

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|} tejasv́i nāvádhitamastu|
```

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 **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-oḥ kU GHIT=NyaT-oḥ
```

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 *svārīta* 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 ¹	á	error
a!!	अ ²	â	error
a_	अ ₁	a	see note
a"1	अ ¹ ₁	a ₁ '	error
a"3	अ ³ ₃	a ₃ '	error
a.1	अ ¹ ₁	a ₁	error
a.3	अ ³ ₃	a ₃	error

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

Western (and technical) marking.

input	skt	skti	sktt
a^	अ ^u	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 ¹	¹ a	error
a<2>	अ ²	² a	error
a<3>	अ ³	³ a	error
a<2r>	अ ^{2r}	^{2r} a	error
a<2u>	अ ^{2u}	^{2u} a	error
a<3k>	अ ^{3k}	^{3k} a	error
a<!!>	अ ^{'''}	^{'''} a	error
a<u>	अ _u	a _u	error
a<w>	अ _w	a _w	error
a<_>	अ ₁	a ₁	error
a<.>	अ _.	a _.	error
a<..>	अ _{..}	a _{..}	error
a<!>	अ _!	a _!	error
a<^>	अ _^	a _^	error
a<s>	अ _s	a _s	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 अ_#.

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 `xcolor`). 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.: $\underline{\underset{\sim}{r}}$ and $\underline{\underset{\sim}{r}}$ (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}
```

This will
print as:

अक्षण अक्षण

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* 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 पदस्य॥
dhātarāyāntu sarvataḥ svāhā | pratīveśosi | pra mā 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 ॥
mahivrataḥ śucibandhuḥ pāvakaḥ padā varāho abhyeti rebhān ||

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^AT_EX 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>aṁ</i>	<i>aṁ</i>	
21	a~m	<i>aṁ</i>	<i>aṁ</i>	
22	a.m	<i>aṁ</i>	<i>aṁ</i>	
23	a"m	<i>aṁ</i>	<i>aṁ</i>	
24	a"m	<i>aṁ</i>	<i>aṁ</i>	Monier-Williams transliteration scheme
25	.r/.r.r	<i>r/ṛ</i>	<i>ri/ṛi</i>	
26	.l/.l.l	<i>l/ḷ</i>	<i>li/ḷi</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>	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>Om̃</i>	<i>Om</i>	
34	.o	<i>Om̃</i>	<i>OM</i>	
35	.o	<i>Om̃</i>	<i>OM</i>	
36	.o	<i>Om̃</i>	<i>AUM</i>	
37	.o	<i>Om̃</i>	<i>AUM</i>	
38	a#	<i>ā</i>	<i>ā</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 ā*); and secondly, it may be used in technical grammar to indicate an explicit short vowel (*ă*) or long or short (*ǣ*)

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	शृ	शृ

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 (क्त 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	क	कक
102	k"na	कङ	कङ
103	kta	क्त	क्त
104	ktra	क्त्र	क्त्र
105	ktva	क्त्वं	क्त्वं
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	घन	घन
114	cca	च	च
115	c~na	छ	छ
116	cna	च	च
117	chma	छम	छम
118	chya	छ्य	छ्य
119	jja	ज	ज
120	jna	जन	जन
121	~nca	ञ	ञ
122	~nja	ञ	ञ
123	~n~na	ञ	ञ
124	~nna	ञ	ञ
125	.tma	टम	टम
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	ण	ण
133	.nra	पर	पर
134	tta	त	त
135	tna	त	त

option	input	default	option
136	thna	थ	थ
137	ddya	द	द
138	ddvya	द्व	द्व
139	ddhma	ढ	ढ
140	ddhya	द्व	द्व
141	dbhya	द्व	द्व
142	dma	दम	दम
143	dya	द	द
144	dhna	ध	ध
145	nca	न	न
146	nja	न	न
147	nna	न	न
148	pta	प	प
149	pna	प	प
150	pla	प	प
151	phna	फ	फ
152	phya	फ	फ
153	bna	ब	ब
154	bba	ब	ब
155	bva	ब	ब
156	bhna	भ	भ
157	mna	म	म
158	mna	म	म
159	yna	य	य
160	lla	ल	ल
161	vna	व	व
162	vva	व	व
163	"sca	स	स
164	"sna	स	स
165	"sla	स	स
166	"sva	स	स
167	.s.ta	स	स
168	.s.tha	स	स
169	.sna	स	स
170	sna	स	स

option	function
0	Set all to known state
1	Intraspaces < interspace
2	Reduce interspace
3	Minimum interspace
4	Raise accents (lsb)
5	Raise accents (msb)
6	Enable <i>R̥g/Tait</i> ^o accents in basic transliteration
7	Enable <i>Sāma</i> ^o 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>aṁ</i>	<i>aṁ</i>
21	a~m	<i>aṁ</i>	<i>aṁ</i>
22	a.m	<i>aṁ</i>	<i>aṁ</i>
23	a"m	<i>aṁ</i>	<i>aṁ</i>
24	a"m	<i>aṁ</i>	<i>aṁ</i>
25	.r/.r.r	<i>r̥/r̄</i>	<i>r̥i/r̄i</i>
26	.l/.l.l	<i>l̥/l̄</i>	<i>l̥i/l̄i</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>ḥ</i>
33	.o	<i>Om̃</i>	<i>Om</i>
34	.o	<i>Om̃</i>	<i>Om</i>
35	.o	<i>Om̃</i>	<i>OM</i>
36	.o	<i>Om̃</i>	<i>A_{UM}</i>
37	.o	<i>Om̃</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	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	शृ	शृ
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^AT_EX 2_ε (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.bo` will produce `far.bo` 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:

() * + , - / : ; = ?

