

# 論上古音

周法高

## 一

關於上古漢語的韻部，清儒根據詩經叶韻和說文諧聲，已經得出很好的結果。再加上近人的修訂，已經不容易再有甚麼大的貢獻了。不過在擬音方面，差不多在四十年前才開始，到現在還有很多問題沒有解決，有待我們的繼續努力。

在本文中，我將根據拙著論切韻音一文（載本學報第一卷）中對切韻音的構擬，略加修訂，作為擬構上古音的出發點。再將對上古音曾經作過有系統的研究的幾家的說法，綜合起來，加上我的擬音，列成一個對照表。然後再逐一加以批判，指出他們的貢獻和缺點。

在討論擬音之前，先根據錢玄同二十八部與諸家古韻部居次第標目對照表（註一），補列了高本漢（註二）董同龢（註三）王力（註四）羅常培師（註五）諸家的說法。

註一：據劉攄聲韻學表解（一九三四年上海商務）pp. 124—126 轉引。

註二：Bernhard Karlgren, *Compendium of Phonetics in Ancient and Archaic Chinese*, Reprinted from the Museum of Far Eastern Antiquities, Bulletin 22, Stockholm, 1954; 張洪年中譯本，書名中國聲韻學大綱，一九六八年香港中文大學研究院中國語言文學會出版。

註三：董同龢上古音韻表稿，一九四五年中央研究院歷史語言研究所四川李莊石印出版；列為該所單刊甲種之廿一；又收入該所集刊第十八本中，一九四八年上海出版；一九六七年該所又將集刊該文影印，仍稱單刊甲種之廿一，在台北出版。

註四：王力漢語史稿上冊，一九五七年三月科學出版社在上海出版，一九五八年八月修正本。古韻分部見該書第十一節（pp. 60—63）。又王力漢語史論文集（一九五八年五月科學出版社在上海出版）p. 151 上古韻母系統研究一文後有著者追記說：「我在這篇文章裏說：『如果依審音派的說法，陰陽入三分，古韻應得廿九部……如果依照考古派的說法，古韻應得廿三部，……我採取後一說，定古韻為廿三部。』我在漢語史稿中，則定為十一類廿九部。歸字也有出入。」又王力主編古代漢語上冊第二分冊（一九六二年北京中華書局出版）pp. 627—631 分古韻為三十部：第廿七部為侵部，第廿八部為冬部。

註五：羅常培周祖謨合著漢魏晉南北朝韻部演變研究（第一分冊），一九五八年十一月在上海出版。古韻分部見該書 pp. 11—12。



擬構上古音，先將我的結論和高本漢董同龢王力李方桂師（註六）諸家的擬音對照，加上我的擬音，列成一表，再一一加以說明和批判。

	高本漢	董同龢	王力	李方桂	周法高
之部開一	哈 XX əg (150A)	əg	ə, ək	əg	əɿ (1.1)
	侯 əg (150B)	uəg	ə	əg	əɿ (1.2)
二	皆 eg (151)	əg	ək	rəg	rəɿ (1.3)
三	之 jəg (152)	jəg	iə, iək	jəg	jiəɿ (1.4)
合一	灰 wəg (153)	uəg	uə, uək	əg	wəɿ (1.5)
二	皆 weg (154)	uəg	uə		rwəɿ (1.6)
三	脂 jwəg (155)	juəg	iwə, iwək	wjiəg, jiəg	iwəɿ, jiwəɿ (1.7, 8)
	尤 jüŋ (156)	juəŋ	iwə, iwək	jəg	jwəɿ (1.9)
職部開一	德 XIX ək (142)	ək	ək	ək	ək (2.1)
二	麥 ek (143)	ək	ək	rək	rək (2.2)
三	職 jək (144)	jək	ɨək	rjək	jiək, iək (2.3, 4)
合一	德 wək (145)	uək	uək		wək (2.5)
二	麥 wek (146)	uək	uək	(m)rək	rwək (2.6)
三	職 jwək (147)	juək		(p)jiək	iwək (2.7)
	屋 jük (148)	juək	iwək	wjək	jwək (2.8)
四	錫 iwək (149)				ewək (2.9)
蒸部開一	登 XXI əŋ (157)	əŋ	əŋ	əŋ	əŋ (3.1)
二	耕 eŋ (158)	əŋ			rəŋ (3.2)
三	蒸 jəŋ (159)	jəŋ	ɨəŋ	jəŋ	jiəŋ, iəŋ (3.3, 4)
合一	登 wəŋ (160)	uəŋ	uəŋ	wəŋ	wəŋ (3.5)
二	耕 wəŋ (161)	uəŋ	uəŋ	wrəŋ	rwəŋ (3.6)
三	東 jüŋ (162)	juəŋ	iwəŋ	wjəŋ, jəŋ	jwəŋ (3.7)
魚部開一	模 XVIII əg (135)	əg	a, ək	əg	aɿ (4.1)
	XXXIII o (210)				

註六：李方桂上古音講義，一九六八年台灣大學油印本。

	高本漢	董同龢	王力	李方桂	周法高
二	麻 XVIII äg (136)	əg	ea, eäk	rag	raɿ (4.2)
	XXXIII ä (211)				
三	魚 XVIII jag (137)	jag	ia	jag	jaɿ (4.3)
	XXXIII jo (212)				
	魚 XVIII iwag (141)				
	麻 XVIII jäg (138)	jəg	ia, iäk	jiag	jiaɿ (4.4)
	XXXIII jâ (213)				
合一	模 XVIII wäg (139)	uag	ua, uäk		waɿ (4.5)
	XXXIII wo (214)				
二	麻 XVIII wäg (140)	uəg	oa		rwaɿ (4.6)
	XVIII wâ (215)				
	虞 XXXIII jwo (216)	juag	iwa	wjag	jwaɿ (4.7)
鐸部開一	鐸 XIII äk (127)	ak	äk	ak	ak (5.1)
二	陌 äk (128)	ək	eäk	rak	rak (5.2)
三	藥 jak (129)	ak,jak	jäk	jak	jak (5.3)
	陌 jäk (130A)	jək	iäk	jak	iak (5.4)
	昔 jäk (130B)	jək	iäk	jiak	jiak (5.5)
四	錫 iak (131)				eak (5.6)
合一	鐸 wäk (132)	uak	uäk	wak	wak (5.7)
二	陌 wäk (133)	uək	oäk	(p)rak	rwak (5.8)
三	藥 iwak (134)	juak	iwäk	(p)jak	iwak (5.9)
陽部開一	唐 XVI äng (119)	aŋ	aŋ	aŋg	aŋg (6.1)
二	庚 äng (120)	əŋ	eaŋ	aŋg	aŋg (6.2)
三	陽 jang (121)	jaŋ	iaŋ	jaŋg	jaŋg (6.3)
	庚 jäng (122)	jəŋ	iaŋ	jiang	iang (6.4)
合一	唐 wäng (123)	uaŋ	uaŋ		wang (6.5)
二	庚 wäng (124)	uəŋ	oaŋ		rwang (6.6)
三	陽 iwang (125)	juan	iwän	wjang	jwang (6.7)
	庚 iwäng (126)	juəŋ	iwän	wjiang	iwang (6.8)
支部開二	佳 XXIV ęg (174)	eg	e, ek	rig	reɿ (7.1)
三	支 jęg (175)	jeg	ie, iek	jik	jieɿ (7.2)
四	齊 ieg (176)	ieg	ie, iek	ig	eɿ (7.3)
合一	佳 węg (177)	ueg	ue, uek	wrig	rweɿ (7.4)
三	支 iwęg (178)	jueg	iwe	wjig	jiweɿ (7.5)

高本漢		董同龢	王力	李方桂	周法高	
四	齊	iweg (179)	iueg	iwe	wig	weɿ (7.6)
麥部開二	麥 XXIII	ěk (169)	ek	ěk	rik	rek (8.1)
三	昔	ĭěk (170)	jek	ĭěk	jik	jiək (8.2)
四	錫	iek (171)	iek	ĭěk	ik	ek (8.3)
合二	麥	wěk (172)	uek	uěk ĭwěk	wrik	rwek (8.4) jiwek (8.5)
四	錫	iwek (173)	iuek	iwěk	wik	wek (8.6)
耕部開二	耕 XXII	ěng (163)	eŋ	eŋ	ring	reng (9.1)
三	清	ĭěng (164)	jeŋ	ĭəŋ	jing	jieng (9.3)
庚 <sub>三</sub>			jěŋ	ĭəŋ		ieng (9.2)
四	青	ieng (165)	ieŋ	ieŋ	ing	eng (9.4)
合二	耕	wěng (166)	uəŋ	ueŋ	wring	rweng (9.5)
三	清	ĭwěng (167)	juəŋ		wjing	jiweng (9.6)
庚 <sub>三</sub>			juěŋ			iweng (9.7)
四	青	iweng (168)	juəŋ	iweŋ	wing	weng (9.8)
幽部開一	豪 XXVIII	ôg (194)	ôg	əu, əuk	əg <sup>w</sup>	əwɿ (10.1)
二	肴	ôg (195)	og	eəu	rəg <sup>w</sup>	rəwɿ (10.2)
三	尤	ĭôg (196)	jôg	ĭəu	jəg <sup>w</sup>	jəwɿ (10.3)
幽		ĭôg (188)	jog			jiəwɿ (10.4)
四	蕭	iôg (197)	iog		jiəg <sup>w</sup>	eəwɿ (10.5)
覺部開一	沃 XXVII	ôk (190)	ôk	əuk	ək <sup>w</sup>	əwk (11.1)
二	覺	ôk (191)	ok	eəuk	rək <sup>w</sup>	rəwk (11.2)
三	屋	ĭôk (192)	jok	ĭəuk	jək <sup>w</sup>	jəwk (11.3)
四	錫	iôk (193)	iok	ĭəuk	iək <sup>w</sup>	eəwk (11.4)
中部開一	冬 XXIX	ông (198)	oŋ	uəm	əng <sup>w</sup>	əwng (12.1)
二	江	ông (199)	oŋ	oəm	rəng <sup>w</sup>	rəwng (12.2)
三	東	ĭông (200)	oŋ, joŋ	rwəm	rjəng <sup>w</sup>	jəwng (12.3)
宵部開一	豪 XXVI	og (185)	ôg	au, əuk	ag	awɿ (13.1)
二	肴	ôg (186)	og	eau, eəuk	rag	rawɿ (13.2)
三	宵 <sub>A</sub>	ĭog (187)	jog	ĭau, ĭəuk	iag, jiag	jiawɿ (13.3)
宵 <sub>B</sub>			jog			iawɿ (13.4)
四	蕭	iog (189)	iog	iau, iəuk	iag	eawɿ (13.5)
藥部開一	沃 XXV	ok (180)	ôk	əuk	(p)ak <sup>w</sup>	wawk (14.1)
鐸	ak (181)	ôk	əuk	(ts)ak <sup>w</sup>	awk (14.2)	

	高本漢	董同龢	王力	李方桂	周法高
二 覺	øk (182)	øk	eǎuk	rak <sup>w</sup>	rawk (14.3)
三 藥	ɿok (183)	ɿok	ǎuk	jak <sup>w</sup>	jawk (14.4)
四 錫	iook (184)	iook	ǎuk	iak <sup>w</sup>	eawk (14.5)
侯部合一	侯 XXXI ug (204)	ûg	o, ôk	ug	ewɿ (15.1)
	XXXIV u (217)				
二 侯	XXXI ŭg (205)				
三 虞	XXXI iug (206)	jug	ǐwo, ǐwök	jug	jewɿ (15.2)
	XXXIV ɿu (218)				
屋部合一	屋 XXX uk (201)	ûk	ök	uk	ewk (16.1)
二 覺	ŭk (202)	uk	eök	ruk	rewk (16.2)
三 燭	ɿuk (203)	ɿuk	ǐwök	juk	jewk (16.3)
東部合一	東 XXXII ung (207)	ûŋ	oŋ	ung	ewng (17.1)
二 江	ŭng (208)	uŋ	eoŋ	rung	rewng (17.2)
三 鍾	ɿung (209)	juŋ	ǐwoŋ	jung	jewng (17.3)
歌部開一	歌 VIII ar (74)	a	a	ar	a (18.1)
	XXXV â (219)				
二 麻	a (220)	a	ea	rar	ra (18.2)
二 佳	är (75)				
三 麻	ɿa (221)	ja	ia		ja (18.5)
三 支	ɿar (76)	jǎ	ǐa	ɿiar	ɿia, ia (18.3, 4)
	ia (222)				
	ɿär (77)	jǎ	ǐa		
四 齊	iar (78)			iar	ea <sup>r</sup> (18.6)
合一	戈 wâr (79)	ua	ua	uar	wa, wə <sup>r</sup> (18.7, 8)
	wâ (223)				
二 麻	war (80)	ua	oa	ruar	rwa (18.9)
	wa (224)				
三 支	ɿwar (81)	juǎ	ǐwa	juar	ɿiwa (18.10)
	wia (225)				iwa (18.12)
	ɿwâr (82)	juǎ	ǐwa	juar	iwə <sup>r</sup> (18.11)
祭部開一	泰 III ad (25)	ad	ât	ad	ar (19.1)
二 夬	ad (26)	ad	eât	(p)rad	rar (19.2)
皆	äd (27)	æd		rad	riar (19.3)

	高本漢	董同龢	王力	李方桂	周法高	
三	祭 <sub>A</sub>	ɿad (28)	jaed	ĩat	jiar (19.4)	
	祭 <sub>B</sub>		jad		iar (19.5)	
	廢	ɿäd (29)	jäd	ĩat	jar (19.6)	
四	齊	iad (30)	iaed	iāt	ear (19.7)	
合一	泰	wād (31)	uad	uāt	war (19.8)	
二	夬	wad (32)	uad	oāt	rwar (19.9)	
	皆	wäd (33)	uæd		riwar (19.10)	
三	祭 <sub>A</sub>	ɿwad (34)	juæd	ĩwāt	juəd, wjad	jiwar (19.11)
	祭 <sub>B</sub>		juad			iwar (19.12)
	廢	ɿwäd (35)	juäd iuæd	ĩwāt	(p)jad	jwar (19.13)
月部開 I	曷 II	ät (13)	at	ăt	at	at (20.1)
	II	at (14)	at	eăt	rat	rat (20.2)
	黠	ăt (15)	æt		riat	riat (20.3)
III	薛 <sub>A</sub>	ɿat (16)	jæt	ĩăt	jiat	jiat (20.4)
	薛 <sub>B</sub>		jat			iat (20.5)
	月	ɿăt (17)	jět	ĩăt	jat	jat (20.6)
IV	屑	iat (18)	jæt	ĩăt	iat	eat (20.7)
合一	末	wāt (19)	uat	uăt		wat (20.8)
二	黠	wat (20)	uat	oăt	wrat	rwat (20.9)
	黠	wăt (21)	uæt		(p)riat	riwat (20.10)
三	薛 <sub>A</sub>	ɿwat (22)	juæt	ĩăt, ĩwăt	(p)jiat	jiwat (20.11)
	薛 <sub>B</sub>		juat			iwat (20.12)
	月	ɿwăt (23)	juăt	ĩwăt	juat	jiwat (20.13)
四	屑	iwat (24)	iuæt	iwăt		ewat (20.14)
元部開一	寒 I	än (1)	æn	an	an	an (21.1)
	二	an (2)	an	ean	ran	ran (21.2)
	山	ăn (3)	æen	ean, ean	rian	rian (21.3)
三	仙 <sub>A</sub>	ɿan (4)	jæn	ĩan	jian	jian (21.4)
	仙 <sub>B</sub>		jan			ian (21.5)
	元	ɿăn (5)	jěn	ĩan	jan	jan (21.6)
四	先	ian (6)	iæn	ian	ian	ean (21.7)
合一	桓	wân (7)	uan	uan	uan	wan (21.8)
二	刪	wan (8)	uan	oan		rwan (21.9)

版權為香港中文大學中國文化研究所  
所有 未經批准 不得翻印

	高本漢	董同龢	王力	李方桂	周法高
山	wán (9)	uæn			rian (21.10)
三 仙 <sub>A</sub>	ɿwan (10)	juæn	ɿan, ɿan	juæn	jiwan (21.11)
仙 <sub>B</sub>		juan			iwan (21.12)
元	ɿwǎn (11)	juǎn	ɿwan	wjæn	jwan (21.13)
四 先	iwan (12)	iuæn	iwan	wian	ewan (21.14)
脂部開二 皆		ed	ei		rer (25.1)
三 脂 XI	ǰéd (91)	jed	iei, iēt	jid	jier, ier (25.2, 3)
支	ǰǎr (77)				jie <sup>r</sup> , ie <sup>r</sup> (25.4, 5)
四 齊	iəd (58)	ied	iei, iēt	id	er (25.6)
齊	iər (68)				
齊	ied (92)				
合二					
三 脂	ǰwer (72)	jued			jiwer (25.7)
四 齊	ǰwəd (63)	iued	iwei		wer (25.8)
齊	iwer (73)				
質部開二 黠		et	ět		ret (26.1)
三 質 X	ǰět (87A)	jet	iet	jit	jiet (26.2)
櫛	ǰět (87B)	et	ět		riet (26.3)
四 屑	iet (88)	iet	iět	it	et (26.4)
合三 術	ǰwět (89)	juet	ǰwět	wjit	jiwet (26.5)
四 屑	iwet (90)	iuet	iwět	wit	wet (26.6)
真部開二 山		en			
三 真 IX	ǰěn (83A)	jen	ien	jin	jien (27.1)
臻	ǰěn (83B)	en	en	rjin	rien (27.2)
四 先	ien (84)	ien	ien	in	en (27.3)
合三 諄	ǰwěn (85)	juen	ǰwen	wjin	jiwen, iwen (27.4, 5)
四 先	iwen (86)	iuen	iwen	win	wen (27.6)
微部開一 哈 VI	əd (54)	əd	əi, ət	əd	ər (22.1)
	VII ər (64)				
二 皆 VI	əd (55)	əd	eəi	rəd	rər (22.2)
	VII er (65)				
三 微 VI	ǰəd (56A)	ǰəd	iət	ǰəd	ǰər (22.3)



	高本漢	董同龢	王力	李方桂	周法高
	VII iər (66A)				
脂	VI iəd (56B)	jəd	ĩət	jiəd	jiər (22.4)
	VII iər (66B)				
脂	VI iəd (57)	jəd	ĩət		iər (22.5)
	VII iər (67)				
合一 灰	VI wəd (59)	uəd	uəi, uət	wəd, (p)əd	wər (22.6)
	VII wər (69)				
二 皆	VI wəd (60)	uəd	oəi		rwər (22.7)
	VII wər (70)				
三 微	VI iwəd (61A)	juəd	iwəi, iwət	wjəd	jwər (22.8)
	VII iwər (71A)				
脂	VI iwəd (61B)	juəd	iwəi, uət, iwət	wjiəd, (p)jiəd	jiwər (22.9)
	VII iwər (71B)				
脂	VI iwəd (62)	juəd	iwəi, uət, iwət		iwər (22.10)
	VII iwər (72)				
物部開一 沒		ət	ət		ət (23.1)
二 黠	V ət (46)	ət	ět		rət (23.2)
三 迄	jət (47A)	jət	jět	jət	jət (23.3)
質	jət (47B)	jet	jet	jiət	jiət, iət (23.4, 5)
四 屑	iət (48)	iet			eət (23.6)
合一 沒	wət (49)	uət	uət	wət, (ts)ət	wət (23.7)
二 黠	wət (50)	uət			rwət (23.8)
三 物	iwət (51A)	juət	iwət		jwət (23.9)
術	iwət (51B)	juət	iwət	(t)jət	jiwət (23.10)
術	iwət (52)	juət	iwət		
四 屑	iwət (53)	iuət	iwət		ewət (23.11)
文部開一 痕	IV ən (36)	ən	ən	ən	ən (24.1)
二 山	ən (37)	ən	eən	rən	rən (24.2)
三 欣	jən (38A)	jən			jən (24.3)
眞	jən (38B)	jən	ĩən	jiən	jiən (24.4)

	高本漢	董同龢	王力	李方桂	周法高
臻	ien (39A)	ən			riən (24.6)
真	jen (39B)	jən	ïən		iən (24.5)
四先	iən (40)	iən	iən		eən (24.7)
合一魂	wən (41)	uən	uən		wən (24.8)
二山	wən (42)	uən			rwən (24.9)
三文	iwən (43A)	juən	ïwən		jwən (24.10)
諄	iwən (43B)	juən	ïwən, iwən		jiwən (24.11)
諄	iwən (44)				iwən (24.12)
四先	iwən (45)	iuən	iwən		ewən (24.13)
緝部開一合 XV	əp (114)	əp	əp	əp	əp (28.1)
二洽	ep (115)	əp	eəp	rəp	rəp (28.2)
三緝	jəp (116)	əp, jəp	iəp		jiəp, iəp (28.3, 4)
葉	ejp (117)				jiwəp, iwəp (28.5, 6)
四怙	iəp (118)	iəp		iəp	eəp (28.7)
侵部開一覃 XIV	əm (107)	əm	əm	əm	əm (29.1)
二咸	em (108)	əm	eəm	rəm	rəm (29.2)
三侵	jəm (109)	əm, jəm	ïəm	jəm	jiəm, iəm (29.3, 4)
鹽	jem (110)				jiəm (29.5)
四添	iəm (111)	iəm	iəm	iəm	eəm (29.6)
合一東	um (112)	uəm		(p)əm	wəm (29.7)
三東	jum (113)	juəm		(p)jəm	jwəm (29.8)
葉部開一盍 XIII	ap (100)	ap	ap	ap	ap (30.1)
二狎	ap (101)	ap	eap	rap	rap (30.2)
洽	əp (102)	əp	eap	riap	riap (30.3)
三葉	jap (103)	ja, jəp	ïap	rap	jiap, iap (30.4, 5)
業	jəp (104)	jəp	ïap	jap	jap (30.6)
四怙	iap (105)	iəp	iap	iap	eap (30.7)
合三乏	iwəp (106)	juəp	ïwap	(p)jap	jwap (30.8)
談部開一談 XII	am (93)	am	am	am	am (31.1)
二銜	am (94)	am	eam	ram	ram (31.2)
咸	əm (95)				riam (31.3)

	高本漢	董同龢	王力	李方桂	周法高
三 鹽	jam (96)	jam, jəm	jam	jiam, tjam	jiam, iam (31.4, 5)
嚴	jəm (97)	jəm	jam	jam	jam (31.6)
四 添	iam (98)	iəm	iam	iam	eam (31.7)
合三 凡	jwəm (99)	juəm	jwam	(p)jam	jwam (31.8)

在上表中，高本漢古音分三十五部，現在只分三十一部，所以有時高氏把廣韻的一個韻類分屬上古音兩個韻部，現在合併起來，例如：周 4·1 = 高 135, 210；高王李三家不分重紐，有時高王李不分，而董周分，例如：周 13·3, 13·4 = 高 187。有時高董王李皆不分而周分，例如：周 2·3, 4 = 高 144。也有某一家某部有某一個韻類而別家沒有的，例如：歌部二等，高氏 75 有佳韻，別家無；真部二等，董氏有山韻，別家無。

諸家分部的異同大致如下：

董同龢的分部，大體根據江有誥，只是脂微分部是根據王力的說法的。王力在上古韻母系統研究一文中，主張入聲韻部不獨立命名，但在漢語史稿中，則主張陰陽入三分，得廿九部。其實在擬音方面陰聲入聲都要分別擬音，所以入聲韻是否獨立命名，並不是一個很嚴重的問題。就拿董同龢的擬音來說吧，實際上和羅常培師的三十一部是相合的。王力主張脂微分部，幽覺分部，而黃侃不分；可是他又主張冬侵不分，結果只比黃氏多了一部。羅師的三十一部，比王力多了冬部，又因為不主張去聲歸入聲的說法，比王力多了祭部，這樣就得到三十一部。我在本文中，也是主張三十一部的。

高本漢的古韻擬音，前後也頗有不同，現在依據的是他的晚年定論。在高氏修正漢文典（註七）中，也採取同樣的分部，只是各部先後的次序不大同。高氏把一些去聲的韻部獨立，他把魚部、侯部、歌部各分為二，比羅師多三部；可是脂微的去聲獨立為二部，平上聲合為一部，這樣就得到三十五部。

董同龢上古音韻表稿 p. 72 歸納高本漢在一九四四年以前的古音系統如下表：

註七：Bernhard Karlgren, *Grammata Serica Recensa*, Reprinted from the Museum of Far Eastern Antiquities, Bulletin 29, Stockholm, 1957.

