

## 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. अ/अ).
- 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 S M 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 `BHaaarate`. 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. अ 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!	अ <sup>1</sup>	á	error
a!!	अ <sup>2</sup>	â	error
a_	अ <sub>1</sub>	â	see note
a"1	अ <sup>1</sup> ॑	á <sup>1</sup>	error
a"3	अ <sup>3</sup> ॑	á <sup>3</sup>	error
a.1	अ <sup>1</sup> ॑	á <sup>1</sup>	error
a.3	अ <sup>3</sup> ॑	á <sup>3</sup>	error

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

Western (and technical) marking.

input	skt	skti	sktt
a^	अ <sup>u</sup>	â	â
a'	error	á	á
a´	error	à	à

*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>	â <sup>2</sup>	error
a<3>	अ <sup>३</sup>	á <sup>3</sup>	error
a<2r>	अ <sup>२२</sup>	á <sup>2r</sup>	error
a<2u>	अ <sup>२३</sup>	â <sup>2u</sup>	error
a<3k>	अ <sup>३क</sup>	á <sup>3k</sup>	error
a<!!>	अ <sup>!!!</sup>	â <sup>!!!</sup>	error
a<u>	अ <sub>u</sub>	â <sub>u</sub>	error
a<w>	अ <sub>w</sub>	â <sub>w</sub>	error
a<_>	अ <sub>1</sub>	â <sub>1</sub>	error
a<.>	अ <sub>.</sub>	â <sub>.</sub>	error
a<..>	अ <sub>..</sub>	â <sub>..</sub>	error
a<!>	अ <sup>!</sup>	â <sup>!</sup>	error
a<^>	अ <sup>^</sup>	â <sup>^</sup>	error
a<s>	अ <sub>s</sub>	â <sub>s</sub>	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 अँ.

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 titillation, the accents should stack correctly and track in italics, e.g.:  $\underline{\underset{\sim}{r}}$  and  $\underline{\underset{\sim}{r}}$  (signifying a long or short *udātta* *r̥* 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:

Option selection:

+ = selected;

- = deselected;

x = don't care.

1	2	3	
-	-	-	ओमित्येतदक्षरमिदः सर्वम्
+	-	-	ओमित्येतदक्षरमिदः सर्वम्
-	+	-	ओमित्येतदक्षरमिदः सर्वम्
+	+	-	ओमित्येतदक्षरमिदः सर्वम्
-	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 स्वाहा॥ प्रतिवेशोसि। प्र मा पद्यस्य ॥  
*dhātarāyāntu sarvatāḥ svāhā* | *pratīveśōsi* | *pra mā padyasya* ||

**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 ॥  
*māhivratāḥ śucibandhuḥ pāvakaḥ padā varāhō abhyēti rebhan* ||

**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>aṅ</i>	<i>aṁ</i>	
23	a"m	<i>aṁ</i>	<i>aṅ</i>	
24	a"m	<i>aṁ</i>	<i>aṅ</i>	Monier-Williams  transliteration scheme
25	.r/.r.r	<i>r/r̄</i>	<i>ṛi/ṛī</i>	
26	.l/.l.l	<i>l/l̄</i>	<i>ḷi/ḷī</i>	
27	"s	<i>ś</i>	<i>ṣ</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* *ã* *ǎ*); and secondly, it may be used in technical grammar to indicate an explicit short vowel (*ǎ*) or long or short (*ǎ̄*)

## 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	अं	अं
49	k.sa	क्ष	क्ष
50	j~na	ज्ञ	ज्ञ
51	"s	श्	श्
52	"s.r	श्रु	श्रु

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 अङ्क्षण.

option	input	default	option
101	kka	कक	कक
102	k"na	कुक	कुक
103	kta	कत	कत
104	ktra	कत्र	कत्र
105	ktva	कत्व	कत्व
106	kna	कन	कन
107	kma	कम	कम
108	kya	क्य	क्य
109	kla	कल	कल
110	kva	कव	कव
111	khna	खन	खन
112	gna	गन	गन
113	ghna	गघन	गघन
114	cca	चच	चच
115	c~na	चन	चन
116	cna	चन	चन
117	chma	छम	छम
118	chya	छ्य	छ्य
119	jja	जज	जज
120	jna	जन	जन
121	~nca	ञच	ञच
122	~nja	ञन	ञन
123	~n~na	ञन	ञन
124	~nna	ञन	ञन
125	.tma	ठम	ठम
126	.thma	ठम	ठम
127	.thya	ठ्य	ठ्य
128	.dma	डम	डम
129	.dya	ड्य	ड्य
130	.dhma	ढम	ढम
131	.dhya	ढ्य	ढ्य
132	.nna	णन	णन
133	.nra	णर	णर
134	tta	तत	तत
135	tna	तन	तन

option	input	default	option
136	thna	थन	थन
137	ddya	ड्य	ड्य
138	ddvya	ड्य	ड्य
139	ddhma	ड्य	ड्य
140	ddhya	ड्य	ड्य
141	dbhya	ड्य	ड्य
142	dma	ड्य	ड्य
143	dya	ड्य	ड्य
144	dhna	धन	धन
145	nca	चन	चन
146	nja	ञन	ञन
147	nna	णन	णन
148	pta	पत	पत
149	pna	पन	पन
150	pla	पल	पल
151	phna	फन	फन
152	phya	फ्य	फ्य
153	bna	बन	बन
154	bba	बब	बब
155	bva	बव	बव
156	bhna	भन	भन
157	mna	मन	मन
158	mna	मन	मन
159	yna	यन	यन
160	lla	लल	लल
161	vna	वन	वन
162	vva	वव	वव
163	"sca	सच	सच
164	"sna	सन	सन
165	"sla	सल	सल
166	"sva	सव	सव
167	.s.ta	सत	सत
168	.s.tha	सथ	सथ
169	.sna	सन	सन
170	sna	सन	सन

