

## Introduction

The package contains the font files and pre-processor for printing Sanskrit text in both *devanāgarī* and transliterated Roman with diacritics.

Some features of the *devanāgarī* font:

- Font available in three weights and two slopes.
- The i-hooks connect to the consonants at the correct positions.
- Accents for all *Vedas* (*R̥gveda*, *Sāmaveda*, *Taittirīya*), etc.
- Accent marking in colour or grey shading.
- Choice of character forms (e.g. अ/अ) and *saṃyoga* (e.g. य/य्).
- Range of intra- and inter-syllable spacing.
- Dynamic option selection.

Some features of the transliterated Roman:

- Full accent marking and stacking in basic transliteration mode.
- Four ‘cases’ (as per S M Katre) in technical transliteration mode.
- Each transliteration mode has four styles: Roman/italic × bold/normal.

Indebtedness to the earlier work of Frans Velthuis and Dominik Wujastyk is acknowledged: the overall structure and encoding is based upon theirs.

## Upgrading from Version 1

Every file in this package differs greatly from the Version 1 release, so all need to be replaced, and all related pixel files (e.g. `skt*.pk`) should be deleted.

While this is essentially a major upgrade to Version 1, there are some changes that impact on the users’ files (those with a `.skt` extension):

- The accent marking symbols, < and >, have changed.
- The punctuation marks ! ‘ ’ [ ] no longer pass through as Roman. (But see page 12 for producing them in version 2.)
- The option file (`skt.opt`) is no longer used; instead the selection of options is included anywhere within the `.skt` file.
- Any direct access of the skt font (e.g. `\symbol{128}`) should be checked against the new font map.
- Any direct use of the `\Z*` commands which are defined in the style file, should be checked against their new definitions.

## Illustrations of Input and Devanāgarī Output

The following brief samples demonstrate the available styles of *devanāgarī* font and their encoding. In this mode upper case characters are disallowed.

Note that the ‘larger’ option has been selected so that, in this 12pt document, the *devanāgarī* is printed at 14pt.

```
{\sktb te_ja_svi naa_vadhii!tamastu|} तेजस्वि नावधीतमस्तु।  
{\skt te_ja_svi naa_vadhii!tamastu|} तेजस्वि नावधीतमस्तु।  
{\sktf te_ja_svi naa_vadhii!tamastu|} तेजस्वि नावधीतमस्तु।  
{\sktbs te_ja_svi naa_vadhii!tamastu|} तेजस्वि नावधीतमस्तु।  
{\skts te_ja_svi naa_vadhii!tamastu|} तेजस्वि नावधीतमस्तु।  
{\sktfs te_ja_svi naa_vadhii!tamastu|} तेजस्वि नावधीतमस्तु।
```

The intra- and inter-character spacing options give six steps of horizontal density; the extremes are:

नैव किञ्चित्करोमीति युक्तो मन्येत तत्त्ववित्।  
नैव किञ्चित्करोमीति युक्तो मन्येत तत्त्ववित्।

## Illustrations of Basic Transliteration

The same input may also be used to produce transliterated output. Note that the ‘iitalic’ option is selected, but not ‘xitalic’.

```
{\sktx te_ja_svi naa_vadhii!tamastu|} tejasvi nāvadhītamastu |  
{\sktX te_ja_svi naa_vadhii!tamastu|} tejasvi nāvadhītamastu |  
{\skti te_ja_svi naa_vadhii!tamastu|} tejasvi nāvadhītamastu |  
{\sktI te_ja_svi naa_vadhii!tamastu|} tejasvi nāvadhītamastu |
```

It can be seen from the above examples that **sktX** is a boldface version of **sktx** (i.e. also upright), and that **sktI** is similarly a boldface version of **skti** (also italic). The only difference between **sktx/X** and **skti/I** is that they may be independently selected as italic in the style file options.

The Western accent marking system may also be used:

```
{\skti tejasvi' naava'dhii'tamastu|} tejasvī nāvādhītamastu|
```

In this basic transliteration mode (`sktx/X` or `skti/I`) uppercase characters are allowed: these do not affect the transliteration encoding, but facilitate the printing of capital letters, for example:

```
{\sktI Bhaarate Raamo vasati} Bhārate Rāmo vasati
```

## Illustrations of Technical Transliteration

As in the basic transliteration mode, there are four font styles selected through `sktt/T` or `sktu/U`; however, in this mode only the Western accent marking is allowed. This technical (grammatical) mode follows the style of SM Katre in his translation of the *Aṣṭādhyāyī*, having four ‘cases’ of letters.

Uppercase is used to indicate **IT** letters (e.g. *pratyāhāra aC*): note that in this mode a *mahāprāṇa sparśa* (e.g. *Bha*) must have the ‘h’ in the same case as the previous letter. In the example given above, **Bhaarate** would produce an error: it needs to be **bhaarate** or **BHaarate**. The uppercase letters in this mode are slightly smaller than those in the basic transliteration mode.

In this mode only, letters may also be preceded by the underscore character ‘\_’. The effect that this has depends upon the case of the following letter: if the letter is lowercase, it will be underlined to indicate that its presence is for the sake of pronunciation only (e.g. **jhaL**); before an uppercase letter, it will reduce the size of the uppercase letter to the height of the lowercase letters to indicate technical words (e.g. **IT**). For example, the *Pāṇini sūtra*

चजोः कु घिण्यतोः ॥ ७। ३। ५२ ॥

may be encoded in the technical mode as

```
{\sktT c_a-j-o.h kU GH_I_T=.NyaT-o.h} to produce
```

```
ca-j-oh kU GHIT=NyaT-oh
```

This translates as: A substitute **kU** replaces **c** or **j** before **NyaT** or [affixes] with **GH** as an **IT** marker.

## Vedic Accent Marking

Since the significance of the *devanāgarī* accent marking may differ between *Vedas* (e.g. अँ is *svarita* in *R̥gveda*, but *udātta* in *Kāṭhaka*), the character used for encoding is, where possible, vaguely similar to the form used in the *devanāgarī*, and this form is largely retained in the transliterated output.

*R̥gveda* etc. marking system:  
use option 6 to enable these in the basic transliteration mode.

input	skt	skti	sktt
a!	अँ	á	error
a!!	अँँ	áá	error
a_	अँ	á	see note
a"1	अँ॑	á̇	error
a"3	अँ॑	á̇	error
a.1	अँ॑	á̇	error
a.3	अँ॑	á̇	error

Note: The underscore character is used differently in technical mode.

Western (and technical) marking.

input	skt	skti	sktt
a^	अँ	á	á
a'	error	á	á
a´	error	á	á

*Sāmaveda* and other accents:  
use option 7 to enable these in the basic transliteration mode.

input	skt	skti	sktt
a<1>	अ <sup>१</sup>	á <sup>1</sup>	error
a<2>	अ <sup>२</sup>	á <sup>2</sup>	error
a<3>	अ <sup>३</sup>	á <sup>3</sup>	error
a<2r>	अ <sup>२r</sup>	á <sup>2r</sup>	error
a<2u>	अ <sup>२u</sup>	á <sup>2u</sup>	error
a<3k>	अ <sup>३k</sup>	á <sup>3k</sup>	error
a<!!>	अँँ	áá	error
a<u>	अँ	á	error
a<w>	अँ	á	error
a<_>	अँ	á	error
a<.>	अँ	á	error
a<..>	अँ	á	error
a<!>	अँ	á	error
a<^>	अँ	á	error
a<s>	अँ	á	error

The pre-processor only allows accents after a vowel, Vedic *anusvāra*, or *n*; where the vowel is nasalised as well, the nasalisation must be after the accent, i.e. a\_# to produce अँँ.

The *devanāgarī* accent marks themselves may be printed in colour (red is the tradition) or grey. This actually makes the text easier to read: the sample text from the *R̥gveda* on page १८ has the accents in the first four verses the default black, and in the next four verses they are ‘lightgray’ (using `pstricks`). To set the accent colour redefine the `\ZK` command anywhere in the `.skt` file as `\renewcommand{\ZK}[1]{\lightgray #1}` for example.

In transiteration, the accents should stack correctly and track in italics, e.g.:  $\underline{\check{r}}$  and  $\underline{\breve{r}}$  (signifying a long or short *udātta* *r* used for pronunciation only).

## Dynamic Option Selection

The selection and deselection of options may occur anywhere in the preamble (but after `\usepackage{skt}`) or in the body of the text. By default all options are deselected. The options are used by the pre-processor and not passed to the `.tex` output file: be aware of this when using  $\LaTeX$  `\include` or `\input` commands.

Each option comprises a numeric string in the range 0–199 followed by a `+` or `-` to respectively select or deselect the option: the options must be enclosed within square brackets to distinguish them from the rest of the text. Multiple options within the same square brackets should be separated by one or more spaces. For example, `[40+]` selects option 40, `[40- 49+ 44+]` deselects option 40 and selects options 44 and 49. (Details of the effects of the options are given in the next four sections.) The option selection must necessarily be within a `{\skt...}` group since this is the only text that is actually parsed by the pre-processor.

Note that both square brackets, `[` and `]`, need to be on the same input text line. For example:

```
\documentclass[12pt]{article}
\usepackage[larger]{skt}
{\skt [40+]} % select alternate a
\begin{document}
{\skt ak.sa.na [40- 49+ 44+]ak.sa.na[49- 44-]}
\end{document}
```

<p>This will print as:</p> <p>अक्षण अक्षण</p>
---

Note that once an option is selected (anywhere in the file), it remains in effect until explicitly deselected, irrespective of `{\skt...}` groupings.

## Control Options (0–11)

The control options are all those that do not affect character shapes in transliteration or *devanāgarī*.

**Option 0:** Set all options to known state.

In documents such as this one, where the options are changed very often, it is useful from time to time to reset all options to the default state. Option 0+ will select all options, and option 0- will deselect them all.

**Option 1:** Set intraspaces less than interspaces.

**Option 2:** Reduce interspaces.

**Option 3:** Minimum interspaces.

These three interact to set the horizontal space within *devanāgarī* words: options 2 and 3 provide three levels of interspaces (the space between syllables), while option 1 selects the intraspaces (space within a syllable, i.e. when the syllable vowel adds an extra vertical bar).

Illustration:

	1	2	3	
	–	–	–	ओमित्येतदक्षरमिदः सर्वम्
Option selection:	+	–	–	ओमित्येतदक्षरमिदः सर्वम्
+ = selected;	–	+	–	ओमित्येतदक्षरमिदः सर्वम्
– = deselected;	+	+	–	ओमित्येतदक्षरमिदः सर्वम्
x = don't care.	–	x	+	ओमित्येतदक्षरमिदः सर्वम्
	+	x	+	ओमित्येतदक्षरमिदः सर्वम्

**Option 4:** Raise accents (less significant bit).

**Option 5:** Raise accents (more significant bit).

These two adjust the minimum spacing of *devanāgarī* accents above the horizontal line, and may be used to minimize or eliminate the variation in the accent's vertical position that arises due to vowel hooks etc. above the horizontal line—this is particularly important for the *Sāmaveda* accents.

Illustration:

	4	5	
	-	-	पावकः पदा वराहो अभ्येति रेभन् ॥
Option selection:	+	-	पावकः पदा वराहो अभ्येति रेभन् ॥
+ = selected;	-	+	पावकः पदा वराहो अभ्येति रेभन् ॥
- = deselected;	+	+	पावकः पदा वराहो अभ्येति रेभन् ॥

**Option 6:** Enable *Rg/Tait*<sup>o</sup> accents in basic transliteration mode.

The pre-processor treats the use of these accents in the basic transliteration mode as an error unless this option is selected. The form of the accents approximates those of the *devanāgarī*.

Illustration: धातरायन्तु सर्वतः स्वाहा॑ । प्रतिवेशो॑सि । प्र मा॑ पदस्य ॥  
*dhātarāyāntu sarvataḥ svāhā<sup>1</sup> | prativēśō<sup>1</sup>si | pra mā<sup>1</sup> padasya ||*

**Option 7:** Enable *Sāmaveda* etc. accents in basic transliteration mode.

The pre-processor treats the use of these accents in the basic transliteration mode without this option selected, as an error. The form of the accents follows those of the *devanāgarī*, but in Roman script.

Illustration: महिव्रतः शुचिबन्धुः पावकः पदा वराहो अभ्येति रेभन् ॥  
*māhivrataḥ śucibandhuḥ pāvakaḥ padā varāhō abhyēti rebhan<sup>1</sup> ||*

**Option 8:** Enable *saṃyoga* warnings.

This enables the printing of warning messages by the pre-processor when using a *virāma* in forming a *saṃyoga*. Given the range of *saṃyoga* supported by the font, this warning should only occur with very exotic syllables.

**Option 9:** Enable obey-lines.

Long lines to the output file are normally wrapped to limit their length to eighty characters (i.e. the output file will have more lines than the input file), but with this option enabled the output follows the input, line for line, irrespective of the resultant line length: a warning message will be printed if the line length exceeds 250 characters. It is helpful to have obey-lines active so that L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X errors refer to the source line number of the .skt file.