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^AT_EX 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.

Note: 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 `relsize.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 T_EX line continuation method.

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

```
a·i·uṇ| ṛ·ṛḥ| 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 ह.
```

.

Some L^AT_EX 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`, `relsize.sty` and `multicol.sty` are also required.

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

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	<i>a</i>
aa	आ or ा	<i>ā</i>
i	इ or ि	<i>i</i>
ii	ई or ि	<i>ī</i>
u	उ or ु	<i>u</i>
uu	ऊ or ू	<i>ū</i>
.r	ऋ or ृ	<i>r</i>
.r.r	ऌ or ॠ	<i>r̄</i>
.l	ल or ॢ	<i>l</i>
.l.l	ॡ or ॣ	<i>l̄</i>
e	ए or ै	<i>e</i>
ai	ऐ or ै	<i>ai</i>
o	ओ or ौ	<i>o</i>
au	औ or ौ	<i>au</i>
a.m	अं	<i>aṁ</i>
a"m	अं	<i>aṁ</i>
a~m	अं	<i>aṁ</i>
a.h	अः	<i>aḥ</i>

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

input	skt	skti
.a	ऽ	'
	॥	
.o	ॐ	<i>Om̃</i>
"h	ह	<i>ḥ</i>
"da	द	<i>ḍa</i>
"dha	ढ	<i>ḍha</i>
a@	अ°	<i>a°</i>
..	.	.
a#	अं	<i>ā</i>
a!	अ	<i>á</i>
a!!	अ	<i>ä</i>
a_	अ	<i>a</i>
a"1	अ१	<i>a'1</i>
a"3	अ३	<i>a'3</i>
a.1	अ१	<i>a1</i>
a.3	अ३	<i>a3</i>
a^	अ	<i>â</i>
a'	—	<i>á</i>
a‘	—	<i>à</i>
a<1>	अ१	<i>a¹</i>
a<2>	अ२	<i>a²</i>
a<3>	अ३	<i>a³</i>
a<2r>	अ२	<i>a^{2r}</i>
a<2u>	अ२	<i>a^{2u}</i>
a<3k>	अ३	<i>a^{3k}</i>
a<!!>	अ	<i>â</i>
a<u>	अ	<i>u</i>
a<w>	अ	<i>w</i>
a<_>	अ	<i>a</i>
a<.>	अ	<i>a</i>
a<..>	अ	<i>a</i>
a<!>	अ	<i>a</i>
a<^>	अ	<i>a</i>
a<s>	अ	<i>a</i>

Encoding and Transliteration Scheme.

(default options)

Sample Text from R̥gveda 10.125.

अ॒हं रु॒द्रेभि॑र्वसु॑भिश्च॒राम्य॑ह॒मादि॑त्यैरु॒त वि॒श्वदे॑वैः ।
अ॒हं मि॒त्रावरु॑णो॒भा बि॑भर्म्य॒हमिन्द्रा॑ग्नी अ॒हम॒श्विनो॒भा ॥ १ ॥
अ॒हं सोम॑मा॒ह्नसं बि॑भर्म्य॒हं त्वष्टा॑रमु॒त पू॒षणं॑ भग॑म् ।
अ॒हं द॑धामि॒ द्रवि॑णं ह॒विष्म॑ते सु॒प्राव्ये॒॑३ यज॑मानाय सु॒न्वते ॥ २ ॥
अ॒हं रा॒ष्ट्रीं सं॒गम॑नी॒ वसू॑नां चि॒कितु॑षीं प्रथ॒मा य॒ज्ञीया॑नाम् ।
तां मा॑ दे॒वा व्य॑दधुः पुरु॒त्रा भूरि॑स्थात्रां भूर्य॑वि॒शय॑न्तीम् ॥ ३ ॥
मया॒ सो अ॒न्नम॑त्ति॒ यो वि॒पश्य॑ति॒ यः प्राणि॑ति॒ य ईं॑ शृ॒णोत्यु॑क्तम् ।
अ॒म॒न्तवो॒ मां त उप॑ क्षियन्ति श्रु॒धि श्रु॑त श्रु॒द्विवं॑ ते॒ वदामि ॥ ४ ॥
अ॒हमे॒व स्व॑यमि॒दं व॑दामि जुष्टं दे॒वेभि॑रु॒त मा॒नुषे॑भिः ।
यं का॒मये॒ तंत॑मु॒ग्रं कृ॑णोमि तं ब्र॒ह्मा॒णां ता॒मृषि॑ तं सु॒मे॒धाम् ॥ ५ ॥
अ॒हं रु॒द्राय॑ ध॒नुरा॑ त॒नोमि॑ ब्रह्म॒द्विषे॑ शर॒वे ह॑न्त॒वा उ॑ ।
अ॒हं जना॑य स॒मदं॑ कृ॒णोम्य॒हं द्या॒वापृ॑थि॒वी आ वि॑वेश ॥ ६ ॥
अ॒हं सु॒वे पि॒तर॑मस्य मूर्ध॒न्मम॑ योनि॒रप्स्व॑न्तः स॒मुद्रे॑ ।
ततो॒ वि ति॑ष्ठे भुव॒नानु॑ वि॒श्वोता॑मूं द्यां व॒र्ष्मणो॑प स्पृशामि ॥ ७ ॥
अ॒हमे॒व वा॒त इ॒व प्र॑ वा॒म्या॒रभ॑माणा भुव॒नानि॑ वि॒श्व ।
प॒रो दि॒वा प॒र ए॒ना पृ॑थि॒व्यैता॑वती म॒हिना॑ सं ब॒भूव ॥ ८ ॥

Sample Text from Sāmaveda

Sāmaveda Samhitā (Kauthuma), verses 523–528.

