徑至惟紅黃射更有力以返照之光及天氣異勢變化不一能至由此以氣筒置于海內見日如火球因有紅射得通于水面之下餘色或吸入其內或返照其面日入之時相對之天空有火色因紅射及其處遂為返照入于人目旦暮彩色難測其故以上諸說外亦有濕氣多少聚散不同感于天空即成此色濕氣透明無色變為微泡以紅黃光射入成

其彩色由此天空金紫青火色以濕氣聚散多少不一而成如有色玻璃所返之色漸厚而變濕氣聚為微泡既變仍明而無色發有薄層如白毛稀雲之形雲厚則日射不徹發影如凝翳

光通天氣之時間有不至者或吸盡或返照星光見于山巔較于平地更多明朗其閃爍之形亦較小因天空之熱氣相離不一故斜照不均隨天氣之厚薄為閃爍之多少星光閃爍至地平為多至天頂為少清夜寒涼與雲相間舒卷及于暴風之時星之閃爍更甚也

濕氣聚為雨點之時人面向雨雲背則向日遂見虹形其
為虹即日照于雨點而成一線之光射于雨點則為斜照
光射之色不一斜照亦不一返照于雨點之背透出時仍
分七色于是雨點行于光線彩虹遂現於雲中有三面玻
璃所顯之色經雨下与日射雨點之時恒見有虹月虹之
故亦似日虹月光小而力弱故罕見之光力愈大虹色愈
明由此月虹時微顯三面玻璃之色大畧惟有白黃而已
雨多日明則一虹之外更有一虹惟其色甚淡形為倒置
因日射二次返照于雨點內之力甚小時有三四虹其故
亦然特其光更不分明彩虹亦見于草頭之露地面之霧

瀑布之沫皆能見之

光環霧象論

天空浮雲布滿之時或見光環彩色繞于日月光環又名
為暈因光斜照于霧氣微點而成其暈圍近日月為甚朗
者皆因天空濕氣甚多而為霧點甚大于是俗云暈稠密
雨將至高緯度冰點生暈山巔寒道之間日在地平人影
時見于相對之雲霧其首週有數環其形各色此霧象因
光射斜照于雲霧水點之際而生也

日月重見論

光環光弓光帶幻日幻月時見真日月之外罕觀于溫道

之間至寒道常見之因其天空之內冰點飄揚甚多以冰
點角形光射之向為定如是而奇象見焉其幻日幻月多
少不一萬曆四十四年冰洲冬時真日之外或有幻日二
四五九同時而見至于他處亦有之

人物返照斜照論

地面之物時見幻形乃因空氣或疏或密以致光照或返
或斜而成亞西亞阿非利加沙漠之地常似有水其寔則
無埃及形勢大畧平坦中有邱陵天晴土熱景似澄清之
湖鄉似建于海島樹屋映照似在水中其影多而且廣望
之似實旅人行倦口渴始以為真後則失望因地氣薰蒸

甚熱故薰蒸之氣較之亦多漸離地面而寒甚速故其下
層之氣疎密相異光射通之返照斜照不復相同
墨西哥那利其約之峽時見人屋牲畜樹石之影罨于水面
天空時有一物見為數影或有二影一則直向一則倒置
其色亦甚異也此象不悉其故惟靜氣幾為兩旁之山所
包涵相近水濱四周之物易熱光射所通之氣厚薄不一
即返照斜照不同推之則其理可解矣天空奇象昔人以
為妖祥寔因人物返照天雲之間時見軍馬馳驅皆為相
對高地有畜食草有旅前行而成之
日光斜照空氣之間日月低于地平有時見之則為愈高

星辰照臨亦然地物亦有幻形有士量度山高必明此理
否則謬矣天空氣時有甚斜之勢或直或偏所視之圍為
遠所見之物亦為廣大日未見之山因此可見低濱似為
高崖北冰洋常見其象道光元年有舟人見地平之冰大
塊如柱冰山冰田似三方磐石或冰似懸于天空帆樺舟
楫亦為甚奇一舟之上天空有影倒置時有二影一豎一
倒

沙塵花粉飄墜論

天空所墜纖微之塵時在四周無火山吐灰其塵或風飄
自州內或地面熱氣上升連于他處後墜如雨有地人未

見此象甚以為奇亦有地每歲見之撒哈拉沙漠海濱冬
春之時天空之沙幾滿船駛其路帆樺木板無不徧有中
國北方天空亦有塵沙由蒙古廣漠所吹而至岷威德島
近有英士大溫聚所墜微塵其色似棕察之大半為昆蟲
之蛻及細草遺跡皆有火石之質其種計五十有七日出
人云昔有硫黃血雨墜于歐羅巴推其故或因火山吐灰
運至他處而生或為花粉或以顯微鏡窺之乃細草纖蟲
成其彩質而成有黃塵易于焚燬時見于池昔以為硫黃
之質今驗之乃細草為風所飄及雨時墜下紅雪歐羅巴
高山中多有之用顯微鏡則見其彩質間為細草間為生

物所成血雨為無數昆蟲所出之質飛蝶出紅色蠹出淡黃綠雪為細微苔蘚以氣光變為此色黑雪時亦見之未悉其原中國史家書此附會災異之說可謂不揣其本矣

槁霧論

槁霧者異于濕霧布于天空如朦朧之月氣味甚奇色為淡藍時為草木之焚于豬澤者而生有時徧于廣土日出日入光皆無射月有紅色如煨火之磚乾隆四十八年此霧見于歐羅巴阿非利加北亞墨利加境大半至今猶未悉其故也

燐火論

夫時而有光游于朽骸之旁者俗名鬼火實燐火常見于濕土戰場其光閃爍不定高地數尺後即不見蓋天空氣與生物朽體之氣相雜則發為光電接草木腐化之氣亦然光之色甚淡殊不類火炎熱之象也