**Option 10:** Enable discretionary hyphens.

Without this option enabled, the pre-processor will discard any discretionary hyphens, \-, in the input text.

**Option 11:** Enable auto-hyphenation.

The auto-hyphenation is extremely crude (it adds a discretionary hyphen after every vowel!), and should only be used for drafts.

## Transliteration Options (20–38)

The following table illustrates the transliteration options available:

option	input	default	option	
20	a~m	<i>añ</i>	<i>aṅ</i>	
21	a~m	<i>añ</i>	<i>aṁ</i>	
22	a.m	<i>aṁ</i>	<i>aṁ</i>	
23	a"m	<i>aṁ</i>	<i>aṅ</i>	
24	a"m	<i>aṁ</i>	<i>aṁ</i>	Monier-Williams  transliteration scheme
25	.r/.r.r	<i>r/ṛ</i>	<i>ṛi/ṛī</i>	
26	.l/.l.l	<i>l/ḷ</i>	<i>ḷi/ḷī</i>	
27	"s	<i>ś</i>	<i>ś</i>	
28	.s	<i>ṣ</i>	<i>sh</i>	
29	"d	<i>ḍ</i>	<i>ḷ</i>	
30	"d	<i>ḍ</i>	<i>ḷ</i>	Where multiple options apply to the same input (e.g. 33–37) the highest value of selected option will apply.
31	"d	<i>ḍ</i>	<i>ḍ</i>	
32	"h	<i>ḥ</i>	<i>ḥ</i>	
33	.o	<i>Oñ</i>	<i>Om</i>	
34	.o	<i>Oñ</i>	<i>OM</i>	
35	.o	<i>Oñ</i>	<i>OM</i>	
36	.o	<i>Oñ</i>	<i>AUM</i>	
37	.o	<i>Oñ</i>	<i>AUM</i>	
38	a#	<i>ã</i>	<i>ǎ</i>	

The last option has a twofold application: firstly, depending on the font and size used, it may be used to overcome the difficulty distinguishing between the macron and the tilde (i.e. *ā ā ă*); and secondly, it may be used in technical grammar to indicate an explicit short vowel (*ǎ*) or long or short (*ǎ*)



## Devanāgarī Character Options(40–79)

The table illustrates the basic character forms available: where multiple options apply to the same input (e.g. 65 and 75) the selected option with the highest value will apply. Although **kṣa** and **jña** are strictly speaking *saṃyoga*, they are nevertheless included here rather than in the next section.

option	input	default	option
40	a	अ	अ
41	.r	ऋ	ऋ
42	jha	झ	झ
43	"da	ढ	ढ
44	.na	ण	ण
45	tha	थ	थ
46	la	ल	ल
47	a~m	अं	अं
48	a~m	अः	अः
49	k.sa	क्ष	क्ष
50	j~na	ज्ञ	ज्ञ
51	"s	श्	श्
52	"s.r	श्रृ	श्रृ

option	input	default	option
61	1	१	१
64	4	४	४
65	5	५	५
66	6	६	६
68	8	८	८
69	9	९	९
75	5	५	५
79	9	९	९

## Devanāgarī Saṃyoga Options (100–199)

The table illustrates the basic *saṃyoga* options available. In general, the default *saṃyoga* is the most compact, and the options use a looser form: the latter may be easier to read, particularly when the combination is more unusual.

In forming a complex *saṃyoga* two or more options may interact: for example, in forming the *saṃyoga* for **ktya**, options 103 and 108 both come into play so that there are three possibilities (क्य क्त्य क्त्य). The *Saṃyoga* Table at the end of this document illustrates all varieties available.

For those *saṃyoga* where it may appear preferable to use a *virāma* (typically those beginning with ङ ट ठ ड or ढ), braces may be used. For example, `{\skt a"nk.s.na a{"n}k.s.na}` produces अङ्क अङ्कण.

option	input	default	option
101	kka	कक	कक
102	k"na	कक	कक
103	kta	कक	कक
104	ktra	कक	कक
105	ktva	कक	कक
106	kna	कक	कक
107	kma	कक	कक
108	kya	कक	कक
109	kla	कक	कक
110	kva	कक	कक
111	khna	कक	कक
112	gna	कक	कक
113	ghna	कक	कक
114	cca	कक	कक
115	c~na	कक	कक
116	cna	कक	कक
117	chma	कक	कक
118	chya	कक	कक
119	jja	कक	कक
120	jna	कक	कक
121	~nca	कक	कक
122	~nja	कक	कक
123	~n~na	कक	कक
124	~nna	कक	कक
125	.tma	कक	कक
126	.thma	कक	कक
127	.thya	कक	कक
128	.dma	कक	कक
129	.dya	कक	कक
130	.dhma	कक	कक
131	.dhya	कक	कक
132	.nna	कक	कक
133	.nra	कक	कक
134	tta	कक	कक
135	tna	कक	कक

option	input	default	option
136	thna	कक	कक
137	ddy	कक	कक
138	ddvya	कक	कक
139	ddhma	कक	कक
140	ddhya	कक	कक
141	dbhya	कक	कक
142	dma	कक	कक
143	dya	कक	कक
144	dhna	कक	कक
145	nca	कक	कक
146	nja	कक	कक
147	nna	कक	कक
148	pta	कक	कक
149	pna	कक	कक
150	pla	कक	कक
151	phna	कक	कक
152	phy	कक	कक
153	bna	कक	कक
154	bba	कक	कक
155	bva	कक	कक
156	bhna	कक	कक
157	mna	कक	कक
158	mna	कक	कक
159	yna	कक	कक
160	lla	कक	कक
161	vna	कक	कक
162	vva	कक	कक
163	"sca	कक	कक
164	"sna	कक	कक
165	"sla	कक	कक
166	"sva	कक	कक
167	.s.ta	कक	कक
168	.s.tha	कक	कक
169	.sna	कक	कक
170	sna	कक	कक

option	function
0	Set all to known state
1	Intraspacespace < interspace
2	Reduce interspace
3	Minimum interspace
4	Raise accents (lsb)
5	Raise accents (msb)
6	Enable <i>Ṛg/Taiṭ</i> accents in basic transliteration
7	Enable <i>Sāma</i> etc. accents in basic transliteration
8	Enable <i>saṃyoga</i> warnings
9	Enable obey-lines
10	Enable discr. hyphens
11	Enable auto-hyphenation

option	input	default	option
20	a~m	<i>aṃ</i>	<i>aṃ</i>
21	a~m	<i>aṃ</i>	<i>aṃ</i>
22	a.m	<i>aṃ</i>	<i>aṃ</i>
23	a"m	<i>aṃ</i>	<i>aṃ</i>
24	a"m	<i>aṃ</i>	<i>aṃ</i>
25	.r/.r.r	<i>ṛ/ṛ</i>	<i>ṛi/ṛi</i>
26	.l/.l.l	<i>ḷ/ḷ</i>	<i>ḷi/ḷi</i>
27	"s	<i>ś</i>	<i>ś</i>
28	.s	<i>ś</i>	<i>sh</i>
29	"d	<i>ḍ</i>	<i>ḍ</i>
30	"d	<i>ḍ</i>	<i>ḍ</i>
31	"d	<i>ḍ</i>	<i>ḍ</i>
32	"h	<i>ḥ</i>	<i>ḥ</i>
33	.o	<i>Oṃ</i>	<i>Om</i>
34	.o	<i>Oṃ</i>	<i>OM</i>
35	.o	<i>Oṃ</i>	<i>OM</i>
36	.o	<i>Oṃ</i>	<i>AUM</i>
37	.o	<i>Oṃ</i>	<i>AUM</i>
38	a#	<i>ā</i>	<i>ā</i>

option	input	default	option
40	a	अ	अ
41	.r	ऋ	ऋ
42	jha	झ	झ
43	"da	ठ	ठ
44	.na	ण	ण
45	tha	थ	थ
46	la	ल	ल
47	a~m	अः	अः
48	a~m	अः	अः
49	k.sa	क्ष	क्ष
50	j~na	ज्ञ	ज्ञ
51	"s	श्	श्
52	"s.r	श्च	श्च
61	1	१	१
64	4	४	४
65	5	५	५
66	6	६	६
68	8	८	८
69	9	९	९
75	5	५	५
79	9	९	९

Where an input has multiple options, the highest value selected will apply.

## SKT Options Summary Sheet

## The Pre-processor: `skt.c`

This ANSI C program processes the source text file (with a default `.skt` filename extension) to produce a file suitable for L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X<sub>2 $\epsilon$</sub>  (with a default `.tex` extension). For example, the command `skt test` will convert `test.skt` to `test.tex`; fuller filenames may be used, e.g. `skt foo.bar` will produce `foo.tex`, and `skt foo.bar far.booo` will produce `far.booo` from `foo.bar`. If no filename is specified, you will be prompted for input and output filenames.

The program passes the text from the input file to the output file unaltered, until it finds the string `{\skt}`. It then checks the following character(s) for the acceptable modifiers `b f s bs fs x X i I t T u` or `U`, and this must be followed by a space character: if this test fails it reports an error, otherwise the program converts the following input text to *devanāgarī* or transliteration format as required, until the matching `}`. The cycle is then repeated.

Within the `skt` text, the following punctuation characters will be passed to the output as roman:

<code>( ) * + , - / : ; = ?</code>
------------------------------------

Furthermore, two successive periods `..` will be passed to the output as a single roman period. This technique of repeating the character twice to produce a single roman character applies to the four characters `[ ' ]` as well; and the two-character string `!.` will pass through as a single roman exclamation mark. You will need to use `{\sktx ‘a’{}}{}` to produce `‘á’` (see Supplementary Notes for explanation).

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X command strings embedded within the `skt` text will be passed to the output file unchanged—but beware: command parameters will be converted! Thus commands without parameters (e.g. `\clearpage`) are safe, but commands with parameters (e.g. `\hspace{3mm}`) will cause problems unless the parameters are meant to be converted (e.g. `\underline{naaman}`).

A complete list of the input encoding scheme, together with the resultant *devanāgarī* and transliterated output, is included at the end of this document.

<b>Note:</b> This program will stop passing text to the output file as soon as an error in the source file is detected; it will however, continue processing the input file until ten or more errors are encountered.
---

## The `skt` package: `skt.sty`

The following statement needs to be in the preamble of the document:

```
\usepackage[options]{skt}
```

where ‘options’ may be any or all or none of the following:

**larger** This will cause all *devanāgarī* text to be printed at a larger size than the prevailing environment.

**xitalic** Text transliterated by `sktx` or `sktX` will use the italic font `cmmit`; the default is the upright `cmr` font.

**iitalic** As for `xitalic`, but using `skti` and `sktI`.

**titalic** As for `xitalic`, but for the technical modes `sktt` and `sktT`.

**uitalic** As for `titalic`, but using `sktu` and `sktU`.

This document uses the first, third, and fifth options, that is to say it has the statement `\usepackage[larger,iitalic,uitalic]{skt}`.

This style file also allows page numbering to be in *devanāgarī* by using the  $\LaTeX$  command `\pagenumbering{skt}`—as has been done for this document. The size of the numerals will follow the ‘larger’ option.

This package makes use of David Carlisle’s `ifthen.sty` which is included in the standard  $\LaTeX 2_{\epsilon}$  distribution, and Donald Arseneau’s `reysize.sty` which you may need to get from the CTAN archives.

## Supplementary Notes

The program can be simply ‘fooled’ when necessary by inserting a  $\LaTeX$  null string ‘{}’: for example ‘`{{}\skt >`’ will not be ‘seen’ by the pre-processor and thus passed to the output unchanged.  $\LaTeX$  will ignore the null string but respond to the `\skt` command and print ः (which is the *devanāgarī* character in the position of the ASCII ‘>’ character). (A map of the font and access codes is included at the end of this document.) This requirement may arise (as for example in producing the font map) because the pre-processor requires that there be a vowel before an accent or *anusvāra*.

. . . . .

For those rare words that have two successive vowels in *devanāgarī* (such as in प्रउग) that the pre-processor would misinterpret (and this only applies to the

combinations *au* and *ai* which the encoding scheme defines as single vowels, producing प्रौग for example), there are three ways to fool the pre-processor; only the first of these is carried through to the transliteration modes:

```
{\skt a{iu.n| .r.lk| eo"n| aiauc|| pra{u}ga pra{uga} pra%
uga|}}
```

Note that, for the third method, there must be a `newline` immediately after the `%`—this is the `TeX` line continuation method.

अइउण्। ऋलृक्। एओङ्। ऐऔच्॥ प्रउग प्रउग प्रउग॥

```
a·i·uṅ| ṛ·lṛk| e·oṅ| ai·auc|| pra·uga prauga prauga||
```

The same trick may be used to split any multicharacter input, provided that what is either side of the `{}` is still valid, for example:

```
{\skt tha t{ha} produces थ त्हा.
```

.....

Some `LaTeX` commands are ‘fragile’ and balk at having `skt` commands within their arguments, e.g. `\section{\skt bahuvriihi}` produces the error message `Undefined Control Sequence`. To get around this sort of problem, define the `skt` argument outside the fragile command, e.g.

```
\newcommand{\bahuvriihi}{\skt bahuvriihi}
\section{\protect\bahuvriihi}
```

.....