१ २२ ३ २ ३ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ २ ३ १ २२
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 २२ ३ 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
महिब्रतः शुचिबन्धुः पावकः पदा वराहो अभ्येति रेभन् ॥ ५२४ ॥

३ १ २२ ३ १ २२ ३ १ २ ३ १ २२ 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 पर्य्येति रेभन्मितेव सद्ग पशुमन्ति होता ॥ ५२६ ॥

१ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ २
सोमः पवते जनिता मतीनां जनिता दिवो जनिता पृथिव्याः ।
३ १ २२ ३ १ २२ ३ १ २ ३ १ २२
जनिताग्नेर्जनिता सूर्यस्य जनितेन्द्रस्य जनितोत विष्णोः ॥ ५२७ ॥

३ १ २ ३ १ २२ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २
अभि त्रिपृष्ठं वृषणं वयोधामङ्गोषिणामवावशन्त वाणीः
२ ३ १ २ ३ १ २ ३ २३ 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	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:

^c Michael Coulson, *Teach Yourself Sanskrit*, pp 22-24.

^m Monier-Williams, *A Practical Grammar of the Sanskrit Language*, p 2.

^p S.C.Vasu, *Aṣṭādhyāyī of Pāṇini*, (Riddled with typo's.)

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

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

55^P *kstra* कस्त्र
 56^a *kspra* कस्प्र
 57^a *kspla* कस्प्ल कस्प्ल
 58^P *ksra* कस्त्र
 59^P *ksva* कस्व
 60^a *khkha* खख
 61^a *khta* खत
 62^a *khna* ख्न खन्
 63^a *khnya* ख्य खन्य
 64^a *khma* खम
 65^c *khya* ख्य
 66^c *khra* ख्र
 67^a *khla* खल खल
 68^a *khva* खव
 69^a *khśa* खश्
 70^a *khsa* खस
 71^a *gga* गग
 72^P *ggha* गघ
 73^a *gghya* गघ्य
 74^a *gja* गज
 75^x *gjña* गज्ञ गज्ञ
 76^a *gjya* गज्य
 77^a *gjha* गझ गभ
 78^a *gḍa* गड
 79^a *gḍha* गढ
 80^a *gṇa* गण गण

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

108^c *ghra* घ्र
 109^a *ghrya* घ्र्य
 110^a *ghla* घल घल
 111^P *ghva* घव
 112^c *nika* ङ्क
 113^c *nikta* ङ्क
 114^c *niktya* ङ्क्य
 115^a *niktra* ङ्क्य
 116^a *niktrya* ङ्क्य
 117^a *niktva* ङ्क्य
 118^a *niktha* ङ्क्य ङ्क्य
 119^c *nikya* ङ्क्य
 120^P *nikra* ङ्क्य
 121^P *nikva* ङ्क्य
 122^c *nikṣa* ङ्क्य ङ्क्य
 123^a *nikṣṇa* ङ्क्य ङ्क्य ङ्क्य ङ्क्य
 124^a *nikṣṇva* ङ्क्य ङ्क्य ङ्क्य ङ्क्य
 125^a *nikṣma* ङ्क्य ङ्क्य
 126^a *nikṣya* ङ्क्य ङ्क्य
 127^a *nikṣra* ङ्क्य ङ्क्य
 128^c *nikṣva* ङ्क्य ङ्क्य
 129^c *nikha* ङ्क्य
 130^a *nikhna* ङ्क्य
 131^c *nikhya* ङ्क्य
 132^a *nikhra* ङ्क्य

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

160 ^p <i>n̄va</i>	ङ
161 ^p <i>n̄śa</i>	ङ
162 ^a <i>n̄ṣa</i>	ङ
163 ^p <i>n̄sa</i>	ङ
164 ^p <i>n̄stha</i>	ङ्ग, ङ्ग
165 ^p <i>n̄spa</i>	ङ
166 ^p <i>n̄sva</i>	ङ
167 ^p <i>n̄ha</i>	ङ
168 ^p <i>n̄hya</i>	ङ्ग
169 ^p <i>n̄hra</i>	ङ
170 ^p <i>cka</i>	क्
171 ^p <i>ckta</i>	क्त्त, क्त
172 ^p <i>ckha</i>	क्ख
173 ^c <i>cca</i>	च्च, च