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>Rg/Tait</i> <sup>o</sup> accents in basic transliteration
7	Enable <i>Sāma</i> <sup>o</sup> 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>r/ṛ</i>	<i>ri/ṛī</i>
26	.l/.l.l	<i>l/ḷ</i>	<i>li/ḷī</i>
27	"s	<i>ś</i>	<i>ś</i>
28	.s	<i>ṣ</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>h</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	श्रृ	श्रृ
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 2<sub>ε</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{}uga 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.un| r.lk| e.on| 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 ह.
```

.....

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 ( $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$ ) 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 T	ā
i	इ or ि	i
ii	ई or िी	ī
u	उ or ु	u
uu	ऊ or ू	ū
.r	ऋ or ॠ	r
.r.r	ॠ or ॡ	r̄
.l	ल or ॢ	l
.l.l	ॣ or ।	l̄
e	ए or ै	e
ai	ऐ or ैी	ai
o	ओ or ौ	o
au	औ or ौी	au
a.m	अं	am̐
a"m	अँ	am̐̄
a~m	अः	am̐̃
a.h	अः	ah̐

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	Om̐
"h	ह	ḥ
"da	द	ḍa
"dha	ढ	ḍha
a@	अ°	a°
..	अ̣	̣
a#	अ̇	ã
a!	अ̈	á
a!!	अ̉	ä
a_	अ̊	a
a"1	अ̋	a'1
a"3	अ̌	a'3
a.1	अ̍	a.1
a.3	अ̎	a.3
a^	अ̏	â
a'	—	á
a'	—	à
a<1>	अ̑	1
a<2>	अ̒	2
a<3>	अ̓	3
a<2r>	अ̔	2r
a<2u>	अ̕	2u
a<3k>	अ̖	3k
a<!!>	अ̗	'''
a<u>	अ̘	u
a<w>	अ̙	w
a<_>	अ̚	_
a<.>	अ̛	.
a<..>	अ̜	..
a<!>	अ̝	!
a<^>	अ̞	^
a<s>	अ̟	s

## Encoding and Transliteration Scheme. (default options)

Sample Text from R̥gveda 10.125.

अ॒हं रु॒द्रेभि॒र्वसु॑भिश्च॒राम्य॑ह॒मादि॒त्यैरु॑त वि॒श्वदे॑वैः ।  
अ॒हं मि॒त्रावरु॑णो॒भा बि॑भर्म्य॒हमिन्द्रा॑ग्नी अ॒हम॒श्विनो॒भा ॥ १ ॥  
अ॒हं सोम॑मा॒हनसं॑ बिभर्म्य॒हं त्वष्टा॑रमु॒त पू॒षणं॑ भ॒गम् ।  
अ॒हं द॑धामि॒ द्रवि॑णं ह॒विष्म॑ते सु॒प्राव्ये॑ऽ यज॑मानाय सु॒न्वते ॥ २ ॥  
अ॒हं राष्ट्री॑ सं॒गम॑नी॒ वसू॑नां चि॒कि॒तुषी॑ प्रथ॒मा य॒ज्ञीया॑नाम् ।  
तां मा॑ दे॒वा व्य॑दधुः पुरु॒त्रा भूरि॑स्थात्रां॒ भूर्या॑वेश॒यन्ती॑म् ॥ ३ ॥  
मया॑ सो अ॒न्नम॑त्ति॒ यो वि॒पश्य॑ति॒ यः प्राणि॑ति॒ य ईं॑ शृ॒णोत्यु॑क्तम् ।  
अ॒मन्त॑वो॒ मां त उप॑ क्षि॒यन्ति॑ श्रु॒धि श्रु॑त श्रु॒द्विवं॑ ते॒ वदामि॑ ॥ ४ ॥  
अ॒हमे॒व स्व॑यमि॒दं व॑दामि॒ जुष्टं॑ दे॒वेभि॑रु॒त मा॒नुषे॑भिः ।  
यं का॒मये॑ तंत॒मुग्रं॑ कृ॒णोमि॑ तं ब्र॒ह्माणां॑ ता॒मृषि॑ तं सु॒मेधा॑म् ॥ ५ ॥  
अ॒हं रु॒द्राय॑ ध॒नुरा॑ त॒नोमि॑ ब्र॒ह्मद्वि॑षे शर॒वे ह॑न्त॒वा उ॑ ।  
अ॒हं ज॒नाय॑ स॒मदं॑ कृ॒णोम्य॑हं द्या॒वापृ॑थि॒वी आ॑ वि॒वेश ॥ ६ ॥  
अ॒हं सु॒वे पि॒तर॑मस्य मूर्ध॒न्मम॑ यो॒निर॑प्स्व॒न्तः स॑मु॒द्रे ।  
ततो॑ वि॒ तिष्ठे॑ भु॒वनानु॑ वि॒श्वोता॑मूं द्यां व॒र्ष्मणो॑प॒ स्पृशामि॑ ॥ ७ ॥  
अ॒हमे॒व वा॒त इ॒व प्र॑ वा॒म्यार॑भ॒माणा॑ भु॒वनानि॑ वि॒श्व ।  
परो॑ दि॒वा पर॑ ए॒ना पृ॑थि॒व्यैता॑वती॒ महि॑ना सं ब॒भूव ॥ ८ ॥

## Sample Text from Sāmaveda

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

१ २ ३ ४ ५ ६ ७ ८ ९ १० ११ १२ १३ १४ १५ १६ १७ १८ १९ २०  
प्र तु द्रव परि कोशं नि षीद नृभिः पुनानो अभि वाजमर्ष।  
२ ३ ४ ५ ६ ७ ८ ९ १० ११ १२ १३ १४ १५ १६ १७ १८ १९ २०  
अश्वं न त्वा वाजिनं मर्जयन्तोऽच्छा वर्ही रशनाभिर्नयन्ति ॥ ५२३ ॥

१ २ ३ ४ ५ ६ ७ ८ ९ १० ११ १२ १३ १४ १५ १६ १७ १८ १९ २०  
प्र काव्यमुशनेव ब्रुवाणो देवो देवानां जनिमा विवक्ति।  
१ २ ३ ४ ५ ६ ७ ८ ९ १० ११ १२ १३ १४ १५ १६ १७ १८ १९ २०  
महिव्रतः शुचिबन्धुः पावकः पदा वराहो अभ्येति रेभन् ॥ ५२४ ॥

१ २ ३ ४ ५ ६ ७ ८ ९ १० ११ १२ १३ १४ १५ १६ १७ १८ १९ २०  
तिस्नो वाच ईरयति प्र वह्निर्ऋतस्य धीतिं ब्रह्मणो मनीषाम्।  
१ २ ३ ४ ५ ६ ७ ८ ९ १० ११ १२ १३ १४ १५ १६ १७ १८ १९ २०  
गावो यन्ति गोपतिं पृच्छमानाः सोमं यन्ति मतयो वावशानाः ॥ ५२५ ॥

१ २ ३ ४ ५ ६ ७ ८ ९ १० ११ १२ १३ १४ १५ १६ १७ १८ १९ २०  
अस्य प्रेषा हेमना पूयमानो देवो देवेभिः समपृक्त रसम्।  
१ २ ३ ४ ५ ६ ७ ८ ९ १० ११ १२ १३ १४ १५ १६ १७ १८ १९ २०  
सुतः पवित्रं पर्येति रेभन्मितेव सद्वा पशुमन्ति होता ॥ ५२६ ॥

१ २ ३ ४ ५ ६ ७ ८ ९ १० ११ १२ १३ १४ १५ १६ १७ १८ १९ २०  
सोमः पवते जनिता मतीनां जनिता दिवो जनिता पृथिव्याः।  
१ २ ३ ४ ५ ६ ७ ८ ९ १० ११ १२ १३ १४ १५ १६ १७ १८ १९ २०  
जनिताग्नेर्जनिता सूर्यस्य जनितेन्द्रस्य जनितोत विष्णोः ॥ ५२७ ॥

१ २ ३ ४ ५ ६ ७ ८ ९ १० ११ १२ १३ १४ १५ १६ १७ १८ १९ २०  
अभि त्रिपृष्ठं वृषणां वयोधामङ्गोषिणामवावशन्त वाणीः  
१ २ ३ ४ ५ ६ ७ ८ ९ १० ११ १२ १३ १४ १५ १६ १७ १८ १९ २०  
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	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ
10	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ
20	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ
30	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ
40	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ
50	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ
60	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ
70	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ
80	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ
90	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ
A0	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ
B0	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ
C0	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ
D0	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ
E0	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ
F0	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ

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>	क्थ कथ	39 <sup>p</sup> <i>kśa</i>	क्श
2 <sup>a</sup> <i>kkṇa</i>	क्कण कक्णा	22 <sup>p</sup> <i>kthna</i>	क्थ्ण कथ्ण	40 <sup>p</sup> <i>kśla</i>	क्श्ल क्श्ले क्श्ल
3 <sup>a</sup> <i>kkya</i>	क्क्य क्क्य क्क्य		क्थ्न क्थ्न		क्श्ल क्शल क्शल
4 <sup>a</sup> <i>kkśa</i>	क्कश्	23 <sup>p</sup> <i>kthya</i>	क्थ्य कथ्य	41 <sup>a</sup> <i>kśśa</i>	क्शश्
5 <sup>c</sup> <i>kkha</i>	क्ख	24 <sup>a</sup> <i>kda</i>	क्द	42 <sup>c</sup> <i>kṣa</i>	क्ष ङ
6 <sup>a</sup> <i>kkhya</i>	क्ख्य	25 <sup>c</sup> <i>kna</i>	क्न क्न	43 <sup>m</sup> <i>kṣṇa</i>	क्ष्ण ङ्ण
7 <sup>p</sup> <i>kṇa</i>	क्कु क्कु	26 <sup>c</sup> <i>knya</i>	क्न्य क्न्य क्न्य		ङ्णा क्ष्णा
8 <sup>c</sup> <i>kca</i>	क्च	27 <sup>p</sup> <i>kpa</i>	क्प	44 <sup>p</sup> <i>kṣṇya</i>	क्ष्ण्य ङ्ण्य
9 <sup>p</sup> <i>kcha</i>	क्छ	28 <sup>p</sup> <i>kpra</i>	क्प्र		ङ्ण्य क्ष्ण्य
10 <sup>a</sup> <i>kja</i>	क्ज	29 <sup>p</sup> <i>kpha</i>	क्फ	45 <sup>c</sup> <i>kṣma</i>	क्ष्म ङ्म
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 ङ्म्य
12 <sup>a</sup> <i>ktra</i>	क्ट्र	31 <sup>a</sup> <i>kmya</i>	क्म्य क्म्य	47 <sup>c</sup> <i>kṣya</i>	क्ष्य ङ्य
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 ङ्र
14 <sup>c</sup> <i>kṇa</i>	क्ण	33 <sup>c</sup> <i>kra</i>	क्क	49 <sup>a</sup> <i>kṣla</i>	क्ष्ल ङ्ल
15 <sup>c</sup> <i>kta</i>	क्त् क्त	34 <sup>c</sup> <i>krya</i>	क्क्य क्क्य		ङ्ल 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 ङ्व
17 <sup>c</sup> <i>ktya</i>	क्त्थ क्त्थ क्त्थ	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		क्ल्य क्ल्य	53 <sup>a</sup> <i>kṣtra</i>	क्स्ट्र
20 <sup>c</sup> <i>ktva</i>	क्त्वं क्त्वं	37 <sup>c</sup> <i>kva</i>	क्व क्व	54 <sup>a</sup> <i>kṣṭa</i>	क्स्ट
		38 <sup>c</sup> <i>kvyā</i>	क्व्य क्व्य क्व्य		

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* ख्न खन्  
 63<sup>a</sup> *khnya* ख्न्य 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 खल  
 68<sup>a</sup> *khva* ख्व  
 69<sup>a</sup> *khśa* खश्  
 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* गह्न गम्ह  
 78<sup>a</sup> *gḍa* गड  
 79<sup>a</sup> *gdha* गढ  
 80<sup>a</sup> *gṇa* गण गण

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 गन्  
 91<sup>m</sup> *gnya* ग्न्य गन्त्य  
 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* गल गल  
 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* गम्ह  
 107<sup>c</sup> *ghya* गघ्य

108<sup>c</sup> *ghra* घ्र  
 109<sup>a</sup> *ghrya* घ्र्य  
 110<sup>a</sup> *ghla* घल घल  
 111<sup>P</sup> *ghva* घ्व  
 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* ङक्त्य  
 120<sup>P</sup> *ṅkra* ङक्त्र  
 121<sup>P</sup> *ṅkva* ङक्व  
 122<sup>c</sup> *ṅkṣa* ङक्श ङक्श  
 123<sup>a</sup> *ṅkṣṇa* ङक्श्न ङक्श्न  
 124<sup>a</sup> *ṅkṣṇva* ङक्श्नव ङक्श्नव  
 125<sup>a</sup> *ṅkṣma* ङक्श्म ङक्श्म  
 126<sup>a</sup> *ṅkṣya* ङक्श्य ङक्श्य  
 127<sup>a</sup> *ṅkṣra* ङक्श्त्र ङक्श्त्र  
 128<sup>c</sup> *ṅkṣva* ङक्श्व ङक्श्व  
 129<sup>c</sup> *ṅkha* ङक्थ  
 130<sup>a</sup> *ṅkhna* ङक्थ्न ङक्थ्न  
 131<sup>c</sup> *ṅkhya* ङक्थ्य  
 132<sup>a</sup> *ṅkhra* ङक्थ्र

133<sup>c</sup> *nga* ङ  
 134<sup>a</sup> *ngma* ङ्ग  
 135<sup>c</sup> *ngya* ङ्ग  
 136<sup>a</sup> *ngra* ङ्ग  
 137<sup>a</sup> *ngla* ङ्ग  
 138<sup>p</sup> *ngva* ङ्ग  
 139<sup>c</sup> *ngha* ङ्ग  
 140<sup>c</sup> *nghya* ङ्ग  
 141<sup>c</sup> *nghra* ङ्ग  
 142<sup>c</sup> *n̄na* ङ्ग  
 143<sup>p</sup> *n̄ca* ङ्ग  