Finally, the simplest method of producing larger sizes of the font is to add the command `\font\bigskt=skt10` at 46mm for example, in the preamble to the document, and then use `{\skt \bigskt tattvamasi}` in the text body. The result (in ‘lightgray’ to save ink) is:

तत्त्वमसि

## Installation

If `sktbugxx.txt` files exist, you may want to implement any changes or patches first.

Run the METAFONT program on the eight font source files (the typical command would be `mf "\mode=ljfour; mag=1; input skt8;"`) to produce the `.tfm` files. If you are using `dvips`, then the `.pk` files will be produced automatically on demand; if not, then you will need to (1) Convert the `.gf` files with the command `gftopk skt8.600gf` (the number '600' depends upon your printer resolution and the magnification) to produce `skt8.600pk` which must be placed in the appropriate subdirectory. (2) Repeat this process with all eight fonts. (3) For the six `skt*10.mf` files the whole process needs to be repeated with the `mag` value in the `mf` command set to 1.095, 1.2, 1.44, 1.728, 2.074 and 2.488.

The `mf_inputs` path needs to point to the files with a `.mf` extension; the `tex_fonts` path should point to the `.tfm` files; the `tex_inputs` path should point to the files `skt.sty` and `ot1skt.fd`. The `tex_exe` (or other appropriate) path should point to `skt.exe`.

To test the setup on this documentation file: first run the pre-processor `skt sktdoc` and then `latex sktdoc`. The files `ifthen.sty`, `resize.sty` and `multicol.sty` are also required. (If you are not using `dvips` and `pstricks` then comment out line 12 in `sktdoc.skt` first.)

The files in this package are:

**readme.txt** An ASCII version of these installation notes and part of the introduction.

**skt.sty** Style file ( $\LaTeX 2_{\epsilon}$ ) for the skt-series fonts.

**ot1skt.fd** Font descriptor file for the skt-series fonts.

**skt.c** Pre-processor source program in ANSI C.

**sktdoc.skt** Source file of documentation and samples.

**sktdefs.mf** Common definitions of pens, macros, etc. for skt-series fonts.

**sktchars.mf** Common character source file for skt-series fonts.

**sktligs.mf** Ligature codes (in fact access codes for non-printing ASCII code characters) for the skt-series fonts.

**skt8.mf** METAFONT source file for skt font at 8pt upright.  
**skt9.mf** METAFONT source file for skt font at 9pt upright.  
**skt10.mf** METAFONT source file for skt font at 10pt upright.  
**sktb10.mf** METAFONT source file for skt font at 10pt bold upright.  
**sktf10.mf** METAFONT source file for skt font at 10pt feint upright.  
**skts10.mf** METAFONT source file for skt font at 10pt slanted.  
**sktbs10.mf** METAFONT source file for skt font at 10pt bold slanted.  
**sktfs10.mf** METAFONT source file for skt font at 10pt feint slanted.  
**skt\*.tfm** Eight .tfm font files for above.  
**sktbugxx.txt** There may be a series of such files, where 'xx' is a two-digit number, listing reported bugs and (possibly) fixes or patches.

Suggestions and bug reports to:  
[wikner@nacdh4.nac.ac.za](mailto:wikner@nacdh4.nac.ac.za)  
17 February 1997.

A 600 kbyte 600dpi PostScript print file of the documentation and samples is available by anonymous ftp from <ftp.nac.ac.za/wikner/sktdoc.ps600>.

Beware: there is a very thin piece of wire to South Africa, and it is stretched rather taut, so the best time to ftp would be Sunday morning local time (GMT+2:00).



input	skt	skti
a	अ or implicit	a
aa	आ or ा	ā
i	इ or ि	i
ii	ई or ि	ī
u	उ or ु	u
uu	ऊ or ू	ū
.r	ऋ or ॠ	r̄
.r.r	ॠ or ॡ	r̄̄
.l	ऌ or ॡ	l̄
.l.l	ॡ or ॢ	l̄̄
e	ए or ै	e
ai	ऐ or ै	ai
o	ओ or ौ	o
au	औ or ौ	au
a.m	अं	am̄
a"m	अं	am̄
a~m	अं	am̄
a.h	अः	ah̄

input	skt	skti
0	०	0
1	१	1
2	२	2
3	३	3
4	४	4
5	५	5
6	६	6
7	७	7
8	८	8
9	९	9

input	skt	skti
ka	क	ka
kha	ख	kha
ga	ग	ga
gha	घ	gha
"na	ङ	ṅa
ca	च	ca
cha	छ	cha
ja	ज	ja
jha	झ	jha
~na	ञ	ña
.ta	ट	ṭa
.tha	ठ	ṭha
.da	ड	ḍa
.dha	ढ	ḍha
.na	ण	ṇa
ta	त	ta
tha	थ	tha
da	द	da
dha	ध	dha
na	न	na
pa	प	pa
pha	फ	pha
ba	ब	ba
bha	भ	bha
ma	म	ma
ya	य	ya
ra	र	ra
la	ल	la
va	व	va
"sa	श	śa
.sa	ष	ṣa
sa	स	sa
ha	ह	ha

input	skt	skti
.a	ऽ	'
	॥	॥
.o	ॐ	Om̄
"h	ॠ	ḥ
"da	ॡ	ḍa
"dha	ॢ	ḍha
a@	अ°	a°
..	ॠ	ḥ
a#	अँ	ā
a!	अं	ā
a!!	अं	ā
a_	अ	a
a"1	अ॑	a <sup>1</sup>
a"3	अ॑	a <sup>3</sup>
a.1	अ॑	a <sup>1</sup>
a.3	अ॑	a <sup>3</sup>
a^	अ̂	ā
a'	—	á
a'	—	à
a<1>	अ <sup>१</sup>	a <sup>1</sup>
a<2>	अ <sup>२</sup>	a <sup>2</sup>
a<3>	अ <sup>३</sup>	a <sup>3</sup>
a<2r>	अ <sup>२r</sup>	a <sup>2r</sup>
a<2u>	अ <sup>२u</sup>	a <sup>2u</sup>
a<3k>	अ <sup>३k</sup>	a <sup>3k</sup>
a<!!>	अ <sup>!!</sup>	ā <sup>!!</sup>
a<u>	अ̄	ā
a<w>	अ̄	ā
a<_>	अ̄	ā
a<.>	अ̄	ā
a<..>	अ̄	ā
a<!>	अ̄	ā
a<^>	अ̂	ā
a<s>	अऽ	a <sup>˚</sup>

## Encoding and Transliteration Scheme.

(default options)

Sample Text from R̥gveda 10.125.

अ॒हं रु॒द्रेभि॑र्वसु॒भिश्च॑राम्य॒हमा॑दित्यैरु॒त वि॒श्वदे॑वैः ।  
अ॒हं मि॒त्रावरु॑णो॒भा बि॑भर्म्य॒हमिन्द्रा॑ग्नी अ॒हम॑श्विनो॒भा ॥ १ ॥  
अ॒हं सोम॑माह॒नसं॑ बिभर्म्य॒हं त्वष्टा॑रमु॒त पू॒षणं॑ भग॑म् ।  
अ॒हं द॑धामि॒ द्रवि॑णं ह॒विष्म॑ते सु॒प्राव्ये॑ञ्च॒ यज॑मानाय सु॒न्वते ॥ २ ॥  
अ॒हं रा॒ष्ट्री सं॒गम॑नी॒ वसू॑नां चि॒कितु॑षी॒ प्रथ॑मा य॒ज्ञीया॑नाम् ।  
तां मा॑ दे॒वा व्य॑दधुः पुरु॒त्रा भूरि॑स्थात्रां॒ भूर्या॑वेशय॒न्तीम् ॥ ३ ॥  
मया॒ सो अ॒न्नम॑त्ति॒ यो वि॒पश्य॑ति॒ यः प्राणि॑ति॒ य ईं॑ शृ॒णोत्यु॑क्तम् ।  
अ॒मन्त॑वो॒ मां त उप॑ क्षियन्ति श्रु॒धि श्रु॑त श्रु॒द्धिवं॑ ते॒ वदामि॑ ॥ ४ ॥  
अ॒हमे॒व स्व॒यमि॑दं व॒दामि॑ जु॒ष्टं दे॒वेभि॑रु॒त मानु॑षेभिः ।  
यं का॒मये॒ तंत॑मु॒ग्रं कृ॑णोमि तं ब्र॒ह्माणां॑ ता॒मृषि॑ तं सु॒मेधा॑म् ॥ ५ ॥  
अ॒हं रु॒द्राय॑ धनु॒रा त॑नोमि ब्रह्म॒द्विषे॑ शर॒वे ह॑न्त॒वा उ॑ ।  
अ॒हं जना॑य स॒मदं॑ कृ॒णोम्य॒हं द्यावा॑पृथि॒वी आ वि॑वेश ॥ ६ ॥  
अ॒हं सु॒वे पि॒तर॑मस्य मूर्ध॒न्मम॑ योनि॒रप्स्व॑श्रु॒न्तः संमु॑द्रे ।  
ततो॒ वि ति॑ष्ठे भुव॒नानु॑ विश्वो॒तामूं॑ द्यां व॒र्ष्मणो॑प॒ स्पृशामि॑ ॥ ७ ॥  
अ॒हमे॒व वात॑ इ॒व प्र वा॑म्या॒रभ॑माणा॒ भुव॑नानि॒ विश्व॑ ।  
प॒रो दि॒वा प॒र ए॒ना पृ॑थिव्यैताव॑ती महि॒ना सं ब॑भूव ॥ ८ ॥

## Sample Text from Sāmaveda

*Sāmaveda Samhitā* (Kauthuma), verses 523–528.

१ २३ २३ २३ १ २३ १ २ ३ २ ३ १ २  
प्र तु द्रव परि कोशं नि षीद नृभिः पुनानो अभि वाजमर्ष।  
२ ३ १ २ ३ १ २ ३ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २  
अश्वं न त्वा वाजिनं मर्जयन्तोऽच्छा वर्ही रशनाभिर्नयन्ति ॥ ५२३ ॥

१ २३ १ २ ३ २ ३ २ ३ २ ३ १ २  
प्र काव्यमुशनेव ब्रुवाणो देवो देवानां जनिमा विवक्ति।  
१ २ ३ १ २ ३ २ ३ १ २ ३ २ ३ २ ३ २ ३ १ २  
महिव्रतः शुचिबन्धुः पावकः पदा वराहो अभ्येति रेभन् ॥ ५२४ ॥

३ १ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ २  
तिस्रो वाच ईरयति प्र वह्निर्ऋतस्य धीतिं ब्रह्मणो मनीषाम्।  
१ २ ३ १ २ ३ २ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ २  
गावो यन्ति गोपतिं पृच्छमानाः सोमं यन्ति मतयो वावशानाः ॥ ५२५ ॥

३ २ ३ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ २ ३ २ ३ १ २ ३ १ २  
अस्य प्रेषा हेमना पूयमानो देवो देवेभिः समपृक्त रसम्।  
३ २ ३ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ २ ३ १ २ ३ २ १ २  
सुतः पवित्रं पर्येति रेभन्मितेव सद्म पशुमन्ति होता ॥ ५२६ ॥

१ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ २  
सोमः पवते जनिता मतीनां जनिता दिवो जनिता पृथिव्याः।  
३ १ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २  
जनिताग्नेर्जनिता सूर्यस्य जनितेन्द्रस्य जनितोत विष्णोः ॥ ५२७ ॥

३ १ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २  
अभि त्रिपृष्ठं वृषणं वयोधामङ्गोषिणामवावशन्त वाणीः  
२ ३ १ २ ३ १ २ ३ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २  
वना बसानो वरुणो न सिन्धुर्वि रत्नधा दयते वार्याणि ॥ ५२८ ॥

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00	ॠ	ॡ	ॢ	ॣ	।	॥	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९
10	३	४	५	६	७	८	९	०	१	२	३	४	५	६	७	८
20	९	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	०	१	२	३	४
30	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	०	१	२	३	४	५
40	☒	अ	इ	उ	ए	॥	०	१	:	३	४	५	६	७	८	९
50	फ	ब	ॠ	ॡ	ॢ	ॣ	।	॥	०	१	२	३	४	५	६	७
60	☒	।	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	०	१	२	३
70	८	९	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	०	१	२	३
80	क	ख	ग	घ	ङ	च	छ	ज	झ	ञ	ट	ठ	ड	ढ	ण	त
90	३	४	५	६	७	८	९	०	१	२	३	४	५	६	७	८
A0	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
B0	५	६	७	८	९	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	०
C0	☒	।	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	०	१	२	३
D0	३	४	५	६	७	☒	०	१	२	३	४	☒	☒	☒	☒	☒
E0	☒	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	०	१	२	३	४
F0	५	६	७	८	९	०	१	२	३	४	५	☒	☒	☒	☒	☒

Font Table: skt-series fonts (at 17.28pt).