174 ^a <i>ccya</i>	च्च, च्य
175 ^c <i>ccha</i>	च्छ
176 ^m <i>cchya</i>	च्छ, च्य
177 ^c <i>cchra</i>	च्छ
178 ^p <i>cchla</i>	च्छ, च्ल
179 ^p <i>cchva</i>	च्छ
180 ^c <i>cñā</i>	च्च, च्न
181 ^p <i>cta</i>	त्त
182 ^p <i>ctrya</i>	च्य
183 ^a <i>cna</i>	च्च, च्न
184 ^p <i>cpa</i>	च
185 ^p <i>cpa</i>	च
186 ^p <i>cpha</i>	चफ

187 ^c <i>cma</i>	च्म
188 ^c <i>cya</i>	च्य
189 ^a <i>cra</i>	च्र
190 ^p <i>cla</i>	चल्, चल
191 ^p <i>cva</i>	चव
192 ^p <i>cvya</i>	च्य
193 ^a <i>cṣa</i>	चष
194 ^p <i>csa</i>	चस्
195 ^p <i>csva</i>	चस्व
196 ^a <i>chna</i>	च्न
197 ^a <i>chma</i>	च्म, छम्
198 ^c <i>chya</i>	च्च, छ्य
199 ^c <i>chra</i>	च्छ
200 ^a <i>chrya</i>	च्छ, छ्य
201 ^a <i>chla</i>	च्छ, च्ल
202 ^a <i>chva</i>	च्छ
203 ^p <i>jka</i>	ज्क
204 ^c <i>jja</i>	ज्ज, जज
205 ^a <i>jjñā</i>	ज्ज्ञ, ज्ञ
206 ^a <i>jjya</i>	ज्ज्य, ज्य
207 ^p <i>jjva</i>	ज्जव
208 ^c <i>jjha</i>	ज्जह, ज्जम्
209 ^a <i>jjhra</i>	ज्जह्र, ज्जम्
210 ^c <i>jñā</i>	ज्ञ, ज्ञ
211 ^c <i>jñya</i>	ज्ञ्य, ज्य
212 ^a <i>jñra</i>	ज्ञ्र, ज्ञ
213 ^a <i>jṭa</i>	जट

214^a *jda* འད
 215^p *jda* འད
 216^a *jna* འྱ འྱ
 217^a *jpa* འཕ
 218^p *jba* འབ
 219^p *jbhya* འབྱ
 220^p *jbhra* འབྱ
 221^c *jma* འམ
 222^c *jya* འཡ
 223^c *jra* འར
 224^a *jla* འལ འལ
 225^c *jva* འབ
 226^a *jhja* འཇྱ འམ
 227^a *jhna* འྱ འམ
 228^a *jhma* འམ འམ
 229^a *jhya* འཡ འཡ
 230^a *jhra* འར འམ
 231^a *jhla* འལ འམ འམ འལ
 232^a *jhva* འབ འམ
 233^p *ñka* འཁ
 234^p *ñkva* འཁྱ འཁྱ
 235^p *ñkta* འཁྱ འཁྱ
 236^p *ñkha* འཁམ
 237^p *ñgra* འྱ
 238^c *ñca* འྱ འྱ
 239^a *ñcha* འཇྱ འཇྱ
 240^c *ñcma* འམ འམ

241^c *ñcya* འྱ འྱ
 242^a *ñcva* འྱ འྱ
 243^c *ñcha* འཇྱ
 244^a *ñchya* འཇྱ འཇྱ
 245^a *ñchra* འཇྱ
 246^c *ñja* འྱ འྱ
 247^p *ñjña* འྱ འྱ
 248^a *ñjma* འམ འམ
 249^c *ñjya* འྱ འྱ
 250^p *ñjva* འྱ འྱ
 251^a *ñjha* འྱ འམ
 252^p *ñña* འྱ འྱ
 253^p *ññya* འྱ འྱ
 254^p *ñtha* འཇ
 255^p *ñna* འྱ འྱ
 256^p *ñda* འད
 257^p *ñdva* འད
 258^p *ñna* འྱ འྱ
 259^p *ñpa* འཕ
 260^p *ñbha* འམ
 261^p *ñbhya* འམ
 262^p *ñma* འམ
 263^p *ñya* འྱ
 264^a *ñra* འར
 265^a *ñla* འལ འལ
 266^p *ñva* འབ
 267^p *ñśa* འཇ

268^p *ñsa* འམ
 269^p *ñsna* འམ འམ
 270^p *tka* འཁ
 271^a *tkha* འཁ
 272^p *tca* འཇ
 273^p *tcha* འཇ
 274^c *tta* འཇ
 275^p *ttya* འཇ
 276^p *ttha* འཇ
 277^a *tthya* འཇ
 278^a *tdha* འཇ
 279^a *tna* འཇ འཇ
 280^p *tta* འཇ
 281^p *ttra* འཇ
 282^a *ttsa* འཇ
 283^a *ttha* འཇ འཇ
 284^p *tda* འཇ
 285^a *tna* འཇ
 286^p *tpa* འཇ
 287^a *tpha* འཇ
 288^a *tba* འཇ
 289^a *tma* འཇ འཇ
 290^c *tya* འཇ
 291^a *tra* འཇ
 292^p *trva* འཇ
 293^p *tla* འཇ འཇ
 294^p *tva* འཇ

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

322 ^P <i>dḍya</i>	ड
323 ^P <i>dḍva</i>	ड
324 ^P <i>dḍha</i>	ड
325 ^a <i>dḍhva</i>	ड
326 ^a <i>dṇa</i>	ड ण