	一等	二等	三等 (介音i)	四等 (介音i)	韻	尾
之, 蒸部 (-g -k -ng)	a	e	a, i	ô		
幽, 中部 (-g -k -ng)	ô	ô	ô	ô		
宵 部 (-g -k)	o, â	ô	o	o		
侯, 東部 (-g -k -ng)	u	ü	u			
魚, 陽部 (-g -k -ng)	â	ä	a, ä	e		
佳, 耕部 (-g -k -ng)	â	a	ä	a		
歌 部 (-∅)	â	a	ä	e		
祭, 元部 (-d -t -n)	â	a, ä	ä	a		
脂, 真部 (r-d, -t-n)	a	e	a, e	e		
微, 文部 (-r-d -t-n)	a	a, ä	ä	a		
藥, 談部 (-b -p -m)	â	e	a, ä	a		

我現在根據高本漢的 Compendium 中的定論列在下方 (羅馬字的數目字是他的分組的次序)

一等	二等	三等 (介音i)	四等 (介音i)	韻	尾
â	a, â	a, ä		XXXXV ∅, I -n, II -t, III -d, VII -r, XII -m, XIII -p, XVI -ng, XVII -k, XVII -g	
a	e	a, s, ü	e	IV -n, V -t, VI -d, VII -r, XIV -m, XV -p, XXI -ng, XIX -k, XX -g	
o, â	ô	ë	o	IX -n, X -t, XI -d	XXXII -ng, XXXIII -k, XXXIV -g
ô	ô	o, ô	ô		XXXV -k, XXXVI -g
u	ü	u			XXXIX -ng, XXXVII -k, XXXVIII -g
					XXXVII -ng, XXX -k, XXXI -g

高本漢的上古音元音系統如上表, 其元音十四個如下:

â, a, ä; a, e; ë; e; i; o, â, ô; ô; u; ü; o

高本漢的主要元音系統大致可適用上表，只要略加改變就行了。如下表：

g, k, ng	e	a	e	o	o	u
r, d, t, n	XX, XIX, XXI VII, VI, Y, IV XV, XIV XXXXV	XVIII, XVII, XVI VIII, III, II, I XIII, XII	XXIV, XXIII, XXII XI, X, IX	XXVI, XXV	XXVIII, XXVII, XXIX	XXXI, XXX, XXXII XXXXIV
p, m				XXXXIII		
∅						

李方桂先生的元音系統如下表：

g, k, ŋ	之, 蒸	魚, 陽	侯, 東	佳, 耕
g <sup>w</sup> , k <sup>w</sup> , ŋ <sup>w</sup>	幽, 中	宵	支, 錫	侯, 屋, 東
d, t, n	微, 文	祭, 元	脂, 質	真
p, m	緝, 侵	葉, 談		
r, k, ng	之, 職	魚, 鐸	支, 錫	耕
wɿ, wk, wng	幽, 覺, 中	宵, 藥	侯, 屋, 東	
j, t, n	微, 物, 文	祭, 月, 元	脂, 質, 真	
p, m	緝, 侵	葉, 談		
∅	歌			

本文所訂的元音系統如下表：

高、董、王、李、周五家元音系統對照簡表如下：

	王力	董同龢	高本漢	李方桂	本文所訂
(一) 之, 職, 蒸	ə, ək, əŋ	(之, 蒸) əg, ək, əŋ	XX əg, XIX ək, XXI əŋ	eg, ək, əŋ	(之, 職, 蒸) əɿ, ək, əŋ
(二) 幽, 覺	eu, əuk	(幽, 中) og, ok, oŋ	XXVIII əg, XXVII ək, XXIV əŋ	eg <sup>w</sup> , ək <sup>w</sup> , əŋ <sup>w</sup>	(幽, 覺, 中) əwɿ, əwk, əwŋ
(三) 宵, 藥	au, auk	(宵) əg, ək	XXVI og, XXV ok	ag <sup>w</sup> , ək <sup>w</sup> , əŋ <sup>w</sup>	(宵, 藥) əwɿ, əwk, əwŋ
(四) 侯, 東, 東	o, ok, oŋ	(侯, 東) ug, uk, uŋ	XXXIV ∅, XXXI ug, XXX uk, XXXII ung	ug, uk, uŋ	(侯, 屋, 東) əwɿ, əwk, əwŋ
(五) 魚, 鐸, 陽	a, ak, aŋ	(魚, 鐸) ag, ak, aŋ	XXXIII ∅, XVIII ag, XVII ak, XVI aŋ	ag, ak, aŋ	(魚, 鐸, 陽) əɿ, ək, əŋ
(六) 歌, 月, 寒	a, at, an	(歌, 祭, 元) a, ad, at, an	XXXV a, VII ar, III ad, II at, I an	ad, at, an	(歌, 祭, 月, 寒) a, ar, at, an
(七) 支, 錫, 耕	e, ek, eŋ	(佳, 耕) eg, ek, eŋ	XXIV eg, XXIII ek, XXII eng	ig, ik, iŋ	(支, 錫, 耕) əɿ, ək, əŋ
(八) 脂, 質, 真	ei, et, en	(脂, 質) ed, et, en	VII er, XI eg, X et, IX en	id, it, in	(脂, 質, 真) eɿ, et, en
(九) 微, 物, 文	ei, et, ən	(微, 文) əd, ət, ən	VII er, VI ed, V et, IV ən	əd, ət, ən	(微, 物, 文) eɿ, ət, ən
(十) 緝, 侵	ep, em	(緝, 侵) əp, əm	XV ep, XIV em	əp, əm	(緝, 侵) əp, əm
(十一) 葉, 談	ap, am	(葉, 談) ap, am	XIII ap, XII am	ap, am	(葉, 談) əp, əm

董同龢上古音韻表稿 p. 116 歸納他自己擬構的上古音元音系統如下表：

	一等	二等	三等	四等
之，蒸 (-g -k -ng)	ə, ǝ	ə	ə, ǝ	
幽，中 (-g -k -ng)	ô	o	o, ǝ	o
宵 (-g -k)	ô	ɔ	ɔ, ǝ	ɔ
侯，東 (-g -k -ng)	û	u	u	
魚，陽 (-g -k -ng)	â	a, ǎ	a, ǎ	
佳，耕 (-g -k -ng)		e	e, ǝ	e
歌 (-∅)	â	a	a	
祭，元 (-d -t -n)	â	a, ä	a, ä, ä	ä
微，文 (-r -d -t -n)	ə	ə	ə, ǝ	ə
脂，真 (-r -d -t -n)		e	e	e
葉，談 (-b -p -m)	â, ê	a, ɐ	a, ǎ, ɐ	ɐ
緝，侵 (-b -p -m)	ə	ə	ə	ə

其元音二十個如下：

ə, ǝ, ə, ǝ; ô, o, ǝ; ô, ɔ, ǝ; û, u; â, ê, a, ä, ǎ, ɐ; e, ǝ, ɐ

王力的上古音系統如下表：

	ə	o	a	e	a
∅, k, ŋ	之職蒸	侯屋東	魚鐸陽	支錫耕	歌
u, uk, uŋ	幽覺				宵藥
i, t, n	微物文			脂質真	月寒
p, m	緝侵				葉談

我們拿來和高本漢、董同龢的上古元音系統比較，就可發現王力的系統是最簡單的。董同龢的主要元音系統如下表：

	ə	a	e	ɔ	o	u
g, k, ng	之蒸	魚陽	佳耕	宵	幽中	侯東
d, t, n	微文	祭元	脂真			
p, m	緝侵	葉談				
r, ∅		歌				

我對於他們的分類都有不同意的地方。

第一、高本漢把魚部和侯部都各分爲二：魚部爲去聲 *ag* (XVIII)類和平上聲 *o* (XXXIII)類，侯部爲去聲 *ug* (XXXI)類和平上聲 *u* (XXXIV)類。可能他覺得開尾韻（即元音收尾的韻）太少了，所以除了歌部的 *a* 類外，又添上一個 *o* 類和 *u* 類。可是董同龢已經在上古音韻表稿裏把高說加以駁斥了，因爲在諧聲系統裏根本分不開。高氏又把一部份的去聲獨立成類，例如微部的去聲 *əd* 類(VI)，脂部的去聲 *ed* 類(XI)，和脂微部的平上聲 *ər* 類(VII)；祭部去聲 *ad* 類(III)，歌部去聲 *a* 類(XXXV)和平上聲 *ar* 類(VIII)；都是把去聲獨立的。不過他並沒有把所有的去聲韻類都獨立。馬悅然 (Malmqvist) (註八)批評高氏，說脂微部的平上聲和歌部的平上聲不需要獨立寫成 *-r* 尾，因爲從聲調上已經可以分別出來了。我對於高氏的辦法不表同意，因爲他對於去聲的處理並不一致，而魚部侯部的各分爲二，也沒有甚麼根據。此外，高氏對於上古元音系統的假定未免太複雜了。

第二、董同龢批駁高氏的地方，大體是對的；不過他的擬音仍然沿襲高氏的系統，沒有甚麼大的改變。董氏對於正齒音照系二等的處理，可以說是吃力而不討好；他想解釋照莊系 (\**ts-*) 演變的條件，對於一些和齒頭音精系發生衝突的地方，用韻母不同來解釋，未免吃力而不討好。此外，董氏的元音韻統比高氏的還要複雜，多達二十個元音，這是一個很大的缺陷。

第三、王力的擬音可以說是別具一格，是具有革命性的。首先，他不承認自西門華德 (Walter Simon) (註九)、高本漢、李方桂師、董同龢先生以來上古爲陰聲韻是具有 *-d* 尾和 *-g* 尾的假定，而假定陰聲韻是開尾韻。其次，他接受了段玉裁古無去聲、黃侃古無上聲的假定而加以合理化，認爲上古平聲長上聲短，去聲長入聲短，去聲具有和入聲一樣的韻尾，只是長短不同。三者，他假定上古一韻部只有一個主要元音，而介音不同，他把二等韻假定是開口有介音 *e*，合口有介音 *o* 的。四者，他假定古代有複合元音加鼻音韻尾或塞音韻尾的韻，例如 *auŋ*, *auk*, *əuŋ*, *əuk* 諸韻類。

王氏的假定值得我們注意，現在逐項加以批評：

首先，他反對 *-d* 尾和 *-g* 尾的假定，認爲上古音的開尾韻不應該這樣貧乏是有其道理

註八：Göran Malmqvist, On Archaic Chinese *er* and *ed*, *BMFEA*, No. 34, 1962; B. Karlgren, Final *a* and *r* in Archaic Chinese, 同上。

註九：Walter Simon, *Zur Rekonstruktion Der Altchinesischen Endkonsonanten*, Berlin und Leipzig, 1928, 1929.

的，而且-d尾和-g尾對於中國人未免太不習慣了。不過王氏的假定不能成立，因為他把之部標作ə，而和職部的ək在詩經和諧聲系統中可以通用，並且和蒸部的əŋ為陰陽對轉。我們要問：ə為甚麼不和緝部的əp通用，並且不和侵部的əm對轉呢？王氏把魚、鐸、陽部的元音擬作ɑ，而把歌部作a，似乎也是不必要的。

其次，王氏平聲長上聲短、去聲長入聲短的假定也是靠不住的。我曾經指導研究生張日昇君寫了一篇文章來駁王氏的說法（註十）。王氏所謂兩個聲調，實際上就是一個聲調，因為去入有塞音韻尾，而平上則沒有，可以互補。這樣一來，就和現代的英法德俄諸語一樣，聲調不能構成辨義的標準了。這和中國人的習慣也是大相違背的。

至於他假定上古二等韻有介音e和o，可以簡化元音系統；但是如果某部三等有兩個韻類，王氏往往假定其中一個是不規則的例外字，而不替牠另外擬音，似乎太隨便了一點。

他又把元音系統略加簡化，創立了複合元音加韻尾的辦法，倒很值得注意。例如他把宵、藥部的元音假定作au，幽、覺部的元音假定作əu，便可以節省了兩個音位。不過，他還不够澈底，因為他還保留了侯、屋、東部的元音o，如果把這幾部的元音寫作eu，就可以節省一個o音位。此外，他分別魚部（ɑ）和歌部（a）的元音，也是不必要的——這是由於他不採取舌根音韻尾的說法，才會如此的。

李方桂先生的說法出現得最晚，能够匯集各家的長處，簡化元音的系統。

第一、匯集各家的長處。他在聲母方面，把舌上音知系字假定為ʈ，是由於浦立本（註十一）根據羅莘田先生的說法推演而成的；把二等韻假定當r介音，是由於雅恭托夫（註十二）統計複輔音聲母的結果和王力把二等韻假定為e介音推演而成的；他把幽中部和宵部的假定為əgʷ，əkʷ，əŋʷ和agʷ，akʷ，是由於王力把幽部假定為əu，əuk，宵部假定為au，auk的影響；他假定每一個上古音韻部的主要元音相同，是和王力的看法一樣的。他假定平上去用不同的韻尾輔音來表示，是由於Haudricourt（註十三）假定上

註十：張日昇試論上古四聲，本學報第一卷 pp. 113—170.

註十一：E. G. Pulleyblank, The Consonantal System of Old Chinese, *Asia Major*, New Series, vol. IX, part I, 1962, p. 69.

註十二：Yakhontov, Consonant Combinations in Archaic Chinese, Paper Presented at the 25th International Congress of Orientalists, Moscow, 1960.

註十三：André G. Haudricourt, Comment reconstruire le chinois archaïque, *Linguistics Today*, Publications of the Linguistic Circle of New York, No. 2, 1954; E. G. Pulleyblank, The Consonantal System of old Chinese, Part II, *Asia Major*, New Series, vol. IX, Part II, 1963, pp. 216-227.



古平上去可能來自不同的詞尾。

第二、簡化元音的系統。王力從高本漢、董同龢的六個主要元音簡化為五個，李先生又簡化成四個主要元音： $\text{ə}$ ， $\text{a}$ ， $\text{u}$ ， $\text{i}$ 。不過我覺得簡化得還不够澈底。根據我的假定，只要 $\text{ə}$ ， $\text{a}$ ， $\text{e}$ 三個主要元音就行了。

第三，此外，他還有不少的創見。例如：認為除了唇音沒有開合口的區別而外，舌齒音除了少數韻部而外，也沒有開合口的區別；他認為合口通常只出現在舌根音後，因此，他假定了一套圓唇化的舌根音  $\text{k}^w$ ， $\text{k}'^w$ ， $\text{g}^w$ ， $\text{ŋ}^w$ ，和現代人標廣東音的辦法相似。不過，進一步他又把  $\text{k}^w$ ， $\text{g}^w$ ， $\text{ŋ}^w$  適用到韻尾輔音方面，這一點我就不敢苟同了。我覺得王力假定上古有  $\text{əuk}$ ， $\text{əuŋ}$  和  $\text{auk}$ ， $\text{auŋ}$ ，在現代方言如福州話中，還可找到類似的情形；可是要同時有  $\text{k}$ ， $\text{ŋ}$  和  $\text{k}^w$ ， $\text{ŋ}^w$  兩套韻尾，在現代方言中似乎還沒有看見過。所以，在我的擬音中仍然保持合口成份  $w$  和複合元音  $\text{əw}$ ， $\text{aw}$ ， $\text{ew}$ ，後面也可以加  $\text{k}$ ， $\text{ŋ}$  等。

### 三

高本漢分三十五部，可算是歷來分部最多的一家。本來，傳統的古音學家到了黃季剛先生分二十八部，可算是分得最細了。王力又把脂部的平上聲分為脂微兩部，幽部（即黃之蕭部）分為幽覺兩部，可得三十部；可是王力又把中部（即黃之冬部）歸入侵部（即黃之覃部），變成二十九部。高本漢脂微部的平上聲不分，而去聲卻獨立，我們不妨把高氏的第十一部（脂部的去聲）叫做高氏的至部，高氏的第六部（微部的去聲）叫做高氏的隊部。又高氏把祭部的去入聲分成兩部，我們不妨把高氏的第三部（祭部去聲）叫做高氏的祭部，高氏的第二部叫做高氏的月部。此外高氏又把歌部分為第八部（ $\text{ar}$ ）和第三十五部（ $\text{a}$ ），魚部分為第十八部（ $\text{ag}$ ）和第三十三部（ $\text{o}$ ），侯部分為第三十一部（ $\text{ug}$ ）和第三十四部（ $\text{u}$ ）：前者大部份為去聲字，後者大部份為平上聲字。我們不妨把高氏的第八部叫做高氏的果部，高氏的第三十五部叫做高氏的歌部；高氏的第十八部叫做高氏的庶部，高氏的第三十三部叫做高氏的魚部；高氏的第三十一部叫做高氏的寶部，高氏的第三十四部叫做高氏的侯部。這麼樣，高氏多分出六部（即第三、六、八、十一、十八、三十一部共六個去聲韻部），可是脂微部的平上聲仍不分為二，所以只得三十五部。本來，董同龢把去聲歸陰聲，黃季剛和王力把去聲歸入聲；高氏卻在以上幾部把去聲獨立，未曾不是一種調停的辦法。不過正如董同龢所批評的，高氏把歌魚

侯三部各分爲二，在諧聲和叶韻方面沒有顯明的分野。同時高氏也不盡以聲調爲區分的標準；所以他的弟子馬悅然批評他把脂微部按照聲調來區分，在音位的觀點上看，r尾和d尾只不過是一個音位的兩個同位音，而他卻又作文加以辯解。董同龢不把陰聲和入聲的韻部分開來命名，所以只在江有誥的二十一部上加了一個微部，但因為在擬音方面陰聲和入聲仍具有不同的韻尾，所以實際上也是三十一部，（之幽宵侯魚佳脂微祭各分爲二）不過沒有把入聲的韻部獨立命名而已。

李方桂師的擬音，事實上不大能够把韻母的標音抽出來和他家比較，因為他把聲紐和韻部打成一片的緣故。一般來說，他把一等韻擬爲沒有介音，二等韻擬爲r介音，三等韻擬爲j介音和ji介音，四等韻爲i介音；可是在理論上他是把i當作元音，即ia, ia, iu 只不過是兩個元音的複合而已。在元音方面，他假定有ə, a, u, i 四個主要元音。對於合口，他有一套理論，就是：通常在唇音和舌齒音後面是沒有合口的（只有少數韻部是例外）。可是，他卻假定了一套圓唇化的舌根音k<sup>w</sup>, k'<sup>w</sup>, g<sup>w</sup>, ng<sup>w</sup>。前面說過的r介音也不完全出現在二等韻，例如三等韻的知系字擬作tr等，三等韻的照莊系擬作tsr等，喻以紐擬作r。

李先生對一二三四等的區別大致如下：

- |    |                   |
|----|-------------------|
| 一等 | ə, a, u           |
| 二等 | rə, ra, ru, ri    |
|    | riə, ria, riu     |
| 三等 | jiə, jia, jiu, ji |
|    | jə, ja, ju        |
| 四等 | iə, ia, iu, i     |

高本漢、董同龢用了較多的元音，而王力、李方桂師加以簡化。王力增加了一個二等韻的介音e，而把高董加入號的元音取消（高董本來在一等韻的元音上面加入號，二等不加）；並且增加了複合元音əu（幽部），au（宵部），而把高董的o類元音簡化了兩個。可是一個古韻部裏三等韻往往需要兩類或三類，王力就無法應付了。李方桂先生把二等韻的介音寫作r和ri，三等韻的介音寫作j和ji（他把這個i當作元音看待），就比王力可多分別出一類來。由於三等韻的舌上音知系字寫作tr等，正齒音二等照莊系寫作tsr等，這個r也可以屬聲母而和三等韻的介音j結合。可是如果把重紐的分別計入的話，三等韻就需要分別出三類來才行。我的辦法是：二等的介音用r（還有ri，假如必

要的話)，三等韻的介音，C類用  $j$ （C類的唇音字在現代變輕唇），B類用  $i$ ，A類用  $ji$ ；四等韻的介音用  $e$ 。由於  $e$  在脂質眞部，支錫耕部，侯屋東部是作主要元音的，恰巧前二者都沒有一等韻，第三者又沒有四等韻，所以我用一個  $e$  來表示脂質眞部和支錫耕部的四等韻的主要元音，和侯屋東部的一等韻的主要元音。這麼樣，在音位上並沒有增加，卻可以表示出較多的分別來。

根據三等韻在古韻部中的分佈情形，我們知道通常一個古韻部可能有三類三等韻：一類的唇音在現代變輕唇，就是我在論切韻音一文中所謂C類。高本漢所謂 $\beta$ 類，也屬此類；不過他所謂 $\alpha$ 類中也有一部份屬此類，例如宕攝的陽韻，流攝的尤韻，遇攝的虞韻，通攝的東三和鍾韻。通常 $\beta$ 類只有喉牙唇音聲母，如蟹攝的廢韻，咸攝的嚴凡韻，山攝的元韻，梗攝的庚三韻，止攝的微韻，臻攝的欣文韻。我們把C類的上古音擬為具有介音  $j$ 。至於其他兩類，通常相當於中古音的A B兩類，如蟹攝的祭<sub>A</sub>祭<sub>B</sub>，效攝的宵<sub>A</sub>宵<sub>B</sub>，咸攝的鹽<sub>A</sub>鹽<sub>B</sub>，山攝的仙<sub>A</sub>仙<sub>B</sub>，止攝的支<sub>A</sub>支<sub>B</sub>和脂<sub>A</sub>脂<sub>B</sub>，深攝的侵<sub>A</sub>侵<sub>B</sub>，臻攝的眞<sub>A</sub>眞<sub>B</sub>和諄<sub>A</sub>眞合<sub>B</sub>，往往在喉牙唇音具有重紐，A類出現在喉舌齒牙唇各組聲紐下，B類通常出現在喉牙唇各組聲紐下，不過正齒音二等照莊系往往和B類的反切下字相系聯，臻攝並且獨立成為臻韻。此外，梗攝的清和庚三，恰巧也可以構成A B兩類；至於遇攝的魚韻和止攝的之韻，具有喉舌齒牙音，沒有唇音。

在上古音方面，李方桂先生把三等韻的舌上音知系擬為  $tr$  等，正齒音二等照莊系擬為  $tsr$  等，正齒音三等擬為  $tj$  等，這是可以接受的。

現在再逐部說明一下：

之部開口有之韻，中古屬A類，擬為介音  $ji$ 。合口有脂合和尤韻，本部的脂合在中古屬B類，擬為介音  $i$ ，尤韻屬C類擬為介音  $j$ 。職部有職韻，擬為介音  $ji$  和  $i$ ，蒸部蒸韻準職部職韻，又合口有東三韻屬C類，擬為介音  $j$ 。

