

春秋長歷序

晉 當陽侯京兆杜預元凱父著



書稱暮三百六旬有六日以閏月定四時成歲允釐百  
工庶績咸熙是以天子必置日官諸侯必置日御世修  
其業以考其術率全數而言故曰六日其實五日四分  
之一日日行一度而月日行十三度十九分度之有畸  
曰官當會集此之遲疾以考成晦朔錯綜以設閏月閏  
月無中氣而北斗祁於兩辰之間所以異於他月也積



此以相通四時八節無違乃得成歲其微密至矣得其  
精微以合天道事叙而不悖故傳曰閏以王時時以作  
事事以厚生生民之道於是乎在然陰陽之運隨動而  
差差而不已遂與歷錯故仲尼立明每於朔閏發文蓋  
矯正得失因以宣明歷數也桓十七年日食得朔而史  
闕其日單書朔僖十五年日食而史闕朔與日故傳因  
其得失並起時史之謬兼以明其餘日食或歷失其正  
也莊二十五年經書六月辛未朔日有食之鼓用牲于  
社周之六月夏之四月所謂正陽之月也而時歷誤實  
是七月之朔非六月故傳曰非常也唯正月之朔慝未  
作日有食之於是乎用幣于社伐鼓于朝此非用幣伐  
鼓常月因變而起歷誤也文十五年經文皆同而更復  
發傳曰非禮明前傳欲以審正陽之月後傳發例以明  
諸侯之禮也此乃聖賢之微旨先儒所未喻也昭十七  
年夏六月日有食之而平子言非正陽之月以誣一朝  
近指庶為馬故傳曰不君君且因以明此月為得天正

也劉子駿造三統歷以脩春秋春秋日食有甲乙者三十四而三統曆唯一食歷術比諸家既最踈又六百餘歲輒益一日凡歲當累日為次而無故益之此不可行之甚者班固前代名儒而謂之最密非徒班固也自古以來諸論春秋者多述謬誤或造家術或用黃帝以來諸歷以推經傳朔日皆不得諧今日食於朔此乃天驗經傳文書其朔食可謂得天而劉賈諸儒說皆以為月二日或三日公違聖人明文其蔽在於守一元不與天消息也余感春秋之事嘗著歷論極言歷之通理其天指曰天行不息日月星辰各運其舍皆動物也物動則不一雖行度大量可得而限累日為月以新故相序不得<sup>毛</sup>不有毫之差此自然理也故春秋日有頻月而食者曠年不食者理不得一而筭守恒數故歷無不有差失也始失於毫毛而尚未可覺積而成多以失弦望朔晦則不得不改憲以從之書所謂欽若昊天歷象日月星辰易所謂治歷明時言當順天以求合非為合以驗天

者也推此論之春秋二百餘年其治歷變通多矣雖數術絕滅還尋經傳微旨大量可知時之違謬則經傳有驗學者固當曲循經傳月日日之食以考朔晦也以推時驗而皆不然各據其學以推春秋此無異度已之迹而欲削他人之足也余為歷論之後至咸軍中善算李脩卜顛依論體為術名乾度歷表上朝廷其術合日行四分之數而微增月行用三百歲改憲之意二元相推七十餘歲承以強弱強弱之差蓋少而適足以遠通盈

縮時尚書及史官以乾度與太始歷參校古今記註乾度歷殊勝今其術具存時又并考古今十歷以驗春秋知三統歷之最踈也今具列其時得失之數又據經傳微旨證據及失閏旨考日辰朔晦以相發明為經傳長歷諸經傳證據及失閏時文字謬誤皆甄發之雖未必得天蓋春秋當時之歷也學者覽焉

春秋長歷卷一

歷證

漢書律歷志

春秋殷歷皆以殷魯自周昭王以下亡年數故據周公伯禽以下為紀

魯公伯禽即位四十六年至康王十六年而薨子孝公首立孝公即位四年及煬公熙立

及者兄弟相及非子繼父也以下倣此

右諭德陳厚耀撰



煬公二十四年正月丙申朔旦冬至殷歷以為丁酉距  
微公七十六歲

煬公即位六十年元本十年誤子幽公宰立幽公即位十四

年及微公第立微公二十六年正月乙亥朔旦冬至殷  
歷以為丙子距獻公七十六歲

微公即位五十年子厲公瞿公厲公即位三十七年及  
獻公具立獻公十五年正月甲寅朔旦冬至殷歷以為  
乙卯距懿公七十六歲

獻公即位五十年子慎公執立慎公即位三十年及武  
公教立武公即位二年子懿公被公懿立九年正月癸  
巳朔旦冬至殷歷以為甲午距惠公七十六歲

懿公即位九年兄子栢御立栢御即位十一年叔父孝  
公稱立孝公即位二十七年子惠公皇立惠公三十八  
年正月壬申朔旦冬至殷歷以為癸酉距僖公七十六  
歲

惠公即位四十六年子隱公息立凡伯禽至春秋三百

八十六年春秋隱公即位十一年及桓公軌立桓公即位十八年子莊公同立莊公即位三十二年子愍公啟方立愍公即位二年及僖公申立僖公五年正月辛亥朔旦冬至殷歷以為壬子距成公七十六歲

僖公即位三十三年子文公興立文公元年距辛亥朔旦冬至二十九歲是歲閏餘十三正小雪閏當在十一月後而在三月故傳曰非禮也後五年閏餘十是歲七閏而置閏閏所以正中朔也亡閏而置閏又不告朔故

范氏曰黃帝造歷起辛卯顓頊用乙卯虞用戊午夏用丙寅殷用甲寅周用丁巳魯用庚子漢承秦初用乙卯至武帝元封不與天合乃作太初歷元以丁丑

### 晉書律歷志

姜岌云自皇羲以降至于漢魏各自制歷以求厥中考其疎密惟交會薄蝕可以驗之書契所紀惟春秋著日蝕之變自隱公訖于哀公凡二百四十二年之間日蝕三十有六考其晦朔不知用何歷也班固以為春秋用

魯歷魯歷不正故置閏失其序魯以閏餘一之歲為訃  
首檢春秋置閏不與此訃相符也命歷序云孔子為治  
春秋之故退修殷之故歷使其數可傳於後如是春秋  
宜用殷歷正之今考其交會不與殷歷相近以殷歷考  
春秋月朔多不及其日又以檢經率多一日檢傳率少  
一日但公羊經傳異朔于理可從而經有蝕率之驗傳  
為失之也服虔解傳用太極上元太極上元乃三統歷  
劉歆所造元也何緣施于春秋于春秋而用漢歷無乃

考經曰閏月不告朔言亡此月也傳月不告朔非禮也  
文公即位十八年子宣公倭立宣公即位十八年子成  
公黑肱公成立十二年正月庚寅朔旦冬至殷歷以為  
辛卯距定公七年七十六歲

成公即位十八年子襄公午立襄公二十七年九月乙  
亥朔建申之月也春秋書十二月乙亥朔日有食之傳  
曰冬十有一月乙亥朔日有食之於是辰在申司歷過  
也再失閏矣言時寔行以為十一月也不察其建不考



之于天也襄公即位三十一年子昭公稠立昭公二十  
年春王正月距辛亥百三十三歲是辛亥後八章首也  
正月己丑朔旦冬至失閏故傳月曰二月己丑日南至昭  
公即位三十二年及定公宋立定公七年六歲己巳朔  
定公至殷歷以為庚子距元公七十六歲

定公即位十五年子哀公蔣立哀公十二年冬十二月  
流火非建戌之月也螽故傳曰火伏而後蟄者畢是月  
也令火猶西流司歷過也哀公即位二十七年遜于邾

子悼公曼立悼公三十七年子元公嘉立元公四年正  
月戊申朔旦冬至殷歷以為己酉距康公七十六歲

元公即位二十七年子穆公衍立穆公即位三十三年  
子恭公奮立恭公即位二十二年子康公毛立康公四  
年正月丁亥朔旦冬至殷歷以為戊子距緡公七十六  
歲

康公即位九年子景公偃立景公即位二十九年子平  
公旅立平公即位二十年子緡公賈立緡公二十二年

正月丙寅朔旦冬至殷歷以為丁卯距楚元七十六歲  
即漢高帝  
之八年

緡公即位二十三年子頃公讎立頃公十八年秦始皇滅  
周周凡三十六王八百六十七歲周滅後六年楚考烈  
王滅魯頃公為家人秦伯五世四十九歲漢高祖皇帝  
代秦繼周太歲在午八年十一月乙巳朔旦冬至楚元  
三年也

東漢書律歷志

遠乎傳之違失多矣不惟斯事而已襄公二十七年冬  
十有一月乙亥朔日有食之傳曰辰在申司歷遇再失  
閏也考其去交分交會應在此月而不為再失閏也案  
歆歷于春秋日蝕止一朔其餘多在二日因附五行傳  
著朧與側匿之說云春秋時諸侯多失其政故月行恒  
遲歆不以歷失天而為之差謬日之蝕朔此乃天意也  
而歆反以已歷非之此寃天而負時歷也杜預又以周  
衰世亂學者莫得其真今之所傳七歷皆未必是時王

之術也今誠以七家之歷考古今交會信無其驗也皆由斗分疏之所致也殷歷以四分之一為斗分三統以一千五百九十三分之三百八十五分為斗分乾象以五百八十九分之一百四十五為斗分今景初以一千八百四十三分之四百五十五為斗分疏密不同法數各異殷歷斗分麤故不施于今乾象斗分細故不得施于古景初斗分雖在麤細之間而日之所在乃差四度日月虧已皆不及其次假使日在東井而蝕以月驗之乃在參六度差違乃爾安可以考天時人事乎今治新歷以二千四百五十一分之六百五為斗分日在斗十七度天正之首上可以考合于春秋下可以取驗于今世以之考春秋三十六蝕正朔者二十有五蝕二者二蝕晦者二誤者五凡三十三蝕其餘蝕經元日諱之名無以考其得失罔緯皆云三百歲早歷改憲以今新歷施于春秋之世日蝕多在朔春秋之世下至于今凡一千餘歲交會弦望故進退于三蝕之間此法乃可永載用之

豈三百歲斗歷改憲者乎姜炭後秦姚興人當吾孝

春秋七百七十九日經三百九十三  
傳三百八十六三十七日甲申  
乙無

黃帝歷得四百四十六日 一蝕

顓頊歷得五百九日 八蝕

夏歷得五百三十六日 十四蝕

真夏歷得四百六十六日 一蝕

殷歷得五百三日 十三蝕

周歷得五百六日 十三蝕

真周歷得四百八十五日 一蝕

魯歷得五百二十九日 十三蝕

三統歷得四百八十四日 一蝕

乾象歷得四百九十五日 七蝕

秦始歷得五百一十日 十九蝕

乾度歷得五百三十八日 十九蝕

今長歷得七百三十六日 三十蝕

漢末宋仲子集七歷以考春秋其夏周二歷術數皆與

藝文志所記不同故更名為真夏真周歷也

隋書律歷志

劉孝孫劉焯甲子元歷 孝孫歷法並按明文以月行  
遲疾定其合朔欲令食必在朔不在晦二之日也縱使  
朔月二小三大得天之統大抵其法有三令列之云  
第一勘日食證恆在朔 詩云十月之交朔日辛卯日  
有食之今以甲子元歷日推算符合不差春秋經書日  
合三十五二十七日日食經書有朔推與甲子元歷不差

八食經書並無朔字左氏傳云不書朔官失之也公羊  
傳云不言朔者食二日也穀梁傳云不言朔者食晦也  
今以甲子元歷推算俱是朔日立明受經于夫子于理  
尤詳公羊穀梁皆臆說也

隱公三年二月己巳日有食之

推合己巳朔

莊公十八年春三月日有食之

推合壬子朔

僖公十二年三月庚子日有食之

推合庚午朔

僖公十五年夏五月日有食之

推合癸未朔

襄公十五年秋八月丁巳日有食之推合丁巳朔

前後漢及魏晉四代所記日食晦朔及先晦都合一百

八十一今以甲子元歷衍推之並合朔日而食

前漢合有四十五食三日並先晦一日三十二食並皆晦日十食並是朔日

後漢合有七十四食三十七食並皆晦日三十七食並皆朔日

魏合有十四食四食並皆晦日十食並皆朔日

晉合有四十八食二十五食並皆晦日二十三食並皆朔日

第二勘度差變驗尚書云日短星昴以正仲冬即是

唐堯時冬至之日日在危宿合昏之時昴正午案竹書

紀年堯元年丙子今以甲子元歷術推算得合堯時冬

至日昏中昴星正午漢書武帝太初元年丁丑落下闳

等考定太初歷冬至日在牽牛初今以甲子元歷術美

即得斗未牛初矣晉姜岌以月月驗日度知冬至之日

日在斗十七度宋文帝癸酉歲何承天考驗乾度亦知

冬至之日在斗十七度至今隋開皇甲辰之歲考定

歷象以稽天道知冬至之日日在斗十三度

第三勘義影長驗 春秋緯命歷序云魯僖公五年正月壬子朔旦冬 以甲子元歷推算得合不差宋元嘉十年何承天測景知冬至已差三日今歷推冬至之日恒與影長之日符合不差

十七年張胄玄歷成奏之上付劉暉與國子助教王顯司歷劉聖援據古史影等駁胄玄云命歷序僖公五年天正朔旦冬至傳僖公五年正月辛亥朔日南至張賓歷天正壬子朔冬至合命歷序差傳一日張胄玄天正歷天正壬子朔三日甲寅冬至差命歷序二日差傳三日成公十二年命歷序天正辛卯朔旦日至張賓歷天正辛卯朔冬至合命歷序張胄玄亦天正辛卯朔二日壬辰冬至差命歷序一日昭公二十年春秋左氏傳二月己丑朔日南至準命歷序庚寅朔旦日至張賓歷天正庚寅朔冬至並合命歷序差傳一日張胄玄歷亦天正庚寅朔差傳一日二日辛卯冬至差傳歷序一日差傳二日宜案命歷序及春秋左氏傳並閏餘盡之歲皆須朔旦

冬至若依命歷序勘春秋三十七食合處至多若依左傳合者至少是以知傳為錯今張甯玄信情置閏命置序及傳氣朔並差又宋元嘉冬至影有七張甯歷合者五差者二亦在前一日張甯玄歷合者三差者四在後一日云云高祖令羣臣博議咸以甯玄為密遂貶劉暉等甯玄所造歷法付有司施行

### 唐書歷志

大衍歷議曰

大衍歷僧僖公五年正月辛亥朔日南至

以周歷推之入壬子節第四章以辛亥一分合朔冬至殷歷則壬子節首也昭公二十年二月己丑朔日南至魯史失閏至不在正左氏記之以愆司律之罪周歷得己丑二分殷歷得庚寅一分殷歷南至常在十月晦則中氣後先也周歷食朔差經或二日則合朔先天也傳所據者周歷也緯所據者殷歷也合氣于傳朔合于緯斯得之矣又命歷序以為孔子修春秋用殷歷使其數可傳于後考其食朔不與殷歷合又開元十二年朔差



五日矣。差氣八日矣。上不合于經，下不足以傳于後代。蓋哀平間治甲寅元歷者，託之非古也。又曰：魯歷南至則先周歷四分之三，而朔後九百四十分日之五十一。朔後五十一分入第三章第九年二月，故僖公五年辛亥為十二月晦。壬子為正月朔，又推日食密于殷歷，其以閏餘一為章首，亦取合于當時也。

又曰：日月合度謂之朔，無所取之，取之食也。春秋日食有甲乙者，三十四殷歷，魯歷先一日者十三，後一日者三。周歷先一日者二十二，先二日者九，其偽可知矣。莊公三十年九月庚午朔，襄公二十一年九月庚戌朔，定公五年辛亥朔，當以盈縮遲速為定期。殷歷雖合適，然耳非正也。僖公五年正月辛亥朔，十二月丙子朔，二十四年三月也，己丑朔。文公元年五月辛酉朔，十一年三月甲申朔，晦。襄公十九年五月壬辰朔，昭公元年十二月甲辰朔，二十年二月己丑朔，二十三年正月壬寅朔，七月戊辰晦，皆與周歷合。其所記多周、齊、晉事，蓋時王所頒。

齊晉用之僖公十五年九月己卯晦十六年正月戊申  
朔成公十六年六月甲午晦襄公十八年十二丙寅晦  
十一月丁卯朔二十六年三月甲寅朔二十七年六月  
丁未朔與殷歷魯歷合此非合食故仲尼因循時史而  
所記多宋魯事與齊晉不同可知矣昭公十二年十月  
壬申朔原與人逐原伯絞與魯歷周歷皆差一日此立  
明即其所聞書之也僖公二十二年十一月己巳朔宋  
楚戰于泓周歷魯歷皆先一日楚人所赴也昭公二十  
年六月丁巳晦衛侯與北宮喜盟七月戊午朔遂盟國  
人三歷皆先二日衛人所赴也此則列國之律不可以  
一術齊矣而長歷日子不在其月則改易閏餘欲以求  
合故閏月相距近則十餘月遠或七十餘月此杜預所  
甚謬也夫合朔先天則經書日食以糾之中氣後天則  
傳書南至以明之其在晦二日則原乎定朔以得之列  
國之列歷或殊則稽于六家之術以知之此四方皆治歷  
之大端而預所未曉故也 又曰春秋日食不書朔者

八公年曰二日也穀梁曰晦也左氏曰官失之也劉孝孫俱得朔日以立明為是

又曰哀十二年冬十有二月螽開元歷推得閏當在十一年春至十二年冬失閏已久是歲九月己亥朔先寒露三日于定氣日在亢五度去心近一次火星明大尚未當伏至霜降五日始潛于日下乃月令蟄虫咸俯則火辰未伏當在霜降前雖節氣極晚不得十月昏見故仲尼曰立聞之火伏而後蟄者畢今火猶西流司歷過也方夏后氏之初八月辰伏九月內火及霜降之後火已朝觀東方距春秋之季千五百餘年乃云火伏而後蟄者畢向使冬至常居其所則仲尼不得以西流未伏明是九月之初也自春秋至今又千五百歲麟德歷以霜降後五日日在氐八度房心初伏定增二日以月食衝校之猶差三度閏餘稍多則建亥之始火猶見西方向使宿度不移則仲尼不得以西流未伏是明十月之候也自羲和以來火辰見伏三觀厥變然則立明之記

欲今後之作者參求微象以探伸之旨是歲失閏寢久  
季秋中氣後天三日此及明年仲冬又得一閏悟仲尼  
之言補正時歷而十二月猶可蝨至哀公十四年之五  
月庚申朔日食以開元歷考之則日食前又增一閏魯  
歷正矣長歷自哀公十年六月迄十四年二月總一置  
閏非是

又曰古歷與近代密率相較三百年氣差一日三百年  
朔差一日推而上之久益先天引而下之久益後天僖

公五年周歷正月辛亥朔餘四分之一南至以歲差推  
之日在牽牛初至宣公十一年癸亥周歷與麟德歷俱以  
庚戌日中冬至而月朔尚先麟德歷十五辰至昭公二  
十年外巳周歷以正月己丑朔日中南至麟德歷以己丑  
平旦冬至哀公十一年丁巳周歷入己酉鄆首麟德歷  
以戊申禹中冬至惠王四十三年己丑周歷入丁邠鄆  
首麟德歷以乙丑日昃冬至呂后八年辛酉周歷入己  
酉鄆首麟德歷以壬午黃昏冬其十二月甲申人定

合朔太初元年周歷以甲子夜半合朔冬至麟德歷以辛酉禺中冬至十二月癸亥晡時合朔氣差三十二辰朔合四辰此疎密之大較也僖公五年周歷漢歷唐歷皆以辛亥南至後五百五十餘歲至太初元年周歷漢歷皆得甲子夜半冬至唐歷皆以辛酉則漢歷後天三日矣祖冲之張胄元促上章歲至太初元年冲之以癸亥雞鳴冬至而胄玄以癸亥日出欲令合于甲子而適與魯歷相會自此推僖公五年魯歷以庚戌冬至而二家皆以甲寅非丘明正時之意以就劉歆之失今考麟德元年甲子唐歷皆以甲子冬至而周歷漢書皆以庚午然則自太初下至麟德差四日自太初上及僖公差三日共差七不足疑也

宋史歷志

宋行古崇天歷云自四分歷以上古有六歷皆以九百四十分為日法 又云自漢太初至于宋英宗冬至差十日

元史歷志

授時歷議云自春秋獻公以來凡二千一百六十餘年  
用大衍宣明紀元統天大明授時六歷推算冬至凡四  
十九事 今按獻公十五年戊寅歲正月甲寅朔旦冬  
至授時得甲寅統天得乙卯後天一日至僖公五年正  
月辛亥朔旦冬至授時統天皆得辛亥與天合下至昭  
公二十年己亥歲正月己丑朔旦冬至授時統天皆得  
戊子並先一日若曲變其法以從之則獻公僖公皆不  
合矣以知春秋所書昭公冬至乃日度失行之驗也明  
史朱載堉曰授時歷議據前漢志魯獻公十五年戊寅  
歲正月甲寅朔旦冬至引此為首蓋獻公乃隱公五世  
祖下距隱公元年己未一百六十一年許郭諸儒豈不  
知獻公在春秋甚遠哉第以所推昭公二十年冬至而  
得戊子既不能合偶與獻公合故援此而為之說云曲  
變其法以從昭公則與獻公不合遂謂春秋所書昭公  
冬至乃日度失行之驗然則大衍宣明諸歷推之皆得

已丑豈皆誤耶夫獻公甲寅冬至別無所據惟劉歆三統歷是據耳左傳不足信而歆獨可信乎太初元年冬至在辛酉歆乃以為甲子差天三日尚不能知而能逆知上下數百年乎然則獻公十五年冬至當在何日曰統三授時之甲寅失之先紀元火明之丁巳失之後大衍所推丙辰宣明所推乙卯庶或近之然則無可考闕疑可也大凡春秋前後千載之間氣朔交食長歷大衍所推近是口劉歆班固所說全非杜預一行已有定論

矣

又曰春秋二百四十二年間所載日食凡三十有七以授時歷推之惟襄公二十一年十月庚辰朔及二十四年八月癸巳朔不入食限蓋自有歷以來無比月而食之理其三十五食食皆在朔經或不書日不書朔公穀以為食晦二者非左氏以為史官失之者得之其間或差一月二月者蓋由古歷疎闊置閏失當之弊姜爰一行已有定說孔子作春秋但因時歷以書求大義所闕

故下必致詳也

春秋左傳註疏

孔氏穎達曰古今歷法推閏月之術皆以閏餘減章歲餘以歲中乘之章閏而一所得為積月命起天正筭外即閏所在也古歷十九年為一章章有七閏入章三年閏九月六年閏六月九年閏三月十一年閏十一月十四年閏八月十七年閏四月十九年閏十二月此據元首初章若于後漸積餘分大率三十二月則置閏不必

恒同初章閏月也

見文元年孔疏

又曰日月動物雖行度有大量不能不小有盈縮故有雖交會而不食者或有頻月而食者自隱元年盡哀公二十七年積二百五十五年凡三千一百五十四月惟十七食是雖交而不食也襄二十二年九月十月頻食二十四年七月八月頻食是頻交而食也戰國及秦歷紀全差漢末漸候天時始造其術劉歆三統以為正月二十三分月之二十而日一食空得食日而不得加時



漢未會稽尉劉洪作乾象歷始推月行連疾求日食加時後代修之漸益詳密今為歷者推步日食莫不符合但無類月食法皆一百七十三日有餘而始一交會未有類月食者其解在襄二十四年

見隱三年孔疏

桓三年春正月不書王惟元年二年十年十八年凡四年書王其餘十三年俱不書王

杜氏曰經之首時必書王明此歷天王之所頒也其或廢法違常失不頒歷則不書王

劉氏炫曰天王失不頒歷乃國之大事何得傳無異文又昭二十三年以後王室有子朝之亂經皆書王豈是王室猶能頒歷又襄二十七年再失杜閏云魯之司歷預置兩閏又哀十三年十二月螽仲尼曰火猶西流司歷遇杜云季孫雖聞仲尼之言而不正歷如杜所註歷既天王所頒魯人何得耘改又子朝奔楚其年王室方亂王位猶且未定諸侯不知所奉復有何人尚能頒歷昭二十五年秋乃書天王居于狄泉則其春未有王矣

時未有王歷無所出何故其年亦書王也若使春秋之  
歷必是天王所頒則周之錯失不闕于魯魯人雖或知  
之無由得改正襄二十七年傳稱司歷過再失閏而  
杜釋例云魯之司歷始覺其謬頓置兩閏以應天正若  
使歷為王頒當一遵王命寧敢專置閏月改易歲年末  
十二年十二月螽釋例又云季孫雖聞仲尼之言猶不  
即改明年復螽始悟十四年春乃置閏既言歷為王頒  
又稱魯人改之亦復何須王歷杜之此言自相矛盾此

不書王者正是闕文耳

見桓三年註疏

### 春秋屬詞

趙子常汾曰春秋雖修史為經猶存其大體謂始年為  
元年歲首為春一月為正月加王于正皆從古文傳獨  
釋王周正月者見國史所書乃時王正月月為周月則  
時亦周時孔子謂月改則春移是也後于僖公五年春  
記正月辛亥朔日南至昭十七年夏六月記太史曰在  
此月也日過分而未至當夏四月是謂益夏又記梓慎

曰火出于夏為三月于商為周月于周為五月皆以周人改時改月春夏秋冬之序則循周正分至啟閉之候則仍夏時其經書冬十月雨雪春正月無冰二月無冰及冬十月陷霜殺菽之類皆為記災可知矣汲冢竹書有周月解亦曰夏教得天百王所同商以建丑為正亦越我周作正以垂三統至于教授民時廵狩烝享猶自夏焉其言損益之意甚明經書冬烝春狩夏蒐以此蓋三正之義備矣而近代說者往往不然大以左氏去聖人未遠終春秋二百四十二年以及戰國之際中國無改物之變魯未滅亡傳于當時正朔豈容有差而猶或有為異論者何也蓋嘗考之曰殷周不改月者據商書言元祀十有二月而秦人以十月為歲首也曰夏時冠周月者則疑建子非春而孔子嘗欲行夏之時也按太史公記三代革命于殷曰改正朔于周曰制正朔于春曰改年始蓋正謂正月朔謂月朔何氏公羊註曰夏以斗建寅之月為正平旦為朔殷以斗建丑之月為正雞

鳴為朔周以斗建子之月為正夜半為朔是也殷周即所改之月為歲首故曰改正朔曰制正朔秦即十月為歲首而別用夏時數月故曰改年始其言之也詳漢書律歷志據三統歷商十二月乙丑朔旦冬至即書伊訓篇太甲元年十有二月乙丑伊尹祀于先王以冬至越第行事其所引書辭並序皆與偽孔氏書伊訓篇語意不合且言日不言朔又不言即位即事在即位後矣凡新君即位必先朝廟見祖而後正君臣之禮今即位後未踰月復祠于先王以嗣王見祖此何禮也暨三祀十有二月朔奉鬯王歸于亳是日宜見祖而不見又何也所謂古文尚書者掇拾傳會不合不經蓋如此說者乃欲按之以證殷周不改月可乎禮記孟獻子亦曰正月日至七月日至其說皆與傳合夫冬至在商之十二月在周之正月大寒在周之二月驚蟄在三月夏至在七月而太初歷立冬小雪于夏為十月商為十一月周為十二月唐人大衍歷追美春秋冬至亦皆在正月孰謂

春秋不改月乎陳寵云陽氣始萌有蘭射于芸荔之應  
天以為周正以為春陽氣上通雉雞乳地以為正殷  
以為春陽氣已至天地已交萬物皆正蟄蟲始振人以  
為正夏以春為蓋天施于子地化于丑人生于寅三陽  
雖有微著三正皆可言春此亦歷家相承之說所謂夏  
數得天以其最適四時之中爾孰為建子非春乎乃若  
夫子答顏子為邦之問則與作春秋事異蓋春秋即當  
代之書以治當代之臣子不當易周時以惑民聽為邦  
為後王立法故舉四代禮樂而酌其中夫固各有攸當  
也如使周不改時則何必曰行夏之時使夫子果欲用  
夏變周則亦何以責諸侯之無王議桓文而斥吳楚哉  
何休哀十四年傳註曰河陽冬言狩獲麟春言狩者蓋  
據魯變周之春以為冬去周之正而行夏之時以行夏  
之時說春秋蓋昉於此然何氏固以建子為周之春但  
疑春不當言狩而妄為之辭至程子門人劉質夫曰周  
正月非春也假天時以立義爾則遂疑建子不當言春

此胡氏夏時冠周月之說所由出也先儒見孟子謂春秋天子之事而述作之旨無傳惟斟酌四代禮樂為百王大法遂以為作春秋本意在此故番陽吳仲迂曰若從胡傳則是周本行夏時而以子月為冬孔子反不行夏時而以子月為春矣何氏之失又異于此故朱子以為恐聖人制作不如是之紛更頓擾錯亂無章也薛氏又謂魯歷改冬為春而陳氏用其說于後傳曰以是時歷周月魯史也是蓋知春秋改周時為不順而又移其過于魯爾然謂魯自有歷寔劉歆之誤按律歷志言劉向所總有黃帝顓頊夏殷周歷及魯歷為六歷自周昭王以下無世次故據周公伯禽以下為紀自煬公至緡公冬至殷歷每後一日則由歷家假魯君世次逆推周正交朔之合否因號魯歷非魯人所自為明矣宋書禮志又言六歷皆無推日食法但有考課疏密而已是豈嘗代所嘗用者哉劉歆惑于襄哀傳文遂謂魯有司歷而杜氏因之謬矣然說者亦自病夏時周月不當並存

故直為春秋以夏正數月又疑若是則古者大事必在  
歲首隱公不當以寅月即位其進退無據如此固不足  
深辯而或者猶以為千古不決之疑則以詩書周禮論  
語孟子所言時月不能皆合故也夫三王通于民俗久  
矣春秋本侯國史記書王正以表大順與頒朔告朔為  
一體其所書事有當繫月者有當繫時者與他經不同  
詩本歌謠又多言民事故或用夏正以便文通俗書乃  
王朝史官記言之體或書月則不書時或書時則不書  
月况偽孔註二十五篇決非真古書其有合有否皆不  
可論于春秋周禮所書正月正歲皆夏正也諸官制職  
掌寔循二代而損益之其著時月者又多民事與巡狩  
燕享自夏者同故仍夏時以存故典見因革蓋非赴告  
策書定為一代之制者皆得通言之則又不可論于春  
秋矣若論語言暮春亦如詩書言春夏皆通民俗之恒  
辭也不可據以為周不改時孟子言七八月之間旱十  
一月徒枉成十二月與梁成在左傳後則周改月猶自

若竹書又記曲沃莊伯之十一年十一月魯隱公之元年正月也竹書乃後人用夏正違錄舊文故與春秋不同然亦未嘗輒以夏正亂春秋之時月也自啖趙而後學者往往習攻左氏而王周正月為甚以其尤害于經故特詳著焉

又曰長歷考春秋日月失三十六日朔三晦二其經傳上下所書日月有可證據者明是史文差繆日食不入限者四頻月食者二天衍歷失一百二十六日朔三日食不入限十七先一月者六先二月者二先三月者一先五月者一後一月者六閏月一頻月食者二杜氏據左氏傳屢譏周歷失閏是以長歷第前却閏月求與春秋日月相符故所失少大衍歷自以三十二月閏率追筭不計與經合否故所失多東周歷法無傳矣劉歆所總六歷俱非古歷也杜氏謂或用黃帝以來諸歷推經傳朔日皆不合所謂魯歷亦不與春秋相符疑來世好事者為之凡經傳有七百七十九日漢末宋仲子集七



歷以考春秋魯歷得五百二十九失二百五十是不與  
春秋相符也大衍歷合朔議曰春秋日食有乙甲者二  
十四殷歷魯歷先一日者十三後一日者三周歷先一  
日者二十二先二日者九其為可知矣然大衍歷視長  
歷每差一月亦有差二月者其日月得失本非所以釋  
經也傳除釋經日外別記三百一十六日長歷推無月  
者二其不合者六日而已是固不容以閏率議之但長  
歷視大衍歷少六閏自隱二年至宣十年三失閏自成  
末年至春秋之終復三失閏果若是四時寒暑皆當反  
易不但以申為戌而已恐周歷雖差未必如是之繆按  
經傳有曠穀年不書日者前後屢見之長歷于此既無  
所據豈能無失至言頓置兩閏以應天正則臆決尤甚  
故說者疑焉合姑取其所考日月以證史文之誤附于  
闕文後蓋三傳異師而日月之誤不別有非筆削傳寫  
失真者矣併及大衍歷者所以見周歷置閏無準致日  
月不與天合如傳所記日南至二月則雖月達子而寔

亥十一月火猶西流則雖月建戌而寔申也然孔子于十二月益常譏司歷之過而春秋日食不書朔日乃獨致辨于交朔之不合者閏餘之失易見而交朔之繆難知易見者有不勝譏而難知者非驗諸日食則莫能得其正也

天元歷理

徐圃臣曰今按春秋諸朔或在其月或不在其月朔或先一日閏或在先或在後殆失閏寔始幽厲之世因循不改遂為成法耳唐一行謂經從魯歷傳或從各國所記之日故不同因以知列國各自有歷亦自是今考之周魯歷朔率先一日晉鄭齊楚之傳所述多夏止以此知建子為正乃東周變法寔非周公本制故列國守先王之舊而不為非也

春秋長歷卷一

春秋長歷卷二

古歷法

古法十九年為一章至朔分齊四章為一節復得朔旦  
冬至二十節為一元則日之干支復其初三紀為一元  
則年月日之干支皆復其初是為歷元

章法十九年 二百三十五月

節法七十六年 九百四十月

右諭德陳厚耀撰

紀法一千五百二十年 一萬八千八百月

元法四千五百六十年 五萬六千四百月

日法九百四十分

歲三百六十五日四分日之一 即九百四十分日之二百三十五

歲法三十四萬三千三百三十五分

月二十九日九百四十分日之四百九十九

月法二萬七千七百五十九分

歲餘一萬零二百二十七 每歲朔虛五千二百九十二分氣盈四千九百三十

五分併之為歲餘

月餘八百五十二分二秒五忽 每月朔虛四百四十一分氣盈四百一十

一分二秒五忽併之為月餘

推天正入朔分

置所求年 從歷元數至此年 減一以歲法乘之乃以月

法收之為月餘不滿一月法者去之所得月復以月法

乘之得數滿日法去之餘即天正入朔分以次遞加四

百九十九滿日法去之即次月入朔分

推冬至日及分

置所求年減一以歲法乘之如天正入朔分得數滿月法去之餘以日法收之為日加一日命之即所求冬至日及分

推月大小

視入朔分在四百四十一分以下為月大以上月為小

推閏年閏月

置所求年一不減以歲餘乘之得數滿月法去之餘視不

滿歲餘者則置閏之年乃以月餘收之為月所得月以及減十二餘為所閏之月如滿歲餘以外者此年不置閏其月法去之適盡者為節之末年也閏十二月

推至朔分齊之年

以月法二萬七千七百五十九與歲餘一萬二百二十七用約分法對減之各餘一千四百六十一以除月法得十九年為至朔分齊是為一章四倍之得七十六年為一節而得朔且至朔分齊之日又以一千四百六十

一除歲餘得七為一章之閏

推甲子年甲子月甲子日至朔分齊

以節法七十六年乘歲三百六十五日四分日之一得日二萬七千七百五十九以六十全甲去之餘日三十九却以全甲六十用約分法對減之各餘三以除全甲六十得二十再以二十乘七十六年得一千五百二十年而為甲子日至朔分齊是為一紀

又以紀法一千五百二十年用六十去之餘二十是全甲三之一也以三週一千五百二十年得四千五百六十年而為甲子年甲子日至朔分齊之年不言甲子月甲子時者冬至即子月合朔即子時也是為一元

推每節月朔相承捷法

天干挨次逆推如甲至癸癸至壬是也地支隔三順推如子至卯卯至午是也皆週而復始

按春秋歷節首月朔惟得申亥寅巳其子丑卯辰午未酉戌皆不值所謂甲子朔旦冬至竟為數之所無

漢書殷歷周歷朔旦不同則三代所用之歷亦各有  
增減而朔旦四甲子必古有之而周歷不合耳

又按三代改歷非重修歷法也其日法九百四十分

及章節紀元之法初未嘗有所變易漢太初歷不過  
猶仍其法

因測景冬至後天則移冬至朔旦于前一日以示改

易之意如顓頊用甲寅殷用壬子周用辛亥之類蓋

古人未知有歲差惟于數百年中減去一正日以求

合天而歷法初不之改也改歷自後漢始

推入朔分入何年何月附

置入朔分以八百五十九乘之用八百五十九者推得  
八百五十九月則入朔

餘一月遞乘之  
則遞增一分得數以節月九百四十去之餘月又以

章月二百三十五收之餘月以章首年月數之即知入

何章何年何月

春秋古歷

第一章首

正月朔  
且冬至

惠三十八  
庚戌

僖五  
丙寅

成十二  
壬午

定七  
戊戌

正天	二天	三天	四天	五天	六天	七天	八天	九天	十天	十一天	十二天
九百四十分入朔	四百九十分入朔	五十八分入朔	五百五十分入朔	一百一十分入朔	六百五十分入朔	一百七十分入朔	六百五十分入朔	二百三十分入朔	七百三十分入朔	二百九十分入朔	七百五十分入朔
壬申	壬寅	壬申	辛丑	辛未	庚子	庚午	己亥	己亥	戊戌	戊辰	丁酉
辛亥	辛巳	辛亥	庚辰	庚戌	己卯	己酉	戊寅	戊申	丁未	丁丑	丙子
庚寅	庚申	庚寅	己未	乙丑	戊午	戊子	丁巳	丁亥	丙辰	丙戌	乙卯
己亥	己亥	己巳	戊戌	戊辰	丁酉	丁卯	丙申	丙寅	乙未	乙丑	甲午

卷二

六

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.



一重二年 正月十二 日冬至

惠三十九年 亥辛

僖六丁 卯丁

成十三 未癸

定八 亥巳

正小	二大	三小	四大	五大	六小	七大	八小	九大	十小	十一大	十二小
三百四分入朔	八百四分入朔	四百六分入朔	九百五分入朔	四百五分入朔	二百三分入朔	五百五分入朔	八十一分入朔	五百五分入朔	八十分入朔	六百五分入朔	一百五分入朔
丁卯	丙申	丙寅	己未	己丑	乙未	甲子	甲午	癸亥	癸巳	壬戌	壬辰

丁卯	丙申	丙寅	己未	己丑	乙未	甲子	甲午	癸亥	癸巳	壬戌	壬辰
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

己酉	甲寅	甲申	癸丑	癸未	癸丑	壬午	壬子	辛巳	辛亥	庚辰	庚戌
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

己酉	甲寅	甲申	癸丑	癸未	癸丑	壬午	壬子	辛巳	辛亥	庚辰	庚戌
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

甲子	癸巳	癸亥	壬辰	壬戌	壬辰	辛酉	辛卯	庚申	庚寅	己未	己丑
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

一重三年 正月二十 三日冬至

惠四 子壬

僖七 辰戌

成十四 申甲

定九 子庚

正大	二小	三大	四小	五大	六小	七大	八小	九大	閏大	十小	十一大	十二小
六百九分入朔	五百五分入朔	七百五分入朔	三百五分入朔	八百十分入朔	三百五分入朔	八百七十分入朔	四百九分入朔	九百五分入朔	四百七分入朔	四十六分入朔	五百四十分入朔	一百四分入朔
辛酉	辛卯	庚申	庚寅	己未	己丑	戊午	戊子	丁巳	丁亥	丁巳	丙戌	丙辰

辛酉	辛卯	庚申	庚寅	己未	己丑	戊午	戊子	丁巳	丁亥	丁巳	丙戌	丙辰
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

庚子	庚午	己亥	己巳	戊戌	戊辰	丁酉	丁卯	丙申	丙寅	乙丑	乙未	甲戌
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

己卯	己酉	庚寅	庚申	戊申	丁丑	丁未	丙子	丙午	乙亥	乙巳	甲辰	甲戌
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

戊午	戊子	丁巳	丁亥	丙辰	丙戌	乙卯	乙酉	甲寅	甲申	甲寅	癸未	癸丑
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

卷二

七



一、章四年 十月初四 日冬至

正大 六百三分入朔  
二小 二百三分入朔  
三天 六百空分入朔  
四小 二百三分入朔  
五天 七百九分入朔  
六小 二百七十八分入朔  
七天 七百七十八分入朔  
八小 三百六十分入朔  
九大 八百五十分入朔  
十小 三百九十分入朔  
十一天 六百九十三分入朔  
十二天 四百五十分入朔

惠四 丑癸

乙酉  
己卯  
甲申  
甲寅  
癸未  
癸丑  
壬午  
壬子  
辛巳  
辛亥  
庚辰  
庚戌

僖八 己巳

甲子  
甲午  
癸亥  
癸巳  
壬戌  
壬辰  
辛酉  
辛卯  
庚申  
庚寅  
己未  
己丑

成十五 己酉

癸卯  
癸酉  
壬寅  
壬申  
辛丑  
辛未  
庚子  
庚午  
己亥  
己巳  
戊戌  
戊辰

定十 辛丑

壬午  
壬子  
辛巳  
辛亥  
庚辰  
庚戌  
己卯  
己酉  
戊寅  
戊申  
丁丑  
丁未

一、章五年 正月十五 日冬至

正小 一十一分入朔  
二大 五百十分入朔  
三小 六十九分入朔  
四大 五百空分入朔  
五小 一百五十分入朔  
六大 六百五十分入朔  
七小 一百五十分入朔  
八大 六百空分入朔  
九小 一百五十分入朔  
十大 七百五十分入朔  
十一小 三百六十分入朔  
十二天 八百五十分入朔

惠四十二 寅甲

庚辰  
己酉  
己卯  
戊申  
戊寅  
丁未  
丁丑  
丙午  
丙子  
乙巳  
乙亥  
甲辰  
甲戌

僖九 午庚

己未  
戊子  
戊午  
丁亥  
丁巳  
丙戌  
丙辰  
乙酉  
乙卯  
甲申  
甲寅  
癸未  
癸丑

成十六 戌丙

戊戌  
丁卯  
丁酉  
丙寅  
丙申  
乙丑  
乙未  
甲子  
甲午  
癸亥  
癸巳  
壬戌

定十一 寅壬

丁丑  
丙午  
丙子  
乙巳  
乙亥  
甲辰  
甲戌  
癸酉  
癸卯  
壬寅  
壬申  
辛丑

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

一章六年 正月二十  
六日冬至

惠四十五 卯乙

僖十 未辛

成十七 亥丁

定十二 卯癸

正	二	三	四	五	六	閏	七	八	九	十	十一	十二
正	二	三	四	五	六	閏	七	八	九	十	十一	十二
三百五十九分入朔	八百五十八分入朔	四百七十七分入朔	九百十六分入朔	四百七十五分入朔	三百三十分入朔	五百三十分入朔	九十二分入朔	五百五十分入朔	一百五十分入朔	六百四十九分入朔	二百八十分入朔	七百七十分入朔

甲戌	癸卯	癸酉	壬寅	壬申	壬寅	辛未	辛丑	庚午	庚子	己巳	己亥	戊辰
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

癸丑	壬午	壬子	辛巳	辛亥	辛巳	庚戌	庚辰	己酉	己卯	戊申	戊寅	丁未
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

壬辰	辛酉	辛卯	庚申	庚寅	庚申	己丑	己未	戊子	戊午	丁亥	丁巳	丙戌
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

辛未	庚子	庚午	己亥	己巳	己巳	戊辰	戊戌	丁卯	丁酉	丙寅	丙申	乙丑
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

一章七年 正月初  
日冬至

惠四十四 辰丙

僖十一 申壬

成十八 子戊

定十三 辰甲

正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
二百六十分入朔	二百六十五分入朔	三百二十四分入朔	八百三十三分入朔	三百二十八分入朔	八百全分入朔	四百四十分入朔	九百三十九分入朔	四百零八分入朔	五十七分入朔	五百零六分入朔	二百五十分入朔

戊戌	丁卯	丙酉	丙寅	乙丑	乙未	甲子	甲午	甲子	甲午	癸巳	癸亥
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

丁丑	丙午	丙子	乙巳	乙亥	甲辰	甲戌	癸卯	癸酉	壬申	壬寅	壬寅
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

丙辰	乙酉	乙卯	甲申	甲寅	癸未	癸丑	壬午	壬子	壬午	辛亥	辛亥
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

乙未	甲子	甲午	癸亥	癸巳	壬戌	壬辰	辛酉	辛卯	辛酉	庚寅	庚申
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

一章八年 正月十八日冬至

惠四十五 丁巳

僖十三 癸酉

襄元 己巳

定十四 乙巳

正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
大	小	大	小	大	小	大	小	大	小	大	小
七百四十分入朔	六百五十分入朔	六百五十分入朔	六百五十分入朔	六百五十分入朔	六百五十分入朔	六百五十分入朔	六百五十分入朔	六百五十分入朔	六百五十分入朔	六百五十分入朔	六百五十分入朔

壬辰	壬戌	辛酉	辛卯	庚寅	庚申	己丑	己未	戊子	戊午	丁亥	丁巳
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

辛未	辛丑	庚午	庚子	乙巳	乙亥	戊辰	戊戌	丁卯	丁酉	丙寅	丙申
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

庚戌	庚辰	己酉	己卯	戊申	戊寅	丁未	丁丑	丙午	丙子	乙巳	乙亥
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

乙丑	己未	戊子	戊午	丁亥	丁巳	丙戌	丙辰	乙酉	乙卯	甲申	甲寅
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

一章九年 正月二十日冬至

惠四十六 壬戌

僖十三 甲戌

襄二 庚寅

定十五 丙午

正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
大	大	小	大	小	大	小	大	小	大	小	大
二百二十分入朔	二百二十分入朔	二百二十分入朔	二百二十分入朔	二百二十分入朔	二百二十分入朔	二百二十分入朔	二百二十分入朔	二百二十分入朔	二百二十分入朔	二百二十分入朔	二百二十分入朔

丁亥	丙辰	丙戌	乙卯	乙酉	丙寅	甲申	癸丑	癸未	壬子	壬午	辛亥	辛巳
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

丙寅	乙未	乙丑	甲午	甲子	癸巳	癸亥	壬辰	壬戌	辛卯	辛酉	庚寅	庚申
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

乙巳	甲戌	甲辰	癸酉	癸卯	壬申	壬寅	辛未	辛丑	庚午	庚子	己巳	己亥
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

甲申	癸丑	癸未	壬子	壬午	辛亥	辛巳	庚戌	庚辰	己酉	己卯	庚申	戊寅
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



一章十年 正月十一日冬至

隱元 未巳

僖十四 亥乙

襄三 卯辛

哀元 未丁

正天 八百九十九分入朔  
 二小 四百八十八分入朔  
 三天 九百五十七分入朔  
 四天 四百八十六分入朔  
 五天 四十五分入朔  
 六天 五百四十分入朔  
 七小 一百三十三分入朔  
 八天 六百三十二分入朔  
 九小 一百五十分入朔  
 十天 六百零七分入朔  
 十一小 二百九十九分入朔  
 十二天 七百八十八分入朔

庚戌  
 庚辰  
 己酉  
 己卯  
 己酉  
 戊寅  
 戊申  
 丁丑  
 丁未  
 丙子  
 丙午  
 乙亥

己丑  
 己未  
 戊子  
 戊午  
 戊子  
 丁巳  
 丁亥  
 丙辰  
 丙戌  
 乙卯  
 乙酉  
 甲寅

戊辰  
 戊戌  
 丁卯  
 丁酉  
 丁卯  
 丙申  
 丙寅  
 乙未  
 乙丑  
 甲午  
 甲子  
 癸巳

丁未  
 丁丑  
 丙午  
 丙子  
 丙午  
 乙亥  
 乙巳  
 甲戌  
 甲辰  
 癸酉  
 癸卯  
 壬申

一章十一年 正月二十一日冬至

隱二 申庚

僖十五 子丙

襄四 辰壬

哀二 戌申

正小 二百七十七分入朔  
 二天 七百七十六分入朔  
 三小 三百三十五分入朔  
 四天 八百三十四分入朔  
 五小 三百九十三分入朔  
 六天 八百九十二分入朔  
 七小 四百零一分入朔  
 八小 十分入朔  
 九天 五百九十九分入朔  
 十小 四十八分入朔  
 十一天 五百六十七分入朔  
 十二小 一百二十六分入朔  
 十三天 六百二十五分入朔

乙巳  
 甲戌  
 甲辰  
 癸酉  
 癸卯  
 壬申  
 壬寅  
 壬申  
 辛丑  
 辛未  
 庚子  
 庚午  
 己亥

甲申  
 癸丑  
 癸未  
 壬子  
 壬午  
 辛巳  
 辛亥  
 辛酉  
 庚辰  
 庚戌  
 己卯  
 己酉  
 戊寅

癸亥  
 壬辰  
 壬戌  
 辛卯  
 辛酉  
 庚寅  
 庚申  
 庚寅  
 己未  
 己丑  
 戊午  
 戊子  
 丁巳

壬寅  
 辛未  
 辛丑  
 庚午  
 庚子  
 己巳  
 己亥  
 己巳  
 戊戌  
 戊辰  
 丁酉  
 丁卯  
 丙申



一章十二年 正月初二  
日冬至

隱三 酉

僖十六 丑

襄五 巳

哀三 巳

正小 一百八十四分入朔

己巳

戊申

丁亥

丙寅

二大 六百全分入朔

戊戌

丁丑

丙辰

乙未

三小 二百四十分入朔

戊辰

丁未

丙戌

乙丑

四大 七百四十分入朔

丁酉

丙子

乙卯

甲午

五小 三百八十分入朔

丁卯

丙午

乙酉

甲子

六大 七百五十分入朔

丙申

乙亥

甲寅

癸巳

七小 三百五十八分入朔

丙寅

乙巳

甲申

癸亥

八大 八百五十七分入朔

乙未

甲戌

癸丑

壬辰

九小 四百六十分入朔

乙丑

甲辰

癸未

壬戌

十大 九百五十分入朔

甲午

癸酉

壬子

辛卯

十一大 四百五十分入朔

甲子

癸卯

壬午

辛酉

十二大 四百五十分入朔

甲子

癸酉

壬子

辛卯

一章十三年 正月十四  
日冬至

隱四 戌

僖十七 寅

襄六 午

哀四 庚

正大 五百三十二分入朔

癸亥

壬寅

辛巳

庚申

二小 九十一分入朔

癸巳

壬申

辛亥

庚寅

三大 五百九十分入朔

壬戌

辛未

庚辰

己未

四小 一百九十九分入朔

壬辰

辛未

庚戌

乙丑

五大 六百四十八分入朔

辛酉

庚子

己卯

戊午

六大 一百七十分入朔

辛卯

庚午

己酉

戊子

七大 七百六十分入朔

庚申

己亥

戊寅

丁巳

八大 二百五十分入朔

庚寅

己巳

戊申

丁亥

九小 七百六十分入朔

己未

戊戌

丁丑

丙辰

十大 三百三十分入朔

乙丑

戊辰

丁未

丙戌

十一大 八百三十分入朔

戊午

丁酉

丙子

乙卯

十二大 三百全分入朔

戊子

丁卯

丙午

乙酉

卷二

三

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

一 章十四年 正月初二十  
五 冬至

隱五 癸亥

僖十八 己卯

襄七 己未

哀五 辛亥

正大	八百八十分入朔
二小	四百三十九分入朔
三天	九百三十八分入朔
四天	四百九十七分入朔
五天	五十六分入朔
六天	五百五十五分入朔
七天	一百四十分入朔
閏天	六百三十三分入朔
八小	一百七十分入朔
九天	六百七十分入朔
十小	二百三十分入朔
十天	七百九十分入朔
十一	二百七十分入朔

丁巳	丙辰	丙辰	丙辰	乙酉	乙酉	甲申	甲申	甲寅	癸未	癸丑	壬午	壬子
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

丙申	丙寅	乙未	乙未	甲子	甲子	癸亥	癸亥	癸巳	壬戌	壬辰	壬辰	辛卯
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

乙亥	乙巳	甲戌	甲戌	甲辰	甲辰	癸卯	癸卯	壬寅	壬寅	壬申	辛丑	辛未	庚子	庚午
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

甲寅	甲申	癸丑	癸丑	癸丑	壬午	壬午	壬子	辛巳	辛巳	庚辰	庚辰	庚戌	己卯	己酉
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

一 章十五年 正月初六  
日 冬至

隱六 甲子

僖十九 庚辰

襄八 丙申

哀六 壬子

正大	七百七十分入朔
二小	三百四十分入朔
三天	八百四十分入朔
四天	四百四十分入朔
五天	九百三十分入朔
六天	四百三十分入朔
七天	二十一十分入朔
八天	五百三十分入朔
九小	七十五分入朔
十大	五百三十分入朔
十一	二百三十分入朔
十二	六百三十分入朔

辛巳	辛亥	庚辰	庚辰	庚戌	己卯	己卯	己酉	戊申	戊申	戊寅	丁未	丁未	丙午
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

庚申	庚寅	己未	己未	乙丑	乙丑	戊子	戊子	戊午	丁亥	丁亥	丙辰	丙辰	乙酉	乙酉
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

己亥	己巳	己巳	戊戌	戊戌	丁酉	丁酉	丁卯	丙寅	丙寅	丙申	乙丑	乙丑	甲子	甲子
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

戊寅	戊申	丁丑	丁丑	丁未	丙子	丙子	丙子	丙午	乙巳	乙巳	甲辰	甲辰	甲戌	癸卯
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

一 章十六年 正月十六日冬至

隱七 丑乙

僖二十 巳辛

襄九 酉丁

哀七 丑癸

正六 二百九十五分入朔

丙子

乙卯

甲午

癸酉

二大 二百五十二分入朔

乙巳

甲申

癸亥

壬寅

三小 二百零三分入朔

甲辰

癸未

壬戌

辛丑

四大 二百零二分入朔

甲戌

癸丑

壬辰

辛未

五小 三百一十一分入朔

癸卯

壬午

辛酉

庚子

六大 三百零九分入朔

癸酉

壬子

辛卯

庚午

七小 八百六十八分入朔

壬寅

辛巳

庚申

己亥

八大 四百二十七分入朔

辛丑

庚辰

己丑

戊戌

九小 四百八十五分入朔

辛未

庚戌

乙丑

戊辰

十大 四百四十分入朔

辛丑

庚辰

己未

戊戌

一 章十七年 正月二十日冬至

隱八 寅丙

僖二十一 午壬

襄十 戌戊

哀八 寅甲

正大 五百四十三分入朔

庚午

己酉

戊子

丁卯

二小 一百二分入朔

庚子

己卯

戊午

丁酉

三大 六百一分入朔

己巳

戊申

丁亥

丙寅

四小 一百六十分入朔

己亥

戊寅

丁巳

丙申

閏大 六百零九分入朔

戊辰

丁未

丙戌

乙丑

五小 二百八十分入朔

戊辰

丁丑

丙辰

乙未

六大 七百零九分入朔

丁卯

丙子

乙酉

甲子

七小 二百零六分入朔

丁酉

丙午

乙卯

甲午

八大 七百零五分入朔

丙寅

乙巳

甲申

癸亥

九小 三百三十四分入朔

丙申

乙亥

甲寅

癸巳

十大 八百零三分入朔

乙丑

甲辰

癸未

壬戌

十一小 三百九十分入朔

乙未

甲戌

癸丑

壬辰

十二大 八百九十分入朔

甲子

癸卯

壬午

辛酉

卷二

高

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.