327 ^a <i>dna</i>	ड
328 ^a <i>dba</i>	ड
329 ^a <i>dbha</i>	ड
330 ^P <i>dbhya</i>	ड
331 ^c <i>dma</i>	ड डम
332 ^c <i>dya</i>	ड ड
333 ^a <i>dra</i>	ड
334 ^a <i>dla</i>	ड ड
335 ^P <i>dva</i>	ड
336 ^P <i>dvya</i>	ड ड
337 ^a <i>dhḍha</i>	ड
338 ^a <i>dhḍhya</i>	ड
339 ^a <i>dhṇa</i>	ड ण
340 ^a <i>dhna</i>	ड
341 ^a <i>dhma</i>	ड डम
342 ^c <i>dhya</i>	ड ड
343 ^c <i>dhra</i>	ड
344 ^a <i>dhrya</i>	ड ड
345 ^a <i>dhla</i>	ड ड
346 ^P <i>dhva</i>	ड
347 ^P <i>nka</i>	णक णक
348 ^P <i>nca</i>	णच णच

349 ^P <i>njya</i>	ण्य ण्य
350 ^c <i>ṇta</i>	ण्ट ण्ट
351 ^a <i>ṇtya</i>	ण्ट्य ण्ट्य
352 ^c <i>ṇtha</i>	ण्ठ ण्ठ
353 ^a <i>ṇthya</i>	ण्ठ्य ण्ठ्य
354 ^c <i>ṇḍa</i>	ण्ड ण्ड
355 ^c <i>ṇḍya</i>	ण्ड्य ण्ड्य
356 ^c <i>ṇdra</i>	ण्ड्र ण्ड्र
357 ^c <i>ṇdrya</i>	ण्ड्र्य ण्ड्र्य
358 ^P <i>ṇḍva</i>	ण्ड्व ण्ड्व
359 ^c <i>ṇḍha</i>	णढ णढ
360 ^c <i>ṇṇa</i>	ण्ण ण्ण
361 ^P <i>ṇṇya</i>	ण्य्य ण्य्य
362 ^P <i>ṇta</i>	ण्त ण्त
363 ^a <i>ṇtha</i>	णथ णथ
364 ^a <i>ṇthya</i>	णथ्य णथ्य
365 ^P <i>ṇḍa</i>	णद णद
366 ^P <i>ṇṇa</i>	ण्ण ण्ण
367 ^P <i>ṇbha</i>	णभ णभ
368 ^c <i>ṇma</i>	णम णम
369 ^c <i>ṇya</i>	ण्य ण्य
370 ^P <i>ṇra</i>	णर णर

371^a *ṇla* णल शल
 शल णल
 372^c *ṇva* णव शव
 373^p *ṇvya* णव्य शव्य
 374^a *ṇsa* णस शस
 375^a *ṇsma* णस्म शस्म
 376^a *ṇha* णह शह
 377^a *ṇhma* णह्म शह्म
 378^a *ṇhya* णह्य शह्य
 379^a *ṇhva* णह्व शह्व
 380^c *tka* त्क
 381^a *tkma* त्कम त्कम
 382^a *tkya* त्क्य त्क्य
 383^p *tkra* त्क्र
 384^a *tkla* त्क्ल त्क्ल
 त्कल त्कल
 385^a *tkva* त्क्व त्क्व
 386^p *tkṣa* त्क्ष त्क्ष
 387^a *tksa* त्क्स
 388^p *tkha* त्ख
 389^a *tkhna* त्ख्न त्ख्न
 390^a *tkhra* त्ख्र
 391^a *tga* त्ग
 392^a *tgha* त्घ
 393^a *tña* त्ङ
 394^a *tca* त्च
 395^a *tcha* त्छ

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

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

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

475^c *ddha* द्ध
 476^a *ddhna* द्ध्न
 477^a *ddhnyā* द्ध्न्य
 478^a *ddhma* द्ध्म द्ध्म
 479^c *ddhya* द्ध्य द्ध्य
 480^P *ddhra* द्ध्र
 481^a *ddhrya* द्ध्र्य द्ध्र्य
 482^a *ddhva* द्ध्व
 483^c *dna* द्न
 484^c *dba* द्ब
 485^P *dbra* द्ब्र
 486^c *dbha* द्ब्
 487^c *dbhya* द्ब्ब्य द्ब्ब्य
 488^a *dbhra* द्ब्ब्र
 489^c *dma* द्म द्म
 490^a *dmya* द्म्य द्म्य
 491^c *dya* द्य द्य
 492^c *dra* द्र
 493^c *drya* द्र्य द्र्य
 494^P *drva* द्र्व
 495^a *dla* द्ल द्ल
 496^c *dva* द्व
 497^c *dvya* द्व्य द्व्य
 498^a *dvra* द्व्र
 499^a *dvrya* द्व्र्य द्व्र्य
 500^a *dhda* ध्द
 501^c *dhna* ध्न ध्न

502^c *dhnyā* ध्न्य ध्न्य
 503^a *dhnva* ध्न्व ध्न्व
 504^c *dhma* ध्म
 505^c *dhya* ध्य
 506^c *dhra* ध्र
 507^c *dhrya* ध्र्य
 508^a *dhlā* ध्ल ध्ल
 509^c *dhva* ध्व
 510^a *dhvya* ध्व्य
 511^a *dhvra* ध्व्र
