

Source: Judith Chen

Title: Request for consideration to update the source reference values for 82 GXC-source characters

Status: Individual Contribution

Action: To be considered by China NB and IRG

Reference: IRG N891, IRG N1519, IRG N1532R, L2/10-205

1 Introduction

Currently, there are 86 GXC-source characters in total, spanning from Extension C to Extension E. According to UAX #38, the “GXC” source prefix corresponds to the *Xiàndài Hànyǔ Cídiǎn* (现代汉语词典), and its regex syntax follows the pattern `GXC-\{4\}\.\{2\}`. Despite using the same syntax, these source reference values do not have a uniform meaning.

For the four Extension D characters, their source reference values follow the GXC-xxxx.yy format. The first four digits (xxxx) correspond exactly to the page numbers provided in IRG N1532R. Although IRG N1532R does not explicitly specify which version of *Xiàndài Hànyǔ Cídiǎn* was used, the page numbers align with the 5th edition. The last two digits (yy) represent the positions of the head characters on the corresponding pages.



Figure 1: Unicode 6.0 Code Charts (excerpts)

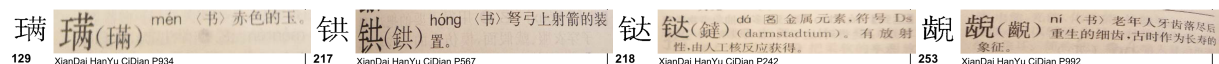


Figure 2: IRG N1532R Evidences of Urgently Needed Characters (excerpts)



Figure 3: *Xiàndài Hànyǔ Cídiǎn* (5th edition, excerpts)

2A8DD

土 32.7

垵

GXC-1002.69

2B5AF

頁 181'.6

𡵓

GXC-5023.25

2BAE6

口 30.11

囁

GXC-1002.24

2C79F

艸 140.13

蘋

GXC-5014.31

0230.121	3	垠	1410.451	3	颧	0206.201	4	啞	1062.441	2	蘋
土	7		頁	6		口	11		艸	13	
XC100269			XC502325			XC100224			XC501431		

<i>Dv20</i> 1196 <i>CL_V20</i> 04845 <i>G_SOURCE</i> XC100224 <i>Note</i> <i>Location</i> 第270页 page 270	咽 <i>source</i> 《现代汉语词典》 Xiandai Hanyu Cidian <i>Explanation</i> “咽”的类推简化字 simplified form形式，意思是同“啖1”，（啖1：①吃或给别人吃。②牟利益引诱入。）	咽(嚥) dàn 〈书〉同“啖1”。	<i>Dv20</i> 7161 <i>CL_V20</i> 18363 <i>G_SOURCE</i> XC501431 <i>Note</i> <i>Location</i> 第1049页 page 1049	蘋 <i>source</i> 《现代汉语词典》 Xiandai Hanyu Cidian <i>Explanation</i> “蘋”的类推简化字 simplified form形式，意思是蕨类植物，生在浅水中，茎横生在泥中，质柔软，有分枝，叶有长柄，四片小叶生在叶柄顶端，像“田”字。也叫田草草。	蘋(蘋) pín 图 蕨类植物，生在浅水中，茎横生在泥中，质柔软，有分枝，叶有长柄，四片小叶生在叶柄顶端，像“田”字。也叫田草草。 “蘋”另见 1055 页 píng “苹”。
---	---	--	---	--	---

[illegible]

2

Among the 82 GXC-characters located in Extension C and Extension E, 75 are listed as head characters in the 5th edition of the *Xiàndài Hànyǔ Cídiǎn*, 2 are listed as variant characters, and 5 are not found. Since the `GXC-xxxx.yy` format only indexes head characters, the seven characters not found as head characters should be assigned alternative sources, specifically GHZR- and GZH-source.

Block	Proposed Source	Count	Percentage
ExtC	GXC	23	92.00%
	GHZR	2	8.00%
ExtE	GXC	52	91.23%
	GHZR	4	7.02%
	GZH	1	1.75%
Total	GXC	75	91.46%
	GHZR	6	7.32%
	GZH	1	1.22%

Table 1: Distribution of proposed source reference values

The proposed source reference values for the 82 GXC-source characters are listed in **Table 2** on the following page. A plain text version of these source reference values is also provided as an attachment. Additionally, the evidence for each character can be found in another attachment, available in ZIP format.