幽部尤韻屬C類，擬為介音  $j$ ；幽<sub>A</sub>韻屬A類，擬為介音  $ji$ 。覺部屋三韻中部東三韻屬C類，擬為介音  $j$ 。

宵部從董同龢把宵韻分為A B兩類：A類擬為介音  $ji$ ，B類擬為介音  $i$ 。藥部藥韻屬C類，擬為介音  $j$ 。

侯部虞韻，屋部鍾韻，東部鍾韻屬C類，擬為介音  $j$ 。

魚部開口魚韻和合口虞韻相當，屬C類，擬為介音  $j$ ；麻三屬A類，擬為介音  $ji$ 。鐸部藥韻屬C類，擬為介音  $j$ ；昔韻屬A類，擬為介音  $ji$ ；陌三韻屬B類，擬為介音

i。陽部陽韻屬C類，擬爲介音 j；庚三韻屬B類，擬爲介音 i。

支部支韻分屬A B類。麥部昔韻耕部清韻屬A類，擬爲介音 ji。；耕部庚三韻屬B類，擬爲介音 i（高本漢 *Compendium* 誤把庚三韻的字歸入清韻）。

歌部支<sub>A</sub>韻屬A類，擬爲介音 ji；支<sub>B</sub>韻屬B類，擬爲介音 i；麻三韻開口不得已而擬爲介音 j。

祭月元部從董同龢把祭韻薛韻仙韻分爲A B兩類，A類擬爲介音 ji，B類擬爲介音 i；廢韻月韻元韻屬C類，擬爲介音 j。

脂部脂韻分A B類。質部質術韻眞部眞諄韻屬A類，擬爲介音 ji；質部櫛韻眞部臻韻屬B類，擬爲介音 ri；支韻擬爲介音 ji。

微部脂<sub>A</sub>韻物部質<sub>A</sub>術韻，文部眞<sub>A</sub>諄韻屬A類，擬爲介音 ji；微部脂<sub>B</sub>韻，物部質<sub>B</sub>韻，文部眞<sub>B</sub>韻屬B類，擬爲介音 i。微部微韻，物部物韻，文部文韻屬C類，擬爲介音 j。

緝部緝<sub>A</sub>韻，侵部侵<sub>A</sub>韻屬A類，擬爲介音 ji；緝部緝<sub>B</sub>韻，侵部侵<sub>B</sub>韻屬B類，擬爲介音 i。

葉部葉韻，談部鹽韻分屬A B類，擬爲介音 ji,i；葉部業韻，談部嚴韻屬C類，擬爲介音 j。

關於二等韻，通常古韻每部只有一類，如之部皆韻，職部麥韻，蒸部耕韻，幽部肴韻，覺部覺韻，中部江韻，宵部肴韻，藥部覺韻，屋部覺韻，東部江韻，魚部麻二韻，鐸部陌二韻，陽部庚二韻，支部佳韻，麥部麥韻，耕部耕韻，歌部麻二韻，脂部皆韻，質部黠韻，眞部山韻，微部皆韻，物部黠韻，文部山韻，緝部洽韻，侵部咸韻，現在把這些二等韻擬作介音 r。

此外，祭部有二等夬韻和皆韻，月部有二等鐸韻和黠韻，元部有二等刪韻和山韻，葉部有二等狎韻和洽韻，談部有二等銜韻和咸韻，李方桂先生分別把前者擬作介音 r，後者擬作介音 ri。現在由於我們把三等韻分爲具有介音 j，ji，i 三類，如果把二等韻的後一類擬作介音 ri，會不會和三等韻的介音 i 發生衝突呢？我的答案是：不會的，因爲三等韻只在知系和照莊系聲母後才加 r，而祭部三等的祭<sub>B</sub>韻，月部三等的薛<sub>B</sub>韻，元部三等的仙<sub>B</sub>韻只具有喉牙唇音聲母的字，擬作 kiar, kiat, kian 等，和祭部二等的皆韻，月部二等的黠韻，文部二等的山韻擬作 kriar, kriat, krian 等，並不衝突。葉部和談部的三等韻根本不具有 i 介音，所以更不會衝突了。

關於歸字的問題，諸家把支韻的一部份字放在脂微部，例如董同龢中國語音史：

脂部  $\text{jer} \rightarrow \text{iě}$  (支) 救爾

微部  $\text{uôr} \rightarrow \text{ua}$  (戈) 火

$\text{juěd} \rightarrow \text{jue}$  (支) 毀

王力漢語史稿：

脂部： $\text{iei} \rightarrow \text{i}$  (脂)

不規則的變化：爾  $\text{iei} \rightarrow \text{ie}$  (支)

微部： $\text{uoi} \rightarrow \text{ui}$  (灰)

不規則的變化：火  $\text{uoi} \rightarrow \text{ua}$  (戈)

$\text{iwəi}$  (喉唇)  $\rightarrow \text{iwə}$  (微)

不規則的變化：悲  $\text{iwəi} \rightarrow \text{wi}$  (脂)

毀委  $\text{iwəi} \rightarrow \text{iwě}$  (支)

$\text{iwəi}$  (舌齒)  $\rightarrow \text{wi}$  (脂)

不規則的變化：喪  $\text{iwəi} \rightarrow \text{iwe}$  (支)

高本漢 *Compendium* :

Group VIII 76  $\text{jar} \rightarrow \text{jie}$  (支一部份) 嬋

77  $\text{jär} \rightarrow \text{jie}$  (支一部份) 訛柴泚邇賁溺弭

81  $\text{jwar} \rightarrow \text{jwie}$  (支一部份) 惴瑞揣

82  $\text{jwär} \rightarrow \text{jwie}$  (支一部份) 燬炬萎衰累綬

李方桂先生上古音講義：

此外還有些個字，音韻學家歸到微部，高本漢歸到別部，如：

火  $*\text{hwəx} > \text{'xuâ}$

$*\text{hwər} > \text{'xuâ}$

毀  $*\text{hwjər} > \text{xwiě}$  (pp. 93, 94)

爾  $*\text{njirx} > \text{n'zje}$  (?) (紙)

其中有一個「爾」字，因為它後面的-d並不變成-i，所以暫時擬定了一個跟高本漢一樣的-r (pp. 123, 124)

根據董王李三家的看法，脂微部中的支韻字確實有點古怪，還有果韻的火字，也是

一樣古怪。在詩經裏，尾燬邇叶韻（10.3），火衣葦叶韻（154），火萋叶韻（212.2），董同龢把這些字擬爲 **r** 尾（李方桂先生從之），和 **d** 尾分開；王力認爲是不規則的變化（照王力的擬音，不規則的變化似乎太多了）；高本漢則拿來和另外一些歌部字放在一起，表示是爲 **jar**，那麼和脂微部的字叶韻在元音方面也是一種例外，我覺得爲這幾個字多擬一個韻尾輔音實在太不經濟了，高王的辦法也不妥當。

因此我假定這些字具有較弱的輔音 **r**，那麼

$uə^r \rightarrow ua$ （灰）火

$jie^r \rightarrow ir$ （支<sub>A</sub>開）爾

$iuə^r \rightarrow iue$ （支<sub>B</sub>合）毀

這個 **r** 也可能和前面的元音結合成爲捲舌化的元音，像國語中的「兒耳二」等字的讀法〔 $\text{ɚ}$ 〕。這和歌部的元音  $a^r$  正好相配，也可以說：這三類的元音都是捲舌化的，也可以說：都是開音節，像英語中的 **ar**，**er** 讀成〔 $a^r$ 〕，〔 $\text{ə}^r$ 〕再變成〔 $a:$ 〕和〔 $\text{ə}:$ 〕的情形差不多。在寫的時候，也可以把這個描寫性的 **r** 省去。這就是我爲甚麼把歌部字寫作元音收尾的理由。

現在把我對上古韻部的擬音列成三個表：那便是 **a** 元音， $\text{ə}$  元音和 **e** 元音各韻部的分配表。現在略加說明如下：

每一欄代表一個韻部，**a** 元音有十一個韻部，那便是：**aɿ**，**ak**，**ang**，**awɿ**，**awk**，**a**，**ar**，**at**，**an**，**ap**，**am**； $\text{ə}$  元音有十一個韻部：**əɿ**，**ək**，**əng**，**əwɿ**，**əwk**，**əwng**，**ər**，**ət**，**ən**，**əp**，**əm**；**e** 元音有九個韻部：**eɿ**，**ek**，**eng**，**ewɿ**，**ewk**，**ewng**，**er**，**et**，**en**。合計三十一個韻部。每欄分十四行。第一、二行介音  $\emptyset$ ， $\emptyset w$  爲一等韻；第三至六行介音 **r**，**rw**，**ri**，**riw** 爲二等韻；第七至十二行介音 **ji**，**jiw**，**i**，**iw**，**j**，**jw** 爲三等韻；第十三、十四行介音 **e**，**ew** 爲四等韻（ $\emptyset$  表示無介音）。**e** 元音一等爲 **e-**，四等爲 **ee-**，仍然寫作 **e**，恰巧支錫青部和脂質眞部沒有一等韻，只有四等韻，侯屋東部只有一等韻，沒有四等韻，所以可以同放在第一、二行而不衝突。

		ɤ (魚部)	k (鐸部)	ng (陽部)	wɤ (宵部)	wk (藥部)	wng	ø (歌部)	r (祭部)	t (月部)	n (元部)	p (葉部)	m (談部)
a	ø øw r riw ri riw ji jiw i iw j jw e ew	uo uo a ua ia io iuo	ak uak ak uak iek iak iak iuak iek	ang uang ang uang iang iuang iang iuang	au au ieü iau ieu	ak uok ok iak iek		a ua a ua æi i iwi ie iue iei	ai uai ai uai ei uei iæi iuæi iai iuai iai iuai iei iuiei	at uat at uat æt uat iæt iuæt iat iuat iat iuat iet iuet	an uan an uan æn uæn ian iuæn ian iuæn ian iuæn ien iuen	ap ap æp iap iap iap iap iep	am am æm iam iam iam iam iem

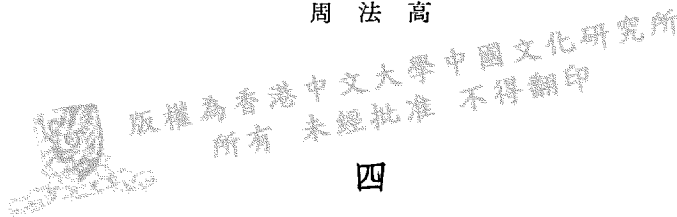
		ɤ (之部)	k (職部)	ng (蒸部)	wɤ (幽部)	wk (覺部)	wng (中)	ø	r (微部)	t (物部)	n (痕部)	p (緝部)	m (侵部)
ə	ø øw r riw ri riw ji jiw i iw j jw e ew	əi əu uei ei uei iuei ieu	ək uek æk uæk iik iek iuek iuk	əng uəng əng uəng iing ieng iung	əu əu iu ieu ieu	ək uok ok iuk iek	uəng ong iung		əi uei ei uei iii iuui iuei iei iuei	ət uet æt uet iuit iet iuet iet iuet	ən uən ən uən en in iun ien iuen ien iuen ien iuen	əp əp ip iep iep	əm ung əm im iem iung iem

		ɤ (支部)	k (錫部)	ng (青部)	wɤ (侯部)	wk (屋部)	wng (東部)	ø	r (脂部)	t (質部)	n (真部)	p	m
e	ø øw r riw ri riw ji jiw i iw j jw	iei iuiei æi uæi i iu	iek iuek æk uæk iik iuk	ieng iueng əng uəng iing iung iung iuang iung	əu ieu ieu	uk uok ok iuk iek iuok	ung ong iung		iei iuiei ei iii iuui i i iui iei	iet iuet æt uet et iit iut	ien iuen æn en in ium	p	m

以下再據中古（切韻）音各韻攝注明其上古音的來源如下：

歌 a←*a	果假攝 戈 ua←*ua	遇攝 模 uo←*aɔ, waɔ	臻攝 桓 uan←*wan	山攝 桓 uan←*wan	臻攝 桓 uan←*wan
麻二 a←*raɔ, ra	麻二 ua←*rwaɔ, rwa	魚 io←*jaɔ	末 uat←*wat	末 uat←*wat	末 uat←*wat
麻三 ia←*jiaɔ, jia	麻三 iua	止攝 虞 iuo←*jwaɔ, jewɔ	刪 uan←*ran	刪 uan←*ran	刪 uan←*ran
泰 ai←*ar	蟹攝 泰 uai←*war		鎋 uat←*rwat	鎋 uat←*rwat	鎋 uat←*rwat
哈 ai←*əɔ	灰 uai←*wəɔ		山 uən←*rian, rən, ren	山 uən←*rian, rən, ren	臻 en←*rien, rien
夬 ai←*rar	夬 uai←*rwar		黠 at←*riat, rət, ret	黠 at←*riat, rət, ret	櫛 ek←*riet
佳 ai←*reɔ, ria	佳 uai←*rweɔ		仙 <sub>B</sub> ian←*ian	仙 <sub>B</sub> ian←*ian	眞 <sub>B</sub> ien←*ien
皆 ei←*riar, rəɔ, rer	皆 uai←*riwar, rweɔ	支 <sub>B</sub> ie←*ia	薛 <sub>B</sub> iat←*iat	薛 <sub>B</sub> iat←*iat	眞 <sub>A</sub> im←*jien, jien
祭 <sub>B</sub> iai←*iar	祭 <sub>B</sub> iuai←*iwar	支 <sub>A</sub> iir←*jieɔ	仙 <sub>A</sub> iæn←*jian	仙 <sub>A</sub> iæn←*jian	質 <sub>A</sub> it←*jiet
祭 <sub>A</sub> iæi←*jiar	祭 <sub>A</sub> iuæi←*jiwar	脂 <sub>B</sub> iei←*iwər, iwəɔ	薛 <sub>A</sub> iuæt←*jiwat	薛 <sub>A</sub> iuæt←*jiwat	欣 iən←*jən
廢 iai←*jar	廢 iuæi←*jwar	脂 <sub>A</sub> iiii←*jjer	元 iuan←*jwan	元 iuan←*jwan	物 iuet←*jwət
齊 iei←*ear, er	齊 iuæi←*ewar, wer	之 i←*jieɔ	月 iuat←*jwat	月 iuat←*jwat	
豪 au←*awɔ, əwɔ	效攝 廢 iuæi←*jwar	微 iei←*jer	先 iuen←*ewan, ewən	先 iuen←*ewan, ewən	
肴 au←*rawɔ, rəwɔ		侯 əu←*əɔ, ewɔ	肩 iuet←*ewat, ewət	肩 iuet←*ewat, ewət	
宵 <sub>B</sub> iau←*iawɔ		幽 <sub>B</sub> ieu←*iəwɔ	唐 uəng←*wəng	唐 uəng←*wəng	登 əng←*əng
宵 <sub>A</sub> iəu←*jiawɔ		幽 <sub>A</sub> iuu←*jiəwɔ	鐸 uək←*wək	鐸 uək←*wək	德 ək←*ək
蕭 ieu←*eawɔ, eəwɔ		尤 iəu←*jəwɔ	庚 <sub>二</sub> uəng←*rəng	庚 <sub>二</sub> uəng←*rəng	
談 am←*am	咸攝 凡 iuəm←*jwam	侵 <sub>B</sub> iem←*iem	陌 <sub>二</sub> uək←*rək	陌 <sub>二</sub> uək←*rək	
盍 əp←*ap		緝 <sub>B</sub> iep←*iəp	耕 uəng←*rəng, rəng	耕 uəng←*rəng, rəng	
覃 əm←*əm		侵 <sub>A</sub> im←*jiəm	麥 uək←*rək, rək	麥 uək←*rək, rək	
合 əp←*əp		緝 <sub>A</sub> iip←*jiəp	庚 <sub>三</sub> iuəng←*iwəng, iwəng	庚 <sub>三</sub> iuəng←*iwəng, iwəng	
銜 əm←*ram			清 iuəng←*jiwəng	清 iuəng←*jiwəng	
狎 əp←*rap			昔 iuk←*jiək	昔 iuk←*jiək	
咸 əm←*riam, rəm			陽 juəng←*jwəng	陽 juəng←*jwəng	
洽 əp←*riap, rəp			藥 iuək←*jwək	藥 iuək←*jwək	
鹽 <sub>B</sub> iam←*iam			青 iuəng←*wəng	青 iuəng←*wəng	
葉 <sub>B</sub> iap←*iap			錫 iuek←*wək	錫 iuek←*wək	
鹽 <sub>A</sub> iəəm←*jiam			江攝 江 ong←*rəwəng	江攝 江 ong←*rəwəng	
葉 <sub>A</sub> iəp←*jiap			覺 ok←*rawk, əwk	覺 ok←*rawk, əwk	
殿 iəm←*jam					
業 iəp←*jap					
添 iəm←*eam					
帖 iep←*eap					
					東- ung←*ewəng 屋- uk←*əwk 冬 uong←*əwəng 沃 uok←*əwk 東 <sub>三</sub> iuəng←*jəwəng, jwəng, jwem 屋 <sub>三</sub> iuk←*jəwk, jwək 鍾 iuəng←*jəwəng 燭 iuok←*jəwk





## 四

關於聲紐方面，首先哈忒門在他的北平話的成段音位（註十四）一文中，把國語中的  $t\text{q}$ ， $t\text{q}'$ ， $\text{q}$  分析為  $\text{tsj}$ ， $\text{ts}'\text{j}$ ， $\text{sj}$ ；把  $\text{t}\text{s}$ ， $\text{t}\text{s}'$ ， $\text{s}$ ， $\text{z}$  分析為  $\text{tsr}$ ， $\text{ts}'\text{r}$ ， $\text{sr}$ ， $\text{r}$ 。馬丁在中古漢語的音位（註十五）中，把齒頭音精系分析為  $\text{c}$ ， $\text{ch}$ ， $\text{ch}'$ ， $\text{s}$ ， $\text{sh}$ ；把正齒音二等照莊系分析為  $\text{cr}$ ， $\text{crh}$ ， $\text{crh}'$ ， $\text{sr}$ ；把正齒音三等照章系分析為  $\text{cj}$ ， $\text{cjh}$ ， $\text{cjh}'$ ， $\text{sj}$ ， $\text{sjh}$ ， $\text{nh}$ ；把舌音端系分析為  $\text{t}$ ， $\text{th}$ ， $\text{th}'$ ， $\text{n}$ ；把舌上音知系分析為  $\text{tj}$ ， $\text{tjh}$ ， $\text{tjh}'$ 。李方桂先生上古音講義把舌頭音端系分析為  $\text{t}$ ， $\text{th}$ ， $\text{d}$ ， $\text{n}$ ；把舌上音知系分析為  $\text{tr}$ ， $\text{thr}$ ， $\text{dr}$ ， $\text{nr}$ ；把正齒音二等照莊系分析為  $\text{tsr}$ ， $\text{ts}'\text{r}$ ， $\text{d}\text{zr}$ ， $\text{sr}$ ；把正齒音三等照章系分析為  $\text{tj}$ ， $\text{t}'\text{j}$ ， $\text{dj}$ ， $\text{nj}$ 。我們可以看出他們之間的關係來。所不同者，馬丁把泥紐和娘紐合併，從高本漢把知系寫作顎化的舌面音，把精系寫作  $\text{c}$  等，把濁音寫作清聲母加濁送氣以求省略一套濁音符號而已。現在我們也可以採用這種辦法來分析上古的知系，照莊系，照章系等。

此外，李方桂先生又鑒於雅恭托夫分析複聲母的情形，以及浦立本上古漢語的輔音系統（註十六）分析二等韻中借字的情形，把整個二等韻都分析為具有  $\text{r}$  介音，以便  $\text{kr}$  等和來紐字的  $\text{l}$  諧聲，這也是可以接受的。

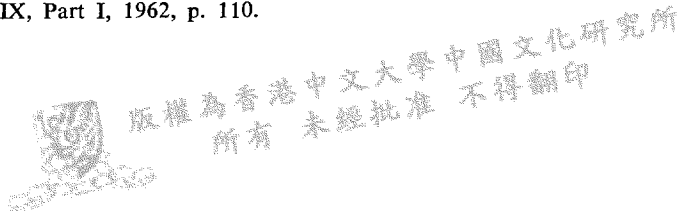
至於李先生把牀船紐和禪紐認為是方言的混合，而把兩者都擬為  $\text{dj}$ 。我倒覺陸志韋把牀船紐和禪紐的切韻音倒了個轉兒的辦法可以採用，因為根據陸氏在古音說略 pp.254—256 統計「廣韻五十一聲母在說文諧聲通轉的次數」，二紐的分佈如下：

時類（即禪紐）出現 385 次，通諧時類 66 次，之類（即照章紐）19 次，昌類（即照昌紐）14 次，陟類（即知紐）12 次，直類（即澄紐）32 次，都類（即端紐）42 次，他類（即透紐）9 次，徒類（即定紐）31 次。

註一四：Lawton M. Hartman III, Segmental Phonemes of the Peiping Dialect, *Language*, vol. 20, 1944; 轉載於 Martin Joos, *Readings in Linguistics*, 1957.

註一五：Samuel E. Martin, *The Phonemes of Ancient Chinese*, Supplement to *The Journal of the American Oriental Society*, No. 16, April-June, 1953.

註一六：E. G. Pulleyblank, The Consonantal System of Old Chinese, *Asia Major*, New Series, vol. IX, Part I, 1962, p. 110.