 144<sup>p</sup> *n̄ja* ङ्ग  
 145<sup>p</sup> *n̄ṇa* ङ्ग  
 146<sup>p</sup> *n̄ṇva* ङ्ग  
 147<sup>p</sup> *n̄ta* ङ्ग  
 148<sup>p</sup> *n̄dha* ङ्ग  
 149<sup>c</sup> *n̄na* ङ्ग  
 150<sup>p</sup> *n̄pa* ङ्ग  
 151<sup>p</sup> *n̄pra* ङ्ग  
 152<sup>p</sup> *n̄bha* ङ्ग  
 153<sup>p</sup> *n̄bhya* ङ्ग  
 154<sup>c</sup> *n̄ma* ङ्ग  
 155<sup>c</sup> *n̄ya* ङ्ग  
 156<sup>a</sup> *n̄ra* ङ्ग  
 157<sup>a</sup> *n̄rva* ङ्ग  
 158<sup>a</sup> *n̄rvya* ङ्ग  
 159<sup>p</sup> *n̄la* ङ्ग

160<sup>p</sup> *n̄va* ङ्ग  
 161<sup>p</sup> *n̄śa* ङ्ग  
 162<sup>a</sup> *n̄ṣa* ङ्ग  
 163<sup>p</sup> *n̄sa* ङ्ग  
 164<sup>p</sup> *n̄stha* ङ्ग  
 165<sup>p</sup> *n̄spa* ङ्ग  
 166<sup>p</sup> *n̄sva* ङ्ग  
 167<sup>p</sup> *n̄ha* ङ्ग  
 168<sup>p</sup> *n̄hya* ङ्ग  
 169<sup>p</sup> *n̄hra* ङ्ग  
 170<sup>p</sup> *cka* च्क  
 171<sup>p</sup> *ckta* च्क  
 172<sup>p</sup> *ckha* च्क  
 173<sup>c</sup> *cca* च्च  
 174<sup>a</sup> *ccya* च्च  
 175<sup>c</sup> *ccha* च्छ  
 176<sup>m</sup> *cchya* च्छ  
 177<sup>c</sup> *cchra* च्छ  
 178<sup>p</sup> *cchla* च्छ  
 179<sup>p</sup> *cchva* च्छ  
 180<sup>c</sup> *cñā* च्च  
 181<sup>p</sup> *cta* च्त्  
 182<sup>p</sup> *ctrya* च्त्  
 183<sup>a</sup> *cna* च्च  
 184<sup>p</sup> *cpa* च्प  
 185<sup>p</sup> *cpa* च्प  
 186<sup>p</sup> *cpha* च्फ

187<sup>c</sup> *cma* च्म  
 188<sup>c</sup> *cya* च्य  
 189<sup>a</sup> *cra* च्र  
 190<sup>p</sup> *cla* च्ल  
 191<sup>p</sup> *cva* च्व  
 192<sup>p</sup> *cvya* च्व्य  
 193<sup>a</sup> *cṣa* च्ष  
 194<sup>p</sup> *csa* च्स  
 195<sup>p</sup> *csva* च्सव  
 196<sup>a</sup> *chna* च्न  
 197<sup>a</sup> *chma* च्म  
 198<sup>c</sup> *chya* च्य  
 199<sup>c</sup> *chra* च्र  
 200<sup>a</sup> *chrya* च्र्य  
 201<sup>a</sup> *chla* च्ल  
 202<sup>a</sup> *chva* च्व  
 203<sup>p</sup> *jka* ज्क  
 204<sup>c</sup> *jja* ज्ज  
 205<sup>a</sup> *jjñā* ज्ज्ञ  
 206<sup>a</sup> *jjya* ज्ज्य  
 207<sup>p</sup> *jjva* ज्ज्व  
 208<sup>c</sup> *jjha* ज्ज्ह  
 209<sup>a</sup> *jjhra* ज्ज्ह  
 210<sup>c</sup> *jñā* ज्ज्ञ  
 211<sup>c</sup> *jñya* ज्ज्य  
 212<sup>a</sup> *jñra* ज्ज्ञ  
 213<sup>a</sup> *jṭa* ज्ठ

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 भभ  
 228<sup>a</sup> *jhma* झम भभ  
 229<sup>a</sup> *jhya* झय भभ्य  
 230<sup>a</sup> *jhra* झ्र भ्र  
 231<sup>a</sup> *jhla* झल भ्ल भ्ल झल  
 232<sup>a</sup> *jhva* झव भ्र  
 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* ञ च  
 239<sup>a</sup> *ñccha* ञ्छ ञ्छ  
 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* ञ्छ  
 244<sup>a</sup> *ñchya* ञ्छ्य ञ्छ्य  
 245<sup>a</sup> *ñchra* ञ्छ्र  
 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 ज्ञभ  
 252<sup>p</sup> *ññā* ज्ञ्न ज्ञ्न  
 253<sup>p</sup> *ññya* ज्ञ्य्य ज्ञ्य्य  
 254<sup>p</sup> *ñtha* ज्ञ्ठ  
 255<sup>p</sup> *ñṇa* ज्ञ्ण ज्ञ्ण  
 256<sup>p</sup> *ñda* ज्ञद  
 257<sup>p</sup> *ñdva* ज्ञढ  
 258<sup>p</sup> *ñna* ज्ञ्न ज्ञ्न  
 259<sup>p</sup> *ñpa* ज्ञप  
 260<sup>p</sup> *ñbha* ज्ञभ  
 261<sup>p</sup> *ñbhya* ज्ञभ्य  
 262<sup>p</sup> *ñma* ज्ञम  
 263<sup>p</sup> *ñya* ज्ञ्य  
 264<sup>a</sup> *ñra* ज्ञ्र  
 265<sup>a</sup> *ñla* ज्ञल ज्ञल  
 266<sup>p</sup> *ñva* ज्ञव  
 267<sup>p</sup> *ñśa* ज्ञश्

268<sup>p</sup> *ñsa* ज्ञस  
 269<sup>p</sup> *ñsna* ज्ञस्र ज्ञसन  
 270<sup>p</sup> *ṭka* ढक  
 271<sup>a</sup> *ṭkha* ढख  
 272<sup>p</sup> *ṭca* ढच  
 273<sup>p</sup> *ṭcha* ढ्छ  
 274<sup>c</sup> *ṭṭa* ढ्ढ  
 275<sup>p</sup> *ṭṭya* ढ्ढ्य  
 276<sup>p</sup> *ṭṭha* ढ्ढ्ह  
 277<sup>a</sup> *ṭṭhya* ढ्ढ्य्य  
 278<sup>a</sup> *ṭḍha* ढ्ढ्ह  
 279<sup>a</sup> *ṭṇa* ढ्ढ्ण  
 280<sup>p</sup> *ṭṭa* ढ्ढ  
 281<sup>p</sup> *ṭṭra* ढ्ढ्र  
 282<sup>a</sup> *ṭṭsa* ढ्ढ्स  
 283<sup>a</sup> *ṭṭha* ढ्ढ्ह  
 284<sup>p</sup> *ṭḍa* ढ्ढ्ह  
 285<sup>a</sup> *ṭṇa* ढ्ढ्ण  
 286<sup>p</sup> *ṭpa* ढ्ढप  
 287<sup>a</sup> *ṭpha* ढ्ढ्ह  
 288<sup>a</sup> *ṭba* ढ्ढभ  
 289<sup>a</sup> *ṭma* ढ्ढम  
 290<sup>c</sup> *ṭya* ढ्ढ्य  
 291<sup>a</sup> *ṭra* ढ्ढ्र  
 292<sup>p</sup> *ṭrva* ढ्ढ्रव  
 293<sup>p</sup> *ṭla* ढ्ढ्ल  
 294<sup>p</sup> *ṭva* ढ्ढव

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

322<sup>P</sup> *ḍḍya* क्त  
 323<sup>P</sup> *ḍḍva* क्त  
 324<sup>P</sup> *ḍḍha* क्त  