一章十八年 正月初九 日冬至

隱九卯丁

僖二十三癸未

襄五巳亥

哀九卯乙

正大 四百五十分入朔

甲午

癸酉

壬子

辛卯

二小 九分入朔

甲子

癸卯

壬午

辛酉

三天 五百八分入朔

癸巳

壬申

辛亥

庚寅

四小 六十七分入朔

癸亥

壬寅

辛巳

庚申

五天 五百零七分入朔

壬寅

辛未

庚戌

巳丑

六小 一百三十分入朔

壬戌

辛丑

庚辰

巳未

七大 六百二十四分入朔

辛卯

庚午

巳酉

戊子

八小 一百八十分入朔

辛酉

庚子

巳卯

戊午

九大 六百八十分入朔

庚寅

巳巳

戊申

丁亥

十小 二百四十分入朔

庚申

巳亥

戊寅

丁巳

十一大 七百四十分入朔

巳丑

戊辰

丁未

丙寅

十二小 二百九十分入朔

巳未

戊戌

丁丑

丙辰

一章十九年 正月二十 日冬至

隱十辰戌

僖二十三甲申

襄十二庚子

哀十丙辰

正大 七百九十分入朔

戊子

丁卯

丙午

乙酉

二小 三百五十分入朔

戊午

丁酉

丙子

乙卯

三天 八百五十分入朔

丁亥

丙寅

乙巳

甲申

四小 四百五十分入朔

丁巳

丙寅

乙亥

甲寅

五大 九百四十分入朔

丙戌

乙丑

甲辰

癸未

六大 四百七十分入朔

丙辰

乙未

甲戌

癸丑

七小 三十二分入朔

丙戌

乙丑

甲辰

癸未

八大 五百三十分入朔

乙卯

甲午

癸酉

壬子

九小 九十分入朔

乙酉

甲子

癸卯

壬午

十大 五百八十分入朔

甲寅

癸丑

壬申

辛亥

十一大 二百四十分入朔

甲申

癸亥

壬寅

辛巳

十二小 六百七十分入朔

癸丑

壬辰

辛未

庚戌

閏小 二百六十分入朔

癸未

壬戌

辛丑

庚辰

卷二

五

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

第二章首 正月初一 日冬至

隱十一 巳巳

僖二十四 酉巳

襄十六 丑辛

哀十二 巳丁

正大 七百五十分入朔  
 二小 二百五十分入朔  
 三天 七百五十分入朔  
 四小 三百五十分入朔  
 五天 八百五十分入朔  
 六小 三百八十分入朔  
 七大 八百七十九分入朔  
 八小 四百三十分入朔  
 九大 九百三十七分入朔  
 十大 四百九十六分入朔  
 十一小 五十五分入朔  
 十二天 五百五十四分入朔

壬子  
壬午  
辛亥  
辛巳  
庚戌  
庚辰  
乙酉  
乙卯  
戊申  
戊寅  
戊申  
丁丑

辛卯  
辛酉  
庚寅  
庚申  
巳丑  
巳未  
戊子  
戊午  
丁亥  
丁巳  
丁巳  
丙辰

庚午  
庚子  
巳巳  
巳亥  
戊辰  
戊戌  
丁卯  
丁酉  
丙寅  
丙申  
丙寅  
乙未

巳酉  
巳卯  
戊申  
戊寅  
丁未  
丁丑  
丙午  
丙子  
乙巳  
乙亥  
乙巳  
甲戌

二年 正月十二 日冬至

桓元 午庚

僖二十五 戌丙

襄十四 寅壬

哀十二 午戌

正大 一百三十分入朔  
 二天 六百三十分入朔  
 三小 一百七十分入朔  
 四大 六百七十分入朔  
 五小 二百三十九分入朔  
 六大 七百二十八分入朔  
 七小 二百八十分入朔  
 八大 七百八十分入朔  
 九小 三百四十分入朔  
 十大 八百四十分入朔  
 十一小 四百三十分入朔  
 十二天 九百三十分入朔

丁未  
丙子  
丙午  
乙亥  
乙巳  
甲戌  
甲辰  
癸酉  
癸卯  
壬申  
壬寅  
辛未

丙戌  
乙卯  
乙酉  
甲寅  
甲申  
癸丑  
癸未  
壬子  
壬午  
辛亥  
辛巳  
庚戌

乙丑  
甲午  
甲子  
癸巳  
癸亥  
壬辰  
壬戌  
辛卯  
辛酉  
庚寅  
庚申  
巳丑

甲辰  
癸酉  
癸卯  
壬申  
壬寅  
辛未  
辛丑  
庚午  
庚子  
巳巳  
巳卯  
戊辰



二章三年 正月初二十  
三冬至

桓二 巳辛

僖二十 亥丁

襄十五 卯癸

哀十三 巳未

庚 四百零八分入朔

辛 丑

庚 辰

巳 未

戊 戌

辛 二百九十分入朔

庚 子

巳 卯

戊 午

丁 酉

庚 七十八分入朔

庚 午

巳 酉

戊 子

丁 卯

辛 五百七十分入朔

巳 亥

戊 寅

丁 巳

丙 申

巳 六百三十分入朔

巳 巳

戊 申

丁 亥

丙 寅

丙 六百三十分入朔

戊 辰

丁 未

丙 辰

乙 未

丁 二百九十四分入朔

戊 辰

丁 未

丙 戌

乙 未

丙 六百九十分入朔

丁 酉

丙 子

乙 卯

甲 午

乙 七百五十分入朔

丙 申

乙 亥

甲 寅

癸 巳

甲 三百七十分入朔

乙 丑

甲 辰

癸 未

壬 戌

癸 四百三十分入朔

甲 子

癸 酉

壬 子

辛 卯

壬 九百五十分入朔

癸 巳

壬 卯

辛 亥

庚 寅

癸 四百三十分入朔

癸 亥

壬 寅

辛 巳

庚 申

壬 五百四十分入朔

壬 戌

辛 丑

庚 辰

巳 未

辛 一百一分入朔

壬 辰

辛 未

庚 戌

巳 丑

庚 六百八十分入朔

庚 申

庚 午

巳 卯

戊 午

辛 二百九十分入朔

辛 卯

庚 子

巳 酉

戊 子

二章四年 正月初四  
日冬至

桓三 申壬

僖二十 子戊

襄十六 辰甲

哀十四 庚申

乙 三百零八分入朔

甲 午

甲 辰

癸 未

壬 戌

甲 八百七十分入朔

甲 午

癸 酉

壬 子

辛 卯

癸 四百三十分入朔

癸 巳

壬 卯

辛 亥

庚 寅

壬 九百五十分入朔

癸 巳

壬 卯

辛 巳

庚 申

癸 四百三十分入朔

癸 亥

壬 寅

辛 巳

庚 申

壬 五百四十分入朔

壬 戌

辛 丑

庚 辰

巳 未

辛 一百一分入朔

壬 辰

辛 未

庚 戌

巳 丑

庚 六百八十分入朔

庚 申

庚 午

巳 卯

戊 午

辛 二百九十分入朔

辛 卯

庚 子

巳 酉

戊 子

卷二

七



二章五年 正月壬午  
日冬至

桓四 酉癸

僖二十 巳巳

襄十七 巳乙

哀十五 酉辛

正天 七百四十分入朔

巳未

戊辰

丁未

丙辰

二天 七百七十分入朔

戊午

丁酉

丙子

乙卯

三天 三百三十分入朔

戊子

丁卯

丙午

乙酉

四天 八百三十分入朔

丁巳

丙申

乙亥

甲寅

五天 三百九十分入朔

丁亥

丙寅

乙巳

甲申

六天 八百九十分入朔

丙辰

乙未

甲戌

癸丑

七天 四百四十分入朔

丙戌

乙丑

甲辰

癸未

八天 八分入朔

乙酉

甲子

癸卯

壬午

九天 五百七十分入朔

乙酉

甲午

癸酉

壬子

十天 六十六分入朔

乙酉

癸亥

壬寅

辛巳

正天 五百三十分入朔

甲申

癸亥

壬寅

辛巳

二天 二百八十分入朔

癸未

壬戌

癸丑

庚戌

三天 二百四十分入朔

壬子

辛卯

庚午

己酉

四天 七百九十分入朔

辛巳

庚申

乙亥

戊寅

五天 二百九十分入朔

庚辰

己未

戊戌

丁丑

六天 三百五十分入朔

庚戌

己丑

戊辰

丁未

七天 四百五十分入朔

己酉

戊子

丁卯

丙午

八天 九百三十分入朔

戊寅

丁巳

丙申

己亥

九天 四百三十分入朔

戊申

丁亥

丙寅

己巳

二章六年 正月壬午  
日冬至

桓五 戌甲

僖十九 庚寅

襄十八 子丙

哀十六 壬戌

正天 二百三十分入朔

甲寅

癸巳

壬申

辛亥

二天 六百三十分入朔

癸未

壬戌

癸丑

庚戌

三天 二百八十分入朔

癸未

壬戌

癸丑

庚戌

四天 六百三十分入朔

壬午

辛酉

庚子

己卯

五天 二百四十分入朔

壬子

辛卯

庚午

己酉

六天 七百九十分入朔

辛巳

庚申

乙亥

戊寅

七天 二百九十分入朔

庚辰

己未

戊戌

丁丑

八天 三百五十分入朔

庚戌

己丑

戊辰

丁未

九天 四百五十分入朔

己酉

戊子

丁卯

丙午

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

二章七年 正月朔七  
日冬至

桓六 乙亥

僖三十 乙卯

襄十九 乙未

哀十七 乙亥

正小 三十一分入朔

戊寅

丁巳

丙申

甲辰

二天 五百三十分入朔

丁未

丙戌

乙丑

甲戌

三天 八十九分入朔

丙午

乙酉

甲子

癸卯

四天 一百四十分入朔

乙巳

甲申

癸亥

壬寅

五天 二百四十分入朔

甲辰

癸未

壬戌

壬申

六天 二百五十分入朔

癸卯

壬午

辛酉

庚子

七天 七百四十分入朔

癸酉

辛巳

庚申

己未

八天 三百五十分入朔

壬寅

庚辰

己未

戊戌

九天 四百九十分入朔

辛未

己卯

戊午

丁酉

十天 五百三十分入朔

庚子

戊戌

己丑

戊辰

十一天 九百三十分入朔

辛亥

庚辰

己未

己巳

十二天 三百七十分入朔

壬申

辛亥

庚寅

己巳

十三天 八百三十分入朔

辛亥

庚辰

己未

戊戌

十四天 四百九十分入朔

庚子

己卯

戊午

丁酉

十五天 五百三十分入朔

己巳

戊申

丁亥

丙寅

十六天 二百四十分入朔

乙亥

戊寅

戊巳

丙申

十七天 六百五十分入朔

戊辰

丁未

丙戌

乙亥

十八天 二百七十分入朔

戊戌

丁丑

丙辰

乙未

十九天 六百九十分入朔

丁卯

丙子

乙酉

甲子

二章八年 正月十八  
日冬至

桓七 丙子

僖三十一 壬辰

襄二十 戊申

哀十八 甲子

正小 三百七十分入朔

壬申

辛亥

庚寅

己巳

二天 八百三十分入朔

辛亥

庚辰

己未

戊戌

三天 四百九十分入朔

庚子

己卯

戊午

丁酉

四天 五百三十分入朔

己巳

戊申

丁亥

丙寅

五天 二百四十分入朔

乙亥

戊寅

戊巳

丙申

六天 六百五十分入朔

戊辰

丁未

丙戌

乙亥

七天 二百七十分入朔

戊戌

丁丑

丙辰

乙未

八天 六百九十分入朔

丁卯

丙子

乙酉

甲子

九天 三百五十分入朔

壬申

辛亥

庚寅

己巳



二重九年 正月二十  
九日冬至

桓八 丑丁

僖三 二癸

襄三 二己

哀九 乙丑

正天	二小	閏天	三小	四天	五小	六天	七天	八小	九天	十小	十一天	十二小
七百三十分入朔	二百六十分入朔	七百八十分入朔	三百四十分入朔	八百四十分入朔	四百二十分入朔	九百一十分入朔	四百六十分入朔	十九分入朔	五百一十分入朔	七十七分入朔	五百三十分入朔	一百三十分入朔

丙寅	丙申	乙丑	乙未	甲子	甲午	癸亥	癸巳	壬辰	壬戌	辛卯	辛酉
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

乙巳	乙亥	甲辰	甲戌	癸卯	癸酉	壬寅	壬申	辛未	辛丑	庚午	庚子
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

甲申	甲寅	癸未	癸丑	壬子	壬午	辛巳	辛亥	庚戌	庚辰	己酉	己卯
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

癸亥	癸巳	壬戌	壬辰	辛酉	辛卯	庚申	庚寅	己未	己丑	戊申	戊子	戊午
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

二重十年 正月十一  
日冬至

桓九 戌寅

僖三 三午甲

襄三 二庚戌

哀三 丙寅

正大	二小	三天	四小	五天	六小	七大	八小	九大	十小	十一天	十二小
六百三十分入朔	二百九十分入朔	六百九十分入朔	二百五十分入朔	一百五十分入朔	三百九十分入朔	八百八十分入朔	三百七十分入朔	一百六十分入朔	四百五十分入朔	九百零四分入朔	四百三十分入朔

庚寅	庚申	己丑	己未	戊子	戊午	丁亥	丁巳	丙戌	丙辰	乙酉	乙卯	甲寅
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

乙巳	乙亥	戊辰	戊戌	丁卯	丁酉	丙寅	丙申	乙丑	乙未	甲子	甲午
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

戊申	戊寅	丁未	丁丑	丙午	丙子	乙巳	乙亥	甲辰	甲戌	癸卯	癸酉
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

丁亥	丁巳	丙戌	丙辰	乙酉	乙卯	甲申	甲寅	癸未	癸丑	壬午	壬子
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

二章十一年 正月初三  
一百冬至

桓十 巳

文元 乙未

襄王三 辛亥

哀王 丁卯

正 四十二分入朔

乙酉

甲子

癸卯

壬午

二 五十四分入朔

甲寅

癸巳

壬申

辛亥

三 一百分入朔

甲申

癸亥

壬寅

辛巳

四 一百九十九分入朔

癸丑

壬辰

辛未

庚戌

五 一百零八分入朔

癸未

壬戌

辛丑

庚辰

六 一百零七分入朔

壬子

辛卯

庚午

己酉

七 一百一十六分入朔

壬午

辛酉

庚子

己卯

八 一百一十五分入朔

辛亥

庚寅

己巳

戊申

九 一百一十四分入朔

辛巳

庚申

己亥

戊寅

十 一百一十三分入朔

庚戌

己丑

戊辰

丁未

十一 一百一十二分入朔

庚辰

戊子

丁卯

丙午

十二 一百一十一分入朔

己酉

戊午

丁卯

丙子

十三 一百一十分入朔

己卯

丁未

丙辰

乙巳

十四 一百一十九分入朔

甲辰

癸未

壬戌

辛丑

十五 一百一十八分入朔

甲戌

癸丑

壬辰

辛未

一章十二年 正月初三  
日冬至

桓十一 庚辰

文二 丙申

襄王四 壬子

哀王二 戊辰

正 八百九十九分入朔

戊申

丁亥

丙寅

乙巳

二 四百四十八分入朔

戊寅

丁巳

丙申

乙亥

三 七十分入朔

戊申

丁亥

丙寅

乙巳

四 五百六十分入朔

丁丑

丙辰

乙未

甲戌

五 六十五分入朔

丁未

丙戌

乙丑

甲辰

六 五百零四分入朔

丙子

乙卯

甲午

癸酉

七 一百一十三分入朔

丙午

乙酉

甲子

癸卯

八 六百一十分入朔

乙亥

甲寅

癸巳

壬申

九 一百八十分入朔

乙巳

甲申

癸亥

壬寅

二章十三年 正月十三日冬至

桓十二年 巳辛

文三 酉丁

襄五 丑癸

哀三 巳巳

正 二百九十七分入朔

癸卯

壬午

辛酉

庚子

二 七百九十六分入朔

壬申

辛亥

庚寅

巳巳

三 三百五十五分入朔

壬寅

辛巳

庚申

巳亥

四 八百五十四分入朔

辛未

戊戌

巳丑

戊辰

五 四百三十三分入朔

辛丑

庚辰

巳未

戊戌

六 九百一十二分入朔

庚午

巳酉

戊子

丁卯

七 四百七十七分入朔

庚子

巳卯

戊午

丁酉

八 三十分入朔

庚午

巳酉

戊子

丁卯

九 五百二十九分入朔

巳亥

戊寅

丁巳

丙申

十 八十八分入朔

巳巳

戊申

丁亥

戊寅

十一 五百零七分入朔

戊戌

丁丑

丙辰

乙未

十二 二百六十分入朔

戊辰

丁未

丙戌

乙丑

二章十四年 正月二十 五月冬至

桓十三年 壬午

文四 戌戌

襄六 寅甲

哀四 庚午

正 六百四十分入朔

丁酉

丙子

乙卯

甲午

二 二百四十分入朔

丁卯

丙午

乙酉

甲子

三 七百三十分入朔

丙申

巳亥

甲寅

癸巳

四 二百六十分入朔

丙寅

巳巳

甲申

癸亥

五 七百零七分入朔

乙未

甲戌

癸丑

壬辰

六 三百二十分入朔

乙丑

甲辰

癸未

壬戌

七 八百九十九分入朔

甲午

癸酉

壬子

辛卯

八 八百七十七分入朔

癸巳

壬申

辛亥

庚寅

九 四百三十分入朔

癸亥

壬寅

辛巳

庚申

十 九百零七分入朔

壬辰

辛未

庚戌

巳丑

十一 四百九十四分入朔

壬戌

辛丑

庚辰

巳未

十二 五千三分入朔

壬辰

辛未

庚戌

巳丑

卷二

三





二章十五年 正月朔六 日冬至

桓十四 癸未

文五 己亥

襄五 壬卯

哀五 壬未

正大 五百五十分入朔  
 二小 一百五十分入朔  
 三天 六百一十分入朔  
 四小 一百六十九分入朔  
 五天 六百零八分入朔  
 六小 二百五十七分入朔  
 七天 七百三十六分入朔  
 八小 二百八十五分入朔  
 九小 七百八十分入朔  
 十小 三百四十分入朔  
 十一小 八百零二分入朔  
 十二小 四百二分入朔

辛酉  
 辛卯  
 庚申  
 庚寅  
 己未  
 己丑  
 戊午  
 戊子  
 丁巳  
 丁亥  
 丙辰  
 丙戌

庚子  
 庚午  
 己亥  
 己巳  
 戊戌  
 戊辰  
 丁酉  
 丁卯  
 丙申  
 丙寅  
 乙未  
 乙丑

己卯  
 己酉  
 戊寅  
 戊申  
 丁丑  
 丁未  
 丙子  
 丙午  
 乙亥  
 乙巳  
 甲戌  
 甲辰

戊午  
 戊子  
 丁巳  
 丁亥  
 丙辰  
 丙戌  
 乙卯  
 乙酉  
 甲寅  
 甲申  
 癸丑  
 癸未

二章十六年 正月十七 日冬至

桓十五 甲申

文六 庚午

襄六 丙辰

哀六 壬申

正大 九百分入朔  
 二天 四百零九分入朔  
 三小 一十八分入朔  
 四天 五百零七分入朔  
 五小 七十六分入朔  
 六天 五百七十分入朔  
 七小 二百三十四分入朔  
 八大 六百零三分入朔  
 九小 二百九十二分入朔  
 十大 六百九十分入朔  
 十一小 二百五十分入朔  
 十二小 七百四十分入朔

乙卯  
 乙酉  
 甲申  
 甲寅  
 癸未  
 癸丑  
 壬午  
 壬子  
 辛巳  
 辛亥  
 庚辰

甲午  
 甲子  
 癸亥  
 癸巳  
 壬戌  
 壬辰  
 辛酉  
 辛卯  
 庚申  
 庚寅  
 己未  
 己丑

癸酉  
 癸卯  
 癸酉  
 壬寅  
 壬申  
 辛丑  
 辛未  
 庚子  
 庚午  
 己亥  
 己巳  
 戊戌

壬子  
 壬午  
 壬子  
 壬午  
 辛巳  
 辛亥  
 庚辰  
 庚戌  
 己卯  
 己酉  
 戊寅  
 戊申  
 丁丑

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

二章十七年 正月壬子  
七日冬至

桓十六 酉乙

文七 丑辛

襄十九 巳丁

哀二十 酉癸

正	二	三	四	閏	五	六	七	八	九	十	十一	十二
三百八分入朔	八百七分入朔	三百零六分入朔	八百零五分入朔	四百零四分入朔	九百零三分入朔	四百零二分入朔	四十一分入朔	五百零四分入朔	九十九分入朔	五百零八分入朔	一百零七分入朔	六百零七分入朔

庚戌	巳卯	巳酉	戊寅	戊申	丁丑	丁未	丁丑	丙午	丙子	乙巳	乙亥	甲辰
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

巳丑	戊午	戊子	丁巳	丁亥	丙辰	丙戌	丙辰	乙酉	乙卯	甲申	甲寅	癸未
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

戊辰	丁酉	丁卯	丙申	丙寅	乙未	乙丑	乙未	甲子	甲午	癸亥	癸巳	壬戌
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

丁未	丙子	丙午	乙亥	乙巳	甲戌	甲辰	甲戌	癸卯	癸酉	壬寅	壬申	辛丑
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

二章十八年 正月初九  
日冬至

桓十七 戌丙

文八 寅壬

襄三十 午戊

正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
二百一十五分入朔	七百一十四分入朔	一百七十二分入朔	七百七十二分入朔	三百三十一分入朔	八百三十分入朔	三百八十九分入朔	八百八十八分入朔	四百四十七分入朔	六分入朔	五百五十分入朔	六十四分入朔

甲戌	癸卯	癸酉	壬寅	壬申	辛丑	辛未	戊子	庚午	庚子	己巳	己亥
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

癸丑	壬午	壬子	辛巳	辛亥	庚辰	庚戌	乙卯	乙酉	己卯	戊申	戊寅
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

壬辰	辛酉	辛卯	庚申	庚寅	己未	己丑	戊午	戊子	丁亥	丁巳
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

壬辰	辛酉	辛卯	庚申	庚寅	己未	己丑	戊午	戊子	丁亥	丁巳
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

二章十九年 正月初二 日冬至

桓十八 亥丁

文九 卯癸

襄二十 一 巳未

正天 五百六十三分入朔

戊辰

丁未

丙戌

正小 一百一十二分入朔

戊戌

丁丑

丙辰

三天 六百二十一分入朔

丁卯

丙午

乙酉

四小 一百八十分入朔

丁酉

丙子

乙卯

五天 六百七十九分入朔

丙寅

乙巳

甲申

六天 二百三十八分入朔

丙申

乙亥

甲寅

七天 七百三十七分入朔

乙丑

甲辰

癸未

八小 二百九十六分入朔

乙未

甲戌

癸丑

九天 七百九十五分入朔

甲子

癸卯

壬午

十小 三百五十四分入朔

甲午

癸酉

壬子

十天 八百五十三分入朔

癸亥

壬寅

辛巳

十示 四百一十二分入朔

癸巳

壬申

辛亥

閏天 九百一十一分入朔

壬戌

辛丑

庚辰

第三章

正月初一 日冬至

莊元 子戊

文十 辰甲

昭元 申庚

正天 四月七十分入朔

壬辰

辛未

庚戌

正小 二十九分入朔

壬戌

辛丑

庚辰

三天 五百一十八分入朔

辛卯

庚午

己酉

四小 八十七分入朔

辛酉

庚子

己卯

五天 五百八十六分入朔

庚寅

己巳

戊申

六天 一百四十五分入朔

庚申

己亥

戊寅

七天 六百四十四分入朔

己丑

戊辰

丁未

八小 二百三十分入朔

己未

戊戌

丁丑

九天 七百二分入朔

戊子

丁卯

丙午

十小 二百六十一分入朔

戊午

丁酉

丙子

十天 七百七十分入朔

丁亥

丙寅

己巳

十示 三百一十九分入朔

丁巳

丙申

乙亥

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

三章二年 正月十二日冬至

莊二己

文十一己

昭二辛

正天	八百一十八分入朔
正示	三百七十七分入朔
三天	八百七十六分入朔
四天	四百三十五分入朔
五天	九百三十四分入朔
六天	四百九十三分入朔
七天	五十二分入朔
八天	五百五十一分入朔
九天	一百一十八分入朔
十天	六百九分入朔
十一天	一百六分入朔
十二天	六百零七分入朔

丙戌
乙酉
甲申
甲寅
甲申
甲寅
甲申
癸丑
癸未
壬子
壬午
辛亥

乙丑
乙未
甲子
甲午
癸亥
癸巳
癸亥
癸辰
壬戌
壬卯
辛酉
庚寅

甲辰
甲戌
癸卯
癸酉
壬寅
壬申
壬寅
壬申
辛未
辛丑
庚午
庚子
己巳

三章三年 正月二十三日冬至

莊三庚

文十二丙

昭三壬

正小	二百二十六分入朔
二天	二百二十五分入朔
三天	二百八十四分入朔
四天	七百八十二分入朔
五天	三百四十二分入朔
六天	八百四十一分入朔
七天	四百四十分入朔
八天	八百九十九分入朔
九天	四百五十八分入朔
十天	十七分入朔
十一天	五百一十六分入朔
十二天	七十五分入朔
十三天	五百七十四分入朔

辛巳
庚戌
庚辰
己酉
己卯
戊申
戊寅
丁未
丁丑
丁未
丙子
丙子
乙亥

庚申
己丑
己未
戊子
戊午
丁亥
丁巳
丙戌
丙辰
丙戌
乙卯
乙酉
甲寅

壬戌
壬辰
戊戌
戊辰
丁卯
丁酉
丙寅
丙申
乙丑
乙未
甲午
甲子
癸巳

卷二

三

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

三章四年 正月留 日冬至

正 一百三十二分入朔  
 二 六百三十二分入朔  
 三 一百九十一分入朔  
 四 九百九十分入朔  
 五 二百四十九分入朔  
 六 七百四十八分入朔  
 七 三百七十分入朔  
 八 八百六十分入朔  
 九 三百三十六分入朔  
 十 八百六十四分入朔  
 十一 四百二十三分入朔  
 十二 九百二十三分入朔

莊四 辛卯

乙巳  
 甲戌  
 甲辰  
 癸酉  
 癸卯  
 壬申  
 壬寅  
 辛未  
 辛丑  
 庚午  
 庚子  
 己巳

文十三 丁未

甲申  
 癸丑  
 癸未  
 壬子  
 壬午  
 辛亥  
 辛巳  
 庚戌  
 庚辰  
 己酉  
 己卯  
 戊申

昭四 癸亥

癸亥  
 壬辰  
 壬戌  
 辛卯  
 辛酉  
 庚寅  
 庚申  
 己丑  
 己未  
 戊子  
 戊午  
 丁亥

三章五年 正月十五 日冬至

正 四百八十分入朔  
 二 四十分入朔  
 三 五百三十九分入朔  
 四 九十八分入朔  
 五 五百九十七分入朔  
 六 一百五十六分入朔  
 七 六百五十三分入朔  
 八 二百二十四分入朔  
 九 七百二十三分入朔  
 十 二百七十二分入朔  
 十一 七百七十七分入朔  
 十二 三百三十分入朔

莊五 壬辰

己亥  
 己巳  
 戊戌  
 戊辰  
 丁酉  
 丁卯  
 丙申  
 丙寅  
 乙未  
 乙丑  
 甲午  
 甲子

文十四 戊申

戊寅  
 戊申  
 丁丑  
 丁未  
 丙子  
 丙午  
 乙亥  
 乙巳  
 甲戌  
 甲辰  
 癸酉  
 癸卯

昭五 子甲

丁巳  
 丁亥  
 丙辰  
 丙戌  
 己卯  
 己酉  
 甲寅  
 甲申  
 癸丑  
 癸未  
 壬子  
 壬午

三章六年 正月初十  
六日冬至

莊六 巳癸

文十五 巳酉

昭六 丑乙

正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
大	小	天	泉	五	六	閏	七	八	九	十	十一
八	三百八十八分入朔	八百八十七分入朔	四百四十六分入朔	五十分入朔	五百四十分入朔	六十三分入朔	五百零二分入朔	一百二十分入朔	六百二十分入朔	一百七十九分入朔	六百七十八分入朔

癸	癸	壬	壬	壬	壬	辛	庚	庚	己	己	戊
巳	亥	辰	戌	辰	酉	卯	申	寅	未	丑	午

壬	壬	辛	辛	辛	庚	庚	己	己	戊	戊	丁
申	寅	未	丑	未	午	子	亥	巳	戌	辰	酉

辛	辛	庚	庚	戊	己	己	戊	戊	丁	丁	丙
亥	巳	戌	辰	戌	卯	酉	寅	申	丑	未	子

三章七年 正月初八  
日冬至

莊七 午甲

文十六 庚戌

昭七 寅丙

正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
大	小	天	泉	五	六	七	八	九	十	十一	十二
七	二百九十五分入朔	七百九十四分入朔	三百五十三分入朔	八百五十二分入朔	四百二十一分入朔	九百一十分入朔	四百六十九分入朔	二十八分入朔	五百二十七分入朔	八十六分入朔	五百八十五分入朔

戊	丁	丁	丙	丙	乙	乙	甲	甲	癸	癸	壬
午	亥	巳	戌	辰	酉	卯	申	寅	未	丑	午

丁	丙	丙	乙	乙	甲	甲	癸	癸	壬	壬	辛
酉	寅	申	丑	未	子	午	亥	巳	戌	辰	酉

丙	乙	甲	甲	癸	癸	壬	壬	辛	辛	庚
子	亥	辰	戌	卯	酉	寅	申	丑	未	子

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

三章八年 正月初八 日冬至

莊八 未乙

文十七 亥辛

昭八 卯丁

正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
天	天	天	天	天	天	天	天	天	天	天	天
二百四十四分入朔	六百四十三分入朔	二百二分入朔	七百二分入朔	二百六十分入朔	七百五十九分入朔	三百一十八分入朔	八百一十七分入朔	三百七十六分入朔	八百七十九分入朔	四百三十四分入朔	九百三十三分入朔

壬子	辛巳	辛亥	戊辰	庚戌	巳卯	巳酉	戊寅	戊申	丁丑	丁未	丙子
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

辛卯	庚申	庚寅	巳未	巳丑	戊午	戊子	丁巳	丁亥	丙辰	丙戌	乙卯
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

庚午	己亥	己丑	戊戌	戊辰	丁酉	丁卯	丙申	丙寅	乙未	己丑	甲午
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

三章七年 正月初八 日冬至

莊七 午甲

文十六 戌庚

昭七 寅丙

正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
天	天	天	天	天	天	天	天	天	天	天	天
七百二十六分入朔	二百九十五分入朔	七百九十四分入朔	三百五十三分入朔	八百五十二分入朔	四百二十一分入朔	九百一十分入朔	四百六十九分入朔	二十八分入朔	五百二十七分入朔	八十六分入朔	五百八十五分入朔

戊午	丁亥	丁巳	丙戌	丙辰	乙酉	巳卯	甲申	甲寅	癸未	癸丑	壬午
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

丁酉	丙寅	丙申	乙丑	乙未	甲午	甲子	癸亥	癸巳	壬戌	壬辰	辛酉
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

丙子	己巳	乙亥	甲辰	甲戌	癸卯	癸酉	壬寅	壬申	辛丑	辛未	庚子
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

三章八年 正月十八日冬至

莊八 乙未

文十七 辛亥

昭八 丁卯

正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
天	天	天	天	天	天	天	天	天	天	天	天
二百四十四分入朔	六百四十三分入朔	二百二分入朔	七百二分入朔	二百六十分入朔	七百五十九分入朔	三百一十八分入朔	八百一十七分入朔	三百七十六分入朔	八百七十九分入朔	四百三十四分入朔	九百三十三分入朔
壬子	辛巳	辛亥	戊辰	庚戌	己卯	己酉	戊寅	戊申	丁丑	丁未	丙子

辛卯	庚申	庚寅	己未	己丑	戊午	戊子	丁巳	丁亥	丙辰	丙戌	乙卯
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

庚午	己亥	己巳	戊戌	戊辰	丁酉	丁卯	丙申	丙寅	乙未	乙丑	甲午
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

三章九年 正月二十日冬至

莊九 丙申

文十八 壬子

昭九 戊辰

正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
天	天	天	天	天	天	天	天	天	天	天	天
四百九十二分入朔	五十一分入朔	五百五十分入朔	二百九分入朔	六百六分入朔	一百六七分入朔	六百六十六分入朔	三百二十五分入朔	七百二十四分入朔	二百八十二分入朔	七百八十二分入朔	三百四十一分入朔
丙午	丙子	乙巳	乙亥	甲辰	甲戌	癸卯	癸酉	壬寅	壬申	辛丑	辛未

乙酉	乙卯	甲申	甲寅	癸未	癸丑	壬午	壬子	辛巳	辛亥	庚辰	庚戌
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

甲子	甲午	癸亥	癸巳	壬戌	壬辰	辛酉	辛卯	庚申	庚寅	己未	己丑
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.



三章十年 正月初十日冬至

莊十酉丁

宣元丑癸

昭十巳巳

正小	三百九十九分入朔
二天	八百五十八分入朔
五天	四百五十七分入朔
四小	一十六分入朔
五天	五百一十五分入朔
六小	七十四分入朔
七天	五百七十三分入朔
八小	二百三十二分入朔
九天	六百三十一分入朔
十小	一百九十分入朔
十天	八百八十九分入朔
十未	二百四十八分入朔

庚午	庚子	己巳	己亥	戊辰	戊戌	丁卯	丁酉	丙寅	丙申	乙丑	乙未
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

己酉	己卯	丁巳	丁亥	丙戌	丙辰	乙酉	乙卯	甲寅	甲申	癸未	癸丑
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

戊子	戊午	丁巳	丁亥	丙戌	丙辰	乙酉	乙卯	甲寅	甲申	癸未	癸丑
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

三章十一年 正月二十一日冬至

莊十一戌戌

宣二寅甲

昭十一午庚

正大	七百四十七分入朔
二小	三百六十分入朔
三天	八百五十分入朔
四小	三百六十四分入朔
五天	八百六十三分入朔
六小	四百二十二分入朔
七天	九百一十一分入朔
八天	四百八十分入朔
九小	三十九分入朔
十大	五百三十八分入朔
十小	九十七分入朔
閏天	五百九十六分入朔
十未	一百五十五分入朔

甲子	甲午	癸亥	辛巳	壬戌	壬辰	辛酉	辛卯	庚寅	庚申	己丑	己未
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

癸卯	癸酉	壬寅	壬申	辛未	辛丑	庚子	庚午	庚子	己巳	己亥	戊辰	戊戌
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

壬子	壬午	辛巳	辛亥	庚辰	庚戌	己卯	己酉	己卯	戊申	戊寅	丁未	丁丑
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

三章十二年 正月初一日冬至

莊十二 亥巳

宣三 卯乙

昭十二 未辛

正大	六百五十四分入朔
二小	二百一十三分入朔
三天	七百一十二分入朔
四小	二百七十一分入朔
五天	七百七十分入朔
六小	三百三十九分入朔
七天	八百二十八分入朔
八小	三百八十七分入朔
九大	八百八十六分入朔
十小	四百四十五分入朔
十一	四分入朔
十二	五百三十分入朔

戊子	戊午	丁亥	丁巳	丙戌	丙辰	乙酉	乙卯	甲申	甲寅	甲申	甲寅	乙卯	乙酉	丙辰	丙戌	丁巳	丁亥	戊子	戊午
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

丁卯	丁酉	丙寅	丙申	乙未	乙丑	甲子	甲午	癸亥	癸巳	癸亥	癸巳	壬辰	壬戌
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

丙午	丙子	乙巳	乙亥	甲辰	甲戌	癸卯	癸酉	壬寅	壬申	壬寅	壬申	辛未
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

三章十三年 正月十三日冬至

莊十三 子庚

宣四 辰丙

昭十三 壬申

正大	六十二分入朔
二小	五百六十一分入朔
三天	一百二十分入朔
四小	六百一十九分入朔
五天	一百七十八分入朔
六小	六百七十七分入朔
七天	二百三十六分入朔
八小	七百三十五分入朔
九小	二百九十四分入朔
十大	七百九十三分入朔
十一	三百五十二分入朔
十二	八百五十一分入朔

癸未	壬子	壬午	辛亥	辛巳	庚戌	庚辰	己酉	己卯	戊申	戊寅	丁未	丁丑
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

壬戌	辛卯	辛酉	庚寅	庚申	己丑	己未	戊子	戊午	丁亥	丁巳	丙戌
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

辛丑	庚午	庚子	己巳	己亥	戊辰	戊戌	丁卯	丁酉	丙寅	丙申	辛丑
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

三章十四年 正月二十  
四日冬至

莊十四 辛丑

宣五 丁巳

昭十四 癸酉

正	二	三	四	五	六	七	閏	八	九	十	十一	十二
正	二	三	四	五	六	七	閏	八	九	十	十一	十二
四百一十分入朔	九百九分入朔	四百六十八分入朔	二十七分入朔	五百二十六分入朔	八十五分入朔	五百八十四分入朔	一百四十三分入朔	六百四十二分入朔	二百一分入朔	七百九分入朔	二百五十九分入朔	七百五十八分入朔
丁丑	丙午	丙子	丙午	乙亥	乙巳	甲戌	甲辰	癸酉	癸卯	壬申	壬寅	辛未
丙辰	乙酉	乙卯	乙酉	甲寅	甲申	癸丑	癸未	壬子	壬午	辛亥	辛巳	庚戌
乙未	甲子	甲午	甲子	癸巳	癸亥	壬辰	壬戌	辛卯	辛酉	庚寅	庚申	乙丑

三章十五年 正月初六  
日冬至

莊十五 壬寅

宣八 戊午

昭十五 戊甲

正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
三百二十七分入朔	八百二十六分入朔	三百七十五分入朔	八百七十四分入朔	四百三十三分入朔	九百三十一分入朔	四百九十一分入朔	五十分入朔	五百四十九分入朔	一百八分入朔	六百七分入朔	二百六十六分入朔
辛丑	庚午	庚子	己巳	己亥	戊辰	戊戌	戊辰	丁酉	丁卯	丙申	丙寅
庚辰	己酉	己卯	戊申	戊寅	丁未	丁丑	丁未	丙子	丙午	乙亥	乙巳
乙未	戊子	戊午	丁亥	丁巳	丙戌	丙辰	丙寅	乙卯	乙酉	甲寅	甲申

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

三章十六年 正月十七  
日冬至

莊十六年 癸卯

宣七年 己未

昭十六年 乙亥

正天	六百六十五分入朔	乙未	甲戌	癸丑
二小	七百二十四分入朔	乙丑	甲辰	癸未
三天	七百二十三分入朔	甲午	癸酉	壬子
四小	二百二十八分入朔	甲子	癸卯	壬午
五天	七百八十一分入朔	癸巳	壬申	辛亥
六小	三百四十分入朔	癸亥	壬寅	辛巳
七天	八百三十九分入朔	壬辰	辛未	庚戌
八小	三百九十八分入朔	壬戌	辛丑	庚辰
九天	八百九十七分入朔	辛卯	庚午	巳酉
十大	四百五十六分入朔	辛酉	庚子	巳卯
十一小	一十五分入朔	辛卯	庚午	巳酉
十二天	五百十四分入朔	庚申	巳亥	戊寅

三章十七年 正月二十  
七日冬至

莊十七年 甲辰

宣八年 庚申

昭十七年 丙子

正小	七十三分入朔	庚寅	己巳	戊申
二天	五百七十二分入朔	乙未	戊戌	丁丑
三小	二百三十分入朔	乙丑	戊辰	丁未
四天	六百三十分入朔	戊午	丁酉	丙子
閏小	二百八十九分入朔	戊子	丁卯	丙午
五天	六百八十八分入朔	丁巳	丙申	乙亥
六小	二百四十七分入朔	丁亥	丙寅	乙巳
七天	七百四十六分入朔	丙辰	乙未	甲戌
八小	三百五十分入朔	丙戌	乙丑	甲辰
九天	八百四十分入朔	乙卯	甲午	癸酉
十小	三百六十三分入朔	乙酉	甲子	癸卯
十天	八百六十二分入朔	甲寅	癸巳	壬申
十一小	四百二十一分入朔	甲申	癸亥	壬寅

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

三章十八年 正月初九 日冬至

莊十八 巳乙

宣九 酉辛

昭十八 丑丁

正天 九百二十分入朔  
 二小 四百七十九分入朔  
 三小 三十八分入朔  
 四大 五百三十七分入朔  
 五小 九十六分入朔  
 六天 五百九十五分入朔  
 七小 一百五十四分入朔  
 八大 六百五十三分入朔  
 九小 二百一十二分入朔  
 十大 七百一十一分入朔  
 十一小 二百七十分入朔  
 十二天 七百六十九分入朔

癸丑  
 癸未  
 癸丑  
 壬午  
 壬子  
 辛巳  
 辛亥  
 庚辰  
 庚戌  
 巳卯  
 巳酉  
 戊寅

壬辰  
 壬戌  
 壬辰  
 辛酉  
 辛卯  
 庚申  
 庚寅  
 巳未  
 巳丑  
 戊午  
 戊子  
 丁巳

辛未  
 辛丑  
 辛未  
 庚子  
 庚子  
 巳亥  
 巳巳  
 戊寅  
 戊辰  
 丁酉  
 丁卯  
 丙申

三章十九年 正月二十 日冬至

莊十九 午丙

宣十 戌壬

昭十九 戌寅

正小 三百二十八分入朔  
 二天 八百二十七分入朔  
 三小 三百八十六分入朔  
 四大 四百五十五分入朔  
 五天 四百四十四分入朔  
 六小 三分入朔  
 七天 五百二分入朔  
 八小 六十一分入朔  
 九天 五百六十分入朔  
 十小 一百一十九分入朔  
 十一天 六百一十八分入朔  
 十二小 一百七十七分入朔  
 十三天 六百七十六分入朔

戊申  
 丁丑  
 丁未  
 丙子  
 丙午  
 丙子  
 乙巳  
 乙巳  
 甲辰  
 甲辰  
 癸卯  
 癸酉  
 壬寅

丁亥  
 丙辰  
 丙戌  
 乙卯  
 乙酉  
 乙卯  
 甲申  
 甲申  
 癸未  
 癸丑  
 壬午  
 壬子  
 辛巳

丙寅  
 乙未  
 乙丑  
 甲午  
 甲子  
 甲午  
 甲子  
 癸亥  
 癸巳  
 壬辰  
 壬辰  
 辛酉  
 辛卯  
 庚申



第四章首 正月初一日冬至  
 莊二十丁  
 宣十一亥  
 昭二十巳

正小	二百三十五分入朔	壬申	辛亥	庚寅	庚寅
二大	七百二十四分入朔	辛丑	庚辰	巳未	巳未
三小	二百九十三分入朔	庚子	乙卯	戊午	戊午
四大	七百九十二分入朔	庚子	乙卯	戊午	戊午
五小	三百三十一分入朔	庚午	乙酉	戊子	丁巳
六大	八百五十分入朔	巳亥	戊寅	丁巳	丁巳
七小	四百九分入朔	巳巳	戊申	丁亥	丙辰
八大	四百六十七分入朔	戊戌	丁丑	丙辰	丙辰
九大	二十六分入朔	戊辰	丁未	丙戌	丙戌
十小	五百五十五分入朔	戊戌	丁丑	丙辰	丙辰
十大	九百八分入朔	丁卯	丙午	乙酉	乙酉
十示	八十四分入朔	丁酉	丙子	乙卯	乙卯

四章二年 正月十二日冬至  
 莊二十一戌  
 宣十二子甲  
 昭二十一辰庚

正大	五百八十三分入朔	丙寅	乙巳	甲申	甲申
二小	二百四十二分入朔	丙申	己亥	甲寅	甲寅
三大	六百四十一分入朔	乙丑	甲辰	癸未	癸未
四小	二百四分入朔	乙未	甲戌	癸丑	癸丑
五大	六百九十九分入朔	甲子	癸卯	壬午	壬午
六小	二百五十八分入朔	甲午	癸酉	壬子	壬子
七大	七百五十七分入朔	癸亥	壬寅	辛巳	辛巳
八小	三百一十六分入朔	癸巳	壬申	辛亥	辛亥
九大	八百一十五分入朔	壬戌	辛丑	庚辰	庚辰
十小	三百七十四分入朔	壬辰	辛未	庚戌	庚戌
十大	八百七十三分入朔	辛酉	庚子	己卯	己卯
十示	四百三十二分入朔	辛卯	庚午	己酉	己酉

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

四章三年 正月初二十三日冬至

莊二十三 巳

宣十三 丑

昭二十三 巳

正大 九百三十一分入朔  
 二大 四百九十分入朔  
 三大 四十九分入朔  
 四大 五百四十八分入朔  
 五大 二百七分入朔  
 六大 六百六分入朔  
 七小 二百六十五分入朔  
 八大 六百六十四分入朔  
 九小 二百二十五分入朔  
 閏天 七百二十二分入朔  
 十小 二百八十一分入朔  
 十天 七百八十分入朔  
 十小 三百三十九分入朔

庚申  
 庚寅  
 庚申  
 乙丑  
 巳未  
 戊子  
 戊午  
 丁丑  
 丁巳  
 丙戌  
 丙辰  
 巳酉  
 乙卯

巳亥  
 巳巳  
 巳亥  
 戊辰  
 丁卯  
 丁酉  
 丙寅  
 丙寅  
 乙丑  
 巳未  
 甲子  
 甲午  
 戊戌

戊寅  
 戊申  
 戊寅  
 丁未  
 丁丑  
 丙午  
 丙子  
 己巳  
 乙亥  
 甲辰  
 甲戌  
 癸卯  
 癸酉

四章四年 正月初五日冬至

莊二十三 庚

宣十四 丙

昭二十三 壬

正大 八百三十八分入朔  
 二小 三百九十七分入朔  
 三大 八百九十六分入朔  
 四大 四百五十五分入朔  
 五小 一十四分入朔  
 六大 五百一十三分入朔  
 七小 七十二分入朔  
 八大 五百七十一分入朔  
 九小 一百二十分入朔  
 十大 六百二十九分入朔  
 十小 一百八十八分入朔  
 十天 六百八十七分入朔

甲申  
 甲寅  
 癸未  
 癸丑  
 癸未  
 壬子  
 壬午  
 辛亥  
 辛巳  
 庚戌  
 庚辰  
 巳酉

癸亥  
 癸巳  
 壬戌  
 壬辰  
 辛卯  
 辛酉  
 庚寅  
 庚申  
 巳丑  
 巳未  
 壬戌  
 戊子

壬寅  
 壬申  
 辛丑  
 辛未  
 辛丑  
 庚午  
 庚子  
 己巳  
 己亥  
 戊辰  
 戊戌  
 丁卯

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

四章五年 正月十五 日冬至

莊二十四 亥

宣十五 丁

昭二十四 未

正小	二百四十六分入朔	巳卯	戊午	丁酉
二大	七百四十五分入朔	戊申	丁亥	丙寅
三小	三百四分入朔	戊寅	丁巳	丙申
四大	八百三分入朔	丁未	丙戌	乙丑
五小	三百六十二分入朔	丁丑	丙辰	乙未
六大	八百六十一分入朔	丙午	乙酉	甲子
七小	四百二十分入朔	丙子	乙卯	甲午
八大	九百一十九分入朔	乙巳	甲申	癸亥
九小	四百七十八分入朔	乙亥	甲寅	癸巳
十大	三十七分入朔	乙巳	甲申	癸亥
十一大	五百三十六分入朔	甲戌	癸丑	壬辰
十二小	九十五分入朔	甲辰	癸未	壬戌

四章六年 正月二十 六日冬至

莊二十五 壬 宣十六 辰 昭二十五 甲

正大	五百九十四分入朔	癸酉	壬子	辛卯
二小	一百五十三分入朔	癸卯	壬子	辛酉
三大	六百五十三分入朔	壬申	辛亥	庚寅
四小	二百一十一分入朔	壬寅	辛巳	庚申
五大	七百一十分入朔	辛未	庚戌	己丑
四小	二百六十九分入朔	辛丑	庚辰	己未
閏大	七百六十八分入朔	庚午	己酉	戊子
七小	三百二十七分入朔	庚子	己卯	戊午
八大	八百二十六分入朔	己巳	戊申	丁亥
九小	三百八十五分入朔	己亥	戊寅	丁巳
十大	八百八十四分入朔	戊辰	丁未	丙戌
十一大	四百四十三分入朔	戊戌	丁丑	丙辰
十二小	二分入朔	戊辰	丁未	丙戌

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.



四章七年 正月初又 日冬至

正天	五百一分入朔
二小	六十分入朔
三天	五百五十九分入朔
四小	一百一十八分入朔
五天	六百一十七分入朔
六小	一百七十六分入朔
七天	六百七十五分入朔
八小	二百三十四分入朔
九天	七百三十三分入朔
十小	二百九十二分入朔
十天	七百九十一分入朔
十小	三百五十分入朔

莊二十六 丑癸

丁酉	丁卯	丙申	丙寅	乙未	乙丑	甲午	甲子	癸巳	癸亥	壬辰	壬戌
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

宣十七 巳巳

丙子	丙午	乙亥	乙巳	甲戌	甲辰	癸酉	癸卯	壬申	壬寅	辛未	辛丑
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

昭二十六 乙酉

乙卯	乙酉	甲寅	甲申	癸丑	癸未	壬子	壬午	辛亥	辛巳	庚戌	庚辰
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

四章八年 正月十九 日冬至

正天	八百四十九分入朔
二小	四百八十八分入朔
三天	九百七十七分入朔
四小	四百六十六分入朔
五天	二百五十分入朔
六小	五百二十四分入朔
七天	八十三分入朔
八小	五百八十二分入朔
九天	一百四十一分入朔
十小	六百四十分入朔
十天	一百九十九分入朔
十小	六百九十八分入朔

莊二十七 寅甲

辛卯	辛酉	庚寅	庚申	庚寅	己未	己丑	戊午	戊子	丁巳	丁亥	丙辰
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

宣十八 午庚

庚午	庚子	己巳	己亥	戊辰	戊戌	丁酉	丁卯	丙申	丙寅	乙未
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

昭二十七 戌丙

己酉	己卯	戊申	戊寅	丁丑	丁未	丙子	丙午	乙亥	乙巳	甲戌
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



四章九年 正月初十日冬至

莊二十八年 乙卯

成元年 辛未

昭二十八年 丁亥

正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
天	天	天	天	天	天	天	天	天	天	天	天
二百五十七分入朔	七百五十六分入朔	三百二十五分入朔	三百七十三分入朔	八百八十二分入朔	四百三十一分入朔	九百三十分入朔	四百八十九分入朔	四十八分入朔	五百四十七分入朔	一百六十分入朔	六百三十分入朔
丙戌	乙卯	乙酉	甲寅	甲申	癸丑	癸未	壬子	壬午	辛亥	庚辰	庚辰

丙戌	乙卯	乙酉	甲寅	甲申	癸丑	癸未	壬子	壬午	辛亥	庚辰	庚辰
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

乙丑	甲午	甲子	癸巳	癸亥	壬辰	壬戌	辛卯	辛酉	庚寅	庚申	乙未
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

甲辰	癸酉	癸卯	壬申	壬寅	辛未	辛丑	庚午	庚子	庚午	己亥	己巳	戊辰
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

四章十年 正月初十日冬至

莊二十九年 丙辰

成二年 壬申

昭二十九年 戊子

正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
天	天	天	天	天	天	天	天	天	天	天	天
一百六十四分入朔	六百零三分入朔	二百二十二分入朔	七百二十一分入朔	二百八十分入朔	七百七十九分入朔	三百三十八分入朔	八百五十七分入朔	三百九十六分入朔	八百九十五分入朔	四百五十四分入朔	十三分入朔
庚戌	己卯	己酉	戊寅	戊申	丁丑	丁未	丙子	丙午	乙亥	乙巳	乙亥

庚戌	己卯	己酉	戊寅	戊申	丁丑	丁未	丙子	丙午	乙亥	乙巳	乙亥
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

乙丑	戊午	戊子	丁巳	丁亥	丙辰	丙戌	乙卯	乙酉	甲寅	甲申	甲寅
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

戊辰	丁酉	丁卯	丙申	丙寅	乙未	乙丑	甲午	甲子	癸巳	癸亥	癸巳
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

四章十一年 正月二十一日冬至

莊三十 巳丁

成三 酉癸

昭三十 巳

正天 五百一十二分入朔

甲辰

癸未

壬戌

二小 七十一分入朔

甲戌

癸丑

壬辰

三天 五百七十分入朔

癸卯

壬午

辛酉

四小 二百一十九分入朔

癸酉

壬子

辛卯

五天 六百二十八分入朔

壬寅

辛亥

庚寅

六小 一百八十七分入朔

壬申

辛亥

庚寅

七天 六百八十六分入朔

辛丑

庚辰

己未

八小 二百四十五分入朔

辛未

庚戌

己丑

九天 七百四十四分入朔

庚子

己卯

戊午

十小 三百三分入朔

庚午

己酉

戊子

十天 八百二分入朔

己亥

戊寅

丁巳

閏小 三百六十一分入朔

己巳

戊申

丁亥

十天 八百六十分入朔

戊戌

丁丑

丙辰

四章十二年 正月初三日冬至

莊三十 午戌

成四 戌甲

昭三十 寅庚

正小 四百一十九分入朔

戊辰

丁未

丙戌

二大 九百一十八分入朔

丁酉

丙子

己卯

三大 四百七十七分入朔

丁卯

丙午

乙酉

四小 三十六分入朔

丁酉

丙子

乙卯

五大 五百三十五分入朔

丙寅

乙巳

甲申

六小 九十四分入朔

丙申

乙亥

甲寅

七大 五百九十三分入朔

乙丑

甲辰

癸未

八小 二百五十二分入朔

乙未

甲戌

癸丑

九大 六百五十一分入朔

甲子

癸卯

壬午

十小 二百一十分入朔

甲子

癸酉

壬子

十天 七百九分入朔

癸亥

壬寅

辛巳

十小 二百六十八分入朔

癸巳

壬申

辛亥

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

四章十三年 正月十四 日冬至

莊三十二 未巳

成五 亥乙

昭三十二 卯辛

正天 七百六十七分入朔  
 二天 三百二十分入朔  
 三天 八百二十五分入朔  
 四天 三百八十四分入朔  
 五天 八百八十三分入朔  
 六天 四百四十二分入朔  
 七天 一分入朔  
 八天 五百八十分入朔  
 九天 五千九分入朔  
 十天 五百五十八分入朔  
 十一天 二百二十七分入朔  
 十二天 六百二十六分入朔

壬戌  
 壬辰  
 辛酉  
 辛卯  
 庚申  
 庚寅  
 庚申  
 庚寅  
 庚申  
 庚寅  
 己未  
 己丑  
 戊子  
 戊午  
 丁亥

辛丑  
 辛未  
 庚子  
 庚午  
 己亥  
 己巳  
 乙巳  
 己亥  
 戊辰  
 戊戌  
 丁卯  
 丁酉  
 丙寅  
 丙申

庚辰  
 庚戌  
 己卯  
 己酉  
 戊寅  
 戊申  
 戊寅  
 丁未  
 丁丑  
 丙午  
 丙子  
 乙巳  
 乙亥

四章十四年 正月二十 四日冬至

閏元 庚申

成六 子丙

定元 壬辰

正小 二百七十五分入朔  
 二天 六百六十四分入朔  
 三天 二百三十三分入朔  
 四天 七百三十三分入朔  
 五天 二百九十一分入朔  
 六天 七百九十分入朔  
 七小 三百四十九分入朔  
 閏天 八百四十八分入朔  
 八小 四百七十分入朔  
 九天 九百六十分入朔  
 十大 四百六十五分入朔  
 十一天 二十四分入朔  
 十二天 五百二十三分入朔

丁巳  
 丙戌  
 丙辰  
 乙酉  
 乙卯  
 甲申  
 甲寅  
 癸未  
 癸丑  
 壬午  
 壬子  
 壬午  
 壬子  
 辛亥

丙申  
 乙丑  
 乙未  
 甲子  
 甲午  
 癸亥  
 癸巳  
 壬戌  
 壬辰  
 辛酉  
 辛卯  
 庚寅  
 庚申

乙亥  
 甲辰  
 甲戌  
 癸卯  
 癸酉  
 壬寅  
 壬申  
 辛丑  
 辛未  
 庚子  
 庚午  
 庚子  
 己巳

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

四章十五年 正月初五日冬至

閏二辛酉

成七丁丑

定二巳癸

正小 八十二分入朔  
 二大 八百八十一分入朔  
 三小 一百四十分入朔  
 四大 六百三十九分入朔  
 五小 一百九十八分入朔  
 六大 六百九十七分入朔  
 七小 二百五十六分入朔  
 八大 七百五十五分入朔  
 九小 三百零四分入朔  
 十大 八百一十三分入朔  
 十一小 三百七十二分入朔  
 十二大 八百七十一分入朔

辛巳  
 庚戌  
 庚辰  
 巳酉  
 巳卯  
 戊申  
 戊寅  
 丁未  
 丁丑  
 丙午  
 丙子  
 巳巳

庚申  
 巳丑  
 巳未  
 戊子  
 戊午  
 丁亥  
 丁巳  
 丙戌  
 丙辰  
 乙酉  
 乙卯  
 甲申

巳亥  
 戊辰  
 戊戌  
 丁卯  
 丁酉  
 丙寅  
 丙申  
 巳未  
 甲子  
 甲午  
 癸亥

四章十六年 正月十七日冬至

僖元戌壬

成八寅戌

定三午甲

正小 四百三十分入朔  
 二大 九百二十九分入朔  
 三小 四百八十八分入朔  
 四大 四十七七分入朔  
 五小 五百四十六分入朔  
 六大 一百五十五分入朔  
 七大 六百四十分入朔  
 八小 二百六十三分入朔  
 九大 六百六十二分入朔  
 十小 三百二十一入朔  
 十一大 七百二十分入朔  
 十二小 二百七十九分入朔

乙亥  
 甲辰  
 甲戌  
 甲辰  
 癸酉  
 癸卯  
 壬申  
 壬寅  
 辛未  
 辛丑  
 庚午  
 庚子

甲寅  
 癸未  
 癸丑  
 癸未  
 壬子  
 壬午  
 辛亥  
 辛巳  
 庚戌  
 庚辰  
 巳酉  
 巳卯

癸巳  
 壬戌  
 壬辰  
 壬戌  
 辛卯  
 辛酉  
 庚寅  
 庚申  
 巳未  
 巳丑  
 戊子  
 戊午

國家圖書館 NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

四章十七年 正月初九 日冬至

僖二 亥癸

成九 卯巳

定四 未巳

正大 七百七十八分入朔

巳巳

戊申

丁亥

二小 三百三十七分入朔

巳亥

戊寅

丁巳

三天 八百三十六分入朔

戊辰

丁未

丙戌

四小 三百九十五分入朔

戊戌

丁丑

丙寅

閏大 八百九十四分入朔

丁卯

丙午

乙酉

五小 十二分入朔

丁酉

丙子

乙卯

六天 五百一十一分入朔

丁卯

丙午

乙酉

七小 七十分入朔

丙申

乙亥

甲寅

八天 五百六十五分入朔

丙寅

乙巳

甲申

九小 一百二十八分入朔

乙未

甲戌

癸丑

十天 六百二十七分入朔

乙丑

甲辰

癸未

十一小 一百八十六分入朔

甲午

癸酉

壬子

十二小 一百一十二分入朔

甲子

巳卯

壬午

四章十八年 正月初九 日冬至

僖三 子甲

成十 辰庚

定五 申丙

正大 六百八十五分入朔

癸巳

壬申

辛亥

二小 二百四十四分入朔

癸亥

壬寅

辛巳

三天 七百四十三分入朔

壬辰

辛未

庚戌

四小 三百二分入朔

壬戌

辛丑

庚辰

五天 八百一十一分入朔

辛卯

庚午

巳酉

六小 三百六十分入朔

辛酉

庚子

巳卯

七天 八百五十九分入朔

庚寅

巳巳

戊申

八小 四百一十八分入朔

庚申

巳亥

戊寅

九天 九百二十七分入朔

巳丑

戊辰

丁未

十小 四百七十六分入朔

巳未

戊戌

丁丑

十一小 三百五十分入朔

巳丑

戊辰

丁未

十二小 五百三十四分入朔

戊午

丁酉

丙子

四章十九年 正月十九日冬至

僖四 丑乙

成十一 巳辛

定六 酉丁

正小 九十三分入朔

戊子

丁卯

丙午

二大 五百九十二分入朔

丁巳

丙申

乙亥

三小 一百五十一分入朔

丁亥

丙寅

乙巳

四小 六百五十分入朔

丙辰

乙未

甲戌

五小 二百九分入朔

丙戌

乙丑

甲辰

六天 七百八分入朔

乙卯

甲午

癸酉

七小 三百六十七分入朔

乙酉

甲子

癸卯

六天 七百六十六分入朔

甲寅

癸巳

壬申

九小 三百二十五分入朔

甲申

癸亥

壬寅

十大 八百二十四分入朔

癸丑

壬辰

辛未

十小 三百八十三分入朔

癸未

壬戌

辛丑

十天 八百八十二分入朔

壬子

辛卯

庚午

閏小 四百四十一分入朔

壬午

辛酉

庚子

右一節七十六年九百四十月按法推朔以考春秋  
謂之古歷分附各公之年週而復始其不滿一節者  
闕之

凡節末之閏月必大今借一日於節首故閏月小

春秋長歷卷二

春秋長歷卷三

歷編

隱元年  
未己

正小  
辛己

二大  
庚戌

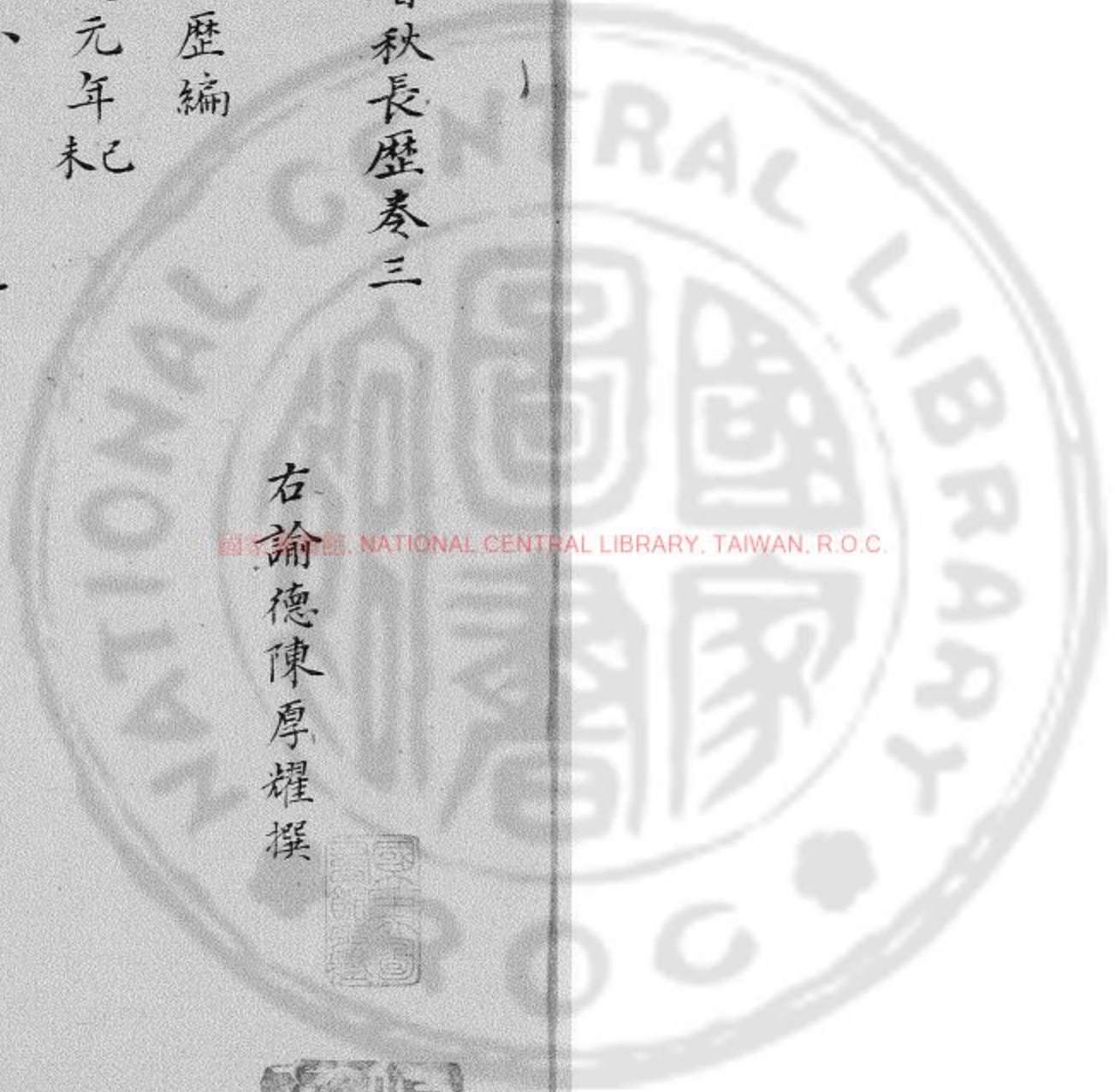
三小  
庚辰

四大  
己酉

卷三

右諭德陳厚耀撰

NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.