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00	i0	i3	i4	i5	i6	i7	i8	i9	Y0	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7
10	'0	'1	'2	'3	'4	'5	'6	'7	'o	'x	'X	'w	'W	r8	r9	'>
20	R2	'8	r1	k1	j1	P1	h1	r2	(	)	*	+	,	-	.	/
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
40	-	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	L1	]	H1	R1
60	-	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
70	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	r4	L2	m1	s1	l1
80	k2	k3	k4	c1	C1	j2	t1	t2	t3	d1	n1	p1	l2	S1	S2	h2
90	t4	d2	m2	y1	y2	y3	h3	h4	h5	-	-	-	'!	's	'u	'w
A0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B0	@0	@1	@2	'r	@4	@5	@6	'R	@8	@9	'A	'[	']	'J	'N	'T
C0	-	@A	@B	@C	@D	@E	@F	@G	@H	@I	@J	@K	@L	@M	@N	@O
D0	@P	@Q	@R	@S	@T	@U	@V	@W	@X	@Y	@Z	-	-	-	-	-
E0	-	@a	@b	@c	@d	@e	@f	@g	@h	@i	@j	@k	@l	@m	@n	@o
F0	@p	@q	@r	@s	@t	@u	@v	@w	@x	@y	@z	-	-	-	-	-

Font Access Codes: skt-series fonts.

## Samyoga Table

This lists the *saṃyoga* tested by the font: the first shown is the default; where it is affected by user-selectable options, all the possible forms are shown. The sources used in compiling this table, in order consulted, are:

<sup>c</sup> Michael Coulson, *Teach Yourself Sanskrit*, pp 22-24.

<sup>m</sup> Monier-Williams, *A Practical Grammar of the Sanskrit Language*, p 2.

<sup>p</sup> S.C.Vasu, *Aṣṭādhyāyī of Pāṇini*, (Riddled with typo's.)

<sup>a</sup> J E Agenbroad, *Difficult Characters: A Collection of Devanagari Conjunct Consonants*, Int. Assoc. of Orientalist Librarians, Bulletin 38, pp. 17–53.

1 <sup>c</sup> <i>kka</i>	क्क कक्	21 <sup>p</sup> <i>ktha</i>	कथ कथ	39 <sup>p</sup> <i>kśa</i>	कश्
2 <sup>a</sup> <i>kkṇa</i>	क्कण कक्णा	22 <sup>p</sup> <i>kthna</i>	कथ्न कथ्न	40 <sup>p</sup> <i>kśla</i>	कश्ल कश्ल कश्ल
3 <sup>a</sup> <i>kkya</i>	क्क्य क्क्य कक्य		कथ्न कथ्न		कश्ल कश्ल कश्ल
4 <sup>a</sup> <i>kkśa</i>	क्कश्	23 <sup>p</sup> <i>kthya</i>	कथ्य कथ्य	41 <sup>a</sup> <i>kśśa</i>	कश्श
5 <sup>c</sup> <i>kkha</i>	क्ख	24 <sup>a</sup> <i>kda</i>	क्द	42 <sup>c</sup> <i>kṣa</i>	क्ष ण
6 <sup>a</sup> <i>kkhya</i>	क्ख्य	25 <sup>c</sup> <i>kna</i>	क्न क्न	43 <sup>m</sup> <i>kṣṇa</i>	क्षण ण
7 <sup>p</sup> <i>kṇa</i>	क्ण क्ण	26 <sup>c</sup> <i>knya</i>	क्न्य क्न्य क्क्य		क्णा क्षा
8 <sup>c</sup> <i>kca</i>	क्च	27 <sup>p</sup> <i>kpa</i>	क्प	44 <sup>p</sup> <i>kṣṇya</i>	क्ष्य ण्य
9 <sup>p</sup> <i>kcha</i>	क्छ	28 <sup>p</sup> <i>kpra</i>	क्प्र		क्ण्य क्ष्य
10 <sup>a</sup> <i>kja</i>	क्ज	29 <sup>p</sup> <i>kpha</i>	क्फ	45 <sup>c</sup> <i>kṣma</i>	क्ष्म ण्म
11 <sup>p</sup> <i>kṭa</i>	क्ट	30 <sup>c</sup> <i>kma</i>	क्म क्म	46 <sup>a</sup> <i>kṣmya</i>	क्ष्म्य ण्म्य
12 <sup>a</sup> <i>kṭra</i>	क्ट्र	31 <sup>a</sup> <i>kmya</i>	क्म्य क्म्य	47 <sup>c</sup> <i>kṣya</i>	क्ष्य ण्य
13 <sup>p</sup> <i>kṭha</i>	क्ठ	32 <sup>c</sup> <i>kya</i>	क्य क्य	48 <sup>a</sup> <i>kṣra</i>	क्ष्र ण्र
14 <sup>c</sup> <i>kṇa</i>	क्ण	33 <sup>c</sup> <i>kra</i>	क्र	49 <sup>a</sup> <i>kṣla</i>	क्ष्ल ण्ल
15 <sup>c</sup> <i>кта</i>	क्त् क्त	34 <sup>c</sup> <i>krya</i>	क्र्य क्र्य		क्ल क्ष्ल
16 <sup>a</sup> <i>ktca</i>	क्त्च	35 <sup>c</sup> <i>kla</i>	क्ल क्ल क्ल क्ल	50 <sup>c</sup> <i>kṣva</i>	क्ष्व ण्व
17 <sup>c</sup> <i>ktya</i>	क्त्य क्त्य क्त्य	36 <sup>a</sup> <i>klya</i>	क्ल्य क्ल्य क्ल्य	51 <sup>p</sup> <i>kṣa</i>	क्स
18 <sup>c</sup> <i>ktra</i>	क्त्र क्त्र		क्ल्य क्ल्य	52 <sup>a</sup> <i>kṣṭa</i>	क्स्ट
19 <sup>c</sup> <i>ktrya</i>	क्त्र्य क्त्र्य क्त्र्य	37 <sup>c</sup> <i>kva</i>	क्व क्व	53 <sup>a</sup> <i>kṣṭra</i>	क्स्ट्र
20 <sup>c</sup> <i>ktva</i>	क्त्वं क्त्वं	38 <sup>c</sup> <i>kvyā</i>	क्व्य क्व्य क्व्य	54 <sup>a</sup> <i>kṣṭa</i>	क्स्ट

55<sup>P</sup> *kstra* कस्त्र  
 56<sup>a</sup> *kspra* कस्प्र  
 57<sup>a</sup> *kspla* कस्प्ल कस्प्ल  
 कस्प्ल कस्प्ल  
 58<sup>P</sup> *ksra* कस्त्र  
 59<sup>P</sup> *ksva* कस्व  
 60<sup>a</sup> *khkha* खख  
 61<sup>a</sup> *khta* ख्त  
 62<sup>a</sup> *khna* ख्ण खन्  
 63<sup>a</sup> *khnya* ख्ण्य खन्त्य  
 64<sup>a</sup> *khma* खम्  
 65<sup>c</sup> *khya* ख्य  
 66<sup>c</sup> *khra* ख्र  
 67<sup>a</sup> *khla* खल खल्ल  
 68<sup>a</sup> *khva* ख्व  
 69<sup>a</sup> *khśa* ख्ष  
 70<sup>a</sup> *khsa* ख्स  
 71<sup>a</sup> *gga* गग  
 72<sup>P</sup> *ggha* गघ  
 73<sup>a</sup> *gghya* गघ्य  
 74<sup>a</sup> *gja* गज  
 75<sup>x</sup> *gjña* गज्ञ गज्ञ  
 76<sup>a</sup> *gjya* गज्य  
 77<sup>a</sup> *gjha* गझ गम्भ  
 78<sup>a</sup> *gḍa* गड  
 79<sup>a</sup> *gḍha* गढ  
 80<sup>a</sup> *gṇa* गण गणा

81<sup>P</sup> *gda* गद  
 82<sup>a</sup> *gddha* गद्ध  
 83<sup>a</sup> *gddhva* गद्ध्व  
 84<sup>a</sup> *gdya* गद्य गद्य  
 85<sup>a</sup> *gdva* गद्व  
 86<sup>a</sup> *gdha* गध  
 87<sup>a</sup> *gdhya* गध्य  
 88<sup>a</sup> *gdhra* गध्र  
 89<sup>a</sup> *gdhva* गध्व  
 90<sup>m</sup> *gna* ग्न ग्न  
 91<sup>m</sup> *gnya* ग्न्य ग्न्य  
 92<sup>a</sup> *gba* गब  
 93<sup>a</sup> *gbha* गभ  
 94<sup>m</sup> *gbhya* गभ्य  
 95<sup>P</sup> *gma* गम  
 96<sup>a</sup> *gmya* गम्य  
 97<sup>c</sup> *gya* ग्य  
 98<sup>c</sup> *gra* ग्र  
 99<sup>c</sup> *grya* ग्र्य  
 100<sup>m</sup> *gla* ग्ल ग्ल  
 101<sup>P</sup> *gva* गव  
 102<sup>a</sup> *gsa* गस  
 103<sup>a</sup> *g+ha* गह  
 104<sup>c</sup> *ghna* ग्न घ्न  
 105<sup>c</sup> *ghnya* ग्न्य घ्न्य  
 106<sup>c</sup> *ghma* घम  
 107<sup>c</sup> *ghya* घ्य

108<sup>c</sup> *ghra* घ्र  
 109<sup>a</sup> *ghrya* घ्र्य  
 110<sup>a</sup> *ghla* घल घल  
 111<sup>P</sup> *ghva* घव  
 112<sup>c</sup> *ṅka* ङक  
 113<sup>c</sup> *ṅkta* ङक्त  
 114<sup>c</sup> *ṅktya* ङक्त्य  
 115<sup>a</sup> *ṅktra* ङक्त्र  
 116<sup>a</sup> *ṅktrya* ङक्त्र्य  
 117<sup>a</sup> *ṅkva* ङक्व  
 118<sup>a</sup> *ṅktha* ङक्थ ङक्थ  
 119<sup>c</sup> *ṅkya* ङक्य  
 120<sup>P</sup> *ṅkra* ङक्त्र  
 121<sup>P</sup> *ṅkva* ङक्व  
 122<sup>c</sup> *ṅkṣa* ङक्क्ष  
 123<sup>a</sup> *ṅkṣṇa* ङक्क्ष्ण ङक्क्ष्ण  
 124<sup>a</sup> *ṅkṣṇva* ङक्क्ष्ण्व ङक्क्ष्ण्व  
 125<sup>a</sup> *ṅkṣma* ङक्क्ष्म  
 126<sup>a</sup> *ṅkṣya* ङक्क्ष्य  
 127<sup>a</sup> *ṅkṣra* ङक्क्ष्र  
 128<sup>c</sup> *ṅkṣva* ङक्क्ष्व  
 129<sup>c</sup> *ṅkha* ङक्ख  
 130<sup>a</sup> *ṅkhna* ङक्ख्न  
 131<sup>c</sup> *ṅkhya* ङक्ख्य  
 132<sup>a</sup> *ṅkhra* ङक्ख्र

133 <sup>c</sup> <i>nga</i>	ङ्ग
134 <sup>a</sup> <i>ngma</i>	ङ्गम्
135 <sup>c</sup> <i>ngya</i>	ङ्गा
136 <sup>a</sup> <i>ngra</i>	ङ्ग
137 <sup>a</sup> <i>ngla</i>	ङ्गु ङ्गु
138 <sup>P</sup> <i>ngva</i>	ङ्ग
139 <sup>c</sup> <i>ngha</i>	ङ्ग
140 <sup>c</sup> <i>nghya</i>	ङ्गा
141 <sup>c</sup> <i>nghra</i>	ङ्ग
142 <sup>c</sup> <i>nña</i>	ङ्ग
143 <sup>P</sup> <i>nca</i>	ङ्ग
144 <sup>P</sup> <i>nja</i>	ङ्ग
145 <sup>P</sup> <i>nña</i>	ङ्ग ङ्ग
146 <sup>P</sup> <i>nñva</i>	ङ्ग ङ्ग
147 <sup>P</sup> <i>nta</i>	ङ्ग
148 <sup>P</sup> <i>ndha</i>	ङ्ग
149 <sup>c</sup> <i>nna</i>	ङ्ग
150 <sup>P</sup> <i>npa</i>	ङ्ग
151 <sup>P</sup> <i>npra</i>	ङ्ग
152 <sup>P</sup> <i>nbha</i>	ङ्ग
153 <sup>P</sup> <i>nbhya</i>	ङ्गा
154 <sup>c</sup> <i>nma</i>	ङ्ग
155 <sup>c</sup> <i>nya</i>	ङ्ग
156 <sup>a</sup> <i>nra</i>	ङ्ग
157 <sup>a</sup> <i>nrva</i>	ङ्ग
158 <sup>a</sup> <i>nrvoja</i>	ङ्गा
159 <sup>P</sup> <i>nla</i>	ङ्ग ङ्ग