 325<sup>a</sup> *ḍḍhva* क्त  
 326<sup>a</sup> *ḍḍna* क्त  
 327<sup>a</sup> *ḍḍna* क्त  
 328<sup>a</sup> *ḍḍba* क्त  
 329<sup>a</sup> *ḍḍbha* क्त  
 330<sup>P</sup> *ḍḍbhya* क्त  
 331<sup>c</sup> *ḍḍma* क्त  
 332<sup>c</sup> *ḍḍya* क्त  
 333<sup>a</sup> *dra* क्त  
 334<sup>a</sup> *dla* क्त  
 335<sup>P</sup> *dva* क्त  
 336<sup>P</sup> *dvyā* क्त  
 337<sup>a</sup> *dhḍha* क्त  
 338<sup>a</sup> *dhḍhya* क्त  
 339<sup>a</sup> *dhḍna* क्त  
 340<sup>a</sup> *dhna* क्त  
 341<sup>a</sup> *dhma* क्त  
 342<sup>c</sup> *dhya* क्त  
 343<sup>c</sup> *dhra* क्त  
 344<sup>a</sup> *dhrya* क्त  
 345<sup>a</sup> *dhla* क्त  
 346<sup>P</sup> *dhva* क्त  
 347<sup>P</sup> *nka* क्त  
 348<sup>P</sup> *nca* क्त

349<sup>P</sup> *njya* क्त  
 350<sup>c</sup> *nṭa* क्त  
 351<sup>a</sup> *nṭya* क्त  
 352<sup>c</sup> *nṭha* क्त  
 353<sup>a</sup> *nṭhya* क्त  
 354<sup>c</sup> *nḍa* क्त  
 355<sup>c</sup> *nḍya* क्त  
 356<sup>c</sup> *nḍra* क्त  
 357<sup>c</sup> *nḍrya* क्त  
 358<sup>P</sup> *nḍva* क्त  
 359<sup>c</sup> *nḍha* क्त  
 360<sup>c</sup> *nṇa* क्त  
 361<sup>P</sup> *nṇya* क्त  
 362<sup>P</sup> *nṭa* क्त  
 363<sup>a</sup> *nṭha* क्त  
 364<sup>a</sup> *nṭhya* क्त  
 365<sup>P</sup> *nḍa* क्त  
 366<sup>P</sup> *nna* क्त  
 367<sup>P</sup> *nḥa* क्त  
 368<sup>c</sup> *nma* क्त  
 369<sup>c</sup> *nya* क्त  
 370<sup>P</sup> *nra* क्त

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* त्क्स  
 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> *tia* त्छ  
 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  
 त्क्न त्क्न  
 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  
 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* त्त्य  
 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> *tvyā* त्व्य  
 436<sup>a</sup> *tśa* त्श  
 437<sup>p</sup> *tṣa* त्श  
 438<sup>p</sup> *tṣṭha* त्शष्ठ  
 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* त्सन्न्य त्सन्न्य  
 445<sup>p</sup> *tisma* त्सम्म  
 446<sup>a</sup> *tismya* त्सम्म्य  
 447<sup>m</sup> *tsya* त्स्य  
 448<sup>a</sup> *tsra* त्स्र

449 <sup>P</sup> <i>tsva</i>	स्व
450 <sup>a</sup> <i>t+ha</i>	ह
451 <sup>a</sup> <i>ththa</i>	थ थ्य
452 <sup>a</sup> <i>thna</i>	थं थं थन थन
453 <sup>a</sup> <i>thma</i>	थम थम
454 <sup>c</sup> <i>thya</i>	थ्य थ्य
455 <sup>a</sup> <i>thra</i>	थ्र थ्र
456 <sup>a</sup> <i>thla</i>	थल थल थल थल
457 <sup>P</sup> <i>thva</i>	थव थव
458 <sup>c</sup> <i>dga</i>	ङ
459 <sup>a</sup> <i>dgya</i>	ङ्य ङ्य
460 <sup>c</sup> <i>dgra</i>	ङ्र ङ्र
461 <sup>c</sup> <i>dgha</i>	ङ्ग ङ्ग
462 <sup>c</sup> <i>dghra</i>	ङ्ग्र ङ्ग्र
463 <sup>a</sup> <i>djha</i>	ङ्घ ङ्घ
464 <sup>P</sup> <i>dḍa</i>	ढ ढ
465 <sup>P</sup> <i>dḍa</i>	ढ्य ढ्य
466 <sup>a</sup> <i>dḍha</i>	ढह ढह
467 <sup>c</sup> <i>dda</i>	द द
468 <sup>a</sup> <i>ddba</i>	दभ दभ
469 <sup>a</sup> <i>ddbra</i>	दभ्र दभ्र
470 <sup>c</sup> <i>ddya</i>	दय दय
471 <sup>P</sup> <i>ddra</i>	दृ दृ
472 <sup>a</sup> <i>ddva</i>	दव दव
473 <sup>P</sup> <i>ddvya</i>	द्वय द्वय
474 <sup>a</sup> <i>ddvra</i>	द्व्र द्व्र

475 <sup>c</sup> <i>ddha</i>	द्ध
476 <sup>a</sup> <i>ddhna</i>	द्धं
477 <sup>a</sup> <i>ddhnyā</i>	द्ध्य
478 <sup>a</sup> <i>ddhma</i>	द्धम
479 <sup>c</sup> <i>ddhya</i>	द्ध्य
480 <sup>P</sup> <i>ddhra</i>	द्ध्र
481 <sup>a</sup> <i>ddhrya</i>	द्ध्र्य
482 <sup>a</sup> <i>ddhva</i>	द्धव
483 <sup>c</sup> <i>dna</i>	न
484 <sup>c</sup> <i>dba</i>	नभ
485 <sup>P</sup> <i>dbra</i>	नभ्र
486 <sup>c</sup> <i>dbha</i>	नब्ध
487 <sup>c</sup> <i>dbhya</i>	नब्ध्य
488 <sup>a</sup> <i>dbhra</i>	नब्ध्र
489 <sup>c</sup> <i>dma</i>	दम दम
490 <sup>a</sup> <i>dmya</i>	दम्य दम्य
491 <sup>c</sup> <i>dya</i>	दय दय
492 <sup>c</sup> <i>dra</i>	दृ
493 <sup>c</sup> <i>drya</i>	दृय दृय
494 <sup>P</sup> <i>drva</i>	द्व
495 <sup>a</sup> <i>dla</i>	द्ल द्ल
496 <sup>c</sup> <i>dva</i>	द्व
497 <sup>c</sup> <i>dvya</i>	द्वय द्वय
498 <sup>a</sup> <i>dvra</i>	द्व्र
499 <sup>a</sup> <i>dvrya</i>	द्व्र्य द्व्र्य
500 <sup>a</sup> <i>dhda</i>	ध्द
501 <sup>c</sup> <i>dhna</i>	ध्ध

502 <sup>c</sup> <i>dhnyā</i>	ध्न्य ध्न्य
503 <sup>a</sup> <i>dhnva</i>	ध्नव ध्नव
504 <sup>c</sup> <i>dhma</i>	धम
505 <sup>c</sup> <i>dhya</i>	ध्य
506 <sup>c</sup> <i>dhra</i>	ध्र