五大 己卯

傳辛丑二  
十三日

六小 己酉

七大 戊寅

八小 戊申

九大 丁丑

十小 丁未

傳庚申  
十四日

十一大 丙子

十二小 丙午

杜氏云隱元年正月辛巳朔 大衍歷正月辛亥朔初

十日庚申冬至 程氏云自三統至欽天推隱元年正

月朔或辛亥或庚戌或壬子視大衍歷前後差一日以

傳五月辛丑十月庚申考之則正月朔非辛亥故杜氏

遷就以辛巳為朔若從辛巳則冬至不在正月矣意者

蓋閏只在今年而杜氏考之不詳也

按隱元年正月朔推古歷當時庚戌而杜氏以為辛

巳蓋推後經傳日月而得之辛巳寔上年十二月月

自元年至七年月朔皆先一月則知隱元之前已失  
一閏矣至隱元年閏後始合于歷焉

宋趙子常名訪所著春秋屬辭內有日月差謬一條

開載杜氏長歷及唐大衍歷日月異同與合朔日食

經傳不同處頗稱詳密今逐年錄入以備參考

隱二年庚申

正大 乙亥

二小 乙巳

三大 甲戌

四小 甲辰

五大 癸酉

六小 癸卯

七大 壬申

八大 壬寅

九小 壬申

十大 辛丑

經庚辰杜氏云八月無庚辰  
七月九日十月必有誤

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

十一小 辛未

十二大 庚子 經乙卯  
十六日

閏小 庚午

杜氏云閏月庚午朔 大衍歷是年閏十一月推古

歷亦同

按此年及隱五年隱七年杜歷俱閏十二月蓋據  
經傳日月而得之若依歷法則固無屢閏十二月  
者則可知春秋之閏多置之年末矣其後又不盡

用此法何也

隱三年 辛酉

正大 巳亥

二小 巳巳 經巳巳  
日食

三大 戊戌 經庚戌十三日傳  
壬戌二十五日

四小 戊辰 經辛卯二  
十四日

五大 丁酉

六小 丁卯

七大 丙申

八小 丙寅 經庚辰十五日

九大 乙未

十小 乙丑

十一大 甲午

十二小 甲子 經癸未二十日傳庚戌杜云十二月無庚戌日誤

經書春王二月己巳日有食之杜氏云不書朔官失之穀梁云言日不言朔食晦日也朔日並不言食二

日也姜爰校春秋日食云是歲二月己亥朔無己巳三月己巳朔去交分入食限大衍與姜氏合郭守敬授時歷云是歲三月己巳朔加時在晝云交分二十六日六千六百三十一分入食限

按古歷正月得己巳朔杜氏以隱元之前己失一閏故先一月為正月則此年二月應得己巳姜氏等所推又己巳為三月朔則春秋之前似失兩閏矣疑之

大衍歷三月小己巳朔經三月庚戌在四月、辛卯在五月八月大丙申朔經八月庚辰在九月十二月大甲午朔經十二月癸未在明年正月此以大衍歷法推春秋故多未合

十二月傳庚戌杜氏註六日誤者此月有癸未必無庚戌庚戌在癸未之前三十三日不得共一月

隱四年壬戌

正小 甲午

二大

癸亥

經戊申  
在二月

三小

癸巳

四大

壬戌

五小

壬辰

六大

辛酉

七小

辛卯

八大

庚申

九小

庚寅

十大 己未

十一小 己丑

十二大 戊午

經二月戊申杜氏註云戊申三月十七日有日而無月

按上年十二月有癸未則此年二月無戊申

書衛州吁事不蒙上文二月莒人伐杞故曰有日

而無月孔氏云僖二十八年冬不有月而經有壬

申公朝于王所亦有日而無月經如此類共有十

四事

隱五年 癸亥

正小 戊子

二大 丁巳

三小 丁亥

四大 丙辰

五大 丙戌

六小	丙辰	六小	甲寅	閏大	壬午	六小	丙辰
七大	乙酉	七大	甲申	十一大	癸未	八大	乙卯
八小	乙卯	八小	甲申	十二小	癸丑	九小	乙酉
九小	甲申	九小	甲申	閏大	壬午	十大	甲寅
十大	甲寅	十大	甲寅	十一大	癸未	十一大	癸未
十一大	癸未	十一大	癸未	十二小	癸丑	十二小	癸丑
十二小	癸丑	十二小	癸丑	閏大	壬午	閏大	壬午
閏大	壬午	閏大	壬午	隱六年	甲子	正小	壬子
隱六年	甲子	正小	壬子	二小	辛巳	三小	辛亥
二小	辛巳	三小	辛亥	四大	庚辰	五小	庚戌
四大	庚辰	五小	庚戌	六大	己卯	六大	己卯

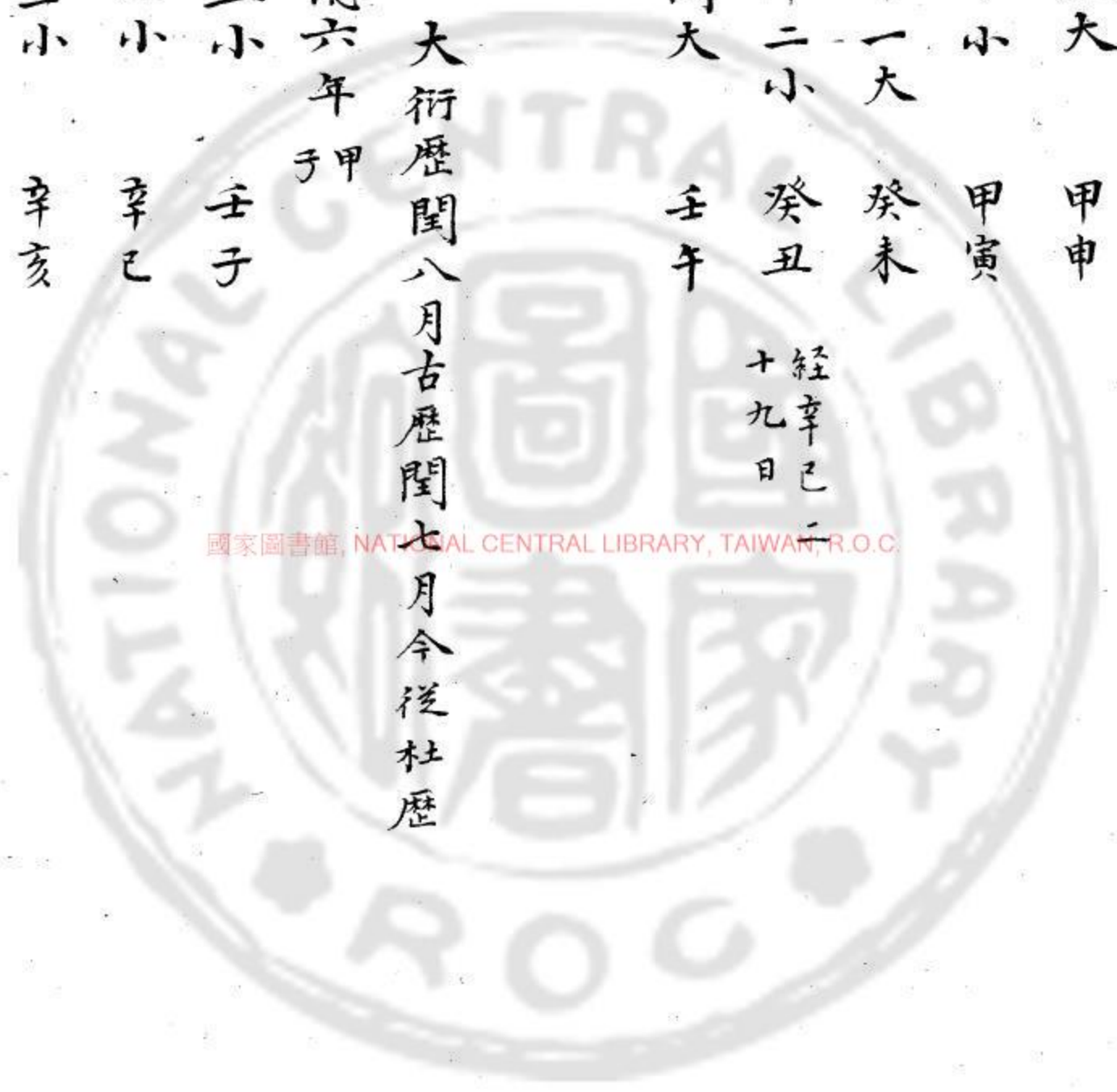
大衍歷閏八月古歷閏七月今從杜歷

經辛巳二十九日

經辛酉十二日  
傳庚申十一日

卷三

八



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

九大	八小	七大	六小	五大	四小	三大	二小	正大	隱七年丑乙	十二小	十一大	十小	九大	八小	七大
壬寅	癸酉	癸卯	甲戌	甲辰	乙亥	乙巳	丙子	丙午		丁丑	丁未	戊寅	戊申	己卯	己酉
		經庚申 十八日													



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

卷三

九



十小 壬申  
 十一大 辛丑  
 十二大 辛未  
 閏小 辛丑

大衍歷閏閏在下年四月古歷亦同今從杜歷

按杜氏以隱九之前失一閏推勘經傳皆不合乃  
 借前一月辛巳為隱元之正月朔而後合于五月  
 之辛丑十月之庚申二年十二月之乙卯三年二

六小	戊戌	經己亥初二日
七大	丁卯	經庚午初四日
八小	丁酉	傳丙戌宜在七月
九大	丙寅	經辛卯二十六日
十小	丙申	
十一大	乙丑	
十二小	乙未	

傳言八月丙戌鄭伯以齊人朝王杜氏云上有七月

庚午下有九月辛卯則八不得有丙戌孔氏云七月二十日是丙戌九月二十一日是丙戌未知丙戌孰誤也

大衍歷推此年閏四月五月小己亥朔經六月己亥辛亥在此月六月大戊辰朔經七月庚午在此月八月大丁卯朔經九月辛卯在此月此自以其定閏定朔推之故不與春秋歷相符也皆倣此

隱九年

丁卯

正大 甲子

二大 甲午

三小 甲子

四大 癸巳

五小 癸亥

六大 壬辰

七小 壬戌

八大 辛卯

經癸亥初十日  
庚辰十七日

九小 庚寅

十大 庚申

十一大 己丑

十二小 己未 傳甲寅  
十六日

閏十小 庚申

按古歷此年不應閏大衍歷亦不閏杜氏置閏于  
十一月以合于十一月之甲寅也自此以前皆先  
一月今補一閏則月皆其朔而冬至在正月矣

大衍歷三月小甲午朔經癸酉庚辰在四月

隱十年 戊辰

正大 戊子 傳癸丑二  
十六日

二小 戊午

三大 丁亥

四小 丁巳

五大 丙戌

六大 丙辰

經壬戌初七日辛未十六日辛巳二十日傳  
戊申宜在五月庚午十五日庚辰二十五日

七小 丙戌 傳庚寅 初五日

八大 乙卯 傳壬戌 初八日 癸亥 初九日

九小 乙酉 傳戊申 宜 在八月

十大 甲寅 乙酉

十一小 甲申

十二大 癸丑

傳言六月戊申公位齊侯鄭伯于老甯杜氏云六月無戊申 五月二十三日 誤孔氏云六月無戊

申者下有辛巳取防亦在六月之丙戌申在辛巳前三十三日不得共一月上有五月今別言六月故知日誤月不誤

傳君九月戊寅鄭伯入宋杜氏云九月無戊寅 八月二十四日孔氏云經有十月壬午長歷推壬午十月二十九日戊寅在壬午前四日耳故九月不得有戊寅上有八月下有冬則誤在日也

按此年為一章之終宜閏十二月大衍歷閏在下

下年正月歷年不閏而置之桓元年之末以從經  
 傳日月不論章法矣通春秋一書皆然前後推移  
 終不能越乎章節之大概特閏法有遷就耳大  
 衍歷雖與春秋不合然其歷與章節法稍近故逐  
 年附記之以備參考

隱十一年己巳

正小 癸未

二大 壬子

三小 壬午

四大 辛亥

五小 辛巳 傳甲辰十四日

六大 庚戌

七小 庚辰 經壬午初三日 傳庚辰即朔日

八大 己酉

九小 己卯

十大 戊申 傳壬戌十五日

卷三

十五



十一大 戊寅 經壬辰十五日

十二小 戊申

大衍歷閏正月七月大庚戌朔十一月大戊申朔

桓元年

正大 丁丑

二小 丁未

三大 丙子

四小 丙午 經丁未初三日

五大 乙亥

六小 乙巳

七大 甲戌

八小 甲辰

九大 癸酉

十小 癸卯

十一大 壬申

十二小 壬寅



閏大 辛未

杜氏歷是年及桓七年皆閏十二月兩閏相去六年  
若子中間桓四年補一閏率則三年一閏也說見桓  
五年

大衍歷四月大丙子朔經丁未在五月

桓二年 辛未

正大 辛丑

經戊申  
初八日

二小 辛未

三大 庚子

四小 庚午  
經戊申  
在五月

五大 己亥

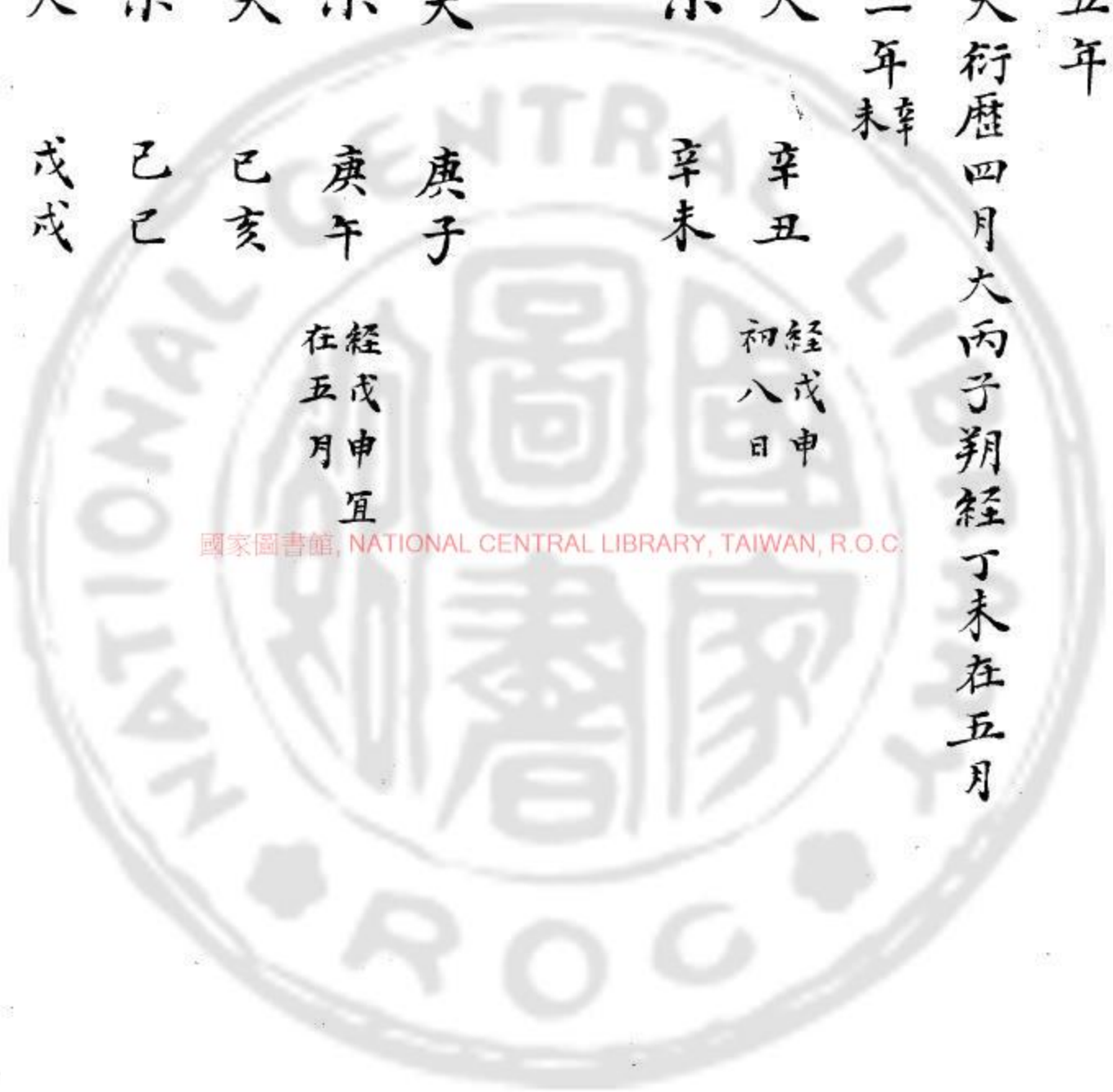
六小 己巳

七大 戊戌

八小 戊辰

九天 丁酉

十小 丁卯



十一大 丙申

十二小 丙寅

經書夏四月取郟大鼎于宋戊申納于大廟杜氏云  
戊申五月初十日孔氏云長歷此年四月庚午朔其  
月無戊申五月己亥朔十日得戊申是有日而無月  
也 大衍歷亦同

大衍歷推是年閏九月古歷亦同杜以上年既閏故  
是年不閏然則桓四年一閏不可不補也

桓三年

壬申

正大 乙未

二小 乙丑

三大 甲午

四小 甲子

五大 癸巳

六小 癸亥

七大 壬辰

經壬辰  
朔日食

卷三

六



八小 壬戌

九大 辛卯

十大 辛酉

十一小 辛卯

十二大 庚寅

經書秋七月壬辰朔日有入之既杜氏云聖人不言月食而以日食為文闕于所不見也姜氏以是歲七月癸亥朔無壬辰亦失閏其八月壬辰朔去交分入食限大衍與姜氏合郭氏亦云是年八月壬辰朔加時在盡食六分十四秒

按自隱三年二月己巳日食至此年七月壬辰朔日食相距一百四十一日大衍與古曆合但前後皆後一月耳則以歷法之不同也 據古曆八月得壬辰朔不與經合今移四年兩類大月子日食後則七月得壬辰朔與經合矣

桓四年 癸酉

二大	正大	桓五年 甲戌	閏大補	十二小	十一大	十小	九大	八大	七小	六大	五小	四大	三小	二大	正小
癸未	甲寅		甲申	乙卯	乙酉	丙辰	丙戌	丙辰	丁亥	丁巳	戊子	戊午	己丑	己未	庚寅
	經甲戌 己丑		見補 下閏說												



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

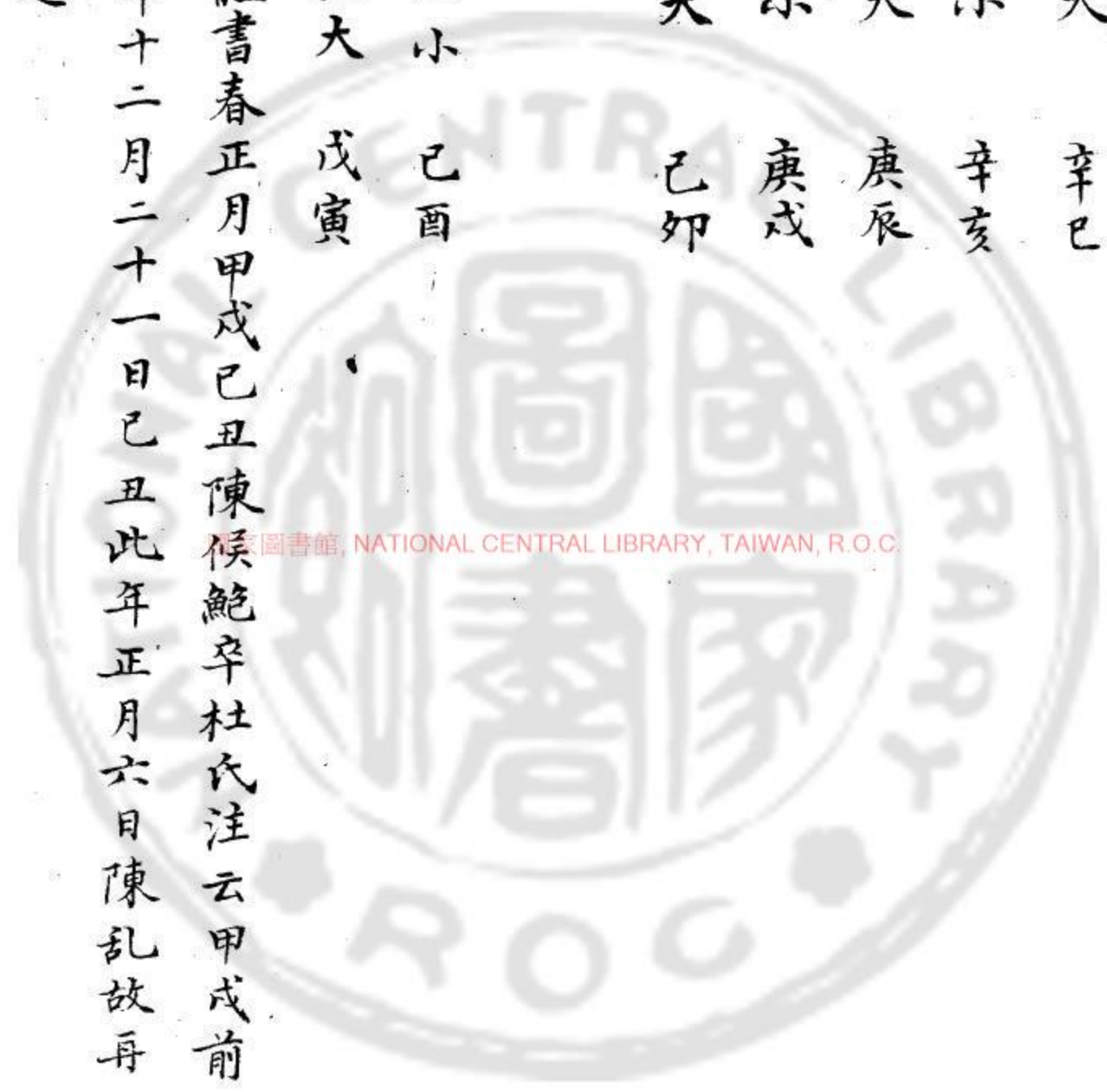
卷三

三

三小	癸丑
四大	壬午
五小	壬子
六大	辛巳
七小	辛亥
八大	庚辰
九小	庚戌
十大	己卯
十一小	己酉
十二大	戊寅

經書春正月甲戌己丑陳候鮑卒杜氏注云甲戌前  
 年十二月二十一日己丑此年正月六日陳亂故再  
 赴

據杜氏日月以前年十二月為甲寅朔此年正月  
 為甲申朔以其中必無閏月閏或在上年十二月  
 前總未可定但是桓元年閏十二月至桓七年始



復閏十二月相去凡六年必失一閏若以此年正月為甲申朔則次年八月之壬午九月之丁卯七年二月之己亥皆不合故于上年十二月補一閏為甲申朔此年正月為甲寅朔杜歷甲寅在甲申後則兩大月有所移也二十一日得甲戌其己丑為再赴之誤不必辨則六年七年之月日皆合矣似為得之大衍歷推是年閏六月推古歷亦同今從杜歷置桓七年末正月小乙卯朔己卯日冬至經己丑在二

月

桓六年己亥

正大	戊申
二小	戊寅
三大	丁未
四小	丁丑
五大	丙午
六小	丙子

七大 己巳

八小 乙亥

九大 甲辰

十小 甲戌

十一大 癸卯

十二大 癸酉

桓七年 丙子

大衍歷八月大乙己朔九月小乙亥朔

經壬午  
初八日  
經丁卯  
十四日

正大 壬寅

二小 壬申

三大 辛丑

四小 辛未

五大 庚子

六大 庚午

七小 庚子

八大 己巳

經己亥  
十八日

大衍歷二月大壬寅  
朔經己亥在三月

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

九小 己亥  
 十大 戊辰  
 十一小 戊戌  
 十二大 丁卯  
 閏小 丁酉

大衍歷閏在明年三月今從杜歷閏此年之末

桓八年 丑丁

正大 丙寅

十經 己卯  
 十四日

二小 丙申

三大 乙丑

四小 乙未

五大 甲子

十經 丁丑  
 十四日

六小 甲午

七大 癸亥

八大 癸巳

九小 癸亥

大衍歷五月小乙未  
 朔經丁丑在六月

十大 壬辰  
十一小 壬戌  
十二大 辛卯

大衍歷推是年三閏月古歷閏二月

桓九年 戊寅

正小 辛酉

二大 庚寅

三小 庚申

四大 己丑

五小 己未

六大 戊子

七小 戊午

八大 丁亥

九小 丁巳

十大 丙戌

十一小 丙辰

卷三

三五



十二大 乙酉

桓十年 癸卯

正大 己卯

經庚申  
初六日

二小 乙酉

三大 甲寅

四小 甲申

五大 癸酉

六小 癸未

七大 壬子

八小 壬午

九大 辛亥

十小 辛巳

十一大 庚戌

十二小 庚辰  
經丙午二  
十七日

閏大 移 巳酉

天衍歷正月大乙酉朔乙巳日冬至經庚申在二月





大衍歷推是年閏十一月古歷亦同杜歷置閏于下  
 年正月今移置此年之末庶合三年一閏之數

桓十一年庚辰

正小 己卯

二大 戊申

三大 戊寅

四小 戊申

五大 丁丑

經癸未  
 初七日

六小 丁未

七大 丙子

八小 丙午

九大 乙亥

傳丁亥十三日  
 己亥二十五日

十小 乙巳

十一大 甲戌

十二小 甲辰

桓十二年己辛



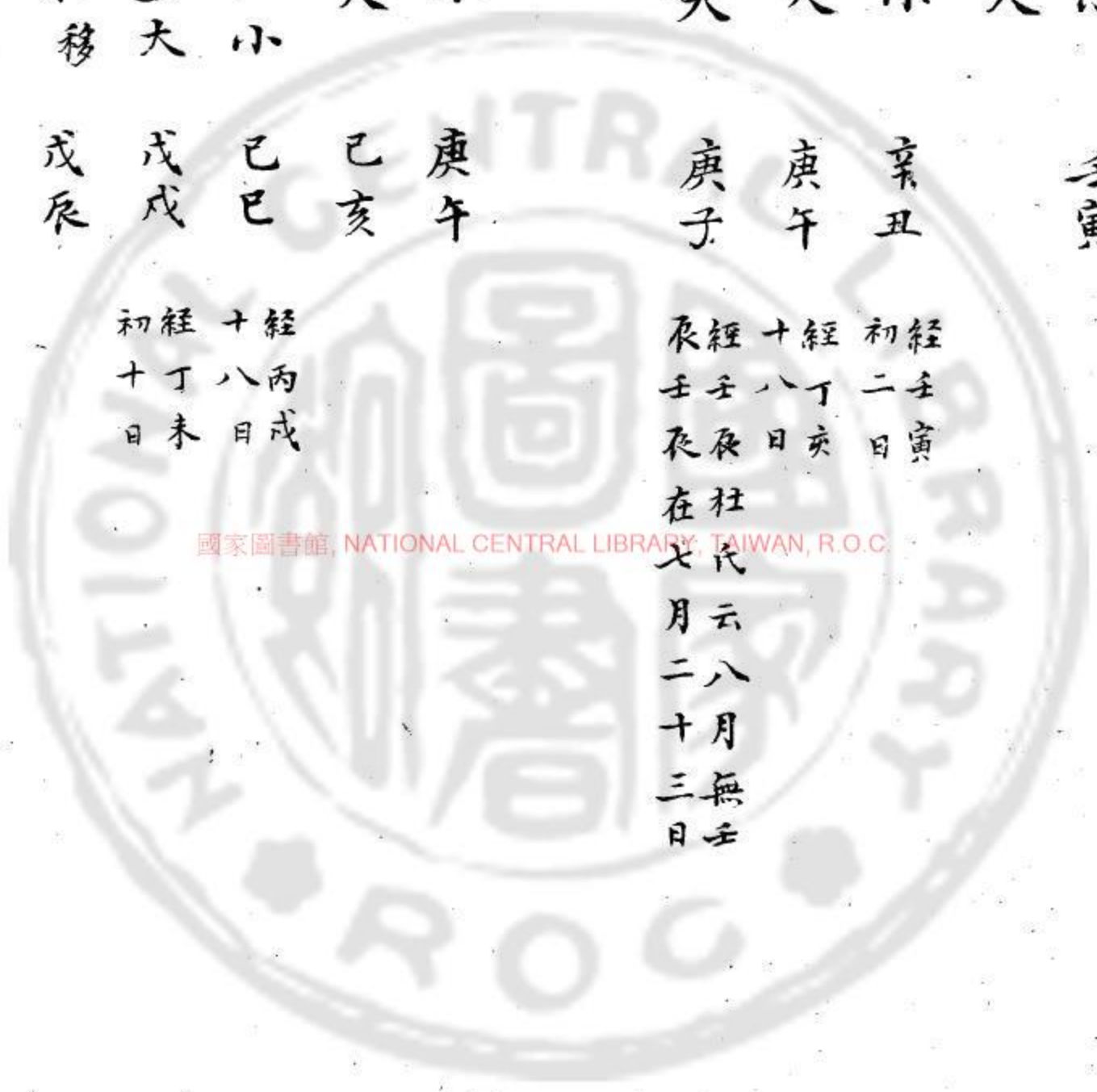
正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	閏
大	小	大	小	大	小	大	大	小	大	小	大	小
癸酉	癸卯	壬申	壬寅		辛丑	庚午	庚子	庚午	己亥	己巳	戊戌	戊辰

經壬寅 初二日  
 經丁亥 初八日  
 經壬辰 杜氏云八月無壬辰 在七月二十三日

經丙戌 初八日  
 經丁未 初十日

杜氏歷置閏于下年正月誤于經傳日月無據今移置此年之末

大衍歷六月大辛未朔經壬寅在七月七月小辛丑



朔經丁亥在八月十一月小己亥朔經丙戌在十月

十二月大戊辰朔經丁未在十一月

桓十三年壬午

正天 丁酉

二小 丁卯 經巳丑  
初三日

三天 丙申

四小 丙寅

五天 乙未

六小 乙丑

七大 甲午

八小 甲子

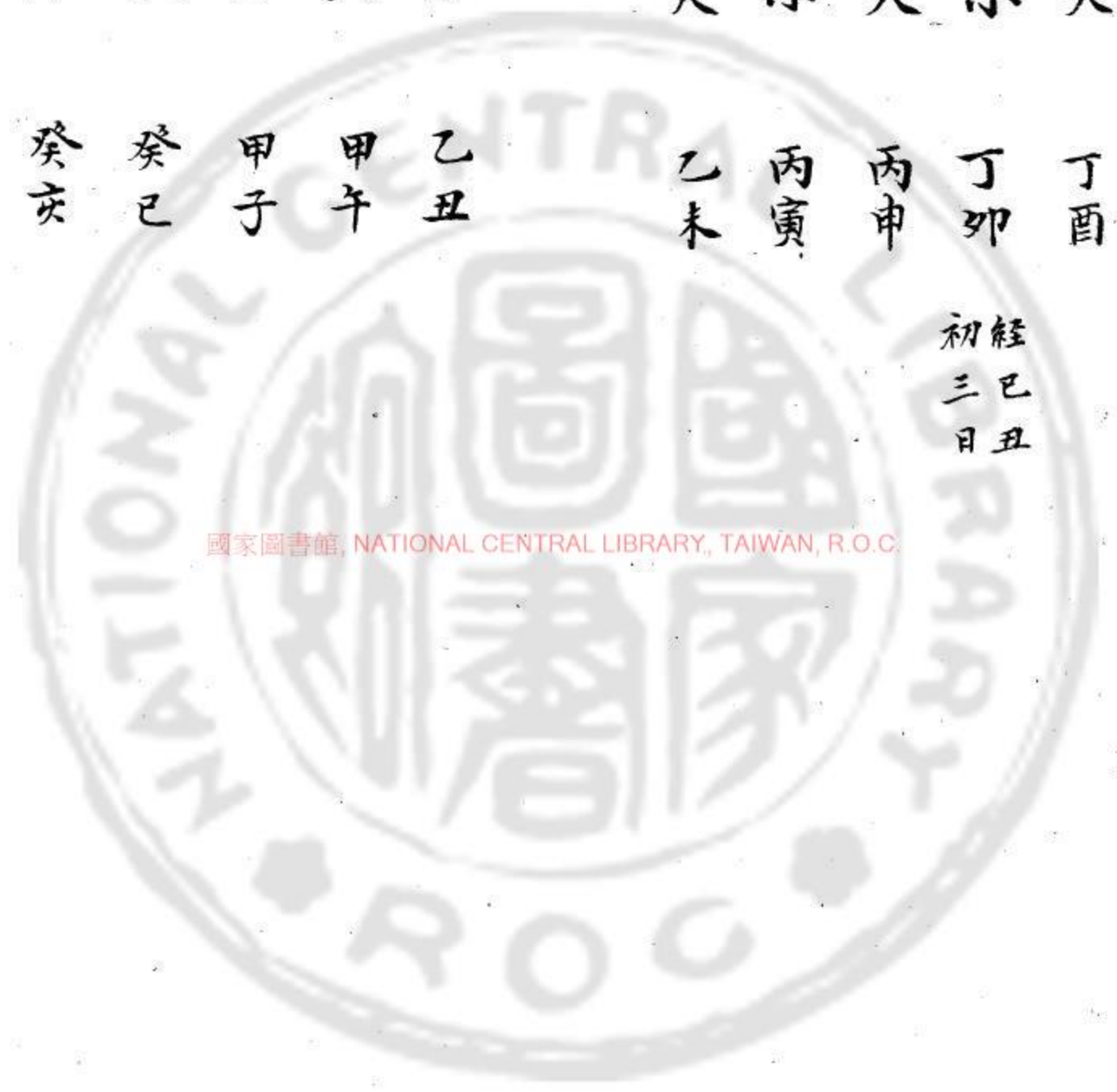
九大 癸巳

十小 癸亥

十一大 壬辰

十二小 壬戌

大衍曆是年有閏七月推古歷亦同今置上年未



桓十四年癸未

正小 壬辰

二大 辛酉

三小 辛卯

四大 庚申

五小 庚寅

六大 己未

七小 己丑

八大 戊午

九小 戊子

十大 丁巳

十一小 丁亥

十二大 丙辰

經丁巳  
初二日

經戊申十五日  
乙亥十八日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

大衍歷八月大戊子朔經壬申乙亥在九月十二月  
大丙戌朔經丁巳在十一月或明年正月初二日

桓十五年甲申

正小	丙戌
二大	乙卯
三天	乙酉
四小	乙卯
五大	甲申
六小	甲寅
七大	癸未
八小	癸丑
九大	壬午
十小	壬子
十一大	辛巳
十二小	辛亥
閏大	庚辰

經乙未  
十一日  
經己巳  
十五日

傳乙亥  
十二日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

大衍歷正月丙辰朔三月大乙卯朔經乙未  
在四月  
四月小乙酉朔經己巳在五月  
杜歷閏在明年六月恐太疎今置此年之末亦與經

傳日月無碍

桓十六年 乙酉

正小 庚戌

二大 己卯

三小 己酉

四大 戊寅

五小 戊申

六大 丁丑

七大 丁未

八小 丁丑

九大 丙午

十小 丙子

十一大 乙巳

十二小 乙亥

大衍置歷是年置閏四月古歷亦同今置上年末

桓十七年 丙戌



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

正大	甲辰	經丙辰 十三日
二小	甲戌	經丙午 宜 在三月
三大	癸卯	
四小	癸酉	
五大	壬寅	經丙午 初五日
六小	壬申	經丁丑 初六日
七大	辛丑	
八小	辛未	經癸巳 十三日
九大	庚子	
十大	庚午	經朔日 食書朔不書 日傳辛卯二十二日
十一小	庚子	
十二大	己巳	

經書二月丙午公會邾儀父盟于越杜氏云二月無丙午丙午三月四日也日月必有誤蓋據五月有丙午六月有丁丑則丙午不在二月而在三月可知或子訛年則丙子即初三日也



經書冬十月朔日有食之左氏云不書日官失之大  
衍歷推傳得十一月庚午朔日食失閏也郭氏云是年  
十一月不言加時在晝交子二十六日入千五百六  
十分入食限

按自桓三年七月壬辰朔日食至此年十月庚午  
日食推古歷相距一百七十六日大衍亦同杜歷  
少一月則知前桓四年一閏不可不補也

大衍歷正月小乙亥朔千午日冬至經丙辰在二月  
五月小癸酉朔經丙午在六月六月大壬寅朔經丁  
丑在七月八月大辛丑朔經癸巳在九月十月大  
庚子朔十一月庚午朔日食

桓十八年  
正小 己亥  
二大 戊辰  
三小 戊戌  
四大 丁卯

經丙子初十日  
丁酉入五月朔



五小 丁酉

六大 丙寅

七小 丙申 傳戊戌 初三日

八大 乙丑

九小 乙未

十大 甲子

十一小 甲午

十二大 癸亥 經己丑二 十七日

經書夏四月丙子公薨于齊丁酉公之喪至自齊杜  
氏云丁酉五月一日有日而無月不蒙上夏四月之  
文

大衍歷四月大丁酉朔經丙子在五月丁酉在六月  
十二月大癸巳朔經己丑在十一月

按古歷章法此年當閏十二月杜康閏明年十月

莊元年 戊子

正大 癸巳

二大	三大	四小	五大	六小	七大	八大	九大	十小	閏大	十一小	十二大	正小	二大	三小
壬戌	壬辰	壬戌	辛卯	辛酉	庚寅	庚申	己丑	己未	戊子	戊午	丁亥	丁巳	丙戌	丙辰

莊二年  
丑己

經乙亥  
十七日  
大衍歷閏正  
月今從杜歷

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

卷三

三六

四大	乙酉	乙卯	甲申	甲寅	甲申	甲申	癸丑	癸未	壬子	壬午	辛巳	辛亥	庚戌	庚辰	己酉
五大															

經乙酉  
初四日

大衍歷十二月大壬子朔經乙酉在十一月

莊三年庚寅

國家圖書館 NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

六小 己卯

七大 戊申

八小 戊寅

九大 丁未

十大 丁丑

十一小 丁未

十二大 丙子

大衍歷是年有閏九月古歷亦同杜歷閏明年四月

莊四年卯

正小 丙子

二大 乙亥

三小 乙巳

四大 甲戌

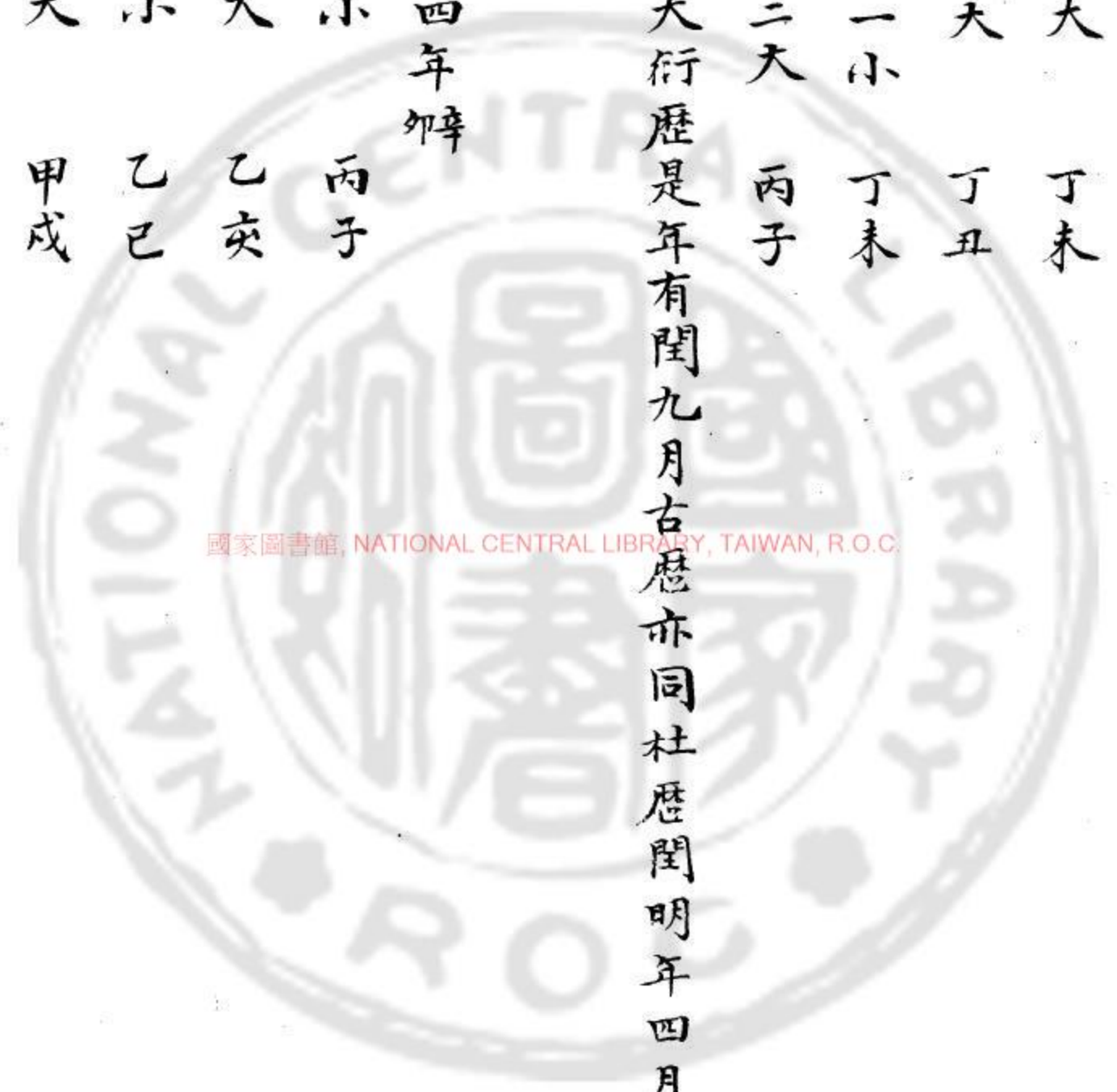
閏小 甲辰

五大 癸酉

六小 癸卯 經乙丑二  
十三日

卷三

三六



八大	七小	六大	五小	四大	三小	二大	正大	莊五年	十二小	十一大	十小	九大	八小	七大
丙申	丁卯	丁酉	戊辰	戊戌	己巳	己亥	己巳	辰	庚子	庚午	辛丑	辛未	壬寅	壬申

大衍歷六月大癸酉朔經乙丑在七月

莊五年



十一大	十大	九大	八大	七大	六大	五大	四大	三小	二大	正小	癸巳	癸亥	甲子	癸巳	甲子	乙未	乙丑	甲午	丙寅
巳未	庚寅	庚申	辛卯	辛酉	壬辰	壬戌	壬辰	癸亥	癸巳	甲子	癸巳	癸亥	甲子	癸巳	甲子	乙未	乙丑	甲午	丙寅

癸巳年  
癸巳

卷三

早



十二小 己丑

大衍歷推是年閏五月古歷亦同杜置歷此閏于明年四月以合于前四月之辛卯以矣然去莊四年之四月閏凡三十六月其後莊九年八月閏相去僅二十八月莊十一年三月閏相去僅十八月莊十四年五月閏相去又三十八月莊十七年六月閏相去又三十七月此十四年閏凡五閏香疎密無定準惟推勘經傳日月之上下而置之若按三十二月一閏之

例改易分齊或遇閏之年則置之年末則與經傳日月皆不合今姑從杜歷以候考歷者訂焉

莊七年 甲午

正大 戊午

二小 戊子

三大 丁巳

四小 丁亥 經辛卯  
初五日

閏大 丙辰

七大	六小	五大	四小	三大	二小	正大	莊八年 乙未	十一大	十小	九大	八大	七小	六大	五小
巳卯	庚戌	庚辰	辛亥	辛巳	壬子	壬午		癸未	甲寅	甲申	甲寅	乙酉	乙卯	丙戌

經甲午  
十三日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

卷三

三



八小 己酉

九大 戊寅

十小 戊申

十一大 壬丑

經癸未  
初七日

十二小 丁未

大衍歷推是年正月大壬子朔己巳日冬至經甲午  
在二月十一月小戊申朔經癸未十二月

自莊二年至莊八年當有三閏今止三閏必失閏  
矣然補之則前後閏俱移又不可

莊九年丙申

正大 丙子

二大 丙午

三小 丙子

四大 乙巳

五小 乙亥

卷三

六大 甲辰

七小 甲戌 經丁酉二  
十四日

八大 癸卯 經庚申  
十八日

閏小 癸酉 大衍歷是年閏三月推古  
歷閏三月今杜歷閏八月

九大 壬寅

十小 壬申

十一大 辛丑

十二小 辛未

莊十年 丁酉

正大 庚子

二小 庚午

三大 己亥

四大 己巳

五小 己亥

六大 戊辰

七小 戊戌

卷三

四十四



九小	八大	七大	六小	五大	四小	閏大	三小	二大	正小	十二大	十一小	十大	九小	八大
辛酉	辛卯	辛酉	壬辰	壬戌	癸巳	癸亥	甲午	甲子	乙未	乙丑	丙申	丙寅	丁酉	丁卯

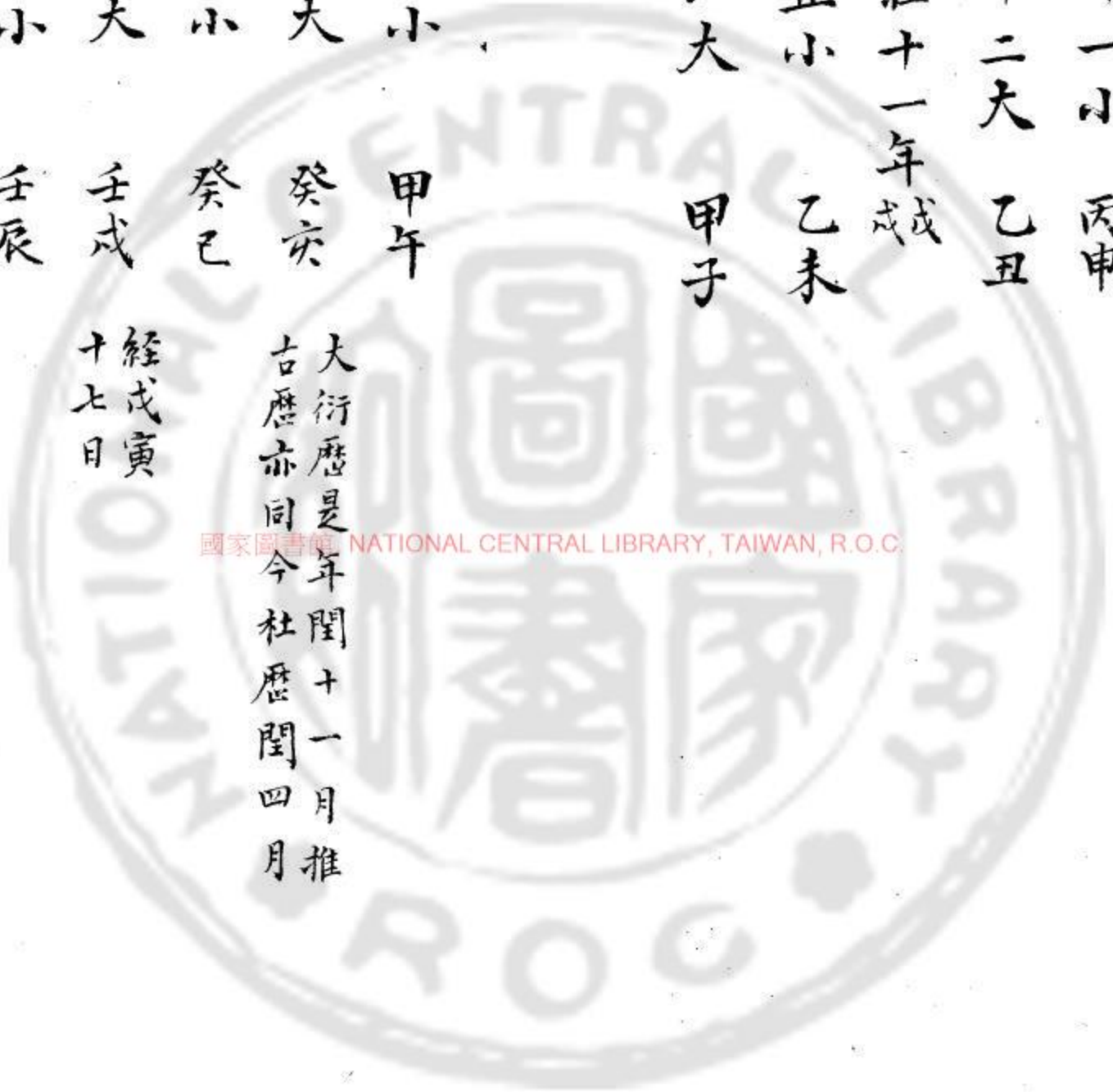
莊十一年戌

大衍曆是年閏十一月推  
古曆亦同今社曆閏四月

經戊寅  
十七日

卷三

甲五



十大 庚寅

十一小 庚申

十二大 己丑

莊十二年己亥

正小 己未

二大 戊子

三小 戊午

四大 丁亥

五小 丁巳

六大 丙戌

七小 丙辰

八大 乙酉

經甲午  
初十日

九小

十大

十一大

十二小

卷三

四十六



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

大衍歷推是年八月小丙辰朔經甲午在九月

莊十三年庚子

正大 癸丑

二小 癸未

三大 壬子

四小 壬午

五大 辛亥

六小 辛巳

七大 庚戌

八小 庚辰

九大 己酉

十小 己卯

十一大 戊申

十二小 戊寅

莊十四年辛丑

正大 丁未

卷三

四十七



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

二小 丁丑

三天 丙午

四大 丙子

五小 丙午

閏大 乙亥

六小 乙巳

七大 甲戌

八小 甲辰

九大 癸酉

十小 癸卯

十一大 壬申

十二小 壬寅

莊十五年 寅

正大 辛未

二小 辛丑

三大 庚午

卷三

大衍歷閏八月推古歷閏七月今從杜歷閏五月經甲子二十日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

四十八

四小 庚子

五大 己巳

六小 己亥

七大 戊辰

八大 戊戌

九小 戊辰

十大 丁酉

十一小 丁卯

十二大 丙申

莊之年史臣紀事多不載甲子

莊十六年癸卯

正小 丙寅

二大 乙未

三小 乙丑

四大 甲午

五小 甲子

卷三

甲九



六大 癸巳

七小 癸亥

八大 壬辰

九小 壬戌

十大 辛卯

十一大 辛酉

十二小 辛卯

莊十七年 甲辰

正大 庚申

二小 庚寅

三大 己未

四小 己丑

五大 戊午

六小 戊子

閏大 丁巳

七小 丁亥

大行歷閏四月古曆亦  
同今從杜歷閏六月



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.



八大 丙辰

九小 丙戌

十大 乙卯

十一小 乙酉

十二大 甲寅

莊十八年 乙巳

正小 甲申

二大 癸丑

三大 癸未

經日  
食

四小 癸丑

五大 壬午

六小 壬子

七大 辛巳

八小 辛亥

九大 庚辰

十小 庚戌

卷三



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

十一大 己卯

十二小 己酉

經書春王三月日有食之不言日不言朔杜氏曰官  
失之穀梁云夜食也宋劉孝孫云三月不應食五月  
壬子朔入食限大衍歷推五月朔交分入食限三月  
不應食郭氏云三月不入食限五月壬子朔加時在  
晝交分入食限蓋誤五為三

今按推歷者皆云壬子食而長曆六月始得壬子  
朔即云失閏亦不至相距甚遠如此郭氏云誤五  
為三然三五近似而春秋不得誤也經明書春三  
月則非夏五月可知此日食闕疑可耳

宋沈括云春秋日食三十六歷家推驗精者不過得  
二十六衛朴得三十五獨莊十八年三月古今莫不  
入食限闕百詩云是年乙巳歲二月有閏三月癸未  
朔未初刻合食限衛朴云不入食限者不知何說  
也

按三十六食衛氏得三十五其中此月而食者二  
 衛氏何以得之恐涉附會闔氏云癸未朔日食与  
 今杜歷恰合甚奇然不知用何歷法推得之也

莊十九年丙午

正大 戊寅

二小 戊申

三大 丁丑

四小 丁未

五大 丙子

六大 丙午 傳庚申十五日

七小 丙子

八大 乙巳

九小 乙亥

十大 甲辰

十一小 甲戌

十二大 癸卯

卷三

五十三



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

推古歷是年閏十二月大衍歷閏明年正月杜歷不  
閏

春秋長曆卷三



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

春秋長歷卷四

歷編

莊二十年 丁未

正小 癸酉

二大 壬寅

三小 壬申

四大 辛丑

卷四

右諭德陳厚耀撰

國家圖書館 NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

五小 辛未

六大 庚子

七小 庚午

八大 己亥

九小 己巳

十大 戊戌

十一大 戊辰

十二小 戊戌

閏大補 丁卯

按杜氏歷自莊十七年閏六月至莊二十四年始閏七月允相去八十五月不應閏法踈濶如此今推勘上下日月其十九年六月內有庚申是已而

下年之五月則無辛酉七月則無戊辰至二十二年日月皆不合以是知年前失一閏也意杜歷傳本失之今于此年補一閏則皆合矣

莊二十一年戊申

正小	丁酉	二大	丙寅	三小	丙申	四大	乙丑	五小	乙未	六大	甲子	七小	甲午	八大	癸亥	九小	癸巳	十大	壬戌	十一小	壬辰	十二大	辛酉	莊二十二年	乙酉	正小	辛卯	二大	庚申	三大	庚寅
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	----	-----	----	-------	----	----	----	----	----	----	----

經癸丑二  
十三日



四小 庚申

五大 己丑

六小 乙未

七大 戊子

經丙申  
初九日

大衍歷七月大戊午  
朔經丙申在八月

八小 戊午

九大 丁亥

十小 丁巳

十一大 丙戌

十二小 丙辰

大衍歷是年置閏十月古歷閏九月今置下年末  
莊二十三年 戊

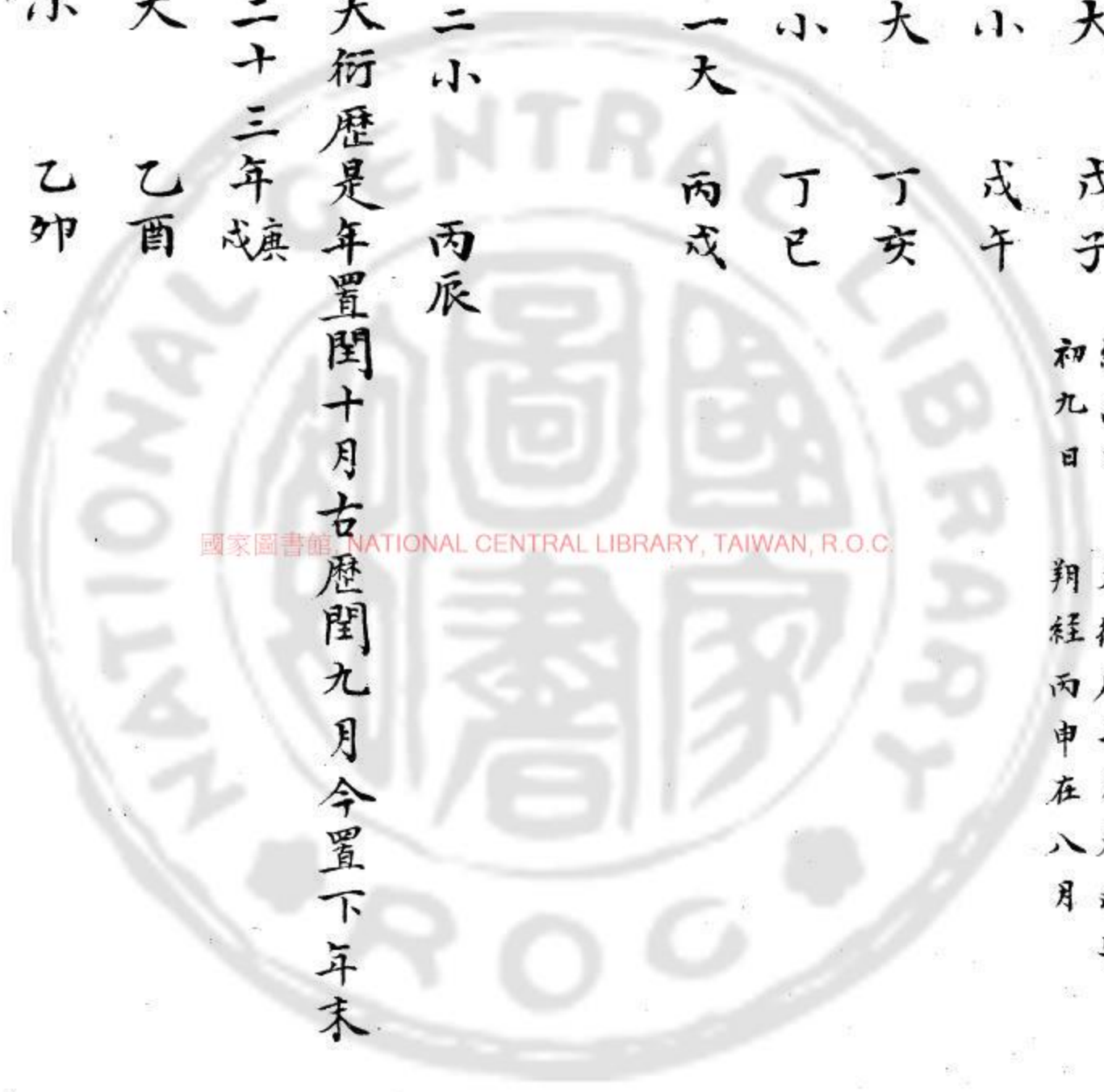
正大 乙酉

二小 乙卯

三大 甲申

四小 甲寅

五大 癸未





六大 癸丑  
七年傳注云二十四日誤  
傳壬申二十日壬申見文十

七小 癸未

八大 壬子

九小 壬午

十大 辛亥

十一小 辛巳

十二大 庚戌

閏小移 庚辰

經甲寅  
初五日  
杜歷閏下年七月今  
移至此以均前後

莊二十四年 庚辛

正大 巳酉

二小 巳卯

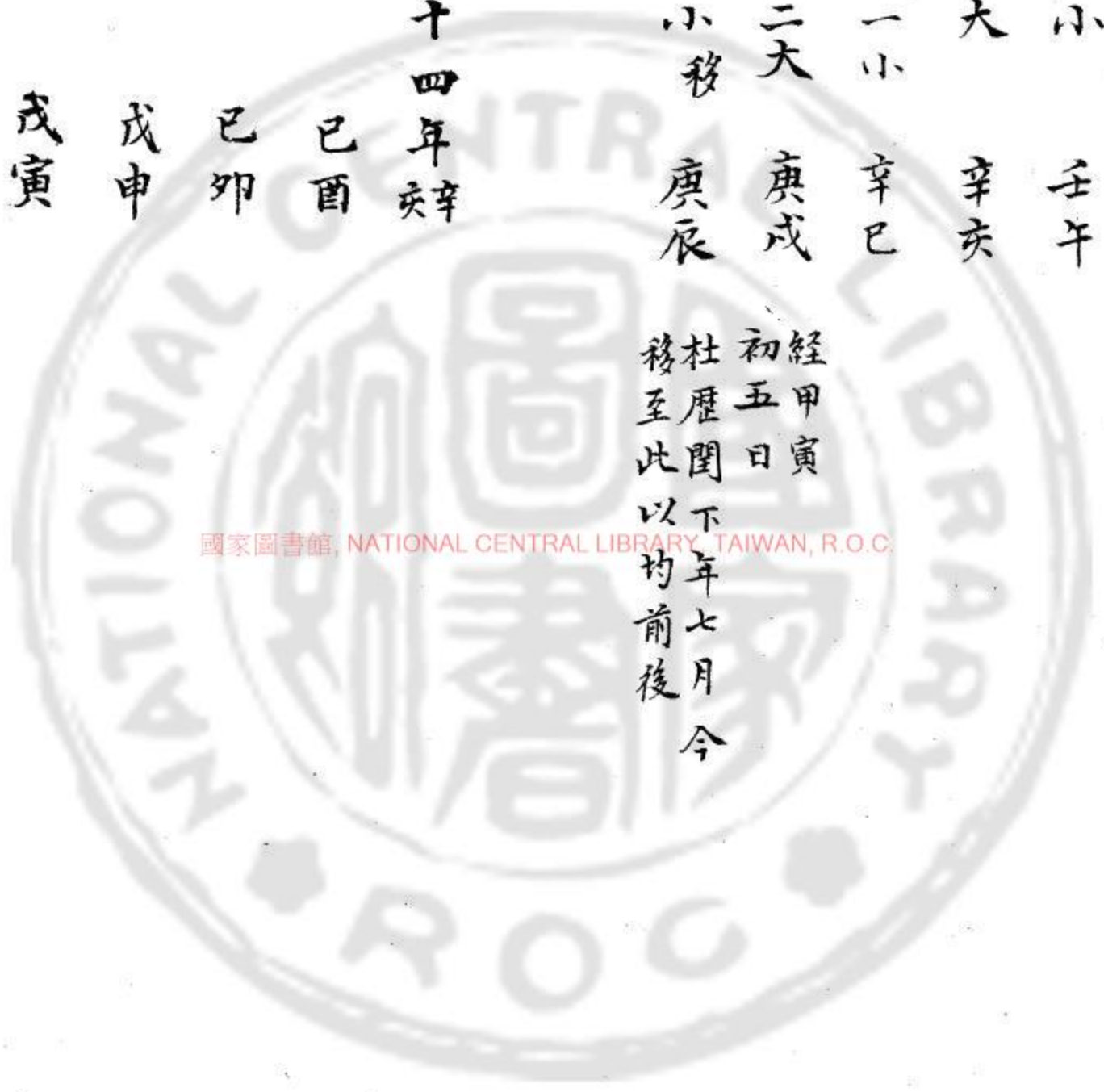
三大 戊申

四小 戊寅

五大 丁未

六小 丁丑

七大 丙午



八小 丙子 經丁丑初二日  
戊寅初三日

九大 乙巳

十大 乙亥

十一小 乙巳

十二天 甲戌

杜氏歷閏在此年七月今置上年末

莊三十五年壬子

正小 甲辰

二天 癸酉

三小 癸卯

四大 壬申

五小 壬寅

六大 辛未 經癸丑  
十二日

七小 辛丑

八大 庚午

九小 庚子

傳壬戌見文十七年傳注云莊二十  
五年三月二十日則三月癸卯朔也

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.