食類（即牀船紐）出現 68 次，通諧食類 9 次，以類 15 次，之類 0 次，昌類 2 次，丑類（即徹紐）3 次，直類 4 次，都類 0 次，他類 3 次，徒類 3 次，息類 3 次，徐類 5 次。

古音說略 p. 261 說：

「食」類是等韻的牀母，應當是  $d_2z$ ，然而在諧聲不通「之」〔 $t_2c$ 〕，也只偶然通「昌」〔 $t_2c'$ 〕，反而通「式」〔 $c$ 〕，「息」〔 $s$ 〕，「徐」〔 $z$ 〕。這是切韻的「食」所以訂為  $z$  的一個理由，並且「時」（等韻的禪，應當是  $z$ ）反而訂為  $t_2c$ 。「食」的來源大部分一定是舌頭破裂音的齶化。

根據陸氏的說法，我把中古音禪紐擬為  $dz$ ，牀船紐擬為  $z$ ；上古音禪紐擬為  $dj$ ，牀船紐擬  $zdj$ 。這樣也可以解釋為甚麼牀船紐一方面和齒塞音通諧，一方面又和齒擦音通諧；禪紐因為是一個齒塞音，所以絕少和齒頭音通諧。

還有喻以紐的上古音，高本漢擬為  $d$  和  $z$ ，董同龢保持切韻的零聲母（照董的擬音，具有介音  $j$ ），浦立本前引文第一部分 p. 116 擬為  $\delta$ 〔 $\delta$ 〕，李先生擬為  $r$ ，（上古音 p. 41 說：『這個  $r$ - 與介音  $-r$ - 事實上是一個音位，在分配上一個是介音，一個是零聲母。』）。邪紐的上古音，高本漢擬為  $dz$ ，和從紐的  $dz'$  相對；董同龢保持切韻的  $z$ ；李先生擬為  $rj$ 。根據陸志韋古音說略 pp. 254—256：

以類（即喻以紐）出現 1010 次，通諧以類 247 次，古類（即見紐洪音）23 次，居類（即見紐細音）20 次，胡類（即匣紐）23 次，于類（即喻云紐）9 次，之類 23 次，時類 11 次，式類（即審書紐）46 次，食類 15 次，丑類 20 次，直類 43 次，他類 39 次，徒類 94 次。息類 20 次，徐類 37 次。

徐類（即邪紐）出現 199 次，通諧徐類 34 次，以類 37 次，徒類 13 次，息類（即心紐細音）14 次。

我現在把喻以紐和舌齒音通諧的一部份擬為  $r(j)$ ，（浦立本把舌尖韻尾和喻紐均擬為  $\delta$ 〔 $\delta$ 〕，我已經把舌尖韻尾擬為  $r$ ），邪紐擬為  $z(j)$ 。這樣，也可以解釋邪紐為甚麼和心紐通諧 14 次之多。喻以紐既然可以和心紐通諧 20 次之多，足見這個  $r$  和齒擦音也相當接近。

關於審書紐，高本漢董同龢王力仍擬作  $c$ ，李方桂先生擬為  $s$  詞頭（上古音 p. 33：『我疑心在中國上古有  $s$ - 的詞頭。我想這類的字都是從  $sth+j \rightarrow s$  變來的。』）據陸志韋古音說略 pp. 254—256：

式類（即審書紐）出現 323 次，通諧之類 20 次，昌類 9 次，以類 46 次，丑類 15 次，直類 15 次，都類 14 次，徒類 23 次，蘇類 6 次，息類（即心紐細音）8 次。

現在爲了避免審書紐和心紐衝突，牀船紐和邪紐衝突（四者都可以出現在 j 前面），我從李先生的辦法把審書紐擬爲 st'j。和牀船紐 zdj 相配合。

關於舌根音，只有濁聲母發生問題。高本漢把匣紐和羣紐擬爲 g'，喻云紐擬 g。董同龢仍保留他對中古的擬音：匣紐和喻云紐擬爲 ɣ，羣紐擬爲 g'，喻以紐和舌根音諧聲的一部份擬爲 g。李方桂先生把匣紐，喻云紐，羣紐都擬爲 g：匣紐字出現在一二四等韻，喻云紐百分之九十九出現在三等韻的合口。羣紐一部份出現在三等韻的開口。但羣紐字出現在開口的時候，比喻云紐多出一個 i 來，例如：

云 \*g<sup>w</sup>jən > jiwən

羣 \*g<sup>w</sup>jən > giwən

但是遇到主要元音是 i 的時候，就沒有辦法了，例如：

榮 \*g<sup>w</sup>jing → jiwāng (庚三合)

瓊 \*g<sup>w</sup>jing → giwāng (?) (清合)

我現在把羣紐擬爲 g，匣紐也擬爲 g，和羣紐對補；喻云紐擬爲 r。關於喻以紐和舌根音通諧的一部份字，我擬作 grj，後來 gr 在 j 前面便失落了，可是羣紐 gj 卻保存着。我把匣紐和羣紐相配，而不和喻云紐相配，也有其理論根據的。因爲在中古音，匣紐和羣紐都可以出現「重紐」；那就是說，三等韻的喉牙唇音可能有兩套，在等韻圖中，A 類放在四等，B 類放在三等。可是喻云紐老是放在三等，屬 B 類，而沒有重紐出現。再看陸志韋古音說略 pp. 254, 255：

胡類（即匣紐）出現 1032 次，通諧胡類 198 次，古類（即見紐洪音）289 次，居類（即見紐細音）46 次，苦類（即溪紐洪音）53 次，去類（即溪紐細音）11 次，渠類（即羣紐）22 次，呼類（即曉紐洪音）26 次，許類（即曉紐細音）20 次，于類（即喻云紐）27 次，烏類（即影紐洪音）36 次，於類（即影紐細音）10 次，以類 23 次。渠類出現 527 次，通諧渠類 84 次，古類 34 次，居類 182 次，苦類 4 次，去類 24 次，呼類 2 次，許類 10 次，胡類 22 次，于類 10 次，烏類 1 次，於類 9 次，以類 7 次。于類出現 412 次，通諧于類 116 次，古類 4 次，居類 15 次，苦類 4 次，去類 3 次，渠類 10 次，呼類 6 次，許類 27 次，胡類 27 次，烏類 10 次，於類 14 次，以類 9 次。

也可以看出匣紐和舌根塞音的關係較密，喻云紐和舌根擦音曉紐的關係較密。根據以上

的理由，我把匣紐擬構作  $g$ ，喻云紐擬構作  $ʔ$ 。

現在把高本漢、董同龢、王力、李方桂師和我的擬音列成一表如下：

高本漢董同龢王力李方桂周法高上古聲母擬音對照表：

中 古	高 本 漢	董 同 龢	王 力	李 方 桂	周 法 高
見紐 $k$	$k,kl$	$k$	$k$	$k,k^w$	$k$
溪紐 $k'$	$k',k'l$	$k'$	$k'$	$kh,kh^w$	$k'$
羣紐 $g$	$g'$	$g'$	$g'$	$g,g^wji-$	$g$
疑紐 $ng$	$ng$	$ng$	$ng$	$ng,ng^w$	$ng$
影紐 $\cdot$	$\cdot$	$ʔ$	$\cdot$	$\cdot$	$\cdot$
曉紐 $x$	$x,xm$	$x,m$	$x$	$h,h^w$	$x$
匣紐 $\gamma$	$g',g'l$	$\gamma$ (一、二、四等韻)	$\gamma$	$g,g^w$	$g$
喻云紐 $j$	$g$	$\gamma$ (三等韻)	$\gamma$	$g^w$	$\gamma$
喻以紐 $\bigcirc$		$g$		$gr$	$grj$
喻以紐 $\bigcirc$	$d,z$	$d$	$d$	$r$	$rj$
端紐 $t$	$t$	$t$ (一、四等韻)	$t$	$t$	$t$
透紐 $t'$	$t',t'n$	$t'$ (一、四等韻)	$t'$	$th$	$t'$
定紐 $d$	$d'$	$d'$ (一、四等韻)	$d'$	$d$	$d$
泥紐 $n$	$n$	$n$	$n$	$n$	$n$
知紐 $t$	$t$	$t$ (二、三等韻)	$t$	$tr$	$tr$
徹紐 $t'$	$t'$	$t'$ (二、三等韻)	$t'$	$thr$	$t'r$
澄紐 $d$	$d'$	$d'$ (二、三等韻)	$d'$	$dhr$	$dr$
娘紐 $n$	$n$	$n$	$n$	$nr$	$nr$
來紐 $l$	$l,gl, bl$	$l$	$l$	$l$	$l$
照章紐 $tc$	$\hat{t}$	$t,c$	$t$	$tj$	$tj$
穿昌紐 $tc'$	$\hat{t}'$	$t',c'$	$t'$	$thj$	$t'j$
牀船紐 $z$	$\hat{d}'$	$d',c'$	$d'$	$dj$	$zdj$
審書紐 $c$	$\acute{s},s'h$	$c, \acute{c}$	$c$	$sthj$	$st'j$
禪紐 $dz$	$\hat{d}$	$z, j$	$z$	$dj$	$dj$
日紐 $n$	$\acute{n}$	$n, j'$	$n$	$nj$	$nj$
照莊紐 $tʂ$	$ts, tʂ$	$ts$ (二等韻)	$tʂ$	$tsr$	$tsr$
穿初紐 $tʂ'$	$ts', tʂ'$	$ts'$ (二等韻)	$tʂ'$	$tʂhr$	$ts'r$
牀泉紐 $dʂ$	$dz', dʂ'$	$dz$ (二等韻)	$dʂ'$	$dʂr$	$dʂr$
審山紐 $ʂ$	$s, ʂ$	$s$ (二等韻)	$ʂ$	$sr$	$sr$

中古	高本漢	董同龢	王力	李方桂	周法高
精紐 ts	ts	ts (一、三、四等韻)	ts	ts	ts
清紐 ts'	ts'	ts' (一、三、四等韻)	ts'	tsh	ts'
從紐 dz	dz'	tz' (一、三、四等韻)	dz'	dz	dz
心紐 s	s,sn	s (一、三、四等韻)	s	s	s
邪紐 z	dz	z	z	ri	z
幫紐 p	p,pl	p	p	p	p
滂紐 p'	p'	p'	p'	ph	p'
並紐 b	b	b	b	b	b
明紐 m	m,ml	m	m	m	m

## 五

關於聲調方面，可以歸納為五派：

第一派，可以董同龢為代表，主張平上去三聲不同調，而韻尾相同，即：和陽聲 -n，入聲 -t 相當的陰聲（平上去）收 -d 或 r，和陽聲 -ng，入聲 -k 相當的陰聲收 -g；去入聲所以關係較為密切的緣故是去入同調（所謂「調」指高低升降的類型）。

第二派，可以王力為代表，主張去入聲的韻尾相同（同收 -p，-t，-k），而去聲長入聲短，平聲長上聲短。這樣一來，就變成了聲調不是顯著的辨義單位了。

第三派，可以 Haudricourt 和浦立本為代表，主張上聲有喉塞音收尾，去聲有 s 收尾，例如：-ks 變去聲，-k 變入聲。

第四派，可以高本漢為代表。他把古音若干部的去聲獨立，例如第七組收 r 尾；為脂微部的平上聲，第六組大部份為去聲，收 d 尾；第五組為入聲，收 t 尾；第十八組大部份為魚部的去聲，收 g 尾；第三十三組大部份為平上聲，無韻尾；第三十一組大部份為侯部的去聲，收 g 尾；第三十四組大部份為平上聲，無韻尾。似乎他認為在上列諸部，去聲具有不同於平上聲及入聲的韻尾；可是在其他各部又沒有這種區別。

第五派，可以李方桂師為代表，主張在上古時候還是有四聲；可是他相信再往古推的話，可能四聲是從韻尾輔音來的。

我個人是傾向於第一派詩經時代四聲三調的說法。李榮主張在切韻時代還保留四聲

三調（即去入同調）的情形（見切韻音系 p. 152 以下）。我也同意李方桂師認為在上古以前可能無聲調的區別，而用不同的韻尾，但在詩經時代聲調已經形成了。

關於第二派王力的學說，浦立本（前引文 p. 217）李方桂師和我都不贊成。我的學生張日昇君曾經寫了一篇試論上古四聲一文（載本學報第一卷），對王說加以駁斥。此外，王說還有一個顯著的缺點，就是在漢語史稿上冊：

先秦的聲調除了以特定的音高為其特徵外，分為舒促兩大類，但又細分為長短。舒而長的聲調就是平聲，舒而短的聲調就是上聲。促聲不論長短，我們一律稱為入聲。促而長的聲調就是長入，促而短的聲調就是短入。根據段玉裁和王國維的考證，上古陽聲韻沒有去聲，也就是說沒有長入。長入實際上只有 -t，-k 兩類；-p 類沒有長短之分。關於聲調區分的理論根據是這樣：（1）依照段玉裁的說法，古音平上為一類，去入為一類。從詩韻和諧聲看，平上常相通，去入常相通。這就是聲調本分舒促兩大類的緣故。（p. 65，第十一節）

段玉裁說上古沒有去聲，他的話是完全對的。中古的去聲字有兩個來源：

第一類是由入聲變來的……總之，一大部份的去聲字在上古屬於入聲（長入），到中古喪失了尾音 -t，-k，變為去聲，這是毫無疑問的。

第二類的去聲是由平聲和上聲變來的，特別是上聲變去聲的字多些；上聲之中，特別是濁音上聲的字多些。……

由此看來，由上古到中古，聲調的變化是相當大的，一方面是聲調性質本身的變化，由音高和音長並重變為以音高為主；另一方面是調類的變化，長入一類的聲調消失了，轉為去聲，和那些來自平上兩聲的字合流了。（pp. 103, 104, 第十六節）根據張日昇前引文的統計：平上兩調互押與兩調總和之比例，為 1:10，平去或上去亦然，可見王力所說詩韻平上常相通之說不確。又據陳勝長江汝涪對諧聲的統計，以高本漢的 *Grammata Serica Recensa* 為根據，列表如下：

聲符為平聲	624	諧聲字為平聲	2215	上聲	576	去聲	658	入聲	44	總和	3493
聲符為上聲	266	諧聲字為平聲	221	上聲	615	去聲	190	入聲	23	總和	1049
聲符為去聲	247	諧聲字為平聲	115	上聲	110	去聲	564	入聲	110	總和	899
聲符為入聲	307	諧聲字為平聲	6	上聲	14	去聲	165	入聲	1009	總和	1194
聲符總和	1444	平聲總和	2557	上聲總和	1315	去聲總和	1577	入聲總和	1186	總和	6635

Grammata Serica Recensa 諧聲字及聲符統計表

GSR 號碼	Compendium 分組	韻部	聲符為平聲					聲符為上聲					聲符為去聲					聲符為入聲					總和				
			聲符	諧聲字				聲符	諧聲字				聲符	諧聲字				聲符	諧聲字					總和			
				平	上	去	入		總和	平	上	去		入	總和	平	上		去	入	總和	平			上	去	入
1 — 30	XXXV	歌部	19	102	41	29	172	8	24	22	9	55	3	3	1	4	8	0					0	235			
31 — 107	XXXIII	魚部	47	153	44	49	246	41	40	113	29	3	185	10	6	1	15	22	0					0	453		
108 — 138	XXXIV	侯部	13	99	36	32	168	8		14	7		21	6	7	5	21	33	0					0	222		
139 — 267	I	元部	70	271	90	98	460	28	27	73	24	4	128	33	25	23	85	3	137	0					0	725	
268 — 313	II	月部	0				0	0					0	1		3	10	13	50			27	156	183	195		
314 — 348	III	祭部	0				0	0					0	36	1	1	110	36	148	0					0	148	
349 — 360	VIII	歌部	3	6	1		7	7	13	33	8	1	55	1		1		1	0						0	63	
361 — 392	IX	眞部	32	107	14	41	162	3		5	4		9	5	1	1	10	12	0					0	183		
393 — 411	X	質部	0				0	0					0	0				0	24			10	84	94	94		
412 — 415	XI	脂部	0				0	0					0	2		7	11	18	0					0	18		
416 — 485	IV	文部	48	210	67	76	353	13	6	35	5	1	47	15	7	17	31	1	56	1		1	1	2	458		
486 — 507	V	物部	0				0	0					0	1		14	4	18	19			3	25	76	104	122	
508 — 540	VI	微部	2	2			2	1		1			1	40	6	113	3	122	1	1			8	9	134		
541 — 605	VII	微部	49	154	51	39	245	20	23	50	11	1	85	3	6		10	16	0					0	346		
606 — 627	XII	談部	15	62	24	29	118	5	10	11	2		23	0				0	0						0	141	
628 — 642	XXIII	葉部	0				0	0					0					0	18			1	1	4	78	84	84
643 — 674	XXIV	侵部	31	81	35	24	141	7	6	9	6	1	22	2	1	11	4	1	17	5					0	180	
675 — 696	XV	緝部	0				0	1					1	1	2		5	7	12	25			6	80	86	99	
697 — 765	XVI	陽部	54	199	36	58	294	19		33	13		46	11	10	6	13	29	0						0	369	
766 — 800	XVII	鐸部	0				0	0					0	7		8	6	14	46			1	35	167	203	217	
801 — 807	XXVIII	魚部	0				0	0					0	4	3	1	12	12	28	0					0	28	
808 — 843	XXII	耕部	31	100	19	24	143	5		10			10	1		1		1	0						0	154	
844 — 860	XXIII	錫部	0				0	0					0	0				0	0							0	0
861 — 880	XXIV	支部	11	67	19	19	109	5	12	20	9	3	44	4	6	3	16	5	30	2			8	8	191		
881 — 902	XXI	蒸部	20	69	2	10	81	2	7	1	3	1	12	2	2	2	4	8	0						0	101	
903 — 935	XIX	職部	0				0	0					0	2		2	2	4	36			13	98	111	115		
936 — 1001	XX	之部	30	95	17	23	135	27	19	68	29	4	120	9	4	14	14	4	36	0					0	291	
1002 — 1015	XXIX	中部	13	30		2	32	0					0	0				0	0							0	32
1016 — 1038	XXVII	覺部	0				0	0					0	0				0	19	4		1	5	57	67	67	
1039 — 1116	XXVIII	幽部	39	153	24	39	233	34	15	68	14	2	99	8	2	3	8	1	14	0					0	346	
1117 — 1128	XXV	藥部	0				0	0					0	0				0	11			2	18	55	75	75	
1129 — 1171	XXVI	宵部	32	115	30	36	192	8	16	15	7		38	9	23	18	20	3	64	0					0	295	
1172 — 1201	XXXII	東部	31	103	23	22	148	4	2	15	4		21	3		2	3	5	0						0	174	
1202 — 1228	XXX	屋部	0				0						0	0				0	30			5	17	117	139	139	
1229 — 1235	XXXI	侯部	2	12	1		13	1		1		1	2	4		7		7	0						0	22	
1236 — 1260		雜部	32	25	2	8	39	19	1	18	6		25	23	1	1	23	1	26	26			4	25	29	119	
總和			624	2215	576	658	44	3493	266	221	615	190	23	1049	247	115	110	564	110	899	307	6	14	165	1009	1194	6635

版權為香港中文大學中國文化研究所 所有 未經批准 不得翻印

以上的統計，有幾點需要說明：第一，高本漢GSR以一個最初聲符為一個號碼，例如：「奇」從可聲，「騎」從奇聲，高氏都列為第1號，現在則把「可」和「奇」算作兩個聲符。第二，有些聲符兼有兩個（或兩個以上）聲調的讀音，例如聲符「爲」有平去二讀；像這樣的情形有118個聲符，現在都不列入統計。關於陳江二君的統計，將另有專文發表，這裏不過將其結果撮要徵引而已。

根據上列的統計數字，聲符為平聲時，其諧聲字為上聲(576)或去聲(658)，數字差不多相等；聲符為上聲時，其諧聲字為平聲(221)或去聲(190)，數字也相差有限，可見王力所說諧聲平上常相通之說不確。再看：聲符為上聲時，其諧聲字去聲(190)比入聲(23)多上八倍多；聲符為去聲時，其諧聲字平聲(115)，上聲(110)和入聲(110)差不多相等，可見王力平長上短，去長入短，去入韻尾相同之說不確。因為上聲和入聲既然同為短音，為何上聲聲符的諧聲字，去聲字比入聲字多出八九倍呢？又為何去聲聲符的諧聲字，平上入聲字的數目差不多相等呢？如果採用平上去同韻尾而調值不同，去入調值相同而韻尾不同的解釋，以上的現象都可以迎刃而解了。

王說中古去聲是由入聲或平上聲變來的，也是不確，因為根據漢語史稿第十三、十四、十五節的例字，有203個去聲字收-t或-k，290個去聲字不收-t或-k（其中168個去聲字為陽聲韻），難道由平上聲變為去聲的字竟比收-t或-k的去聲字還要多嗎？現在把王力漢語史稿中的去聲例字列舉在下面：

漢語史稿去聲字歸部統計表

			漢語史稿中去聲不收 -t 或 -k	漢語史稿中去聲收 -t 或 -k
之部	開口	代韻	戴耐再	代岱
		志韻	記忌志侍字嗣寺事	意置異試弒
	合口	隊韻	晦	背
		至韻	備	
	宥韻	舊右又	囿富副	
蒸部	開口	嶢韻	鄧	
		證韻	孕證勝	
魚部	開口	暮韻	故固顧庫誤悟互妒兔怒素	惡蠹度路措醋錯詐訴遯慕暮墓
		禡韻	嫁稼價迂訝暇禡	吒佗詐乍
		御韻	據去遽御譽預豫慮恕助	著庶
		禡韻	舍	夜射赦借藉謝



		漢語史稿中去聲不收 -t 或 -k	漢語史稿中去聲收 -t 或 -k
	合口	暮韻 袴布柶捕 禡韻 跨 遇韻 懼芋賦傳	護
陽部	開口	宕韻 葬 漾韻 暢 𠄎 諒匠壯 映韻 竟慶競病	
	合口	宕韻 擴曠 漾韻 証況放妄望	
支部	開口	卦韻 懈躡賣 寘韻 跂企技智啟 霽韻 麗	隘派 易雷刺漬賜臂譬避 繫係縕帝禘嬖
	合口	卦韻 卦	畫
耕部	開口	勁韻 鄭正政聖盛令淨姓姓 映韻 敬 徑韻 定佞	
幽部		號韻 報 宥韻 救究留壽授售秀袖瘦 幼韻 幼 嘯韻 嘯	告誥奧竈
中部		宋韻 宋 絳韻 降涇絳 送韻 仲衆	
宥部		號韻 到盜 效韻 孝教效 笑韻 照笑廟 嘯韻	暴 較單淖豹貌 耀
侯部		候韻 靚寇後鬥豆漏 遇韻 具遇寓注戍樹孺趣	竅弔糴溺 穀扣寇竇穉奏嗾漱
東部		送韻 闕痛洞送 絳韻 巷蚌 用韻 共訟誦頌奉	
歌部	開口	箇韻 餓磨 禡韻 駕	
	合口	過韻 過課臥貨	

版權為香港中文大學中國文化研究所  
所有 未經批准 不得翻印

		漢語史稿中去聲不收 -t 或 -k	漢語史稿中去聲收 -t 或 -k	
祭部	開口	禡韻 化 寘韻 僞睡 泰韻 夬韻 祭韻	蓋巧艾藹帶泰大柰賴蔡 蠶 藝曳滯厲例制世勢筮逝誓祭際 蔽敝幣弊斃袂	
	合口	廢韻 霽韻 泰韻 夬韻 祭韻 廢韻	父刈 契薊蟬戾棟隸 檜外會繪蛻兌最貝沛 夬噲快話敗邁 衛彗綴銳叡贅 廢肺吠	
		元部	翰韻 幹岸漢翰旦炭但贊祭 諫韻 雁諫晏慢 線韻 善戰扇膳繕線羨便辨辯變弁卞面 願韻 建健憲獻 霰韻 見宴練霰片	
			合口	換韻 貫館玩渙換段亂算半泮叛畔 諫韻 宦患 願韻 勸券願愿怨販飯高曼
微部			開口	代韻 未韻
	合口		隊韻 怪韻 壞 未韻 畏 至韻	漬匱對退隊內淬碎妹昧悻 貴胃涓謂彙尉慰費沸未味 位類醉翠萃粹遂祟
文部	開口	禡韻 限 焮韻 靳 震韻 震振刃薦 霰韻 殿 恩韻 困溷頓鈍寸遜		
	合口	問韻 運愠緼糞奮忿問紊 稕韻 順舜俊駿駿 稕韻 隕殞		

版權為香港中文大學中國文化研究所  
所有 未經批准 不得翻印

漢語史稿中去聲不收 -t 或 -k			漢語史稿中去聲收 -t 或 -k	
脂部	開口	怪韻	屆 棄器懿致肄至闕祕恣轡 計繼羿殄噫寔噎替戾閉 季悸穗 惠	
		至韻		示二次自四
		霽韻		詣涕第細
	合口	至韻		
		霽韻		
眞部	開口	震韻		印鎮胤蘭慎進晉信迅訊殯
		霰韻		電甸徧眇麵
	合口	稔韻		閏潤濬
侵部		勘韻		暗
		沁韻		禁賃浸
談部		禿韻	念	
		闕韻	濫	
		鑑韻	鑑	
		陷韻	陷	
		艷韻	驗漸塹	
		釅韻	劍欠	
		禿韻	歎	
	梵韻	汜		