2 Information of proposed GXC-source reference values

UCS	Glyph	Location	Current Source	Proposed Source	Evidence
U+2A7DD	勅	jì 第 648 页第 1 个字头	GXC-3001.22	GXC-0648.01	0648.jpg
U+2A8DD	垠	zào 第 1701 页第 3 个字头	GXC-1002.69	GXC-1701.03	1701.jpg
U+2AA07	臙	tuí 第 1386 页第 3 个字头	GXC-1003.68	GXC-1386.03	1386.jpg
U+2AA0A	𦘒	sóng 第 1297 页第 6 个字头	GXC-1003.72	GXC-1297.06	1297.jpg
U+2AA27	峇	lún 第 897 页第 3 个字头	GXC-3003.84	GXC-0897.03	0897.jpg
U+2AB8B	拂	xiāo 第 1494 页第 3 个字头	GXC-1005.72	GXC-1494.03	1494.jpg
U+2AF47	眈	kē 第 768 页第 2 个字头	GXC-1009.53	GXC-0768.02	0768.jpg
U+2B088	箴	fèi 第 398 页第 4 个字头	GXC-1011.00	GXC-0398.04	0398.jpg
U+2B1F4	芑	《汉语大字典》(第二版) 第 6 卷第 3406 页第 5 个字头	GXC-2013.47	GHZR-63406.05	2B1F4.jpg
U+2B230	落	qià 第 1083 页第 3 个字头	GXC-1014.04	GXC-1083.03	1083.jpg
U+2B362	饶	náo 第 983 页第 6 个字头	GXC-3016.16	GXC-0983.06	0983.jpg
U+2B37B	禧	xī 第 1457 页第 7 个字头	GXC-3016.87	GXC-1457.07	1457.jpg

UCS	Glyph	Location	Current Source	Proposed Source	Evidence
U+2B3AC	𪗇	gàn 第 446 页第 6 个字头	GXC-1017.44	GXC-0446.06	0446.jpg
U+2B3CB	𪗇	juē 第 744 页第 13 个字头	GXC-3017.65	GXC-0744.13	0744.jpg
U+2B3D0	𪗇	zàn 第 1696 页第 12 个字头	GXC-1017.70	GXC-1696.12	1696.jpg
U+2B410	𪗇	ní 第 992 页第 6 个字头	GXC-3018.46	GXC-0992.06	0992.jpg
U+2B5AE	𪗇	yǐ 第 1611 页第 14 个字头	GXC-4023.21	GXC-1611.14	1611.jpg
U+2B5AF	𪗇	fǔ 第 424 页第 4 个字头	GXC-5023.25	GXC-0424.04	0424.jpg
U+2B5EB	𪗇	《汉语大字典》(第二版) 第 8 卷第 4754 页第 12 个字头	GXC-3024.06	GHZR-84754.12	2B5EB.jpg
U+2B61E	𪗇	tuó 第 1392 页第 7 个字头	GXC-1024.62	GXC-1392.07	1392.jpg
U+2B624	𪗇	ái 第 4 页第 3 个字头	GXC-4024.90	GXC-0004.03	0004.jpg
U+2B62D	𪗇	shuāng 第 1276 页第 2 个字头	GXC-1025.21	GXC-1276.02	1276.jpg
U+2B694	𪗇	huí 第 609 页第 5 个字头	GXC-2026.42	GXC-0609.05	0609.jpg
U+2B6E3	𪗇	yù 第 1668 页第 5 个字头	GXC-2027.73	GXC-1668.05	1668.jpg