十大 己巳

十一小 己亥

十二大 戊辰

經書六月辛巳未朔日有食之杜氏云是長推之辛未  
寔七月朔置閏失所故致月錯孔氏云案二十四年  
八月丁丑夫人姜氏入從彼推之則六月辛未朔非  
有差錯杜云置閏失所者以二十四年八月以前誤  
置一閏非是八月以來始錯也

按上年八月丁丑及此年五月癸丑皆非錯而次  
年十二月癸亥朔亦非錯則辛未寔六月朔何以  
言寔七月朔也

唐大衍歷七月辛未朔交分入食限郭氏亦云是年  
七月辛未朔加時在晝交分二十七度四百八十九  
入食限失閏也

按此二歷皆云七月日食與杜歷所推畧同然自  
以其歷推春秋非春秋當日之本歷也

又按自桓十七年十月庚午朔日食至此年六月  
辛未朔日食推古歷相距三百一十七月大衍亦  
然但前後俱後一月而杜歷三百一十六月寔少  
一月則如莊二十年一閏不可不補也杜不知差  
一閏而以六月為七月誤矣且人何以合于次年  
十二月癸亥朔日食也此註應削去以免後日之  
疑

大衍歷正月小甲辰朔戊戌日冬至五月大壬申朔

六月小壬寅朔經五月癸丑在此月

莊二十六年

癸丑

正大 戊戌

二小 戊辰

三大 丁酉

四小 丁卯

五大 丙申

六小 丙寅

七大 乙未  
 八小 乙丑  
 九大 甲午  
 十小 甲子  
 十一大 癸巳  
 十二小 癸亥  
 閏大 壬辰

經癸亥  
 朔日食

經書十二月癸亥朔日有食之大衍歷同郭氏亦云

是年十二月癸亥朔加時在晝交分十四日三千五  
 百五十一分入食限

大衍歷于莊公二十五年閏六月古歷亦同今杜歷  
 于莊二十四年置一閏直至二十八年三月始復閏  
 不太疎乎今移置此年末說見後

按自前年六月辛未朔日食至此年十二月日食  
 相距十八月古歷與大衍皆合又以此年日食下  
 距莊三十年九月庚午朔日食大衍亦同而古歷

相距四十九月大衍歷相距四十七月寔差兩月  
 下距僖五年九月戊申朔日食亦差兩月末詳何  
 故想由月朔差參故也又以此年日食下距僖十  
 二年三月庚午日食大衍二百四十月古歷亦同  
 而杜歷亦同則又皆合矣此不可解之甚者

莊二十七年甲寅

正小 子戌

二大 辛卯

三小 辛酉

四大 庚寅

五大 庚申

六小 庚寅

七大 己未

八小 己丑

九大 戊午

十小 戊子

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

十一大	丁巳
十二小	丁亥
莊二十八年乙	
正大	丙辰
二小	丙戌
三大	乙卯
四小	乙酉
五大	甲寅
六小	甲申
七大	癸丑
八小	癸未
九大	壬子
十大	壬午
十一小	壬子
十二大	辛巳

經甲寅  
日誤  
經丁未二  
十三日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

大衍歷推是年閏二月小甲戌朔經三月甲寅在此

月二十九日三月大乙卯朔經四月丁未在五月二十三日推古歷亦當閏二月按歷法也

按杜歷是年閏三月蓋欲合于前月之甲寅後月之丁未其法是矣然距莊二十四年七月閏則太踈距後莊三十年二月閏則太密似未合古法若以甲寅日為干支之誤姑闕所疑則移此閏于莊二十六年之末並移後閏于莊二十九年之末庶兩閏均停合于三年一閏之例而其中無日與月

乖錯之患也况經傳之日杜駁甚多何獨拘此一月乎

又按杜歷自此年至僖五年置閏者六皆踈密不等如此年之閏三月去前閏四十五年莊三十年之二月閏去前閏二十四年莊三十二年之三月閏去前閏二十六年閏二年之五月閏去前閏二十七月僖元年之十一月閏去前閏十九年僖五年之十二月閏又去前閏四十九年皆不計踈密



惟推勘經傳日月而得之然其中無日月者甚多  
不知以何為據若欲盡按歷法以正之則經傳之  
干支率多不合故今即其可正者稍移置之其餘  
率仍其籍以俟參考

又按杜歷置閏惟推勘經傳上下干支故疎密不  
等不復依歷法竊以歷法須自天子掌之太史必  
有一定之法相傳已久豈容任意疎密後之人當  
據歷以考經不必泥經而紊歷也且推勘經傳上  
下文必合前後日食以推之始為精密至于日之  
干支傳寫千餘年不無一字偶差而左氏採各國  
所紀或兼用夏商二正推日食乃魯史所載聖人  
據之直書而上推朔食者可以考訂歷法訛謬

莊二十九年丙辰

正小 辛亥

二大 庚辰

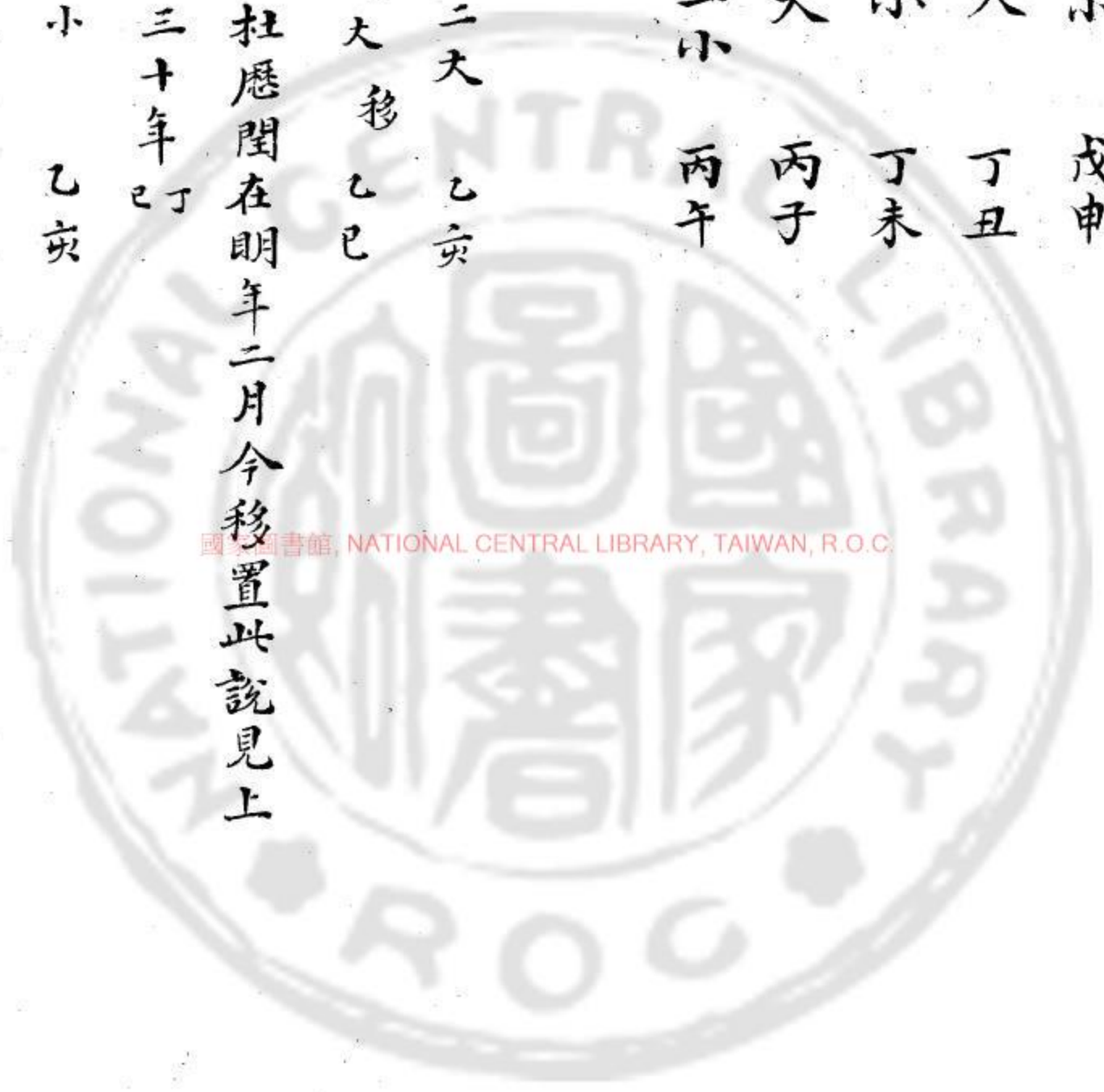
三小 庚戌

四大 己卯  
 五小 巳酉  
 六大 戊寅  
 七小 戊申  
 八大 丁丑  
 九小 丁未  
 十大 丙子  
 十一小 丙午  
 十二大 乙亥  
 閏大 移 乙巳

杜歷閏在明年二月今移置此說見上

莊三十年 丁巳

正小 乙亥  
 二大 甲辰  
 三小 甲戌  
 四大 癸卯  
 傳丙辰  
 十四日



五小 癸酉

六大 壬寅

七小 壬申

八大 辛丑

九小 辛未

十大 庚子

十一小 庚午

十二大 己亥

經癸亥二十三日

大衍歷八月大辛未朔經癸亥在九月

經庚午朔日食

經九月庚午朔日有食之大衍授時二歷皆云十月

庚午朔日食非九月也設從隱元年退一月算之則

九月庚午朔日食與經合且上合於隱三年之二月

己巳桓三年之七月壬辰下合於僖五年之九月戊

申僖十二年之三月庚午所不合者莊二十五年之

六月辛未二十六年之十二月癸亥其他日辰不合

者亦甚多故不能曲變其法以就之也

大衍歷是年閏十一月古歷占同杜歷閏二月今移置上年未說見莊二十八年

莊三十一年戊

正小 己巳

二大 戊戌

三小 戊辰

四大 丁酉

五大 丁卯

六小 丁酉

七大 丙寅

八小 丙申

九大 己丑

十小 乙未

十一大 甲子

十二小 甲午

閏大補 癸亥

莊三十二年紀

正小 癸巳

杜歷閏在明年三月  
今移置此以均前後



二大 壬戌

三小 壬辰

四大 辛酉

五小 辛卯

六大 庚申

七大 庚寅

八小 庚申

九大 己丑

經癸巳 初四日 大行歷七月大庚申  
經癸巳 初四日 大行歷八月小庚寅  
朔經癸亥 在九月

十小 己未

經己未 即朔日 大行歷十月小己丑  
朔經己未 在十一月

十一大 戊子

十二小 戊午

杜氏歷是年閏三月今移置上年末

閏元年庚申

正大 丁亥

二小 丁巳

三大 丙戌

四小 丙辰

五大 乙酉

六小 乙卯

七大 甲申

八小 甲寅

九大 癸未

十小 癸丑

十一大 壬午

十二大 壬子

大衍歷于是年閏八月古歷閏七月杜閏下年五月

閏二年 辛酉

正小 壬午

二大 辛亥

三小 辛巳

四大 庚戌

五大 庚辰

經辛酉 初四日 大衍歷六月大乙酉 朔經辛酉在七月

經乙酉 初六日



七小	六大	五小	四大	三大	二小	正大	僖元年 壬戌	十二小	十一大	十小	九大	八小	七大	六小	閏大
癸亥	癸酉	甲辰	甲戌	甲辰	乙亥	乙巳		丙子	丙午	丁丑	丁未	戊寅	戊申	己卯	己酉

經辛丑二  
十三日

大衍歷八月大戊申  
朔經辛丑在九月

經戊辰二  
十六日

大衍歷七月大癸酉  
朔經戊辰在八月



八大 壬申

九小 壬寅

十大 辛未

經壬午  
十二日

大衍歷十月大辛酉  
朔經壬午在十一月

十一小 辛丑

閏大 庚午

十二小 庚子

按杜歷于閏二年閏五月此年又閏十一月相距  
僅十八月至僖五年始閏十二月相距又四十九

月一太密一太疎若稍移置之則與經傳日月合  
矣

僖二年癸

正大 己巳

二小 己亥

三大 戊辰

四小 戊戌

五大 丁卯

經辛巳  
十五日



六大 丁酉

七小 丁卯

八大 丙申

九小 丙寅

十大 乙未

十一小 乙丑

十二大 甲午

大衍歷推是年閏五月古歷閏四月杜歷不閏

僖三年甲子

正小 甲子

二大 癸巳

三小 癸亥

四大 壬辰

五小 壬戌

六大 辛卯

七小 辛酉

國家圖書館 NATIONAL CENTRAL LIBRARY TAIWAN, R.O.C.

十大	九小	八大	七大	六小	五大	四小	三大	二小	正大	倍四年	十二小	十一大	十大	九小	八大
甲申	庚申	庚寅	乙丑	乙酉	丙戌	丁亥	丁巳	丁巳	戊子	丑乙	己丑	己未	己丑	庚申	庚寅
甲寅	乙酉	丙戌	丁亥	丁巳	戊子	己丑	己未	庚申	庚寅	辛卯	壬辰	癸巳	甲午	乙未	丙申
甲寅	乙酉	丙戌	丁亥	丁巳	戊子	己丑	己未	庚申	庚寅	辛卯	壬辰	癸巳	甲午	乙未	丙申

卷四

三



十一大 癸丑

十二小 癸未

傳戊申二  
十六日

閏大移 壬子

古歷閏十二月杜歷閏  
明年十二月今移此

大 壬午

按古歷法以明年僖五年正月朔旦冬至為歷元  
則此年之十二月為一節之終餘分俱盡當為閏  
月今杜歷不閏而反閏于五年之十二月則不論  
章節之法矣且距七年之閏又甚近相去僅二十

二月殊為兩失今應移至此年之末也但自隱元  
年推筭至此尚有壬午朔一月未盡而傳稱明年  
僖五年日南至為正月辛亥朔非壬午朔則知僖  
四年之前必失一閏而今不如應補于何年也若  
從隱元年退一月以推之則此年之十二月得壬  
午明年正月得辛亥矣然經傳之日月及日食不  
合于杜歷者甚多又不可為之強解不知杜氏長  
歷如何推去奈何並無疑詞也今姑虛存壬午一

月于此以俟知歷者補之

其退一月歷譜以億元年正月為庚辰朔依次推  
之至億四年則十二月得壬午正月得辛亥矣其  
中亦有與經傳適合者然恐不合于杜氏長歷今  
別存後以備參考

億五年 丙寅

正大

辛亥

傳辛亥朔  
日冬至

二大

辛巳

三小

辛亥

四大

庚辰

五小

庚戌

六大

己卯

七小

己酉

八大

戊寅

九小

戊申

十大

丁丑

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

十一小 丁未

十二大 丙子

傳丙子朔

傳言正月辛亥朔日南至杜氏云朔旦冬至歷數之

所始孔氏曰歷之上元其年十一月朔旦冬至至十

九年閏月盡復得十一月朔旦冬至是為一章周公建立

為正月故正月又曰冬至者十一月之口氣中氣者

月乎之氣也月朔而已得中氣是必前月有閏之後

則中氣在朔是年前閏十二月十六日已得此年正

月大雪節故此正月朔得冬至也而杜長歷僖元年

閏十一月至此年閏十二月失閏之相去歷家大率

三十二月耳杜于此閏凡相去五十月蓋推勘春秋

日月上下置閏或禘或概以準春秋時法不與當歷

同

按漢書律歷志據此僖五年正月朔旦冬至以為

一節之章首故考春秋歷者皆緣此溯前推後以

知春秋二百四十二年之歷然即此僖五年之兩

朔已不可解矣是年正月辛亥朔九月戊申朔一  
見傳一見經皆書魯事非有差也然以月法大小  
相間之數推之則正月朔得辛亥九月朔必得丁  
未而非戊申九月朔得戊申則正月朔必壬子而  
非辛亥若正月二月頻大三月復得辛亥則合或  
此而朔之間有一月頻大者亦合然章首之年必  
無頻月而大者不知杜編長歷何以于此並無疑  
詞也因思古歷家最忌節首正月小唐人猶有此  
說故借前節未閏月大之三十日入正月朔日則  
節首正月大是以至朔分齊之未日為節首至朔  
之始月也依次推之則僖五年之朔始合終春秋  
之世經傳朔日合者共二十有餘稍不至紊然其  
不合者亦多差或一二日疑是閏法乖次之故耳  
大衍歷正月小癸未朔二十九日辛亥冬至閏正月  
大壬子朔

又按先儒皆以此月為朔旦冬至謂初一日夜半

子初冬至也然傳亦無明文止言南至或是朔冬  
至而非朔旦耳大衍歷推春秋亦或以辛亥為朔  
旦也

經九月戊申朔日有食之 大衍授時二歷俱畧去  
此日食未詳何說

杜氏歷此年閏十一月又于僖七年十一月置一閏  
以合于傳又推九年日有不合乃于八年十一月又  
置一閏是四年之間前後已三閏也有是歷乎夫僖

七年之閏見于傳文不可易也明年復閏以強合于  
日月則過矣莫若並去前後兩閏止存七年傳文一  
閏而上下經傳日月亦無不合其僖五年以前豈閏  
太疎亦宜按章法移之也

僖六年卯

正小 丙子

二大 乙亥

三小 乙巳

四大	甲戌	五大	甲辰	六小	甲戌	七大	癸卯	八小	癸酉	九大	壬寅	十小	壬申	十一大	辛丑	十二小	正 <small>大</small>	庚子	二 <small>小</small>	庚午	三 <small>大</small>	己亥	四 <small>小</small>	己巳	五 <small>大</small>	戊戌	六 <small>小</small>	戊辰
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	----	-----	--------------------	----	--------------------	----	--------------------	----	--------------------	----	--------------------	----	--------------------	----

僖七年  
辰戌



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

卷四

三



閏小	乙未	傳閏
十二大	己丑	
十一小	丙申	
十小	丙寅	
九大	丙申	
八小	丁卯	
七大	丁酉	

傳云閏月惠王崩在年末上文無月杜歷置閏于下

一月今置十二月後

按閏月之見經傳者十而多在年末惟文元年閏

三月昭二十年閏八月其餘八閏皆在年末成十

十七年襄九年昭二十二年閏十二月傳有明文

其僖七年及文六年哀五年哀十五年二十四年或

係閏于冬後或雖不係冬而下文亦無日月疑亦

閏十二月也竊意春秋時拘三年一閏之例閏則

置之年末其或名差則又補一閏于中以合一章

七閏之法故秦漢時閏皆在後九月至太初改歷始  
 正之蓋此法自春秋時已然但不知始于何王之  
 年也

僖八年己巳

正大 甲子

二小 甲午

三大 癸亥

四小 癸巳

五大 壬戌

六小 壬辰

七大 辛酉

八小 辛卯

九大 庚申

十小 庚寅

十一大 己未

十二小 己丑

經丁未  
 十九日



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

杜氏歷是年閏十一月今去之說見上僖五年

僖九年庚午

正小 己未

二大 戊子

三小 戊午

四大 丁亥

五大 丁巳

六小 丁亥

七大 丙辰

八小 丙戌

九大 乙卯

十小 乙酉

十一大 甲寅

十二小 甲申

經丁丑二十日  
下二大月  
移于此

經乙酉三十日

杜歷以乙酉在八月未去上年兩閏也

經甲子初十日  
戊辰十四日

杜氏云七月甲子十一日戊辰十五日錯書甲子在

戊辰後

按去上年兩閏則九月乙卯朔甲子初十日戊申

十四日

僖十年辛未

正大 癸丑

二小 癸未

三大 壬子

四小 壬午

五大 辛亥

六小 辛巳

七大 庚戌

八小 庚辰

九大 巳酉

十小 巳卯

十一大 戊申

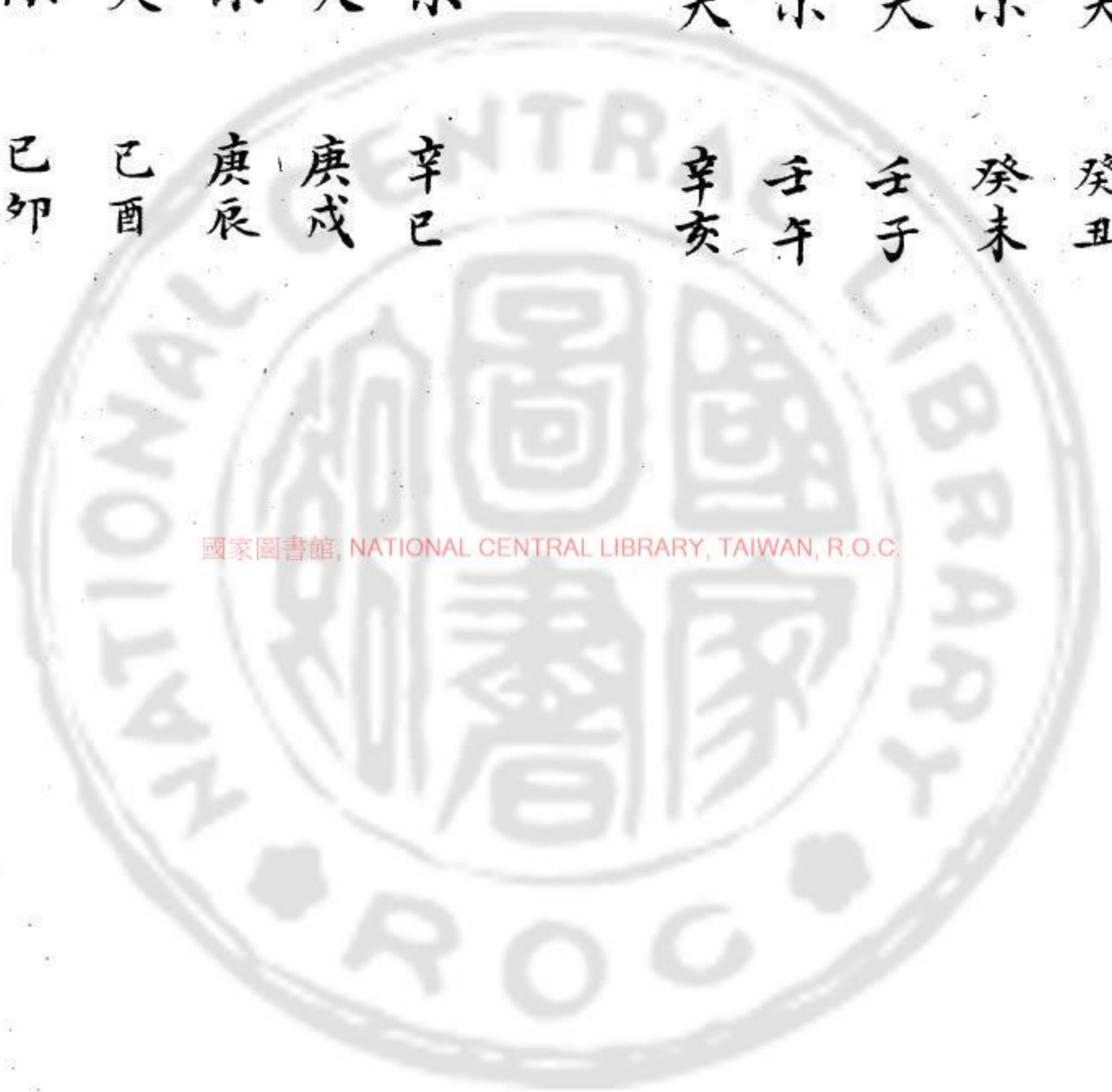
十二小 戊寅

閏大補 丁未

大衍歷閏六月古  
歷亦同今置年末

卷四

三十三



僖十一年壬申

正小 丁丑

二大 丙午

三小 丙子

四大 乙巳

五小 乙亥

六大 甲辰

七小 甲戌

八大 癸卯

九大 癸酉

十小 癸卯

十一大 壬申

十二小 壬寅

僖十二年癸酉

正大 辛未

二小 辛丑

卷四

三十三



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

三天 庚午 經庚午日食

四小 庚子

五大 己巳

六小 己亥

七大 戊辰

八小 戊戌

九大 丁卯

十小 丁酉

十一大 丙寅

十二大 丙申

閏小 丙寅

經丁丑杜氏云丁丑在十二月十二日

經書三月庚午日有食之杜氏云不書朔官失之姜氏云三月朔交不應食此係誤其五月庚午朔去交分入食限大衍歷同郭氏亦云五月庚午朔加時在晝去交分二十六日五千一百九十二入食限蓋五誤為三

按三月得庚午朔與經合而姜氏諸人所推皆云  
日食在五月必其閏法不與春秋同也

又按僖五年九月戊申朔日食至此年三月庚午日  
食大衍相距八十月杜歷相距八十二月寔多  
兩月今去僖五年未之一閏又置此年二月之閏  
於年末則前後兩日食皆合與大衍周然大衍又  
云日食在五月郭氏又云誤五為三則三月之日  
食或在五月初二日蓋五月己巳朔二日得庚午

故不書朔也

大衍愚是年無閏杜歷閏二月今置年末

僖十三年

甲戌

正大

乙未

二小

乙丑

三大

甲午

四小

甲子

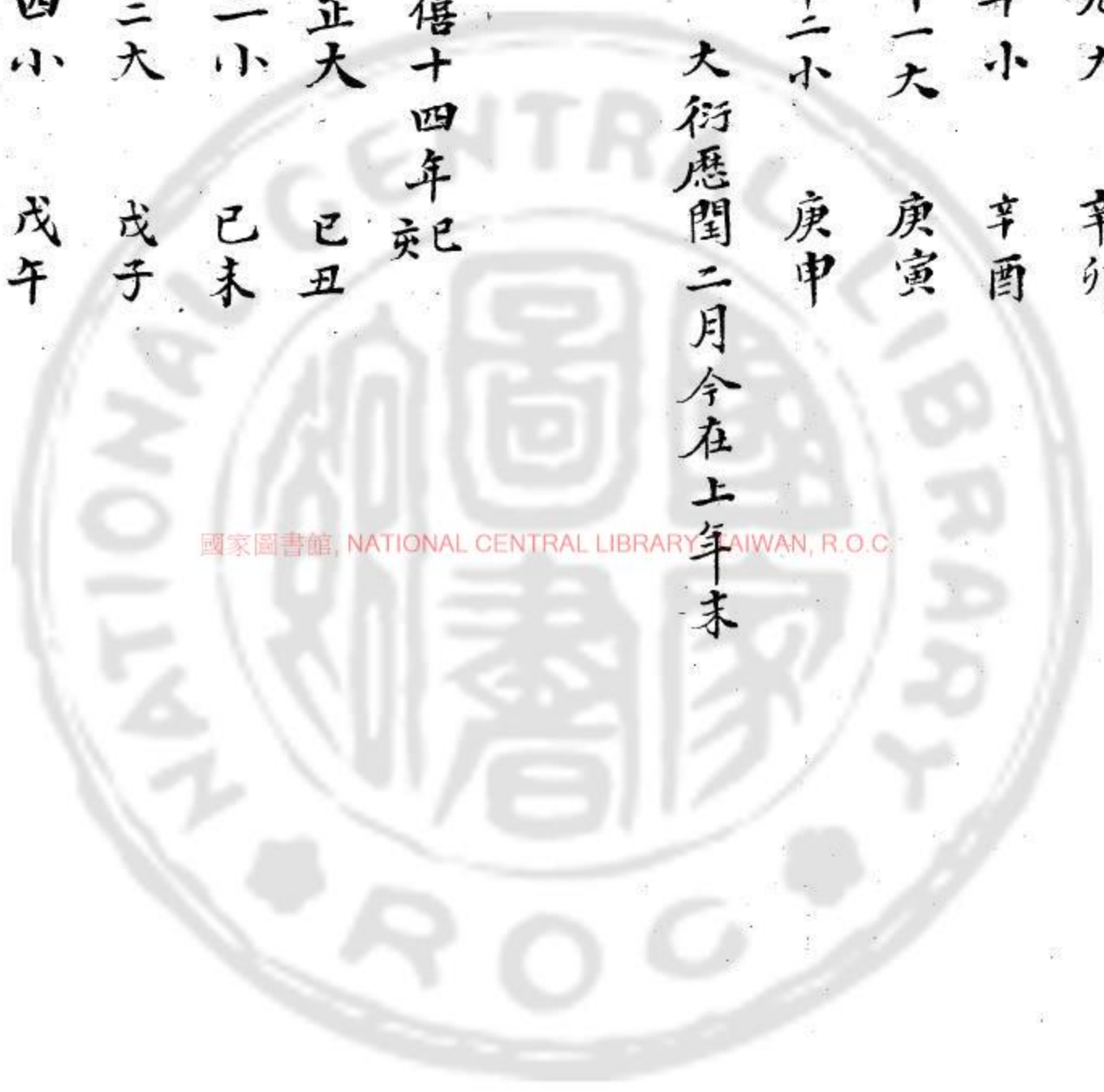
五大

癸巳

六小	癸亥	七大	壬辰	八大	壬戌	九大	辛卯	十小	辛酉	十一大	庚寅	十二小	庚申	正大	巳丑	二小	巳未	三大	戊子	四小	戊午	五小	戊子	六大	丁巳	七小	丁亥
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	----	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

大衍歷閏二月今在上年末

僖十四年己亥



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

卷四

三六



八大 丙辰 經辛卯 大衍歷八月小  
丁巳朔 經辛卯在九月

九小 丙戌

十大 乙卯

十一小 乙酉

十二大 甲寅 下二月大 移于此

閏大 甲申

按杜歷自僖十二年閏二月至僖十七年始閏于  
二月相距七十一月似太疎今補一中閏于中在此

僖十五年 年于未而前後兩日食皆合則杜本或有所遺也  
于丙

正小 甲寅

二大 癸未

三小 癸丑

四大 壬午

五大 壬子 經五月 日食

六小 壬午

七大 辛亥

八小 辛巳

九大 庚戌 經巳卯晦傳  
壬戌十三日

十小 庚辰

十一大 己酉 經壬戌十四日傳  
丁丑二十九日

十二小 己卯

經書夏五月日有食之左氏云不書朔不書日官失之也大衍歷推四月癸丑朔去交去入食限郭氏亦

云是年四月癸丑朔去交分一日一千三百一十六

入食限

按五月壬子朔初二日得癸丑蓋食一日也故不

書朔不書日推歷者皆云在四月則閏有所遺耳

大衍歷云四月大癸丑朔日食九月小辛巳朔經已

卯晦在十月閏十月庚辰朔推古歷亦當閏十一月

杜歷無閏

十六年 丁丑

正小	戊申	經戊申
二大	丁丑	申朔
三小	丁未	經壬申二
四大	丙子	十六日
五小	丙午	經丙申二
六大	乙亥	十一日
七小	乙巳	經甲子
八大	甲戌	二十日
九小	甲辰	
十大	癸酉	
十一大	癸卯	傳乙卯十
十二小	癸酉	三日
億十七年	寅	
正火	壬寅	
二小	壬申	
三大	辛丑	

卷四

三十九



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

四小 辛未

五大 庚子

六小 庚午

七大 己亥

八小 己巳

九大 戊戌

十小 戊辰

十一大 丁酉

十二小 丁卯

閏大 丙申

傳十八年卯乙

正小 丙寅

二大 乙未

三大 乙丑

四小 乙未

五大 甲子

傳乙亥  
初八日

經乙亥  
初九日

傳辛巳  
十五日

國家圖書館 NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

經戊寅  
十五日

大衍曆五月大乙未  
朔經戊寅在六月

卷四

四

六小 甲午

七大 癸亥

八小 癸巳 經丁亥 杜氏云八月無丁亥 丁亥在七月二十四日或九月二十五日

九大 壬戌

十小 壬辰

十一大 辛酉

十二小 辛卯

大衍歷推是年閏七月甲子朔經丁亥二十四日

僖十九年 庚辰

正大 庚申

二小 庚寅

三大 己未

四小 己丑

五大 戊午

六大 戊子 經己酉 二十日

七小 戊午

卷四

里



十大 九小 八大 七小 六大 五小 四大 三小 二大 正小 二大 十一小 十大 九小 八大

丁亥 丁巳 丙戌 丙辰 乙酉 乙卯 甲申 甲寅 癸未 癸丑

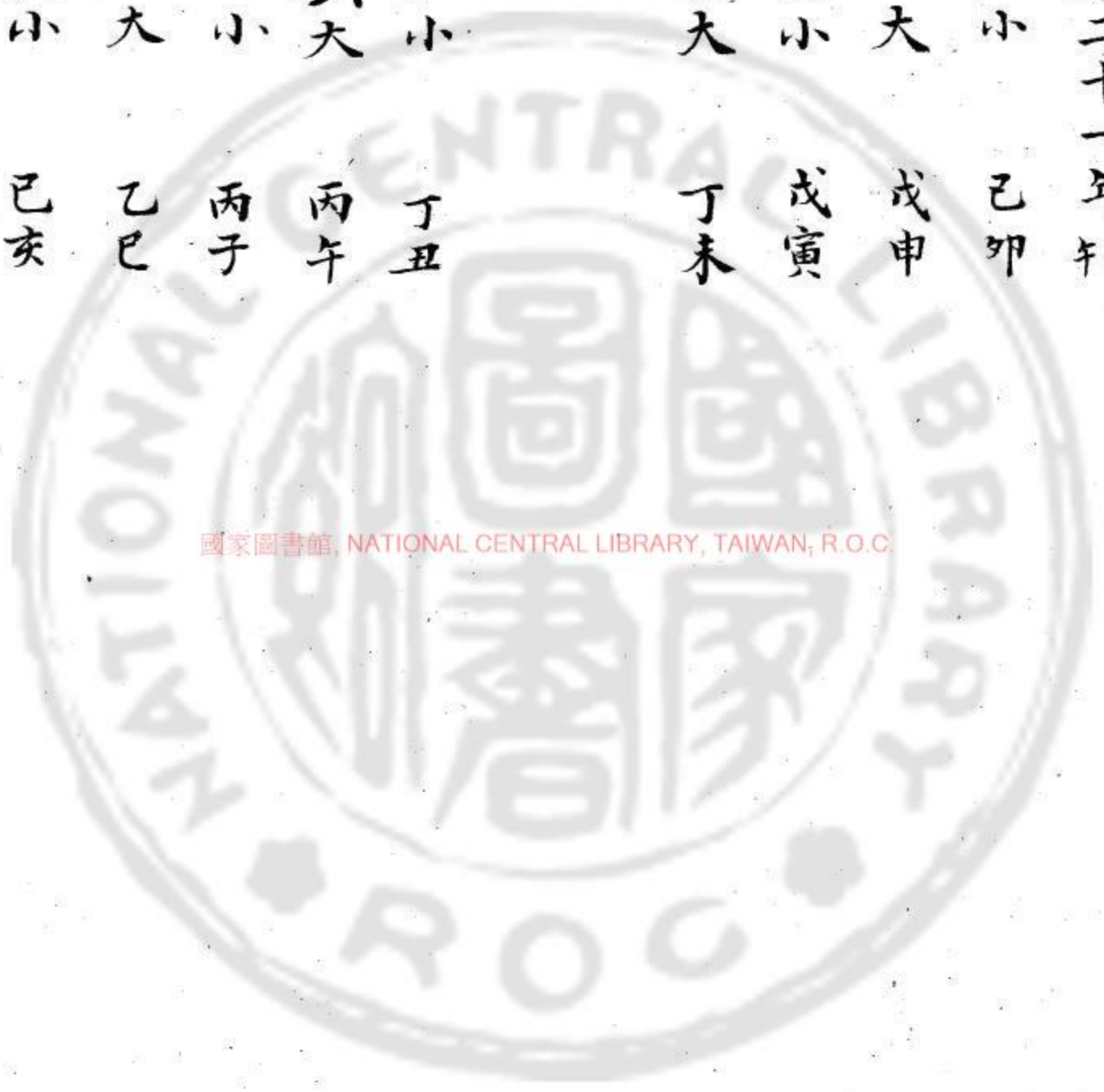
僖二十年辛巳

經乙巳巳當  
作巳十七日

大衍歷五月大癸丑  
朔經乙巳在六月

十一大	庚戌	十二大	庚辰	閏小	己酉	正小	己卯	二大	戊申	三大	戊寅	四大	丁未	五小	丁丑	五六	丙午	七小	丙子	八大	乙巳	九小	己亥	十大	甲辰	十一小	甲戌	十二大	癸卯
-----	----	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	----	-----	----

社歷閏二月今移  
 年末以均後閏也



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

卷四

經癸丑  
 十一日

里三

大衍歷于是年閏四月推古歷亦同社歷不閏

僖二十二年癸未

正大 癸酉

二小 癸卯

三大 壬申

四小 壬寅

五大 辛未

六小 辛丑

七大 庚午

八小 庚子

九大 己巳

十大 己亥

十一小 己巳

十二大

經丁未  
初八日  
下二月  
移于此  
大

經己巳  
朔傳丙子  
初八日  
丁丑  
初九日

春秋長歷卷四



春秋長歷卷五

歷編

僖二十三年 甲甲

正小 戊辰

二大 丁酉

三小 丁卯

四大 丙申

卷五

右諭德陳厚耀撰



國家圖書館 NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.



五小 丙寅 經庚寅二  
十五日

六大 乙未

七小 乙丑

八大 甲午

九小 甲子

十大 癸巳

十一小 癸亥

十二大 壬辰

晉語注云僖二十三年魯失閏以閏月為明年正月

按是年為一章之終推歷當閏十二年月而魯歷不  
閏前隱十年亦為一章之終而魯歷亦不閏則知  
春秋之歷其不按章法也久矣漢書以僖五年為  
朔旦冬至之年恐亦未可為採也

僖二十四年 酉乙

正小 壬戌

二大 辛卯

卷五

傳甲午初四日辛丑十一日壬寅十  
二日丙辰十六日丁未十七日戊申十八日

三小 辛酉 傳己丑晦  
二十九日

四大 庚寅

閏小 庚申

五大 己丑

六小 己未

七大 戊子

八小 戊午

九大 丁亥

十大 丁巳

十一小 丁亥

十二大 丙辰

晉語注云僖二十四年三月己丑朔時以為二月晦

又云是年失閏以三月為四月

按晉注所云蓋遵古歷然己丑乃五月朔亦非三月也豈月之大小有所移耶

又按大衍歷是年閏正月杜十四月置閏以補上

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

年之閏其閏于四月者曰合于二月三月之日干  
 支也然下年又閏則此年皆閏矣似與歷法不合  
 若移置上年則又與日不合今姑從之

僖二十五年丙戌

正小 丙戌 經丙午 十一日

二大 乙卯

三小 乙酉 傳甲辰 二十日

四大 甲寅 經癸酉 二十日 傳丁巳 初四日 戊午 初三日

五小 甲申

六大 癸丑

七小 癸未

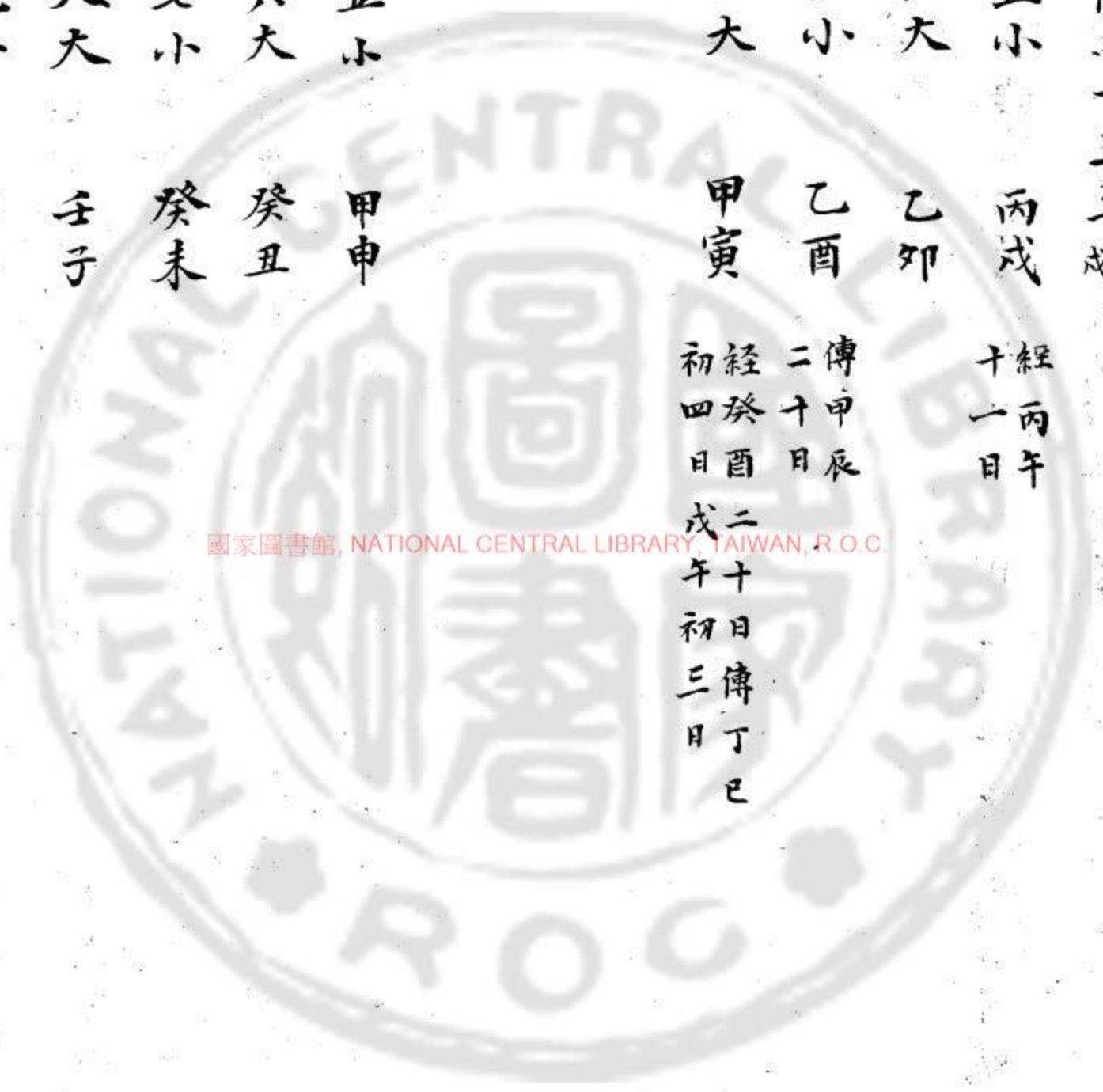
八大 壬子

九小 壬午

十大 辛亥

十一小 辛巳

十二大 庚戌 經癸亥 十四日



閏大 庚辰

按自此年一閏至宣二年凡二十九年杜歷置閏者十皆疎密不等僖三十年閏九月去此年閏五十七月文元年閏三月去前閏四十二月文二年閏正月去前閏僅十月文四年閏三月去前閏二十六月文六年閏十二月去前閏三十二月文八年閏七月去前閏十九月文十二年閏十一月去前閏五十二月文十六年閏五月去前閏四十二

月宣二年閏五月去前閏四十八月若悉移置之  
以合于章法則與經傳日月皆不合故今悉仍其  
舊以俟知歷者的焉

又按自僖二十五至宣二凡二十九年中大衍歷  
置閏者十一而杜歷止十閏則缺一閏可知也推  
古歷亦應十一閏

僖二十六年丁亥

正小

庚戌

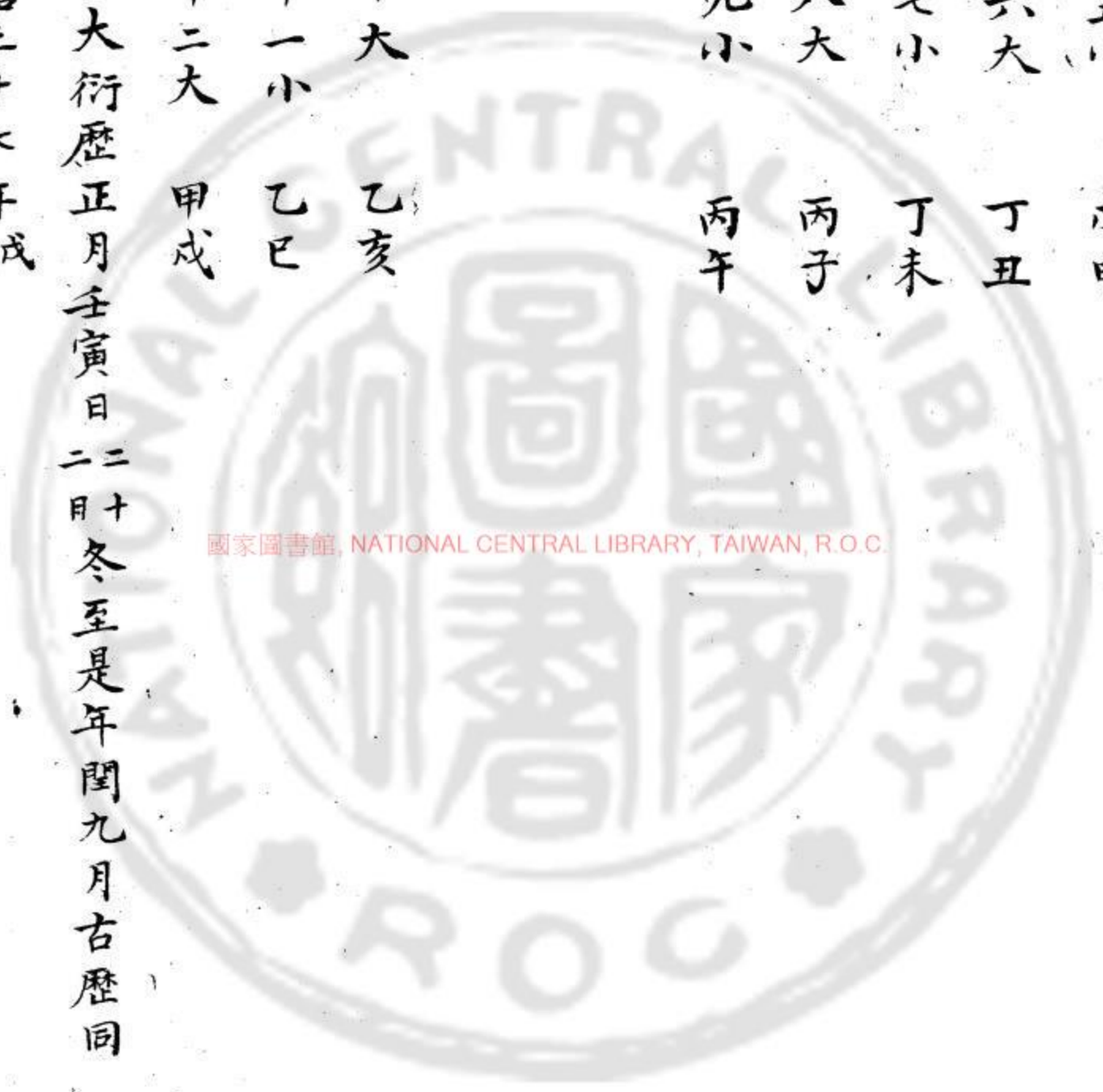
經己未  
初十日

大衍歷正月小辛巳  
朔經己未  
在二月

二大	巳卯	二大	乙亥	九小	丙午	七大	丁未	四大	戊寅	三大	己酉	二大	巳卯
二大	癸酉	二大	甲戌	八大	丙子	六小	丁丑	四大	戊寅	三小	己酉	二大	巳卯
三小	癸卯	正小	甲辰	十一小	乙巳	六小	丁丑	五小	戊申	二大	癸酉	二大	巳卯
				十二大	甲戌								

大衍歷正月壬寅日二十冬至是年閏九月古歷同

僖二十七年戊子



四大 壬申

五大 壬寅

六小 壬申

七大 辛丑

八小 辛未

九大 庚子

十小 庚午

十一大 巳亥

十二小 己巳

大衍歷八月大辛未朔經乙巳在九月五日

僖二十八年 丑己

正大 戊戌

二小 戊辰

三大 丁酉

四小 丁卯

五大 丙申

經庚寅  
十九日

經乙未二十五日乙巳杜氏云  
八月無乙巳乙巳九月六日

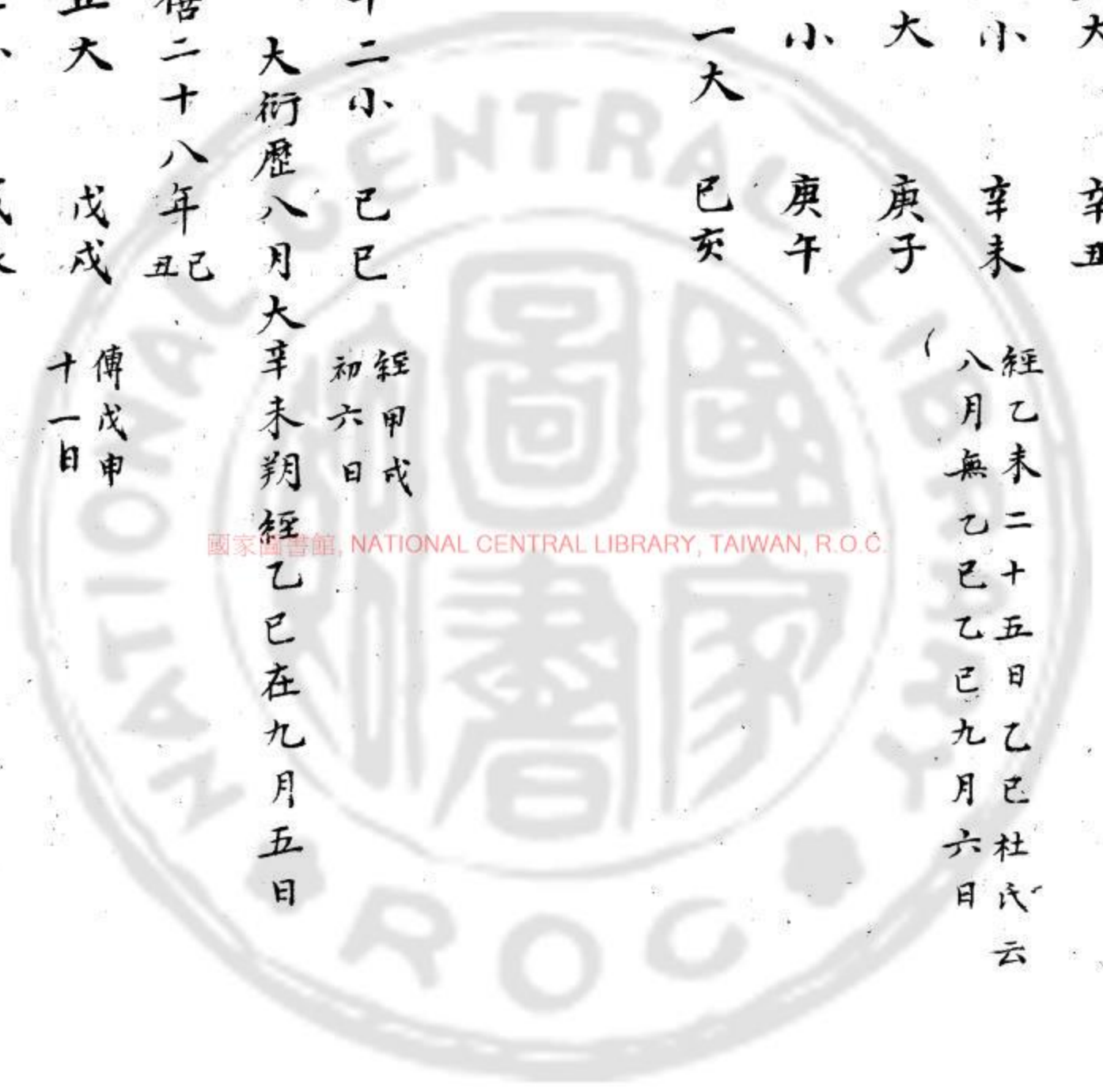
經甲戌  
初六日

傳戊申  
十一日

經丙午  
初十日

經己巳初三日傳戊辰初二日  
癸酉初七日甲午二十八日

經癸丑十八日傳丙午十一日丁未  
十二日乙酉十四日癸亥二十八日



六小 丙寅

傳壬午  
十七日

七大 乙未

傳丙申  
初二日

八大 乙丑

九小 乙未

十大 甲子

經壬申  
初十日

壬申丁丑俱係冬後有日  
而無月或皆在十二月

十一小 甲午

十二大 癸亥

是年宜補一閏

僖二十九年 庚寅

正小 癸巳

二大 壬戌

三小 壬辰

四大 辛酉

五小 辛卯

六大 庚申

七小 庚寅

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.