160 <sup>P</sup> <i>niva</i>	ङ्ग
161 <sup>P</sup> <i>nśa</i>	ङ्ग
162 <sup>a</sup> <i>nṣa</i>	ङ्ग
163 <sup>P</sup> <i>nisa</i>	ङ्ग
164 <sup>P</sup> <i>nīstha</i>	ङ्गा ङ्गा
165 <sup>P</sup> <i>nīspa</i>	ङ्ग
166 <sup>P</sup> <i>nīsva</i>	ङ्ग
167 <sup>P</sup> <i>nīha</i>	ङ्ग
168 <sup>P</sup> <i>nīhya</i>	ङ्गा
169 <sup>P</sup> <i>nīhra</i>	ङ्ग
170 <sup>P</sup> <i>cka</i>	ङ्क
171 <sup>P</sup> <i>ckta</i>	ङ्क ङ्क
172 <sup>P</sup> <i>ckha</i>	ङ्क
173 <sup>c</sup> <i>cca</i>	ङ्क ङ्क
174 <sup>a</sup> <i>ccya</i>	ङ्क ङ्क
175 <sup>c</sup> <i>ccha</i>	ङ्क
176 <sup>m</sup> <i>cchya</i>	ङ्क ङ्क
177 <sup>c</sup> <i>cchra</i>	ङ्क
178 <sup>P</sup> <i>cchla</i>	ङ्क ङ्क
179 <sup>P</sup> <i>cchva</i>	ङ्क
180 <sup>c</sup> <i>cñā</i>	ङ्क ङ्क
181 <sup>P</sup> <i>cta</i>	ङ्क
182 <sup>P</sup> <i>ctrya</i>	ङ्क
183 <sup>a</sup> <i>cna</i>	ङ्क ङ्क
184 <sup>P</sup> <i>cpa</i>	ङ्क
185 <sup>P</sup> <i>cpa</i>	ङ्क
186 <sup>P</sup> <i>cpa</i>	ङ्क

187 <sup>c</sup> <i>cma</i>	ङ्क
188 <sup>c</sup> <i>cya</i>	ङ्क
189 <sup>a</sup> <i>cra</i>	ङ्क
190 <sup>P</sup> <i>cla</i>	ङ्क ङ्क
191 <sup>P</sup> <i>cva</i>	ङ्क
192 <sup>P</sup> <i>cvya</i>	ङ्क
193 <sup>a</sup> <i>cṣa</i>	ङ्क
194 <sup>P</sup> <i>csa</i>	ङ्क
195 <sup>P</sup> <i>csva</i>	ङ्क
196 <sup>a</sup> <i>chna</i>	ङ्क
197 <sup>a</sup> <i>chma</i>	ङ्क ङ्क
198 <sup>c</sup> <i>chya</i>	ङ्क ङ्क
199 <sup>c</sup> <i>chra</i>	ङ्क
200 <sup>a</sup> <i>chrya</i>	ङ्क ङ्क
201 <sup>a</sup> <i>chla</i>	ङ्क ङ्क
202 <sup>a</sup> <i>chva</i>	ङ्क
203 <sup>P</sup> <i>jka</i>	ङ्क
204 <sup>c</sup> <i>jja</i>	ङ्क ङ्क
205 <sup>a</sup> <i>jjñā</i>	ङ्क ङ्क
206 <sup>a</sup> <i>jjya</i>	ङ्क ङ्क
207 <sup>P</sup> <i>jjva</i>	ङ्क
208 <sup>c</sup> <i>jjha</i>	ङ्क ङ्क
209 <sup>a</sup> <i>jjhra</i>	ङ्क ङ्क
210 <sup>c</sup> <i>jñā</i>	ङ्क ङ्क
211 <sup>c</sup> <i>jñya</i>	ङ्क ङ्क
212 <sup>a</sup> <i>jñra</i>	ङ्क ङ्क
213 <sup>a</sup> <i>jta</i>	ङ्क



214<sup>a</sup> *jda* जड  
 215<sup>p</sup> *jda* जद  
 216<sup>a</sup> *jna* ज्न ज्न  
 217<sup>a</sup> *jpa* जप  
 218<sup>p</sup> *jba* जब  
 219<sup>p</sup> *jbhya* जभ्य  
 220<sup>p</sup> *jbhra* जभ्र  
 221<sup>c</sup> *jma* जम  
 222<sup>c</sup> *jya* ज्य  
 223<sup>c</sup> *jra* ज्र  
 224<sup>a</sup> *jla* जल जल  
 225<sup>c</sup> *jva* जव  
 226<sup>a</sup> *jhja* झझ भभ  
 227<sup>a</sup> *jhna* झ्न भ्न  
 228<sup>a</sup> *jhma* झम भम  
 229<sup>a</sup> *jhya* झय भय  
 230<sup>a</sup> *jhra* झ्र भ्र  
 231<sup>a</sup> *jhla* झल भ्ल भ्ल झल  
 232<sup>a</sup> *jhva* झव भ्व  
 233<sup>p</sup> *ñka* ञक  
 234<sup>p</sup> *ñkva* ञक् ञक्व  
 235<sup>p</sup> *ñkta* ञक्त ञक्त  
 236<sup>p</sup> *ñkha* ञख  
 237<sup>p</sup> *ñgra* ञग्र  
 238<sup>c</sup> *ñca* ञच ञच  
 239<sup>a</sup> *ñccha* ञछ ञछ  
 240<sup>c</sup> *ñcma* ञम ञम

241<sup>c</sup> *ñcya* ञ्य ञ्य  
 242<sup>a</sup> *ñcva* ञ्व ञ्व  
 243<sup>c</sup> *ñcha* ञछ  
 244<sup>a</sup> *ñchya* ञछ्य ञछ्य  
 245<sup>a</sup> *ñchra* ञछ्र  
 246<sup>c</sup> *ñja* ज्ञ ज्ञ  
 247<sup>p</sup> *ñjñā* ज्ञ्ञ ज्ञ्ञ  
 248<sup>a</sup> *ñjma* ज्ञम ज्ञम  
 249<sup>c</sup> *ñjya* ज्ञ्य ज्ञ्य  
 250<sup>p</sup> *ñjva* ज्ञव ज्ञव  
 251<sup>a</sup> *ñjha* ज्ञझ ज्ञझ  
 252<sup>p</sup> *ññā* ज्ञ्ञ ज्ञज्ञ  
 253<sup>p</sup> *ññya* ज्ञ्य्य ज्ञ्य्य  
 254<sup>p</sup> *ñtha* ञठ  
 255<sup>p</sup> *ñṇa* ञण ञण  
 256<sup>p</sup> *ñda* ञद  
 257<sup>p</sup> *ñdva* ञढ  
 258<sup>p</sup> *ñna* ज्ञ ज्ञ  
 259<sup>p</sup> *ñpa* ञप  
 260<sup>p</sup> *ñbha* ञभ  
 261<sup>p</sup> *ñbhya* ञभ्य  
 262<sup>p</sup> *ñma* ञम  
 263<sup>p</sup> *ñya* ञ्य  
 264<sup>a</sup> *ñra* ञ्र  
 265<sup>a</sup> *ñla* ञल ञल  
 266<sup>p</sup> *ñva* ञव  
 267<sup>p</sup> *ñśa* ञश

268<sup>p</sup> *ñsa* ञस  
 269<sup>p</sup> *ñsna* ञस्र ञसन  
 270<sup>p</sup> *ṭka* ढक  
 271<sup>a</sup> *ṭkha* ढख  
 272<sup>p</sup> *ṭca* ढच  
 273<sup>p</sup> *ṭcha* ढछ  
 274<sup>c</sup> *ṭṭa* ढट  
 275<sup>p</sup> *ṭṭya* ढट्य  
 276<sup>p</sup> *ṭṭha* ढट्ट  
 277<sup>a</sup> *ṭṭhya* ढट्ट्य  
 278<sup>a</sup> *ṭḍha* ढड  
 279<sup>a</sup> *ṭṇa* ढण ढण  
 280<sup>p</sup> *ṭṭa* ढट  
 281<sup>p</sup> *ṭtra* ढट्र  
 282<sup>a</sup> *ṭṭsa* ढट्स  
 283<sup>a</sup> *ṭṭha* ढट्ट ह  
 284<sup>p</sup> *ṭḍa* ढड  
 285<sup>a</sup> *ṭṇa* ढण  
 286<sup>p</sup> *ṭpa* ढप  
 287<sup>a</sup> *ṭpha* ढफ  
 288<sup>a</sup> *ṭba* ढब  
 289<sup>a</sup> *ṭma* ढम ढम  
 290<sup>c</sup> *ṭya* ढ्य  
 291<sup>a</sup> *ṭra* ढ्र  
 292<sup>p</sup> *ṭrva* ढव  
 293<sup>p</sup> *ṭla* ढल ढल  
 294<sup>p</sup> *ṭva* ढव

295<sup>P</sup> *tśa* ङ  
 296<sup>P</sup> *tśva* ङ  
 297<sup>P</sup> *tśvya* ङ  
 298<sup>a</sup> *tśa* ङ  
 299<sup>P</sup> *tśa* ङ  
 300<sup>P</sup> *tśta* ङ  
 301<sup>a</sup> *tśla* ङ  
 302<sup>P</sup> *tśva* ङ  
 303<sup>a</sup> *ththa* ठ  
 304<sup>a</sup> *thna* ङ  
 305<sup>a</sup> *ththa* थ  
 306<sup>a</sup> *ththya* थ  
 307<sup>a</sup> *thna* ङ  
 308<sup>a</sup> *thma* थ  
 309<sup>c</sup> *thya* थ  
 310<sup>c</sup> *thra* थ  
 311<sup>a</sup> *thla* थ  
 312<sup>a</sup> *thva* थ  
 313<sup>P</sup> *thsa* थ  
 314<sup>c</sup> *dga* ङ  
 315<sup>c</sup> *dgya* ङ  
 316<sup>c</sup> *dgha* ङ  
 317<sup>c</sup> *dghra* ङ  
 318<sup>a</sup> *dja* ङ  
 319<sup>a</sup> *djha* ङ  
 320<sup>a</sup> *dta* ङ  
 321<sup>P</sup> *dda* ङ

322<sup>P</sup> *ddyā* ङ  
 323<sup>P</sup> *ddva* ङ  
 324<sup>P</sup> *ddha* ङ  
 325<sup>a</sup> *ddhva* ङ  
 326<sup>a</sup> *dṇa* ङ  
 327<sup>a</sup> *dna* ङ  
 328<sup>a</sup> *dba* ङ  
 329<sup>a</sup> *dbha* ङ  
 330<sup>P</sup> *dbhya* ङ  
 331<sup>c</sup> *dma* ङ  
 332<sup>c</sup> *dya* ङ  
 333<sup>a</sup> *dra* ङ  
 334<sup>a</sup> *dla* ङ  
 335<sup>P</sup> *dva* ङ  
 336<sup>P</sup> *dvyā* ङ  
 337<sup>a</sup> *dhḍha* ङ  
 338<sup>a</sup> *dhḍhya* ङ  
 339<sup>a</sup> *dhṇa* ङ  
 340<sup>a</sup> *dhna* ङ  
 341<sup>a</sup> *dhma* ङ  
 342<sup>c</sup> *dhya* ङ  
 343<sup>c</sup> *dhra* ङ  
 344<sup>a</sup> *dhrya* ङ  
 345<sup>a</sup> *dhla* ङ  
 346<sup>P</sup> *dhva* ङ  
 347<sup>P</sup> *ṅka* ङ  
 348<sup>P</sup> *ṅca* ङ

349<sup>P</sup> *ṅjya* ङ  
 350<sup>c</sup> *ṅta* ङ  
 351<sup>a</sup> *ṅtya* ङ  
 352<sup>c</sup> *ṅtha* ङ  
 353<sup>a</sup> *ṅthya* ङ  
 354<sup>c</sup> *ṅda* ङ  
 355<sup>c</sup> *ṅdya* ङ  
 356<sup>c</sup> *ṅdra* ङ  
 357<sup>c</sup> *ṅdrya* ङ  
 358<sup>P</sup> *ṅdva* ङ  
 359<sup>c</sup> *ṅdha* ङ  
 360<sup>c</sup> *ṅṇa* ङ  
 361<sup>P</sup> *ṅṇya* ङ  
 362<sup>P</sup> *ṅta* ङ  
 363<sup>a</sup> *ṅtha* ङ  
 364<sup>a</sup> *ṅthya* ङ  
 365<sup>P</sup> *ṅda* ङ  
 366<sup>P</sup> *ṅna* ङ  
 367<sup>P</sup> *ṅbha* ङ  
 368<sup>c</sup> *ṅma* ङ  
 369<sup>c</sup> *ṅya* ङ  
 370<sup>P</sup> *ṅra* ङ

371<sup>a</sup> *nla* पल शल  
शल पल  
372<sup>c</sup> *nva* पव शव  
373<sup>P</sup> *nvya* पव्य शव्य  
374<sup>a</sup> *nsa* प्स शस  
375<sup>a</sup> *nsma* प्सम शस्म  
376<sup>a</sup> *nha* पह शह  
377<sup>a</sup> *nhma* पह्म शह्म  
378<sup>a</sup> *nhya* पह्य शह्य  
379<sup>a</sup> *nhva* पह्व शह्व  
380<sup>c</sup> *tka* त्क  
381<sup>a</sup> *tkma* त्कम त्कम  
382<sup>a</sup> *tkeya* त्क्य त्क्य  
383<sup>P</sup> *tkra* त्क्र  
384<sup>a</sup> *tkla* त्क्ल त्क्ल  
त्कल त्कल  
385<sup>a</sup> *tkva* त्क्व त्क्व  
386<sup>P</sup> *tkṣa* त्क्ष त्क्ष  
387<sup>a</sup> *tksa* त्कस  
388<sup>P</sup> *tkha* त्ख  
389<sup>a</sup> *tkhna* त्ख्न त्ख्न  
390<sup>a</sup> *tkhra* त्ख्र  
391<sup>a</sup> *tga* त्ग  
392<sup>a</sup> *tgha* त्घ  
393<sup>a</sup> *tna* त्ङ  
394<sup>a</sup> *tca* त्च  
395<sup>a</sup> *tcha* त्छ