507 <sup>c</sup> <i>dhrya</i>	ध्र्य
508 <sup>a</sup> <i>dhla</i>	ध्ल ध्ल
509 <sup>c</sup> <i>dhva</i>	ध्व
510 <sup>a</sup> <i>dhvya</i>	ध्व्य
511 <sup>a</sup> <i>dhvra</i>	ध्व्र
512 <sup>P</sup> <i>nka</i>	नक
513 <sup>P</sup> <i>nkta</i>	नक्त नक्त
514 <sup>a</sup> <i>nkṣa</i>	नक्ष नक्ष
515 <sup>P</sup> <i>nkṣa</i>	नक्स
516 <sup>P</sup> <i>nkva</i>	नक्व नक्व
517 <sup>a</sup> <i>nga</i>	नग
518 <sup>a</sup> <i>ngla</i>	नग्ल नग्ल
519 <sup>a</sup> <i>nghya</i>	नग्य
520 <sup>P</sup> <i>nṅa</i>	न्ङ
521 <sup>a</sup> <i>nea</i>	न्य न्य
522 <sup>a</sup> <i>nja</i>	नञ नञ
523 <sup>a</sup> <i>njya</i>	नज्य नज्य
524 <sup>a</sup> <i>njva</i>	नज्व नज्व
525 <sup>P</sup> <i>njha</i>	नञ्ह नञ्ह
526 <sup>a</sup> <i>nṭa</i>	न्ट
527 <sup>a</sup> <i>nṭra</i>	न्ट्र
528 <sup>a</sup> <i>nḍa</i>	न्ड

529<sup>P</sup> *nnva* न्व नव  
 530<sup>c</sup> *nta* न्त  
 531<sup>a</sup> *ntta* न्त न्त  
 532<sup>a</sup> *nttha* न्त्य न्त्य  
 533<sup>a</sup> *ntma* न्तम  
 534<sup>c</sup> *ntyā* न्त्य  
 535<sup>c</sup> *ntra* नत्र  
 536<sup>m</sup> *ntrya* नत्र्य  
 537<sup>P</sup> *ntva* नत्व  
 538<sup>a</sup> *ntvya* नत्व्य  
 539<sup>P</sup> *ntsa* नत्स  
 540<sup>a</sup> *ntsya* नत्स्य  
 541<sup>a</sup> *ntsva* नत्स्व  
 542<sup>P</sup> *ntha* न्थ न्थ  
 543<sup>a</sup> *nthya* न्थ्य न्थ्य  
 544<sup>a</sup> *nthva* न्थ्व न्थ्व  
 545<sup>c</sup> *nda* न्द  
 546<sup>a</sup> *nddra* न्द्र  
 547<sup>a</sup> *nddha* न्दु  
 548<sup>a</sup> *nddhya* न्दु न्दु  
 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* न्य्व  
 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> *nsā* न्श

583<sup>a</sup> *nṣa* न्ष  
 584<sup>P</sup> *nṣtha* न्ष्ठ न्ष्ठ  
 585<sup>c</sup> *nsa* न्स  
 586<sup>a</sup> *nṣṭa* न्स्ट  
 587<sup>a</sup> *nṣtra* न्स्ट्र  
 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> *pṭa* प्ठ  
 597<sup>a</sup> *pṭra* प्ठ्र  
 598<sup>P</sup> *pṭha* प्ठ्ठ  
 599<sup>a</sup> *pnva* प्ण्व प्ण्व  
 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* प्त्व प्त्व  
 605<sup>P</sup> *pṭha* 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* ष्व  
 619<sup>a</sup> *pvyā* ष्व्य  
 620<sup>p</sup> *pśa* ष्श  
 621<sup>p</sup> *pśya* ष्श्य  
 622<sup>a</sup> *pṣa* ष्ष  
 623<sup>c</sup> *psa* ष्स  
 624<sup>a</sup> *pstha* ष्थ ष्थ  
 625<sup>a</sup> *psna* ष्न ष्न  
 626<sup>a</sup> *psma* ष्म  
 627<sup>p</sup> *psyā* ष्य  
 628<sup>c</sup> *psva* ष्व  
 629<sup>a</sup> *phja* फज  
 630<sup>a</sup> *phṭa* फट  
 631<sup>a</sup> *phṭa* फ्त  
 632<sup>a</sup> *phna* फ्न फ्न  
 633<sup>a</sup> *phpa* फ्य  
 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* बग  
 643<sup>c</sup> *bgha* ब्य  
 644<sup>c</sup> *bja* ब्ज  
 645<sup>a</sup> *bjya* ब्ज्य  
 646<sup>a</sup> *bjha* ब्झ ब्झ  
 647<sup>a</sup> *bṭa* बट  
 648<sup>a</sup> *bḍa* बड  
 649<sup>a</sup> *bdha* बढ  
 650<sup>a</sup> *bta* ब्त  
 651<sup>c</sup> *bda* बद्  
 652<sup>a</sup> *bdya* बद्द्य बद्द्य  
 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> *bnā* ब्न ब्न  
 658<sup>c</sup> *bba* ब्व ब्व  
 659<sup>c</sup> *bbha* ब्भ  
 660<sup>c</sup> *bbhya* ब्भ्य  
 661<sup>a</sup> *bbhra* ब्भ्र  
 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* भद्  
 672<sup>c</sup> *bhna* भ्न भ्न  
 673<sup>a</sup> *bhnva* भ्व भ्व  
 674<sup>a</sup> *bhba* भ्ब  
 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* मद्  
 684<sup>p</sup> *mdha* म्द्य  
 685<sup>p</sup> *mdhva* म्द्य्व  
 686<sup>c</sup> *mna* म्न म्न  
 687<sup>p</sup> *mnya* म्न्य म्न्य  
 688<sup>c</sup> *mpa* म्य  
 689<sup>a</sup> *mpya* म्य्य  
 690<sup>c</sup> *mpra* म्य्र

691<sup>a</sup> *mpla* म्ल म्ल  
 म्ल म्ल  
 692<sup>a</sup> *mpsā* म्प  
 693<sup>a</sup> *mpsya* म्प्य  
 694<sup>a</sup> *mpha* म्फ  
 695<sup>a</sup> *mphyā* म्फा म्फ्य  
 696<sup>c</sup> *mba* म्ब  
 697<sup>a</sup> *mbpa* म्बप  
 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* म्भव  
 706<sup>c</sup> *mma* म्म  
 707<sup>a</sup> *mmyā* म्म्य  
 708<sup>a</sup> *mmra* म्म्र  
 709<sup>c</sup> *mya* म्य  
 710<sup>c</sup> *mra* म्र  
 711<sup>c</sup> *mīa* 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* न्न 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* र्क र्क  
 728<sup>a</sup> *rkṣa* र्क्ष र्क्ष  