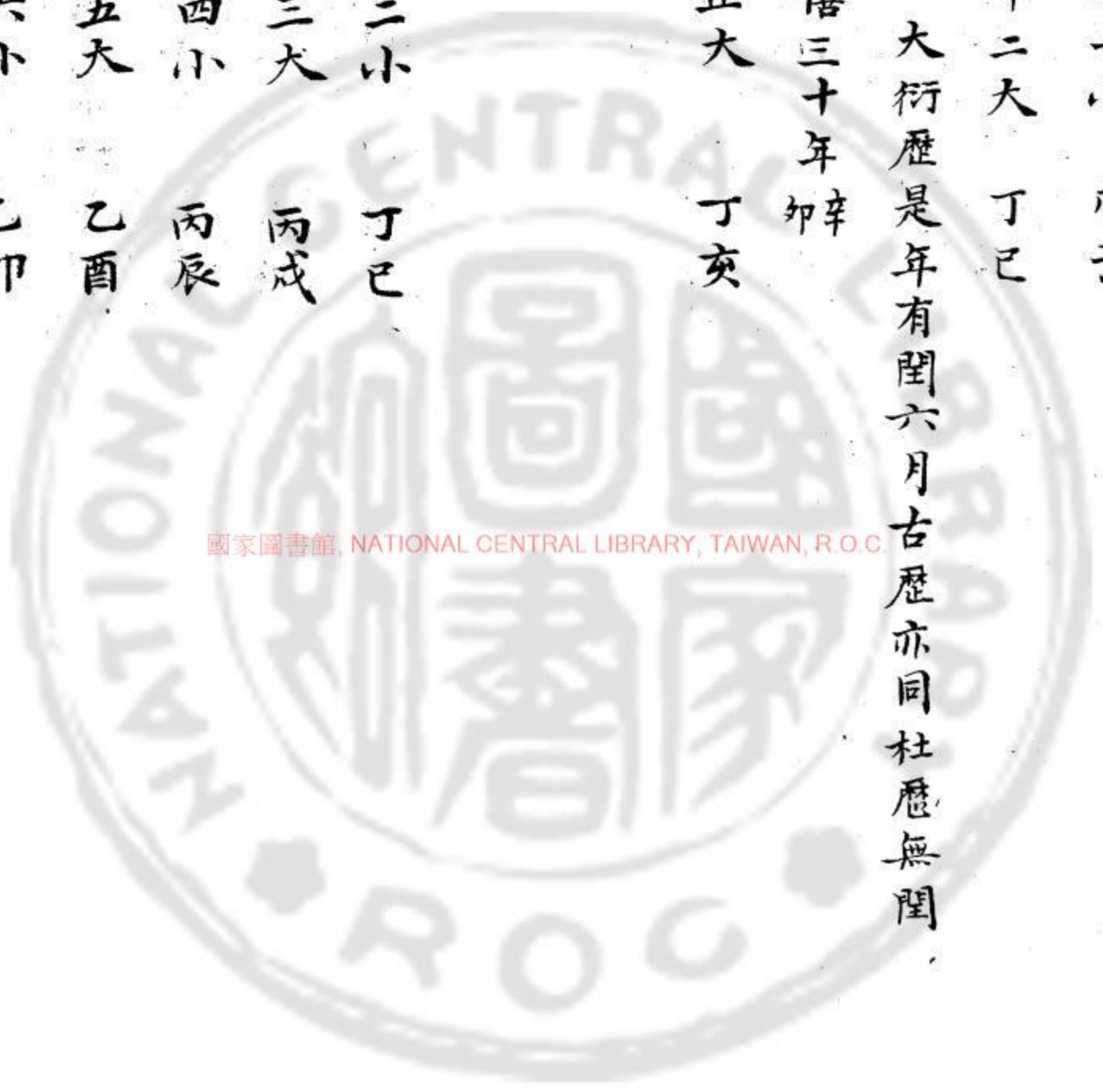
八大 己未  
 九小 己丑  
 十大 戊午  
 十一小 戊子  
 十二大 丁巳

大衍歷是年有閏六月古歷亦同杜歷無閏

僖三十年 辛卯

正大 丁亥

二小 丁巳  
 三大 丙戌  
 四小 丙辰  
 五大 乙酉  
 六小 乙卯  
 七大 甲申  
 八小 甲寅  
 九大 癸未



閏小 癸丑

十九 壬午

十一小 壬子

十二大 辛巳

僖三十一年 辰

正小 辛亥

二大 庚辰

三小 庚戌

四大 己卯

五大 己酉

六小 己卯

七大 戊申

八小 戊寅

九大 丁未

十小 丁丑

十一大 丙午



十二小 丙子

上年閏宜置此年之末

僖三十二年癸巳

正大 乙巳

二小 乙亥

三大 甲辰

四小 甲戌

五大 癸卯

經巳丑  
初四日

大衍歷甲辰朔  
經巳丑在三月

六小 癸酉

七大 壬寅

八大 壬申

九小 壬寅

十大 辛未

十一小 辛丑

十二大 庚午

經巳知初十日  
傳庚辰十一日

大衍歷是年有閏二月古歷亦同杜歷不閏



大衍歷是年閏二月小乙巳朔故三月甲辰朔十二

月大庚子朔經已卯在十一月

僖三十三年甲午

正小 庚子

二大 己巳

三小 己亥

四大 戊辰

五小 戊戌

經辛巳十四日 大衍歷四月戊戌朔  
癸巳二十六日 經辛巳癸巳皆在三月

六大 丁卯

七小 丁酉

八大 丙寅

九小 丙申

十大 乙丑

十一小 乙未

十二大 甲子

傳戊子二十三日

經乙巳杜氏云己巳十一  
月十二日經書十二月誤

劉氏炫云按如杜歷四月丁卯朔八月乙丑朔則辛



已四月十五日癸巳二十七日而乙巳為十一月十二日大衍歷則辛巳癸巳皆在三月而乙巳為十二月十一日杜歷自隱元年至文元年三十四閏大衍三十六閏蓋春秋周歷本差而後世追筭又互有得失杜氏惟據長歷釋經遂以此年十二月所書四事皆為十一月亦固矣

文元年紀

正小 甲午

二天

癸亥

經癸亥日食

三小

癸巳

閏大

壬戌

傳閏三月

四小

壬辰

經丁巳二十六日

五大

辛酉

傳辛酉朔

六大

辛卯

傳戊戌初八日

七小

辛酉

上年兩月大移此方合

八大

庚寅

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

九小 庚申

十大 己丑

十一小 己未

十二大 戊子

經書二月癸亥日有食之杜氏云不書朔官失之也  
姜氏云二月甲午朔無癸亥三月癸亥朔日食限大  
衍歷亦以為然郭氏亦云三月癸亥朔加時在晝去  
交分二十六日五千九百一十分入食限 諸家各

以其歷推春秋故癸亥在三月

又傳曰于是閏三月非禮也杜注云閏當在僖公末  
年誤于今年置閏孔氏云僖五年正月辛亥朔日南  
至治歷者皆以此為章首之年漢書律歷志云文公  
元年距僖公五年辛亥二十九歲是時閏餘十三閏  
當在十一月後而在三月故傳曰非禮志之所言是  
嫌閏月大近前也杜以僖三十年閏九月文二年閏  
正月故言歷法當在僖公末年誤于今年置閏是嫌

置閏大近後也又云杜以春秋之世歷法錯失所置閏月或先或後但推勘經傳上下日月以為長歷若日月同者則數年不置閏若日月不同須置閏乃同者則未滿三十二月頻置閏所以異于常歷故釋例云春秋日有頻月而食者有曠年不食者理不得一如筭以守恒數故歷無有不失今據經傳微旨考日辰晦朔以相發明為春秋長歷雖未必得天蓋春秋當時之歷也

按推勘日月則僖末年不得有閏而杜以為當閏者豈以文元為章首而上年之末當有閏耶然文二年二月之閏又何以太數也

大衍歷于是年閏十二月古歷閏十月今從傳閏三

月

文二年

丙申

正小

戊午

閏大

丁亥

二小	三小	四大	五小	六大	七小	八大	九小
丁巳	丁亥	丙辰	丙戌	乙卯	乙酉	甲寅	甲申

經甲子初八日  
丁丑二十一日

經乙巳  
十九日

傳乙巳杜氏云經書三月乙巳傳  
書夏四月乙巳經傳必有一誤

經丁卯  
十四日

按文元年閏三月矣于二年復閏正月相去僅十

月似太促又文四年三月閏相去二十六月至文

六年十二月閏見經相去三十三年文八年七月

閏相去十九月文十二年十一月閏相去五十二

月文十六年五月閏相去四十二年宣二年五月

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.



閏相去四十八月此二十年間凡八閏或太疎或  
 太促欲移置之則與經傳日月多不合今姑從之  
 大衍曆亦八閏

大衍曆推是年正月大戊子朔己丑日冬至二月小  
 戊午朔經甲子丁丑在此月

文三年

丁酉

正小

壬午

二大

辛亥

三小

辛巳

四大

庚戌

傳乙亥二  
十六日

五小

庚辰

六大

己酉

七大

己卯

八小

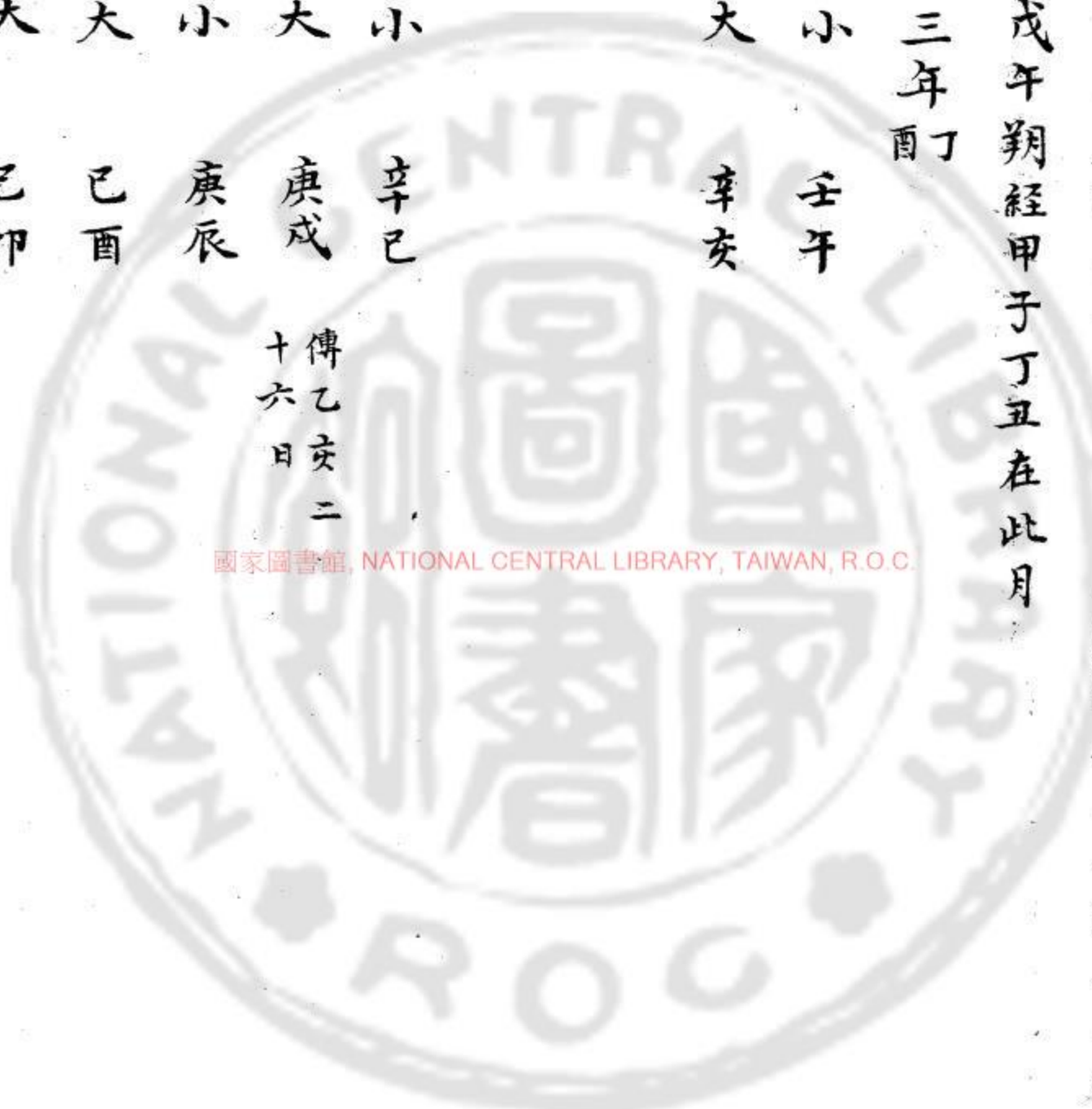
己酉

九大

戊寅

十小

戊申



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

十一大 丁丑

十二小 丁未

文四年 戊戌

正六 丙子

二小 丙午

三大 乙亥

閏小 乙巳

四大 甲戌

五小 甲辰

六大 癸酉

七小 癸卯

八大 壬申

九小 壬寅

十大 辛未

十一大 辛丑

十二小 辛未

經已巳  
十三日

大衍歷閏八月  
古歷閏七月

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

文五年己

正大 庚子

二小 庚午

三大 己亥

經 辛 亥  
十三日

四小 己巳

五大 戊戌

六小 戊辰

七大 丁酉

八小 丁卯

九大 丙申

十小 丙寅  
經 甲 申  
十九日

十一大 乙未

十二小 乙丑

文六年庚

正大 甲午

二大 甲子

卷五

十九



三小 甲午

四大 癸亥

五小 癸巳

六大 壬戌

七小 壬辰

八大 辛酉 經乙亥  
十五日

九小 辛卯

十大 庚申

十一小 庚寅 傳丙寅 杜氏云十月無丙  
寅丙寅十二月八日也

十二大 己未

閏小 己丑 經閏  
月

經書閏月不告月在冬十月後下文無月故知閏十

二月也

杜氏云按歷法是年末應閏經書閏月則周閏有所  
移也

文七年 辛丑

正大 戊午

二小 戊子

三大 丁巳

四小 丁亥

五大 丙辰

六大 丙戌

七小 丙辰

八大 乙酉

九小 乙卯

十大 甲申

十一小 甲寅

十二大 癸未

大衍歷于是年閏四月古歷亦同

文八年壬寅

正小 癸丑

二大 壬午

經甲戌 大衍歷三月大戊子  
十八日 朔經甲戌在二月  
經戊子初二日  
傳已丑初三日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

三小 壬子  
 四大 辛巳  
 五小 辛亥  
 六大 庚辰  
 七小 庚戌  
 八大 己卯  
 九大 己酉  
 十小 己卯  
 十一大 戊申  
 十二小 戊寅

經戊申  
三十日

經壬午初四日乙酉  
初七日丙戌初八日

杜氏歷是年閏七月以推下八月之戊申十月之壬  
 午乙酉丙戌及明年正月之己酉乙丑二月之辛丑  
 三月之甲戌九月之癸酉皆不合若移置明年七月  
 閏則上下皆合矣疑當日傳寫之訛今改之

文九年 癸卯

正夫 丁未 傳己酉初三日  
 乙丑十九日

卷五

三三

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

二小	丁丑	經	辛丑
三大	丙午	傳	甲戌
四小	丙子	十	九日
五大	乙巳		
六小	乙亥		
七大	甲辰		
閏小移	甲戌		
八大	癸卯		
九小	癸酉	經	癸酉
十大	壬寅	初	一日
十一小	壬申		
十二大	辛丑		

杜氏歷閏在上年七月今移置此年七月上下日辰  
干支皆合說見上年

推筭古歷是年閏十二月大衍歷閏明年正月相去  
二月知是年當閏也



大衍曆是年九月小甲辰朔經癸酉在十月朔

文十年甲辰

正大 辛未

二小 辛丑

三大 庚午

四小 庚子

五大 己巳

六小 己亥

七大 戊辰

八小 戊戌

九大 丁卯

十小 丁酉

十一大 丙寅

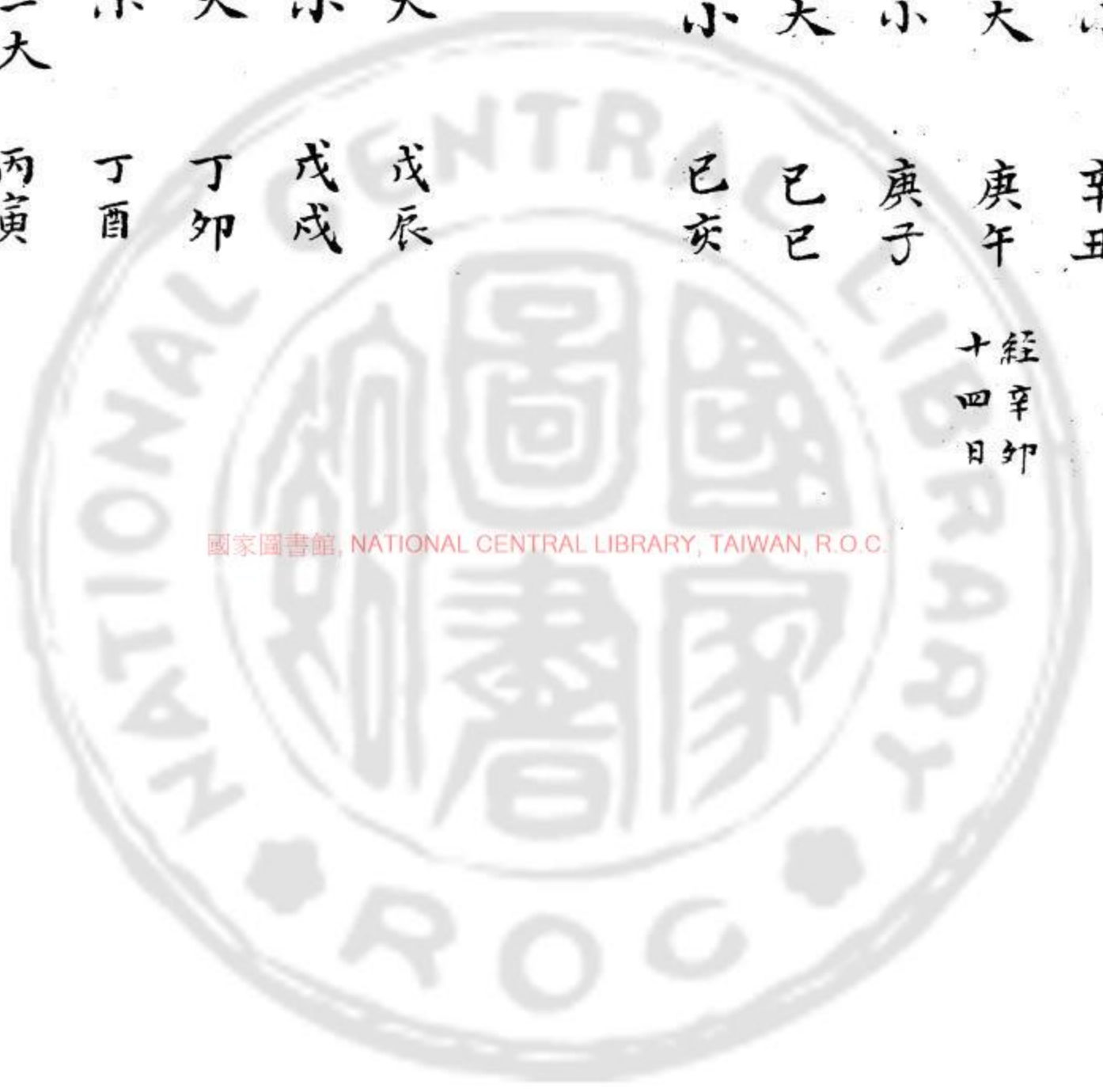
十二小 丙申

文十一年己巳

正大 乙丑

卷五

二五



經辛卯  
十四日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.



四大	三小	二大	正小	文十二年	十二大	十一小	十大	九小	八大	七小	六大	五大	四小	三大	二小
戊子	己未	己丑	庚申	丙午	庚寅	辛酉	辛卯	壬戌	壬辰	癸亥	癸巳	癸亥	甲午	甲子	乙未

傳甲子朔見襄公二十  
年絳縣老人言

經庚子  
十二日



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

五小 戊午

六大 丁亥

七小 丁巳

八大 丙戌

九小 丙辰

十小 丙戌

十一大 乙卯

閏小 乙酉

十二大 甲寅

經戊午  
初五日

大衍歷于是年閏十月古歷閏九月

按自此年至成十四年共三十九年大衍歷置閏  
十五推古歷亦同而杜歷止閏十三寔少兩閏具  
間干支訛誤寔多經傳各異疑所據歷各有不同  
莫得其次序也

文十三年未

正小 甲申

二大 癸丑  
 三小 癸未  
 四大 壬子  
 五小 壬午  
 六大 辛亥  
 七小 辛巳  
 八大 庚戌  
 九小 庚辰  
 十大 己酉  
 十一小 己卯  
 十二大 戊申  
 文十四年 戊申  
 正大 戊寅  
 二小 戊申  
 三大 丁丑  
 四小 丁未

經壬午  
初一日

大衍歷十一月庚辰  
 朔經己丑在此月  
 經己丑杜氏云十二月無  
 己丑己丑十一月十一日

NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

經乙亥五月乙亥齊侯潘卒杜氏云  
 乙亥在四月二十九日書五月從赴

七小	六大	五大	四小	三大	二小	正大	文十五年 己酉	十二小	十一大	十小	九大	八小	七大	六小	五大
庚午	庚子	庚午	辛丑	辛未	壬寅	壬申		癸卯	癸酉	甲辰	甲戌	乙巳	乙亥	丙午	丙子

傳乙卯杜氏云七月無乙卯日誤

經甲申十一日

經辛丑朔日食戊申初九日杜云八日



八大 乙亥

九小 己巳

十大 戊戌

十一小 戊辰

十二大 丁酉

經文書六月辛丑朔日有食之大衍歷同郭氏亦云

六月辛丑朔加時在晝交分二十六日四千四百七

十三分入食限

按辛丑朔在四月六月庚子朔或云食在二日然

與經朔字不合杜歷並未言誤不知何故

大衍歷推是年閏六月古歷亦同杜歷閏在次年五

月

文十六年 庚戌

正小 丁卯

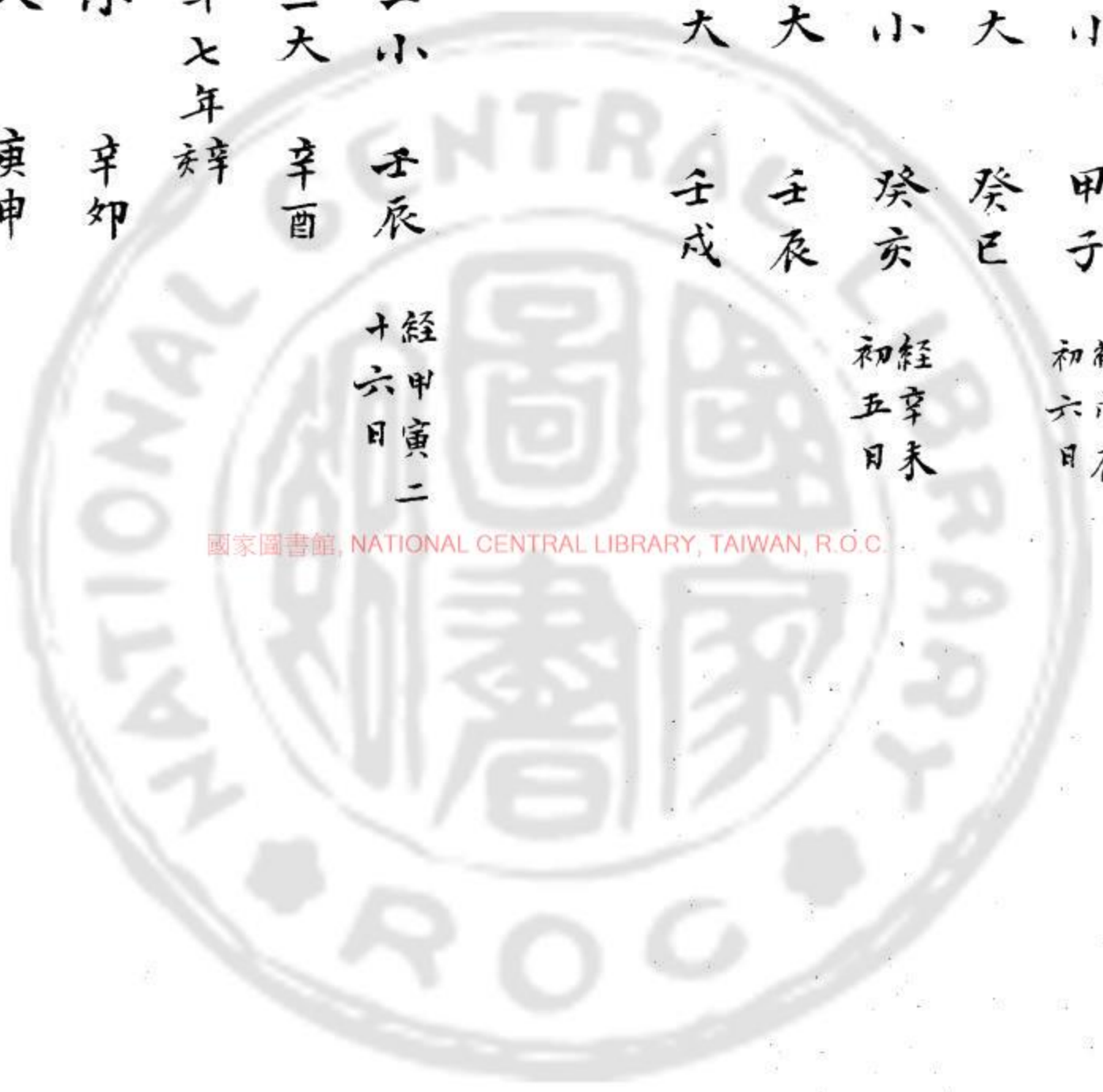
二大 丙申

三小 丙寅

五小	四大	三小	二大	正小	文十七年	十二大	十一小	十大	九大	八小	七大	六小	閏大	五小	四大
己丑	己未	庚寅	庚申	辛卯	辛	辛酉	壬辰	壬戌	壬辰	癸亥	癸巳	甲子	甲午	乙丑	乙未
	經癸亥 初五日						經甲寅二 十六日			經辛未 初五日		經戊辰 初六日			

卷五

三十



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

六大 戊午 經癸未二  
十五日

七小 戊子

八大 丁巳

九小 丁亥

十大 丙辰

十一小 丙戌

十二大 巳卯

文十八年壬子

正小 乙酉

二大 甲寅

三大 甲申

四小 甲寅

五大 癸未

六小 癸丑

七大 壬午

八小 壬子

經丁丑二  
十四日

經戊戌 大衍歷五月癸丑  
十六日 朔經戊戌在四月  
經癸酉二 大衍歷六月癸未  
十一日 朔經癸酉在五月

卷五

三



九大 辛巳  
 十小 辛亥  
 十一大 庚辰  
 十二小 庚戌

大衍曆推是年閏二月古歷亦同杜歷不閏

宣元年 癸丑

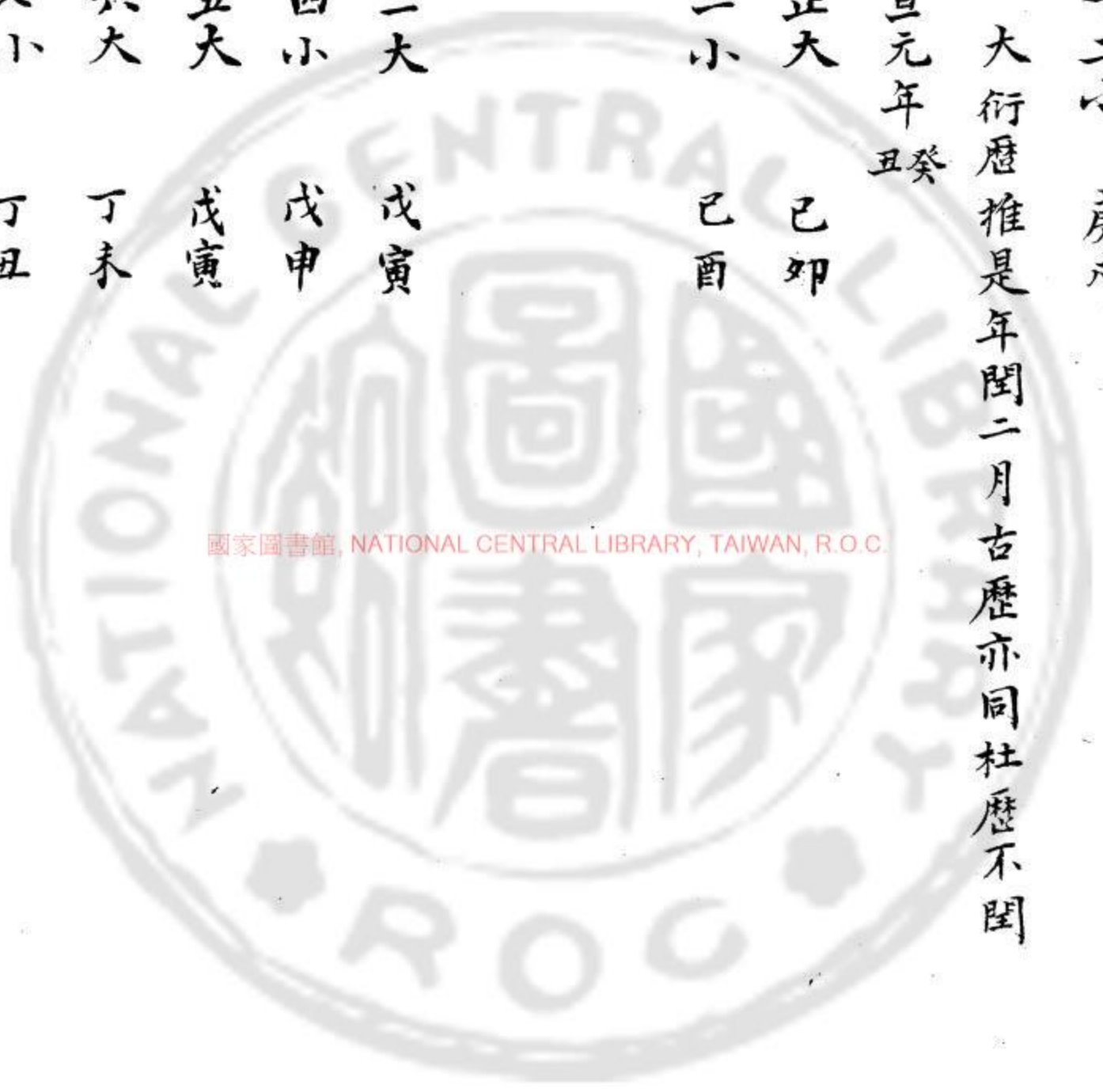
正大 己卯  
 二小 己酉

三大 戊寅  
 四小 戊申

五大 戊寅  
 六大 丁未

七小 丁丑  
 八大 丙午

九小 丙子  
 十大 己巳





十一小 乙亥

十二大 甲辰

宣二年甲寅

正小 甲戌

二大 癸卯  
經壬子  
初十日

三小 癸酉

四大 壬寅

五小 壬申

閏大 辛丑

六小 辛未

七大 庚子

八大 庚午

九小 庚子  
經乙丑  
十七日

十大 己巳

十一小 己亥

十二大 戊辰

卷五

三十三



大衍歷推是年正月小甲辰朔癸亥日冬至經二月  
 壬子在正月又閏十一月小己巳朔 古歷閏十一  
 月今杜歷閏五月

宣三年 卯乙

正小	戊戌
二大	丁卯
三小	丙寅
四大	乙丑
五小	甲子
六大	癸亥
七小	壬戌
八大	辛酉
九小	庚申
十大	己未
十一大	戊午
十二小	丁巳

大衍歷九月小甲子  
 朔經丙戌在此月  
 經丙戌二  
 十四日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

宣四年 丙辰

正大 壬辰

二小 壬戌

三大 辛卯

四小 辛酉

五大 庚寅

六小 庚申

七大 己丑

大衍歷五月大庚申  
朔經乙酉在此月  
經乙酉  
十六日  
傳戊戌  
初十日

八小 己未

九大 戊子

十小 戊午

十一大 丁寅

十二小 丁巳

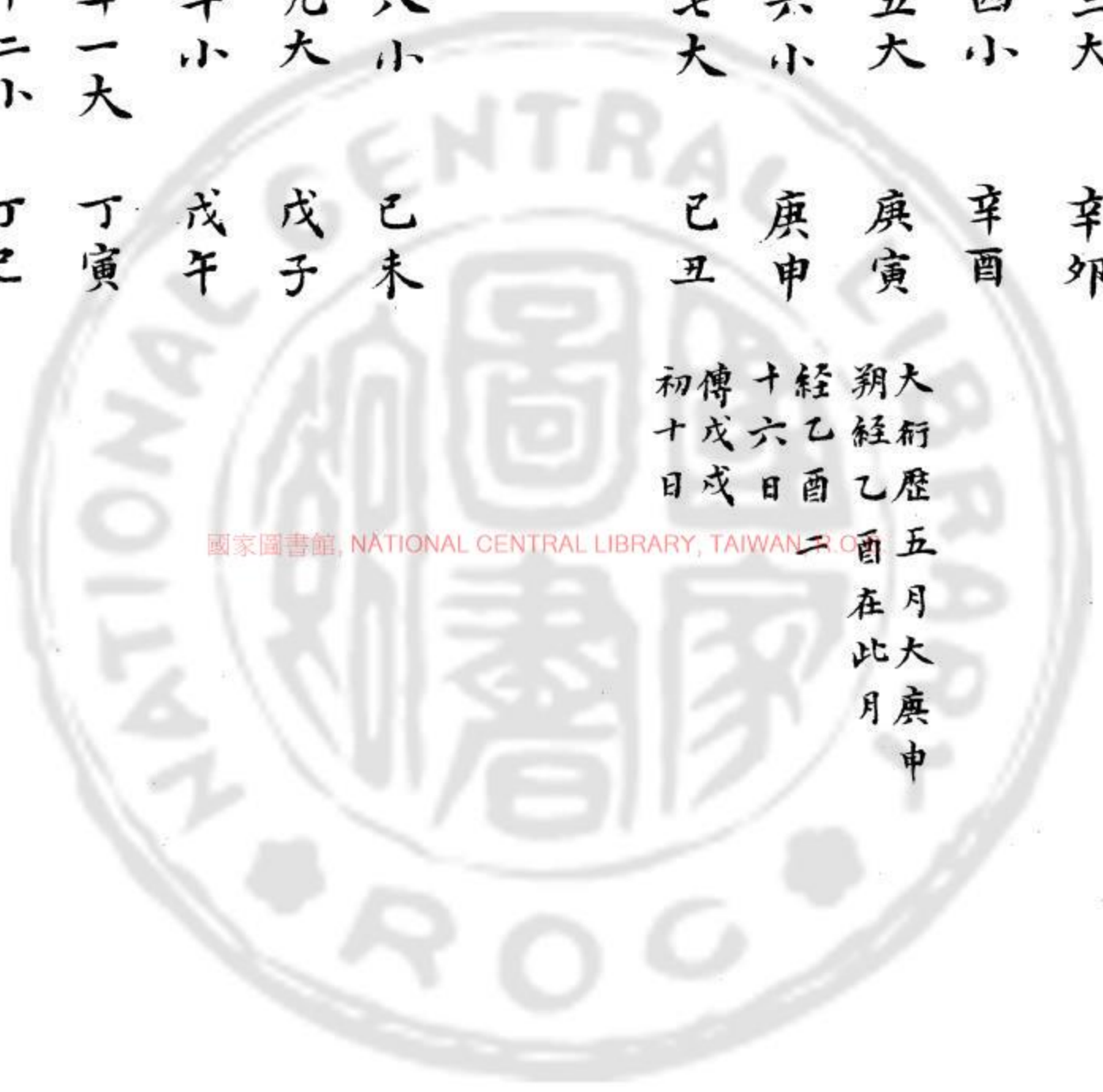
宣五年 丁巳

正大 丙戌

二小 丙寅

卷五

三五



三大	乙酉
四大	乙卯
五小	乙酉
六大	甲寅
七小	甲申
八大	癸丑
九小	癸未
十大	壬子
十一小	壬午
十二大	辛亥
閏小	辛巳

杜歷閏在明年六月去宣二年五月之閏似太疎故置此年之末以均前後之閏其間亦無日月乖碍也

又按杜歷宣二年置一閏直至宣六年始再置一閏宣十年又置一閏相距甚疎若移宣六年之閏

於四年五年之間而於宣七年補一閏於年末庶  
 前後相均也然與宣八年之日月不合今從杜歷  
 大衍歷是年閏八月古歷閏七月知是年當閏也

宣六年 戊午

正大 庚戌

二小 庚辰

三大 己酉

四小 己卯

五大 戊申

六小 戊寅

七大 丁未

八大 丁丑

九小 丁未

十大 丙子

十一小 丙午

十二大 己亥



宣七年紀

正小 乙巳

二大 甲戌

三小 甲辰

四大 癸酉

五小 癸卯

六大 壬申

七小 壬寅

八大 辛未

九小 辛丑

十大 庚午

十一大 庚子

十二小 庚午

宣八年  
申庚

正大 己亥

二小 己巳



十二小	甲子	十一大	甲午	十大	乙丑	九大	乙未	八小	丙寅	七大	丙申	六小	丁卯	五大	丁酉	四小	戊辰	三大	戊戌
-----	----	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

經辛巳十五日壬午十六日戊子二十二日

甲子日食在十月

經己丑二十四日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

經文書秋七月甲子日食有之既不書朔杜氏云甲子七月三十日杜以七月朔為乙未朔姜氏云十月甲子朔日食大衍同郭氏亦云是年十月甲子朔加時在晝食九分二十一秒蓋十誤為七

按經甲子日食在七月而推歷者皆以為十月以七月甲子不入食限也然十月乃己丑朔非甲子

朔郭氏云十誤為七非也十可誤為七冬亦可誤  
為秋乎愚意是秋九月甲子食而甲子即九月晦  
日十月朔得乙丑與此歷合蓋推歷者用定朔胡  
以甲子為十月朔耳

程氏云杜氏長歷自僖十二年至文元年五年一閏  
者二四年一閏者三失二閏為又自文十六年至宣  
十年四年一閏者三又失一閏焉

按周歷果失閏則日食宜逾大衍日食之後而今  
反在大衍日食之前則知周歷未嘗失閏而杜歷  
之自失耳

大衍歷是年閏五月丁酉朔十月甲子朔 古歷閏  
四月杜歷不閏

宣九年 辛酉

正大 癸巳

二小 癸亥

三大 壬辰



閏大	五小	四大	三小	二大	正小	宣十年 壬戌	十二大	十一小	十大	九小	八大	七小	六大	五小	四大
乙卯	丙戌	丙辰	丁亥	丁巳	戊子	戊午	己未	己丑	庚寅	庚申	庚申	辛卯	辛酉	壬辰	壬戌

經丙辰日  
食下書朔  
初八日

大衍歷八月小庚申  
朔經辛酉在此月  
經辛酉杜氏云九月無  
辛酉日誤辛酉在八月  
經癸酉十五日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

卷五

星

六大 乙酉  
 七小 乙卯  
 八大 甲申  
 九小 甲寅  
 十大 癸未  
 十一小 癸丑  
 十二大 壬午

經夏四月丙辰日有食之杜氏云不書朔官失之也

大衍歷丙辰朔日食郭氏亦云以今歷推之是月丙  
 辰朔加時在晝交分十四日九百六十八分入食限

推古歷閏十二月大衍歷閏明年正月

宣十一年癸亥

正小 壬子  
 二大 辛巳  
 三小 辛亥  
 四大 庚辰

閏小	五大	四小	三大	二小	正大	宣十二年	十一大	十大	九小	八大	七小	六大	五小
甲戌	甲辰	乙亥	乙巳	丙子	丙午	子甲	丁未	丁丑	戊申	戊寅	己酉	己卯	庚戌

大衍歷是年閏正月

經辛戌十月無辛戌辛戌  
或在十一月有日而無月

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

八小	七大	六小	五大	四小	三大	二大	正小	宣十三年丑	十二大	十一小	十大	九小	八大	七小	六大
丁酉	丁卯	戊戌	戊辰	己亥	己巳	己亥	庚午		庚子	辛未	辛丑	壬申	壬寅	癸酉	癸卯

經乙卯十五日傳丙辰  
 十四日辛未二十九日  
 大衍歷七月癸卯  
 朔經乙卯在此月

經戊寅杜氏云十二月無戊寅戊寅  
 十一月九日蓋以十一月為庚午朔也

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIPEI, R.O.C.

九大 丙寅  
十小 丙申  
十一大 乙丑  
十二小 乙未

大衍歷是年閏九月古歷亦同杜歷不閏

宣十四年 丙寅

正大 甲子

二小 甲午

三大 癸亥

四小 癸巳

五大 壬戌

六大 壬辰

七小 壬戌

八大 辛卯

九小 辛酉

十大 庚寅

經云  
十一日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

十一小 庚申  
十二大 己丑

宣十五年丁卯

正小 己未

二大 戊子

三小 戊午

四大 丁亥

五小 丁巳

六大 丙戌

七小 丙辰

八大 乙酉

九小 乙卯

十大 甲申

十一大 甲寅

閏小 甲申

十二大 癸丑

經癸卯十八日傳  
辛亥二十六日  
傳壬午二十七日  
日則以七月為甲寅朔也似誤

NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

宣十六年 戌

正小 癸未

二大 壬子

三小 壬午

傳戊申二  
十七日

四大 辛亥

五小 辛巳

六大 庚戌

七小 庚辰

八大 己酉

九小 己卯

十大 戊申

十一小 戊寅

十二大 丁未

大衍歷是年閏六月古歷亦同杜歷閏在上年

宣十七年 己

正大 丁丑

經庚子二十四日丁未杜氏云丁未  
二月四日則以二月為甲辰朔誤



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

二小	丁未
三大	丙子
四小	丙午
五大	乙亥
六小	乙巳
七大	甲戌
八小	甲辰
九大	癸酉
十小	癸卯
十一大	壬申
十二小	壬寅

經癸卯日食不書  
朔已未十五日

經壬午  
十一日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

經六月癸卯日有食之杜氏云不書朔官失之姜氏云六月甲辰朔不應食大衍歷云五月在交限六月甲辰朔交分已過食限蓋誤郭氏云今歷推之是年五月已亥入食限六月甲辰朔泛交二日已過食限大衍為度是



按姜郭所云日食不在癸卯而在甲辰癸卯亦非  
六月朔而經又不書朔則此日食闕疑可也杜以  
為癸卯朔朔字官失之似未深考

又按春秋日食雖月之前後有小差而日未嘗誤  
惟此年日食經以為癸卯而後之推歷者皆以為  
乙亥相隔二十八日疑是他年日食誤書于此

大衍歷是年正月小丁丑朔經丁未在二月二日五  
月己亥朔日食六月大甲辰朔

宣十八年庚午  
正大 辛未  
二小 辛丑  
三大 庚午  
四小 庚子  
五大 己巳  
六大 己亥  
七小 己巳  
經甲戌  
初六日

八大

戊戌

九小

戊辰

十大

丁酉

十一小

丁卯

十二大

丙申

經壬戌二  
十六日

春秋長歷卷五



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

春秋長歷卷六

歷編

成元年 辛未

正小

丙寅

經辛酉二  
十七日

二大

乙未

傳癸未  
十九日

三小

乙丑

閏大

甲午

卷六

一

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

右諭德陳厚耀撰

四小	甲子
五大	癸巳
六小	癸亥
七大	壬辰
八小	壬戌
九大	辛卯
十大	辛酉
十一小	辛卯
十二大	庚申

大衍歷推是年閏三月古歷閏二月杜歷與大衍歷  
今

按自大十三年至此成元年大衍歷置閏九杜歷  
 置閏七校大衍寔差二閏此後雖疎密不齊然與  
 大衍適相當不知此時司歷者何以不言失閏直  
 復四十餘年至襄二十七年始言辰在申再失閏  
 矣不已賀、乎然而既差兩月不即補閏則每年

冬至暗在三月成何歷法司歷者豈不知之杜氏  
 為長歷遂因此特此三閏于四十餘年之前以寔  
 傳久之說恐當日之歷未必如此之謬也

成二年 甲壬

正小 庚寅

二大 己未

三小 己丑

四大 戊午

經丙戌二十九日杜氏云四月無  
 丙戌丙戌五月一日今在四月

五小 戊子

六大 丁巳  
 經癸酉十七日  
 傳壬申十六日

七小 丁亥  
 經己酉二  
 十三日

八大 丙辰  
 經壬午二十  
 七日

九小 丙戌  
 經庚寅初五日杜氏云庚寅初七日有日無月  
 大衍歷九月大乙酉朔經庚寅在此月初六日

十大 己卯

十一小 乙酉  
 經丙申  
 十五日

十二大 甲寅

成三年 癸酉

正大 甲申

經 辛 庚 二 十八日

二小 甲寅

經 甲 子 十 一 日 乙 未 二 十 二 日

三大 癸未

四小 癸丑

五大 壬午

六小 壬子

七大 辛巳

八小 辛亥

九大 庚辰

十小 庚戌

十一大 己卯

經 丙 午 二 十 八 日 丁 未 二 十 二 日

十二小 己酉

傳 甲 戌 十 六 日

大衍歷推是年閏十一月古歷亦同杜歷不閏

成公四年 甲戌

正大 戊寅



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

二小 戌申

三大 丁丑

四小 丁未

五大 丙子

六大 丙午

七小 丙子

閏大 乙巳

八小 乙亥

九大 甲辰

十小 甲戌

十一大 癸卯

十二小 癸酉

成五年 乙亥

正大 壬寅

二小 壬申

三大 辛丑

經壬申杜氏云壬申二月二十八日則以二月朔為乙巳也似大遠初八日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

四小 辛未

五大 庚子

六小 庚午

七大 己亥

八大 己巳

九小 己亥

十大 戊辰

十一小 戊戌  
經己酉  
十二日

十二大 丁卯  
經己丑  
十三日

成六年  
子丙

正小 丁酉

二大 丙寅  
經辛巳  
十六日

三小 丙申

四小 乙丑  
經丁丑  
十三日

五小 乙未

六大 甲子  
經壬申  
初九日



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.



七小 甲午  
 八大 癸亥  
 九小 癸巳  
 十大 壬戌  
 十一小 壬辰  
 十二大 辛酉  
 成七年訂

大衍歷云是年閏七月古歷亦同杜歷不閏

正大 辛卯  
 二小 辛酉  
 三大 庚寅  
 四小 庚申  
 五大 己丑  
 六小 己未  
 七大 戊子  
 八小 戊午

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

經戊辰十一日  
 大衍歷八月小丁亥朔經戊辰在九月

十小	九大	八小	七大	六小	五大	四大	三小	二大	正小	成八年	十二大	十一小	十大	九小	閏大
辛巳	辛亥	壬午	壬子	癸未	癸丑	癸未	甲寅	甲申	乙卯	寅	乙酉	丙辰	丙戌	丁巳	丁亥

經癸卯二  
十三日



十一大 庚戌

十二小 庚辰

成九年 卯巳

正大 己酉

二小 己卯

三大 戊申

四小 戊寅

五大 丁未

六小 丁丑

七大 丙午

八大 丙子

九小 丙午

十大 乙亥

十一小 乙巳

閏大 甲戌

十二小 甲辰

經庚申十七日  
傳戊申初七日

經丙子齊侯無野卒杜氏注云  
丙子六月一日書七月從赴

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

大衍歷閏在四月古歷亦同杜歷閏十一月

大衍是年十一月小甲戌朔經庚申在十月

按大衍歷閏在十一月前故十一月為甲戌朔

經書冬十一月城中城傳曰書時也杜氏曰此十一月之後十二月之前有閏月故曰時

按杜以閏月已交十二月節可以從民故謂之時然亦泥

成十年庚辰

正大	癸酉
二小	癸卯
二大	壬申
四小	壬寅
五大	辛未
六小	辛丑
七小	庚午
八大	庚子

傳辛巳十一日

經丙午初六日有日無月傳在此月傳戊申初八日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C

九大 己巳

十小 己亥

十一大 戊辰

十二大 戊戌

大衍歷六月庚子朔經丙午初七日

成十一年 己辛

正小 戊辰

二大 丁酉

三小 丁卯

經巳卯二  
十三日

四大 丙申

五小 丙寅

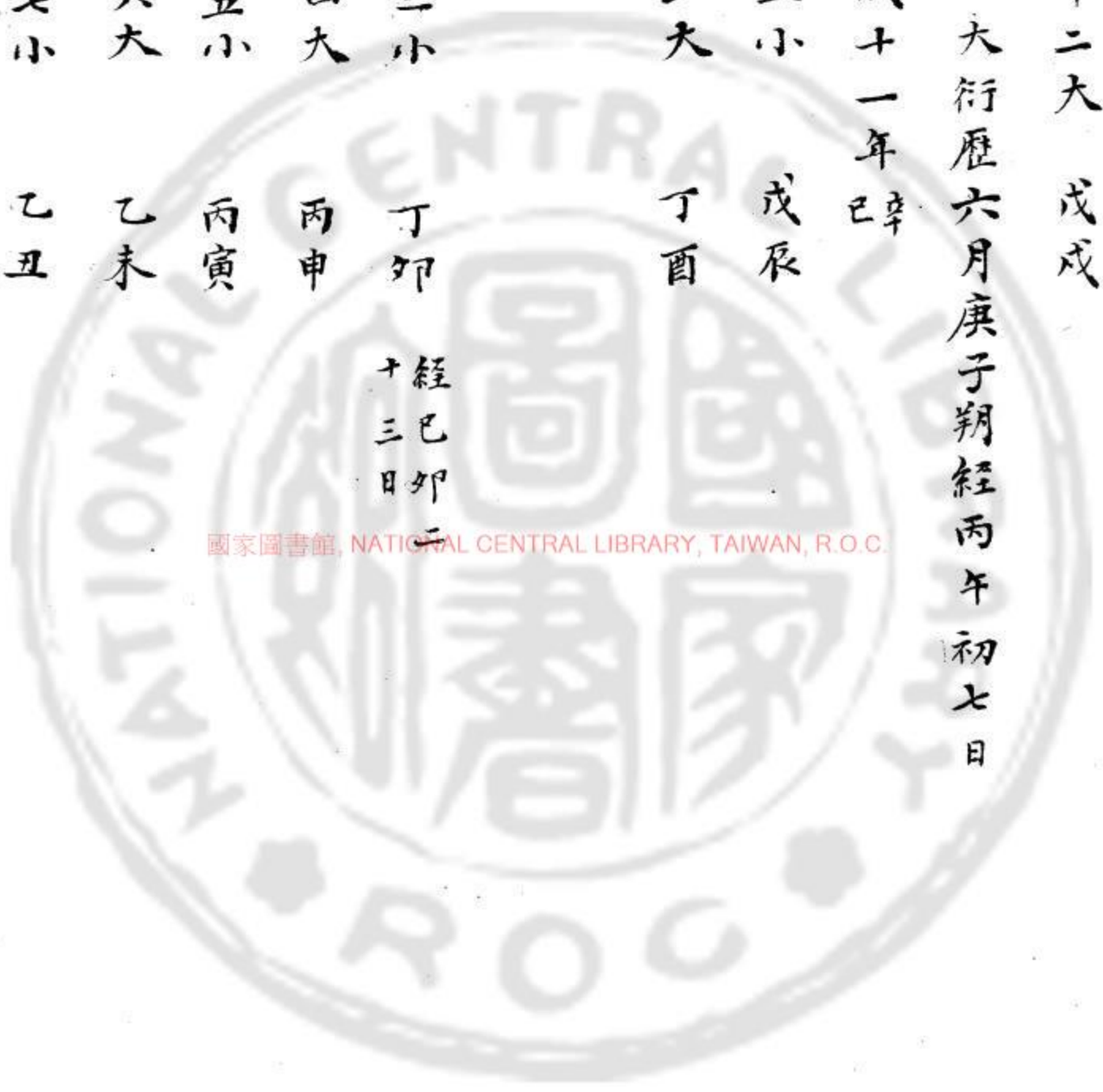
六大 乙未

七小 乙丑

八大 甲午

九小 甲子

十大 癸巳



十一小	癸亥	十一小	丁巳	十小	戊子	九小	戊子	八小	己丑	七小	己未	六小	庚寅	五大	庚申	四大	庚寅	三小	辛酉	二大	辛卯	正小	壬戌	成十二年	壬子	十二大	壬辰	十一小	癸亥
-----	----	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------	----	-----	----	-----	----

傳癸  
初四日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

按是年杜歷原本缺閏則去前後兩閏太疎且與  
 下年日辰皆不合疑傳寫之失合補一閏于此年  
 則皆合矣

大衍歷云是年閏正月古歷閏上年十二月相去  
 月知閏不可缺也

成十三年癸未

正小 丙戌

二大 乙卯

三小 乙酉

四大 丙寅

五小 丙申

六大 癸丑

七大 癸未

八小 癸丑

九大 壬申

十小 壬子

傳戊午 初五日  
 傳丁亥 初四日  
 傳丁卯 十五日  
 巳巳十七日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

十一大 辛巳

十二小 辛亥

成十四年 甲申

正大 庚辰

二小 庚戌

三大 己卯

四小 己酉

五大 戊寅

六小 戊申

七大 丁丑

閏小 丁未

八大 丙子

九小 丙午

十大 乙亥  
經庚寅  
十六日

十一大 乙巳

大衍曆十月大乙巳  
朔經庚寅在閏月

十二小 乙亥

傳戊戌二十三日  
庚子二十三日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.



大衍歷于是年閏月月古歷閏九月杜歷閏七月

成十五年酉乙

正大 甲辰

五小 甲戌

三大 癸卯  
經乙巳初三日  
癸丑十一日

四小 癸酉

五大 壬寅

六小 壬申

七大 辛丑

八小 辛未  
經庚辰  
初一日

九大 庚子

十小 庚午

十一大 己亥  
經辛丑  
初三日

十二小 己巳

成十六年丙

正大 戊戌

卷六

十五



二小 戊辰

三大 丁酉

四大 丁卯

五大 丙申

六小 丙寅

七大 乙未

八小 乙丑

九大 甲午

經辛未初五日  
傳戊寅十二日

經丙戌朔日食甲午晦二  
十九日傳癸巳二十八日  
傳戊午二  
十四日

十小 甲子

十一大 癸巳

十二小 癸亥

經乙亥  
十二日

經乙丑初二日  
乙酉二十三日

大衍歷云六月丙寅朔日有食之郭氏亦云以今歷

推之是年六月丙寅朔加時在晝去交分二十六日

九千八百三十五分入食限

成十七年 丁亥

正夫 壬辰

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

二小	壬戌
三大	辛卯
四小	辛酉
五大	庚寅
六小	庚申
七小	己丑
八小	己未
九大	戊子
十小	戊午
十一大	丁亥
十二小	丁巳
閏大	丙戌

經乙酉二十六日  
傳戊辰初九日  
傳壬寅十四日

經辛丑十四日

傳庚午十二日

經壬申杜氏云十一月無壬申日誤

經丁巳朔日食傳壬午二十六日

傳閏月己卯晦三十日

經文書十有一月公至自伐鄭壬申公孫嬰齊卒于  
狸脈穀梁子曰十一月無壬申在十月也傳壬  
申亦係十一月並誤

經又書十有二月丁巳朔日有食之姜氏云十二月



戊子朔無丁巳似失閏

按十一月丁巳朔則十二月朔不得有戊子月大則丁亥朔月小則丙戌朔耳戊子二字似誤

大衍推之十一月丁巳朔交分入食限郭氏亦云十一月丁巳朔加時在晝交分十四日二千八百九十七分入食限今合于十二月

按歷法推之則丁巳當在明年正月今移去前兩次頻月大而後合于十二月之丁巳朔並合于閏

月之乙卯晦及明年正月之甲申晦二月之乙酉朔否則合於彼不合於此合於此不合於彼矣則春秋之歷不獨閏法有差而月之大小亦無定也又按古歷法凡月之頻大者或相去十七月或相去十五月自然之數也今推杜歷有未合者則稍移頻大之前後以就之相去亦甚不遠獨此成十六年之六月丙寅朔既移去一次頻大以就之矣理應補一頻大之月以順其舊乃補之則不合於

成十七年之十二月丁巳朔與明年之二月乙酉朔矣非推不可補也又去一頻大之月而後一相合是去兩次頻大也未知春秋當日之歷何以錯失如此而杜氏於此竟無一言及之不知如何推去也疑之疑之

成十八年

正小 丙辰

二大 乙酉

經庚申初五日傳庚午十五日辛巳二十六日甲申晦二十九日傳乙酉朔

三小 乙卯

四大 甲申

五小 甲寅

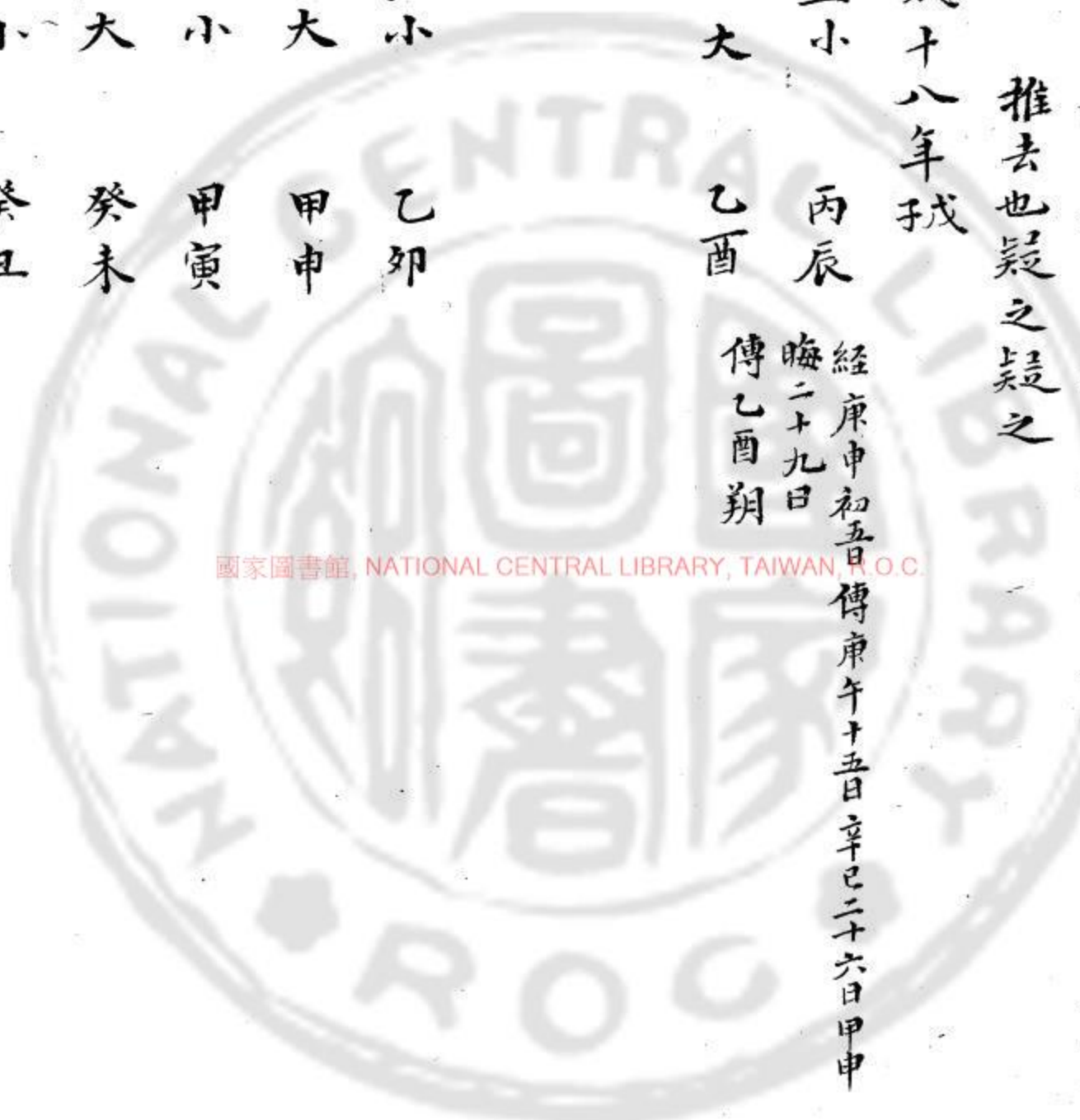
六大 癸未

七小 癸丑

八大 壬午 經己丑初八日

九大 壬子

十小 壬午



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

十一大 辛亥

十二小 辛巳  
經丁未  
十七日

襄元年 己丑

正大 庚戌

傳春己亥杜氏云下有二月則此已亥為正月無己亥日誤

二大 庚辰

三小 庚戌

四大 己卯

五小 己酉

六大 戊寅

七小 戊申

八大 丁丑

九小 丁未  
經辛酉杜氏失此月十五日則丁未朔也

十大 丙子

十一小 丙午

十二大 乙亥

襄二年 庚寅



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

正大	乙巳
二小	乙亥
三大	甲辰
四小	甲戌
閏大	癸卯
五小	癸酉
六大	壬寅
七小	壬申
八大	辛丑
九小	辛未
十大	庚午
十一大	庚子
十二小	丙戌
襄三年 卯辛	
正大	己巳
二小	己亥

大衍歷閏三月小甲戌朔古歷閏二月十八日  
 經庚寅  
 大衍歷六月無庚辰庚辰在七月傳係于七月  
 大衍歷六月壬寅朔  
 經己丑十八日  
 傳庚辰初七日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

三大 戊辰

四小 戊戌 經壬戌二十  
十五日

五大 丁卯

六小 丁酉 經己未二十三  
日 戊寅七月十三日

七大 丙寅 杜氏云長歷推戊寅七月十  
三日則七月是丙寅朔也

八小 丙申

九大 乙丑

十小 乙未

十一大 甲子

十二小 甲午

經文書六月己未同盟于雞澤戊寅叔孫豹及諸侯  
之大夫及陳袁僑盟戊寅雖蒙上六月而傳係叔孫

豹事于秋明戊寅是七月也經闕秋七月字

大衍歷亦云六月丁酉朔經戊寅在七月十三日

襄四年 壬辰

正大 癸亥



二小 癸巳

三大 壬戌

四小 壬辰

五大 辛酉

六小 辛卯

七大 庚申

八大 庚寅

九小 庚申

經巳酉杜氏云三月無巳酉日誤巳酉當作乙酉

經戌子二十九日

經辛亥二十二日

十大 己丑

十一小 己未

十二大 戊子

大衍歷推是年閏十二月古歷閏十一月杜歷下年

當移置此

襄五年 癸巳

正小 戊午

二大 丁亥

三小

丁巳

四大

丙戌

傳甲寅二十九日見襄六年傳

閏小

丙辰

五大

己酉

六小

乙卯

七大

甲申

八小

甲寅

九大

癸未

傳丙午二十四日

十小

癸丑

十一大

壬午

傳甲午十三日

十二大

壬午

傳辛未二十日

襄六年甲午

正小

壬午

二大

辛亥

三小

辛巳

經壬午初二日傳乙未十五日丁未二十六日

四大

庚戌

卷六

三十四



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

七 大	六 小	五 大	四 大	三 小	二 大	正 小	癸 未	十一 小	十 大	九 小	八 大	七 小	六 大	五 小
癸 酉	甲 辰	甲 戌	甲 辰	乙 亥	乙 巳	丙 子	丙 午	丁 丑	丁 未	戊 寅	戊 申	己 卯	己 酉	庚 辰