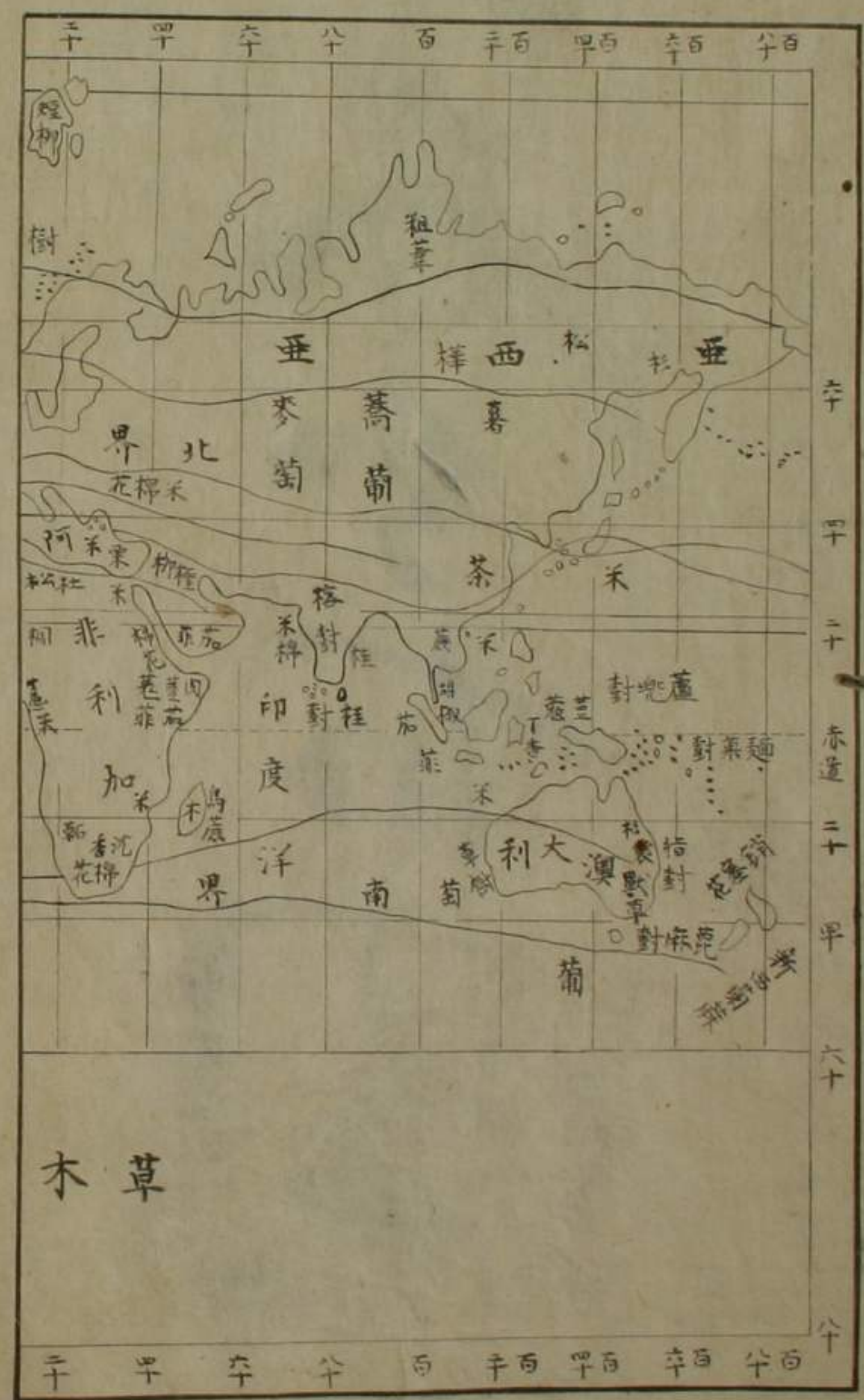
草石紅布圖

草木分布圖

地理全志卷五終

補之卷五終

夫地理全志卷五終
補之卷五終
草木分布圖



地理全志下編卷六 草木總論

草木總論 草木之類甚多 大英慕維廉輯譯

地面三分之一為槁壤 槁壤四分之一約為人居 其大半為草木 走獸蕃殖其中 天空則禽鳥飛蟲游行不息 大洋海中鱗介之族無算 此草木生物種類或始居其所宜之處 並不參雜他處 或旅人挈之以往 亦能生育 草木以無生命之質 栽培于地 惟其所賴以長養者 則天空氣為首也 腴土或黑或棕 甚為繁庶 為已朽草木所產 秋時樹葉凋落 生命已滅 遂合天空之養氣 變為炭養子

氣此氣在腴壤之間甚多而為草木所吸是為最要也此變化之理由漸而然至泥氣既滅之後則其理息矣于是用鋤犁開墾其土則空氣易入而草木亦速朽矣遂作炭養子氣墾土之時蚯蚓有大益于人其所食乃可以養生之士餘則吐出所吐亦至肥之壤積于穴口可畊之田蚓力居多所以人云土之細腴者已無纖微不通蚓腸于是凡生物中最小者

所用以成其命

草木吸炭及水養子氣養淡子氣養氣皆由天空氣而出有炭養子氣水朽骸氣之形三者相吸而融後則養氣散于天空其餘結為木葉花果草木長養為日光所煦有晝

霽時最為活潑陰時次之至夜幾息其時植物與動物皆為休憩天氣二千分中炭養子氣僅得一分即能成炭以長地面林木卉草此氣為人物呼吸火山噴吐及有物焚燬者日以培補草木綠葉晝吸炭養子氣而融之炭與木合為一骸養氣復歸于天空因陰晦時融化之力為弱炭養子氣間有不化則養氣及炭養子氣二氣皆由葉而出至于夜間有融化之理迥不相同葉上晝夜所曝之水氣以及炭養子氣無變其性幾全歸于天空于是草木在晝間則發養氣在夜間則發炭養子氣及水氣其理既為日所煦育而成熟道之間日力尤甚濕氣亦然天空清朗故

其草木所出養氣最多。高中緯度日光較薄。天空常陰。雨雪時降。草木不繁。炭養子氣出之為盛。惟在彼恒有風。次復為均。平其氣。如熱與濕之相和也。熱道之風。運養氣尤多。由上層之空氣。以至高緯度。所以人物呼吸良便。煦育甚宜。寒道之風。由地面多運炭養子氣。至于熱道。所以樹木叢草。長育繁庶。如此。人物草木生長之理。無不相符。人物所吸。天空之養氣。即草木之所出。草木所吸。炭養子氣。則人物之所出。若此。則天下有生之物。皆可相賴以成矣。夫草木之生。各有宜土之性。此何故哉。當考其種類之不同。及其所散布之由來。則可知矣。草木徧地而生。形勢大

異。或在槁壤。或在洋海。或在寒道熱道之間。或在高山冰雪恒凝之處。或在沸泉。或在幽巖深谷。磐石泥沙。此地皆可生育。惟無濕氣以育之。則死矣。

草木種類所察之數。日增。然在廣土。未見其詳。是以至今不能明核也。西洋博考之士。綜計之。約有九萬種。

草木之形。分為三部。一曰無花部。以下花狀。或有甚微。人目所不及。觀而言。

名無子葉。子葉在子之內。凡子初生之葉。附葉而長。如苔蘚。鳳尾草。芝。栴。荔枝。

一曰內長部。又名單子葉。如百合花。五穀。百草。棕櫚。其葉脈絡相並。其花排列以三。一曰外長部。又名雙子葉。其種至繁。尤為葱蘢。如林木。亦大畧如花果等樹。是也。其葉脈

絡不相並其花排列以五樹之外長者甚大多壽南亞墨利加有土度其樹高一百二十尺徑十五尺又度棘樹頂周圍六百尺塞尼加有樹其根周圍一百十尺洛幾山西杉樹高二百五十尺根周圍六十尺印度等處有榕樹枝下垂至地結根上生成林廣五千尺樹中有圓線每歲生一線可推其壽榆樹約三百三十五歲柏樹三百五十歲把壁虎有四百五十歲橘樹六百三十歲橄欖樹七百歲檫樹或八百歲或一千五百歲菩提樹一千一百歲羅漢松或一千二百歲或二千八百歲塞內岡比有奇樹壽四千五千六千歲

草木之中間有歷歲不凋之樹其花葉逢春而發亦間有經一歲二歲而遽滅者熱道之間其外長者繁茂勝于內長者四倍溫道之間亦勝六倍寒道之間其勝約二倍在彼有花之草較少無花之草較多溫道之間花卉向榮約六分之一每歲凋謝在熱道約二十分之一在寒道約三十分之一

地面草木之土分為六道一棕櫚芭蕉之赤道以赤道南北十五度為界氣候自七十八度至八十八度內產香料甚多二鳳尾樹無花果之熱道自赤道南北十五度至二十三度半氣候自七十八度至七十三度內產棗樹榕樹

香皮之樹。三鳥拈樟木之下熱道。自二十三度半至三十四度。氣候自七十一度至六十二度。頗有棕櫚棗樹。四長青樹之溫道。自三十四度至四十五度。氣候自六十二度至五十三度。棕櫚北界至此而盡。亦有歐羅巴之浮樹。葡萄樹。亞墨利加之櫟杉。數種。五歐羅巴樹之下溫道。自四十五度至五十八度。氣候自五十三度至四十二度。葡萄北界至此而盡。中有櫟。栗。椎。菩提樹。榆。杉。樹林繁茂。六橡子樹之下寒道。界自五十八度至寒道之線。氣候自四十二度至三十二度。其內產櫟。椎。菩提樹。榆。榛。以及麥。麩。杉。松。檉。槭。楊。檉。其種類不可勝計。七夾竹桃之寒道。自寒道

中

之線。至七十二度。氣候自三十二度至極寒之所。其土產苔蘚。石草。石耳。草菜。龍膽草。短樺樹。八二極道草類。紅雪菜。在七十二度之外。氣候約寒一度。九土極道草類。氣道草木種類。大概如下。熱道之土。濕氣與光熱相聚甚足。則草木高大。榮美。苔蘚。石耳等罕見。鳳尾草化為樹。發有枝幹。蘆葦高一百尺。草之堅者高四十尺。林樹森然。恒青。奇花異卉。形色不一。平列之樹種類不同。蕪蘿。游龍。兔絲。寄生。垂大。瓔珞于樹枝之間。或紅。或綠。或紫。或金翠。飾於凡卉。芳菲增色。人所食菓穀。有穀。芭蕉。果。棗。椰子。加加。阿。饅。菓。茄。菲。茶。蔗。秘魯藥木皮。胡椒。桂皮。丁香。荳蔻等物。