 512^P *nka* न्क
 513^P *nkta* न्क्त न्क्त
 514^a *nkṣa* न्क्ष न्क्ष
 515^P *nkṣa* न्क्ष
 516^P *nkva* न्क्व न्क्व
 517^a *nga* न्ग
 518^a *ngla* न्ग्ल न्ग्ल
 519^a *nghya* न्ग्य
 520^P *nṇa* न्ण
 521^a *nca* न्च न्च
 522^a *nja* न्ज न्ज
 523^a *njya* न्ज्य न्ज्य
 524^a *njva* न्ज्व न्ज्व
 525^P *njha* न्झ न्झ
 526^a *nṭa* न्ठ
 527^a *nṭra* न्ठ्र
 528^a *nḍa* न्ढ

529^P *nṇva* न्णव न्णव
 530^c *nta* न्त
 531^a *ntta* न्त न्त
 532^a *nttha* न्थ न्थ
 533^a *ntma* न्म
 534^c *ntyā* न्त्य
 535^c *ntra* न्न
 536^m *ntrya* न्न्य
 537^P *ntva* न्तव
 538^a *ntvya* न्तव्य
 539^P *ntsa* न्तस
 540^a *ntsya* न्तस्य
 541^a *ntsva* न्तस्व
 542^P *ntha* न्थ न्थ
 543^a *nthya* न्थ्य न्थ्य
 544^a *nthva* न्थ्व न्थ्व
 545^c *nda* न्द
 546^a *nddra* न्द्र
 547^a *nddha* न्दु
 548^a *nddhya* न्द्य न्द्य
 549^a *ndma* न्दम न्दम
 550^a *ndya* न्दय न्दय
 551^c *ndra* न्द्र
 552^P *ndva* न्द्व
 553^c *ndha* न्ध
 554^a *ndhma* न्ध्म
 555^a *ndhya* न्ध्य

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

583^a *nśa* न्श
 584^P *nṣtha* न्ठ न्ठ
 585^c *nsa* न्स
 586^a *nṣṭa* न्स्ट
 587^a *nṣṭra* न्स्ट्र
 588^P *nsya* न्स्य
 589^a *nha* न्ह
 590^a *nhya* न्ह्य
 591^a *nhra* न्ह्र
 592^a *pka* प्क
 593^a *pkha* प्ख
 594^P *pca* प्ज
 595^a *pcha* प्छ
 596^a *pṭa* प्ठ
 597^a *pṭra* प्ठ्र
 598^P *pṭha* प्ठ
 599^a *pṇva* प्णव प्णव
 600^c *pta* त प्त
 601^c *ptya* त्य प्त्य
 602^P *ptra* प्त्र
 603^a *ptrya* प्त्र्य
 604^a *ptva* त्व प्त्व
 605^P *pṭha* प्थ प्थ
 606^c *pna* प्न प्न
 607^c *ppa* प्प
 608^P *ppra* प्प्र
 609^a *ppha* प्फ

610^a *pba* पब
 611^c *pma* पम
 612^c *pya* पय
 613^c *pra* प्र
 614^a *prya* प्रय
 615^c *pla* प्ल प्ल प्ल प्ल
 616^a *plya* प्लय प्लय प्लय
 617^a *plva* प्लव प्लव
 618^c *pva* पव
 619^a *pyya* पय्य
 620^p *pśa* पश
 621^p *pśya* पश्य
 622^a *pṣa* पष
 623^c *psa* पस
 624^a *pstha* पस्थ पस्थ
 625^a *psna* पन्न पन्न
 626^a *psma* पम्म
 627^p *psya* पस्य
 628^c *psva* पस्व
 629^a *phja* फज
 630^a *phṭa* फट
 631^a *phta* फत
 632^a *phna* फ्न फ्न
 633^a *phpa* फप
 634^a *phpha* फफ
 635^a *phma* फम
 636^a *phya* फय फय

637^a *phra* फ्र
 638^a *phla* फल फल
 639^a *phva* फव
 640^a *phśa* फश
 641^a *bka* बक
 642^a *bga* बग
 643^c *bgha* ब्य
 644^c *bja* बज
 645^a *bjya* ब्यज
 646^a *bjha* ब्हज बम्
 647^a *bṭa* बट
 648^a *bḍa* बड
 649^a *bdha* बढ
 650^a *bta* बत
 651^c *bda* बद
 652^a *bdya* बद्य बद्य
 653^c *bdha* बध
 654^a *bdhya* बध्य
 655^a *bdhra* बध्र
 656^a *bdhva* बध्व
 657^c *bna* ब्न ब्न
 658^c *bba* ब्व ब्व
 659^c *bbha* बभ
 660^c *bbhya* बभ्य
 661^a *bbhra* बभ्र
 662^a *bma* बम
 663^c *bya* ब्य

664^c *bra* ब्र
 665^p *bla* ब्ल ब्ल
 666^a *blya* ब्ल्य
 667^c *bva* ब्व ब्व
 668^a *bśa* बश