癸未年紀

傳丙辰在  
十二月

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

卷六

三五

九大	八小	七大	六大	五小	四大	三小	二大	正小	襄八年	十二大	十一小	閏大	十小	九大	八小
丙申	丁卯	丁酉	丁卯	戊戌	戊辰	己亥	己巳	庚子	申丙	庚午	辛丑	辛未	壬寅	壬申	癸卯

大衍歷九月小壬寅  
 朔經壬戌在此月  
 經壬戌二十一日  
 傳庚戌初九日  
 大衍歷閏八月大壬  
 申朔古歷閏七月

經丙戌  
 十七日

經庚辰十三日  
 庚寅二十三日  
 傳甲辰  
 初七日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

十小 丙寅  
十一大 乙未  
十二小 乙丑

癸卯年

正大 甲午

二小 甲子

三大 癸巳

四小 癸亥

五大 壬辰

六小 壬戌

七大 辛卯

八小 辛酉

九大 庚寅

十小 庚申

十一大 己丑

十二大 己未

經辛酉三十日  
經癸酉二十三日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

傳庚午十一日  
甲戌十五日  
傳己未十五日  
己丑朔經十二月乙亥在此月  
經己未傳係十一月傳癸亥初五日戌寅二十日

卷六

三七

傳言十二月癸亥門其三門閏月戊寅濟于陰阪社  
 氏云以長歷推校上下此年不得有閏月戊寅戊寅  
 是十二月三十日疑閏月當為門五日五字上與門  
 合為閏則後人自然轉日為月 顧允中曰閏月應

作門五日

襄十年 戊戌

正小 己丑  
 二大 戊午

三小	戊子	傳癸丑二 十六日
四大	丁巳	傳戊午初 二日
五小	丁亥	經甲午初 八日
六大	丙辰	傳庚寅初 四日
七小	丙戌	傳庚午 十五日
八大	乙卯	傳丙寅 十二日
九小	乙酉	傳己酉二 十五日
十大	甲寅	傳戊辰 十五日

卷六

六



十一小 甲申

傳已亥十六日  
丁未二十四日

閏大 癸丑

十二小 癸未

大衍歷云四月小丁亥朔是年閏四月初甲午在閏

月 古歷亦閏四月

蘇氏云 按杜長歷襄十年十一月丁未是二十四日

十一年四月己亥是十九日據丁未至己亥一百七

十三日前年除兩殘月惟置四個整月用日不盡尚

餘二十九日故杜歷于十年十一月後置閏既十年

有閏明九年無閏也

按襄九年十年十一年經傳上下日月皆合杜歷

之說則置閏宜在襄十年之末但不必定為十一

月早

襄十一年 己亥

正大 壬子

二大 壬午

三小 壬子

四大 辛巳 傳巳亥  
十九日

五小 辛亥

六大 庚辰

七小 庚戌 經乙未初十日傳  
丙子二十七日

八大 己卯

九小 己酉 傳甲戌二  
十六日

十大 戊寅 傳丁亥  
初十日

十一小 戊申

十二大 丁丑 傳戊寅初二日庚辰初四日  
壬午初六日己五十三日

傳言冬十二月戊寅會于蕭魚杜氏云經書秋冬後  
前史失之

按經傳時月互異者不一或史即赴告時書之或  
傳所據各國史書彼此訛叫不與經合若諸侯之  
會無因不紀故傳于此年之事自四月己亥以後  
所書日月甚詳經書秋七月乙未同盟于亳城北



後有公至自伐鄭楚于鄭伯伐宋二事則諸侯之  
 再伐鄭也必在九月份書不例月傳固與經不異  
 鄭受伐乃使良霄如楚諸侯觀兵鄭東門鄭人行  
 成人晉鄭交涖盟已不得復在九月沉涖盟後始  
 退師為蕭魚之後會豈復一月中事乎蓋下文冬字  
 當在會于蕭魚之上不知何由致誤也

襄十二年庚子

正小 丁未

二大 丙子

三小 丙午

四大 乙亥

五小 乙巳

六大 甲戌

七大 甲辰

八小 甲戌

九大 癸卯

十小 癸酉  
十一大 壬寅  
十二小 壬申

推筭古歷是年閏十二月杜歷閏明年八月

癸十三年辛

正大 辛丑

二小 辛未

三大 庚子

四小 庚午

五大 己亥

六小 己巳

七大 戊戌

八小 戊辰

閏大 丁酉

九小 丁卯

十大 丙申

大行歷是年  
閏三月  
經庚辰  
十四日



十一大 丙寅

十二小 丙申

襄十四年 寅

正大 乙丑

二小 乙未  
經乙未朔  
日食

三大 甲子

四小 甲午  
經己未二  
十六日

五大 癸亥

六小 癸巳

七大 壬戌

八小 壬辰

九大 辛酉

十小 辛卯

十一大 庚申

十二小 庚寅

經書二月己未朔日有食之郭氏云以今曆推之是



月乙未朔加時在晝交分十四日一千三百九十三  
分入食限

襄十五年癸卯

正大 己未

二大 己丑 經己未  
十一日

三小 己未

四大 戊子

五小 戊午

六大 丁亥

七小 丁巳

八大 丙辰 經丁巳日  
食不書朔

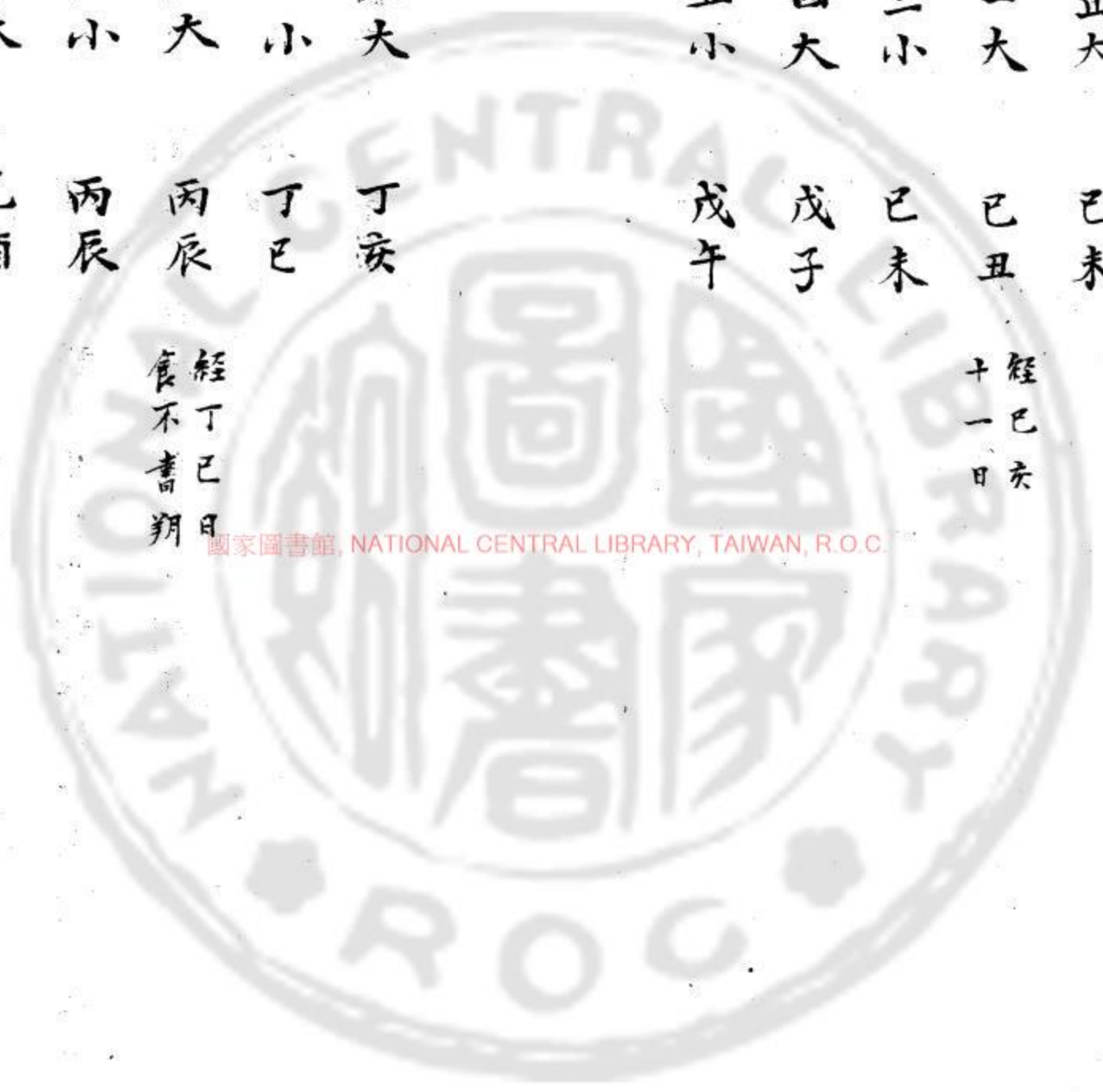
九小 丙辰

十大 己酉

十一小 己卯 經癸亥  
初九日

十二大 甲申

經書秋八月丁巳日有食之不書朔杜氏云八月無



丁巳丁巳七月一日也日月必有誤姜氏云七月丁巳朔食失一閏也大衍歷同郭氏亦云今歷杜之七月丁巳朔加時在晝去交分二十六日三千三百九十四分入食限今推得丁巳朔在七月

大衍歷推是年閏十月乙卯朔經癸亥在閏月又推古歷閏九月杜歷不閏在明年

襄十六年甲辰

正小 甲寅

二大 癸未 大衍歷二月小癸丑朔經戊寅在此月

三小 癸丑 經戊寅二

四大 壬午 大衍歷四月大壬子朔經甲子在此月

五小 壬子 經甲子

六小 壬午 傳庚寅初九日

七大 辛亥

八小 辛巳

九大 庚戌

十小 庚辰

閏大 己酉

十一小 己卯

十二大 戊申

癸十七年 己乙

正小 戊寅

二大 丁未

三小 丁丑

經庚午  
十四日

四大 丙午

五小 丙子

六大 乙巳

七小 乙亥

八大 甲辰

九大 甲戌

十小 甲辰

十一大 癸酉  
傳甲午  
十二日



十二小 癸卯

襄十八年 丙午

正大 壬申

二小 壬寅

三大 辛未

四小 辛丑

五大 庚午

六小 庚子

七大 己巳

八小 己亥

九天 戊辰

十小 戊戌

十一大 丁卯

十二小 丁酉

傳丙寅晦  
二十九日

傳丁卯朔己卯十  
三日乙酉十九日

傳戊戌初二日己亥  
初三日甲辰初八日

大衍歷云是年閏六月古歷亦同杜歷閏在明年

襄十九年 丁未

卷六

三七



國家圖書館 · NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

正大	丙寅
二小	甲午
三小	甲寅
四大	乙未
五小	乙丑
六大	甲午
七小	甲子
八大	癸巳
九小	癸亥
閏大	壬辰
十小	壬戌
十一大	辛卯
十二小	辛酉

傳丁未  
十三日

傳壬  
辰晦

經辛卯  
十八日

傳甲辰  
二十四日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

傳言夏五月壬辰晦齊靈公卒而經書秋七月辛卯  
杜氏亦從赴也今依歷推之則五月晦乃癸巳而非  
壬辰六月甲午朔而非癸巳癸巳朔在八月相去兩



月若曲變其法以從壬辰朔而與襄二十年之十月  
 丙辰朔又不合矣切疑春秋時有用周正者亦有用  
 夏正者其各國所書日月不盡合于魯故經傳多不  
 合月每差兩月日每差一日之朔法齊之夏五月即魯

之秋七月辛卯與壬辰亦差一日也俟徐考之

大衍歷云七月大癸巳朔辛卯在六月八月小癸亥

朔經丙辰在七月  
 襄二十年 戊申

- 正大 庚寅 經辛亥二十日
- 二小 庚申
- 三大 己丑
- 四小 己未
- 五大 戊子
- 六大 戊午 經庚申初三日
- 七小 戊子
- 八大 丁巳



九小 丁亥  
 十大 丙辰 經丙辰  
 十一小 丙戌 朔日食  
 十二大 乙卯

經書冬十月丙辰朔日有食之大衍歷丙辰朔日食  
 郭氏云今歷推之是年十月丙辰朔加時在盡交分

十三日七分六百分入食限

襄二十一年配

正小 乙酉  
 二大 甲寅  
 三小 甲申  
 四大 癸丑  
 五小 癸未  
 六大 壬子  
 七小 壬午  
 八大 辛亥

大衍歷二月小甲申  
 朔閏二月癸丑朔

閏小 辛巳

九大 庚戌 經庚戌 朔日食

十小 庚辰 經庚辰 朔日食

十一大 己酉

十二大 己卯

大衍歷是年閏二月古歷亦同杜歷閏八月

經書秋七月庚戌朔日食有大衍歷同郭氏云今

歷推之是月庚戌朔加時在晝交分十四日三千六

百八十二分七食限

又書冬十月庚辰朔日有食之姜氏云比月而食宜

在誤條大衍歷庚辰朔日在黃道角四度、非食限

郭氏云今歷推之七月已過日食不應頻食姜說為

是

按比月而食自古推歷者無是衍即精歷如姜郭

亦云無比月而食之理然春秋已兩見如此年及

二十四年是也或以為春秋世亂口度失行之驗

然漢書所載高帝三年冬十月甲戌晦日食十月  
 日癸亥晦又日食文帝三年冬十月丁酉晦日食  
 十一月丁卯晦又日食皆比月而食者豈盡白度  
 失行之故耶是不可曉

襄二十二年 庚戌

正小 己酉

二大 戊寅

三小 戊申

四大 丁丑

五小 丁未

六大 丙子

七小 丙午 經辛酉  
十六日

八大 乙亥

九小 乙巳 經己巳  
十五日

十大 甲戌

十一小 甲辰

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

十二大 癸酉 傳丁巳杜氏云十二月無  
丁巳丁巳十一月十四日

襄二十二年 癸卯

正大 癸卯 經癸酉 朔日食

二小 癸酉

三大 壬寅 經己巳二 十八日

四小 壬申

五大 辛丑

六小 辛未

七大 庚子

八小 庚午 經己卯 初十日

九大 己亥

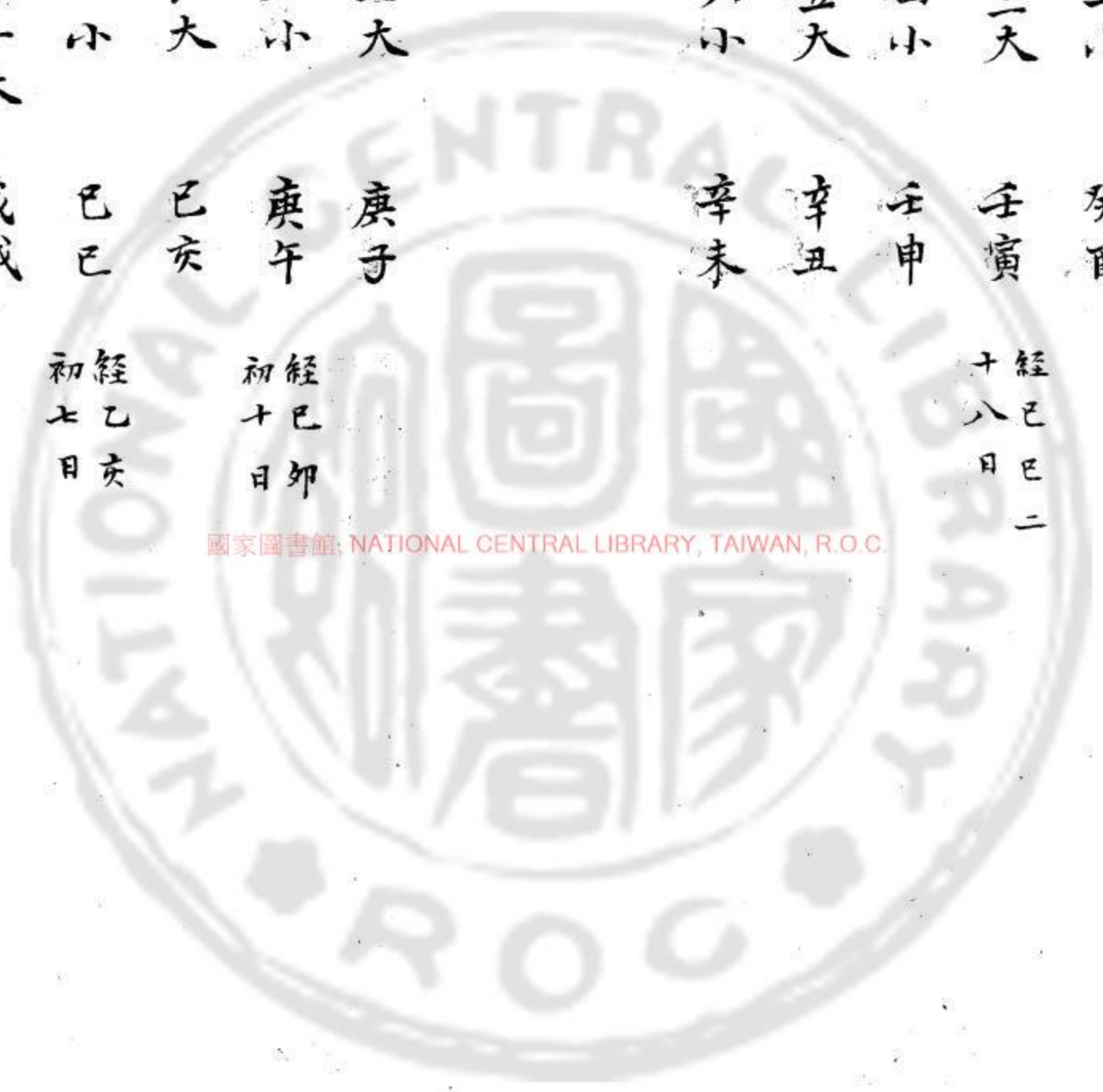
十小 己巳 經乙亥 初七日

十一大 戊戌

十二小 戊辰

經書二月癸酉朔日有食之大衍歷同郭氏云今歷

推之是月癸酉朔加時在晝交分二十六日五千七



國家圖書館 NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

百三分入食限

大衍歷云是年閏十二月古歷閏十一月杜歷在明年

襄二十四年壬子

正大 丁酉

二小 丁卯

三大 丙申

四小 丙寅

此閏可置上年末

四大 乙未

五小 乙丑

六大 甲午

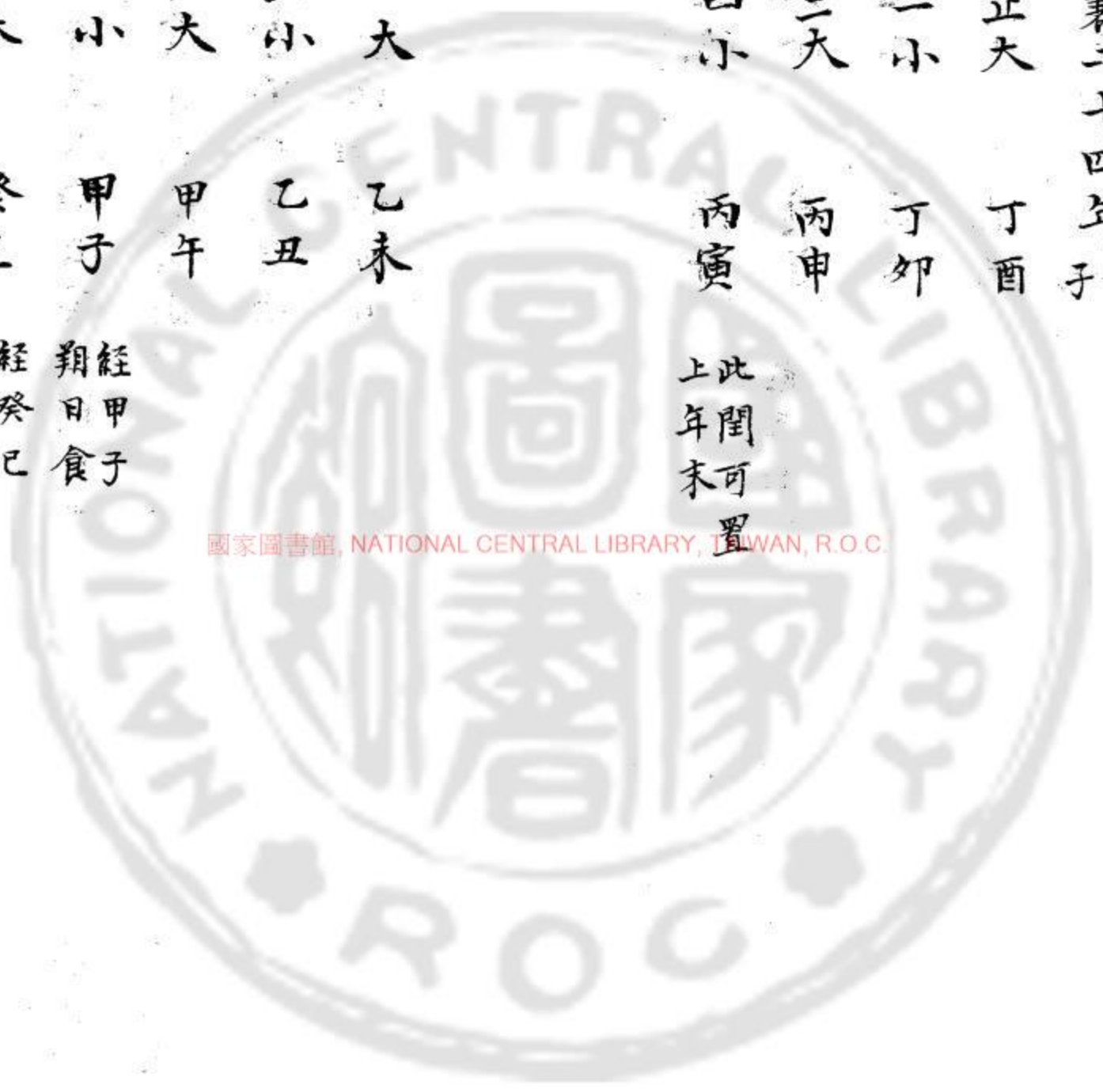
七小 甲子 經甲子 朔日食

八大 癸巳 經癸巳 朔日食

九大 癸亥

十小 癸巳

十一大 壬戌



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

十二小 壬辰

經書秋七月甲子朔日有食之既大衍歷同郭氏云是年甲子朔加時在晝日食九分六秒

又書八月癸巳朔日有食之姜氏云比月而食當在條誤大衍云癸巳朔日在黃道星二度過食限不應食郭氏云漢志董仲舒以為此食又既今歷推之立分不叶不應食大衍說是

劉氏炫云日月共盡一亂日食少則月食多日食多

則月食少日食盡則前後望月不食月食盡則前後朔日不食以其交道盡不復相揜故也此與二十一年頻月日食理必不然疑古書歷世遙遠轉寫失真耳 趙子常訪曰按日月交會有常而積久不無小變動日或失其常度則難巧歷有不能盡者漢高祖三年十月十一日晦頻食文帝三年十月十一月晦並頻食是漢初三十年間頻食者再後世未有此固未可以常理推也

春秋長歷卷七

歷編

襄二十五年 癸丑

正大 辛酉

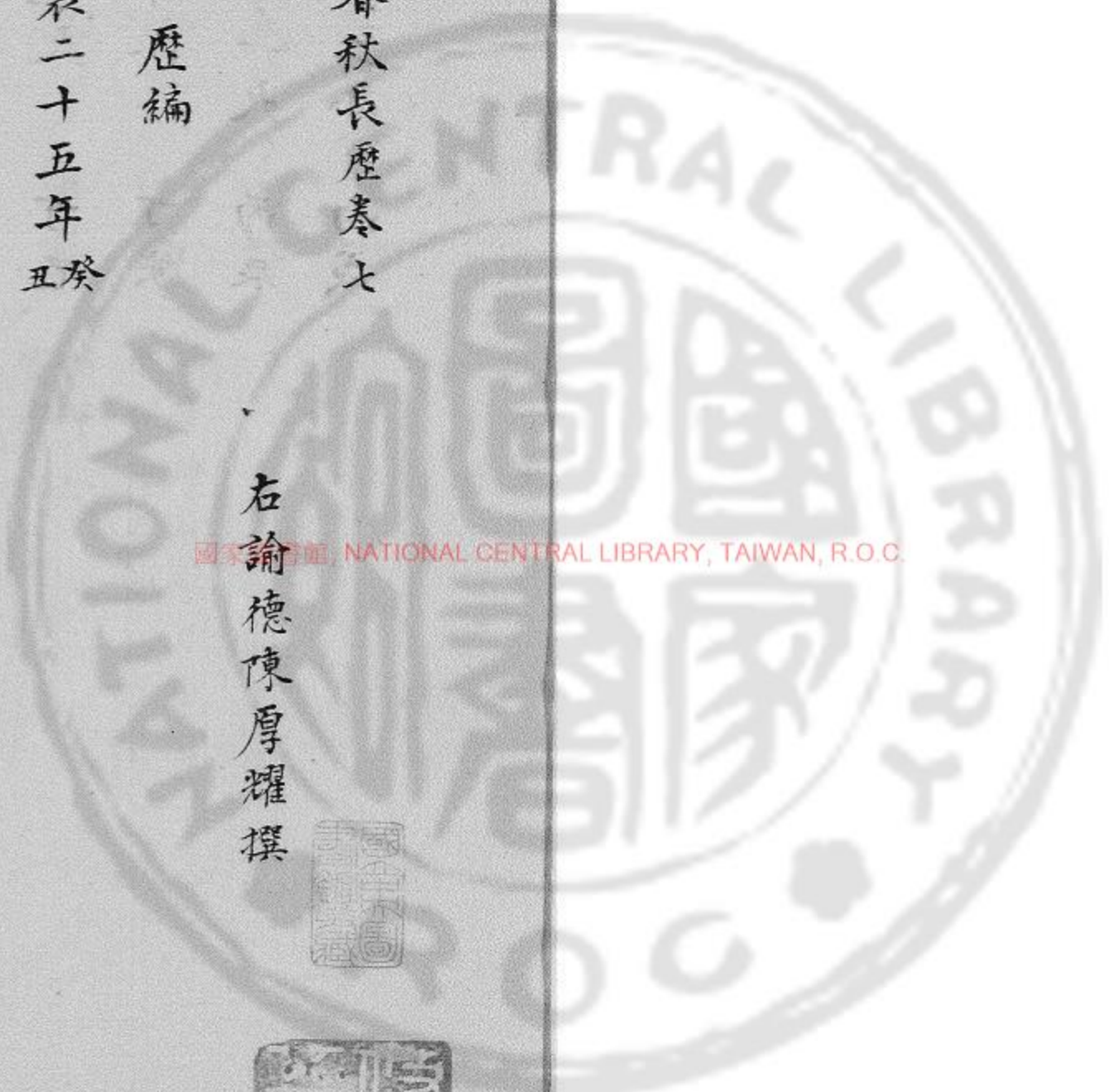
二小 辛卯

三大 庚申

四小 庚寅

卷七

右諭德陳厚耀撰





五大 己未

經己未十七日傳甲戌十六日丁丑十

六小 己丑

九日辛巳二十三日丁亥二十九日

七大 戊午

經全子二

八小 戊子

傳己巳六月有壬子則八月無己巳傳係七月是傳甲子午初七日

九大 丁巳

十小 丁亥

十一大 丙辰

十二小 丙戌

襄二十六年甲寅

正大 乙卯

二小 乙酉

三大 甲寅

四大 甲申

五小 甲寅

六大 癸未

七小 癸丑

經辛卯初七日甲午  
十日傳庚寅初六日  
傳甲寅  
寅朔

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

八大 壬午 經壬午 即朔日

九小 壬子

十大 辛巳

十一小 辛亥

十二大 庚辰 傳乙酉 初六日

閏小 庚戌

襄二十七年乙卯

正大 己卯

二大 己酉

三小 己卯

四大 戊申

五小 戊寅 傳甲辰二十七日 丙十二日十九日

六大 丁未 傳丁未朔戊申初二日甲寅初八日丙辰初十日壬戌十六日 丁卯二十一日戊辰二十三日庚子二十四日壬申二十六日

七小 丁丑 經辛巳初五日 傳戊寅初二日 壬午初六日 乙酉初九日

八大 丙午

九小 丙子 傳庚辰初五日 辛巳初六日



十大 乙巳

十一小 乙亥

十二大 甲辰

經乙亥朔日食  
傳在十一月

經書十二月乙亥朔日有食之傳書十一月乙亥朔

日有食之杜氏云今長歷推得十一月朔非十二月

姜氏云十一月乙亥朔交分入食限大衍歷同郭氏

亦云是年十一月乙亥朔加時在晝交分初日八百

二十五分入食限

傳曰辰在申司歷過也再失閏矣杜氏云謂斗建于

申周十一月夏之九月斗當建成而在申故知再失

閏也若是十二月則為三失閏矣又云文十一年三

月甲子至今年七十一歲歷有二十六閏今長歷推

得二十四閏通計少再閏釋例言之詳矣 孔氏云

歷十九年為一章已有七閏後文十一年至襄十三

年九五十七年已成三章當有二十一閏又後襄十

二年至今十四年又當有五閏故應有二十六閏也

長歷推得二十四閏者杜以長歷實于其間分置二十四閏

按二十四閏者文十二十六宣五五十一

十二十五成元四七九十二

十四十七襄二七十三十六

十九二十一二十四二十六共二十四閏

釋歷云魯之司歷漸失其閏至此年日食之月始覓其謬遂頓置兩月以應天正前閏月為建酉後閏月

為建戌子二月為建亥而歲終焉是故明年經書春

無冰傳以為時災若不復頓置兩閏則明年春是今

之九月十月為十一月無冰非天時之灾無緣總書

春也劉氏云歷家之術求閏餘易求交食難今司

歷能正交朔反不能置閏非人情也閏有章准率三

十二月一逢如傳所言耳失閏者則司歷廢閏始七

十月朔五月矣亦非人情也明年春無冰杜氏云頓

置兩閏以應天正故正月建子得以無冰為灾頓置

兩閏詭聽駭俗亦非人情也。啖氏云按傳于此言  
司歷逼也哀十三年又記仲尼曰司歷過也皆指王  
朝歷官與桓十七年傳曰官失之也意同其曰天子  
有日官諸侯有日御日官居卿以底日日御不失日  
以授百官于朝則所謂司歷與官非謂魯人明矣杜  
氏乃以為魯之司歷哀十三年傳註又云季孫雖聞  
仲尼之言而不正閏皆謂魯自有歷實承劉歆之誤  
而非傳意也劉氏之說見漢書律歷志其所傳魯歷  
不與春秋相符杜氏亦以為好事者為之竊謂周室  
雖衰猶名臨列國崩薨卒葬皆告諸侯必無不頒歷  
之理借令喪亂之際頒不以時諸侯亦必不敢輒自  
為歷使諸侯皆自為歷則齊晉大國當先為之如大  
國皆自為歷而所差往往若此則當時所稱盟會卒  
葬日月魯史當以何國為正使魯史所書日月差錯  
與周歷不同韓宣子見魯春秋何以輒曰周禮盡在  
魯矣此必無之事也

按頓置兩閏成何歷法洵乎詭聽不知杜氏何據云此且以日食較之襄此年十一月乙亥朔日食大衍與杜歷同至昭七年四月甲辰朔日食大衍歷亦與杜歷同此十二年間皆置閏者四年月相當若復增兩閏則二歷之日食必不合矣此以知魯歷必無是也

又按周歷雖失閏然正可差一閏不得差再閏者失閏兩月則冬至常在一月而立春至於五月矣

司歷者謬不至此其所以斗當在戌而在申者蓋春秋時歲差之法未行天度已漸行移而人不知又或失一閏則占侯者遂以兩失閏矣

又按魯人使既補兩閏則歷已正矣而哀十二年十二月蝨仲尼又曰火猶西流司歷過也豈正歷之後不七十年而又差一月即補閏之說誠未可信也

襄二十八年丙辰

正小	甲戌
二天	癸卯
三天	癸酉
四小	癸卯
五天	壬申
六小	壬寅
七天	辛未
八小	辛丑
九大	庚午
十小	庚子
十一大	己巳
十二大	己亥

傳丙辰  
十七日  
傳己亥初九日  
十日  
傳乙亥初九日  
十日  
傳乙亥初九日  
十日  
傳乙亥初九日  
十日  
傳乙亥初九日  
十日  
傳乙亥初九日  
十日

傳言十二月乙亥朔杜云十有二月戊戌朔乙亥誤  
十二月無乙未日誤劉氏以此年之前當有閏月然  
推勘上下日月不得有閏也 趙子常曰甲寅距乙  
未四十二日此中有閏月胡傳亦以乙未為閏十二



月之日也

按襄二十九年有閏則此年不得有閏經之已未  
誤乙傳之已亥亦誤乙也若置一閏以合于經傳  
則二十九年之日皆不合矣

襄二十九年丁巳

正大 戊辰

二小 戊戌

三大 丁卯

四小 丁酉

五天 丙寅

六小 丙申

七大 乙丑

八小 乙未

閏小 乙丑

九大 甲午

十小 甲子

傳癸亥  
初六日

經庚午  
初五日

大衍歷是年閏五  
月古歷閏四月

傳乙未  
初二日

傳庚寅  
十七日





十一大 癸巳

傳乙卯二  
十三日

十二小 癸亥

傳乙巳  
初七日

襄三十年 戊午

正大 壬辰

二小 壬戌

傳癸未二  
十三日

三大 辛卯

四小 辛酉

傳己亥當  
作乙十五日

五大 庚寅

經甲午初五日  
傳癸巳初五日

六小 庚申

七大 己丑

傳庚子十二日  
辛丑十三日  
壬寅十四日

八小 己未

癸卯十五日  
乙巳十七日  
癸丑二十五日  
傳甲子初六日  
乙巳十一日

九大 戊午

十大 戊午

十一小 戊子

十二大 丁巳

傳云二月癸未晉悼夫人食與人之城祀者絳縣人

或年長矣往與于食使言其年曰臣生之歲正月甲子朔四百有四十五甲子矣其季冬今三之一矣史走問諸朝師曠曰七十二年矣士文伯曰然則二萬六千六百有六旬也杜氏云所稱正月謂夏正月也孔氏云文十三年至此年為七十四年而云七十二年者按文十一年正月甲子朔為夏之正月是其年正月也此年之二月癸未是夏之十二月計七十二年猶未終也劉侍制曰季末也今今日也謂已得四百四十四全甲子其末一甲子六十日而今日乃癸未總得二十日也故曰三之一杜氏曰四百四十五甲子合得二萬六千六百日以其末三分六甲之一故少四十日寔得二萬六千六百六十日也

按正月甲子是固之三月則晉人猶用夏正月也竊意春秋時周正夏正列國互用故所書多不合大率差兩月者居多考之徑古詩書皆用夏正其

以建子月為正者寔始于東遷後時王之制非文武之制也若果國初文武之制豈以孔子徒周之民而敢曰行夏之時耶周初用十一月為歲月而不改月亦不改時仍稱冬十一月但以此為歲首耳蔡九峰辨之甚詳

襄三十一年紀

正小 丁亥  
 二大 丙辰

三小 丙戌  
 四大 乙卯  
 五小 乙酉  
 六大 甲辰  
 七小 甲申  
 八大 癸丑  
 九小 癸未  
 十大 壬子

經辛巳二  
 十八日

經癸巳十一日

經庚十七日

卷七

十一

十一小 壬午  
十二大 辛亥

按古歷是年閏十二月

昭元年 庚申

正小 辛巳 傳乙未 十二日

二大 庚戌

三大 庚辰 傳甲辰 二十五日

四小 庚戌

五大 巳卯 傳庚辰 初二日  
癸卯 二十五日

六小 巳酉 經丁巳 初九日

七大 戊寅

八小 戊申

九大 丁丑

十小 丁未

十一大 丙子 經己酉 杜氏云長歷推乙酉在十二  
月六日 經傳皆言十一月月誤也

十二小 丙午 傳甲辰 朔不合庚戌  
初五日 杜氏云七日

卷七

十三



閏大

乙亥

天衍歷是  
年閏正月

大衍歷云閏正月大庚寅朔與此合五月大戊申朔

經丁巳在此月

按傳言十二月甲辰朔悉于温今推得十二月丙

午朔相去四個月從丙午四丁縱如杜氏襄二十

七年頓置兩閏之說當得乙巳朔非甲辰朔也不

知杜歷如何推去

昭二年醉

正小

乙巳

二大

甲戌

三小

甲辰

四大

癸酉

五小

癸卯

六大

壬申

七大

壬寅

傳壬辰寅  
即朔日

八小

壬申



九大 辛丑

十小 辛未

十一大 庚子

十二小 庚午

昭三年 壬戌

正大 己亥

經丁未  
初九日

二小 己巳

三大 戊戌

四小 戊辰

五大 丁酉

六小 丁卯

七大 丙申

八小 丙寅

九大 乙未

十大 乙丑

十一小 乙未

卷七

五



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

十二大 甲子

大衍歷是年閏在九月古歷亦同杜歷在明年

昭四年 癸亥

正小 甲午

二大 癸亥

三小 癸巳

四大 壬戌

閏小 壬辰

五大 辛酉

六小 辛卯  
傳丙午十六日

七大 庚申

八小 庚寅  
傳甲申杜氏云八月無甲申甲申在七月二十六日則以七月己未朔也

九大 己未

十小 己丑

十一大 戊午

十二小 戊子  
經乙卯二十八日  
傳癸丑二十七日

卷七

六

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

昭五年甲子

正大 丁巳

二大 丁亥

三小 丁巳

四大 丙戌

五小 丙辰

六大 乙酉

七小 乙卯  
經戊辰  
十四日

八大 甲申

九小 甲寅

十大 癸未

十一小 癸丑

十二大 壬午

昭六年乙丑

正小 壬子

二大 辛巳



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.



三小 辛亥 傳壬子初二日  
見昭七年傳

四大 庚辰

五大 庚戌

六小 庚辰 傳丙戌  
初七日

七大 己酉

閏小 己卯 大衍曆是年閏  
六月古曆亦同

八大 戊申

九小 戊寅

十大 丁未

十一小 丁丑

十二大 丙午

昭七年丙寅

正小 乙亥

二大 丙子 傳癸巳十八日  
壬寅二十七日

三小 乙巳 傳戊午  
十四日

四大 甲辰 傳甲辰  
朔日食

卷七

十八



五小 甲戌

六大 癸卯

七小 癸酉

八大 壬寅 經戊辰二  
十七日

九大 壬申

十小 壬寅 傳辛酉  
二十日

十一大 辛未 經癸酉  
十三日

十二小 辛丑 經癸未二  
十三日

經書四月甲辰朔日有食之大衍歷同郭氏亦云是  
月甲辰朔加時在晝交分二十七度二分九十八分

入食限

昭八年丁卯

正大 庚午

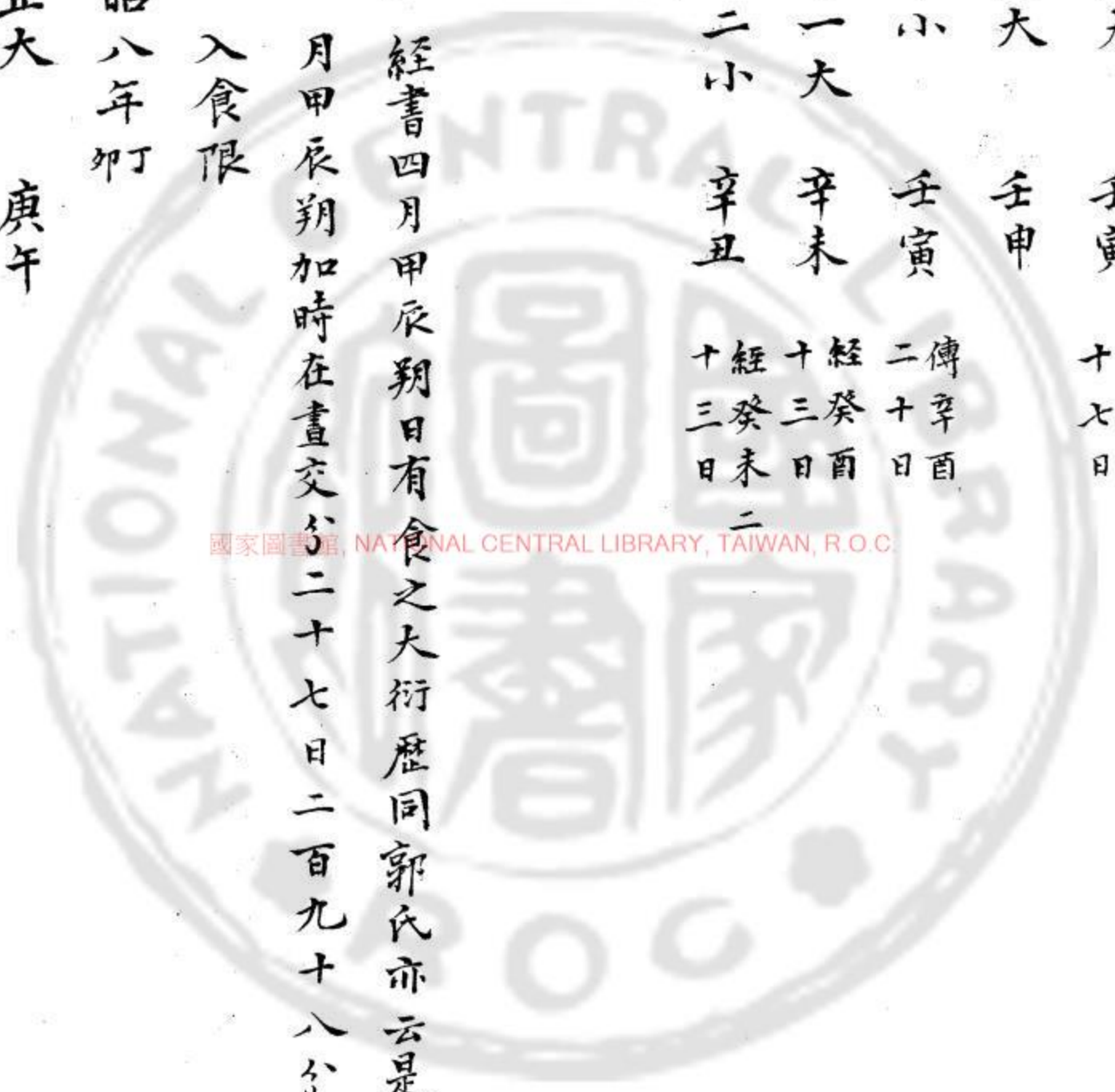
二小 庚子

三大 己巳 傳甲申  
十六日

四小 己亥 經辛丑初三日  
傳辛亥十三日

卷七

十九



五大 戊辰

六小 戊戌

七大 丁卯

八小 丁酉  
傳丙戌初八日  
丁卯十一日

九大 丙寅

十小 丙申  
傳壬戌十四日  
經壬申杜氏云壬午月十八日傳係十一月誤則以八月後置一閏也

十一大 乙丑  
傳壬午十八日

十二小 乙未

杜氏歷是年閏八月今移下年未說見後

昭九年辰

正大 甲子

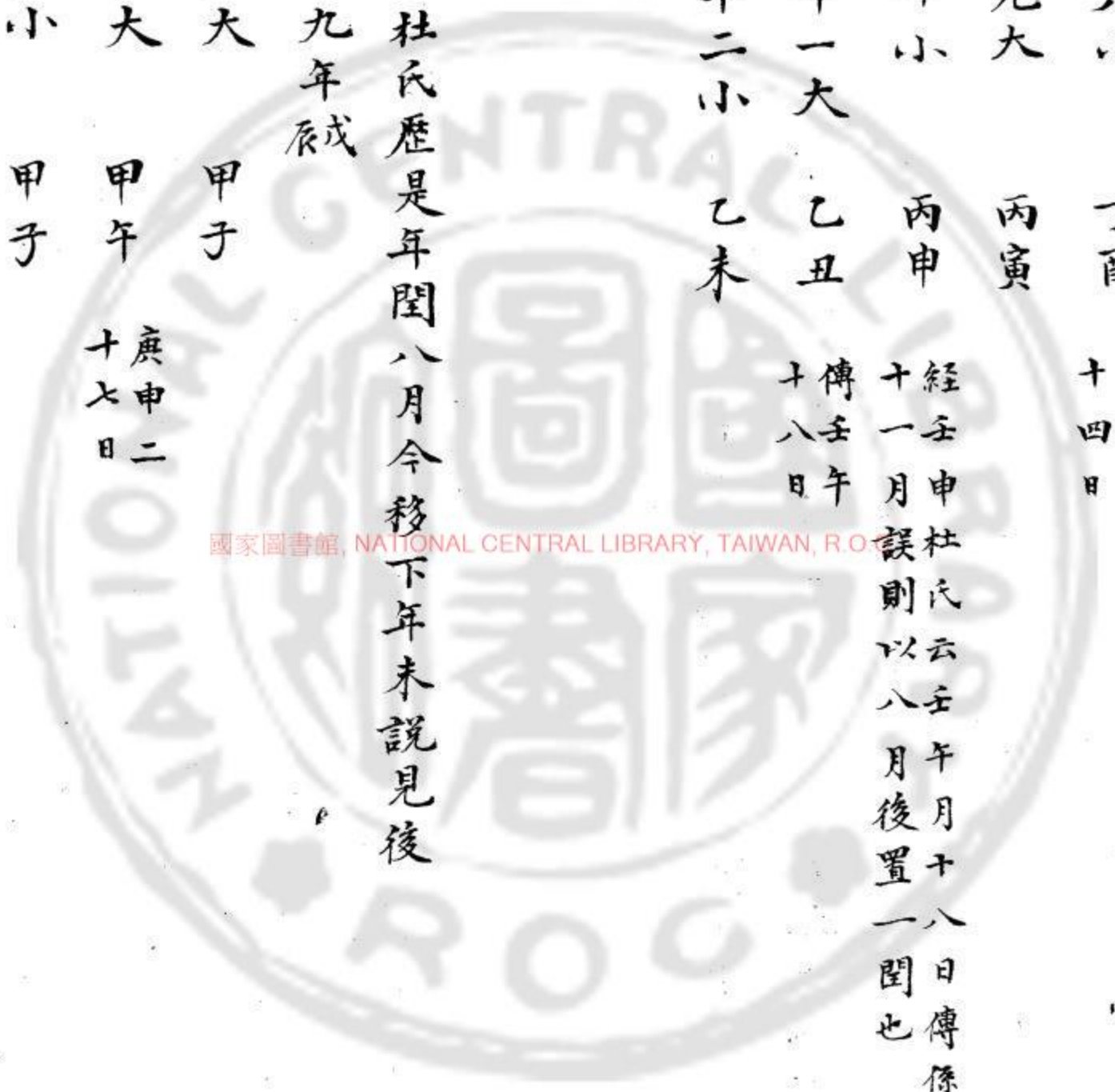
二大 甲午  
庚申二十七日

三小 甲子

四大 癸巳

五小 癸亥

六大 壬辰



七小 壬戌

八大 辛卯

九小 辛酉

十大 庚寅

十一小 庚申

十二大 己丑

閏小 移 己未

經書夏四月陳災傳言火出而火陳杜氏云火出于

周為五月而以四月出者以長曆推上年誤置閏  
當在此年三月後

按杜以上年誤置一閏者蓋推勘上下日月而知  
之故於上年閏八月以合于經之十月壬午然合  
于經之十月壬午而不合于傳之十一月壬午及  
九年之二月庚申子年之七月戊申子十二月之甲  
子不知如何推去愚以上年不必置閏壬午從傳  
在十一月則九年之二月庚申皆合却于九年末

置一閏以合于十年之小月則兩得之矣今借易

之亦遵杜說也

大衍歷是年閏在三月古歷閏二月知閏當在此年

昭十年己巳

正大 戊子

二小 戊午

三大 丁亥

四大 丁巳

五小 丁亥

傳庚辰五月  
無庚辰誤

六大 丙辰

七小 丙戌

經戊子  
初三日

八大 乙卯

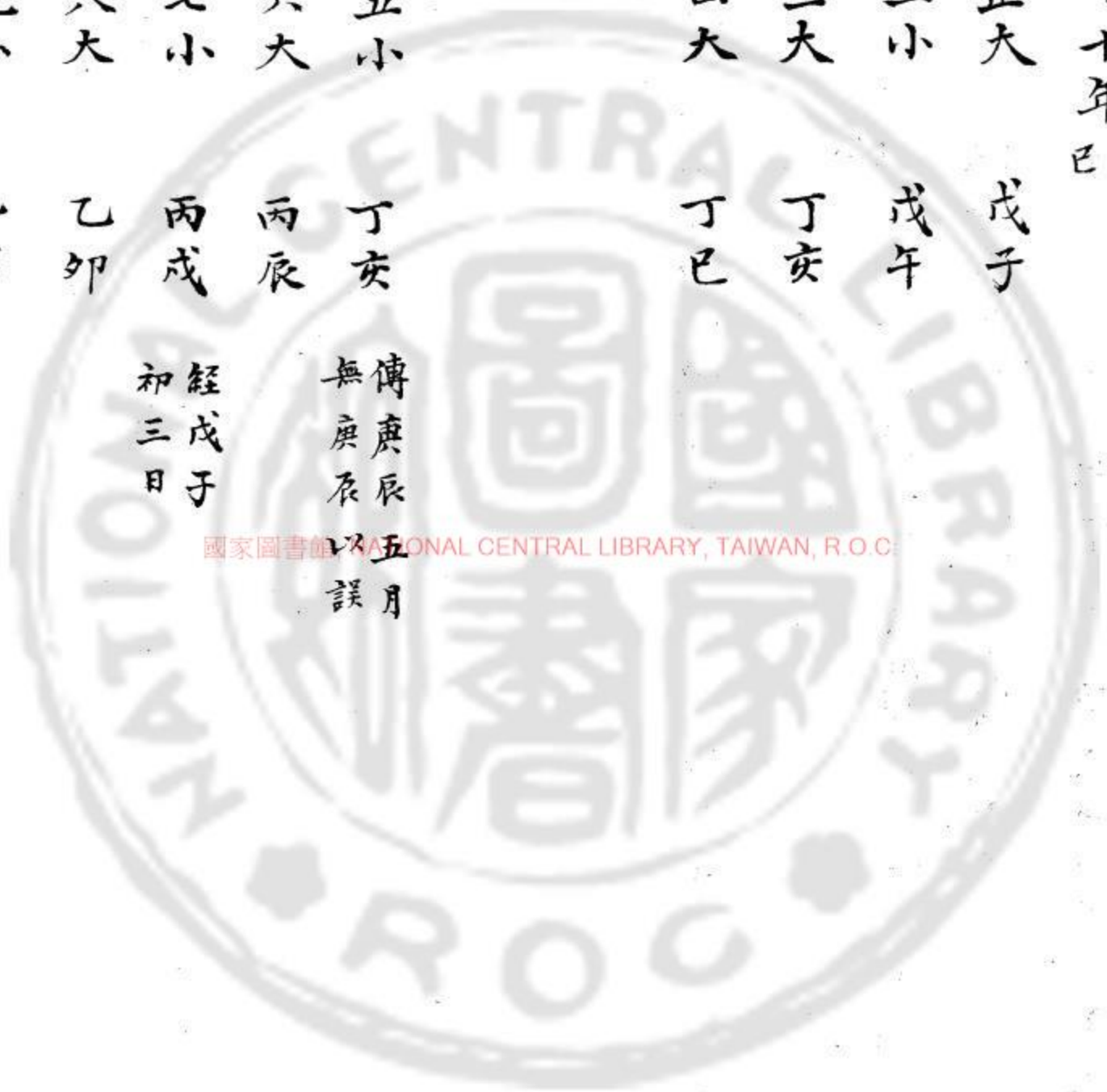
九小 乙酉

十大 甲寅

十一小 甲申

十二大 癸丑

經甲子  
十二日



昭十一年庚午

正小 癸未

二大 壬子

三小 壬午 經丙申十五日

四大 辛亥 傳丁巳初七日

五小 辛巳 經甲申初四日

六大 庚戌

七小 庚辰

八大 己酉

九大 己卯 經己亥十一日

十小 己酉

十一大 戊寅 經丁酉二十日

十二小 戊申

大衍歷推是年閏十一月古歷閏十一月杜閏明年

昭十二年辛未

正大 丁丑



國家圖書館 NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

閏小

丁未

二大

丙子

三小

丙午

經壬午二  
十七日

四大

己亥

五小

己巳

六大

甲戌

七小

甲辰

八大

癸酉

經壬午  
初十日

九小

癸卯

十大

壬申

傳壬申朔丙申二十  
五日丁酉二十六日

十一大

壬寅

十二小

壬申

昭十三年

壬申

正大

辛丑

二小

辛未

三大

庚子



四小 庚午

五大 巳亥

傳癸亥二十五日乙卯  
十七日丙辰十八日

六小 巳巳

七大 戊戌

傳丙寅二十九日

八小 戊辰

經甲戌初七日傳辛未  
初四日壬申初五日

九大 丁酉

十小 丁卯

十一大 丙申

十二小 丙寅

經書夏四月楚公子比自晉歸于楚殺其君虔于乾

谿傳曰夏五月王縊于罕尹申亥氏乙卯夜國人大

驚于比子皙皆自辰殺丙辰弃疾即位 杜氏云癸亥

五月二十六日 杜以五月 寔在乙卯甲辰之後傳先

言之者因申亥求王遂言王縊是傳終言之也既五

統已癸亥日而乙卯丙辰亦是五月之日雜言有顛

倒皆蒙此五月之交也



昭十四年 癸酉

正大 乙未

二小 乙丑

三大 甲午

四小 甲子

五小 甲午

六大 癸亥

七小 癸巳

八大 壬戌

九小 壬辰

傳甲子  
初三日

十大 辛酉

十一小 辛卯

十二大 庚申

大衍歷推是年閏七月古歷亦同杜歷在明年

昭十五年 甲戌

正小 庚寅



二大

己未

經癸酉  
十五日

三小

己丑

四大

戊午

五小

戊子

六大

丁巳

經丁巳朔日食  
傳乙丑初九日

七小

丁亥

八大

丙辰

傳戊寅二  
十三日

九大

丙戌

閏小

丙辰

十大

乙酉

十一小

乙卯

十二大

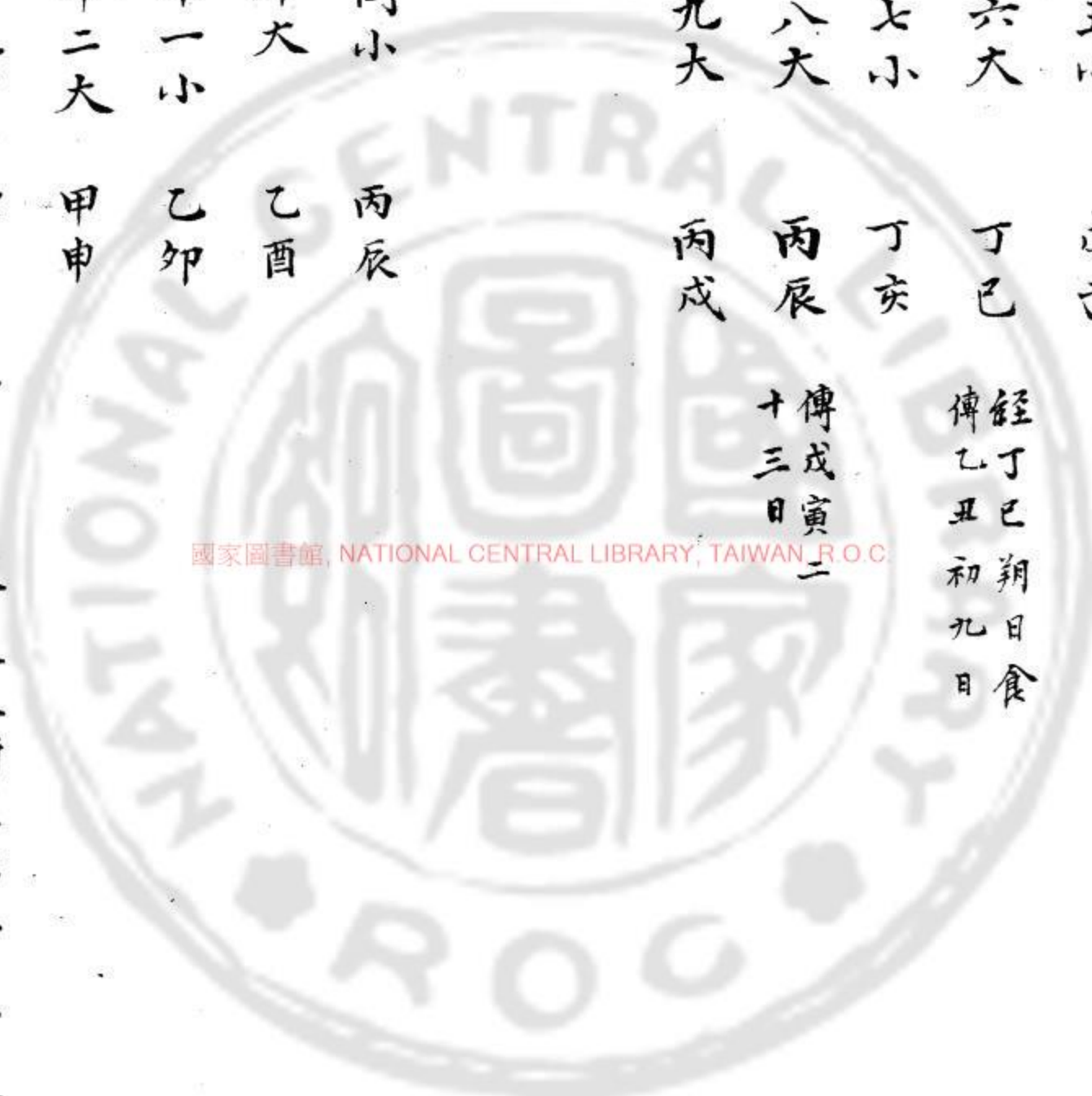
甲申

經書曰六月丁巳朔日有食之大衍歷推五月丁巳

朔食失一閏郭氏亦云今歷推之是年五月丁巳卯

加時在晝交分十三日九千五百六十七分入食限

按大衍歷閏在日食之前故日食在五月杜置閏



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

在日食之後故日食在六月

昭十六年乙亥

正小 甲寅

二大 癸未 傳丙申  
十四日

三小 癸丑

四大 壬午

五小 壬子

六大 辛巳

七小 辛亥

八大 庚辰 經巳亥  
二十日

九小 庚戌

十大 巳卯

十一大 巳酉

十二大 巳卯

昭十七年丙子

正大 戊申



二小 戊寅  
 三大 丁巳  
 四小 丁丑  
 五大 丙午  
 六小 丙子  
 七大 己巳  
 八小 乙亥  
 九六 甲辰  
 十小 甲戌  
 十一大 癸卯  
 十二小 癸酉

經甲戌  
朔日食

傳丁卯  
十四日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

大衍歷云五月大丙午朔閏五月小丙子朔六月小  
 乙巳朔九月小甲戌朔 古歷是年閏四月  
 經書夏六月甲戌朔日有食之姜氏云六月乙巳朔  
 交分不叶不應食當誤大衍歷六月乙巳朔不應有  
 食姜氏是也當在九月甲戌朔日食黃道婁四度部