UCS	Glyph	Location	Current Source	Proposed Source	Evidence
U+2B72C	𪗇	zé 第 1703 页第 11 个字头	GXC-2029.93	GXC-1703.11	1703.jpg
U+2B826	𪗆	《汉语大字典》(第二版) 第 1 卷第 22 页第 4 个字头	GXC-2000.04	GHZR-10022.04	2B826.jpg
U+2B892	𪗈	lǒng 第 881 页第 6 个字头	GXC-2000.36	GXC-0881.06	0881.jpg
U+2B9EF	𪗏	xiè 第 1509 页第 4 个字头	GXC-4001.46	GXC-1509.04	1509.jpg
U+2BA81	𪗑	· lai 第 809 页第 11 个字头	GXC-3001.93	GXC-0809.11	0809.jpg
U+2BA98	𪗒	ōu 第 1011 页第 12 个字头	GXC-2002.01	GXC-1011.12	1011.jpg
U+2BAE6	𪗖	dàn 第 270 页第 5 个字头	GXC-1002.24	GXC-0270.05	0270.jpg
U+2BAFE	𪗙	pín 第 1049 页第 4 个字头	GXC-3002.27	GXC-1049.04	1049.jpg
U+2BB7C	𪗛	láo 第 817 页第 1 个字头	GXC-1002.66	GXC-0817.01	0817.jpg
U+2BC02	𪗜	duǒ 第 352 页第 12 个字头	GXC-2003.15	GXC-0352.12	0352.jpg
U+2BD52	𪗞	《汉语大字典》(第二版) 第 1 卷第 602 页第 19 个字头	GXC-1003.70	GHZR-10602.19	2BD52.jpg
U+2BD58	𪗟	《汉语大字典》(第二版) 第 2 卷第 1040 页第 10 个字头	GXC-1003.73	GHZR-21040.10	2BD58.jpg

UCS	Glyph	Location	Current Source	Proposed Source	Evidence
U+2C029	𠄎	wěi 第 1420 页第 2 个字头	GXC-4006.36	GXC-1420.02	1420.jpg
U+2C060	𠄎	xiǎng 第 1488 页第 4 个字头	GXC-2006.52	GXC-1488.04	1488.jpg
U+2C0D8	𠄎	èr 第 364 页第 6 个字头	GXC-2007.10	GXC-0364.06	0364.jpg
U+2C129	𠄎	yǐn 第 1629 页第 4 个字头	GXC-2007.28	GXC-1629.04	1629.jpg
U+2C1D5	𠄎	wàn 第 1406 页第 1 个字头	GXC-2007.75	GXC-1406.01	1406.jpg
U+2C227	𠄎	sè 第 1179 页第 6 个字头	GXC-2008.15	GXC-1179.06	1179.jpg
U+2C359	𠄎	zhǎn 第 1711 页第 9 个字头	GXC-2009.06	GXC-1711.09	1711.jpg
U+2C4EB	𠄎	qiū 第 1121 页第 3 个字头	GXC-1010.64	GXC-1121.03	1121.jpg
U+2C4FC	𠄎	tuí 第 1386 页第 5 个字头	GXC-1010.69	GXC-1386.05	1386.jpg
U+2C542	𠄎	lǒng 第 882 页第 1 个字头	GXC-1010.94	GXC-0882.01	0882.jpg
U+2C591	𠄎	xiàn 第 1481 页第 2 个字头	GXC-1011.31	GXC-1481.02	1481.jpg
U+2C616	𠄎	jiǎn 第 664 页第 22 个字头	GXC-2011.51	GXC-0664.22	0664.jpg