 729<sup>a</sup> *rkṣma* र्क्षम र्क्षम  
 730<sup>a</sup> *rkṣya* र्क्ष्य र्क्ष्य  
 731<sup>a</sup> *rkṣva* र्क्ष्व र्क्ष्व  
 732<sup>a</sup> *rksa* र्कस  
 733<sup>a</sup> *rkha* र्ख  
 734<sup>a</sup> *rkhva* र्ख्व  
 735<sup>a</sup> *rga* र्ग  
 736<sup>a</sup> *rgga* र्गर्ग  
 737<sup>a</sup> *rggha* र्गर्घ  
 738<sup>a</sup> *rgya* र्ग्य  
 739<sup>a</sup> *rgra* र्ग्र  
 740<sup>a</sup> *rgha* र्घ  
 741<sup>a</sup> *rghya* र्घ्य  
 742<sup>a</sup> *rriā* र्ऱ

743<sup>a</sup> *rriksma* र्ऱ र्ऱ  
 744<sup>a</sup> *rriksva* र्ऱ र्ऱ  
 745<sup>a</sup> *rriṅga* र्ऱ  
 746<sup>a</sup> *rca* र्च  
 747<sup>a</sup> *rcca* र्च र्च  
 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* र्ज र्ज  
 754<sup>a</sup> *rjjha* र्ज्ज र्ज्ज  
 755<sup>a</sup> *rjñā* र्ज्ञ र्ज्ञ  
 756<sup>a</sup> *rjpa* र्ज्य  
 757<sup>a</sup> *rjya* र्ज्य  
 758<sup>a</sup> *rjha* र्ज्म  
 759<sup>a</sup> *rñā* र्ऱ  
 760<sup>a</sup> *rṭa* र्ठ  
 761<sup>a</sup> *rṭta* र्ठ  
 762<sup>a</sup> *rṭya* र्ठ्य  
 763<sup>a</sup> *rṭha* र्ठ  
 764<sup>a</sup> *rṭhṭha* र्ठ  
 765<sup>a</sup> *rḍa* र्ढ  
 766<sup>a</sup> *rḍḍa* र्ढ  
 767<sup>a</sup> *rḍha* र्ढ

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

793<sup>a</sup> *rddhrya* र्ह र्ह  
 794<sup>a</sup> *rdra* र्ह  
 795<sup>a</sup> *rdha* र्ह  
 796<sup>a</sup> *rdhda* र्ह  
 797<sup>a</sup> *rdhnyā* र्ह र्ह  
 798<sup>a</sup> *rdhma* र्ह  
 799<sup>a</sup> *rdhya* र्ह  
 800<sup>a</sup> *rdhra* र्ह  
 801<sup>a</sup> *rdhrya* र्ह  
 802<sup>a</sup> *rdhva* र्ह  
 803<sup>a</sup> *rna* र्न  
 804<sup>a</sup> *rṇna* र्न र्न  
 805<sup>a</sup> *rpa* र्प  
 806<sup>a</sup> *rpta* र्प र्प  
 807<sup>a</sup> *rppha* र्फ  
 808<sup>a</sup> *rpba* र्ब  
 809<sup>a</sup> *rpya* र्प  
 810<sup>a</sup> *rpha* र्फ  
 811<sup>a</sup> *rphya* र्फ र्फ  
 812<sup>a</sup> *rba* र्ब  
 813<sup>a</sup> *rbba* र्ब र्ब  
 814<sup>a</sup> *rbhha* र्भ  
 815<sup>a</sup> *rbha* र्भ  
 816<sup>a</sup> *rbhba* र्भ  
 817<sup>a</sup> *rma* र्म  
 818<sup>a</sup> *rmma* र्म

819<sup>a</sup> *rmya* र्म  
 820<sup>a</sup> *rya* र्य  
 821<sup>a</sup> *ryya* र्य  
 822<sup>a</sup> *rra* र्र  
 823<sup>a</sup> *rla* र्ल  
 824<sup>a</sup> *rlla* र्ल र्ल र्ल र्ल  
 825<sup>a</sup> *rva* र्व  
 826<sup>a</sup> *rvya* र्व  
 827<sup>a</sup> *rvva* र्व र्व  
 828<sup>a</sup> *rvha* र्ह  
 829<sup>a</sup> *rśa* र्श  
 830<sup>a</sup> *rśya* र्श  
 831<sup>a</sup> *rśva* र्श र्श र्श  
 832<sup>a</sup> *rśśa* र्श  
 833<sup>a</sup> *rṣa* र्ष  
 834<sup>a</sup> *rṣṭa* र्ष र्ष  
 835<sup>a</sup> *rṣṭya* र्ष र्ष  
 836<sup>a</sup> *rṣṭra* र्ष र्ष  
 837<sup>a</sup> *rṣṇa* र्ष र्ष  
 838<sup>a</sup> *rṣma* र्ष  
 839<sup>a</sup> *rṣya* र्ष  
 840<sup>a</sup> *rṣṣa* र्ष  
 841<sup>a</sup> *rśa* र्स  
 842<sup>a</sup> *rśma* र्स  
 843<sup>a</sup> *rśsa* र्स

844<sup>a</sup> rha र्ह  
845<sup>a</sup> rhma र्हम  
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 लग्य  
851<sup>p</sup> lña लङ  
852<sup>p</sup> lñya लङ्य  
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> lśa लश्  
888<sup>a</sup> lśa लष  
889<sup>a</sup> lsa लस  
890<sup>c</sup> lha लह  
891<sup>a</sup> lhya लह्य  
892<sup>a</sup> dya व्य व्य  
893<sup>a</sup> dha व्ह व्ह  
894<sup>p</sup> vja वज  
895<sup>a</sup> vjha वझ वझ  
896<sup>a</sup> vdha वढ  
897<sup>a</sup> vda वद

898<sup>a</sup> vdyā वद्य वद्य  
899<sup>a</sup> vdha व्य  
900<sup>a</sup> vdhma वध्म  
901<sup>a</sup> vdhya वध्य  
902<sup>a</sup> vdhrya वध्य  
903<sup>a</sup> vdhva वध्व  
904<sup>c</sup> vna व्न व्न  
905<sup>a</sup> vbha वभ  
906<sup>a</sup> vbhya वभ्य  
907<sup>a</sup> vma वम  
908<sup>c</sup> vya व्य  
909<sup>c</sup> vra व्र  
910<sup>a</sup> vrla व्रल व्रल  
911<sup>p</sup> vla वल वल  
912<sup>c</sup> vva व्व व्व  
913<sup>a</sup> vha वह  
914<sup>p</sup> śka शक  
915<sup>c</sup> śca श्च श्च श्च  
916<sup>p</sup> ścpha श्फ श्फ श्चफ  
917<sup>c</sup> ścya श्य श्य श्य  
918<sup>a</sup> ścra श्च श्च श्च  
919<sup>p</sup> ścha श्छ  
920<sup>a</sup> śchya श्छ्य श्छ्य  
921<sup>p</sup> śja श्ज  
922<sup>p</sup> śjha श्झ श्झ  
923<sup>a</sup> śta श्ट  
924<sup>c</sup> śna श्न श्न श्न

925<sup>a</sup> *śta* शत  
 926<sup>a</sup> *śpa* शप  