 669^a *bsa* बस
 670^a *bhṇa* भण भण
 671^a *bhda* भद
 672^c *bhna* भ्न भ्न
 673^a *bhnva* भ्व भ्व
 674^a *bhba* भब
 675^a *bhma* भम
 676^c *bhya* भ्य
 677^c *bhra* भ्र
 678^a *bhtya* भत्य
 679^a *bhla* भ्ल भ्ल
 680^c *bhva* भ्व
 681^p *mṇa* मण मण
 682^a *mta* म्त
 683^a *mda* म्द
 684^p *mdha* म्ध
 685^p *mdhva* म्ध्व
 686^c *mna* म्न म्न
 687^p *mnya* म्न्य म्न्य
 688^c *mpa* मप
 689^a *mpya* मप्य
 690^c *mpra* मप्र

691 ^a <i>mpla</i>	म्ल म्ल
	म्ल म्ल
692 ^a <i>mpsa</i>	मस
693 ^a <i>mpsya</i>	मस्य
694 ^a <i>mpha</i>	मफ
695 ^a <i>mphya</i>	मफ मफ्य
696 ^c <i>mba</i>	मब
697 ^a <i>mbpa</i>	मबप
698 ^m <i>mbya</i>	मब्य
699 ^a <i>mbla</i>	म्ल म्ल
700 ^p <i>mbva</i>	मव मव
701 ^c <i>mbha</i>	मभ
702 ^a <i>mbhma</i>	मभम
703 ^p <i>mbhya</i>	मभ्य
704 ^a <i>mbhra</i>	मभ्र
705 ^a <i>mbhva</i>	मभव
706 ^c <i>mma</i>	मम
707 ^a <i>mma</i>	मम्य
708 ^a <i>mmra</i>	मम्र
709 ^c <i>mya</i>	म्य
710 ^c <i>mra</i>	म्र
711 ^c <i>mla</i>	म्ल म्ल म्ल म्ल
712 ^c <i>mva</i>	मव
713 ^p <i>mvya</i>	मव्य
714 ^a <i>mvra</i>	मव्र
715 ^a <i>mvla</i>	म्ल म्ल
716 ^a <i>mśa</i>	मश

717 ^p <i>msa</i>	मस
718 ^a <i>mha</i>	मह
719 ^a <i>yna</i>	य्न य्न
720 ^p <i>ypa</i>	यप
721 ^a <i>yma</i>	यम
722 ^c <i>yya</i>	य्य
723 ^a <i>yra</i>	ग्र
724 ^a <i>yla</i>	यल यल
725 ^c <i>yva</i>	यव
726 ^a <i>rka</i>	क
727 ^a <i>rkka</i>	क क
728 ^a <i>rkṣa</i>	क्ष क्ष
729 ^a <i>rkṣma</i>	क्ष्म क्ष्म
730 ^a <i>rkṣya</i>	क्ष्य क्ष्य
731 ^a <i>rkṣva</i>	क्ष्व क्ष्व
732 ^a <i>rksa</i>	कस
733 ^a <i>rkha</i>	ख
734 ^a <i>rkhva</i>	ख्व
735 ^a <i>rga</i>	ग
736 ^a <i>rgga</i>	गग
737 ^a <i>rggha</i>	गघ
738 ^a <i>rgya</i>	ग्य
739 ^a <i>rgra</i>	ग्र
740 ^a <i>rgha</i>	घ
741 ^a <i>rghya</i>	घ्य
742 ^a <i>rñia</i>	ङ

743 ^a <i>rikṣma</i>	क्ष्म क्ष्म
744 ^a <i>rikṣva</i>	क्ष्व क्ष्व
745 ^a <i>rīga</i>	ङ
746 ^a <i>rca</i>	च
747 ^a <i>rcca</i>	च्च च्च
748 ^a <i>rccha</i>	च्छ
749 ^a <i>rcpa</i>	चप
750 ^a <i>rcya</i>	च्य
751 ^a <i>rcha</i>	छ
752 ^a <i>rja</i>	ज
753 ^a <i>rjja</i>	ज्ज ज्ज
754 ^a <i>rjjha</i>	ज्झ ज्झ
755 ^a <i>rjñā</i>	ञ ञ
756 ^a <i>rjpa</i>	जप
757 ^a <i>rjya</i>	ज्य
758 ^a <i>rjha</i>	झ झ
759 ^a <i>rñā</i>	ञ
760 ^a <i>rṭa</i>	ट
761 ^a <i>rṭta</i>	ट्ट
762 ^a <i>rṭya</i>	ट्य
763 ^a <i>rṭha</i>	ठ
764 ^a <i>rṭhṭha</i>	ठ्ठ
765 ^a <i>rḍa</i>	ड
766 ^a <i>rḍḍa</i>	ड्ड
767 ^a <i>rḍha</i>	ड्ह

768^a *rḍhḍha* ढ्ह
 769^a *rḍhya* ढ्ह ढ्ह
 770^a *rṇa* ण ण
 771^a *rṇṇa* ण्ण ण्ण
 772^a *rṇya* ण्य ण्य
 773^a *rta* त
 774^a *rttya* त्त्य त्त्य
 775^a *rttra* त्र
 776^a *rtma* त्म
 777^a *rtya* त्य
 778^a *rtra* त्र
 779^a *rtrya* त्र्य
 780^a *rtva* त्व
 781^a *rtsa* त्स
 782^a *rtsna* त्स त्स
 783^a *rtsnya* त्स्य त्स्य
 784^a *rtsya* त्स्य
 785^a *rtha* र्थ र्थ