人類三分之一穀食最貴產在二帶之中其外雖有維少
芭蕉果產在亞西亞 阿非利加 亞墨利加 熱道之土其菓
較麩多產至一百三十三倍棗椰與棕櫚相類棗本產在
北阿非利加 以至波斯 沙漠無穀菓中獨此可食一樹每
歲產菓或一百十斤或二百斤椰菓每歲約產一百散在
熱道之間印度羣島 最多加阿其 種子粒為知古辣或
名甘豆 餅產在中亞墨利加 墨西哥 饅菓樹產在南平洋
印度羣島 之間南亞西亞 西州 熱道之土亦有之茄菲 本
產在阿非利加 東北後至亞喇伯 西南其味為佳印度錫
蘭爪哇 毛里西巴 西印度 次之茶本產在中華 日本 高

五

亞系 甘蔗時見在二帶之外更產在熱道如合衆部 南方
西印度 委內瑞辣 巴西 毛里西 印度 中華 孫達非里 比納
等島法尼拉 產在墨西哥 秘魯 藥樹產在南亞墨利加 更
在委內瑞辣 胡椒 產在馬拉巴 海濱 蘇門答臘 婆羅洲 馬
來 隅 暹羅 亞墨利加 熱道亦有之桂皮 木產在錫蘭 又有
一種產于越南 丁香 本產在摩鹿加 亦遷至他處荳蔻 本
產在萬他羣島

自赤道漸遠者草木種類形狀變化熱道之間草叢堅長
溫道之間草坡深青熱道有高大恒青之樹溫道林木歷
歲凋落其葉逢春而發如標 榛 皮 榆 楓 椎 檜 柳 樹 葡萄

穀草以及每歲凋謝無花之草甚多。

六

再遠赤道杉松樹林廣大如在我中波羅的海南濱瑞典北亞墨利加穀類數種不產亦有溫道之木不越北界更至高緯度之樹漸短而盡樹林之界以曲線繞在東州極北黑孫灣六十緯度至麥更些河口六十八緯度以及白令峽北寒道之間夏時稍有花草如龍膽虎耳黃連繁落至極北除石耳紅絳雪之細草外草類皆盡。

於是自赤道至二極草木之種類變化不同多少不一皆以同熱氣之線並非緯度之線所定自山麓至山巔亦然德內黎非山草木分為五道自海濱至高二百丈有葡萄

再高有樟木再高自五百七十丈至八百三十丈有杉樹再高有金雀花再高惟有草類埃德納亞卑斯比里尼斯雪安的斯等山亦然。土產有五十二草木。凡地面之草木其最繁而名著者有士計約十九類其名臚列如左。一棕櫚二芭蕉三葵四肥皂五石草六神仙掌七石仙桃八無葉枝樹九杉樹十寓木十一藤蔓十二沉香木十三白草十四鳳尾草樹十五百合花十六楊樹十七烏拈十八雞芝拈十九樟木各地草木不同因氣候冷熱土性燥濕之故也。又有多種雖氣候土性之不同亦可栽植惟自平野移于山巔則漸變其形色長短矣。此阿云。

祇論氣候不能明草木所分之理若在他處緯度高低土壤相合則其草木亦能相宜惟其種不一有地雖相接壤草木乃迥異也有草木長于地球之一隅如石草其種約有三百生于東州有草木祇產一土餘則不見山脊亦分草木之種類如智利山二方大異洛幾山東方有標棕櫚杜鵑辛夷夾竹桃西方僅有高大之杉樹

地面諸處草木不一考究之士分為數土皆因其所長之種類而定或云二十土或云二十五土或五十二土草木所分与地質之理相參則槁壤異時墳起洋海各土長育草木合于其勢于是地面分有草木種類之異土至今仍

有其形而遠近草木更致相雜者厥有數端或風吹水流或禽獸銜去草類宜于人食者為人散播如百菓五穀或由東州移于西州或由西州移于東州

洋海隨在有草木種類不一其洋底淺深較之地面高低之草木無不相合洋海草木与水面或近或遠以日光所通及水澄清而定之見圖

一寒血魚類一曰柔部或有
一曰相合如鰻墨魚一足似
一曰如蛤蚧牛蛤蚧一類有如
一曰如鱉一曰如鱉部內有
一曰如鱉一曰如鱉部內有

地理全志卷六終

地理全志下編卷之七

大英慕維廉輯譯

生物總論

論生物人所目覩者約二十五萬種考究之士以形骸分為四部十九類詳載如下一曰有脊部內有四類一胎生乳哺一飛禽一寒血鱗介一寒血魚類一曰柔骸部或有壳或無壳內有六類一首足相合如鸚鵡墨魚一足似翼如鯨魚所食微蟲一匍腹如蛞蝓蝸牛蛤蚧一無首如蠔蚌一足似臂如蛤蜊一足似線如蠟一曰搭節部內有四類一曲蟲如蚯蚓蛭蟻一有節壳如螃蟹龍蝦河蝦一半

明腦衣如蛛蜘蛛一昆蟲數種一曰射形部此生物間有
草木之形故又名草木生物內有五類一蠋皮如海燕鱗
魚一腹中長蟲如痼蟲一蓖麻蟲如水母一多足如珊瑚
蟲琅玕蟲兔葵希一顯微鏡所照微蟲以上三部皆屬無
脊部

細微生物與細微草木紛繁廣散大致畧同顯微鏡所照
昆蟲不可勝數生于各處或洋海或汗池或于汙河沙泥
或于濕土或于生物草木汁中或于雨雪冰沸泉或于泥
炭低于地面二十尺合衆部有池生鏽泥春時其底徧
以微蟲薄于首髮二十分之一有士計此泥一塊廣一

寸六方相等載一萬一方昆蟲之朽骸射形蟲居于海內
自赤道至寒道甚繁多足者其朽骸積聚珊瑚異狀或長
孔或分枝散布于赤道之海者為多介壳種類紛繁各異
散布諸洋深淺不一昆蟲亦然自二極至赤道漸多西州
更繁自道光十九年有船主在南冰洋聚棕黃色之冰先
時疑為火山吐質後攜至日耳曼識者知為無數水蟲所
成歷四年此蟲猶生波羅的海口之泥或四分之一或十
分之一或生或死皆為水蟲他處亦然由此可知河口岐
形非止河土遷移亦因極纖微之水蟲而成洋壳種類在
熱溫寒道之間大有不同以其經度亦異亞墨利加澳大

利海濱種類不一。中亞墨利加東西海濱止有一種相同。玉蚌惟盛于赤道海中。他種在南北冰洋。大平洋東西之濱地。地中海在海面與深十二尺之間。水蟲為最深二百十尺。氣候更寒。其種一百分之五十。與北方相同。深一千八百尺。其生也有盡。南冰洋深六百丈。壳種同于北冰洋。在北八十六度二十六分。為極高緯度。見有生蟲。寒血之魚。淡水洋海各有種類。今存者尚有八千種。以其鱗狀分為四等。其二有繪法瑯形。一鱗有廣片。時漸為點。如鱈皮。或有尖齒。如鮪皮。一鱗面光滑。如鱈魚。北亞墨利加淡湖之鱈魚。其類已見六十有餘。中五十類化而為石。