 927<sup>P</sup> *śma* शम  
 928<sup>c</sup> *śya* शय  
 929<sup>c</sup> *śra* श्र श्र  
 930<sup>c</sup> *śrya* श्र्य श्र्य  
 931<sup>c</sup> *śla* श्ल श्ल ळ ळ  
 शल शल  
 932<sup>c</sup> *śva* श्व श्व श्व  
 933<sup>c</sup> *śvya* श्व्य श्व्य श्व्य  
 934<sup>c</sup> *śśa* शश  
 935<sup>P</sup> *śka* श्क  
 936<sup>a</sup> *śkya* श्क्य श्क्य  
 937<sup>P</sup> *śkra* श्क्र  
 938<sup>a</sup> *śkva* श्क्व श्क्व  
 939<sup>a</sup> *śkha* श्ख श्ख  
 940<sup>P</sup> *śjha* श्ज श्ज  
 941<sup>c</sup> *śta* श्ट श्ट  
 942<sup>a</sup> *śtnya* श्त्य श्त्य  
 943<sup>c</sup> *śtya* श्त्य श्त्य  
 944<sup>c</sup> *śtra* श्त्र श्त्र  
 945<sup>c</sup> *śtrya* श्त्र्य श्त्र्य  
 946<sup>P</sup> *śtla* श्ल श्ल श्ल श्ल  
 947<sup>c</sup> *śtva* श्तु श्तु  
 948<sup>c</sup> *śtha* श्थ श्थ  
 949<sup>P</sup> *śthya* श्थ्य श्थ्य  
 श्थ्य श्थ्य

950<sup>a</sup> *śthra* श्थ्र श्थ्र  
 951<sup>a</sup> *śthrya* श्थ्र्य श्थ्र्य  
 श्थ्र्य श्थ्र्य  
 952<sup>a</sup> *śthva* श्थु श्थु  
 953<sup>c</sup> *śna* श्न श्न  
 954<sup>c</sup> *śnya* श्न्य श्न्य  
 955<sup>a</sup> *śnva* श्नव श्नव  
 956<sup>a</sup> *śta* श्त  
 957<sup>a</sup> *śna* श्न श्न  
 958<sup>c</sup> *śpa* श्प  
 959<sup>P</sup> *śpya* श्प्य श्प्य  
 960<sup>c</sup> *śpra* श्प्र  
 961<sup>P</sup> *śpha* श्फ  
 962<sup>c</sup> *śma* श्म  
 963<sup>a</sup> *śmya* श्म्य  
 964<sup>c</sup> *śya* श्य  
 965<sup>a</sup> *śyya* श्य्य  
 966<sup>a</sup> *śra* श्र  
 967<sup>P</sup> *śla* श्ल श्ल  
 968<sup>c</sup> *śva* श्व  
 969<sup>a</sup> *śśa* श्श  
 970<sup>c</sup> *śka* श्क  
 971<sup>a</sup> *śkya* श्क्य श्क्य  
 972<sup>a</sup> *śkra* श्क्र  
 973<sup>a</sup> *śkṣa* श्क्ष श्क्ष  
 974<sup>c</sup> *śkha* श्ख  
 975<sup>a</sup> *śga* श्ग

976<sup>a</sup> *śgha* श्घ  
 977<sup>P</sup> *śña* श्न  
 978<sup>a</sup> *śca* श्च  
 979<sup>a</sup> *ścha* श्छ  
 980<sup>P</sup> *śja* श्ज  
 981<sup>P</sup> *śjha* श्ज्य श्ज्य  
 982<sup>a</sup> *śña* श्न  
 983<sup>a</sup> *śta* श्त  
 984<sup>a</sup> *śtra* श्त्र  
 985<sup>a</sup> *śtra* श्त्र  
 986<sup>a</sup> *śda* श्द  
 987<sup>a</sup> *śdha* श्ढ  
 988<sup>a</sup> *śna* श्न श्न  
 989<sup>c</sup> *śta* श्त  
 990<sup>a</sup> *śtta* श्त श्त  
 991<sup>a</sup> *śttya* श्त्य श्त्य  
 992<sup>c</sup> *śtya* श्त्य  
 993<sup>c</sup> *śtra* श्त्र  
 994<sup>a</sup> *śtrya* श्त्र्य  
 995<sup>c</sup> *śtva* श्तु  
 996<sup>P</sup> *śtvya* श्तुव्य  
 997<sup>c</sup> *śtha* श्थ श्थ  
 998<sup>m</sup> *śthna* श्थ्न श्थ्न  
 श्थ्न श्थ्न  
 999<sup>a</sup> *śthya* श्थ्य श्थ्य  
 1000<sup>a</sup> *śda* श्द  
 1001<sup>a</sup> *śdha* श्ढ

1002 <sup>P</sup> <i>sdhva</i>	स्ध्व	1017 <sup>c</sup> <i>sya</i>	स्य	1032 <sup>P</sup> <i>sha</i>	श्ह
1003 <sup>c</sup> <i>sna</i>	स्न स्न	1018 <sup>a</sup> <i>syya</i>	स्य्य	1033 <sup>c</sup> <i>hṇa</i>	ह्ह ळ्ह
1004 <sup>c</sup> <i>snyā</i>	स्न्य स्न्य	1019 <sup>c</sup> <i>sra</i>	स्र	1034 <sup>c</sup> <i>hna</i>	ह्ह
1005 <sup>a</sup> <i>snva</i>	स्व स्न्व	1020 <sup>a</sup> <i>srya</i>	स्र्य	1035 <sup>a</sup> <i>hnyā</i>	ह्ह्य
1006 <sup>c</sup> <i>spa</i>	स्प	1021 <sup>P</sup> <i>srva</i>	स्व	1036 <sup>P</sup> <i>hnva</i>	ह्ह्व
1007 <sup>a</sup> <i>spma</i>	स्म	1022 <sup>a</sup> <i>sla</i>	स्ल स्ल	1037 <sup>a</sup> <i>hba</i>	ह्ह
1008 <sup>a</sup> <i>spya</i>	स्य्य	1023 <sup>c</sup> <i>sva</i>	स्व	1038 <sup>c</sup> <i>hma</i>	ह्ह
1009 <sup>P</sup> <i>spra</i>	स्प्र	1024 <sup>a</sup> <i>svyā</i>	स्व्य	1039 <sup>P</sup> <i>hmyā</i>	ह्ह्य
1010 <sup>c</sup> <i>spha</i>	स्फ	1025 <sup>a</sup> <i>svra</i>	स्व्र	1040 <sup>c</sup> <i>hya</i>	ह्ह्य
1011 <sup>a</sup> <i>sphya</i>	स्फ्य स्फ्य	1026 <sup>a</sup> <i>svva</i>	स्व्व	1041 <sup>c</sup> <i>hra</i>	ह्ह
1012 <sup>P</sup> <i>sba</i>	स्ब	1027 <sup>a</sup> <i>sśā</i>	स्श	1042 <sup>a</sup> <i>hryā</i>	ह्ह्य
1013 <sup>a</sup> <i>sbha</i>	स्भ	1028 <sup>a</sup> <i>sṣā</i>	स्ष	1043 <sup>c</sup> <i>hla</i>	ह्ह
1014 <sup>c</sup> <i>sma</i>	स्म	1029 <sup>c</sup> <i>ssa</i>	स्स	1044 <sup>c</sup> <i>hva</i>	ह्ह
1015 <sup>c</sup> <i>smya</i>	स्य्य	1030 <sup>a</sup> <i>ssma</i>	स्सम	1045 <sup>a</sup> <i>hvya</i>	ह्ह्य
1016 <sup>a</sup> <i>smra</i>	स्म्र	1031 <sup>P</sup> <i>ssva</i>	स्स्व	1046 <sup>a</sup> <i>hvra</i>	ह्ह्व