396<sup>a</sup> *tja* त्ज  
397<sup>a</sup> *tjha* त्झ त्झ  
398<sup>a</sup> *tña* त्ण  
399<sup>a</sup> *tṭa* त्ठ  
400<sup>a</sup> *tṭha* त्ठ  
401<sup>a</sup> *tḍa* त्ढ  
402<sup>a</sup> *tḍha* त्ढ  
403<sup>a</sup> *tṇa* त्ण त्ण  
404<sup>c</sup> *tta* त्त त्त  
405<sup>P</sup> *ttka* त्क त्क  
406<sup>a</sup> *ttkṣa* त्क्ष त्क्ष  
त्क्ष त्क्ष  
407<sup>a</sup> *ttna* त्न्न त्न्न त्न्न  
408<sup>c</sup> *ttya* त्त्य त्त्य  
409<sup>c</sup> *ttra* त्त्र  
410<sup>a</sup> *ttrya* त्त्य  
411<sup>c</sup> *ttva* त्त्व त्त्व  
412<sup>c</sup> *ttha* त्थ त्थ  
413<sup>a</sup> *tthya* त्थ्य त्थ्य  
414<sup>a</sup> *tda* त्द  
415<sup>a</sup> *tdha* त्ध  
416<sup>c</sup> *tna* त्न त्न  
417<sup>c</sup> *tnya* त्न्य त्न्य  
418<sup>P</sup> *tnva* त्न्व त्न्व  
419<sup>c</sup> *tpa* त्प  
420<sup>a</sup> *tppha* त्प्फ  
421<sup>c</sup> *tpra* त्प्र

422<sup>a</sup> *tpla* त्प्ल त्प्ल त्प्ल त्प्ल  
423<sup>P</sup> *tpha* त्फ  
424<sup>a</sup> *tphra* त्फ्र  
425<sup>a</sup> *tba* त्ब  
426<sup>a</sup> *tbha* त्भ  
427<sup>c</sup> *tma* त्म  
428<sup>c</sup> *tmya* त्म्य  
429<sup>c</sup> *tya* त्य  
430<sup>c</sup> *tra* त्र  
431<sup>c</sup> *trya* त्र्य  
432<sup>a</sup> *trva* त्र्व  
433<sup>a</sup> *tla* त्ल त्ल  
434<sup>c</sup> *tva* त्व  
435<sup>P</sup> *tvya* त्व्य  
436<sup>a</sup> *tśa* त्श  
437<sup>P</sup> *tṣa* त्श  
438<sup>P</sup> *tṣtha* त्शठ त्शठ  
439<sup>c</sup> *tsa* त्स  
440<sup>a</sup> *tska* त्सक  
441<sup>P</sup> *tsta* त्सत्  
442<sup>P</sup> *tstha* त्सथ त्सथ  
443<sup>c</sup> *tsna* त्सन्न त्सन्न  
444<sup>c</sup> *tsnya* त्स्न्य त्स्न्य  
445<sup>P</sup> *tsma* त्सम  
446<sup>a</sup> *tsmya* त्सम्य  
447<sup>m</sup> *tsya* त्स्य  
448<sup>a</sup> *tsra* त्स्र

449<sup>P</sup> *tsva* त्स्व  
 450<sup>a</sup> *t+ha* त्ह  
 451<sup>a</sup> *ththa* थ्य थ्य  
 452<sup>a</sup> *thna* थ्न थ्न थ्न थ्न  
 453<sup>a</sup> *thma* थ्म थ्म  
 454<sup>c</sup> *thya* थ्य थ्य  
 455<sup>a</sup> *thra* थ्र थ्र  
 456<sup>a</sup> *thla* थ्ल थ्ल  
 थ्ल थ्ल  
 457<sup>P</sup> *thva* थ्व थ्व  
 458<sup>c</sup> *dga* द्ग  
 459<sup>a</sup> *dgya* द्ग्य द्ग्य  
 460<sup>c</sup> *dgra* द्ग्र द्ग्र  
 461<sup>c</sup> *dgha* द्घ द्घ  
 462<sup>c</sup> *dghra* द्घ्र द्घ्र  
 463<sup>a</sup> *djha* द्ज्ह द्ज्ह  
 464<sup>P</sup> *dḍa* द्ढ  
 465<sup>P</sup> *ddḍa* द्ढ्ह द्ढ्ह  
 466<sup>a</sup> *dḍha* द्ढ्ह द्ढ्ह  
 467<sup>c</sup> *dda* द्द द्द  
 468<sup>a</sup> *ddba* द्दभ द्दभ  
 469<sup>a</sup> *ddbra* द्दभ्र द्दभ्र  
 470<sup>c</sup> *ddyā* द्द्य द्द्य  
 471<sup>P</sup> *ddra* द्द्र द्द्र  
 472<sup>a</sup> *ddva* द्द्व द्द्व  
 473<sup>P</sup> *ddvya* द्द्व्य द्द्व्य  
 474<sup>a</sup> *ddvra* द्द्व्र द्द्व्र

475<sup>c</sup> *ddha* द्ध  
 476<sup>a</sup> *ddhna* द्ध्न द्ध्न  
 477<sup>a</sup> *ddhnyā* द्ध्न्य द्ध्न्य  
 478<sup>a</sup> *ddhma* द्ध्म द्ध्म  
 479<sup>c</sup> *ddhya* द्ध्य द्ध्य  
 480<sup>P</sup> *ddhra* द्ध्र द्ध्र  
 481<sup>a</sup> *ddhryā* द्ध्र्य द्ध्र्य  
 482<sup>a</sup> *ddhva* द्ध्व द्ध्व  
 483<sup>c</sup> *dna* द्न द्न  
 484<sup>c</sup> *dba* द्भ द्भ  
 485<sup>P</sup> *dbra* द्भ्र द्भ्र  
 486<sup>c</sup> *dbha* द्भ्ह द्भ्ह  
 487<sup>c</sup> *dbhya* द्भ्य द्भ्य  
 488<sup>a</sup> *dbhra* द्भ्र द्भ्र  
 489<sup>c</sup> *dma* द्म द्म  
 490<sup>a</sup> *dmya* द्म्य द्म्य  
 491<sup>c</sup> *dya* द्य द्य  
 492<sup>c</sup> *dra* द्र द्र  
 493<sup>c</sup> *drya* द्र्य द्र्य  
 494<sup>P</sup> *drva* द्र्व द्र्व  
 495<sup>a</sup> *dla* द्ल द्ल  
 496<sup>c</sup> *dva* द्व द्द  
 497<sup>c</sup> *dvya* द्व्य द्व्य  
 498<sup>a</sup> *dvra* द्व्र द्व्र  
 499<sup>a</sup> *dvryā* द्व्र्य द्व्र्य  
 500<sup>a</sup> *dhda* द्ध्द द्ध्द  
 501<sup>c</sup> *dhna* द्ध्न द्ध्न

502<sup>c</sup> *dhnyā* ध्न्य ध्न्य  
 503<sup>a</sup> *dhnva* ध्न्व ध्न्व  
 504<sup>c</sup> *dhma* ध्म ध्म  
 505<sup>c</sup> *dhya* ध्य ध्य  
 506<sup>c</sup> *dhra* ध्र ध्र  
 507<sup>c</sup> *dhryā* ध्र्य ध्र्य  
 508<sup>a</sup> *dhla* ध्ल ध्ल  
 509<sup>c</sup> *dhva* ध्व ध्व  
 510<sup>a</sup> *dhvya* ध्व्य ध्व्य  
 511<sup>a</sup> *dhvra* ध्व्र ध्व्र  
 512<sup>P</sup> *nka* न्क न्क  
 513<sup>P</sup> *nkta* न्क्त न्क्त  
 514<sup>a</sup> *nkṣa* न्क्ष न्क्ष  
 515<sup>P</sup> *nkṣa* न्क्ष न्क्ष  
 516<sup>P</sup> *nkva* न्क्व न्क्व  
 517<sup>a</sup> *nga* न्ग न्ग  
 518<sup>a</sup> *ngla* न्ग्ल न्ग्ल  
 519<sup>a</sup> *nghya* न्ग्य न्ग्य  
 520<sup>P</sup> *nṅa* न्ङ न्ङ  
 521<sup>a</sup> *nea* न्ण न्ण  
 522<sup>a</sup> *nja* न्ज न्ज  
 523<sup>a</sup> *njya* न्ज्य न्ज्य  
 524<sup>a</sup> *njva* न्ज्व न्ज्व  
 525<sup>P</sup> *njha* न्ज्ह न्ज्ह  
 526<sup>a</sup> *nṭa* न्ण्ट न्ण्ट  
 527<sup>a</sup> *nṭra* न्ण्ट्र न्ण्ट्र  
 528<sup>a</sup> *nḍa* न्ण्ड न्ण्ड

529<sup>P</sup> *nṇva* न्णव णव  
 530<sup>c</sup> *nta* न्त  
 531<sup>a</sup> *ntta* न्त न्त  
 532<sup>a</sup> *nttha* न्तथ न्तथ  
 533<sup>a</sup> *ntma* न्तम  
 534<sup>c</sup> *ntyā* न्त्य  
 535<sup>c</sup> *ntra* न्त्र  
 536<sup>m</sup> *ntrya* न्त्र्य  
 537<sup>P</sup> *ntva* न्तव  
 538<sup>a</sup> *ntvya* न्तव्य  
 539<sup>P</sup> *ntsa* न्तस  
 540<sup>a</sup> *ntsya* न्तस्य  
 541<sup>a</sup> *ntsva* न्तस्व  
 542<sup>P</sup> *ntha* न्थ न्थ  
 543<sup>a</sup> *nthya* न्थ्य न्थ्य  
 544<sup>a</sup> *nthva* न्थव न्थव  
 545<sup>c</sup> *nda* न्द  
 546<sup>a</sup> *nddra* न्द्र  
 547<sup>a</sup> *nddha* न्द्ध  
 548<sup>a</sup> *nddhya* न्द्ध्य न्द्ध्य  
 549<sup>a</sup> *ndma* न्दम न्दम  
 550<sup>a</sup> *ndya* न्दय न्दय  
 551<sup>c</sup> *ndra* न्द्र  
 552<sup>P</sup> *ndva* न्द्व  
 553<sup>c</sup> *ndha* न्ध  
 554<sup>a</sup> *ndhma* न्धम  
 555<sup>a</sup> *ndhya* न्ध्य

556<sup>c</sup> *ndhra* न्ध्र  
 557<sup>a</sup> *ndhrya* न्ध्र्य  
 558<sup>P</sup> *ndhva* न्ध्व  
 559<sup>c</sup> *nna* न्न न्न  
 560<sup>a</sup> *nnpa* न्न्य न्न्य  
 561<sup>a</sup> *nnya* न्न्य न्न्य  
 562<sup>c</sup> *npa* न्प  
 563<sup>c</sup> *npra* न्प्र  
 564<sup>a</sup> *npha* न्फ  
 565<sup>a</sup> *nphra* न्फ्र  
 566<sup>P</sup> *nba* न्ब  
 567<sup>a</sup> *nbra* न्ब्र  
 568<sup>P</sup> *nbha* न्भ  
 569<sup>P</sup> *nbhya* न्भ्य  
 570<sup>a</sup> *nbhva* न्भ्व  
 571<sup>c</sup> *nma* न्म  
 572<sup>a</sup> *nmya* न्म्य  
 573<sup>a</sup> *nmra* न्म्र  
 574<sup>c</sup> *nya* न्य  
 575<sup>a</sup> *nyva* न्यव  
 576<sup>c</sup> *nra* न्र  
 577<sup>a</sup> *nrya* न्र्य  
 578<sup>P</sup> *nla* न्ल न्ल  
 579<sup>P</sup> *nva* न्व  
 580<sup>P</sup> *nvya* न्व्य  
 581<sup>P</sup> *nvra* न्व्र  
 582<sup>P</sup> *nśa* न्श