其無繪法瑯形者。一鱗形如梳。如鱈魚。一圓形。如鱈魚。至於數魚分布之海。大畧如左。鯉魚鱈魚。見于溫道諸河。發電鱈魚。鼓其電氣。能殺大獸。遊于中亞墨利加河池。更有一種。其力差小。在阿非利加河。地中海亦有木勺鮪。是也。鯊魚遊于熱道溫道之大洋。鱈龍魚于波羅的海。裏海。黑海。窩瓦河。鱈魚聚于新著大島。飛魚于熱道之間。歐鹹水淡水有魚八百五十三種。在大英以大利海中。有百種相同。地中海黑海止有二十七種。裏海之種異于他處者十之九。有魚羣遷於他處。如鱈白魚。每歲出于北冰洋。游至西歐。合衆部。堪察加。亞律森島。

鱗介自赤道至二極漸減。亞墨利加赤道之土尤大且多。毒亦為最。因有熱氣叢林濕土大河故也。其中東西二州皆有其類。然其種並不相同。至于蛇類尾響蛇有四種。俱居亞墨利加。巨蟒亦然。餘種皆于阿非利加。亞西亞。鱷魚有三類。種亦相異。分散東西二州。歐羅巴無之。馬利亞納島之外。大洋羣島皆無鱗族種類。鱗介四等。分為數種。一龜有六十九種。二蝦蟇有二百三種。三蛇有二百六十五種。四蛙有一百二十種。此今之所見者。共有六百五十七種。人思之。當有一千六百種。鱗介罕至溫道之北。惟火鼠蛙為能遠至北方也。

禽鳥或積時飛于遠方。如雀。鴉。鵲。海鷗。鷺。燕。或居于一處者為大半。如雀。皇。止于巴不亞島。火雞不離安的斯山。神鷹。雷亞鼻斯山。鸚鵡在熱道之間。禽類分六。一曰食肉類。一曰登類。一曰唱類。一曰雞類。一曰涉類。一曰游類。以上六類皆有八千餘種。有禽疾飛如鷹。一時約六百里。野鴨一時約五百六十里。鴉一時約一百八十里。有禽獨居。其他羣聚海島中。往往有之。或氣候遷化。或飲啄缺如。故飛鳴往來。識去就之宜。燕。鶴。鸛。翡翠鳥。鶯。將冬時離北歐。至南方。或止于阿非利加。食魚者甚衆。半歲至荷里諾哥河。半歲至亞馬孫河。諸鳥或獨往。或羣遷。北亞墨利加有鴿。

飛至南方。一日中人計其數約二十二萬三千餘萬。
至于胎生走獸其長育之理詳明如下。炭養子氣水以及
朽骸氣皆載所長育生物草木之質。凡叢草之間多有此
氣。齧草之獸食之遂于腹中運化為骨肉。走獸草木之生
魂乃其所食物運化成骸之力。否則無以生長。走獸吸天
空養氣間于所食物中之炭相合。後呼出有炭養子氣。凡
事呼吸之時生物之骸間為死骸而離生長之所。與餘所
吸之養氣以相合而去。故生物必需食物以補其所死之
骸而筋力以復。凡人運動皆賴筋力所為。蓋筋力為心志
所役。然骸有日消。與力之疲乏者。賴食物以補之。而不足

故常欲眠睡。睡時心志寧靜。食物因而運化。隨時以復健
力而補呼吸之所費。天空養氣與食物之炭及身骸之死
質恒相聚合。推之為生物熱氣之故。因炭養氣合時恒發
熱氣。若不按時食物則遍骸之肉為養氣焚燬。食草之走
獸吸養氣。因草有炭質不及于肉。故獸必食草甚多以補
其身。為養氣之所費。因此獸之食草無間于時。肥美之草
其質與血相同。凡骸皆由血作而成。食肉之走獸其皮無
孔。故彼以呼吸補其養氣。因肉之炭質較草更多。不可恒
食。其在籠檻恒為動走。此運其呼吸復其養氣以去其累
骸之炭質。凡胎生之獸分為八等。一四掌者如猿猴猩猩。

有一百八十六種。一食肉者如田鼠熊貓獅虎獺豹狗狼。狐有七百三十一種。一有袋者如幽頰袋鼠有一百四十種。一齧者如海驪蝟松鼠有六百四十種。一無牙者如水狗玃狨穿山甲有三十四種。一厚皮者如象犀河馬文馬馬驢貘猪有三十八種。一及齧者如牛羊鹿有一百五十九種。一鯨屬如鯨鯨海猪海狗有七十五種。共一千九百六十七種。四掌野猴日巴拉大磐石之外歐羅巴則無。北亞墨利加東南洋島亦然。西州自中亞墨利加至不宜塞利東州埃及之外。阿非利加全土南亞西亞印度羣島皆有之。猿猴共有一百七十種。形狀大小色性不同。二州之

間其種各異。阿非利加亞西亞其種相等甚少。各類所居之界甚狹。東州有尾者七十二種。無尾者七種。老猴有尾者最多。大概在阿非利加猿長臂無尾。惟見于亞西亞。猩一名狒狒。阿非利加亞西亞數處有之。惟為甚稀。紅種見于婆羅洲蘇門答臘摩鹿加。黑種見于畿內亞灣濱。亞墨利加猴九十一種。皆有尾。其性較東州之種為和者。名異分有二等。一能以尾掛木翻身跳擲。或聲哀鳴。或聲如嗥。可聞三里。一有尾而無力。其外亦有一類。見于馬達加斯加及隣近之島。善跳。尾如巨蛇。厥性甚和。羣集于木。食肉之獸種類不一。散布地面。而各有界限。獸走之力。或

在趾或在踵。趾種有二。一犬類。一貓類。犬類畜于家者甚衆。性最馴。其野者在印度澳大利。其半野者南亞墨利加及北亞墨利加土人所用。阿非利加之狗。遊其北境至印度亦自亞比西尼至裏海。豺狼在亞墨利加自北寒線外至近巴那馬灣。東州自極北至埃及亞喇伯。印度亦自西班牙西方至亞西亞東方。惟不見于印度恒河之外。野狗之中狐狸更為廣散。自極高緯度至諸州之大半。其種各異。紅則居于北亞墨利加樹林。黑則居于西卑利。白則居于北極之地。貓類野貓見于多樹木之土。及北亞西亞印度南阿非利加。惟不見于澳大利。大洋羣島。歐洲則間有

之東西二州熱道有此類之獸。形巨力大如獅虎豹等。或遊于溫道之間。阿非利加之獅。除利比亞沙漠尼羅河隣土外。見于其州遍地。亞西亞之獅。見自波斯至印度。亞墨利加之獅。見自巴他城尼至加拿大湖。此三州獅種皆異。虎居于亞西亞東南及蘇門答臘爪哇。西至波斯。北至貝加爾湖。豹有二種。見于塞內岡比撒哈拉有泉之土。印度南洋羣島。亞墨利加之豹。巴西巴拉圭為最多。異狗毛有文者。見于阿非利加全土。十之九。亞西亞南國。以至高加索。阿爾泰山。異狗毛有斑者。獨在阿非利加南方。貂鼠見于各州。其皮最貴者。居東西二州之北。獺見于歐羅巴亞

墨利加河湖之大半其皮最貴者有二種止見于亞西亞
東北亞墨利加西北海濱阿律森等島食肉之獸走力在
踵者熊為大見于歐羅巴其色櫻居亞鼻斯比里尼斯深
山散于北方自那威至堪察加亦見于日本亞墨利加黑
熊居于叢木自合衆喀羅利那至北冰洋亦自大西洋至
太平洋捲毛之熊最可畏者在落機山以及東方羆見于
結冰道之間時至哈德孫灣濱臘不拉多五十五緯度又
見于歐羅巴亞西亞北濱亞比西尼叙利亞西藏蘇門答
臘各有自產之種

有袋之獸不見于東州亞墨利加有一種名幽額散自合

衆部北方至拉不拉他河之南袋獸在澳大利摩鹿加巴
布亞為更衆齧獸廣布地面鼠為種之大半無牙之獸居
于中亞墨利加及其南方時見於東州之南以上三等獸
之界皆詳如下袋獸中袋鼠為最見於澳大利萬地曼蘭
巴布亞亦見於爪哇其種約四十或小如兔或大如人齧
獸中海驪見於亞墨利加歐羅巴亞西亞寒道温道之間
北亞墨利加生海驪至北之界在麥更些河上約六十八
度南界以呵海呵密士西必相流之匯約在三十七度東
西以曠郊外居自太平洋至大西洋東州之海驪遊于內
河在三十六六十七緯度之間亞西亞中見於荷比河之