版權為香港中文大學中國文化研究所  
 所有 未經批准 不得翻印

版權為香港中文大學中國文化研究所  
 所有 未經批准 不得翻印

## 附錄 周法高上古音擬音字表

### 凡 例

1. 本表根據 Bernhard Karlgren, *Compendium of Phonetics in Ancient and Archaic Chinese* 所收之字，改用周法高在本文及論切韻音一文中所擬之上古音及中古音標音。每字前所列之阿剌伯數字及英文字母，悉據高氏原書。但排列方面，則依據本文所訂之韻部次序。
2. 高書收字2366個，其見於詩經叶韻者1867個，詩經韻腳以外者499個（高氏另加方括弧以別之），今亦不加分別。
3. 高書通例，凡同阿剌伯數字之字，在中古音同韻類，共得225號；其中有同號而用大寫英文字母分別者，在中古音亦隸不同之韻類。惟高氏於重紐不加分別，今皆一一分別標音，但其次序則仍高氏之舊，例如155號脂韻合口收a龜，b鮪消，c值四字，其中「龜、鮪、消」隸重紐B類，「值」隸重紐A類，今但於標音中表示分別，而不分為兩條。又高書凡上古中古及國語皆同音之字，則隸於同一英文字母下，如上舉「鮪、消」二字同隸b下是也。若國音有別，則仍分隸於不同之英文字母下（高書對平上去聲調不加區別，故如聲母韻母相同，即作同音計）。
4. 高書偶有誤將中古不同韻之字，隸於同一阿剌伯數字下者，今逕行改正，如之部152號下所收皆之韻字，而152p「鄙」字，則隸旨韻，今逕行將「鄙」字改隸155號條下，而仍註明其原來號碼。又如耕部164號所收皆清韻字，但164a「敬驚」二字則隸庚韻，今亦分別收入二韻下。
5. 高書於廣韻類分為133類（舉平以包上去，入聲韻類則分別編號），例如寒旱翰韻隸第1號，曷韻隸第2號，刪濟諫韻開口隸第3號，合口隸第15號是也。但高氏於重紐不加區別，例如支紙寘韻開口隸126號，實則仍應依重紐劃分A、B兩類。今於表示上古音至中古音之演變時，仍沿用高氏韻類標號，但於有重紐劃分之韻類，則加註A類B類等字樣。
6. 每一行開始之圓括弧內之號碼為周法高新編之號碼。首先標出古韻三十一部之次序，點以後為各韻部中韻類之次序。如高本漢有二個（或二個以上）之號碼而周氏合為一類時，則於每一行之標注相同之號碼，例如魚部下高氏有135, 210兩號，周氏合為一類，於上述兩號前，皆標注(4.1)字樣。

(之部)(1.1)150A\*əɔ→əi  
(46哈一部份)

150 a. 怠殆臺\*dəɔ→dəi b. 載哉宰\*tsəɔ→tsəi c. 采  
僣\*ts'əɔ→ts'əi d. 才在\*dzəɔ→dzəi e. 未萊\*  
ləɔ→ləi f. 海\*xməɔ→xəi g. 改\*kəɔ→kəi  
h. 醢\*xəɔ→xəi i. 戴\*təɔ→təi j. 貸\*t'ər→t'əi  
k. 態\*t'nəɔ→t'nəi l. 待\*dəɔ→dəi m. 奮再\*tsəɔ  
→tsəi n. 乃耐\*nəɔ→nəi o. 賚\*ləɔ→ləi

(1.2)150B\*əɔ→əu(134侯一部份)

p. 母畝\*məɔ→məu q. 剖\*p'əɔ→p'əu r. 謁\*  
bəɔ→bəu

(1.3)151\*rəɔ→ei(48皆一部份)

151 a. 戒\*krəɔ→kei b. 羸\*mrəɔ→mei c. 骸\*grəɔ  
→ɣei d. 埋\*mrəɔ→mei e. 豺\*dzrəɔ→dzɛi

(1.4)152\*jiəɔ→i(125之)

152 a. 基箕其紀姬\*kjiəɔ→ki b. 杞吧起芭傲\*k'jiəɔ  
→k'i c. 期騏祺淇\*gjiəɔ→gi d. 忌\*gjiəɔ→gi  
e. 異\*grjiəɔ→i f. 疑\*ngjiəɔ→ngi g. 喜\*xjiəɔ  
→xi h. 意\*·jiəɔ→·i i. 耻\*t'jiəɔ→t'i j. 治\*  
drjiəɔ→di k. 貽飴\*rjiəɔ→i l. 之沚趾識\*tjiəɔ  
→tɕi m. 祉齒蚩饴熾\*t'jiəɔ→tɕi n. 時峙恃\*  
djieɔ→zi o. 始試詩\*sjiəɔ→ɕi p. 士仕浹俟  
事\*dzrjiəɔ→dzi q. 子籽梓茲肅\*tsjiəɔ→tsi r.  
字\*dzjiəɔ→zi s. 似祀汜相食寺\*zjiəɔ→zi t. 思  
絲\*sjiəɔ→si u. 以巳\*rjiəɔ→i v. 耳\*njiəɔ→  
ni x. 里鯉理裏李\*ljieɔ→li y. 缶杯駝\*p'iwəɔ  
→p'iuɛi z. 備\*biwəɔ→biuɛi a' 史使\*srjieɔ→  
ʂi b' 旗\*gjieɔ→gi c' 疑\*ngjieɔ→ngi d' 置\*  
trjieɔ→ti e' 市\*djieɔ→dzi f' 鯽\*njieɔ→ni g'  
而\*njieɔ→ni h' 廁\*tsrjieɔ→tʂi i' 詞嗣辭\*  
zjieɔ→zi j' 司\*sjieɔ→si k' 釐釐\*ljieɔ→li

(1.5)153\*wəɔ→uəi(54灰一部份)

153 a. 背\*pwəɔ→puəi b. 倍佩\*bwəɔ→buəi c. 梅  
莓誨媒\*mwəɔ→muəi d. 悔誨晦\*xmwəɔ→xuəi  
e. 恢\*kwəɔ→k'uəi f. 灰賄\*xwəɔ→xuəi g. 杯  
\*pwəɔ→puəi

- (1.6) 154\*rwəð→uei (56皆一部份) 154 a. 怪\*krwəð→kuei b. 憊\*brwəð→buei
- (1.7) 155\*jiwəð→iuui (128脂<sub>A</sub>一部份)
- (1.8) \*iwəð→iuui (128脂<sub>B</sub>一部份) 155 a. 龜\*kiwəð→kiuei b. 鮪洧\*ɣiwəð→jiuei  
c. 餽\*xjiwəð→xiui 152 l' 鄙\*piwəð→piuei
- (1.9) 156\*jwəð→iəu (135尤一部份) 156 a. 久玖疚\*kjwəð→kiəu b. 丘\*k'jwəð→k'ieu  
c. 舊\*giwəð→giəu d. 又有侑友右尤詠郵\*ɣjwəð→jiəu e. 牛\*ngjwəð→ngiəu f. 富否(不)\*  
pjwəð→piəu g. 負婦\*bjwəð→biəu h. 謀謀\*  
mjwəð→miəu i. 佑疣\*ɣjwəð→jiəu
- 〔職部〕(2.1) 142\*ək→ək (108德) 142 a. 克\*k'ək→k'ək b. 得德\*tək→tək c. 忒\*t'ək  
→t'ək d. 特騰\*dək→dək e. 則\*tsək→tsək  
f. 賊\*dzək→dzək g. 勒\*lək→lək h. 北\*pək  
→pək i. 匍\*bək→bək j. 墨\*mək→mək k.  
惡\*t'nək→t'ək l. 黑\*xmək→xək m. 刻\*k'ək  
→k'ək n. 繹\*mək→mək
- (2.2) 143\*rək→ək (75麥一部份) 143 a. 革\*krək→kək b. 鞞核\*grək→ɣək c. 鬪\*  
prək→pək
- (2.3) 144\*jiək→iik (110職<sub>A</sub>)
- (2.4) \*iək→iek (110職<sub>B</sub>) 144 a. 棘嶮\*kiək→kiek b. 極\*giək→giek c.  
翼\*grjiək→iik d. 爽\*xiək→xiek e. 億\*·iək  
→iek f. 巖\*ngiək→ngiek g. 敕飭\*t'riək→t'iik  
h. 直\*driək→diik i. 弋\*rjiək→iik j. 織\*  
tjiək→tɕiik k. 食\*zdjiək→ziik l. 識式飾\*  
sjiek→ɕiik m. 側\*tsrjiək→tɕiik n. 色穉\*  
srjiək→ɕiik o. 暱\*nrjiək→niik p. 稷\*tsjiək  
→tsiik q. 息\*sjiək→siik r. 力\*ljiek→liik  
s. 殖\*djiək→dziik t. 晟\*tsrjiək→tɕiik u. 偈  
福幅\*pjiək→piik v. 鬪\*p'jiək→piik
- (2.5) 145\*wək→uək (112德) 145 a. 國\*kwək→kuək b. 或惑\*gwək→ɣuək
- (2.6) 146\*rwək→uək (85麥一部份) 146 a. 馘\*krwək→kuək b. 麥\*mrwək→muək  
c. 蠟\*krwək→kuək

- (2.7)147\*iwək→iuek(113職) 147 a. 域緘域\*ɣiwək→jiuek b. 洫減徧\*xiwək→xiuek
- (2.8)148\*jwək→iuk(119屋一部份) 148 a. 𠵹jwək→jiuk b. 彘\*·jwək→·jiuk c. 福幅菴幅福\*pjwək→piuk d. 伏服\*bjwək→biuk e. 郁\*·jwək→·iuk f. 鮪\*njwək→n<sub>i</sub>iuk g. 謏\*srjiwək→ɣiuk
- (2.9)149\*ewək→iuek(90錫) 149 a. 𠵹\*xewək→xiuek
- (蒸部)(3.1)157\*əng→əng(107登) 157 a. 恆\*gəng→ɣəng b. 登登\*təng→təng c. 騰騰\*dəng→dəng d. 增憎\*tsəng→tsəng e. 崩\*pəng→pəng f. 朋\*bəng→bəng
- (3.2)158\*rəng→əng(74耕一部份) 158 a. 橙\*drəng→d<sub>i</sub>əng b. 絀\*prəng→pəng c. 朝\*brəng→bəng
- (3.3)159\*jiəng→iəng(109蒸<sub>A</sub>) 159 a. 兢\*kiəng→kiəng b. 與\*xiəng→xiəng c. 膺\*·iəng→·iəng d. 懲\*drjiəng→diəng e. 乘 繩\*zdjiəng→z<sub>i</sub>iəng f. 蒸\*tsjiəng→t<sub>ɕ</sub>iəng g. 承\*djiəng→d<sub>i</sub>iəng h. 勝升\*sjiəng→ɕ<sub>i</sub>iəng i. 陟\*njiəng→n<sub>i</sub>iəng j. 陵\*ljəng→liəng k. 冰 棚\*piəng→piəng l. 馮\*biəng→biəng
- (3.4) \*iəng→iəng(109蒸<sub>B</sub>)
- (3.5)160\*wəng→uəng(111登) 160 a. 肱\*kwəng→kuəng b. 蕘\*xmwəng→xuəng c. 弘\*gwəng→ɣuəng d. 曹\*mwəng→muəng
- (3.6)161\*rwəng→uəng(84耕一部份) 161 a. 宏\*grwəng→ɣuəng b. 蕘\*mrwəng→muəng
- (3.7)162\*jung→iung(118東一部份) 162 a. 弓\*kjung→kiung b. 雄\*ɣjung→jiung c. 夢 \*mjung→miung
- (魚部)(4.1)135\*aɣ→uo(131模一部份) 135 a. 惡\*·aɣ→·uo b. 遯\*ngaɣ→nguou c. 秬妬𦉳 \*taɣ→tuo d. 蠹\*taɣ→tuo e. 度\*daɣ→duo f. 措\*ts'aɣ→ts'uo g. saɣ→suo h. 溥\*p'aɣ→p'uo i. 莫\*maɣ→muo j. 輅路\*laɣ→luo
- (4.1)210\*aɣ→uo(131模一部份) 210 a. 鼓顧股殺故罟固鹽\*kaɣ→kuo b. 苦\*k'aɣ→

- k'uo c. 戶扈乎姑估壺胡骷拈\*gaɿ→ɿuo d. 五  
午\*ngaɿ→nguo e. 虎許濤\*xaɿ→xuo f. 烏\*  
·aɿ→·uo g. 都闍堵\*taɿ→tuo h. 土吐稔\*t'aɿ  
→t'uo i. 瘡茶塗圖徒屠杜\*daɿ→duo j. 怒帑  
\*naɿ→nuo k. 組租祖\*tsaɿ→tsuo l. 徂\*dzaɿ  
→dzuo m. 蘇素\*saɿ→suo n. 虜魯\*laɿ→luo  
o. 賈\*kaɿ→kuo
- (4.2)136\*raɿ→a(62麻一部份) 136 a. 骸\*k'raɿ→k'a b. 嚇\*xraɿ→xa c. 啞\*.raɿ  
→·a d. 乍\*dzraɿ→dza e. 詐\*tsraɿ→tʂa f. 霸  
\*praɿ→pa g. 貉\*mraɿ→ma
- (4.2)211\*raɿ→a(62麻一部份) 211 a. 家稼馱馱犛\*kraɿ→ka b,c. 下夏暇馱瑕\*graɿ  
→ɿa d. 牙御\*ngraɿ→nga e. 狻\*praɿ→pa  
f. 馬\*mraɿ→ma g. 假賈\*kraɿ→ka h. 衙\*  
ngraɿ→nga i. 拮\*tsraɿ→tsa j. 拏\*nraɿ→na
- (4.3)137\*jaɿ→io(132魚一部份) 137 a. 庶\*sjaɿ→ɿio b. 蜡\*ts'jaɿ→ts'io
- (4.3)212\*jaɿ→io(212魚一部份) 212 a. 居踞据据車舉\*kjaɿ→kio b. 渠虞柜\*gjaɿ→  
gio d. 魚御禦罔\*ngjaɿ→ngio e. 許\*xjaɿ→xio  
f. 渚\*tjaɿ→tɿio g. 處\*t'jaɿ→tɿ'io h. 鼠黍書  
暑紆舒\*st'jaɿ→ɿio i. 女茹\*njaɿ→nɿio j. 阻  
涿\*tsrjaɿ→tʂio k. 楚\*ts'rjaɿ→ts'io l. 助\*  
dzrjaɿ→dzio m. 所\*srjaɿ→ɿio n. 樗\*t'rjaɿ→  
t'io o. 除著紆紆\*drjaɿ→dio p. 予餘豫奮\*rjaɿ  
→io q. 女\*njaɿ→nɿio r. 且\*tsjaɿ→tsio s. 苴  
沮祖\*ts'jaɿ→ts'io t. 沮\*dzjaɿ→dzio u. 邪蕘  
驥緒\*zjaɿ→zio v. 與譽輿旗\*rjaɿ→io x. 胥  
潛\*sjaɿ→sio y. 廬蘆\*ljaɿ→lio z. 筮\*kljaɿ→  
kio a' 旅\*ljaɿ→lio
- (4.3)141\*jaɿ→io(132魚一部份) 141 a. 據\*kjaɿ→kio b. 醱\*gjaɿ→gio



- (4.4)138\*jiaŋ→ia(63麻一部份) 138 a. 柘炙\*tjiaŋ→tɕia b. 射\*djiaŋ→dzia c. 赦\*sjaŋ→ɕia d. 借\*tsjiaŋ→ɕia e. 藉\*dzjiaŋ→dzia f. 夜\*rjiaŋ→ia g. 寫\*sjaŋ→sia
- (4.4)213\*jiaŋ→ia(63麻一部份) 213 a. 者\*tjiaŋ→tɕia b. 舍\*st'jiaŋ→ɕia c. 野\*rjiaŋ→ia d. 置\*tsjiaŋ→tsia e. 邪\*zjiaŋ→zia f. 社\*djiaŋ→dzia
- (4.5)139\*waŋ→uo(131模一部份) 139 a. 獲護\*gwaŋ→ɣuo
- (4.5)214\*waŋ→uo(131模一部份) 214 a. 呱\*kwaŋ→kuo b. 狐\*gwaŋ→ɣuo c. 補圃\*pwaŋ→puo d. 埔鋪浦\*p'waŋ→p'uo e. 蒲\*bwaŋ→buo f. 撫\*xmwaŋ→xuo
- (4.6)140\*rwaŋ→ua(65麻一部份) 140 a. 獲\*grwaŋ→ɣua
- (4.6)215\*rwaŋ→ua(65麻一部份) 215 a. 瓜寡\*krwaŋ→kua b. 華\*grwaŋ→ɣua c. 婁\*k'rwaŋ→k'ua
- (4.7)216\*jwaŋ→iuo(133虞一部份) 216 a. 踴瞿\*kjwaŋ→kiuo b. 羽雨宇芋\*ɣjwaŋ→jiuo c. 候虞娛虞噓\*ngjwaŋ→ngiuo d. 吁訏吁訏栩\*xjwaŋ→xiuo e. 夫甫黼脯\*pjwaŋ→piuo f. 父釜輔\*bjwaŋ→biuo g. 武舞\*mjwaŋ→miuo h. 膚\*pljwaŋ→piuo i. 賦\*pjwaŋ→piuo j. 躍\*gjwaŋ→giuo
- [鐸部](5.1)127\*ak→ak(67鐸一部份) 127 a. 惡\*ak→ak b. 愕\*ngak→ngak c. 壑\*xak→xak d. 赫\*xak→xak e. 彙彙\*t'ak→t'ak f. 度\*dak→dak g. 作\*tsak→tsak h. 錯\*ts'ak ts'ak i. 酢\*dzak→dzak j. 諾\*nak→nak k. 博\*pak→pak l. 薄\*p'ak→p'ak m. 莫\*mak→mak n. 閣\*klak→kak o. 恪\*k'lak→k'ak p. 貉\*glak→ɣak q. 雜駱落\*lak→lak r. 託\*t'ak→t'ak s. 索朔\*sak→sak
- (5.2)128\*rak→ak(77陌) 128 a. 赫\*xrak→xak b. 宅澤\*drak→dak c. 柞\*

tsrak→tʂak d. 伯柏\*prak→pak e. 白\*brak→bak  
 f. 莫貊\*mrak→mak g. 格\*krak→kak  
 h. 客\*k'rak→k'ak i. 迫\*prak→pak j. 魄\*p'rak→p'ak  
 k. 帛\*brak→bak l. 坼\*t'rak→t'ak

(5.3)129\*jak→iak(69藥一部份) 129 a. 踏\*ts'jak→ts'iak b. 若\*njak→ɳiak c. 腳\*kjak→kiak  
 d. 却\*k'jak→k'iak e. 膝醜\*gjak→giak  
 f. 斲\*tsrjak→tsiak g. 略\*ljak→liak

(5.4)130A\*iak→iak(81陌) 130 a. 戟\*kiak→kiak b. 俗\*k'iak→k'iak c. 逆\*ngiak→ngiak  
 d. 隙\*k'iak→k'iak e. 劇\*giak→giak  
 f. 號\*xiak→xiak

(5.5)130B\*jiak→iæk(79昔一部份) g. 鞞釋釋射\*rjiak→iæk h. 炙\*tjiak→tɕiæk  
 i. 尺\*t'jiak→tɕ'iæk j. 石碩\*djiak→dzɕiæk  
 k. 澤\*sjiak→ɕiæk l. 夕席\*zjiak→ziæk m. 籍\*dzjiak→dziæk  
 n. 奕\*rjiak→iæk o. 寫昔\*sjiak→siæk  
 p. 蹠\*tjiak→tɕiæk q. 釋\*sjiak→ɕiæk  
 r. 碧\*pjiak→piæk

(5.6)131\*eak→iek(83錫一部份) 131 a. 纂\*meak→iek b. 瑤\*leak→liek

(5.7)132\*wak→uæk(71鐸) 132 a. 廓鞞\*k'wak→k'uæk b. 獲穫\*gwak→ɣuæk  
 c. 藿\*xwak→xuæk

(5.8)133\*rwak→uæk(87陌) 133 a. 獲\*griwak→(ɣuæk) b. 號\*krwak→ruak

(5.9)134\*jwak→iuæk(73藥) 134 a. 瞿擢\*kjiwak→kiuæk b. 縛\*bjiwak→biuæk

〔陽部〕(6.1)119\*ang→ang(66唐) 119 a. 岡剛綱\*kang→kang b. 康伉抗\*k'ang→k'ang  
 c. 杭頑\*gang→ɣang d. 邛\*ngang→ngang e. 鐘湯\*k'ang→t'ang  
 f. 堂堂唐嗙蕩\*dang→dang g. 囊\*nang→nang h. 狼粮\*lang→lang  
 i. 臧泮\*tsang→tsang j. 倉蒼\*ts'ang→ts'ang k. 藏\*dzang→dzang  
 l. 喪桑\*sang→sang

(6.2)120\*rang→ang(76庚)

120 a. 庚梗羹\*krang→kang b. 衡珩行\*grang→  
ɣang c. 昉旁傍\*prang→pang d. 亨\*p'rang→  
p'ang e. 彭\*brang→bang f. 嬴\*mrang→mang

(6.3)121\*jang→iang(68陽)

121 a. 姜彊疆\*kjang→kiang b. 羌\*k'jang→k'iang  
c. 仰\*ngjang→ngiang d. 鄉響享香\*xjang→  
xiang e. 央\*·jang→·iang f. 長張糧\*trjang→  
t'iang g. 長場腸\*drjang→diang h. 楊揚陽錫\*  
rjang→iang i. 章璋掌\*tjang→tɕiang j. 昌\*  
t'jang→tɕ'iang k. 上尙裳常嘗\*djang→dziang  
l. 牀\*dzrjang→dziang m. 商傷湯向\*st'jang→  
ɕiang n. 爽霜\*srjang→ɕiang o. 讓讓穰\*njang  
→niang p. 將漿\*tsjang→tsiang q. 璫踰斨  
倉將\*ts'jang→ts'iang r. 牆\*dzjang→dziang  
s. 祥詳翔\*zjang→ziang t. 羊養痒洋\*rjang→  
iang u. 箱\*sjang→siang v. 良梁梁兩糧\*ljang  
→liang x. 涼\*ljang→liang y. 襄\*snjang→  
siang

(6.4)122\*iang→iang(80庚一部份)

122 a. 卿慶洸\*k'iang→k'iang b. 競\*giang→giang  
c. 英央\*·iang→·iang d. 兵炳\*piang→piang  
e. 明盟\*miang→miang f. 京景\*kliang→kiang

(6.5)123\*wang→uang(70唐)

123 a. 光廣洸\*kwang→kuang b. 黃簧皇煌惶\*  
gwang→ɣuang c. 彭\*pwang→puang d. 雱\*  
p'wang→p'uang e. 芒\*mwang→muang e. 芒  
\*mwang→muang f. 荒\*xmwang→xuand

(6.6)124\*rwang→uang(86庚)

124 a. 觥\*krwang→kuang b. 惶\*grwang→ɣuang

(6.7)125\*jwang→iuang(72陽)

125 a. 筐\*k'jwang→k'iuang b. 狂\*g'jwang→giuang  
c. 王往\*ɣjwang→jiuang d. 覘\*xjwang→xiuang  
e. 方\*pjwang→piuang f. 房防魴\*bjwang→

biuŋg g. 亡忘望岡\**mjwang*→*miuŋg*

(6.8)126\**iwang*→*iuang*(89庚一部份) 126 a. 泳\**ɣiwang*→*jiuang* b. *xiwang*→*xiuang*

[支部](7.1)174\**reɔ*→*æi*(47佳) 174 a. 解\**greɔ*→*ɔæi* b. 稗\**breɔ*→*bæi* c. 佳解\*  
*kreɔ*→*kæi* d. 崖\**ngreɔ*→*ngæi* e. 阨\**reɔ*→  
·*æi* f. 責\**tsreɔ*→*tɕæi* g. 捭\**preɔ*→*pæi* 75.

a. 柴 *dzreɔ*→*dzæi*

(7.2)175\**jieɔ*→*iɪ*(126支<sub>A</sub>一部份) 175 a. 祇底伎\**gjieɔ*→*giɪ* b. 知\**trjieɔ*→*tiɪ* c. 箠\*  
*drjieɔ*→*diɪ* d. 易\**rjieɔ*→*iɪ* e. 支枝\**tjieɔ*→  
*tɕiɪ* f. 提\**djieɔ*→*dziɪ* g. 刺\**ts'jieɔ*→*ts'iɪ*

h. 斯\**sjieɔ*→*sɪɪ* i. 卑\**pjieɔ*→*piɪ* j. 辟\**bjieɔ*  
→*biɪ* k. 縊\**jieɔ*→·*iɪ* l. 枳\**tjieɔ*→*tɕiɪ* m.