氏亦云是年九月甲戌朔加時在晝交分二十六日  
 七千六百五十分入食限 徐圃臣曰當是昭十五  
 年六月日食移此而誤也

按昭十五年並無甲戌朔經書六月丁巳與此無  
 涉餘說非也此日食姑闕疑

昭十八年 丁丑

正大 壬寅

閏小 壬申 此閏可置  
上年末

二大 辛丑 傳乙卯  
十五日

三大 辛未

四小 辛丑

五大 庚午 經壬午十三日傳丙子  
初七日戊寅初九日

六小 庚子

七大 己巳

八小 己亥

九大 戊辰

十小 戊寅

十一大 丁卯

十二小 丁酉

昭十九年 戊寅

正大 丙寅

二小 丙申

三大 乙丑

四小 乙未

五大 甲子

六大 甲午

七小 甲子  
傳丙子  
十三日

八大 癸巳

九小 癸亥

十大 壬辰

十一小 壬戌

十二大 辛卯



推筭古歷是年當閏十二月大

昭二十年己卯

正小 辛酉

二大 庚寅

傳己丑日南至不合按己丑在正月二十九日正月誤作二

三小 庚申

四大 己丑

五小 己未

六大 戊子

七小 戊午 傳戊午朔

八大 丁亥

閏小 丁巳

九大 丙戌

十大 丙辰

十一小 丙戌

十二大 己卯

傳曰春王三月己丑日南至杜氏云是歲朔旦冬至



之歲也當言正月己丑朔日南至時史失閏，更在  
二月後故傳于二月記南至日以正歷也 孔氏云  
歷法十九年為一章，百之歲必正月朔旦冬至僖  
五年正月辛亥朔日南至是章首之年記僖五年至  
上年昭十九年合一百三十三年是為七章今年復  
為首章當言正月己丑朔日南至今傳乃云二月己  
丑日南至是錯名正月為二月也歷之正法章首上  
年十二月後宜置一閏則此年正月當是上年閏月  
此年二月乃是正月時史失閏上年錯不置閏傳于  
八年之下乃云閏月戊辰殺宣姜是閏在二月後也  
按古之推歷者皆以僖五年正月辛亥朔日南至  
為朔旦冬至是章首之年亦節首之年也至今昭  
二十年一百三十三年共有七章除去四章為一  
章餘三章閏餘尚畸四分之一則昭之二十年雖  
為章首而非朔旦冬至之年傳言己丑未嘗言朔  
而杜遷加以朔旦何也且非年並非章首也春秋



之時歷法章節垂次久矣若果為章首之年則此  
年何得有閏八月乎傳所以特紀此年南至者原  
非以正歷之故因此日梓慎望氛預知宗祀蔡長  
之故耳若必以己丑為二月朔則下文日月及戊  
午朔皆推不去矣愚以己丑為正月晦日是日冬  
至傳誤書正月為二月不過一字之訛與孔氏錯  
名為正月為二月之說同考大衍歷亦云正月二  
十九日己丑冬至

大衍歷推是年正月小辛酉朔二十九日己丑冬至  
二月大庚寅朔閏二月小庚申朔二月己丑朔四月  
己未朔五月戊子朔六月戊午朔與此俱同

傳言六月丙辰衛侯在平壽云云丁巳晦公入與北  
宮喜盟於彭水之上秋七月戊午朔遂盟國人孔  
氏曰丙辰丁巳乃是頻日其事記多不應二日之中  
并為此事今杜不云日誤者以誤在可知且宣二年  
壬申朔於武宮注云壬申十月五月有日而無月多

又在壬申下明傳又無較例又注哀十二日傳云此事經在二月蠡上今例在下更其列其日月以為別者傳本不以為義例故不與齊同如杜此言或傳因簡牘之辭不復其題其日月 趙子常曰此說得之而夫盡故劉侍讀每疑傳妄說見二十三年

昭二十一年庚辰

正小 乙酉

二大 甲寅

三小 甲申

四大 癸丑

五小 癸未

六大 壬子

七小 壬午

八大 辛亥

九小 辛巳

十大 庚戌

傳丙申十四日

壬寅二十日

傳庚午十九日

經壬午朔日食

經乙亥二

十五日

十一小 庚辰

十二大

經書秋七月壬午朔日有食之大衍歷同郭氏亦云

是月壬午朔加時在晝交分二十六日八千七百九

十四分入食限

昭二十二年 巳辛

正小 巳卯

二大 戊申

三小 戊寅

四大 丁未

五小 丁丑  
傳庚辰 初四日

六大 丙午

七小 丙子  
傳戊寅 初三日 辛卯

八大 乙巳  
傳辛酉 十七日 巳巳二十

九小 乙亥  
傳庚午 二十六日 辛未

十大 甲辰

國家圖書館 NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

十一小 甲戌

十二大 癸卯

閏小 癸酉

大衍歷是年七月小丙子朔十月大甲辰朔閏十月

大甲戌朔十一月小甲辰朔十二月大癸酉朔 古

歷閏九月

經書十有二月癸酉朔日有食之杜氏云以長歷推校前後當為癸卯朔書癸酉誤 孔氏云庚戌上去

癸酉三十七日若此月癸酉朔其月不得有庚戌又傳十二月下有閏月辛丑辛丑是壬寅之日前也二十三年傳正月壬寅朔則辛丑是閏月之晦日也又計明年正月之朔與今年十二月朔中有一閏相去五十九日此年十二月當為癸卯朔經書癸酉明是誤也 大衍歷十二月癸酉朔日食黃道箕四度半強郭氏亦云是月癸酉朔交分十四日一千八百八食限杜預以長歷推得癸卯非是

按大衍歷授時歷推是年日食皆得癸酉而杜氏以為癸卯別以閏月前後之不同也二歷閏在日食前故十二月即癸酉杜歷閏在日食後經十二月得癸丑杜之不復移閏在前者以閏十二月見傳不可改移故以癸酉為癸卯之誤不知日食自有一定之交分相距之定日非可差一月也杜不曉推日食而但以經傳之日月校之則失之矣經當書閏十二月癸酉朔日食失一閏字非卯誤為酉且校之前年七月壬午朔日食與二十四年之五月乙未朔日食無不與大衍合則十二月之為癸酉無疑

昭二十三年

壬午

正大

壬寅

二大

壬申

三小

壬寅

四大

辛未

五小 辛丑

六大 庚午

七小 庚子

八大 己巳

九小 己亥

十大 戊辰 傳甲申十七日

十一小 戊戌

十二大 丁卯

經經書春王正月叔孫婁如晉 傳春王正月壬寅

二師圍邲癸卯邲潰丁未晉師在平陰王師在澤

邲王使告間庚戌還 邲人城莫還自離姑武城人

取邲師邲人懇于晉晉人來討 經癸丑晉人執我

行人叔孫婁 劉氏云是年正月有壬寅朔有庚戌

有癸丑傳叙邲事在庚戌之後經記叔孫如晉在癸

丑之前夫庚戌癸丑四日耳邲人已能詐于晉：人

已能來討何其神速也故曰不然 趙子常云按左

氏採衆記以釋經其附麗斷截皆以經為主或先經以始事或後經以終義則所記之事各有本末自不容以日月次其先後如此年傳自壬寅朔至庚戌還自記晉人圍邾本末自邾人城莫至晉人來討是原叔孫如晉之由非謂邾人城莫以後之事皆在庚戌後也如劉侍讀所難則祚傳者必如近代所修日曆而後可

昭二十四年癸未

正小	丁酉
二大	丙寅
三小	丙申
四大	乙丑
五小	乙未
六大	甲子
七小	甲午
八大	癸亥



九大 癸巳  
 十小 癸亥  
 十一大 壬辰  
 十二小 壬戌

經書五月乙未朔日有食之大衍歷同郭氏亦云是  
 月乙未朔交分二十六日三千八百三十九分入食

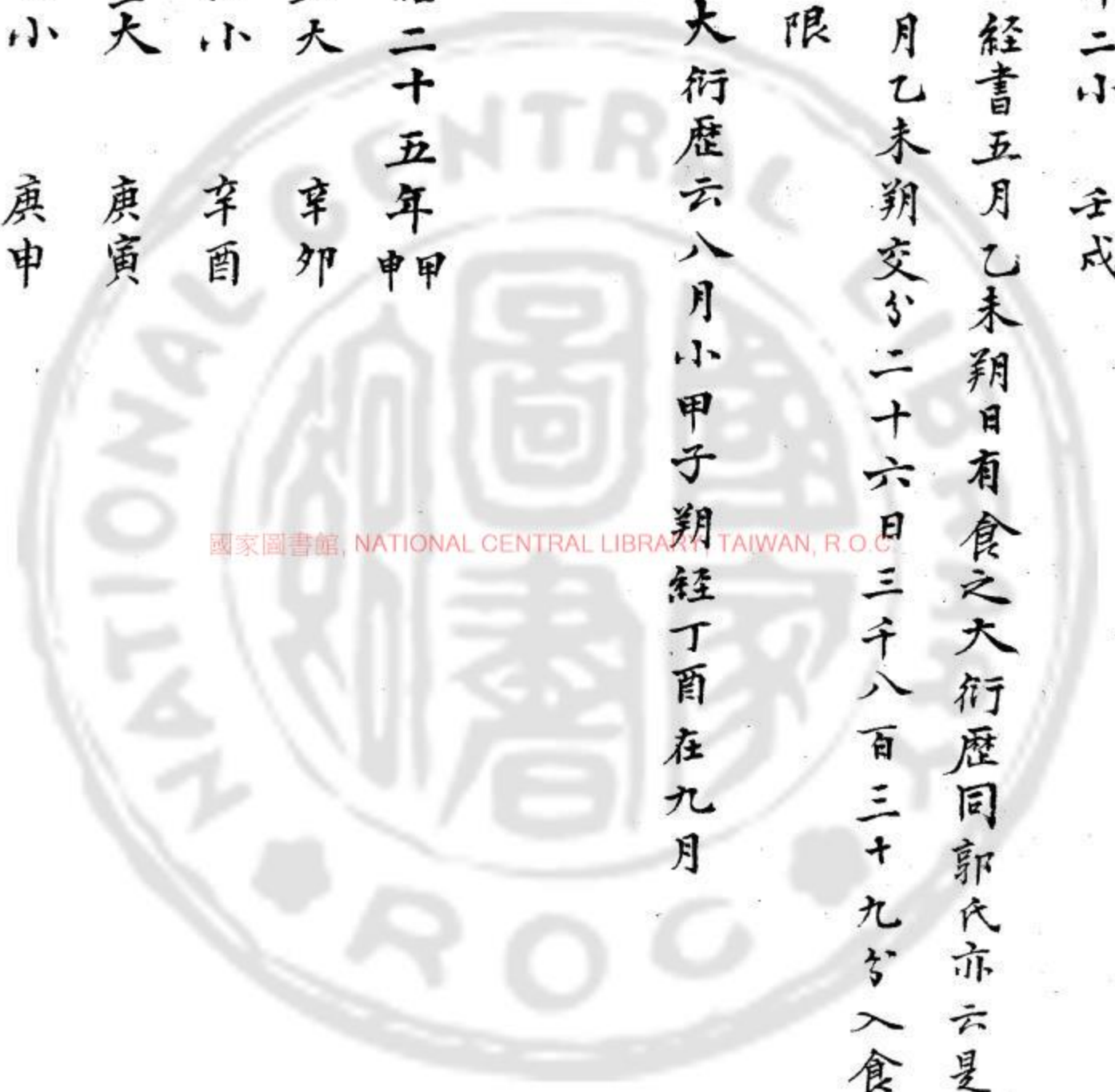
限

大衍歷云八月小甲子朔經丁酉在九月

昭二十五年甲申  
 正大 辛卯  
 二小 辛酉  
 三大 庚寅  
 四小 庚申  
 五大 己丑  
 六小 己未  
 七大 戊子

卷七

里





八小 戊午

九大 丁亥

十小 丁巳

十一大 丙戌

十二小 丙辰

閏小 丙辰

據大衍歷原本是年缺閏以前後推之當閏六月古  
歷閏六月

大衍是年八月小戊子朔九月大丁巳朔經已亥在  
月十月小丁亥朔經戊辰在九月十一月丙辰朔經

已亥在十月

昭二十六年配

正大 乙卯

二小 乙酉

三大 甲寅

四小 甲申

七小	六大	五小	四大	三大	二小	正大	昭二十七年	十二小	十一大	十小	九大	八小	七大	六小	五大
丁未	丁丑	戊申	戊寅	戊申	巳卯	巳酉	戊丙	庚辰	庚戌	辛巳	辛亥	壬午	壬子	癸未	癸丑

卷七

三



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

九小	八大	七大	六小	閏大	五小	四大	三小	二大	正小	昭二十八年訂	十二大	十一小	十大	九小	八大
庚午	庚子	庚午	辛丑	辛未	壬寅	壬申	癸卯	癸酉	甲辰	甲戌	乙巳	乙亥	丙午	丙子	

傳巳未  
十四日

經丙辰  
十五日

大行歷閏三月癸  
酉朔古歷閏二月

經癸巳二  
十四日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

十大	巳亥	十一小	己巳	十二大	戊辰	昭二十九年	戊子	正小	戊辰	二大	丁酉	三小	丁卯	四大	丙申	五小	丙寅	六大	乙未	七小	乙丑	八大	甲午	九小	甲子	十大	癸巳	十一小	癸亥	十二大	癸巳
----	----	-----	----	-----	----	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	----	-----	----

傳己卯  
 十巳卯  
 經庚子  
 初五日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

卷七

四十五

昭三十年己丑

正大 壬戌

二小 壬辰

三六 辛酉

四小 辛卯

五大 庚午

閏小 庚子

六大 己未

七小 己丑

八大 戊午

九小 戊子

十大 丁巳

十一小 丁亥

十二大 丙辰  
傳巳卯  
十四日

昭三十一年壬辰

正小 丙戌

卷七

異



二天 乙卯

三天 乙酉

四天 乙卯 經丁巳  
初三日

五天 甲申

六天 甲寅

七天 癸未

八天 癸丑

九天 壬午

十小 壬子

十一大 辛巳

十二小 辛亥

經書十有二月辛亥朔日有食之大衍歷同郭氏亦

云是月辛亥朔交分二十六日六千一百二十八分

入食限

昭三十二年 辛卯

正天 庚辰

卷七

巽

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

二小

庚戌

三大

己卯

四小

己酉

五大

戊寅

六大

戊申

七小

戊寅

八大

丁未

九小

丁丑

十大

丙午

十一小

丙子

十二大

乙巳

十	經	十	傳
五	巳	四	巳
日	未	日	丑

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

卷七

四

春秋長歷卷八

歷編

定元年  
壬辰

正小  
乙亥

二大  
甲辰

三小  
甲戌

四大  
癸卯

傳辛巳初七日  
庚寅十六日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

右諭德陳厚耀撰

卷八

一



閏小	五大	四小	三大	二小	正大	定二年	十二小	十一大	十大	九小	八大	七小	六大	五小
丁酉	丁卯	戊戌	戊辰	己亥	己巳	己癸	庚子	庚午	庚子	辛未	辛丑	壬申	壬寅	癸酉

經癸亥二十七日  
傳戊辰二十二日  
經癸巳二  
十二日

大衍歷是年閏在八月古歷閏七月杜閏在明年

傳辛酉二十四日大衍歷四月  
大丁卯朔經五月壬辰在此月  
經壬辰二  
十六日



八小	七大	六小	五大	四小	三大	二大	正小	定三年	十二大	十一小	十大	九小	八大	七小	六大
庚申	庚寅	辛酉	辛卯	壬戌	壬辰	壬戌	癸巳	子甲	癸亥	甲午	甲子	乙未	乙丑	丙申	丙寅

經  
辛  
卯  
十  
三  
日

國家圖書二 NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

十大	九小	八小	閏大	七小	六大	五大	四小	三大	二小	正大	定四年	十二小	十一大	十小	九大
癸未	癸丑	甲申	甲寅	乙酉	己卯	乙酉	丙辰	丙戌	丁巳	丁亥	未	戊午	戊子	己未	己丑

大衍歷閏四月  
古歷亦同

經庚辰二  
十五日

經癸巳二月  
癸巳侯吳卒杜氏  
云癸巳正月七日書二月後此

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

十一大 壬子 經庚午十九日庚辰二十  
九日傳已卯二十八日

十二小 壬午

定五年 丙申

正大 辛亥

二大 辛巳

三小 辛亥 經辛亥  
朔日食

四大 庚辰

五小 庚戌

六大 巳卯 經丙申十  
八日

七小 乙酉 經壬子  
初四日

八大 戊寅

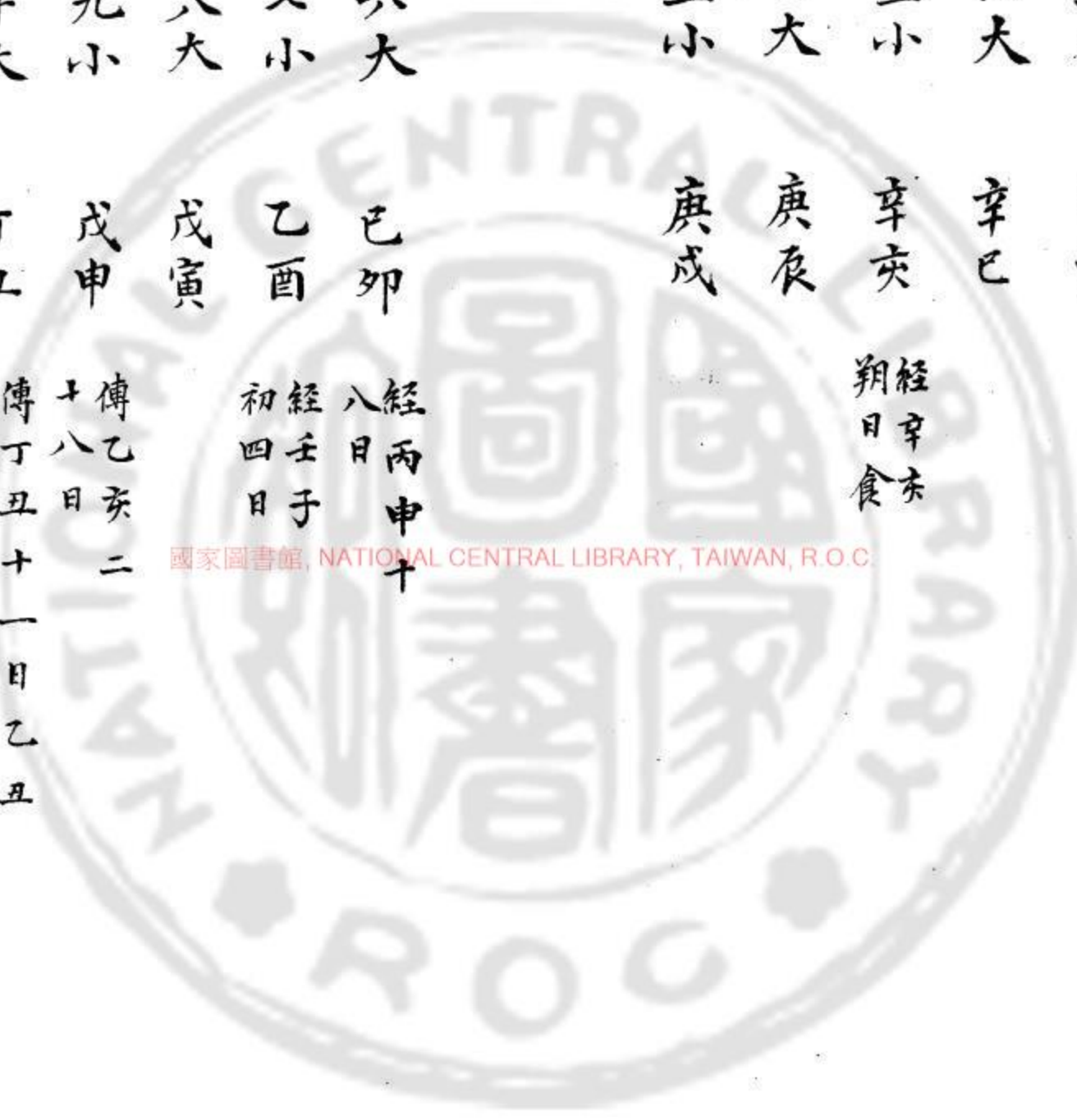
九小 戊申 傳乙亥二  
十八日

十大 丁丑 傳丁丑十一日乙丑  
十三日庚寅十四日

十一小 丁未

十二大 丙子

經書春正三月辛亥朔日有食之大衍歷同郭氏亦



云三月辛亥朔交分十四日三百三十四分入食限

定六年

正小 丙午

二大 乙亥

三小 己巳

四大 甲戌 傳乙丑  
十六日

五小 甲辰

六大 癸酉

七小 癸卯

八大 壬申

九小 壬寅

十大 辛未

十一小 辛丑

十二大 庚午

推古歷是年閏十二月杜歷在八年二月

定七年 戊戌



大衍歷正月大庚子朔己巳冬至  
統歷正月己巳朔冬至殷歷庚午朔

正小 庚子

二大 己巳

三大 己亥

四小 己巳

五大 戊戌

六小 戊辰

七大 丁酉

八小 丁卯

九大 丙申

十小 丙寅

十一大 乙未 傳戊午二  
十四日

十二小 乙酉 傳己巳  
初三日

大衍歷云是年閏正月小庚午朔杜歷閏明年二月

定八年紀

正大 甲午

二小 甲子 傳乙丑二十六日  
辛卯二十九日

四小	三大	二小	正大	定九年	十二小	十一大	十小	九大	八小	七大	六小	五大	四大	三小	閏大
丁亥	丁巳	戊子	戊午	庚子	己丑	己未	庚寅	庚申	辛卯	辛酉	壬辰	壬戌	壬辰	癸亥	癸巳

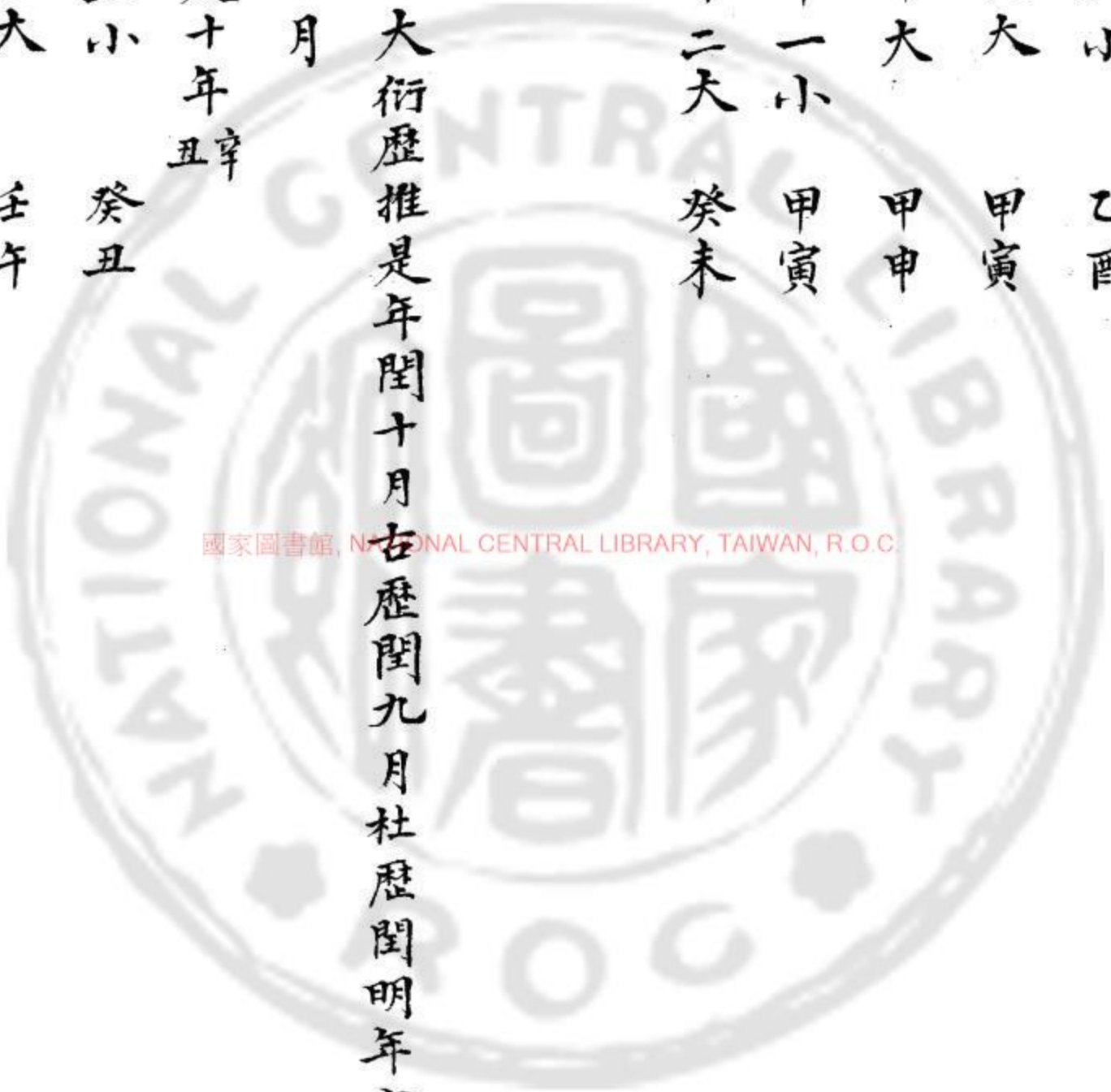
經戊辰  
初八日

傳辛卯  
初三日  
癸巳  
初二日  
壬辰  
初四日

國家圖書館 NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

五大	丙辰
六小	丙戌
七小	己卯
八小	乙酉
九大	甲寅
十大	甲申
十一小	甲寅
十二大	癸未
月	
定十年	辛丑
正小	癸丑
二大	壬午
三小	壬子
四大	辛巳
五小	辛亥

大衍歷推是年閏十月古歷閏九月杜歷閏明年六





七小	六大	五小	四大	三小	二大	正小	定年一年	十二大	十一大	十小	九大	八小	七大	閏小	六大
甲戌	甲辰	己亥	己巳	丙子	丙午	丁丑	寅	丁未	丁丑	戊申	戊寅	己酉	己卯	庚戌	庚辰

此閏可置  
上年末



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

十大	九小	八大	二大	正小	定十二年	十二大	十一小	十大	九小	八大
丁酉	丁卯	戊戌	戊辰	己亥	己巳	己亥	庚午	庚子	辛未	辛丑
癸卯	癸酉	壬寅	壬申	癸卯	癸酉	壬寅	壬申	癸卯	癸酉	癸卯



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

卷八

經癸亥二  
十七日

十一

十一大 丙寅

經丙寅 朔日食

閏小 丙申

大衍歷閏七月小戊 成朔古歷閏六月

十二大 乙丑

經書十有二月丙寅朔日有食之大衍歷十月丙寅

朔日食非十一月也經癸亥在九月郭氏亦云今歷

推之是年十月丙寅朔加時在晝交分十四日二千

六百二十二分入食限夫一閏也

按閏在日食後自然以十月為丙寅朔為十一月

也

定十三年甲辰

正小 乙未

二大 甲子

三小 甲午

四大 癸亥

五小 癸巳

六大 壬戌

九	八	七	六	五	四	三	二										
大	小	大	小	大	小	大	小										
乙酉	丙辰	丙戌	丁巳	丁亥	戊午	戊子	乙未										

七	八	九	十	十一	十二	定十四	正
小	大	大	小	大	小	年	大
壬辰	辛酉	辛卯	辛酉	庚寅	庚申	乙巳	巳丑

傳丁未  
十八日  
經辛未  
十二日

經辛巳  
十三日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

卷八

十三

十小 乙卯  
 十一大 甲申  
 十二大 甲寅

杜氏歷是年閏十二月今移明年二月以均前後

定十五年丙午

正小 甲申

閏大 癸丑

二小 癸未

大衍歷閏三月  
 古歷閏二月  
 經辛丑十九日

三大 壬子

四小 壬午

五大 辛亥

經辛亥即朔日  
 壬申二十二日

六小 辛巳

七大 庚戌

經壬申二十三日

八小 庚辰

經壬辰朔日食

九大 己酉

經丁巳初九日  
 戊午初十日

十小 己卯

經辛巳初三日杜氏以經辛巳蒙  
 上九月寔十月也有日而無月



十一大 戊申  
十二小 戊寅

經書八月庚辰朔日有食之大衍歷同郭氏亦云是月庚辰朔交分十三日七千六百八十五分入食限大衍歷云正月小甲申朔二十八日辛亥冬至經辛巳在此月閏三月大壬子朔五月辛亥朔八月庚辰朔九月己酉朔經辛巳在十月初三日

哀元年打

正大 丁未  
二小 丁丑  
三大 丙午  
四大 丙子  
五小 丙午  
六大 己亥  
七小 乙巳  
八大 甲戌

經辛巳  
初六日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

九小 甲辰

十大 癸酉

十一小 癸卯

十二大 壬申

哀二年 戊申

正小 壬寅

二大 辛未

三小 辛丑

經癸巳  
十三日

四大 庚午

五小 庚子

經丙子  
初七日

六大 己巳

七大 己亥

傳乙酉  
十七日

八小 己巳

九大 戊戌

經甲戌  
初六日

十小 戊辰

十一大 丁酉

卷八

十六



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

閏小 丁卯  
十二大

大衍歷是年閏亦十一月古歷皆合

哀三年己酉

正小 丙寅

二大 乙未

三小 己丑

四大 甲午

五小 甲子

經甲午 即朔日  
經辛卯 廿八日

六大 癸巳

傳癸卯 十一日

七小 癸亥

傳丙子 十四日

八大 壬辰

九小 壬戌

十大 辛卯

經癸卯 十三日  
經丑 二十三日

十一大 辛酉

十二小 辛卯

哀四年戊戌



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.



三大	二小	正大	哀五年 癸亥	十二小	十一大	十小	九大	八小	七大	六小	五大	四小	三大	二小	正大
癸丑	甲申	甲寅		乙酉	乙卯	丙戌	丙辰	丁亥	丁丑	戊子	戊午	己丑	己未	庚寅	庚申
								十經 八日	十傳 四日	十經 四日				十經 五日	

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

四大	癸未
五小	癸丑
六大	壬午
七小	壬子
八大	辛巳
九小	辛亥
十大	庚辰
閏小	庚戌
十一大	己卯
十二小	己酉

經癸酉二十三日

大衍歷是年閏八月古歷閏七月

經書冬叔還如齊閏月葬齊景公

按經書月書于冬後上閏叔還如齊一事下文無記則閏月未知何月疑亦是閏在年末也杜閏十月未知何據

大衍是年閏八月小辛巳朔經癸酉在閏月

哀六年 壬子

正大	戊寅	二小	戊申	三大	丁丑	四小	丁未	五大	丙子	六大	丙午	七小	丙子	八大	己巳	九小	乙亥	十大	甲辰	十一小	甲戌	十二大	癸卯	正小	癸酉	二大	壬寅	三小	壬申
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	----	-----	----	----	----	----	----	----	----

哀七年  
癸丑

傳丁卯二  
十四日

經戊辰二  
十三日  
經庚寅  
十三日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

四大	辛丑	四大	己亥	八大	己亥	九小	己巳	十大	戊戌	十一大	戊辰	十二小	戊戌	閏大	丁卯	哀八年	寅甲	正小	丁酉	二大	丙寅	三小	丙申	四大	乙丑	五小	乙未
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	----	-----	----	----	----	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

經己酉  
十一日

此閏可置  
明年

國家圖書 NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.



卷八

五

六大 甲子

七小 甲午

八大 癸亥

九小 癸巳

十大 壬戌

十一小 壬辰

十二大 辛酉

經癸亥  
初三日

大衍歷于是年閏五月古歷閏四月杜歷閏在上年

哀九年 乙卯

正大 辛卯

二小 辛酉

傳甲戌  
十四日

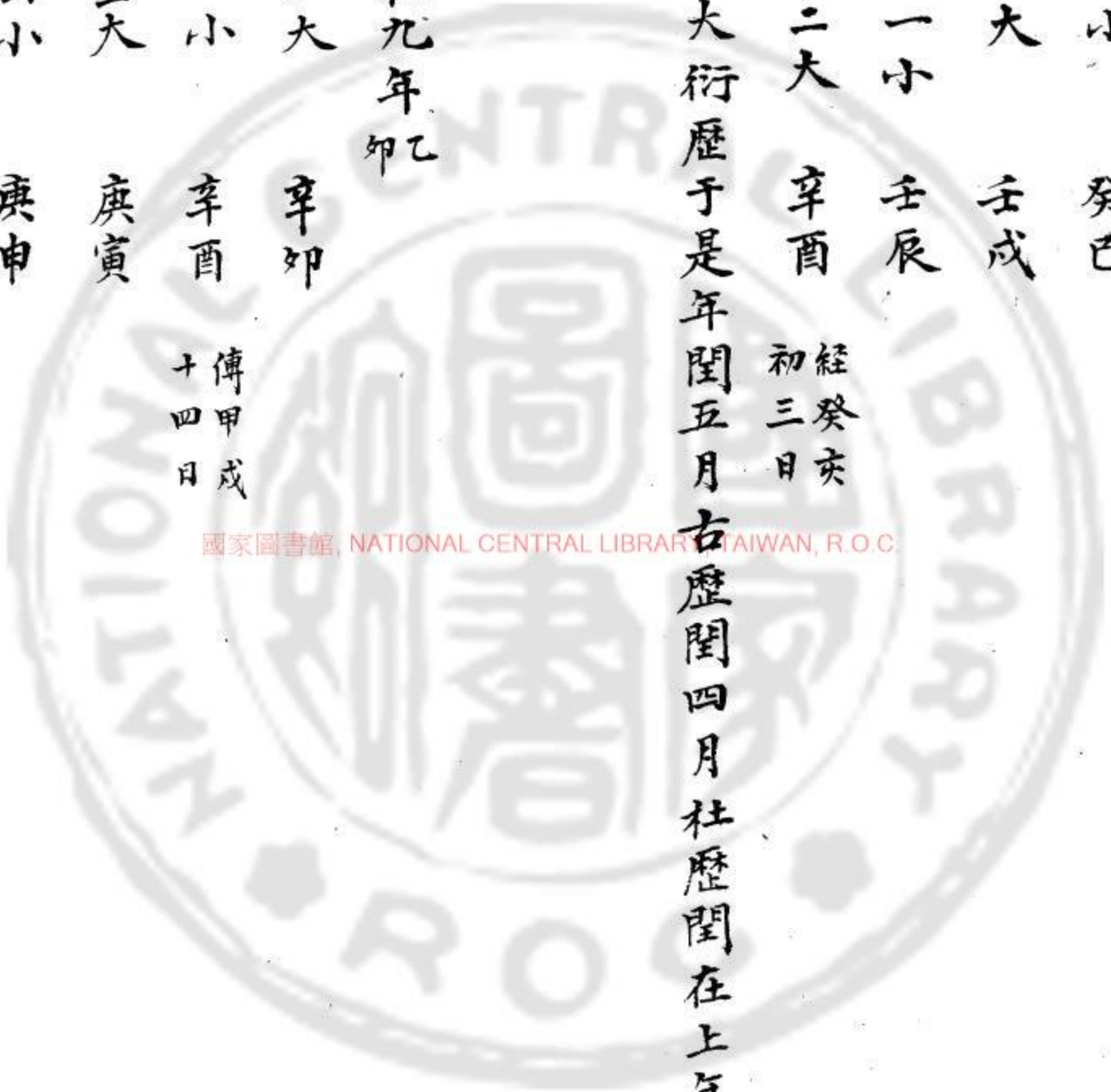
三大 庚寅

四小 庚申

五大 己丑

六小 乙未

七大 戊子



九小	八小	七小	六小	閏大	五大	四小	三大	二小	正大	哀十年	十二小	十一大	十小	九大	八小
辛亥	壬午	壬子	癸未	癸丑	癸未	甲寅	甲申	乙卯	乙酉	辰	丙辰	丙戌	丁巳	丁亥	戊午

古歷閏十二月大衍歷閏明年正月則此閏可置年末

經戊戌十五日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

十小 辛巳

十一大 庚戌

十二小 庚辰

哀十一年 巳丁

正大 巳酉

二小 巳卯

三大 戊申

四小 戊寅

五大 丁未

六小 丁丑

七大 丙午

八小 丙子

九大 巳巳

十大 乙亥

十一小 巳巳

十二大 甲戌

經甲戌二十  
傳壬申二十五  
日八日

經辛酉  
十六日

國家圖書館 NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

大衍歷云是年閏正月

哀十二年戊午

正小 甲辰

二大 癸酉

三小 癸卯

四大 壬申

五小 壬寅

六大 辛未

經甲辰  
初三日

七小 辛丑

八大 庚午

九小 庚子

十大 己巳

十一小 己亥

十二大 戊辰

傳云冬十二月螽季孫問諸仲尼曰仲尼曰丑聞之火

伏而後藝者畢今大猶西流而司歷過也 杜氏云周





之十二月今之十月是歲應置閏而失不置雖十二月實今之九月司歷誤一月九月初尚溫故得有蝨又曰火猶西流言未盡沒知是九月釋例論之備孔氏云季孫雖聞仲尼之言猶不即改至明年十二月復蝨始于十四年春置閏欲以補正時歷也傳又于十五年書閏欲以明年十四年之閏于法當在十二年也

按自襄二十七年至此哀十二年共六十四年杜歷置閏二十三夫衍歷亦置閏二十三未嘗失一閏也而十二月蝨火猶西流明是天度歲星之故閏後猶未見閏前則物候多逢耳補正歷閏之說皆是臆解歷頒自天子宣季孫之所得而補哉且自哀十一年至哀十五年共五年應有兩閏殊非補一閏也

哀十三年紀

正大 戊戌

二小 戊辰

三大 丁酉

四小 丁卯

五大 丙申

六小 丙寅

七大 乙未

八小 乙丑

九大 甲午

十小 甲子

十一大 癸巳

十二小 癸酉

哀十四年 庚申

正大 壬辰

二小 壬戌

閏大 辛卯

傳丙子十二日 乙酉二十日 丙  
戌二十一日 丁亥二十二日  
傳辛丑 初七日

大衍歷推是年閏九月古歷亦同杜歷閏在明年

此閏亦可  
置上年末

卷八

三五



三小 辛酉

四大 庚寅

經庚戌二十  
八日

五大 庚申

經庚午朔日食傳壬申  
十三日庚辰二十一日

六小 庚寅

傳甲午  
初五日

七大 己未

八小 己丑

經辛丑  
十三日

九大 戊午

十小 戊子

十一大 丁巳

十二小 丁亥

經書五月庚申朔日有食之大衍歷亦同郭氏云是  
月庚申朔交分二十六日九千二百一分入食限

郭守敬云春秋二百四十二年間凡三千有七日食  
以後時歷推之惟襄公二十一年十月庚辰朔及三  
十四年八月癸巳朔不入食限蓋自有歷以來無比  
月而食之理其三十五食食皆在朔經或不書日不

書朔公毅以為食晦二者非左氏以為史官失之者  
得之其間或差一月二月者蓋由古歷疎濶置閏失  
當之弊姜宓一行已有定說孔子作春秋但因時歷  
以書非大義所關故不必致詳也

哀十五年 辛酉

正大 丙辰

二小 丙戌

三大 乙卯

四小 乙酉

五大 甲寅

六小 甲申

七大 癸丑

八大 癸未

九小 癸丑

十大 壬午

十一小 壬子



十二大 辛巳

閏小 辛亥 傳閏月

傳文冬及齊平至閏月良大與大子入

按傳係閏月于冬後相隔二事疑即十二月也故

杜歷從之然此年寔不應閏由閏法失當之故若

置之明年末則前後兩閏方均孔氏以為傳特書

閏月以明十四年之閏當在十二年者亦非是

哀十六年 戌壬

正大 庚辰

經巳卯正月無巳卯巳卯在前月二十九日

二小 庚戌

三大 巳卯

四小 巳酉

經巳丑杜氏云四月十八日乙丑無巳丑巳丑五月十二日日月必有悞

五大 戊寅

六小 戊申

七大 丁丑

八小 丁未

九大 丙子  
 十小 丙午  
 十一大 乙亥  
 十二小 乙巳

按此年已知與己丑兩日辰皆不合若移上年之閏  
 于此年之末則皆合矣傳上年所書閏月或據衛事  
 書之與魯歷不合矣 上年無閏則此年正月辛亥  
 朔二十九日得己卯四月己卯朔則十一日得己丑

哀十七年 癸亥  
 正小 乙亥  
 二大 甲辰  
 三小 甲戌  
 四大 癸卯  
 五小 癸酉  
 六大 壬寅  
 七小 壬申

傳乙卯  
 初八日

八大 辛丑

九小 辛未

十大 庚子

十一小 庚午

傳辛巳  
十二日

十二大 己亥

自此年至哀公二十七年為左氏所附有傳無經所  
載日月甚畧杜歷及大衍歷校時歷皆無所發明今

姑攝古歷推之

哀十八年 子甲

正小 己巳

二大 戊戌

三小 戊辰

四大 丁酉

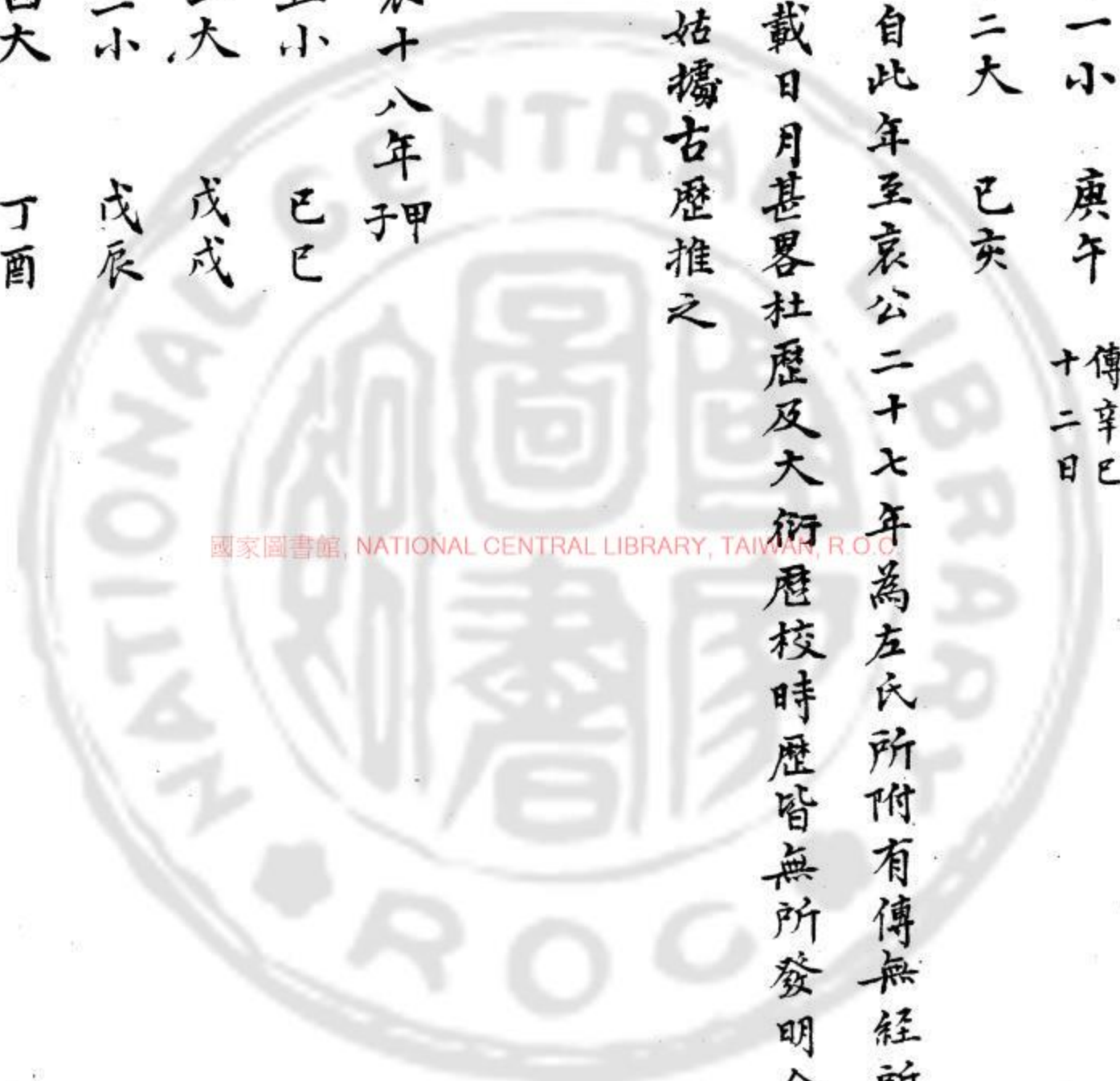
五大 丁卯

六小 丁酉

七大 丙寅

卷八

三三



九小	八小	七大	六大	五小	四大	三小	閏大	二小	正大	哀十九年丑	十二小	十一大	十小	九大	八小
乙丑	庚申	庚寅	庚申	辛卯	辛酉	壬辰	壬戌	癸巳	癸亥	乙丑	甲午	甲子	乙未	乙丑	戊申

卷八

三三





十小 巳未

十一大 戊子

十二小 戊午

哀二十年丙寅

正大 丁亥

二小 丁巳

三大 丙戌

四小 丙辰

五大 乙酉

六小 乙卯

七大 甲申

八小 甲寅

九大 癸未

十小 癸丑

十一大 壬午

十二大 壬子

卷八

十四



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

哀二十一年丁

正小 壬午

二大 辛亥

三小 辛巳

四大 庚戌

五小 庚辰

六大 己酉

七小 己卯

八大 戊申

九小 戊寅

十大 丁未

十一小 丁丑

閏大 丙午

十二小 丙子

哀二十二年辰

正大 己巳



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

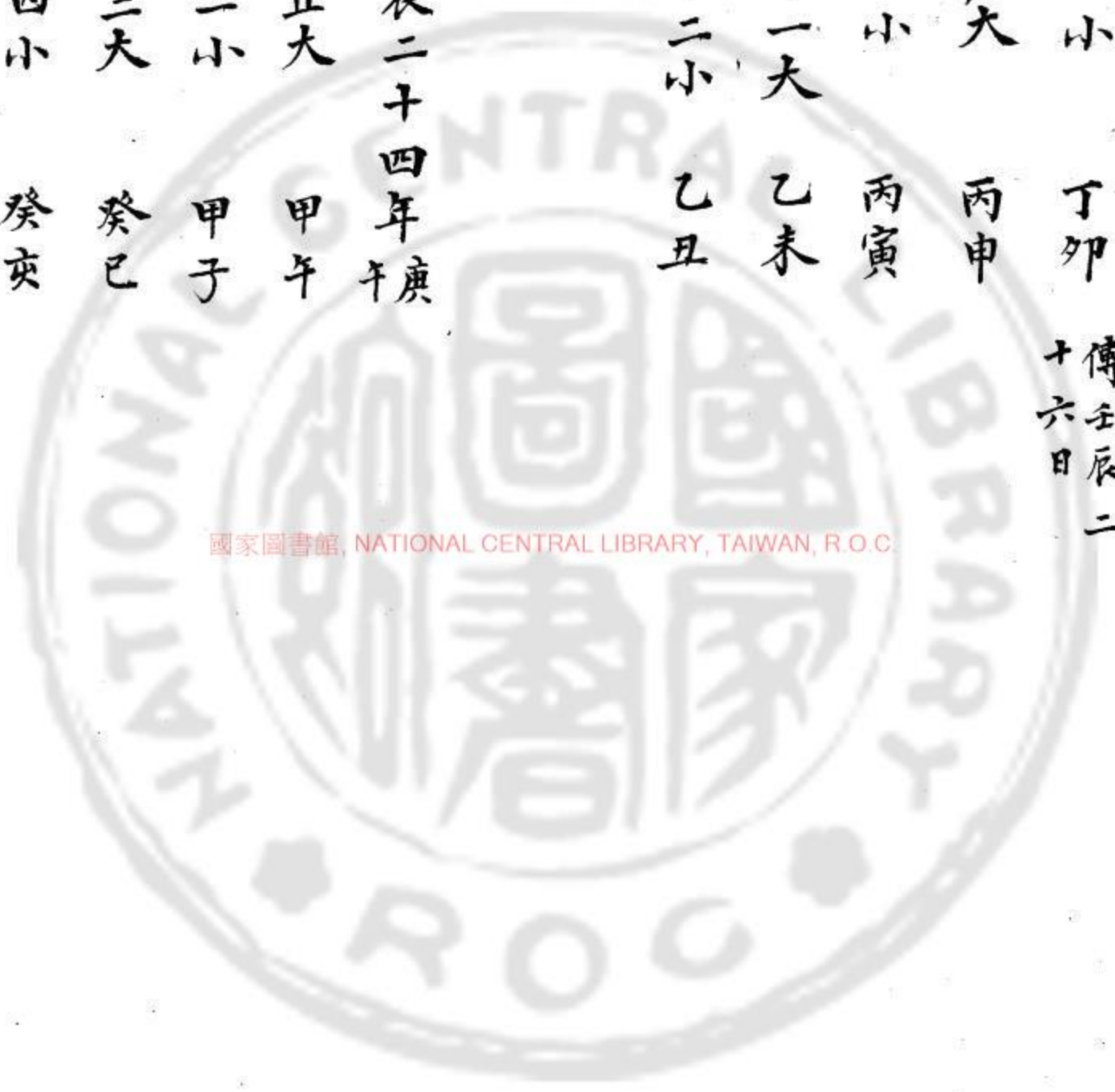
四大	三小	二大	正小	哀二十三年	十二大	十一小	十大	九小	八大	七小	六大	五小	四大	三小	二大
戊辰	己亥	己巳	庚子	己巳	庚午	辛丑	辛未	壬寅	壬申	癸卯	癸酉	甲辰	甲戌	己巳	乙亥

傳丁卯二  
十七日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

七大	六小	五大	四小	三天	二小	正大	哀二十四年	十二小	十一大	十小	九大	八小	七大	六大	五小
辛卯	壬戌	壬辰	癸亥	癸巳	甲子	甲午	庚午	乙丑	乙未	丙寅	丙申	丁卯	丁酉	丁卯	戊戌

傳壬辰二  
十六日



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

卷八

三

八小 辛酉

九大 庚寅

十小 庚申

十一大 己丑

十二大 己未

閏小 己丑

推古歷當  
閏七月

傳自書二十四年夏四月之後別無日月至傳末書

閏月公如越云云以下並無別傳則此閏月係之年

末可也

哀二十五年 辛未

正大 戊午

二小 戊子

三大 丁巳

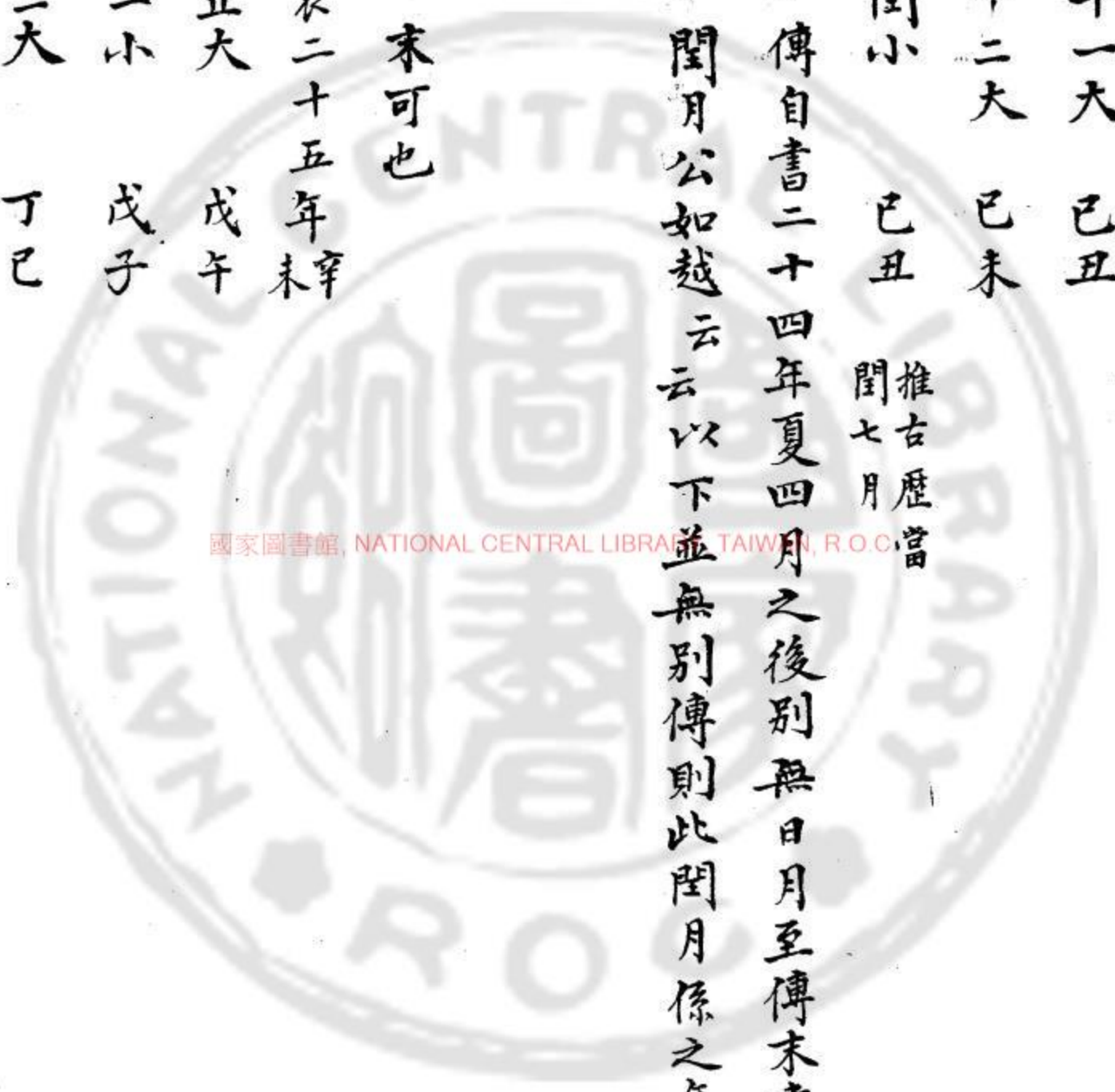
四小 丁亥

五大 丙辰 傳庚辰二  
十五日

六小 丙寅

卷八

三



九小	八大	七小	六大	五小	四大	三小	二大	正火	哀二十六年壬	十二小	十一大	十小	九大	八小	七大
乙酉		庚戌	庚辰	辛亥	辛巳	壬子	壬午	壬子	壬午	癸未	癸丑	甲申	甲寅	乙酉	乙卯

卷八

三九



十六 戊寅 傳辛巳 初四日

十一小 戊申

十二大 丁丑

癸二十七年 酉癸

正大 丁未

二小 丙子

三大 丙午

四大 巳庚 傳巳庚 十五日

閏小 乙巳

五大 甲戌

六大 甲辰

七小 甲戌

八大 癸卯

九小 癸酉

十大 壬寅

十一小 壬申

傳甲戌八月無甲戌甲戌在七月初一日蓋在年未故以七月為八月耳

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

卷八

早

十二天 辛丑

春秋長歷卷八終



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.



春秋長歷卷九

歷存

隱元年

正小

庚辰

二大

己酉

三大

己卯

四小

己酉

卷九

右諭德陳厚耀撰

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.