支罕見於日尼塞河之東歐羅巴中窟於多腦羅尼威塞
諸河之上小騾或名加拿大麝鼠亦為一種與真騾因皮
被人所獵蝟自西班牙由南歐至阿富汗印度無牙之種
本狗狃狢止于亞墨利加其一自墨西哥南至來約熱內
盧居茂林之中其二自荷里諾哥河上至州極南居于曠
野平地穿山甲為無牙獸中之長自不宜塞利荆棘草莽
之處至荷里諾哥河東州亦有此獸種類不一長尾穿山
甲居于塞內加幾內亞短尾種居于孟加拉中國南方此
獸皆食蟻故西名為食蟻獸澳大利有蝟亦食蟻更見於
新南維里斯萬地曼蘭東南有一種胎生獸之中形狀甚

奇嘴足如鴨

厚皮者為陸獸之中至大而力猛人獲之得其大用象有
二種各居其地西亞之象尤慧自雪山旁至印度遍上
及馬來隅南中華蘇門答臘錫蘭二島白象在他色中最
貴並非異種阿非利加之象畧短尤猛惟不甚慧峽朴哥
羅尼北方西至塞內加東至亞比西尼犀共有七種阿非
利加有四亞西亞有三二處不一犀所產之地畧與象同
惟在爪哇有犀無象河馬或云有三種祇見其一在阿非
利加河湖自東北上尼羅河西北塞內岡比之川及雜德
湖至荷蘭日河南方西州厚皮之獸不及東州之種獬又

名白豹。二州皆有一則在南亞墨利加。一則在蘇門答臘。婆羅洲。摩鹿加。馬散于各地。野種見于中亞西亞高原。南亞墨利加。羣聚于曠地。驢野種不一。居于亞西亞西東。東北西域之野驢。自中亞西亞四十八緯度。北至印度河。夏時聚鹹湖之周。秋時羣遷至古塞拉德南土。春時復歸蒙古野驢。名曰四不相。羣遊于沙漠。在西藏中國之界。文馬有二種。見于阿非利加。自亞比西尼至岷朴哥羅尼。猪舊不生于亞墨利加。自歐羅巴遷徙。今則遍地有之。南亞西亞有數種。惟歐羅巴野牡猪更為廣散。自佛朗西東至亞西亞海濱。不見于西班牙。以大利波斯至亞西亞極北。約

在六十緯度

反齧之獸。內有四胃。可以反齧。中有形狀可觀者。無論氣候寒熱。其力可用。其肉可食。駱駝自加拿列島。由北阿非利加。亞喇伯。叙利亞。小亞西亞。波斯。西北印度。西域南方。以至中國西方。有二種。一生于亞喇伯。曰獨峯駝。中有一等。運行甚速。一生于小亞西亞。曰雙峯駝。西州有駝三種。小于東州者。背則無峯。皆居于南亞墨利加。在安的斯山西邊。自新加拉拿大。至麥折倫峽。巴他峨尼為最。阿非利加亦有二種。西名之獵狗。中國無名形奇高。性甚和。畏于見人。北則居于奴比阿亞比。西尼雜德湖南。則自荷蘭日河。至

于州中鹿類其種甚繁黃麋形巨角長大而重見于二州
北方亞墨利加種居于芬的灣過大河至麥更些河口六
十九緯度歐羅巴種罕過六十四緯度在瑞典國延南至
亞西亞北寒道之鹿能當寒氣故居至高之緯度其南界
在瑞典國六十緯度北亞西亞寒于歐州漸近五十緯度
此鹿本產于斯必巴然哥里蘭前一百年不見于冰洲時
有三鹿自那威釋之今羣遊于冰洲山間此鹿用以牽車
甚善亞墨利加北寒道之鹿居在四十六緯度以北困鹿
歐羅巴數處皆畜于園野則遊于填地利土耳其之間希
臘叙利亞波斯中國北阿非利加西州自加拿大至南亞

墨利加北方皆有此種紅鹿除滅羅斯大半裏海北方之
外遊自大英西至中歐羅巴中亞西亞貝加爾湖而止牡
麋見於中歐羅巴至亞西亞香麋無角共有七種西阿非
利加有二印度以及羣島有四中亞西亞及其東南有二
最貴也麋見於阿非利加甚衆其色狀性質不一居處或
在樹林或在高原大半羣行在曠野麋見于埃及巴巴里
及撒哈拉四週之土歐羅巴有羚羊行則奇速居於比里
尼斯亞卑斯加白的希臘高加索道羅山巔山羊有數野
種中國無名在歐羅巴山巔或在高加索波斯之山一在
克什米爾鄰土一在西南高埃及亞比西尼之山一在洛

機山至高之處綿羊其野種亦居山巔大半在亞西亞有
大角者自堪察加由蒙古沙漠中山至高加索山峰洛機
山羊居自四十度至六十八度以北亦有一種見于哥塞
加撒丁居比路等島牛有數種黃牛居於東州至六十四
緯度或在拉比蘭至七十緯度野牛白色時見於英園印
度白牛背有一峰人事之為神亞西亞有一種異於黃牛
黃牛有脅骨十三雙此則有十四雙居於雪山南及西南
之坡犛牛見於中亞西亞之山原高一千五百丈冰雪恒
結之處水牛止見於東州本產印度南阿非利加印度種
廣散本土東至中國非里比納島西至亞卑斯山撒哈拉

沙漠北方之間南阿非利加種可畏者至今未馴獅牛居
於東西二州其種不一歐羅巴種有脅骨十四雙北亞墨
利加十五雙皆為醜猛漸已滅之歐羅巴獅牛居于樹林
見於黑海裏海四週之土亞墨利加獅牛居于曠野遊于
密士西必河之西洛機山兩旁至南三十五緯度至北六
十四緯度香牛見於北亞墨利加自六十緯度至七十四
緯度

鯨魚外狀及所居之處如魚內形及所產之法皆如走獸
有數種詳則于下大概游於高緯度之海昔時鯨魚常見
於地中海大英海濱及比斯加灣今已罕見哥里蘭鯨魚

黑色為人所獲可得其油自嘉慶十五年至道光十三年捕者每歲總計約一千零二十四近離前海而遷愈北大西洋又有鯨自新著大島亞索里數島至南冰洋甚盛白鯨見於北冰洋更在北平洋近白令峽南冰洋人罕至今見有數種甚多獨角之魚居近北冰洋之濱豚魚在歐羅巴海甚多更在北亞墨利加海濱阿爾蘭西方以上諸種食肉亦有三類食草一名海牛時見於西阿非利加熱道之數河更入荷利諾哥亞馬孫二河與西印度羣島淺灣之間亦有一種母性愛子依傍同游在亞西亞群島之海為最亦有一種至長二十五尺四週十八尺游於北平洋

海狗甚多中有數種居於結冰北溫道之處又曰海熊止于北平洋近白令峽又曰海獅在亞西亞東北界以四十六十緯度

以上走獸分布之理可見地面有六土各產其獸此土可以其獸形再分之一曰北冰土其獸較之他處則異二曰北溫土歐羅巴亞西亞之種或同或異至亞墨利加自有其種所產之類間亦相異三曰亞西亞熱道以及群島之土內有厚皮之獸碩大而繁貓種甚多四曰阿非利加熱道與南方之土內有厚皮獸及反芻之類甚多其種甚異五曰中南亞墨利加土有無牙之種甚多亦有他類他處

所無較之東州其種不同六曰澳大利土袋鼠之外胎生乳哺者甚少

南寒道間無走獸惟有海禽海狗鯨魚等物種類紛繁至于北寒道則有羆鹿豺兔狐在熱道有食肉之貓類如獅虎豹靈貓等不可勝紀皆与北土迥異狗類如豺狐貂獾獾鼬鼠等在温道寒道間尤多凡食肉獸共五百種熱道多于温道三倍