是\**djieɔ*→*dziɪ* n. 兒\**mjieɔ*→*nɪɪ* o. 積\**tsjieɔ*  
→*tsɪɪ* p. 賜\**sjieɔ*→*sɪɪ* q. 痺\**bjieɔ*→*biɪ*

(7.3)176\**eɔ*→*iei*(52齊一除份) 176 a. 帝\**teɔ*→*tiei* b. 摘揭\**t'eɔ*→*t'iei* c. 提鬚\*  
*deɔ*→*diei* d. 繫\**geɔ*→*ɣiei* e. 睨\**ngeɔ*→*ngiei*  
f. 剔\**t'eɔ*→*t'iei* g. 堤\**deɔ*→*diei* h. 麗\**leɔ*→  
*liei* i. 嬖\**peɔ*→*piei* j. 裨\**beɔ*→*biei*

(7.4)177\**rweɔ*→*uæi*(55佳) 177 a. 卦\**krweɔ*→*kuæi* b. 畫\**grweɔ*→*ɣuæi*

(7.5)178\**jiweɔ*→*iui*(129支<sub>A</sub>一部份) 178 a. 觸\**xjiweɔ*→*xui* b. 規\**kjiweɔ*→*kiui* c. 跬  
\**k'jiweɔ*→*kiuei*

(7.6)179\**weɔ*→*iuei*(60齊一部份) 179 a. 圭\**kweɔ*→*kiuei* b.c. 攜哇\**gweɔ*→*ɣiuei*

[錫部](8.1)169\**rek*→*æk*  
(75麥一部份)

169 a. 厄\**rek*→·*æk* b. 譚適\**drek*→*dæk* c. 箒  
\**tsrek*→*tɕæk* d. 掄\**rek*→·*tsæk* e. 責\**tsrek*  
→*tɕæk* f. 策冊筴\**ts'rek*→*tɕ'æk* g. 攀裨\**prek*  
→*pæk* h. 隔\**krek*→*ræk*

(8.2)170\**jiek*→*iæk*(79昔一部份) 170 a. 益\**jiek*→·*iæk* b. 蜴\**rjiek*→*iæk* c. 適\*  
*sjiek*→*ɕiæk* d. 脊躋\**tsjiek*→*tsiæk* e. 刺\*  
*ts'jiek*→*ts'iæk* f. 辟壁\**pjiek*→*piæk* g. 辟\*

- p'jiek → p'iaek h. 辟\*bjiek → biæk i. 易役\*  
rjiek → iaek j. 積\*tsjiek → tsiæk
- (8.3) 171\*ek → iek (83錫一部份) 171 a. 剔惕狄\*t'ek → t'iek b. 績\*tsek → tsiek c. 錫  
\*sek → siek d. 斃\*bek → biek e. 幟\*mek →  
miek f. 鬲\*nglek → ngiek g. 擊\*kek → kiek  
h. 鷓\*ngek → ngiek i. 闕\*xek → xiek j. 嫡\*  
tek → tiek k. 暫\*sek → siek l. 瀝\*lek → liek  
m. 棹\*bek → biek n. 冥\*mek → miek
- (8.4) 172\*rwek → uaek (85麥一部份) 172 a. 畫\*grwek → ŷuaek b. 庇\*mrwek → muæk
- (8.5) [jiwek → iuæk (昔一部份) 役\*ŷjiwek → jiæk]
- (8.6) 173\*wek → iuek (90a錫  
[耕部]) (9.1) 163\*reng → aeng  
(74耕一部份) 173 a. 鷓\*kwek → kiuek  
163 a. 嬰\*·reng → ·aeng b. 丁\*treng → t̄aeng c. 爭  
\*tsreng → t̄saeng d. 生甥笙\*sreng → saeng  
e. 耿耕\*kreng → kaeng f. 硜\*k'reng → k'aeng  
g. 幸\*greng → ŷaeng h. 精tsreng → t̄saeng i. 迸  
\*preng → paeng
- (9.2) 164\*iang → iang (80庚一部份) 164 a. 敬驚\*kieng → (kiang)
- (9.3) 164\*jieng → iaeng (78清一部份) b. 楨禎\*trjieng → t̄iaeng c. 騁\*t'rjieng → t̄'iaeng  
d. 醒程\*drjieng → diaeng e. 盈楹羸\*rjieng →  
iaeng f. 正征政\*tjieng → t̄q̄iaeng g. 成城\*  
djieng → dz̄iaeng h. 聲\*sjieng → q̄iaeng i. 旌  
菁\*tsjieng → t̄siaeng j. 清\*ts'jieng → ts'iaeng  
k. 姓\*sjieng → siaeng l. 領\*ljieng → liaeng  
m. 聘\*p'jieng → p'iaeng n. 平\*bieng → biwang  
o. 鳴名\*mjieng → miang
- (9.4) 165\*eng → ieng (82青) 165 a. 經涇\*keng → kieng b. 刑\*geng → ŷieng c. 瑩  
\*·eng → ·ieng d. 馨\*xeng → xieng e. 定\*teng  
→ tieng f. 聽庭\*t'eng → t'iaeng g. 定霆\*deng

- dieng h. 寧\*neng→nieng i. 青\*tseng→tsieng j. 青\*ts'eng→ts'ieng k. 星\*seng→sieng  
 l. 令靈\*leng→lieng m. 萃屏\*beng→bieng  
 n. 冥\*meng→mieng
- (9.5)166\*rweng→uæng(84耕) 166 a. 嶸\*grweng→ɔwæng
- (9.6)167\*jiweng→iuæng(88清) 167 a. 傾\*k'jiweng→k'iuæng b. 巽\*gjiweng→giuæng c. 營\*ɔjiweng→jiuæng
- (9.7)167\*iweng→iuang(80庚一部份) 167 d. 榮\*·iweng→·iuang
- (9.8)168\*weng→iueng(90青) 168 a. 頰\*kweng→kiueng
- [幽部](10.1)194\*əwɔ→au (41豪一部份) 194 a. 皓馨\*kəwɔ→kau b. 考拷\*k'əwɔ→k'au c. 昊\*gəwɔ→ɔau d. 好\*xəwɔ→xau e. 擣禱\*təwɔ→tau f. 搯滔\*t'əwɔ→t'au g. 陶綯盜稻翻道\*dəwɔ→dau h. 蚤棗\*tsəwɔ→tsau i. 草\*ts'əwɔ→ts'au j. 曹漕阜造\*dzəwɔ→dzau k. 騷埽\*səwɔ→sau l. 牢老\*ləwɔ→lau m. 竇保鴛報\*pəwɔ→pau n. 袍\*bəwɔ→bau o. 冒牡\*məwɔ→mau p. 奧\*·əwɔ→·au q. 嫂\*səwɔ→sau
- (10.2)195\*rəwɔ→au(42肴一部份) 195 a. 覺\*krəwɔ→kau b. 恆\*nrəwɔ→nau c. 飽苞包\*prəwɔ→pau d. 匏炮\*brəwɔ→bau e. 茅\*mərəwɔ→mau f. 膠\*krəwɔ→kau g. 卯昴茆\*mərəwɔ→mau h. 窖\*krəwɔ→kau i. 巧\*k'rəwɔ→k'au j. 數\*grəwɔ→ɔau k. 佺\*xrəwɔ→xau
- (10.3)196\*jəwɔ→iəu(135尤一部份) 196 a. 韭究救鳩\*kjəwɔ→kiəu b. 仇求逌球球俅球球鈹咎舅\*gjəwɔ→giəu c. 休朽\*xjəwɔ→xiəu d. 憂優優\*·jəwɔ→·iəu e. 舟洲周祝\*tjəwɔ→tɕiəu f. 醜\*t'jəwɔ→tɕ'iəu g. 讎壽壽受售壽\*djəwɔ→dzɕiəu h. 手狩首收\*sjəwɔ→ɕiəu i. 柔蹂\*·njəwɔ→·nɕiəu j. 叟搜\*srjəwɔ→sɕiəu k. 輶\*·njəwɔ→·nɕiəu

trjəwɔ̯ → tɕiəu l. 柚柚 \*t'ɾjəwɔ̯ → t'ɕiəu m. 稠\*  
 drjəwɔ̯ → diəu n. 遊游悠悠 \*ɾjəwɔ̯ → iəu o. 脩  
 繡秀 \*sjəwɔ̯ → siəu p. 猶誘莠 \*ɾjəwɔ̯ → iəu q. 酒  
 \*tsjəwɔ̯ → tsiəu r. 箇適就 \*dzjəwɔ̯ → dziəu r' 褒  
 \*zjəwɔ̯ → ziəu s. 柎 \*njəwɔ̯ → niəu t. 流旒畱劉  
 \*ljəwɔ̯ → liəu u. 缶 \*pjəwɔ̯ → piəu v. 浮孚阜\*  
 bjəwɔ̯ → biəu x. 牟茂矛 \*mjəwɔ̯ → miəu y. 廖\*  
 t'ɾjəwɔ̯ → t'ɕiəu

(10.4) 188 \*jiəwɔ̯ → iɾu (136 幽)

188 a. 糾 \*kjəwɔ̯ → kiɾu

(10.5) 197 \*eəwɔ̯ → iəu (44 蕭一部份)

197 a. 烏 \*teəwɔ̯ → tiəu b. 條 \*deəwɔ̯ → diəu c. 蕭  
 獻 \*seəwɔ̯ → siəu d. 聊 \*leawɔ̯ → lieu e. 蓼\*  
 leawɔ̯ → lieu f. 彫 \*teəwɔ̯ → tiəu g. 諛 \*seəwɔ̯  
 → siəu

[覺部] (11.1) 190 \*əwk → uok  
 (117 沃一部份)

190 a. 告 \*kəwk → kuok b. 鵠 \*gəwk → ɣuok c. 篤\*  
 təwk → tuok d. 毒 \*dəwk → duok e. 𦉳 \*təwk  
 → tuok

(11.2) 191 \*rəwk → ok (123 覺一部份)

191 a. 覺 \*krəwk → kok b. 學 \*grəwk → ɣok c. 鞞\*  
 p'rəwk → p'ok d. 霍 \*brəwk → bok

(11.3) 192 \*jəwk → iuk (119 屋一部份)

192 a. 芻鞞鞞 \*kjəwk → kiuk b. 畜儲 \*xjəwk → xiuk  
 c. 與奠煨 \*·jəwk → ·iuk d. 俶 \*tjəwk → tɕiuk  
 e. 祝 \*t'jəwk → tɕ' iuk f. 菽 \*sjəwk → ɕiuk g.  
 遂 \*t'ɾjəwk → t'ɕiuk h. 軸 \*drjəwk → ɕiuk i. 育\*  
 rjəwk → iuk j. 陸六 \*ljəwk → liuk k. 甕 \*tsjəwk  
 → tsiuk l. 肅夙宿 \*sjəwk → siuk m. 腹 \*pjəwk  
 → piuk n. 覆 \*p'jəwk → p' iuk o. 復 \*bjəwk →  
 biuk p. 穆 \*mjəwk → miuk q. 粥 \*tjəwk →  
 tɕiuk r. 倏孰 \*djəwk → dz iuk s. 肉 \*njəwk →  
 n iuk t. 逐 \*drjəwk → diuk u. 鬻 \*rjəwk → iuk

- v. 忸\**njəwk*→*n,iuk* x. 蹴\**tsjəwk*→*tsiuk*  
 y. 目\**mjəwk*→*miuk* z. 戮\**ljəwk*→*liuk*
- (11.4)193\**eəwk*→*iek*(83錫一部份) 193 a. 迪軸滌\**deəwk*→*diek* b. 威\**ts'eəwk*→*ts'iek*  
 c. 篋\**deəwk*→*diek* d. 鑿\**ts'eəwk*→*ts'iek* e. 寂  
 \**dzeəwk*→*dziek*
- [中部](12.1)198\**əwng*→*uong*  
 (116冬) 198 a. 冬\**təwng*→*tuong* b. 宗\**tsəwng*→*tsuong*  
 c. 涿\**dzəwng*→*dzuong* d. 宗\**səwng*→*suong*  
 e. 涿\**gəwng*→*ɣuong* f. 蠱蝨彤\**dəwng*→*duong*
- (12.2)199\**rəwng*→*ong*  
 (122江一部份) 199 a. 降\**krəwng*→*kong* b. 降\**grəwng*→*ɔng*
- (12.3)200\**jəwng*→*iung*  
 (118東一部份) 200 a. 躬宮\**kjəwng*→*kiung* b. 窮\**gjəwng*→*giung*  
 c. 終蠱中\**trjəwng*→*ɕiung* d. 仲\**t'rijəwng*→  
*t'iung* e. 蟲仲\**drjəwng*→*ɕiung* f. 融\**rjəwng*→  
*iung* g. 崇\**dzrjəwng*→*dziung* h. 戊\**njəwng*→  
*n,iung* i. 豐\**p'jəwng*→*p'iung* j. 忠\**tjəwng*→  
*ɕiung* k. 彤\**rjəwng*→*iung* l. 眾蝨\**tjəwng*→  
*tc,iung* m. 隆\**ljəwng*→*liung*
- [宵部](13.1)185\**awɔ*→*au*  
 (41豪一部份) 185 a. 高膏\**kawɔ*→*kau* b. 鎬號\**gawɔ*→*ɣau* c. 噐  
 敖嗽\**ngawɔ*→*ngau* d. 蒿\**xawɔ*→*xau* e. 刀  
 切倒\**tawɔ*→*tau* f. 桃倬\**dawɔ*→*dau* g. 藻\*  
*tsawɔ*→*tsau* h. 慄\**ts'awɔ*→*ts'au* i. 勞潦\**lawɔ*→  
*lau* j. 暴\**pawɔ*→*pau* k. 毛旄毫\**mawɔ*→  
*mau* l. 到\**tawɔ*→*tau* m. 莒\**mawɔ*→*mau*
- (13.2)186\**rawɔ*→*au*(42肴一部份) 186 a. 教郊\**krawɔ*→*kau* b. 倣殺\**grawɔ*→*ɣau* c. 孝  
 \**xrawɔ*→*xau* d. 巢\**dzrawɔ*→*dzau* e. 罩\**trawɔ*→  
*ɕau*
- (13.3)187\**jiawɔ*→*iaɛu*(43宵<sub>A</sub>一部份)  
 (13.4) \**iawɔ*→*iau*(43宵<sub>B</sub>一部份) 187 a. 驕蹻鷓糾\**kiawɔ*→*kiau* b. 驕\**k'iawɔ*→  
*k'iau* c. 翹莖\**giawɔ*→*giau* d. 囂\**xiawɔ*→*xiau*  
 e. 要\**jiawɔ*→*iaɛu* 夭\**iawɔ*→*iau* f. 昭照\*



tɕiawɿ → tɕiæu g. 紹\*dɕiawɿ → dɕiæu h. 少\*  
 sɕiawɿ → ɕiæu i. 蕘\*nɕiawɿ → nɕiæu j. 朝\*  
 triawɿ → ʈiæu k. 朝召旒\*drɕiawɿ → ɖiæu l.  
 曜謠遙搖瑤陶\*rɕiawɿ → iæu m. 椒\*tsɕiawɿ →  
 tsɕiæu n. 悄\*ts'ɕiawɿ → ts'iæu o. 譙\*dzɕiawɿ →  
 dzɕiæu p. 笑消小\*sɕiawɿ → siæu q. 燎\*ljɕiawɿ →  
 liæu r. 麋儺瀟鑣\*piawɿ → piæu 飄\*pɕiawɿ →  
 piæu s. 嘖嘖\*p'ɕiawɿ → p'iæu t. 標\*bɕiawɿ →  
 biæu u. 藐苗\*miawɿ → miæu

(13.5) 189\*eawɿ → ieu (44 蕭一部份) 189 a. 皎\*keawɿ → kieu b. 曉\*xeawɿ → xieu c. 弔  
 \*teawɿ → tieu d. 桃\*t'eawɿ → t'ieu e. 趙苕\*  
 deawɿ → dieu f. 僚膂\*leawɿ → lieu

[藥部](14.1) 180\*wawk → uok  
 (117 沃一部份)

180 a. 沃\*wawk → uok b. 禠\*pwawk → puok  
 c. 盜\*wawk → uok d. 霍\*gwawk → ɣuok  
 e. 焯\*xwawk → xuok f. 灤\*lwawk → luok

(14.2) 181\*awk → ak (67 鐸一部份) 181 a. 樂\*lawk → lak b. 鑿\*tsawk → tsak c. 禠\*  
 pawk → pak d. 焯\*xawk → xak e. 眊\*mawk  
 mak

(14.3) 182\*rawk → ok (123 覺一部份) 182 a. 較較\*krawk → kok b. 鷓鴣\*xrawk → xok  
 c. 濯\*drawk → ɖok d. 駁\*prawk → pok e. 藐\*  
 mrawk → mok f. 確\*k'rawk → k'ok g. 樂\*  
 ngrawk → ngok h. 卓荊\*trawk → tok i. 穉燠\*  
 tsrawk → ʈsok j. 掣\*srawk → ʂok k. 眊\*mrawk  
 → mok

(14.4) 183\*jawk → iak (69 藥一部份) 183 a. 踴\*ɕjawk → ɕiak b. 虐\*ngjawk → ngiak c. 諛  
 \*xjawk → xiak d. 藥\*ɕjawk → ɕiak e. 灼\*tjawk  
 → tɕiak f. 綽\*t'jawk → t'ɕiak g. 籥躍\*rjawk  
 → iak h. 爵\*tsjawk → tsiak i. 削\*sjawk → siak

j. 約\**jawk*→*·iak* k. 酌\**tjawk*→*tɕiak* l. 弱  
 \**njawk*→*ɲiak* m. 焦\**tsjawk*→*tsiak* n. 爨\*  
*dzjawk*→*dziak* o. 鑠\**sljawk*→*siak*

(14.5)184\**eawk*→*iek*(83錫一部份) 184 a. 櫟\**gleawk*→*liek* b. 的\**teawk*→*tiek* c. 滂  
 \**neawk*→*niek* d. 翟\**deawk*→*diek* e. 激\*  
*keawk*→*kiek*

[侯部](15.1)204\**ewɔ*→*əu*  
 (134侯一部份) 204 a. 賈\**dewɔ*→*dəu* b. 奏\**tsewɔ*→*tsəu* c. 蔞  
 \**ts'ewɔ*→*tsəu* d. 藪嗽\**sewɔ*→*səu* e. 擣\**newɔ*  
 →*nəu* f. 哀\**p'ewɔ*→*p'əu* g. 戊\**mewɔ*→*məu*

(15.1)205\**ewɔ*→*əu*(134侯一部份) 205 a. 穀\**kewɔ*→*kəu* b. 囑鬪\**tewɔ*→*təu* c. 瞽\*  
*mewɔ*→*məu*

(15.1)217\**ewɔ*→*əu*(134侯一部份) 217 a. 句笱耆觀媾\**kewɔ*→*kəu* b. 口\**k'ewɔ*→*k'əu*  
 c. 侯餼餼後后迨厚\**gewɔ*→*ɣəu* d. 偶\**ngewɔ*→  
*ngəu* e. 樞\**·ewɔ*→*·əu* f. 斗味\**tewɔ*→*təu*  
 g. 豆\**dewɔ*→*dəu* h. 走\**tsewɔ*→*tsəu* i. 漏\*  
*lewɔ*→*ləu* j. 寇\**k'ewɔ*→*k'əu*

(15.2)206\**jewɔ*→*iuo*(133虞一部份) 206 a. 裕\**grjewɔ*→*iuo* b. 羣\**tjewɔ*→*tɕiuo* c. 仆  
 赴孚\**p'jewɔ*→*p'iuo* d. 務\**mjewɔ*→*miuo*

(15.2)218\**jewɔ*→*iuo*(133虞一部份) 218 a. 枸駒\**kjewɔ*→*kiuo* b. 駒\**k'jewɔ*→*k'iuo* c. 具  
 \**gjewɔ*→*giuo* d. 隅愚\**ngjewɔ*→*ngiuo* e. 餽  
 餽區\**·jewɔ*→*·iuo* f. 株\**trjewɔ*→*ɕiuo* g. 踟\*  
*drjewɔ*→*diuo* h. 愈瘉愉榆渝楛\**rjewɔ*→*iuo*  
 i. 主\**tjewɔ*→*tɕiuo* j. 姝\**t'jewɔ*→*tɕ'iuo* k. 爻  
 樹\**djewɔ*→*dzɕiuo* l. 芻\**ts'rjewɔ*→*tsɕ'iuo* m. 孺  
 濡醺\**njewɔ*→*ɲiuo* n. 諏\**tsjewɔ*→*tsiuo* o. 取  
 趨\**ts'jewɔ*→*ts'iuo* p. 附\**bjewɔ*→*biuo* q. 侮\*  
*mjewɔ*→*miuo* r. 婁婁\**gljewɔ*→*liuo* s. 數\*  
*srjewɔ*→*siuo* t. 須\**sjewɔ*→*siuo* u. 乳\**njewɔ*

→niu

〔屋部〕(16.1)201\*ewk→uk(115屋)201 a. 谷穀穀穀\*kewk→kuk b. 屋\*·ewk→·uk  
c. 獨讀\*dewk→duk d. 族\*dzewk→dzuk e. 檄  
\*sewk→suk f. 祿鹿\*lewk→luk g. 卜\*pewk→  
puk h. 僕\*bewk→buk i. 木沐柔\*mewk→muk

(16.2)202\*rewk→ok(123覺一部份)202 a. 角\*krewk→kok b. 渥\*·rewk→·ok c. 穉  
濁\*trewk→tok d. 慤\*k'rewk→k'ok e. 嶽岳  
\*ngrewk→ngok f. 捉\*tsrewk→tʂok g. 朴樸  
\*p'rewk→p'ok

(16.3)203\*jewk→iuok(121燭) 203 a. 曲\*k'jewk→k'iuok b. 局\*gjewk→giuok  
c. 王獄\*ngjewk→ngiuok d. 屬\*djewk→dziuok  
e. 束\*stjewk→c̣iuok f. 辱\*njewk→niuiok  
g. 綠\*ljewk→liuok h. 足\*tsjewk→tsiuok  
i. 續贄\*zjewk→ziuok j. 粟\*sjewk→siuok  
k. 欲\*grjewk→iuok