583<sup>a</sup> *nśa* न्श  
 584<sup>P</sup> *nśtha* न्शठ न्शठ  
 585<sup>c</sup> *nsa* न्स  
 586<sup>a</sup> *nśta* न्श्ट  
 587<sup>a</sup> *nśtra* न्श्ट्र  
 588<sup>P</sup> *nsya* न्स्य  
 589<sup>a</sup> *nha* न्ह  
 590<sup>a</sup> *nhya* न्ह्य  
 591<sup>a</sup> *nhra* न्ह्र  
 592<sup>a</sup> *pka* प्क  
 593<sup>a</sup> *pkha* प्ख  
 594<sup>P</sup> *pca* प्च  
 595<sup>a</sup> *pcha* प्छ  
 596<sup>a</sup> *pta* प्ट  
 597<sup>a</sup> *ptra* प्ट्र  
 598<sup>P</sup> *ptha* प्ठ  
 599<sup>a</sup> *pṇva* प्णव प्णव  
 600<sup>c</sup> *pta* प्त प्त  
 601<sup>c</sup> *ptya* प्त्य प्त्य  
 602<sup>P</sup> *ptra* प्त्र  
 603<sup>a</sup> *ptrya* प्त्र्य  
 604<sup>a</sup> *ptva* प्तव प्तव  
 605<sup>P</sup> *ptha* प्थ प्थ  
 606<sup>c</sup> *pna* प्न प्न  
 607<sup>c</sup> *ppa* प्प  
 608<sup>P</sup> *ppra* प्प्र  
 609<sup>a</sup> *ppha* प्फ

610<sup>a</sup> *pba* ष  
 611<sup>c</sup> *pma* ष्म  
 612<sup>c</sup> *pya* ष्य  
 613<sup>c</sup> *pra* प्र  
 614<sup>a</sup> *prya* प्र्य  
 615<sup>c</sup> *pla* प्ल प्ल प्ल प्ल  
 616<sup>a</sup> *plya* प्ल्य प्ल्य प्ल्य  
 617<sup>a</sup> *plva* प्ल्व प्ल्व  
 618<sup>c</sup> *pva* ष  
 619<sup>a</sup> *pvya* ष्य  
 620<sup>p</sup> *pśa* ष्श  
 621<sup>p</sup> *pśya* ष्य्य  
 622<sup>a</sup> *pśa* ष  
 623<sup>c</sup> *psa* प्स  
 624<sup>a</sup> *pstha* प्स्थ प्स्थ  
 625<sup>a</sup> *psna* प्स्न प्स्न  
 626<sup>a</sup> *psma* प्सम  
 627<sup>p</sup> *psyā* प्स्य  
 628<sup>c</sup> *psva* प्स्व  
 629<sup>a</sup> *phja* फज  
 630<sup>a</sup> *phṭa* फट  
 631<sup>a</sup> *phta* फ्त  
 632<sup>a</sup> *phna* फ्न फ्न  
 633<sup>a</sup> *phpa* फप  
 634<sup>a</sup> *phpha* फफ  
 635<sup>a</sup> *phma* फम  
 636<sup>a</sup> *phya* फ्य फ्य

637<sup>a</sup> *phra* फ्र  
 638<sup>a</sup> *phla* फल फल  
 639<sup>a</sup> *phva* फव  
 640<sup>a</sup> *phśa* फश  
 641<sup>a</sup> *bka* ब्क  
 642<sup>a</sup> *bga* बा  
 643<sup>c</sup> *bgha* ब्य  
 644<sup>c</sup> *bja* ब्ज  
 645<sup>a</sup> *bjya* ब्य्य  
 646<sup>a</sup> *bjha* ब्ह्य ब्ह्य  
 647<sup>a</sup> *bṭa* बट  
 648<sup>a</sup> *bḍa* बढ  
 649<sup>a</sup> *bdha* बढ्य  
 650<sup>a</sup> *bta* ब्त  
 651<sup>c</sup> *bda* बढ  
 652<sup>a</sup> *bdya* बढ्य बढ्य  
 653<sup>c</sup> *bdha* ब्य  
 654<sup>a</sup> *bdhya* ब्य्य  
 655<sup>a</sup> *bdhra* ब्य्र  
 656<sup>a</sup> *bdhva* ब्य्व  
 657<sup>c</sup> *bna* ब्न ब्न  
 658<sup>c</sup> *bba* ब्व ब्व  
 659<sup>c</sup> *bbha* ब्भ  
 660<sup>c</sup> *bbhya* ब्य्य  
 661<sup>a</sup> *bbhra* ब्य्र  
 662<sup>a</sup> *bma* ब्म  
 663<sup>c</sup> *bya* ब्य

664<sup>c</sup> *bra* ब्र  
 665<sup>p</sup> *bla* ब्ल ब्ल  
 666<sup>a</sup> *blya* ब्ल्य  
 667<sup>c</sup> *bva* ब्व ब्व  
 668<sup>a</sup> *bśa* ब्श  
 669<sup>a</sup> *bsa* ब्स  
 670<sup>a</sup> *bhṇa* भ्ण भ्ण  
 671<sup>a</sup> *bhda* भढ  
 672<sup>c</sup> *bhna* भ्न भ्न  
 673<sup>a</sup> *bhnva* भ्व भ्व  
 674<sup>a</sup> *bhba* भ्भ  
 675<sup>a</sup> *bhma* भ्म  
 676<sup>c</sup> *bhya* भ्य  
 677<sup>c</sup> *bhra* भ्र  
 678<sup>a</sup> *bhtya* भ्त्य  
 679<sup>a</sup> *bhla* भ्ल भ्ल  
 680<sup>c</sup> *bhva* भ्व  
 681<sup>p</sup> *mṇa* म्ण म्ण  
 682<sup>a</sup> *mta* म्त  
 683<sup>a</sup> *mda* मढ  
 684<sup>p</sup> *mdha* मढ्य  
 685<sup>p</sup> *mdhva* म्व्य  
 686<sup>c</sup> *mna* म्न म्न  
 687<sup>p</sup> *mnya* म्य्य म्य्य  
 688<sup>c</sup> *mpa* म्प  
 689<sup>a</sup> *mpya* म्य्य  
 690<sup>c</sup> *mprā* म्प्र

691<sup>a</sup> *mpla* म्ल म्ल  
म्ल म्ल  
692<sup>a</sup> *mpsa* म्स  
693<sup>a</sup> *mpsya* म्स्य  
694<sup>a</sup> *mpha* म्फ  
695<sup>a</sup> *mphyā* म्फा म्फ्य  
696<sup>c</sup> *mba* म्ब  
697<sup>a</sup> *mbpa* म्ब्य  
698<sup>m</sup> *mbya* म्ब्य  
699<sup>a</sup> *mbla* म्ब्ल म्ब्ल  
700<sup>p</sup> *mbva* म्ब्व म्ब्व  
701<sup>c</sup> *mbha* म्भ  
702<sup>a</sup> *mbhma* म्भम  
703<sup>p</sup> *mbhya* म्भ्य  
704<sup>a</sup> *mbhra* म्भ्र  
705<sup>a</sup> *mbhva* म्भ्व  
706<sup>c</sup> *mma* म्म  
707<sup>a</sup> *mmya* म्म्य  
708<sup>a</sup> *mmra* म्म्र  
709<sup>c</sup> *mya* म्य  
710<sup>c</sup> *mra* म्र  
711<sup>c</sup> *m̄la* म्ल म्ल म्ल म्ल  
712<sup>c</sup> *mva* म्व  
713<sup>p</sup> *mvya* म्व्य  
714<sup>a</sup> *mvra* म्व्र  
715<sup>a</sup> *mvla* म्व्ल म्व्ल  
716<sup>a</sup> *mśa* म्श

717<sup>p</sup> *msa* म्स  
718<sup>a</sup> *mha* मह  
719<sup>a</sup> *yna* य्न  
720<sup>p</sup> *ypa* य्य  
721<sup>a</sup> *yma* यम  
722<sup>c</sup> *yya* य्य  
723<sup>a</sup> *yra* य्र  
724<sup>a</sup> *yla* य्ल य्ल  
725<sup>c</sup> *yva* य्व  
726<sup>a</sup> *rka* र्क  
727<sup>a</sup> *rkka* र्क्क र्क्क  
728<sup>a</sup> *rkṣa* र्क्ष र्क्ष  
729<sup>a</sup> *rkṣma* र्क्ष्म र्क्ष्म  
730<sup>a</sup> *rkṣya* र्क्ष्य र्क्ष्य  
731<sup>a</sup> *rkṣva* र्क्ष्व र्क्ष्व  
732<sup>a</sup> *rksa* र्क्स  
733<sup>a</sup> *rkha* र्ख  
734<sup>a</sup> *rkhva* र्ख्व  
735<sup>a</sup> *rga* र्ग  
736<sup>a</sup> *rgga* र्ग्ग  
737<sup>a</sup> *rggha* र्ग्घ  
738<sup>a</sup> *rgya* र्ग्य  
739<sup>a</sup> *rgra* र्ग्र  
740<sup>a</sup> *rḡha* र्घ  
741<sup>a</sup> *rḡhya* र्घ्य  
742<sup>a</sup> *r̄na* र्ण

743<sup>a</sup> *r̄nikṣma* र्क्ष्ण र्क्ष्ण  
744<sup>a</sup> *r̄nikṣva* र्क्ष्व र्क्ष्व  
745<sup>a</sup> *r̄niga* र्ण  
746<sup>a</sup> *rca* र्च  
747<sup>a</sup> *rcca* र्च्च र्च्च  
748<sup>a</sup> *rccha* र्च्छ  
749<sup>a</sup> *rcpa* र्च्य  
750<sup>a</sup> *rcya* र्च्य  
751<sup>a</sup> *rcha* र्छ  
752<sup>a</sup> *rja* र्ज  
753<sup>a</sup> *rjja* र्ज्ज र्ज्ज  
754<sup>a</sup> *rjjha* र्ज्ज्ज र्ज्ज्ज  
755<sup>a</sup> *rjñā* र्ज्ञ र्ज्ञ  
756<sup>a</sup> *rjpa* र्ज्य  
757<sup>a</sup> *rjya* र्ज्य  
758<sup>a</sup> *rjha* र्ज्क्ष र्क्ष  
759<sup>a</sup> *rñā* र्ण  
760<sup>a</sup> *rṭa* र्ठ  
761<sup>a</sup> *rṭta* र्ठ्ठ  
762<sup>a</sup> *rṭya* र्ठ्य  
763<sup>a</sup> *rṭha* र्ठ्ठ  
764<sup>a</sup> *rṭhṭha* र्ठ्ठ्ठ  
765<sup>a</sup> *rḍa* र्ढ  
766<sup>a</sup> *rḍḍa* र्ढ्ढ  
767<sup>a</sup> *rḍha* र्ढ्ह

768<sup>a</sup> rdhdha र्ह  
 769<sup>a</sup> rdhya र्ह र्ह्य  
 770<sup>a</sup> rṇa र्ण र्ण  
 771<sup>a</sup> rṇṇa र्णर्ण र्णर्ण  
 772<sup>a</sup> rṇya र्ण्य र्ण्य  
 773<sup>a</sup> rta र्त  
 774<sup>a</sup> rttya र्त्य र्त्य  
 775<sup>a</sup> rttra र्त्र  
 776<sup>a</sup> rtma र्त्म  
 777<sup>a</sup> rtya र्त्य  
 778<sup>a</sup> rtra र्त्र  
 779<sup>a</sup> rtrya र्त्र्य  
 780<sup>a</sup> rtva र्त्व  
 781<sup>a</sup> rtsa र्त्स  
 782<sup>a</sup> rtsna र्त्सर्त्स  
 783<sup>a</sup> rtsnya र्त्स्य र्त्स्य  
 784<sup>a</sup> rtsya र्त्स्य  
 785<sup>a</sup> rtha र्थ र्थ  
 786<sup>a</sup> rthya र्थ्य र्थ्य  
 787<sup>a</sup> rda र्ह  
 788<sup>a</sup> rdda र्ह  
 789<sup>a</sup> rddya र्ह्य र्ह्य  
 790<sup>a</sup> rddha र्ह  
 791<sup>a</sup> rddhya र्ह्य र्ह्य  
 792<sup>a</sup> rddhra र्ह्य

793<sup>a</sup> rddhrya र्ह्य र्ह्य  
 794<sup>a</sup> rdra र्ह  
 795<sup>a</sup> rdha र्ह  
 796<sup>a</sup> rdhda र्ह  
 797<sup>a</sup> rdhnya र्ह्य र्ह्य  
 798<sup>a</sup> rdhma र्ह्य  
 799<sup>a</sup> rdhya र्ह्य  
 800<sup>a</sup> rdhra र्ह्य  
 801<sup>a</sup> rdhrya र्ह्य  
 802<sup>a</sup> rdhva र्ह्य  
 803<sup>a</sup> rna र्न  
 804<sup>a</sup> rnna र्नर्न्  
 805<sup>a</sup> rpa र्प  
 806<sup>a</sup> rpta र्त्प  
 807<sup>a</sup> rppha र्फ  
 808<sup>a</sup> rpba र्ब  
 809<sup>a</sup> rpya र्प्य  
 810<sup>a</sup> rpha र्फ  
 811<sup>a</sup> rphya र्फ्य र्फ्य  
 812<sup>a</sup> rba र्ब  
 813<sup>a</sup> rbba र्बर्ब  
 814<sup>a</sup> rbbha र्ब्य  
 815<sup>a</sup> rbha र्भ  
 816<sup>a</sup> rbhba र्भ्य  
 817<sup>a</sup> rma र्म  
 818<sup>a</sup> rmma र्म्य