東西州之走獸以之相較則東者益可供人之用至其形巨胆大力猛西獸不能与之敵也因南亞墨利加草花茂盛先可推食草之獸在此甚大阿非利加多有沙漠所產

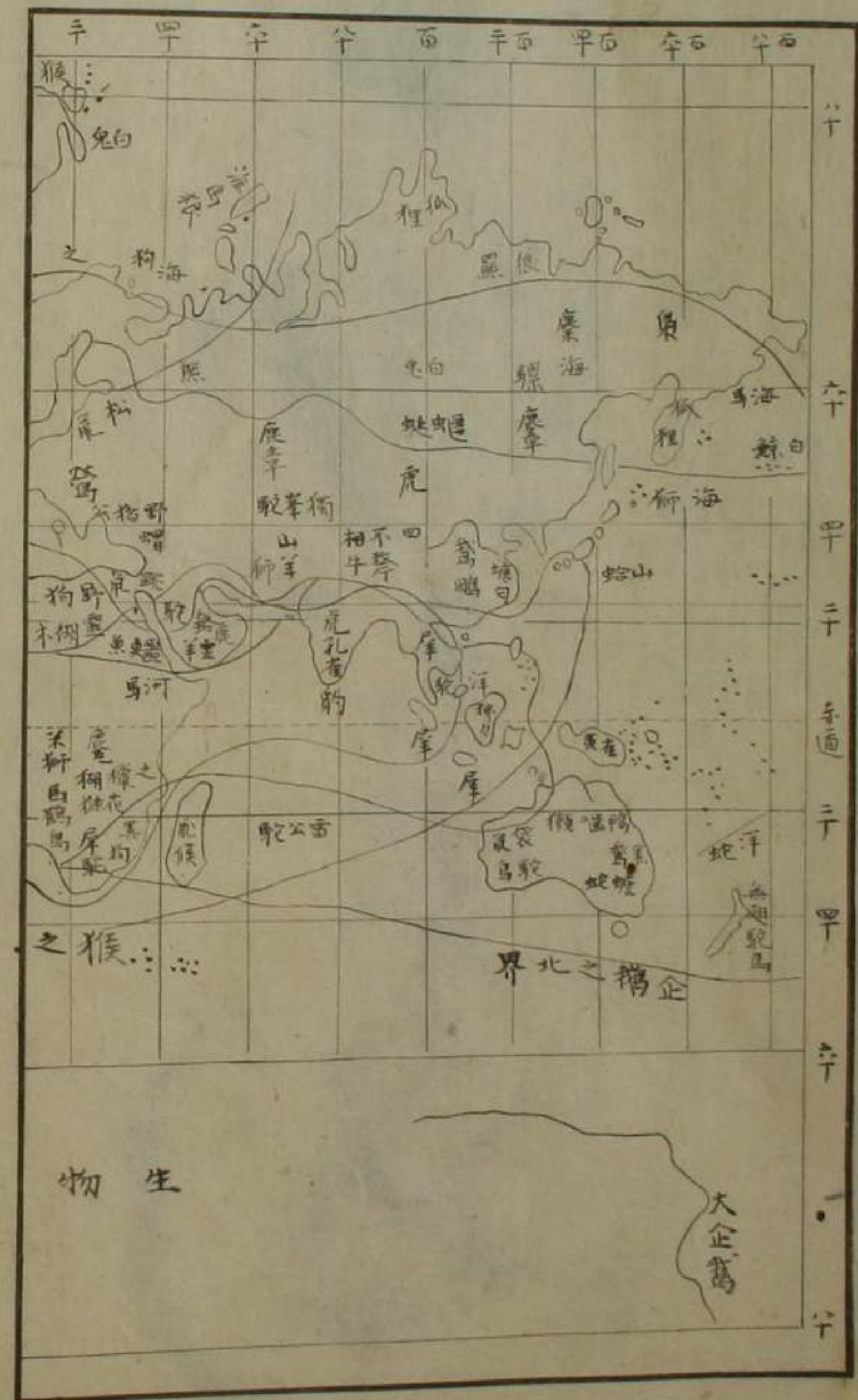
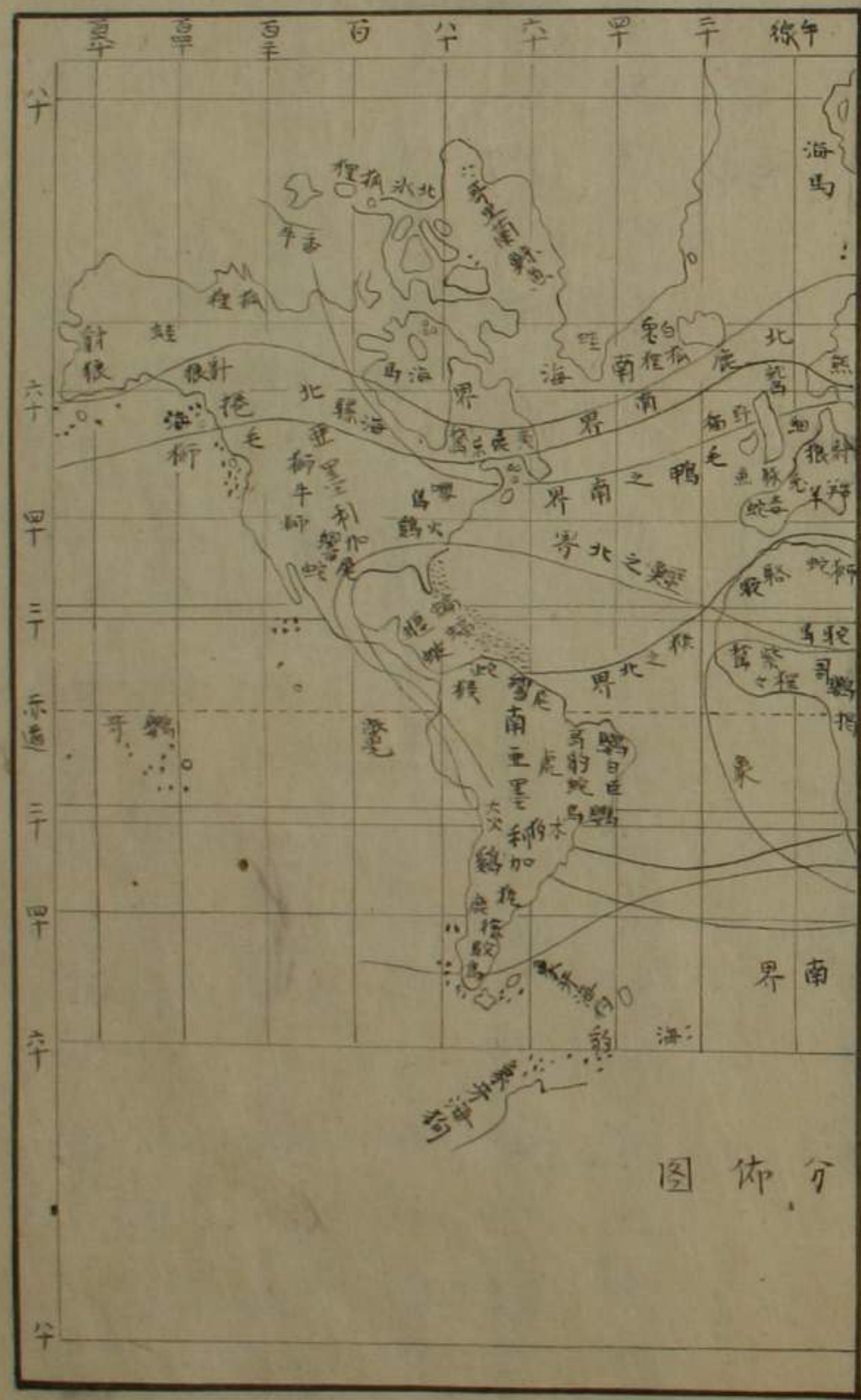
之獸以為甚小及目睹則不然有士云以二州本產之十獸比較大小輕重則阿非利加獸重于亞墨利加者二十四倍由此可知禽獸種類其始置于其土同于分播草木至今或居于此或散四方以其能走之力与其元氣能容時變地勢可得形便也