〔東部〕(17.1)207\*ewng→ung  
(114東一部份)

207 a. 工攻功公\*kewng→kung b. 空控\*k'ewng  
→k'ung c. 訃\*gewng→ʎung d. 東\*tewng→  
tung e. 恫\*t'ewng→t'ung f. 同童動\*dewng→  
dung g. 總蹤\*tsewng→tsung h. 聰\*ts'ewng  
→ts'ung i. 送\*sewng→sung j. 濃\*newng→  
nung k. 龐\*lewng→lung l. 擘\*pewng→pung  
m. 逢蓬\*bewng→bung n. 蒙濛濛\*mewng→  
mung

(17.2)208\*rewng→ong  
(122江一部份)

208 a. 巷\*grewng→ʎong b. 雙\*srewng→ʂong  
c. 邦\*prewng→pong d. 孺\*mrewng→mong  
e. 江虹\*krewng→kong f. 恠\*k'rewng→k'ong  
g. 闕\*grewng→ʎong h. 項\*grewng→ʎong  
i. 恚\*t'rewng→t'ong j. 撞\*drewng→dong

- k. 憲\*ts'rewng→ts'ong l. 蚌\*brewng→bong  
 (17.3)209\*jewng→iuong(120鍾) 209 a. 共恭\*kjewng→kiuong b. 邛\*gjewng→giuong  
 c. 顛\*ngjewng→ngiuong d. 凶訥\*xjewng→  
 xiuong e. 繼癡饗\*.jewng→·iuong f. 鍾馗\*  
 tjewng→tɕiuong g. 衝罌\*t'jewng→tɕiuong  
 h. 茸\*njewng→nɕiuong i. 傭\*t'jewng→t'iuong  
 j. 重\*djewng→diuong k. 庸墉鏞勇用容\*rjewng  
 →iuong l. 樅\*ts'jewng→ts'iuong m. 從\*  
 dzjewng→dziuong n. 松訟誦\*zjewng→ziuong  
 o. 竦\*sjewng→siuong p. 龍\*ljewng→liuong  
 q. 丰葑\*p'jewng→p'iuong r. 縫\*bjewng→  
 biuong s. 龍\*t'ljewng→t'iuong

〔歌部〕(18.1)74\*a→a(61歌一部份) 74 a,b. 瘴瘴\*ta→ta c. 鼃\*da→da d. 那\*na→na

- (18.1)219\*a→a(61歌一部份) 219 a. 歌\*ka→ka b. 可\*k'a→k'a c. 何河荷賀\*ga  
 →ʎa d. 我俄戔戔\*nga→nga e. 阿\*.a→·a  
 f. 多\*ta→ta g. 它他佗\*t'a→t'a h. 訖沓佗\*  
 da→da i. 左佐\*tsa→tsa j. 傴磋瑤\*ts'a→ts'a  
 l. 娑\*sa→sa m. 羅羅\*la→la

(18.2)220\*ra→a(62麻一部份) 220 a. 加珈嘉駕\*kra→ka b. 差\*ts'ra→ts'a c. 沙  
 鯨\*sra→sa d. 麻\*mra→ma e. 麥\*tra→ta

(18.3)76\*jia→iɪ(126支<sub>A</sub>一部份) 76 a. 鱣\*ti→tɕiɪ

- (18.4)222\*ia→ie(126支<sub>B</sub>一部份)  
 (18.3) \*jia→iɪ(126支<sub>A</sub>一部份) 222 a. 椅\*kia→xie b. 錡\*gia→gie c. 宜儀議\*ngia  
 →ngie d. 犧\*xia→xie e. 椅猗\*.ia→·ie f. 池  
 馳柁地\*drjia→diɪ g. 蛇\*rjia→iɪ h. 施\*st'jia  
 →ɕiɪ i. 離縉穉\*ljia→liɪ j. 陂罷\*pia→pie  
 k. 皮\*bia→bie l. 靡\*mia→mie m. 義\*ngia→  
 ngie n. 戲\*xia→xie o. 倚\*.ia→·ie

(18.5)221\*ja→ia(63麻一部份) 221 a. 蛇\*zdja→zia b. 嗟\*tsja→tsia c. 也\*rja→ia

- (18.6) 78\*ea<sup>r</sup>→iei(52齊一部份)? 78 a. 鸞\*nea<sup>r</sup>→niei  
 (18.7) 79\*wa→ua(64戈一部份) 79 a. 果\*klwa→kua b. 課\*k'lwa→k'ua c. 裸\*  
 (18.8) wə<sup>r</sup>→ua(64戈一部份) lwa→lua d. 火\*xwə<sup>r</sup>→xua e. 蹀\*.wa→·ua  
 f. 揣\*twa→tua g. 妥\*t'wa→t'ua h. 蓑\*swa  
 →sua i. 番\*pwa→pua j. 播唾\*bwa→bua
- (18.7) 223\*wa→ua(64戈一部份) 223 a. 過\*kwa→kua b. 邁k'wa→k'ua c. 禍和\*  
 gwa→ɣua d. 吡訛\*ngwa→ngua e. 波\*pwa→  
 pua f. 呷\*p'wa→p'ua g. 磨\*mwa→mua h.  
 貨\*xwa→xua i. 墮\*dwa→dua j. 挫\*tswa→  
 tsua k. 脛\*ts'wa→ts'ua
- (18.9) 80\*rwa→ua(65麻一部份) 80 a. 蹠輟\*grwa→ɣua  
 (18.9) 224\*rwa→ua(65麻一部份) 224 a. 瓦\*ngrwa→ngua b. 化\*xrwa→xua c. 翬\*  
 tsrwa→tɕua
- (18.10) 81\*jiwa→iu<sub>r</sub>(129支<sub>A</sub>一部份) 81 a. 惴\*tjiwa→tɕiu<sub>r</sub> b. 瑞\*djiwa→dz<sub>r</sub>iu c. 揣\*  
 ts'rwa→ts'iu<sub>r</sub>
- (18.10) 82\*jiwa→iu<sub>r</sub>(129支<sub>A</sub>一部份) 82 a. 燬烜\*xiwə<sup>r</sup>→xiue b. 萎\*.iwə<sup>r</sup>→·iue c.  
 (18.11) \*iwə<sup>r</sup>→iue(129支<sub>B</sub>一部份) 衰\*ts'rjiwa→tɕ'iu<sub>r</sub> d. 累\*ljiwa→liu<sub>r</sub> e. 綏\*  
 sjiwa→siu<sub>r</sub>
- (18.12) 225\*iwa→iue(129支<sub>B</sub>一部份) 225 a. 爲\*ɣiwa→·jiue b. 吹\*tjiwa→tɕ'iu<sub>r</sub> c. 虧\*  
 k'iwa→k'iu<sub>r</sub> d. 危\*ngiwa→ngiue e. 垂\*djiwa  
 →dz<sub>r</sub>iu<sub>r</sub> f. 隨\*zjiwa→ziu<sub>r</sub> g. 羸\*ljiwa→liu<sub>r</sub>
- (祭部)(19.1) 25\*ar→ai(45泰) 25 a. 害\*gar→ɣai b. 艾\*ngar→ngai c. 帶\*tar→  
 tai d. 大\*dar→dai
- (19.2) 26\*rar→ai(49夬) 26 a. 薑\*t'rar→t'ai
- (19.3) 27\*riar→ei(48皆一部份) 27 a. 瘵\*tsriar→tɕei b. 介\*kriar→kei c. 殺\*sriar  
 →ɕei
- (19.4) 28\*jiar→iaei(50祭<sub>A</sub>) 28 a. 揭憩惕\*k'iar→k'iai b. 哲\*tjiar→tɕiaei c.  
 (19.5) \*iar→iai(50祭<sub>B</sub>) 逝\*djiar→dziaei d. 世\*st'jiar→ɕiaei e. 泄勤

- \*rjiar→iæi f. 厲\*ljjar→liæi
- (19.6)29\*jar→iai(51廢) 29 a. 艾\*ngjar→ngiai
- (19.7)30\*ear→iei(52齊一部份) 30 a. 契\*k'ear→k'iei b. 蝦\*tear→tiei c. 璫欵\*  
dear→diei
- (19.8)31\*war→uai(53泰) 31 a. 外\*ngwar→nguai c. 脫兌\*t'war→t'uai d.  
駝\*dwar→duai e. 肺\*p'war→p'uai f. 筏拔\*  
bwar→buai
- (19.9)32\*rwar→uai(57夬) 32 a. 敗\*brwar→buai b. 邁\*mrwar→muai
- (19.10)33\*riwar→iuei(56皆一部份) 33 a. 拜\*priwar→piuei
- (19.11)34\*jiwar→iuæi(58祭<sub>A</sub>) 34 a. 蹶\*kiwar→kiuai b. 衛\*ɣiwar→jiuai c. 喙
- (19.12) \*iwar→iuai(58祭<sub>B</sub>) \*tjiwar→tɕiuæi d. 蛻說\*stjiwar→ɕiuæi e.  
歲\*sjiwar→siuæi
- (19.13)35\*jwar→iuai(59廢) 35 a. 吠\*bjwar→biuai
- (月部)(20.1)13\*at→at(2曷) 13 a. 葛\*kat→kat b. 渴\*k'at→k'at c. 褐\*gat→  
ɣat d. 曷(過)\*·at→·at e. 怛\*tat→tat f. 達  
闕\*t'at→t'at g. 達\*dat→dat
- (20.2)14\*rat→at(4鐸) 14 a. 牽\*grat→ɣat b. 瞎\*xrat→xat c. 晰\*trat→tat
- (20.3)15\*riat→æt(6點一部份) 15 a. 軋\*·riat→·æt b. 札\*tsriat→tɕæt c. 察\*  
ts'riat→tɕ'æt d. 殺\*sriat→sæt
- (20.4)16\*jiat→iæt(8薛<sub>A</sub>) 16 a. 桀\*kiat→kiat b. 竭\*k'iat→k'iat c. 桀傑竭
- (20.5) \*iat→iat(8薛<sub>B</sub>) 揭\*giat→giat d. 孽\*ngjiat→ngiæt e. 舌\*  
djiat→dz'æt f. 烈\*ljiat→liæt g. 滅\*mjiat→  
miæt
- (20.6)17\*jat→iat(10月) 17 a. 揭\*gjat→giat b. 歇\*xjat→xiat c. 調\*·jat  
→·iat
- (20.7)18\*eat→iet(12屑一部份) 18 a. 截\*dzeat→dziet b. 澳\*keat→kiet c. 竊\*  
ts'eat→ts'iet d. 蹙\*beat→biet e. 蔑\*meat→  
miet

(20.8) 19\**wat* → *uat* (14末)

19 a. 括活\*k<sup>h</sup>wat → kuat b. 濶\*k'wat → k'uat c. 活  
 恬\*gwat → ɣuat d. 濊\*xwat → xuat e. 掇\*<sup>h</sup>twat  
 → tuat f. 說\*t'wat → t'uat g. 奪\*dwat → duat  
 h. 撮\*<sup>h</sup>ts'wat → ts'uat i. 持\*lwat → luat j. 撥發  
 \*<sup>h</sup>pwat → puat k. 較發\*bwat → buat l. 秣\*<sup>h</sup>muat  
 → muat

(20.9) 20\**rwat* → *uat* (16錯)20 a. 刮\*k<sup>h</sup>rwat → kuat b. 別\*<sup>h</sup>ngrwat → nguat(20.10) 21\**riwat* → *uæt* (18點一部份)

21 b. 拔\*briwat → buæt

(20.11) 22\**jiwat* → *iuæt* (20薛<sub>A</sub>)

22 a. 悞\*<sup>h</sup>trjiwat → tiuæt b. 說閱\*rjiwat → iuæt  
 c. 說\*<sup>h</sup>st'jiwat → ɕiuæt d. 雪\*sjiwat → siuæt  
 e. 滅\*xmjiwat → xiuæt f. 缺\*k'jiwat → k'iuæt

(20.12) \**iwat* → *iuat* (20薛<sub>B</sub>)別\*piwat → piuat 噉\*<sup>h</sup>iwat → <sup>h</sup>iuat(20.13) 23\**jwat* → *iuat* (22月)

23 a. 蔽\*kjwat → kiuat b. 闕\*k'jwat → k'iuat c. 越  
 鉞\*ɣjwat → jiuat d. 月\*ngjwat → ngiuat e. 發  
 髮\*<sup>h</sup>pjwat → piuat f. 伐\*bjwat → biuat

(20.14) 24\**ewat* → *iuat* (24屑一部份)

24 a. 決\*kewat → kiuat b. 缺\*k'ewat → k'iuat

〔元部〕(21.1) 1\**an* → *an* (1寒)

1 a. 干乾\*kan → kan b. 衍\*k'an → k'an c. 翰\*  
 g'an → ɣan d. 岸\*ngan → ngan e. 漢罕\*xan →  
 xan f. 安\*<sup>h</sup>an → <sup>h</sup>an g. 安禿直旦\*tan → tan  
 h. 暉\*t'an → t'an i. 檀\*dan → tan j. 難\*nan →  
 nan k. 粲殮\*ts'an → ts'an l. 殘\*dzan → dzan  
 m. 爛\*glan → lan n. 歎t'an → t'an

(21.2) 2\**ran* → *an* (3刪)

2 a. 澗管\*kran → kan b. 顏鴈\*ng<sup>h</sup>ran → ngan c.  
 晏\*<sup>h</sup>ran → <sup>h</sup>an d. 汕\*sran → san e. 慢\*mran →  
 man f. 諫\*kran → kan

(21.3) 3\**rian* → *æn* (5山一部份)

3 a. 間藺簡\*krian → kæn b. 閑僞grian → ɣæn  
 c. 山\*srian → sæn d. 琰\*tsrian → tɕæn e. 剡\*  
 ts'rian → tɕ'æn f. 產\*srian → sæn g. 辦\*brian

(21.4) 4\*jian → iæ (7仙<sub>A</sub>)(21.5) \*ian → ian (7仙<sub>B</sub>)

→ bæn h. 揀\*krian → kæn

- 4 a. 愆\*k'ian → k'ian b. 虔\*gian → gian c. 衍\*grjian → iæn d. 彥\*ngian → ngian e. 筵\*rjian → iæn f. 焉\*·ian → ·ian g. 展\*trjian → tiæn h. 挺\*t'rjian → t'iaen i. 塵\*drjian → diaen j. 旃\*tjian → tɕiaen k. 蟬\*t'jian → tɕ'iaen l. 墀\*djian → dziaen m. 然\*njian → niaen n. 連漣\*ljian → liaen o. 遷\*ts'jian → ts'iaen p. 踐\*dzjian → dziaen g. 羨\*sjian → siaen r. 便\*bjian → biaen

(21.6) 5\*jan → ian (9元)

(21.7) 6\*ean → ien (11先一部份)

- 5 a. 言獻\*ngjan → ngjan b. 軒憲獻\*xjan → xian  
6 a. 肩見\*kean → kien b. 燕宴\*·ean → ·ien c. 霰\*sean → sien d. 豨\*kean → kien e. 顯\*xean → xien f. 邊\*pean → pien g. 扁\*pean → pien h. 片\*p'ean → p'ien i. 練\*glean → lien

(21.8) 7\*wan → uan (13桓)

- 7 a. 冠瘡館管\*kwan → kuæn b. 寬\*k'wan → k'uaen c. 完丸\*gwan → yuaen d. 豨漁\*xwan → xuaen e. 鍛\*twan → tuaen f. 博溥\*dwan → duæn g. 亂\*lwau → luæn h. 泮\*p'wan → p'uaen i. 樂\*blwan → luæn

(21.9) 8\*rwan → uan (15刪)

- 8 a. 關非貫\*krwan → kuaen b. 環\*grwan → yuaen c. 板反\*prwan → puæn d. 反\*brwan → buæn e. 蠻\*mrwan → mwan

(21.10) 9\*riwan → uæn (17山一部份)

- 9 a. 浚\*griwan → yuaen b. 幻\*griwan → yuaen c. 頑\*ngriwan → nguæn

(21.11) 10\*jiwan → iuæn (19仙<sub>A</sub>)(21.12) \*iwan → iuan (19仙<sub>B</sub>)

- 10 a. 卷\*kiwan → kiuaen b. 卷鬚\*giwan → giuaen c. 儼\*xjiwan → xiuaen d. 惛\*·jiwan → ·iuæn e. 轉\*trjiwan → tiuaen f. 泉\*dzjiwan → dziaen



- g. 還\**zjiwan*→*ziuæn* h. 宣選\**sjiwan*→*siuæn*  
i. 變\**bljiwan*→*liuæn*
- (21.13)11\**jwan*→*iuæn*(21元) 11 a. 總\**k'jwan*→*k'iuæn* b. 遠援媛垣園\**ɣjwan*→*jiuæn* c. 原願\**ngjwan*→*ngiuæn* d. 咍諼\**xjwan*→*xiuæn* e. 怨婉\**·jwan*→*·iuæn* f. 阪潘反\**pjwan*→*piuæn* g. 幡\**p'jwan*→*p'iuæn* h. 樊燔繁禘\**bjwan*→*biuæn*
- (21.14)12\**ewan*→*iuæn*(23先一部份) 12 a. 駟*xewan*→*xiuæn* b. 睞\**kewan*→*kiuæn* c. 縣\**gewan*→*ɣiuæn*
- [微部](22.1)54\**ər*→*əi*(46哈一部份) 54 a. 漑\**kər*→*kəi* b. 愛僂\**·ər*→*·əi* c. 逮\**dər*→*dəi* d. 愾\**k'ər*→*k'əi*
- (22.1)64\**ər*→*əi*(46哈一部份) 64 a. 豈\**k'ər*→*k'əi* b. 哀\**·ər*→*·əi* c. 開闡\**k'ər*→*k'əi*
- (22.2)65\**rər*→*ri*(48皆一部份) 65 e. 排\**brər*→*bei*
- (22.3)56<sub>A</sub>\**jər*→*iəi*(127微一部份) 56<sub>A</sub> a. 暨\**xjər*→*xie* b. 既*kjər*→*kie* c. 氣愾\**k'jər*→*k'ie* d. 餽\**xjər*→*xie*
- (22.3)66<sub>A</sub>\**jər*→*iəi*(127微一部份) 66<sub>A</sub> a. 幾\**kjər*→*kie* b. 畿芹頤\**gjər*→*gie* c. 晞\**xjər*→*xie* d. 依依\**·jər*→*·ie* e. 旂\**gjər*→*gie* f. 辰\**·jər*→*·ie*
- (22.4)56<sub>B</sub>\**jiər*→*i*(124脂<sub>A</sub>一部份) 56<sub>B</sub> e. 肄\**rjiər*→*ri* f. 四駟\**sjiər*→*si* g. 利\**ljər*→*li* h. 畀\**pjiər*→*pi* i. 寐\**mjiər*→*mi* j. 泣\**ljər*→*li*
- (22.4)66<sub>B</sub>\**jiər*→*i*(124脂<sub>A</sub>一部份) 66<sub>B</sub> g. 遲坻\**drjiər*→*di* h. 夷姨楫\**rjiər*→*ri* i. 脂底\**tjiər*→*ti* j. 鴟\**t'jiər*→*ti* k. 視\**djiər*→*di* l. 尸矢著\**st'jiər*→*ci* m. 師\**srjiər*→*si* n. 姊秭資\**tsjiər*→*tsi* o. 茨飲\**ts'jiər*→*ts'ii* p. 兕\**zjiər*→*zi* q. 私死\**sjiər*→*si* r. 履\**ljər*→*li* s. 比妣匕\**pjiər*→*pi*

- t. 眉美\*miər→miei
- (22.4)57\*jiər→iii(124脂<sub>A</sub>一部份) 57 a. 棄\*k'jiər→k'iii b. 暨\*kiər→kiei c. 器\*  
(22.5) \*iər→iei(124脂<sub>B</sub>一部份) k'iər→k'iei
- (22.4)67\*jiər→iii(124脂<sub>A</sub>一部份) 67 a. 几飢\*kiər→kiei b. 祁\*giər→giei c. 屎\*  
(22.5) \*iər→iei(124脂<sub>B</sub>一部份) xjiər→xiii d. 伊\*·jiər→·iii e. 覬\*k'jiər→  
kiii f. 耆\*giər→giei
- (22.6)59\*wər→uəi(54灰一部份) 59 a. 漬\*gwər→ɣuəi b. 內\*nwər→nuəi c. 對\*  
twər→tuəi d. 退\*t'wər→t'uəi e. 悖\*bwər→  
buəi f. 妹\*muər→muəi g. 憤\*kwər→kuəi
- (22.6)69\*wər→uəi(54灰一部份) 69 a. 回\*gwər→ɣuəi b. 嵬\*ngwər→nguəi c. 敦  
\*twər→tuəi d. 頹推\*t'wər→t'uəi e. 隕\*dwər  
→duəi f. 崔摧\*dzwər→dzuəi g. 罪\*dzwər→  
dzuəi h. 靄疊\*lwər→luəi i. 枚浼\*mwər→  
muəi j. 瑰\*kwər→kuəi k. 徙\*bwər→buəi
- (22.7)60\*rwər→uei(56皆一部份) 60 a. 蒯\*k'rwər→k'uei b. 喟\*k'rwər→k'uei c.  
贖\*ngwər→nguəi
- (22.7)70\*rwər→uei(56皆一部份) 70 a. 懷壞\*grwər→ɣuei b. 淮\*grwər→ɣuei c.  
歲\*·rwər→·uei
- (22.8)61<sub>A</sub>\*jwər→iuəi(130微一部份) 61<sub>A</sub> a. 謂渭\*ɣjwər→jiuəi b. 蔚\*·jwər→·iuəi  
c. 貴\*kjwər→kiuəi d. 味\*mjwər→miuəi
- (22.8)71<sub>A</sub>\*jwər→iuəi(130微一部份) 71<sub>A</sub> a. 歸\*kjwər→kiuəi b. 違\*ɣjwər→jiuəi c. 威  
畏\*·jwər→·iuəi d. 飛\*pjwər→piuəi c. 駢\*  
p'jwər→p'iuəi f. 腓\*bjwər→biuəi g. 微尾\*  
mjwər→miuəi h. 非\*pjwər→piuəi i. 妃\*  
p'jwər→p'iuəi j. 肥\*bjwər→biuəi
- (22.9)61<sub>B</sub>\*jiwər→iuui(128脂<sub>A</sub>一部份) 61<sub>B</sub> e. 出\*t'jiwər→tq'iuui f. 懟\*drjiwər→diuui  
g. 醉\*tsjiwər→tsiuui h. 瘁萃\*dzjiwər→dziuui  
i. 遂隧遜穗\*zjiwər→ziuui j. 誅\*sjiwər→siuui

k. 類\*ljwər→liui

(22.9)71<sub>B</sub>\*jiwər→iui(128脂<sub>A</sub>一部份) 71<sub>B</sub> k. 追\*trjiwər→tʰiui l. 維惟\*rjiwər→iui  
m. 水\*st'jiwər→ɕiui n. 唯\*ts'jiwər→ts'iui  
o. 巢蟲\*ljwər→liui p. 綏\*sjiwər→siui q.  
椎\*drjiwər→ɕiui

(22.9)62\*jiwər→iui(128脂<sub>A</sub>一部份)  
(22.10)\*iwər→iuei(128脂<sub>B</sub>一部份) 62 a. 季\*kjiwər→kiui 匱\*giwər→giuei b. 悻\*  
gjiwər→k'iui c. 位\*ʔiwər→jiuei d. 喟\*k'iwər  
→k'iuei e. 饋\*giwər→giuei f. 遺\*ʔiwər→jiuei