819<sup>a</sup> rmya र्म्य  
 820<sup>a</sup> rya र्य  
 821<sup>a</sup> ryya र्य्य  
 822<sup>a</sup> rra र्र  
 823<sup>a</sup> rla र्ल  
 824<sup>a</sup> rlla र्लर्ल र्लर्ल र्ल  
 825<sup>a</sup> rva र्व  
 826<sup>a</sup> rvyā र्व्य  
 827<sup>a</sup> rvva र्व्व  
 828<sup>a</sup> rvha र्ह्य  
 829<sup>a</sup> rśa र्श  
 830<sup>a</sup> rśya र्श्य  
 831<sup>a</sup> rśva र्श्व र्श्व र्श्व  
 832<sup>a</sup> rśśa र्शर्श  
 833<sup>a</sup> rṣa र्ष  
 834<sup>a</sup> rṣṭa र्ष्ट र्ष्ट  
 835<sup>a</sup> rṣṭya र्ष्य र्ष्य  
 836<sup>a</sup> rṣṭra र्ष्टर्ष्ट  
 837<sup>a</sup> rṣṇa र्षर्ण र्षर्ण  
 838<sup>a</sup> rṣma र्ष्य  
 839<sup>a</sup> rṣya र्ष्य  
 840<sup>a</sup> rṣṣa र्ष्ष  
 841<sup>a</sup> rsa र्स  
 842<sup>a</sup> rsma र्स्य  
 843<sup>a</sup> rssa र्स्य



844<sup>a</sup> *rha* र्ह  
845<sup>a</sup> *rhma* र्ह्म  
846<sup>c</sup> *lka* लक  
847<sup>a</sup> *lkya* लक्य लक्य  
848<sup>a</sup> *lkha* लख  
849<sup>p</sup> *lga* लग  
850<sup>a</sup> *lgya* लय  
851<sup>p</sup> *lna* लड  
852<sup>p</sup> *lnya* लड्य  
853<sup>a</sup> *lja* लज  
854<sup>a</sup> *lta* लट  
855<sup>a</sup> *ltra* लट्र  
856<sup>a</sup> *ltha* लठ  
857<sup>a</sup> *lda* लड  
858<sup>a</sup> *ldra* लड्र  
859<sup>a</sup> *ldha* लढ  
860<sup>p</sup> *lta* लत  
861<sup>a</sup> *ltha* लथ लथ  
862<sup>a</sup> *lda* लद  
863<sup>p</sup> *ldha* लध  
864<sup>a</sup> *lna* लन  
865<sup>c</sup> *lpa* लप  
866<sup>a</sup> *lpta* लप्त लप्त  
867<sup>a</sup> *lptya* लप्त्य लप्त्य  
868<sup>a</sup> *lptva* लप्तव लप्तव  
869<sup>a</sup> *lptha* लपथ लपथ  
870<sup>a</sup> *lpya* लप्य

871<sup>a</sup> *lpsa* लप्स  
872<sup>a</sup> *lpsma* लप्सम  
873<sup>a</sup> *lpsya* लप्स्य  
874<sup>a</sup> *lpsva* लप्स्व  
875<sup>a</sup> *lpha* लफ  
876<sup>p</sup> *lba* लब  
877<sup>a</sup> *lbha* लभ  
878<sup>p</sup> *lbhya* लभ्य  
879<sup>c</sup> *lma* लम  
880<sup>c</sup> *lya* ल्य  
881<sup>a</sup> *lra* ल्र ल्र  
882<sup>c</sup> *lla* ल्ल लल लल ल्ल  
883<sup>a</sup> *llya* ल्ल्य ल्ल्य लल्य  
884<sup>c</sup> *lva* लव  
885<sup>a</sup> *lvda* लवड  
886<sup>a</sup> *lvdhva* लवध्व  
887<sup>a</sup> *lsa* लश  
888<sup>a</sup> *lsa* लष  
889<sup>a</sup> *lsa* लस  
890<sup>c</sup> *lha* लह  
891<sup>a</sup> *lhya* लह्य  
892<sup>a</sup> *lya* ल्य ल्य  
893<sup>a</sup> *dha* ल्ह ल्ह  
894<sup>p</sup> *vja* लज  
895<sup>a</sup> *vjha* लझ लझ  
896<sup>a</sup> *vdha* लढ  
897<sup>a</sup> *vda* लद

898<sup>a</sup> *vdya* लद्य लद्य  
899<sup>a</sup> *vdha* लध  
900<sup>a</sup> *vdhma* लधम  
901<sup>a</sup> *vdhya* लध्य  
902<sup>a</sup> *vdhrya* लध्य  
903<sup>a</sup> *vdhva* लध्व  
904<sup>c</sup> *vna* लन्न लन्न  
905<sup>a</sup> *vbha* लभ  
906<sup>a</sup> *vbhya* लभ्य  
907<sup>a</sup> *vma* लम  
908<sup>c</sup> *vya* ल्य  
909<sup>c</sup> *vra* लव्र  
910<sup>a</sup> *vrla* लल्र लल्र  
911<sup>p</sup> *vla* लल लल  
912<sup>c</sup> *vva* लव लव  
913<sup>a</sup> *vha* लह  
914<sup>p</sup> *ska* लक  
915<sup>c</sup> *śca* लश् लश् लश्  
916<sup>p</sup> *ścpa* लश्क लश्क लश्क  
917<sup>c</sup> *ścya* लश्च लश्च लश्च  
918<sup>a</sup> *ścra* लश्च लश्च लश्च  
919<sup>p</sup> *ścha* लश्छ  
920<sup>a</sup> *śchya* लश्छ्य लश्छ्य  
921<sup>p</sup> *śja* लश्ज  
922<sup>p</sup> *śjha* लश्झ लश्झ  
923<sup>a</sup> *śta* लश्ट  
924<sup>c</sup> *śna* लश्न्न लश्न्न

925<sup>a</sup> *šta* शत  
 926<sup>a</sup> *špa* शप  
 927<sup>P</sup> *šma* शम  
 928<sup>c</sup> *šya* शय  
 929<sup>c</sup> *šra* श्र श्र  
 930<sup>c</sup> *šrya* श्र्य श्र्य  
 931<sup>c</sup> *šla* श्ल श्ल श्ल श्ल  
 शल शल  
 932<sup>c</sup> *šva* श्व श्व श्व  
 933<sup>c</sup> *švya* श्व्य श्व्य श्व्य  
 934<sup>c</sup> *šša* शश  
 935<sup>P</sup> *ška* श्क  
 936<sup>a</sup> *škya* श्क्य श्क्य  
 937<sup>P</sup> *škra* श्क्र  
 938<sup>a</sup> *škva* श्क्व श्क्व  
 939<sup>a</sup> *škha* श्ख  
 940<sup>P</sup> *šjha* श्ह श्ह  
 941<sup>c</sup> *šta* श्ट श्ट  
 942<sup>a</sup> *štnya* श्त्य श्त्य  
 943<sup>c</sup> *štya* श्त्य श्त्य  
 944<sup>c</sup> *štra* श्त्र श्त्र  
 945<sup>c</sup> *štrya* श्त्र्य श्त्र्य  
 946<sup>P</sup> *štla* श्त्ल श्त्ल श्त्ल श्त्ल  
 947<sup>c</sup> *štva* श्त्व श्त्व  
 948<sup>c</sup> *štha* श्थ श्थ  
 949<sup>P</sup> *šthya* श्थ्य श्थ्य  
 श्थ्य श्थ्य

950<sup>a</sup> *šthra* श्थ्र श्थ्र  
 951<sup>a</sup> *šthrya* श्थ्र्य श्थ्र्य  
 श्थ्र्य श्थ्र्य  
 952<sup>a</sup> *šthva* श्थ्व श्थ्व  
 953<sup>c</sup> *šna* श्न श्न  
 954<sup>c</sup> *šnya* श्न्य श्न्य  
 955<sup>a</sup> *šnva* श्नव श्नव  
 956<sup>a</sup> *šta* श्त  
 957<sup>a</sup> *šna* श्न श्न  
 958<sup>c</sup> *špa* शप  
 959<sup>P</sup> *špya* शप्य  
 960<sup>c</sup> *špra* शप्र  
 961<sup>P</sup> *špha* शफ  
 962<sup>c</sup> *šma* शम  
 963<sup>a</sup> *šmya* शम्य  
 964<sup>c</sup> *šya* शय  
 965<sup>a</sup> *šyya* शय्य  
 966<sup>a</sup> *šra* श्र  
 967<sup>P</sup> *šla* श्ल श्ल  
 968<sup>c</sup> *šva* श्व  
 969<sup>a</sup> *šša* शश  
 970<sup>c</sup> *ška* श्क  
 971<sup>a</sup> *škya* श्क्य श्क्य  
 972<sup>a</sup> *škra* श्क्र  
 973<sup>a</sup> *škša* श्क्ष श्क्ष  
 974<sup>c</sup> *škha* श्ख  
 975<sup>a</sup> *sga* श्ग

976<sup>a</sup> *sgha* श्घ  
 977<sup>P</sup> *šña* श्न  
 978<sup>a</sup> *sca* श्च  
 979<sup>a</sup> *scha* श्छ  
 980<sup>P</sup> *sjā* श्ज  
 981<sup>P</sup> *sjha* श्ह्य श्ह्य  
 982<sup>a</sup> *sñā* श्न्य  
 983<sup>a</sup> *šta* श्त  
 984<sup>a</sup> *štra* श्त्र  
 985<sup>a</sup> *štra* श्त्र  
 986<sup>a</sup> *sda* श्द  
 987<sup>a</sup> *sdha* श्ढ  
 988<sup>a</sup> *sna* श्न्य श्न्य  
 989<sup>c</sup> *sta* श्त  
 990<sup>a</sup> *stta* श्त्य श्त्य  
 991<sup>a</sup> *sttya* श्त्य श्त्य  
 992<sup>c</sup> *stya* श्त्य  
 993<sup>c</sup> *stra* श्त्र  
 994<sup>a</sup> *strya* श्त्र्य  
 995<sup>c</sup> *stva* श्त्व  
 996<sup>P</sup> *stvya* श्त्व्य  
 997<sup>c</sup> *stha* श्थ्य श्थ्य  
 998<sup>m</sup> *sthna* श्थ्न्य श्थ्न्य  
 श्थ्न्य श्थ्न्य  
 999<sup>a</sup> *sthya* श्थ्य श्थ्य  
 1000<sup>a</sup> *sda* श्द  
 1001<sup>a</sup> *sdha* श्ढ

1002<sup>P</sup> *sdhva* स्ध्व  
 1003<sup>c</sup> *sna* स्न स्न  
 1004<sup>c</sup> *snya* स्न्य स्न्य  
 1005<sup>a</sup> *snva* स्न्व स्न्व  
 1006<sup>c</sup> *spa* स्प  
 1007<sup>a</sup> *spma* स्पम  
 1008<sup>a</sup> *spya* स्प्य  
 1009<sup>P</sup> *spra* स्प्र  
 1010<sup>c</sup> *spha* स्फ  
 1011<sup>a</sup> *sphya* स्फ्य स्फ्य  
 1012<sup>P</sup> *sba* स्ब  
 1013<sup>a</sup> *sbha* स्भ  
 1014<sup>c</sup> *sma* स्म  
 1015<sup>c</sup> *smya* स्म्य  
 1016<sup>a</sup> *smra* स्म्र

1017<sup>c</sup> *sya* स्य  
 1018<sup>a</sup> *syya* स्य्य  
 1019<sup>c</sup> *sra* स्र  
 1020<sup>a</sup> *srya* स्र्य  
 1021<sup>P</sup> *srva* स्र्व  
 1022<sup>a</sup> *sla* स्ल स्ल  
 1023<sup>c</sup> *sva* स्व  
 1024<sup>a</sup> *svya* स्व्य  
 1025<sup>a</sup> *svra* स्र्व  
 1026<sup>a</sup> *svva* स्र्व्व स्र्व्व  
 1027<sup>a</sup> *sśa* स्श  
 1028<sup>a</sup> *sṣa* स्ष  
 1029<sup>c</sup> *ssa* स्स  
 1030<sup>a</sup> *ssma* स्सम  
 1031<sup>P</sup> *ssva* स्स्व

1032<sup>P</sup> *sha* श्ह  
 1033<sup>c</sup> *hṇa* ह्ह ह्ह  
 1034<sup>c</sup> *hna* ह्न  
 1035<sup>a</sup> *hnya* ह्न्य  
 1036<sup>P</sup> *hnva* ह्न्व  
 1037<sup>a</sup> *hba* ह्भ  
 1038<sup>c</sup> *hma* ह्म  
 1039<sup>P</sup> *hmya* ह्म्य  
 1040<sup>c</sup> *hya* ह्य  
 1041<sup>c</sup> *hra* ह्र  
 1042<sup>a</sup> *hrya* ह्र्य  
 1043<sup>c</sup> *hla* ह्ल  
 1044<sup>c</sup> *hva* ह्व  
 1045<sup>a</sup> *hvya* ह्व्य  
 1046<sup>a</sup> *hvra* ह्र्व