昆蟲略有數種如蝶蠹蟲螭之類操舟者時見其羣飛于天空離地甚遠惟為風所吹遂遷於他土陸鳥亦然又見巨蛇屈曲盤纏於樹木至西印度之島諒自南亞墨利加之河而來北極產白熊在浮冰山恒自哥里蘭至冰洲亦見豺狼狐狸在流冰田於遠地為多若羣萃一處食必不

生物分類圖

足故禽獸等物往往不在所產之地而覓食他方也
人又廣分畜種或留於洋海之島以供後食缺寔為甚善
或同移于他所有獸之種或可用或傷人昔甚紛繁因人
獵之以致稀少昔大英有熊豺海驃至今俱無北亞墨利
加之獅牛海驃香鼠亦漸罕見他獸大畧亦如此或移或
滅無一定也見後圖

地理全志卷七終



地理全志下編卷之八

大英慕維廉輯譯

人類總論

人較之他生物迥然不同。自為一類。然其間亦有差別。實因氣候飲食之各異。非其生初若是也。使其易地而居。均可改觀。夫人身之元氣甚可變移。北亞墨利加土人當七十八十緯度之寒氣。阿非利加土人當赤道之熱氣。歐羅巴人習中間之溫氣。亦可漸移。當至寒至暑之氣。能當寒氣。人身各異。有一船主。經四年。冬時居在北冰道云。人面紅色。火性。則更留熱氣。人淡黃色。冷性。則較不留。人身熱

氣本少，衣衣不足，寒土之間，必食多肉。北亞墨利加土人，每日食肉，約有八九斤。此肉之多，油甚，用所吸天空之養氣，與所食肉中之炭合。人身故有氣力。於是寒氣之間，必食多肉。內有炭多，于蔬熱氣之間，米菓則宜也。

天空氣之輕重不一，人身亦可與之相合，而各人不同。如安的斯山谷高原，其間為一千丈不等，故空氣左右輕重大異。而處皆有居民焉。旅于高地者，有時覺其甚苦。有時亦覺便適。或因元氣不同，或因漸升而漸習高山之氣。人之所食不一，熱道之間，多食米菓。寒道之間，肉食人衆。溫道之間，蔬肉並食。于是人類雖散至遠方，形勢大異，亦

無害。至高緯度，雪恒遍地，草木罕萌。民以捕魚海狗為業。漸及赤道，草木紛繁。民食椰子、芭蕉、米穀。溫道之間，民雜食麥、麵、牛羊。

土無居民，實罕見之。惟斯必巴然、新森拉、冰洲、馬德拉、三厄里那、發哥蘭、克魯蘭及南寒道諸島、撒哈拉，其內稍有潤澤之壤，外無居民。地面戶口總計之大畧，約有九万万。前書已釋，可無庸觀縷矣。

按人之能力，長短臂腿相較，皮質毛髮顏色，顱骨可定其種之同異。人民有禮義之邦，有生番之類，以其勢力推度之，則明禮義者，大約為首。生番次之。人類有部，長短不一。

其長者為巴大峩尼合衆部之折洛已斯土人至阿那之
加力比斯土人及加非拉利番民其短者為亞墨利加極
北秘魯人然合丁多波日曼歐羅巴極北之數部佛朗西
人或長或短長至六尺八寸中五尺三寸短至四尺至長
至短者見于千萬人間之一波日曼男長僅四尺半女則
四尺禽獸種類相同亦有長短不一
人類之間其身骨髮皮相較不一阿非利加黑人足平踝
突皮軟肘長髮捲細毛蒙古人髮直稀粗歐羅巴人髮較
軟垂下而長各種之間亦有互見皮色目色髮色較之大
抵相同疑賴一類所飾之質而成

人有淡髮其目或淡藍或褐色淡紅皮有淡髮黑皮有黑
髮以髮色分人類為三等一為黑或為深黑如塞內牙土
人至淡黑如歐羅巴數部黑與紅合為銅色如亞墨利加
阿非利加生番黑與黃合如亞西亞橄欖色之民歐羅巴
南方之衆一為黃髮大概髮色淡黑或淡棕或黃或紅其
目或藍或褐如亞西亞歐羅巴溫道之人是也一為白色
眸子深紅其人各國皆有惟見之實罕華民謂社日所生
者則若是

人類膚色不同皆為外感而生非其初即迥異膚色非常
若是也黑民之間時見有黃髮白色者又有數部言語本

地相同惟其色大異也。各國之民其內皮膚實則相同。惟因所飾之質藏于薄皮之內。以日氣灼射。可漸生而色以之變。人面癩瘰。以及黧色。亦因此故。黑棕銅三色。在赤道之民為多。淡攬色。在熱道之外為多。其色之最淡者。在高緯度為多。

走獸同種間有異色。如是則當其始祖。並無不同。以此可推也。印度之賣索。有羊一種。三色。或紅。或黑。或白。又有馬。驢。牛。豕。雞。犬等物。其色異于他處。非其種類之不同。因其氣候飲食之異。所致然也。

顱骨之形亦分三等。一曰橢圓額頭高大。面小。端稱其屬。在西南亞西亞。西北阿非利加。歐羅巴。幾于徧土。及其所遷之民。一曰尖突。額闊額狹。其屬在西南亞西亞之外。以及亞墨利加北方。歐羅巴數部。一曰延長。頭側甚狹。額高。腮凸。其屬在阿非利加。亞墨利加大洋群島之土人。以上三形。分屬各國。惟其中大有差別。亦常有變更。于載以前。如匈牙利之人。由北亞西亞而出。徙于歐羅巴。氣候溫和。于是一變其游牧之風。而嫻禮義。其顱亦漸變。昔為尖突。今為橢圓。西印度及亞墨利加之黑奴。始徙自阿非利加。其人与白人往來。其顱亦變。然其種不相紊亂也。走獸初為一種。或野或家。由此相異。如狗与豺之大不同也。阿非

利加人較之歐人全體畧異。惟家豬之廬較之野豬則大異也。

人類相異與獸之同類相異大約畧同。其所治之理可定其始生之祖出于一原也。人獸更相似者如猩猩其獸僅得三十歲人類數派細為相較其壽長短皆同。若其氣候飲食衣服居家行禮為一致則其壽長亦無差異也。人壽罕過百歲生番之年齒更短。大概不及因其風俗不宜于壽成丁懷妊老邁之時人有疾病大同小異其理亦可詳言之焉。

嘗見他族禮性優絀不同。即以同族之中相較其或優或絀亦然。人民知禮之間時有愚陋所謂莠良雜出也。又有數部如阿非利加之波日曼南亞墨利加之夫以然皆外于教化間有感動者則循循于禮義與他國相同。

地面言語學之者均以數類而包涵之。其間有相等即知其初皆由一原而出。東州言語循其文法聯為五家。一曰印度及歐羅巴相等。又名雅弗。其內有印度古波斯丟度呢希臘以大利義羅斯等語。一曰叙利亞亞喇伯相等。又名閃。其內有叙利亞亞喇伯希百利以惕荷比等語。一曰渡勒呢。其內有高亞西亞北歐羅巴數部等語。一曰中華與印度中華相間之語。一曰阿非利加語。又名罕。其民有

旋髮居于赤道南方及北方二十度按雅弗閃罕三語推其本原為一也凡稱此名者因上古洪水之時挪亞二子雅弗閃罕之裔居各一土雅弗閃言語推原其理皆一閃之民半進于禮義而止文詞言語亦然雅弗之民蒸蒸日上文詞言語如一渡勒呢與雅弗言語有聯絡之迹馬來東洋群島之言語與渡勒泥之言語昔必相逆有士考之民言更為相淆則其辭更為相同否則反是如中華之言語較于中北亞西亞大異其辭則維肖西州言語甚多各殊不同惟其文法聯絡似有亞西亞之風有士察地面言語共有三千六百六十四歐羅巴有五百八十七亞西亞