UCS	Glyph	Location	Current Source	Proposed Source	Evidence
U+2C61C	𢆶	zhàn 第 1713 页第 1 个字头	GXC-1011.60	GXC-1713.01	1713.jpg
U+2C622	𢆷	kuàng 第 797 页第 2 个字头	GXC-2011.82	GXC-0797.02	0797.jpg
U+2C635	𢆸	gēng 第 467 页第 7 个字头	GXC-1012.35	GXC-0467.07	0467.jpg
U+2C646	𢆹	fān 第 373 页第 1 个字头	GXC-2012.55	GXC-0373.01	0373.jpg
U+2C714	𢆺	《汉语大字典》(第二版) 第 6 卷第 3263 页第 4 个字头	GXC-1013.27	GHZR-63263.04	2C714.jpg
U+2C79F	𢆻	pín 第 1049 页第 3 个字头	GXC-5014.31	GXC-1049.03	1049.jpg
U+2C7C1	𢆼	yì 第 1619 页第 26 个字头	GXC-1014.42	GXC-1619.26	1619.jpg
U+2C847	𢆽	niǎo 第 999 页第 2 个字头	GXC-3015.07	GXC-0999.02	0999.jpg
U+2C88A	𢆾	sì 第 1295 页第 15 个字头	GXC-3015.44	GXC-1295.15	1295.jpg
U+2C8C0	𢆿	wèi 第 1425 页第 2 个字头	GXC-1015.74	GXC-1425.02	1425.jpg
U+2C8DE	𢇀	zhǐ 第 1781 页第 1 个字头	GXC-1015.91	GXC-1781.01	1781.jpg
U+2C925	𢇁	《中华字海》 第 1477 页第 28 个字头	GXC-3016.92	GZH-1477.28	2C925.jpg

UCS	Glyph	Location	Current Source	Proposed Source	Evidence
U+2C930	𪗇	huān 第 593 页第 1 个字头	GXC-2017.08	GXC-0593.01	0593.jpg
U+2C9C0	𪗇	qiāng 第 1094 页第 10 个字头	GXC-2017.79	GXC-1094.10	1094.jpg
U+2CB2B	𪗇	pī 第 1036 页第 2 个字头	GXC-4020.09	GXC-1036.02	1036.jpg
U+2CB32	𪗇	pì 第 1040 页第 8 个字头	GXC-2020.19	GXC-1040.08	1040.jpg
U+2CB3A	𪗇	chú 第 203 页第 1 个字头	GXC-4020.30	GXC-0203.01	0203.jpg
U+2CB63	𪗇	xiàn 第 1482 页第 6 个字头	GXC-3021.18	GXC-1482.06	1482.jpg
U+2CB72	𪗇	suǒ 第 1312 页第 2 个字头	GXC-1021.54	GXC-1312.02	1312.jpg
U+2CB74	𪗇	jiē 第 695 页第 6 个字头	GXC-1021.57	GXC-0695.06	0695.jpg
U+2CBA4	𪗇	gé 第 460 页第 2 个字头	GXC-3021.99	GXC-0460.02	0460.jpg
U+2CBC5	𪗇	xiá 第 1466 页第 2 个字头	GXC-2022.25	GXC-1466.02	1466.jpg
U+2CC56	𪗇	dí 第 292 页第 2 个字头	GXC-3023.15	GXC-0292.02	0292.jpg
U+2CC66	𪗇	qī 第 1068 页第 6 个字头	GXC-3023.34	GXC-1068.06	1068.jpg

UCS	Glyph	Location	Current Source	Proposed Source	Evidence
U+2CCA6	𪗇	sì 第 1295 页第 1 个字头	GXC-2023.78	GXC-1295.01	1295.jpg
U+2CCCD	𪗇	táng 第 1328 页第 4 个字头	GXC-2024.16	GXC-1328.04	1328.jpg
U+2CCF3	𪗇	fān 第 372 页第 7 个字头	GXC-2024.55	GXC-0372.07	0372.jpg
U+2CD10	𪗇	huān 第 593 页第 3 个字头	GXC-2025.35	GXC-0593.03	0593.jpg
U+2CD8F	𪗇	wěi 第 1418 页第 2 个字头	GXC-1026.48	GXC-1418.02	1418.jpg
U+2CDA7	𪗇	róu 第 1157 页第 6 个字头	GXC-1026.97	GXC-1157.06	1157.jpg
U+2CE05	𪗇	chú 第 203 页第 2 个字头	GXC-3027.72	GXC-0203.02	0203.jpg
U+2CE08	𪗇	chī 第 181 页第 7 个字头	GXC-1027.89	GXC-0181.07	0181.jpg
U+2CE29	𪗇	ǎo 第 14 页第 20 个字头	GXC-1028.94	GXC-0014.20	0014.jpg
U+2CE31	𪗇	qú 第 1127 页第 16 个字头	GXC-2029.10	GXC-1127.16	1127.jpg

Table 2: Information of proposed GXC-source reference values

(End of Document)