(22.9)72\*jiwər→iui(128脂<sub>A</sub>一部份)  
(22.10)\*iwər→iuei(128脂<sub>B</sub>一部份) 72 b. 愧\*kiwər→kiui c. 餽\*giwər→giuei

[物部](23.1)\*ət→ət

(23.2)46\*rət→ət(6點一部份) 46 a. 受\*krət→kət

(23.3)47<sub>A</sub>jət→iət(95迄) 47<sub>A</sub> a. 佗\*ngjət→ngiət b. 訖\*kjət→kiət c. 汔\*  
xjət→xiət

(23.4)47<sub>B</sub>\*jiət→iit(93質<sub>A</sub>一部份)  
(23.5) iət→iet(93質<sub>B</sub>一部份) 47<sub>B</sub> d. 疾\*dzjət→dzit e. 筆\*pljət→piet

(23.6)48\*eat→ist(12屑一部份) 48 a. 齧\*geət→ʔist b. 齧鐵\*t'eat→t'ist

(23.7)49\*wət→uət(99沒) 49 a. 沒\*mwət→muət b. 忽\*xmwət→xuət c. 骨  
\*kwət→kuət d. 卒\*tswət→tsuət e. 猝\*dzwət  
→dzuət f. 淳\*bwət→buət

(23.8)50\*rwət→uət(18黠一部份) 50 a. 鬪\*krwət→kuət b. 猶\*grwət→ʔuət

(23.9)51<sub>A</sub>\*jwət→iuət(103物) 51<sub>A</sub> a. 弗弗\*pjwət→piuət b. 拂\*bjwət→biuət c.  
屈\*k'jwət→k'iuət

(23.10)51<sub>B</sub>\*jiwət→iuət(101術一部份) 51<sub>B</sub> d. 出\*t'jiwət→tɕiuət e. 述\*djiwət→dzuiət  
f. 卒\*tsjiwət→tsiuət g. 律\*bljiwət→liuət h.  
率\*slrjiwət→siuət

(23.10)52\*jiwət→iuət(101術一部份) 52 a. 適\*grjiwət→iuət b. 橘\*kjiwət→kiuət

(23.11)53\*ewət→iuət(24屑一部份) 53 a. 闕\*k'ewət→k'iuət

[文部](24.1)36\*ən→ən(91痕) 36 a. 思\*ən→ən b. 根\*\*kən→kən

(24.2)37\*rən→ən(5山一部份) 37 a. 艱\*krən→kən b. 盼\*p'rən→p'ən c. 限\*

- græn → ðæn
- (24.3) 38<sub>A</sub> \*jæn → iæn (94欣) 38<sub>A</sub> a. 勤 \*gjæn → giæn b. 欣 \*xjæn → xiæn c. 愨殷 \*jæn → iæn
- (24.4) 38<sub>B</sub> \*jiæn → iim (92真<sub>A</sub>一部份) 38<sub>B</sub> d. 振眇 \*tjiæn → tɕiim e. 辰晨 \*djien → dziiim
- (24.5) \*iæn → ien (92真<sub>B</sub>一部份) f. 忍 \*njien → nɿiim g. 胤 \*rjien → iim h. 貧 \*biæn → bien i. 軫 \*tjiæn → tɕiim j. 彬 \*piæn → pien k. 民縉旻 \*miæn → mien l. 吝 \*mljien → liim
- (24.6) 39<sub>A</sub> \*riæn → ien (96臻一部份) 39<sub>A</sub> a. 詵 \*sriæn → sien
- (24.5) 39<sub>B</sub> \*iæn → ien (92真<sub>B</sub>一部份) 39<sub>B</sub> b. 巾 \*kiæn → kiæn c. 瑾 \*giæn → giæn d. 禮 \*iæn → ien e. 銀 \*ngiæn → ngien
- (24.7) 40 \*eæn → ien (11先一部份) 40 a. 典 \*teæn → tien b. 倩 \*ts'eæn → ts'ien c. 先 \*seæn → sien d. 煙 \*eæn → ien e. 殿 \*teæn → tien f. 珍 \*deæn → dien
- (24.8) 41 \*wæn → uæn (98魂) 41 a. 昆 \*kwæn → kuæn b. 壺 \*k'wæn → k'uæn c. 焯 \*t'wæn → t'uæn d. 遯 \*dwæn → duæn e. 存 \*dzwæn → dzuæn f. 孫殮 \*swæn → suæn g. 奔 \*pwæn → puæn h. 門滿豐 \*mwæn → muæn i. 濬 \*xmwæn → xuæn
- (24.9) 42 \*rwæn → uæn (17山一部份) 42 a. 鰥 \*krwæn → kuæn
- (24.10) 43<sub>A</sub> \*jwæn → iuæn (102文) 43<sub>A</sub> a. 君 \*kjwæn → kiuæn b. 困 \*k'jwæn → k'iuæn c. 羣 \*gjwæn → giuæn d. 雲員苑輝云耘 \*ɸjwæn → jiuæn e. 熏訓 \*xjwæn → xiuæn f. 慍 \*jwæn → iuæn g. 雰芬 \*p'jwæn → p'iuæn h. 焚 \*bjwæn → biuæn i. 聞問 \*mjwæn → miuæn j. 攬 \*kjwæn → kiuæn
- (24.11) 43<sub>B</sub> \*jiwæn → iuim (100諄<sub>A</sub>一部份) 43<sub>B</sub> k. 春川 \*tjiwæn → tɕiuim l. 順 \*zdjiwæn → ziuim m. 潛鶉 \*djiwæn → dziiim n. 轉 \*njiwæn



ziurn o. 犹\*rjiwən→iurn p. 輪淪\*ljwən→  
liurn q. 純\*djiwən→dziurn r. 俊遵\*tsjwən  
→tsiurn s. 簣\*sjiwən→siurn t. 循巡\*zjiwən  
→ziurn

(24.12)44\*iwən→iuen(100淳<sub>B</sub>一部份) 44 a. 麤\*kiwən→kiuen b. 隕\*ɣiwən→jiuen  
c. 閔\*miwən→miuen d. 困窘\*giwən→giuen

(24.13)45\*ewən→iuen(23先一部份)45 a. 𪗇\*kewən→kiuen b. 大\*k'ewən→k'iuen

[脂部](25.1)55\*rer→ei(48皆一部份) 55 a. 頤\*krer→kei

(25.1)65\*rer→ei(48皆一部份) 65 a. 皆階偕\*krer→kei b. 潛\*grer→ɣei c. 齋\*  
tsrer→tsei d. 儕\*dzrer→dzei

(25.2)91\*jier→iii(124脂<sub>A</sub>一部份)

(25.3) \*ier→iei(124脂<sub>B</sub>一部份)

91 a. 懿\*·ier→·iei b. 寔\*trjier→t̄iii c. 至\*tjier  
→t̄ɕiii d. 恣祕\*pier→piei

(25.4)77\*jie<sup>r</sup>→ii(126支<sub>A</sub>一部份)

(25.5) \*ie<sup>r</sup>→ie(126支<sub>B</sub>一部份)

77 a. 訛柴\*tsjie<sup>r</sup>→tsii b. 泚\*ts'jie<sup>r</sup>→ts'ii c. 邇  
\*nje<sup>r</sup>→n̄ii d. 賁\*pie<sup>r</sup>→pie e. 瀾洱\*mjie<sup>r</sup>  
→mii

(25.6)58\*er→iei(52齊一部份)

58 a. 戾\*ler→liei b. 棣\*ter→tiei

(25.6)68\*er→iei(52齊一部份)

68 a. 氏底\*ter→tiei b. 涕\*t'er→t'iei c. 弟\*  
der→diei d. 隣躋涕\*tser→tsiei e. 妻萋淒  
\*ts'er→ts'iei f. 齊嶠\*dzer→dziei g. 西洒  
棲犀\*ser→siei h. 禮黎\*ler→liei i. 毗\*ber→  
biei j. 迷\*mer→miei n. 啓\*k'er→k'iei  
o. 詣\*nger→ngiei p. 翳\*·er→·iei

(25.7)72\*jiwer→iui(128脂<sub>A</sub>一部份) 72 a. 葵駸\*gjiwer→giui

(25.6)92\*er→iei(52齊一部份)

92 a. 髻\*ker→kiei b. 噎\*·er→·iei c. 閉\*per→piei

(25.8)63\*wer→iuei(60齊一部份)

63 a. 惠\*gwer→ɣiuei b. 嚙\*xwer→xiuei c. 慧  
\*gwer→ɣiuei

(25.8)73\*wer→iuei(60齊一部份)

73 a. 睽\*k'wer→k'uei

[質部](26.1)\*ret→æt(6黠一部份)

黠\*gret→ɣæt 憂\*kret→kæt

(26.2)87<sub>A</sub>\*jiet→iit(93質<sub>A</sub>一部份) 87<sub>A</sub> a. 吉\*kjiet→kiit b. 一\*jiet→·iit c. 窒掙\*trjiet→tirt d. 秩\*drjiet→diit e. 逸\*rjiet→iit f. 實\*zdjiet→ziit g. 室\*st'jiet→ciit h. 日\*njiet→niit i. 卽\*tsjiet→ j. 七漆\*ts'jiet→ts'it k. 栗慄\*ljiet→liit l. 秘鞞\*pjiet→piit m. 匹\*p'jiet→p'it n. 秘\*bjiet→birt o. 密\*miet→miet p. 詰\*k'jiet→k'it q. 姑\*gjiet→giit r. 膝\*sjiet→sirt

(26.3)87<sub>B</sub>\*riet→iet(97櫛一部份) 87<sub>B</sub> s. 櫛\*tsriet→t̄siet t. 瑟\*sriet→s̄iet

(26.4)88\*et→iet(12屑一部份) 88 a. 結桔\*ket→kiit b. 榭\*get→ȝiet c. 噎\*·et→·iet d. 颯埜臺\*det→diit e. 節\*ts'et→ts'iet f. 切\*ts'et→ts'iet

(26.5)89\*jiwet→iuit(101術<sub>A</sub>一部份) 89 b. 恤\*sjiwet→siuit

(26.6)90\*wet→iust(24屑一部份) 90 a. 血\*xwet→xiuet b. 穴\*gwet→ȝiust

[眞部](27.1)83<sub>A</sub>\*jien→im  
(92眞<sub>A</sub>一部份)

83<sub>A</sub> a. 矜\*gien→gien b. 姻駟\*·jien→·im c. 陳\*drjien→dim d. 引\*rjien→im e. 神\*zdjien→ziim f. 臣\*djien→dziim g. 申信身\*st'jien→ciim h. 人仁\*njien→niim i. 親\*ts'jien→ts'im j. 盡燼\*dzjien→dziim k. 信新薪\*sjien→sim l. 鄰磷令\*ljien→liim m. 賓濱\*pjien→piim n. 頻蘋\*bjien→biim o. 民泯\*mjien→miim p. 緊\*kjien→kiim q. 眞\*t'jien→tciim r. 瞋\*t'jien→tciim s. 進晉\*tsjien→tsiim t. 秦\*dzjien→dziim

(27.2)83<sub>B</sub>\*rien→ien(96臻一部份) 82<sub>B</sub> u. 揅\*tsrien→t̄sien v. 莘\*srien→s̄ien

(27.3)84\*en→ien(11先一部份) 84 a. 堅\*ken→kiien b. 賢\*gen→ȝiien c. 顛巔\*ten→tiien d. 天\*t'en→t'ien e. 填\*den→diien f. 干\*ts'en→ts'ien g. 年\*nen→niien h. 令\*

len → lien i. 牽\*k'en → k'ien j. 弦\*gen → ɣien  
k. 咽\*·en → ·ien

(27.4) 85\*jiwen → iuen (100諄<sub>A</sub>一部份)  
(27.5) \*iwen → iuən (100諄<sub>B</sub>一部份)

85 a. 均鈞\*kjiwen → kiuen b. 旬\*zjiwen → zjiuən  
c. 詢\*sjiwen → sjiuən d. 筠\*ɣiwen → jiuen e.  
櫛\*t'rjiwen → t'riuen

(27.6) 86\*wen → iuən (23先一部份) 86 a. 玄\*gwen → ɣiuən b. 洵\*xwen → xiuen c. 淵  
\*·wen → ·iuən

[緝部] (28.1) 114\*əp → əp (28合) 114 a. 合\*gəp → ɣəp b. 軛\*nəp → nəp c. 韜\*kəp →  
kəp d. 荅\*təp → təp e. 諧\*dəp → dəp f. 雜\*  
dzəp → dzəp g. 拉\*ləp → ləp

(28.2) 115\*rəp → əp (32洽一部份) 115 a. 洽\*grəp → ɣəp b. 韜\*krəp → kəp c. 裕\*  
grəp → ɣəp

(28.3) 116\*jiəp → iəp (106緝<sub>A</sub>一部份)  
(28.4) \*iəp → iəp (106緝<sub>B</sub>一部份) 116 a. 及\*giəp → giəp b. 翁\*xiəp → xiəp c. 邑\*·iəp  
→ ·iəp d. 螫\*drjiəp → diəp e. 濕\*sjiəp → ɕiəp  
f. 澱\*tsrjiəp → tsiəp g. 揖\*tsjiəp → tsiəp h. 隰\*  
zjiəp → ziəp i. 集輯\*dzjiəp → dziəp j. 笠\*ljəp  
→ liəp k. 泣\*k'liəp → k'iep l. 汁\*tjiəp → tɕiəp  
m. 入\*ŋjiəp → ŋiəp n. 習襲\*zjiəp → ziəp o. 立  
\*ljəp → liəp p. 急\*kiəp → kiep

(28.5) 117\*jiwəp → iəp (34葉<sub>A</sub>一部份)  
(28.6) \*iwəp → iəp (34葉<sub>B</sub>一部份) 117 a. 楫\*tsjiwəp → tsiəp b. 笈\*giwəp → giəp  
c. 燁\*xiwəp → jiəp d. 惛\*tjiwəp → tɕiəp



(28.7) 118\*əp → iəp (38帖一部份) 118 a. 褶疊\*deəp → diəp b. 念\*neəp → niəp

[侵部] (29.1) 107\*əm → əm (27覃) 107 a. 湛耽\*təm → təm b. 菴\*dəm → dəm c. 三\*  
səm → (səm) d. 南男\*nəm → nəm e. 感\*kəm  
→ kəm f. 瓘\*k'əm → k'əm g. 潭審燁\*dəm →  
dəm

(29.2) 108\*rəm → əm (31咸一部份) 108 a. 減\*krəm → kəm b. 咸陷\*grəm → gəm c. 曷  
\*ngrəm → ngəm d. 湛\*drəm → dəm e. 摻\*

- srəm → sɛm
- (29.3) 109\*jiəm → iim (105侵<sub>A</sub>)
- (29.4) \*iəm → iem (105侵<sub>B</sub>)
- 109 a. 今衿錦金 \*kiəm → kiem b. 欽 \*k'iəm → k'iem  
 c. 苓琴 \*giəm → giem d. 歆 \*xiəm → xiem e.  
 音 \*·iəm → ·iem f. 琛 \*t'riəm → t'ium g. 譖 \*  
 tsriəm → tʃium h. 枕 \*tjiəm → tɕium i. 甚甚  
 熈黹 \*djiəm → dzium j. 深 \*sjiəm → ɕium k.  
 浸 \*tsjiəm → tsium l. 寢駸 \*ts'jiəm → ts'ium m.  
 騫 \*zjiəm → zium n. 心 \*sjiəm → sium o. 壬 \*  
 njiəm → nium p. 林 \*ljiəm → lium q. 諗 \*snjiəm  
 → ɕium r. 惛 \*·jiəm → ·ium s. 淫 \*rjiəm → iim  
 t. 參 \*srjiəm → ʃium u. 禁 \*kljiəm → kiem
- (29.5) 110\*jiəm → iæm (33鹽<sub>A</sub>一部份) 110 a. 驪 \*dzjiwəm → dziæm b. 黔 \*gjiwəm → giæm  
 c. 諂 \*t'rjiwəm → t'iaem d. 閻 \*rjiwəm → iæm  
 e. 燿 \*tsjiwəm → tsiæm f. 燿 \*dzjiwəm → dziæm
- (29.6) 111\*eəm → iem (37添一部份) 111 a. 簞 \*deəm → diem b. 僭 \*tseəm → tsiem c. 念  
 \*neəm → niem d. 墊 \*teəm → tiem
- (29.7) 112\*wəm → ung (114東一部份) 112 a. 芄 \*bwəm → bung
- (29.8) 113\*jwəm → iung  
 (118東一部份) 113 a. 風 \*pjwəm → piung b. 楓 \*pjwəm → piung  
 c. 鳳 \*bjwəm → biung
- [葉部] (30.1) 100\*ap → ap (26盍) 100 a. 盍 gap → ɣap b. 蹋 \*dap → dɔp c. 臘 \*lap → lap
- (30.2) 101\*rap → ap (30狎) 101 a. 甲 \*krap → kap b. 挾 \*krap → kap c. 狎匣 \*  
 grap → ɣap d. 壓押 \*·rap → ·ap e. 翳 \*srap →  
 ʃap
- (30.3) 102\*riap → æp (32洽一部份) 102 a. 夾 kriap → kæp b. 狹 \*griap → ɣæp c. 插 \*  
 ts'riap → tʃ'æp d. 敵 \*sriap → sɛp
- (30.4) 103\*jiap → iæp (34葉<sub>A</sub>一部份)
- (30.5) \*iap → iap (34葉<sub>B</sub>一部份) 103 a. 葉 \*rjiap → iæp b. 涉 \*djiap → dziæp c. 鞞  
 \*sjiap → ɕiæp d. 捷 \*dzjiap → dziæp e. 鎰 \*  
 ɣiap → jiap f. 厭 \*·jiap → ·iæp g. 接接 \*tsjiap



-  版權為香港中文大學中國文化研究所  
 所有 未經批准 不得翻印
- (30.6) 104\*jap→iap(36業) 104 a. 業\*ngjap→ngiap b. 祛怯\*k'jap→k'iap  
 c. 脅\*xjap→xiap
- (30.7) 105\*ēap→iep(38帖一部份) 105 a. 挾\*keap→kiep b. 篋\*k'ēap→k'iep c. 協\*  
 geap→ɣiep d. 帖\*t'ēap→t'iep e. 蹠\*deap→diep
- (30.8) 106\*jwap→iuap(40乏) 106 a. 法\*pjwap→piuap b. 乏\*bjwap→biuap
- [(談部)] (31.1) 93\*am→am(25甘) 93 a. 甘敢\*kam→kam b. 莢\*t'am→t'am c. 談  
 悞談\*dam→dam d. 藍濫\*lam→lam e. 覽\*  
 lam→lam f. 鑿暫\*dzam→dzam g. 聃\*t'am→  
 t'am
- (31.2) 94\*ram→am(29銜) 94 a. 巖\*ngram→ngam b. 監\*kram→kam c. 檻  
 \*gram→ɣam d. 銜\*gram→ɣam e. 饑\*dzram  
 →dzam
- (31.3) 95\*riam→æm(31咸一部份) 95 a. 斬\*tsriam→tɕæm b. 儻\*dzriam→dzæm
- (31.4) 96\*jiam→iæm(33<sub>A</sub>鹽一部份) 96 a. 詹瞻\*tjiam→tɕiæm b. 檐\*t'jiam→tɕiæm  
 (31.5) \*iam→iam(33<sub>B</sub>鹽一部份) c. 眨\*piam→pian d. 拈\*giam→giam e. 獫狝  
 \*xiam→xiam f. -g. 淹掩窆\*·iam→·iam h. 厭  
 \*·jiam→·iæm i. 媯染\*njiam→nɕiæm j. 刻  
 \*rjiam→iæm k. 漸殲\*tsjiam→tsiæm l. 鉅\*  
 sjiam→siæm m. 檢\*kliam→kiam n. 廉\*ljiam  
 →liæm
- (31.6) 97\*jam→iam(35嚴) 97 a. 嚴\*ngjam→ngiam b. 醃\*·jam→iam c. 檢\*  
 kljam→kiam
- (31.7) 98\*eam→iem(37添一部份) 98 a. 玷\*team→tiem b. 兼\*kleam→kiem c. 恬  
 \*deam→diem
- (31.8) 99\*jwam→iuam(39凡) 99 a. 凡犯\*bjwam→biuam b. 汎\*p'jwam→p'iuam
-  版權為香港中文大學中國文化研究所  
 所有 未經批准 不得翻印

## On the Phonology of Archaic Chinese

(A Summary)

CHOU FA-KAO

In this paper, the reconstructions of Archaic Chinese phonology by Professors Bernhard Karlgren, Tung T'ung-ho, Wang Li and Li Fang-kuei are compared and appraised. The present writer suggests a three vowel system: a, ə, e. Each vowel may be followed by -m, -n, -ng, -wng, -p, -t, -k, -wk, -r, -ʃ, -wʃ or -∅ (zero), and may be preceded by the medials -r-, -rw-, -ri-, -riw-, -j-, -jw-, -ji-, -jiw-, -i-, -iw-, -e-, -ew-, -w- or -∅- (zero medial).

The initials of Archaic Chinese and their equivalents in Ancient Chinese are as follows:

- \*p,\*pl→p (幫), \*p',\*p'l→p' (滂), \*b,\*bl→b (並), \*m,\*ml→m (明);  
 \*t,\*tl→t (端), \*t',\*t'l→t' (透), \*d,\*dl→d (定), \*n→n (泥) (before medials \*∅, \*w, \*e, \*ew);  
 \*t,\*tl→tc<sub>q</sub> (照章), \*t',\*t'l→t'c<sub>q</sub> (穿昌), \*d,\*dl→d<sub>z</sub> (禪), \*st'→c<sub>q</sub> (審書),  
 \*zd→z<sub>q</sub> (牀船), \*n→n<sub>q</sub> (日) (before medials \*j, \*jw, \*ji, \*jiw);  
 \*l→l (來)  
 \*tr→t<sub>l</sub> (知), \*t'r→t'<sub>l</sub> (徹), \*dr→d<sub>l</sub> (澄), \*nr→n<sub>l</sub> (娘);  
 \*ts→ts (精), \*ts'→ts' (清), \*dz→dz (從), \*s,\*sn→s (心), \*z→z (邪)  
 \*tsr→ts<sub>q</sub> (照莊), \*ts'r→ts'<sub>q</sub> (穿初), \*d<sub>z</sub>r→d<sub>z</sub><sub>q</sub> (牀崇), \*sr→s<sub>q</sub> (審山);  
 \*r,gr→∅ (喻以);  
 \*k,\*kl→k (見), \*k',\*k'l→k' (溪), \*x,\*xm→x (曉), \*ng→ng (疑), \*.→. (影);  
 \*g,\*gl→ʃ (匣) (before medials \*∅, \*w, \*r, \*rw, \*e, \*ew);  
 \*g→j (喻云) (before medials \*j, \*jw, \*ji, \*jiw, \*i, \*iw).

So far as the tones in Archaic Chinese are concerned, the present writer rejects Wang Li's hypothesis and favours the following hypothesis: there were three phonemic tones in Archaic Chinese, tone class I (the even tone), tone class II (the rising tone) and tone class III (the going tone), tone class III and tone class IV (the entering tone) being the same in contour or register; tone class IV consisted of words ending in -p, -t, -k, while the other tone classes consisted of words ending in -m, -n, -ng, -r, -ʃ or -∅.