九百三十七阿非利加二百七十六亞墨利加一千六百二十四大洋群島二百四十國之言語因其禮儀文學之故速為變易惟其少有差別而非若他語之大異如英倫日耳曼荷蘭噠國冰洲言語皆為去度呢之支派去度呢峨羅斯希臘以大利古波斯古印度聯為一家即印度歐羅巴相等之家也以是可推太古之時語言大概合為一源後人廣散獨居以致風俗文學優絀不同其語言遂分大同小異

由此故人類之中各色甚多其種並非相異所成此故荒遠難稽惟有文士按其語以察其民分為六等一曰義拉

尼民。一曰渡勒呢民。一曰阿非利加卷髮之民。一曰合丁
多。波日曼民。一曰大洋群島卷髮。與亞夫羅民。一曰亞墨
利加土民。義拉尼。又名高加索民。其內之民。自恒河口。由
雪山。阿母河。通裏海。至黑海。北阿非利加。及歐羅巴。十之
九。與其遷移各處之民。古今來。其民學業兼優。名利並取。
為地球中之至俊。埃及印度。亞西亞。巴比倫。古波斯。希臘
羅馬。亞喇伯。禮義彬彬。接踵相繼。為文物最勝之邦。自昔
強國崛起。迄今傳于西歐。羅巴數部。因印度歐羅巴。為其
民之界。故亦同此名。其人之形。大畧如左。顛骨甚廣。其首
則小。甚為美麗。廣額長面。口小。容貌端方。身軀勻稱。髮細

而多。其色白。攬黧黑不一。歐羅巴中。芬蘭。拉比蘭。匈牙利。
土耳其人。不屬于義拉尼種。論其民。至歐。為人所居之理。
原委難明。爰細考古史。其似續相傳。詳明如下。一薩爾的
人。至歐之西南。在芬蘭。拉比蘭部。居北東北之時。亦有數
部。不知來歷。散于東南。薩爾的。及亞西亞。始遷之人。與其
數部婚嫁。遂生希臘。此為雜民。以大利本部。與薩爾的。希
臘人相通。生拉丁斯。一族。更為相雜。希臘。以大利。佛朗西。
西班牙。葡萄牙。阿爾蘭。蘇格蘭。北方威里士。哥奴瓦。諸族。
皆其支派。二丟度呢種。入歐。在其後。驅芬蘭。拉比之人。更
北。薩爾的之人。更西。此種之斯干的那維支派。居於那威。

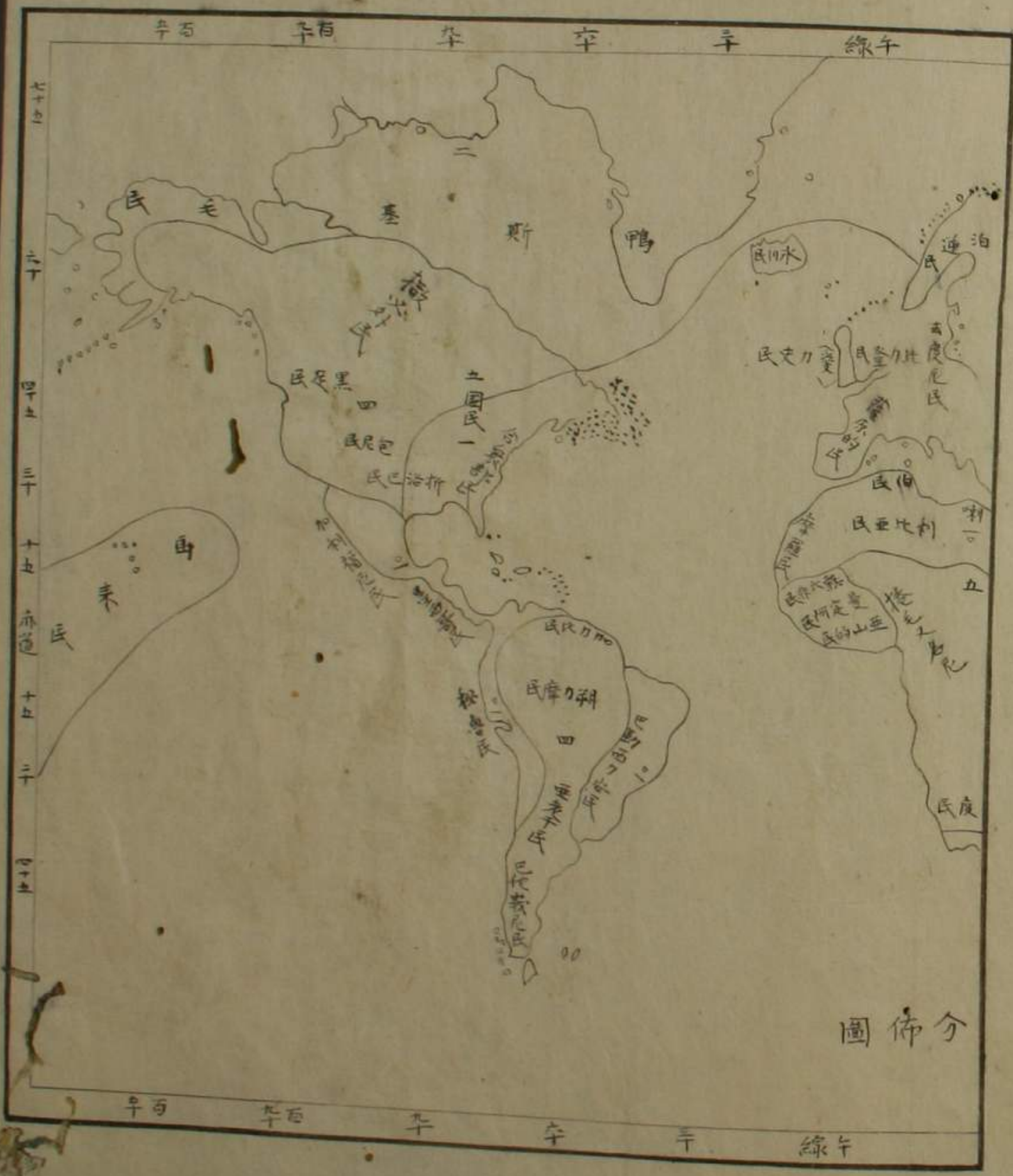
瑞典連國周圍之海島亦至大英後至冰洲此種之日耳
曼支派居於日耳曼荷蘭斯勒瑞瑞士數處亦有居大英
三斯格拉窩你種入歐更在其後居俄羅斯大半波蘭波
希米摩拉維多惱河北方凡此三種雖間有相雜而支派
自別

渡勒呢又名蒙古馬來民在亞西亞之間則有新疆蒙古
土耳其西藏中華越南暹羅緬甸馬來等及北冰洋諸部
大洋群島諸民歐羅巴之間則有拉比蘭芬蘭匈牙利土
耳其之民亞墨利加之間則有北方之未民其人顱骨尖
形顴高而凸頂尖而狹目小而深斜髮色黃而且稀身短

于歐民其同派之間亦稍有不同阿非利加土民自赤道
北二十度至峽朴各羅呢之界及西印度合衆部之黑奴
其人顱骨扁而狹腮凸額甚低短狹而斜口大唇厚顴骨
顯露毛髮皆卷膚黑其同派亦大異也合丁多波日曼民
居于南阿非利加其人顱骨甚尖目斜色黃髮甚稀少似
與西亞中北之民畧同大洋群島土民與阿非利加之
民相似亞夫羅生番居于澳大利與馬來大洋群島之民
或同或異亞墨利加土民于北方之外皆相聯絡而為同
派其色為紅棕淡或白或黑

人縣分名圖

地理全志卷八終



圖佈分



- 人類
- 一 印度及歐羅巴民
 - 二 印度及歐羅巴民
 - 三 敘利亞及亞喇伯民
 - 四 蒙古民
 - 五 捲毛民
 - 六 三巴布亞捲毛民
 - 七 西墨利加民
 - 八 馬來民
 - 九 澳大利民