五大 戊寅 傳辛丑二  
十四日

六小 戊申

七大 丁丑

八小 丁未

九大 丙子

十小 丙午 傳庚申  
十五日

十一大 乙亥

十二小 乙巳

杜氏云隱元年正月辛巳朔大衍歷正月辛亥朔初十日庚申冬至程氏云自三統至欽天推隱元年正月朔或辛亥或庚戌或壬子視大衍歷前後差一日以傳五月辛丑十月庚申考之則正月朔非辛亥故始迂就以辛巳為朔若從辛巳則冬至不在正月意者差闕只在今年而杜氏考之不詳耳

按隱元年正月朔推古歷當得庚戌而杜氏以為辛巳辛巳寔上年十二月也杜以隱元之前失閏

故推勘經傳皆不合仍乃借前一月辛巳為隱元年  
之正月朔而合後于五月之辛丑十月之庚申及  
二年十二月之乙卯三年二月之乙巳十二月之  
癸未五年十一月之辛巳六年五月之辛酉庚申  
七年七月之庚申與十二月之庚申辛巳然與二  
年八月之庚辰三年十二月之庚戌四年二月之  
戊申又不合也杜氏以為合者多而不合者少故  
從其多者而皆先一月以就之然與隱三年之二

月己巳日食桓三年之七月壬辰朔日食及僖五  
年之九月戊申朔皆不合愚謂考歷以日食為主  
後之推歷者皆能上朔而得之非如日月之干支  
可誣之為傳寫之悞也若從杜歷則日食之不合  
者皆推不去矣因思隱元之前非失一閏乃多一  
閏耳莫如退一月以就之古歷隱元正月朔庚戌  
二月朔庚辰今退一月  
以庚辰為正月朔此杜  
氏辛巳朔寔後兩月也則日食之不合者無不合  
而其中干支之或合或不合者亦與杜歷等殊為

得之

又按既退一月則冬至常在十二月與杜歷先一月則冬至常在二月等皆不免迂就之患然推至僖五年以後則冬至皆在正月矣

宋趙子常名汾所著春秋屬辭內有日月差謬一條細開杜氏長歷及唐大衍歷日月異同與合朔日食經傳不同處頗稱詳密今逐年錄入以備參考但杜長歷久失傳而唐書大衍歷亦未載春秋

歷考不知趙氏何本也豈別有所據耶

隱二年庚申

正大 甲戌

二小 甲辰

三大 癸酉

四小 癸卯

五大 壬申

六小 壬寅

七小 壬申

八大 辛丑

經庚辰杜氏云八月無  
庚辰庚辰七月九日

九小 辛未

十大 庚子

十一小 庚午

十二大 己亥

經己卯  
十七日

閏小 己巳

杜氏云閏月庚午朔大衍歷閏十一月推古歷亦同

隱三年 醜

正大 戊戌

二小 戊辰

經己巳日食  
己巳初二日

三大 丁酉

經庚戌二十四日  
壬戌二十六日

四小 丁卯

經辛卯二  
十五日

五大 丙申

六小 丙寅

七大 乙未

八小 乙丑 經庚辰十六日

九大 甲午

十大 甲子

十一小 甲午

十二大 癸亥 經癸未二十一日 傳庚戌十八日

經書二月己巳日食杜氏注云不書朔官失之穀梁云言日不言朔食晦日也朔日並不言食二日也姜爰校春秋日食云是歲二月己亥朔無己巳似失一

閏三月己巳朔去交分入食限大衍與姜氏令郭守敬授時歷云是歲三月己巳朔加時在晝去交分二十六日六千六百三十一入食限

按古歷三月當戊辰朔二日得己巳此退一月箕則二月即戊辰朔也己巳日食在二日杜歷得己巳則先一日故也姜氏等所推三月己巳日食從定期也

大衍歷三月小己巳朔經三月庚戌在四月四月辛

卯在五月八月大丙申朔經八月庚辰在九月十二  
 月大甲午朔經十二月癸未在明年正月此以大衍  
 歷法推春秋故多不合

隱四年<sub>壬戌</sub>

正小 癸巳

二大 壬戌 經戊申

三小 壬辰

四大 辛酉

五小 辛卯

六大 庚申

七小 庚寅

八大 己未

九小 己丑

十大 戊午

十一小 戊子

十二大 丁巳



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

杜氏曰二月戊申當在三月十七日有日而無月蓋  
 以上年于二月在癸未則此年二月無戊申戊申書  
 衛事不蒙上文二月莒人伐杞故有日而無月

隱五年癸亥

正小 丁亥

二大 丙辰

三大 丙戌

四小 丙辰

五大 乙酉

六小 乙卯

七大 甲申

八小 甲寅

九大 癸未

十小 癸丑

十一大 壬午

十二小 壬子

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

經年已閏月朔杜氏云二  
 十九日蓋前一月莫故

卷九

八



閏大 辛巳

大衍歷閏在八月杜歷閏十二月今後之

隱六年 子甲

正小 辛亥

二大 庚辰

三小 庚戌

四大 己卯

五大 己酉

經辛酉十三日  
傳庚申十二日

六小 己卯

七大 戊申

八小 戊寅

九大 丁未

十小 丁丑

十一大 丙午

十二小 丙子

隱七年 丑巳

卷九

九



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

正大 乙巳

二小 乙亥

三大 甲辰

四小 甲戌

五大 癸卯

六小 癸酉

七大 壬寅

八小 壬申

九大 辛丑

十小 辛未

十一小 辛丑

十二大 庚午

閏小 庚子

傳庚申  
十九日

傳壬申  
初三日  
辛巳十二日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

大衍歷在 下年四月古歷亦然今從杜歷

隱八年 丙寅

正大 己巳

二小 巳亥

三大 戊辰

四小 戊戌

五大 丁卯

六小 丁酉

七大 丙寅

八小 丙申

九大 乙丑

十小 乙未

十一大 甲子

十二大 甲午

經庚寅三  
十三日  
傳甲辰初七日  
辛亥  
十四日  
甲寅十七日

經巳亥初三日  
辛亥十五日

經庚午  
初五日

傳丙戌  
在七月

經辛卯二  
十七日

杜元凱曰八月丙戌誤上有七月庚午下有九月辛

卯則八月不得有丙戌丙戌在七月二十一日或九

月二十一日紀鄭事也

大衍歷推此年閏四月五月小巳亥朔經六月巳亥

辛亥在此月六月大戌辰朔經七月庚午在此月八

月大丁卯朔經九月辛卯在此月此自以其定閏定  
朔推之故不與春秋歷相合也下皆倣此

隱九年卯

正小 甲子

二大 癸巳

三小 癸亥

經癸酉十一日  
庚辰十八日

四大 壬辰

五小 壬戌

六大 辛卯

七小 辛酉

八大 庚寅

九小 庚申

十大 己丑

閏小 己未

十一大 戊子 傳甲寅二  
十七日

十二小 戊午



按之古歷此年不應閏大衍歷亦不閏杜氏置閏于此十月以合于十一月甲寅也此以前皆先一月令補一月則月皆從其本朔

大衍歷云三月小甲午朔經癸酉庚辰在四月

隱十年辰

正大 丁亥

傳癸丑二  
十七日

二小 丁巳

三大 丙戌

四大 丙辰

五小 丙戌

六大 乙卯

七小 乙酉 傳庚寅  
初六日

八大 甲寅 傳壬戌初九日  
癸亥初十日

九小 甲申 傳戊寅杜云九月無  
戊寅戊寅在八月

十大 癸丑 經壬午  
三十日

十一小 癸未

經壬戌初八日辛未十七日辛巳二十七日  
日傳戊申誤庚申午十六日庚辰二十六日

家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

十二大 壬子

傳六月戊申杜氏注云六月無戊申戊申五月二十  
二日

按此年為一章之終當閏十二月大衍歷閏在下  
年正月杜歷不閏而置之桓元年之末以從經傳  
日月不論章法矣通春秋一書皆然、從前推移  
終不越乎章部之外故逐年閏法雖多隨杜之迂  
就而仍考古章部以稽其得失其太疎太密者亦  
按法損益之亦不必盡從杜氏其大衍雖歷與春  
秋不若然其歷與章部之法稍近故並附記之

隱十一年 己巳

正大 壬午

二小 辛亥

三大 辛巳

四小 庚戌

五小 庚辰 傳甲辰二  
十五日

六大 己酉  
 七小 己卯  
 八大 戊申  
 九小 戊寅  
 十小 戊申  
 十一大 丁丑  
 十二小 丁未

大衍是年閏正月七月大庚辰朔十一月大戊申朔

桓元年 庚午

正大 丙子  
 二小 丙午  
 三大 丁亥  
 四小 乙巳  
 五大 甲戌  
 六小 甲辰  
 七大 癸酉

經丁未  
初三日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

八小 癸卯  
 九大 壬申  
 十小 壬寅  
 十一大 辛未  
 十二大 辛丑  
 閏小 辛未

杜氏歷此年及桓七年皆閏十二月兩閏相去六年  
 若于中桓四年補一閏卒則三年一閏也說見桓五

年

大衍是年四月大丙子朔經丁未在五月

桓二年 辛未

正大 庚子

經戊申  
初九日

二小 庚午

三大 巳亥

四小 巳巳

經戊申杜云戊申  
在五月初十日

五大 戊戌



六小 戊辰

七大 丁酉

八小 丁卯

九大 丙申

十小 丙寅

十一大 乙未

十二小 乙丑

夫衍歷云四月大庚午朔經戊申在五月是年閏九

月古歷亦當閏九月杜以上年既閏故此年不閏

然則桓四年之一閏不可少也

桓三年

申壬

正大 丙午

二小 丙子

三大 癸巳

四大 癸亥

五小 癸巳

六大 壬戌

七小 壬辰

經壬辰  
朔日食

八大 辛酉

九小 辛卯

十大 庚申

十一小 庚寅

十二大 己未

經文書七月壬辰朔日有食之既姜氏以是歲七月

癸亥朔無壬辰亦失閏其八月壬辰朔去交分入食  
限大衍與姜氏合郭氏亦云是歲八月壬辰朔加時  
在晝食六分十四秒

按自隱三年二月己巳日食至此年七月壬辰朔  
日食相距一百四十一月大衍與古歷合但前後  
皆後一月耳則以其歷法之不同耳今日食在七

月與經合

桓四年 癸酉

卷九

十八

二大	正小	桓五年	閏大	十二小	十一大	十小	九大	八小	七大	六大	五小	四大	三小	二大	正小
壬午	癸丑	甲戌	癸未	甲寅	甲申	乙卯	丁酉	丙辰	丙戌	丙辰	丁亥	丁巳	戊子	戊午	己酉

經甲戌己丑甲戌二  
十二日己丑後赴

卷九

十九



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

三小	壬子
四大	辛巳
五小	辛亥
六大	庚辰
七小	庚戌
八大	己卯
九小	己酉
十大	戊寅
十一大	戊申
十二小	戊寅

經文書正月甲戌己丑陳侯範卒杜氏云甲戌前年十二月二十一日己丑此年正月六日陳亂故再赴

按杜氏自桓元年閏十二月至桓七年始復閏十二月相去凡六年其中必失一閏若以此年正月為甲申朔六月得己丑無甲戌則次年八月之壬午九月之丁卯七月二月之己亥皆不合愚于前

年補閏十二月為癸未朔此年正月癸丑朔二十  
 二日得甲戌其已丑為再赴之誤不必辨則六年  
 七年之月日皆合矣似為得之

大衍歷是年閏在六月推書歷亦同今從杜歷置桓  
 公七年末正月小乙卯朔已卯日冬至經已丑在二

月

桓六年乙

正大 丁未

二小 丁丑

三大 丙午

四小 丙子

五大 乙巳

六小 乙亥

七大 甲辰

八小 甲戌

九大 癸卯

經至午  
 初九日  
 經丁卯  
 十五日

卷九

五



十小 癸酉  
十一大 壬寅  
十二小 壬申

大衍歷云八月大乙巳朔九月小乙亥朔

桓七年 丙子

正大 辛丑

二小 辛未

三大 庚子

經已亥二  
十九日

大衍歷二月大壬寅  
朔經已亥在三月

四大 庚午

五小 庚子

六大 己巳

七小 己亥

八大 戊辰

九小 戊戌

十大 丁卯

十一小 丁酉



十二大 丙寅  
閏小 丙申

大衍歷置閏在明年三月今後杜歷閏此年末

桓八年丁丑

正大 乙丑 十經巳卯

二小 乙未

三大 甲子

四小 甲午

五大 癸亥 十經丁丑

六大 癸巳

七小 癸亥

八大 壬辰

九小 壬戌

十大 辛卯

十一小 辛酉

十二大 庚寅

卷九

三十三



大衍歷五月小乙未朔經丁丑在六月

大衍歷是年閏在三月推古歷當二月今從杜歷

桓九年戊寅

正小 庚申

二大 己丑

三小 己未

四大 戊子

五小 戊午

六大 丁亥

七小 丁巳

八大 丙戌

九小 丙辰

十大 乙酉

十一大 乙卯

十二小 乙酉

桓十年癸巳





正大 甲寅 經庚申  
初七日

二小 甲申

三大 癸丑

四小 癸未

五大 壬子

六小 壬午

七大 辛亥

八小 辛巳

九大 庚戌

十小 庚辰

十一大 己酉

十二小 己卯

閏大 戊申

大衍歷云正月大乙酉朔乙巳日冬至經庚辰在二月

大衍歷是在年閏在十一月推古歷亦然杜歷置閏于



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

下年正月今于是年十二月閏以合三年一閏之數

桓十一年庚辰

正大 戊寅

二小 戊申

三大 丁丑

四小 丁未

五大 丙子

六小 丙午

經癸未  
初八日

七大 乙亥

八小 乙巳

九大 甲戌

傳丁亥十四日  
巳亥二十六日

十小 甲辰

十一大 癸酉

十二小 癸卯

桓十二年辛巳

正大 壬申

卷九

美



二小	壬寅
三大	辛未
四小	辛丑
五大	庚午
六大	庚子
七小	庚午
八大	己亥
九小	己巳
十大	戊戌
十一小	戊辰
十二大	丁酉
閏小	丁卯

經壬寅  
 初五日  
 經丁亥  
 初八日  
 經壬辰  
 杜氏云  
 八月無壬  
 辰壬辰在  
 七月二十三日

經丙戌  
 十七日  
 經丁未  
 十一日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

杜氏歷置閏于下年正月然于經傳日月無據今置此年之末

大衍歷云六月大午未朔經壬寅在七月七月小辛丑朔經丁亥在八月十一月小己亥朔經丙戌在十

月十二月大戊辰朔經丁未在十一月

桓十三年壬

正大 丙午

二小 丙寅

經巳巳  
初四日

三大 乙未

四小 乙丑

五大 甲午

六小 甲子

七大 癸巳

八小 癸亥

九大 壬辰

十大 壬戌

十一小 壬辰

十二大 辛酉

大衍歷推是年閏七月推古歷亦同今置上年末

桓十四年癸

卷九

庚



正小	辛卯
二大	庚申
三小	庚寅
四大	己未
五小	己丑
六大	戊午
七小	戊子
八大	丁巳
九小	丁亥
十大	丙辰
十一小	丙戌
十二大	乙卯

經壬申十六日  
乙亥十九日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

大衍歷云八月大成子朔經壬申乙亥在九月十二  
日 月大丙戌朔經丁巳在十一月朔或明年正月初二

桓十五年甲申

卷九

九

正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	閏
大	小	大	小	大	小	大	小	大	小	大	小	大
乙酉	乙卯	甲申	甲寅	癸未	癸丑	壬午	壬子	辛巳	辛亥	庚辰	庚戌	己卯

經乙未  
十二日  
經乙巳  
十六日

傳乙亥二  
十三日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

大衍歷云正月丙辰朔三月大己卯朔經己未  
在四月四月小乙酉朔經己巳在五月

杜氏歷閏在明年六月恐大踈令置此年末以成三

年一閏之例且于經傳日月無碍

桓十六年酉

正小 巳酉

二大 戊寅

三小 戊申

四大 丁丑

五大 丁未

六小 丁丑

七大 丙午

八小 丙子

九大 乙巳

十小 乙亥

十大 甲辰

十二小 甲戌

大衍歷是年閏在四月古歷亦閏四月今已置上年

末



桓十七年丙戌

正大 癸卯

經丙辰  
十四日

二小 癸酉

經丙  
年誤

三大 壬寅

四小 壬申

五大 辛丑

經丙午  
初六日

六小 辛未

經丁丑  
初七日

七大 庚子

八大 庚午

九小 庚子

十大 己亥

十一小 己巳

十二大 戊辰

經書二月丙午杜氏云二月無丙午丙午三月四日

已日月必有誤蓋據五月有丙午六月有丁丑則丙

午不在二月而在三月可知其云初四日者以三月





朔為癸卯也 或丙子誤丙午

經書冬十月朔日有食之左氏云不書日官失之大  
衍推得十一月庚午朔日食失閏也郭氏云是年十  
一月不言加時在晝交分二十六日八千五百六十  
分入食限 按庚午為八月朔已前兩月矣十月初  
二日得庚午或食在二日也然與經朔字不合

按自桓三年七月壬辰朔日食至此年十月庚午  
日食推古歷相距一百七十六月大衍亦同杜歷  
少一月則知前桓四年一閏不可不補也

大衍歷云正月小乙亥朔壬辰日冬至經丙辰在二  
月五月小癸酉朔經丙午在六月六月大壬寅朔經  
丁丑在七月八月大辛丑朔經癸酉在九月十月大  
庚子朔日食在十一月庚午朔

桓十八年丁亥

正小 戊戌

二大 丁卯

三小 丁酉

四大 丙寅

五小 丙申

六大 乙丑

七小 乙未

八大 甲子

九小 甲午

十大 癸亥

十一小 癸巳

十二大 壬戌

經巳丑二  
十八日

傳戌戌  
初四日

經丙子十二月  
丁酉入五月  
經丁酉杜氏云丁酉五月初二日有  
日而無月不蒙上夏四月之文也

大衍歷云四月大丁酉朔經丙子在五月丁酉在六  
月十二月大癸巳朔經己丑在十一月二十六日

按章法桓十八年當閏十二月今省之以就

春秋長歷卷十

歷存

莊元年  
子戌

正大  
壬辰

二小  
壬戌

三大  
辛卯

四小  
辛酉

卷十

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

右諭德陳厚耀撰



五大 庚寅

六小 庚申

七大 己丑

八小 己未

九大 戊子

十小 戊午

經乙亥  
十八日

十一大 丁亥

十二小 丁巳

閏大 丙戌

大衍歷閏在正月杜歷閏十月今置年末與經傳日

月無碍

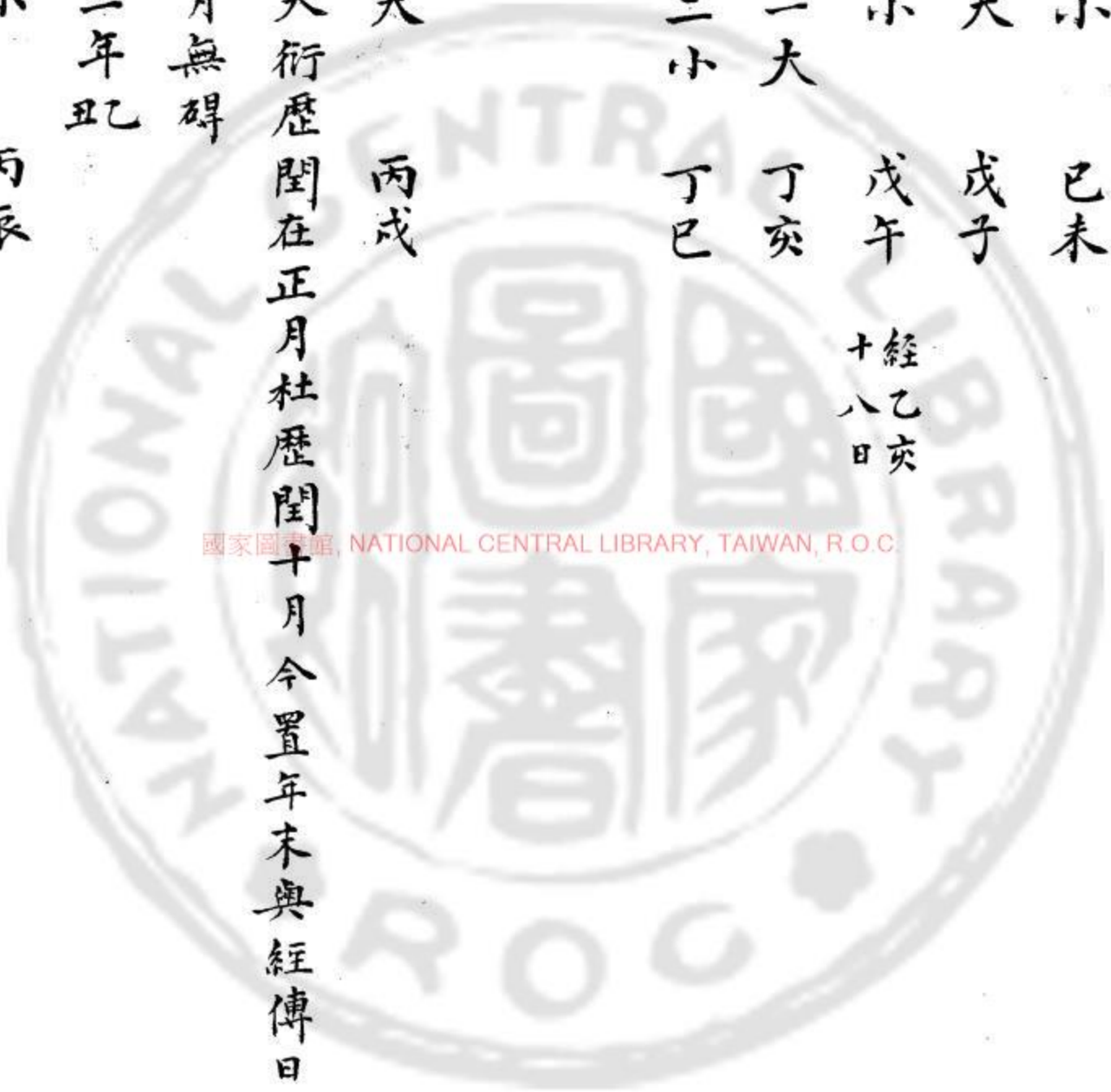
莊二年丑

正小 丙辰

二大 乙酉

三小 乙卯

四大 甲申



五大	甲寅	五大	甲寅
六小	甲申	七大	癸丑
七大	癸丑	八小	癸未
九大	壬子	十大	壬午
十一大	辛亥	十二小	辛巳
正小	庚辰	正小	庚辰
正小	庚辰	正小	庚辰
三大	巳酉	四大	巳卯
四大	巳卯	五大	戊申
五大	戊申	六小	戊寅
六小	戊寅		

經乙酉  
初五日

大衍歷云十二月大壬子翔經乙酉在十一月

莊三年庚寅

庚戌

正大

庚辰

二小

巳酉

三大

巳卯

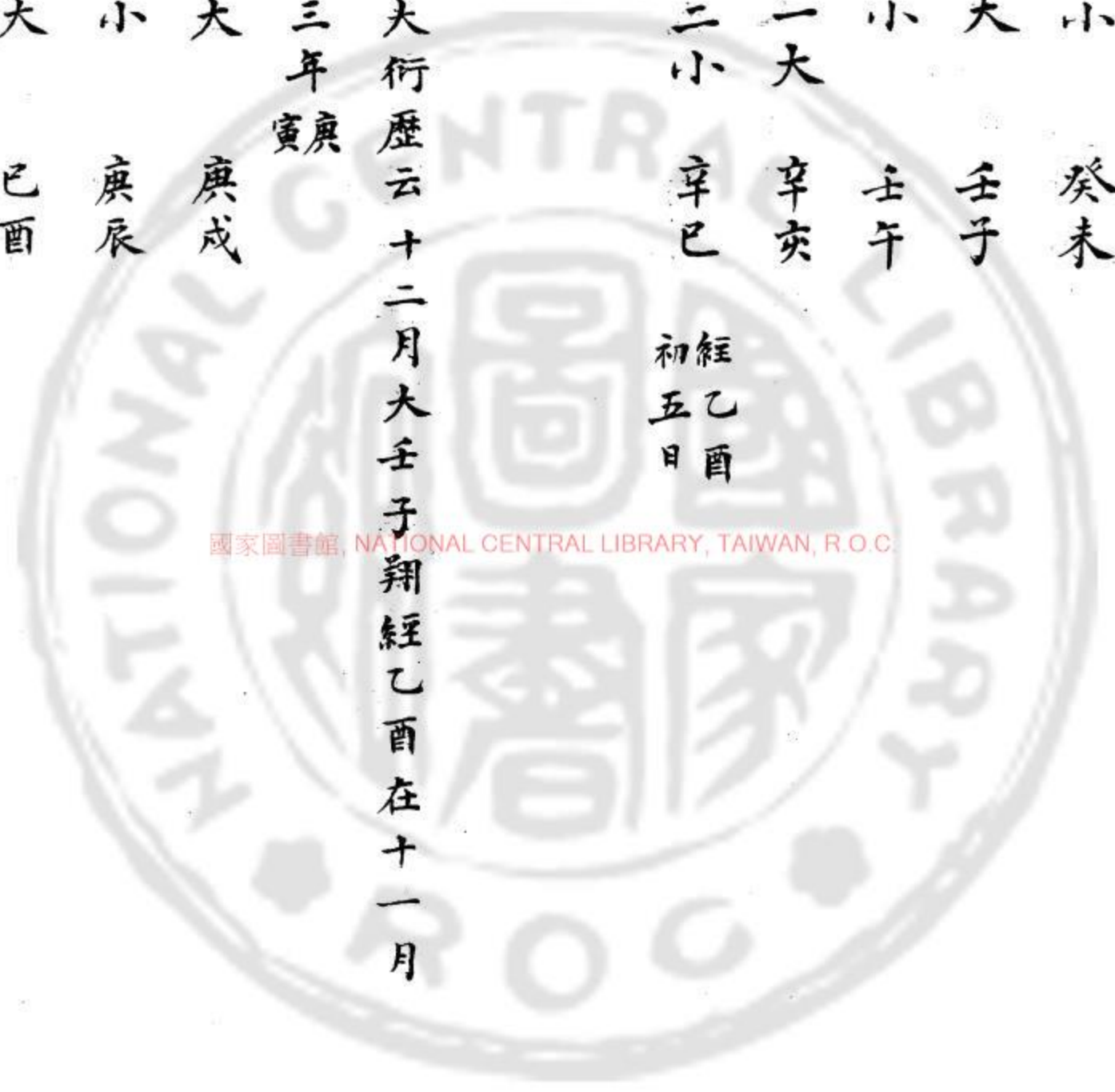
四小

戊申

五大

戊寅

六小



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

七大 丁未  
 八大 丁丑  
 九小 丁未  
 十大 丙子  
 十一小 丙午  
 十二大 乙亥  
 閏小 乙巳

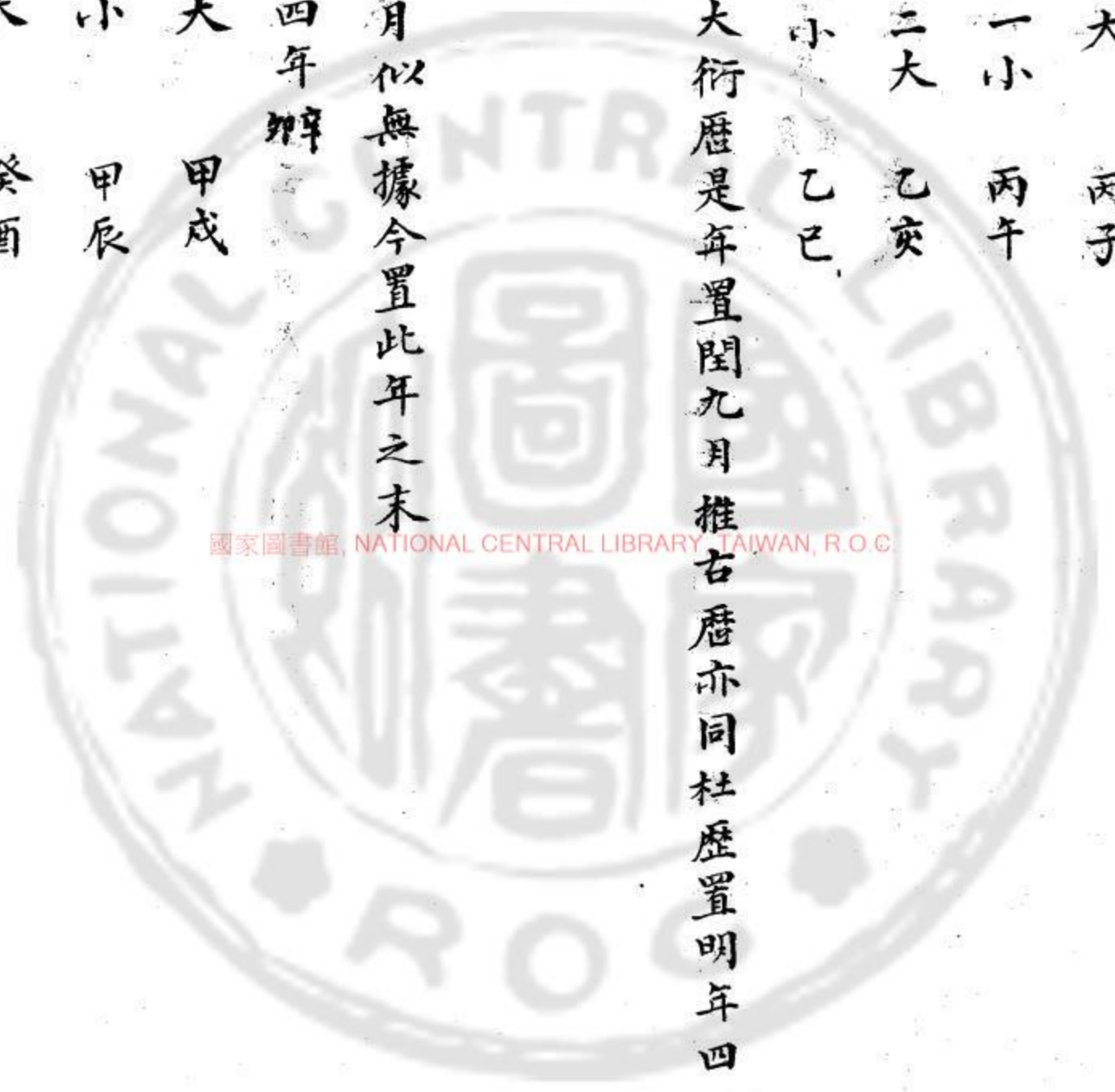
大衍曆是年置閏九月推古曆亦同杜歷置明年四

月似無據今置此年之末

在四年辨

正大 甲戌  
 二小 甲辰  
 三大 癸酉  
 四小 癸卯  
 五大 壬申  
 六小 壬寅

經乙丑二  
十四日



七大 辛未

八小 辛丑

九大 庚午

十小 庚子

十一大 己巳

十二大 己亥

大衍歷云六月大癸酉朔經乙丑在七月

莊五年 辰壬

正小 己巳

二大 戊戌

三小 戊辰

四大 丁酉

五小 丁卯

六大 丙申

七小 丙寅

八大 乙未

卷十

五



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

十一大	十小	九大	八小	七大	六小	五大	四小	三大	二大	正大	癸亥	癸巳	甲午	甲子	乙丑
戊午	己丑	己未	庚寅	庚申	辛卯	辛酉	壬辰	壬戌	壬辰	癸亥	癸亥	癸巳	甲午	甲子	乙丑

莊六年己癸





十二小 戊子

大衍歷于是年閏五月推古歷亦與閏六月杜歷置  
此閏于明年四月後以合于前四月之辛卯去莊四  
年四月閏九三十六月其後莊九年閏八月相去僅  
二十八月莊十一年閏三月相去僅十八月莊十四  
年閏五月相去又三十八月莊十七年閏六月相去  
又三十七月此十四年閏九五閏皆踈數無定準惟  
推勘經傳日月之上下而置之若按三年一閏五年

再閏之例附為易置或置之年末則與經傳日月皆  
不合今姑從杜歷以俟考歷者訂焉

莊七年甲午

正大 丁巳

二小 丁亥

三大 丙辰

四小 丙戌

閏大 乙卯

經辛卯初六日杜歷是  
月丁亥朔辛卯初五日

七大	六小	五大	四小	三大	二小	正大	莊八年紀	十一大	十小	九大	八小	七大	六大	五小
戊寅	巳酉	巳卯	庚戌	庚辰	辛亥	辛巳	未己	壬午	癸丑	癸未	甲寅	甲申	甲寅	乙酉

經甲午  
十四日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

八小 戊申  
 九大 丁丑  
 十小 丁未  
 十一大 丙子  
經癸未 初八日  
 十二小 丙午

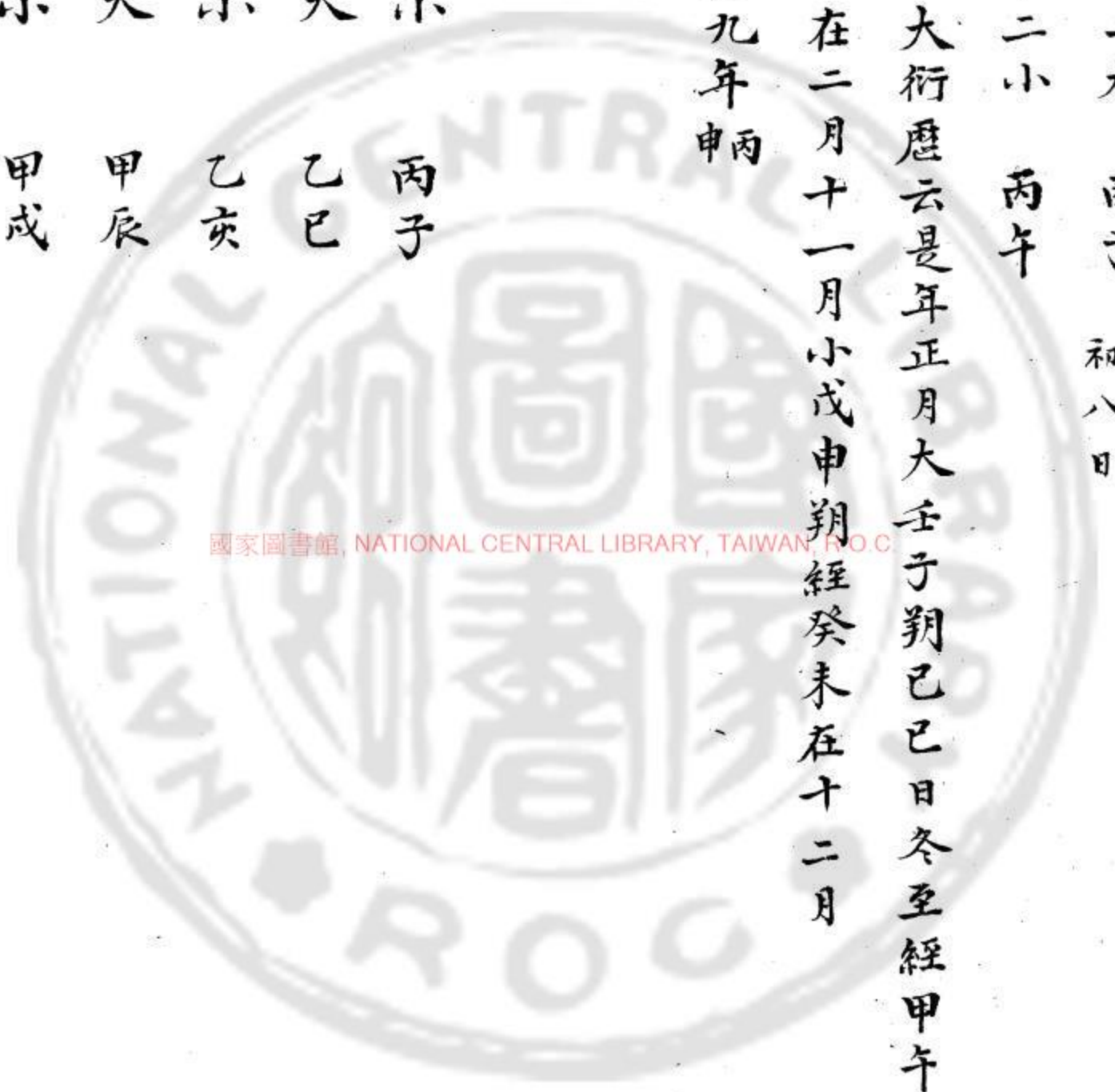
大衍歷云是年正月大壬子朔己巳日冬至經甲午  
 在二月十一月小戊申朔經癸未 在十二月

莊九年 申丙

正小 丙子  
 二大 乙巳  
 三小 乙亥  
 四大 甲辰  
 五小 甲戌  
 六大 癸卯  
 七小 癸酉  
經丁酉 十五日  
 八大 壬寅  
經庚申 十九日

卷十

九



閏小 壬申  
 九大 辛丑  
 十小 辛未  
 十一大 庚子  
 十二小 庚午

大衍歷是年置閏三月推古歷閏二月今杜歷閏八

月

莊十年訂

正大 巳亥  
 二大 巳巳  
 三小 巳亥  
 四大 戌辰  
 五小 戌戌  
 六大 丁卯  
 七小 丁酉  
 八大 丙寅



十大	九小	八大	七小	六大	五大	四小	閏大	三小	二大	正小	莊十一年戌	十二大	十一小	十大	九小
己丑	庚申	庚寅	辛酉	辛卯	辛酉	壬辰	壬戌	癸巳	癸亥	甲午		甲子	乙未	乙丑	丙申

卷十

十一



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

十一小 己未  
十二大 戊子

大衍歷云是年閏十一月推古歷亦同今杜歷閏四月

莊十二年 己未

正小 戊午

二大 丁亥

三小 丁巳

四大 丙戌

五小 丙辰

六大 乙酉

七小 乙卯

八大 甲申

經甲午  
十一日

九小 甲寅

十大 甲申

十一大 癸丑



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

十二小 癸未

大衍歷推是年八月小丙辰朔經甲午在九月

莊十三年庚子

正大 壬子

二小 壬午

三大 辛亥

四小 辛巳

五大 庚戌

六小 庚辰

七大 巳酉

八小 巳卯

九大 戊申

十小 戊寅

十一大 丁未

十二小 丁丑

莊十四年辛丑



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

正大	丙午
二大	丙子
三小	丙午
四大	乙亥
五小	乙巳
閏大	甲戌
六小	甲辰
七大	癸酉
八小	癸卯
九大	壬申
十小	壬寅
十一大	辛未
十二小	辛丑

經甲子二  
十一日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

大衍歷是年閏八月推古歷閏七月今從杜歷閏三  
月

莊十五年經 莊之年史臣紀  
事多不載甲子

卷十

十四



三小	二大	正小	莊十六年癸卯	十二大	十一小	十大	九小	八大	七小	六大	五大	四小	三大	二小	正大
甲午	甲子	乙丑		乙未	丙寅	丙申	丁卯	丁酉	戊辰	戊戌	戊辰	己亥	己巳	庚子	庚午

卷十

十五



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

四大	癸巳	五大	癸亥	六大	壬辰	七大	壬戌	八大	辛卯	九大	辛酉	十小	辛卯	十一大	庚申	十二小	庚寅	正	巳未	二小	巳丑	三大	戊午	四小	戊子	五大	丁巳	六小	丁亥
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	----	-----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

莊十七年甲辰



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

閏大	丙辰
七小	丙戌
八大	乙卯
九小	乙酉
十大	甲寅
十一小	甲申
十二大	癸丑
正大	癸未
二小	癸丑
三大	壬午
四小	壬子
五大	辛巳
六小	辛亥
七大	庚辰

大衍是年閏四月推古歷亦同今從社歷閏六月

莊十八年己巳

經日  
食

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

八小 庚戌

九大 己卯

十小 己酉

十一大 戊寅

十二小 戊申

經文書春王三月日有食之不言日不言朔杜氏云  
官失之也穀梁云夜食也宋劉孝孫云三月不應食  
五月壬子朔入食限大衍歷推五月朔交分入食限

三月不應食郭氏云三月不入食限五月壬子朔加  
時在晝交分入食限蓋誤五為三

按推歷者皆云壬子食而長歷四月得壬子朔蓋  
必日食之前少置一閏而以四月為三月耳郭氏  
云誤五為三然五三近似而春夏不得誤也經明  
書春三月則非夏五月可知

沈括云春秋日食三十六歷家推驗精者不過二十  
六衛朴得三十五獨莊十八年三月古今莫不入食

限闔百詩云是年乙巳歲二月有閏三月癸未朔未  
初、刻合食限衛朴云不入食限者不知何說也

按三十六食有中比月而食者二從無歷未推合

者衛氏何以得之莊十七年已閏十八年二月何

得再閏癸未當作壬子闔說亦似有誤

莊十九年朔

正大

丁丑

二小

丁未

三大

丙子

四大

丙午

五小

丙子

六大

乙巳

七小

乙亥

八大

甲辰

九小

甲戌

十大

癸卯

經庚申  
十六日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

十一小 癸酉  
十二大 壬寅

推筭古歷是年閏十二月

莊二十年 丁未

正小 壬申

二大 辛丑

三小 辛未

四大 庚子

五小 庚午

六大 己亥

七小 己巳

八大 戊戌

九大 戊辰

十小 戊戌

十一大 丁卯

十二小 丁酉

卷十

二十



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

閏大 丙寅

大衍歷云是年閏正月今補于此說見下

按杜歷自莊十七年閏六月至莊二十四年始閏七月允相去八十五年不應閏法踈濶如此今推勘上下日月其十九年六月內有庚申是已而下年之五月則無辛酉七月則無戊辰至二十二年月日皆不合以是知年前失一閏也豈杜曆傳本失之耶今于此年補一閏則皆合矣

莊二十一年 戊申

正小 丙申

二大 乙丑

三小 乙未

四大 甲子

五小 甲午 經辛酉二十

六大 癸亥

七小 癸巳

十大	九小	八大	十一小	十大	十二大	正大	二小	三大	四小	五大	六小	七大	八小	九大	十小
壬戌	壬辰	辛酉	辛卯	庚申	庚申	庚寅	庚申	己丑	己未	戊子	戊午	丁亥	丁巳	丙戌	丙辰

莊二十二年配

經癸丑二  
十四日

經丙申  
初十日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.



十一大 乙酉

十二小 乙卯

大衍歷云七月大戊午朔經丙申在八月

大衍歷是年閏在十月古歷閏九月今置下年末

莊二十三年 庚戌

正大 甲申

二小 甲寅

三大 癸未

四大 癸丑

五小 癸未

六大 壬子

七小 壬午

八大 辛亥

九小 辛巳

十大 庚戌

十一小 庚辰

傳壬申二  
十二日

壬申見入十七年傳  
註云二十四日誤

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

十二大 己酉 經甲寅  
初六日

閏小 己卯

杜氏歷閏在下年七月今置此年之末

莊二十四年癸

正大 戊申

二小 戊寅

三大 丁未

四小 丁丑

五大 丙午

六小 丙子

七大 乙巳

八大 乙亥

九小 乙巳

十大 甲戌

十一小 甲辰

十二大 癸酉

經丁丑初三日  
戊寅初四日

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

杜氏歷是年閏七月今置上年末

莊二十五年壬

正小 癸卯

二大 壬申

傳壬戌見文十七年  
傳註云三月二十日

三小 壬寅

四大 辛未

五小 辛丑

經癸丑  
十三日

六大 庚午

經辛未  
朔日食

七小 庚子

八大 己巳

九小 己亥

十大 戊辰

十一大 戊戌

十二小 戊辰

經書六月辛未朔日有食之杜氏云辛未寔七月朔

置閏失所故致月錯



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

按此年日食不獨非六月朔亦非七月朔也辛未  
在四月朔耳若依杜歷從隱元年前一月推至此  
則辛未朔即六月不知杜歷何以言七月朔也但  
不合于僖五年之辛亥朔及戊申朔奈何

大衍是年正月小甲戌朔戊戌日冬至五月大壬申  
朔六月小壬寅朔經五月癸丑在此月七月大辛未  
朔日食郭氏亦云七月辛未朔加時在晝交分二十  
七日四百八十九入食限此二歷與杜歷所推畧同

然自以其歷推春秋非春秋當日之本歷也

莊二十六年癸丑

正大

丁酉

二小

丁卯

三大

丙申

四小

丙寅

五大

丁未

六小

乙丑

七大 甲午

八小 甲子

九大 癸巳

十小 癸亥

十一大 壬辰

十二小 壬戌

經癸亥  
朔日食

經書十二月癸亥朔日有食之大衍歷同郭氏亦云  
是年十二月癸亥朔加時加晝交分十四日三千五

百五十一入食限

按癸亥在十月朔經書十二月朔疑是食二然與

朔字不合者如上年辛未朔曲變之法則于此十

二月即癸亥朔矣

一大衍歷于莊公二十五年閏六月古歷亦同今杜閏  
不在二十五年而在二十八年三月不太踈乎宜于

此年補一閏說見後

莊二十七年甲寅

三小	二大	正小	莊二十八	十二大	十一小	十大	九小	八大	七小	六大	五小	四小	三大	二小	正大
乙酉	乙卯	丙戌	年卯	丙辰	丁亥	丁巳	戊子	戊午	己丑	己未	庚寅	庚申	庚寅	辛酉	辛卯

經甲寅下  
月朔誤

卷十

天



閏大 甲寅

四小 甲申

經丁未二  
十四日

五大 癸丑

六小 癸未

七大 壬子

八大 壬午

九小 壬子

十大 辛巳

十一小 辛亥

十二大 庚辰

大衍歷于是年閏二月小丙戌朔經三月甲寅在此  
月二十九日三月大乙卯朔經四月丁未在此月二  
十三日推古歷亦當閏二月按歷法也

按杜歷是年閏三月蓋欲合于前月之甲寅後月  
之丁未其法是矣然距前在二十四年七月閏則  
太疎距後在三十年二月閏則太密似未合古法

若以甲寅日為干支之誤姑闕所宜疑則移此閏于  
莊二十六年之末並移後閏于莊二十九年之末  
庶兩閏均停合于三年一閏之例而其中又無日  
月乖錯之患也况經傳之日杜馱甚多何獨拘此  
一日乎

又按杜歷自此年至僖五年置閏者六皆疎密不  
等如此年之三月閏去前閏四五月莊三十年  
之二月閏去前閏二十四月莊三十二年之三月  
閏去前閏二十六日閏二年之五月閏去前閏二  
十七月僖元年之十一月閏去前閏十九月僖五  
年之十二月閏又去前閏四十九月皆不計疎密  
惟推勘經傳日月而得之然其中無日月者甚多  
不知以何為據若欲盡按歷法以止之則經傳之  
干支率多不合故今姑仍其舊以俟參考  
又按杜歷置閏惟推勘經傳上下干支故疎密不  
等不復依歷法愚以歷法班自天子掌之太史必



有一定之法相傳已久豈容任意踈畧後之人  
據歷以考經不必泥經而紊歷也且推勘經傳  
下文必合前後日食以推之始為精密至于日  
干支傳寫數千年不無一字偶差而左氏採各  
史文豈無彼此互異惟日食乃魯史所紀聖人  
之置書可以考訂歷法訛謬也

莊二十九年丙辰

正小 庚戌

二大 己卯

三小 己酉

四大 戊寅

五小 戊申

六大 丁丑

七小 丁未

八大 丙子

九小 丙午

十大 乙亥

十一大 乙巳

十二小 乙亥

癸三十年丁巳

正大 甲辰

二小 甲戌

閏大 癸卯

三小 癸酉

四大 壬寅

傳丙辰  
十五日

五小 壬申

六大 辛丑

七小 辛未

八大 庚子

經癸亥二  
十四日

九小 庚午

經庚午  
朔日食

十大 己亥

大衍歷八月大辛未  
朔經癸亥在九月

十一小 己巳



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

十二大 戊戌

經書九月庚午朔日有食之大衍授時二歷皆云十月庚午朔日食非九月也然後隱元年退一月筭之則九月庚午朔日食與經合且上合于隱三年之二月己巳桓三年之七月壬辰下合于僖五年之九月戊申僖十二年之三月庚午所不合者莊二十五年之六月辛未二十六年之十二月癸亥率先兩月若曲變其法以從之則所合者又復不合未知何說也

大衍歷于是年閏十一月古歷同杜歷閏二月可移置上年末說見莊二十八年

莊三十一年 戊子

正小 戊辰

二大 丁酉

三大 丁卯

四小 丁酉

五大 丙寅

六小 丙申  
 七大 乙丑  
 八小 乙未  
 九大 甲子  
 十小 甲午  
 十一大 癸亥  
 十二小 癸巳  
 莊三十二年紀

正大 壬戌  
 二小 壬辰  
 三大 辛酉  
 閏小 辛卯  
 四大 庚申  
 五大 庚寅  
 六小 庚申  
 七大 己丑

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

經癸巳  
 初五日  
 大衍歷七月大庚申  
 朔經癸巳在八月

卷十

三函

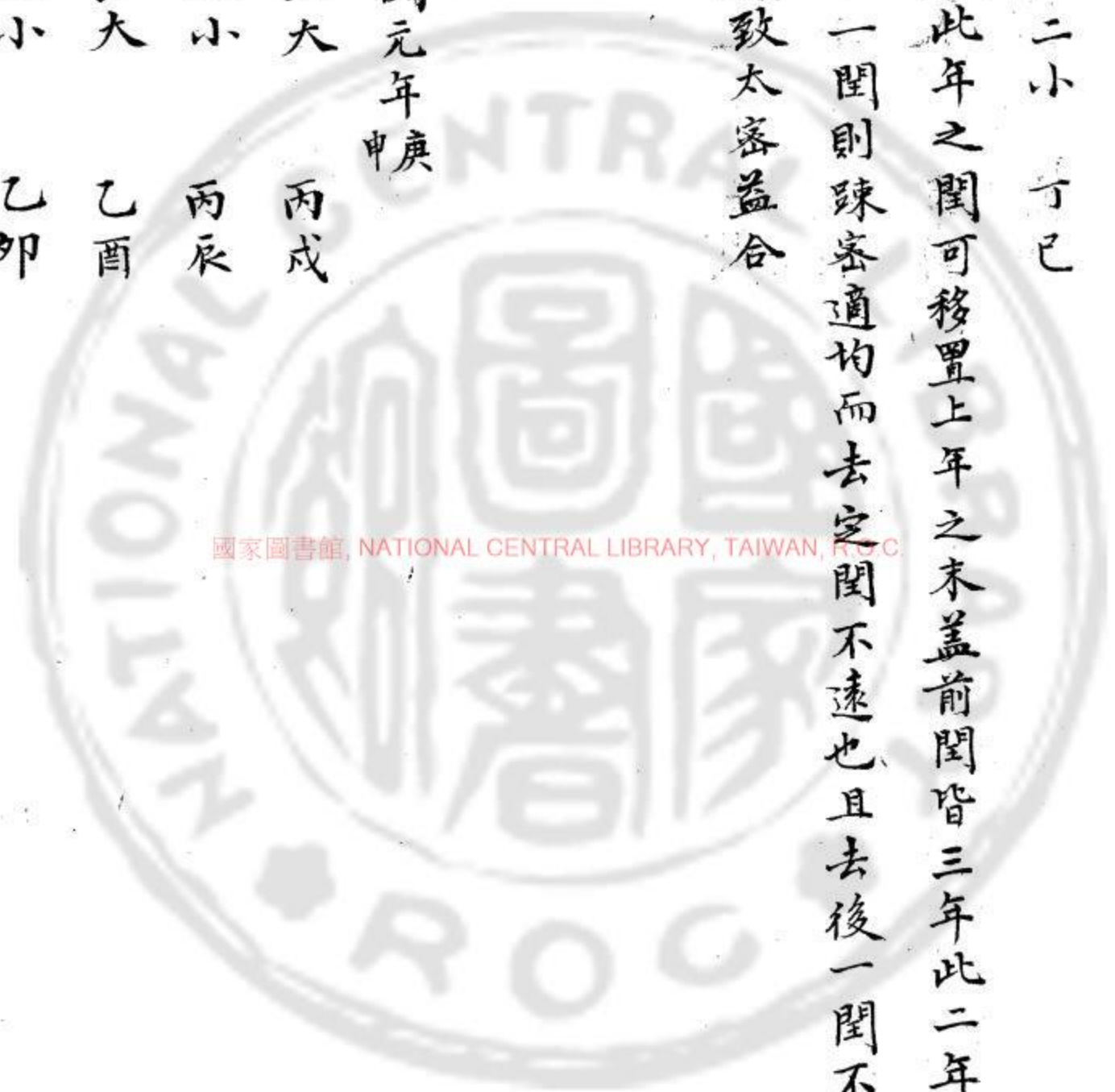
八小	巳未	經癸亥 初五日	大衍歷八月小庚寅 朔經癸亥在九月
九大	戊子		
十小	戊午	經己未 初四日	大衍歷十月小己丑 朔經己未十一月
十一大	丁亥		
十二小	丁巳		

此年之閏可移置上年之末蓋前閏皆三年此二年  
 一閏則疎密適均而去定閏不遠也且去後一閏不  
 致太密益合

閏元年庚申

正大	丙戌
二小	丙辰
三大	乙酉
四小	乙卯
五大	甲申
六小	甲寅
七大	癸未

經辛酉  
初八日  
大衍歷六月大乙酉  
朔經辛酉在七月



八小 癸丑

九大 壬午

十大 壬子

十一小 壬午

十二大 辛亥

大衍歷是年閏八月杜歷閏于下年五月

閏二年醉

正小 辛巳

二大 庚戌

三小 庚辰

四大 己酉

五小 己卯  
經己酉  
初七日

閏大 戊申

六小 戊寅

七大 丁未

八小 丁丑  
經辛丑二  
十四日

大衍歷八月大戌申  
朔經辛丑在九月



九大 丙午  
 十小 丙子  
 十一大 巳巳  
 十二小 乙亥  
 僖元年 壬戌

正大 甲辰  
 二大 甲戌  
 三小 甲辰

四大 癸酉  
 五小 癸卯  
 六大 壬申

七小 壬寅  
 八大 辛未  
 九小 辛丑

十大 庚午  
 十一小 庚子

經戊辰二  
 大衍歷七月小  
 朔經戊辰在八月  
 癸酉

經壬午  
 大衍歷十月大  
 朔經壬午在十一月  
 辛酉



閏大 己巳

十二小 己亥 經丁巳 大衍  
十九日 歷空

按杜歷于閏二年閏五年此年又閏十一月相距僅

十八月至僖五年始閏十二月相距又四十九月一

太密一太疎若稍移置之則與經傳日月不合矣今

姑從之

僖二年 癸亥

正大 戊辰

二小 戊戌

三大 丁卯

四大 丁酉

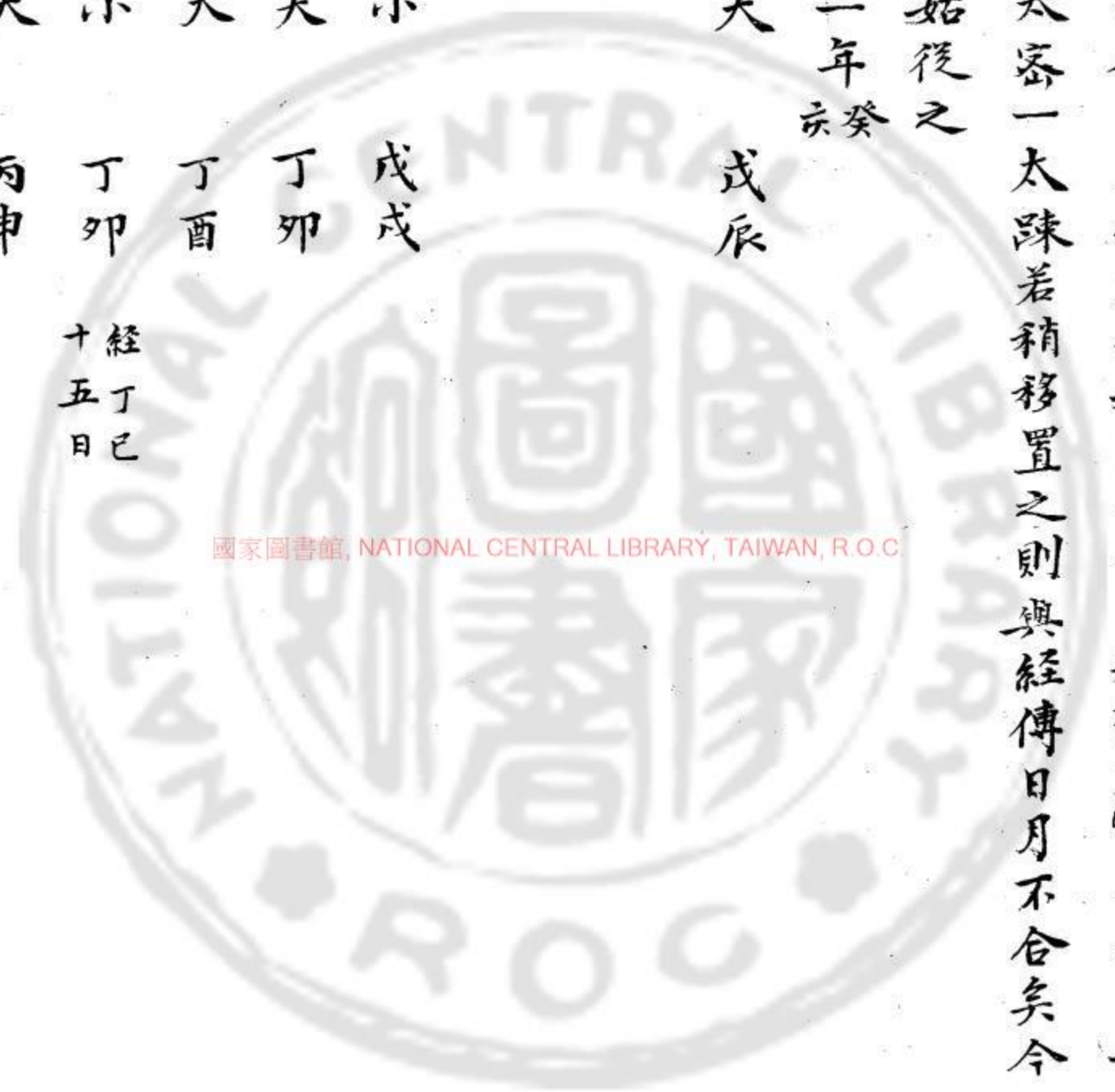
五小 丁卯 經丁巳  
十五日

六大 丙申

七小 丙寅

八大 乙未

九小 乙丑





十大 甲午

十一小 甲子

十二大 癸巳

大衍歷是年閏五月

僖三年甲子

正小 癸亥

二大 壬辰

三小 壬戌

四大 辛卯

五小 辛酉

六大 庚寅

七小 庚申

八大 己丑

九大 己未

十小 己丑

十一大 戊午

卷十

三九



十二小 戊子

僖四年<sub>己丑</sub>

正大 丁巳

二小 丁亥

三大 丙辰

四小 丙戌

五大 乙卯

六小 乙酉

七大 甲寅

八小 甲申

九大 癸丑

十小 癸未

十一大 壬子

十二小 壬午 傳戊申二  
十七日

按古曆法以明年僖五年朔旦冬至為歷元則此年之十二月為一節之終餘分俱盡當為閏月今杜歷



無閏不知其歷元始于何年而又云日南至為朔旦  
冬至歷數之所始豈以朔旦為日出之時而不始于  
夜半子初耶今殊不可考

又按僖四年之前置閏太疎當置一閏于此年之末  
又按此年十二月為壬午朔三十得辛亥而傳以明  
年正月為辛亥朔與歷未合故借此年未日辛亥為  
明年朔旦則十二月小而正月大也詳見後

十二月壬午朔月頻大故有三十今借于明年正月

則十二月小而明年正二兩月皆大

僖五年

丙寅

正大 辛亥

傳辛亥朔  
日南至

二大 辛巳

三小 辛亥

四大 庚辰

五小 庚戌

六大 己卯

七小 巳酉

八大 戊寅

九小 戊申 經戊申  
朔日食

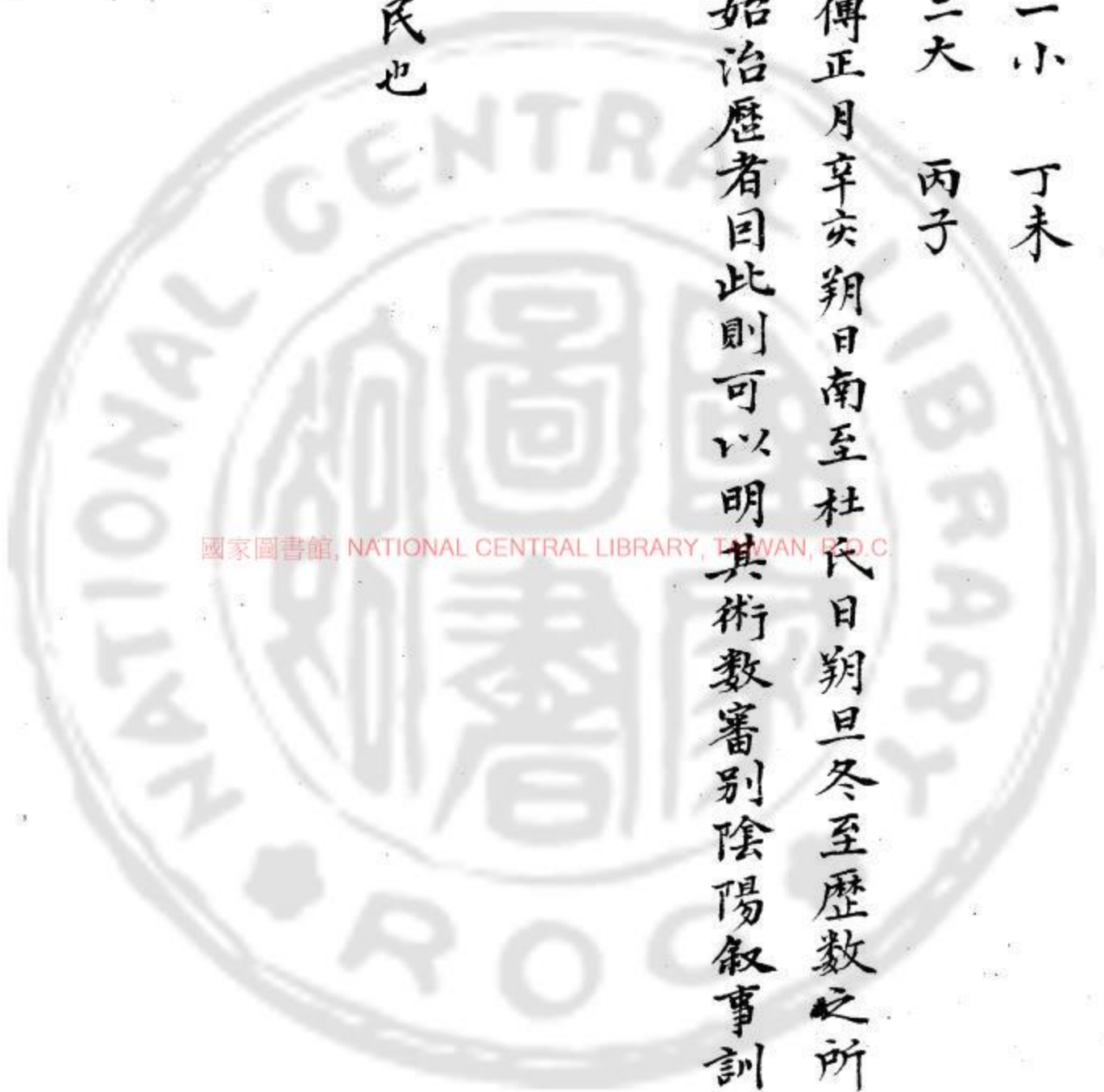
十大 丁丑

十一小 丁未

十二大 丙子

傳正月辛亥朔日南至杜氏日朔旦冬至歷數之所  
始治歷者因此則可以明其術數審別陰陽敘事訓

民也



春秋長歷卷十終



國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.