 786^a *rthya* र्थ्य र्थ्य
 787^a *rda* द
 788^a *rdda* द्द
 789^a *rddya* द्द द्द
 790^a *rddha* द्ढ
 791^a *rddhya* द्ढ्य
 792^a *rddhra* द्ढ्ह

793^a *rddhrya* द्ढ्य द्ढ्य
 794^a *rdra* द्र
 795^a *rdha* ध
 796^a *rdhda* ध्द
 797^a *rdhnya* ध्य ध्य
 798^a *rdhma* ध्म
 799^a *rdhya* ध्य
 800^a *rdhra* ध्र
 801^a *rdhrya* ध्र्य
 802^a *rdhva* ध्व
 803^a *rna* न
 804^a *rnna* न्न न्न
 805^a *rpa* प
 806^a *rpta* प्त प्त
 807^a *rppha* प्फ
 808^a *rpba* प्ब
 809^a *rpya* प्य
 810^a *rpha* फ
 811^a *rphya* फ्य फ्य
 812^a *rba* ब
 813^a *rbba* ब्ब ब्ब
 814^a *rbbha* ब्भ
 815^a *rbha* भ
 816^a *rbhba* भ्भ
 817^a *rma* म
 818^a *mma* म्म

819^a *rmya* म्य
 820^a *rya* र्य
 821^a *ryya* र्य्य
 822^a *rra* र्र
 823^a *rla* ल
 824^a *rlla* ल्ल ल्ल ल्ल
 825^a *rva* व
 826^a *rvya* व्य
 827^a *rvva* व्व व्व
 828^a *rvha* व्ह
 829^a *rśa* श
 830^a *rśya* श्य
 831^a *rśva* श्व श्व श्व
 832^a *rśśa* श्श
 833^a *rṣa* ष
 834^a *rṣṭa* ष्ट ष्ट
 835^a *rṣṭya* ष्ट्य ष्ट्य
 836^a *rṣṭra* ष्ट्र ष्ट्र
 837^a *rṣṇa* ण्ण
 838^a *rṣma* ष्म
 839^a *rṣya* ष्य
 840^a *rṣṣa* ष्ष
 841^a *rsa* र्स
 842^a *rsmā* र्सम
 843^a *rssa* र्सस

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

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

898^a *vdya* ल्य ल्य
 899^a *vdha* लध
 900^a *vdhma* लध्म
 901^a *vdhya* लध्य
 902^a *vdhrya* लध्य
 903^a *vdhva* लध्व
 904^c *vna* ल्न ल्न
 905^a *vbha* लभ
 906^a *vbhya* लभ्य
 907^a *vma* लम
 908^c *vya* लय
 909^c *vra* ल्र
 910^a *vrla* ल्रल ल्रल
 911^p *vla* लल लल
 912^c *vva* ल्व ल्व
 913^a *vha* ल्ह
 914^p *ska* लश
 915^c *zca* लश् लश् लश्
 916^p *scpha* लश्फ लश्फ लश्फ
 917^c *scya* लश्य लश्य लश्य
 918^a *scra* लश्त्र लश्त्र लश्त्र
 919^p *scha* लश्छ
 920^a *schya* लश्छ्य लश्छ्य
 921^p *sjja* लश्ज
 922^p *sjha* लश्झ लश्झ
 923^a *sta* लश्ट
 924^c *zna* लश्न लश्न लश्न

925 ^a <i>śta</i>	शत
926 ^a <i>śpa</i>	शप
927 ^p <i>śma</i>	श्म
928 ^c <i>śya</i>	श्य
929 ^c <i>śra</i>	श्र श्र
930 ^c <i>śrya</i>	श्य श्य
931 ^c <i>śla</i>	श्ल श्ल श्ल श्ल शल शल
932 ^c <i>śva</i>	श्व श्व श्व
933 ^c <i>śvya</i>	श्व्य श्व्य श्व्य
934 ^c <i>śśa</i>	श्श
935 ^p <i>ška</i>	ष्क
936 ^a <i>škya</i>	ष्क्य ष्क्य
937 ^p <i>škra</i>	ष्क्र
938 ^a <i>škva</i>	ष्क् षक्व
939 ^a <i>škha</i>	ष्व
940 ^p <i>sjha</i>	ष्ह ष्म
941 ^c <i>ṣṭa</i>	ष्ट ष्ट
942 ^a <i>ṣṭnya</i>	ष्ट्य ष्ट्य
943 ^c <i>ṣṭya</i>	ष्ट्य ष्ट्य
944 ^c <i>ṣṭra</i>	ष्ट्र ष्ट्र
945 ^c <i>ṣṭrya</i>	ष्ट्र्य ष्ट्र्य
946 ^p <i>ṣṭla</i>	ष्ट्ल ष्ट्ल ष्ट्ल ष्ट्ल
947 ^c <i>ṣṭva</i>	ष्ट्व ष्ट्व
948 ^c <i>ṣṭha</i>	ष्ठ ष्ठ
949 ^p <i>ṣṭhya</i>	ष्ठ्य ष्ठ्य ष्ठ्य ष्ठ्य

950 ^a <i>ṣṭhra</i>	ष्ठ्र ष्ट्र
951 ^a <i>ṣṭhrya</i>	ष्ठ्र्य ष्ट्र्य ष्ठ्र्य ष्ट्र्य
952 ^a <i>ṣṭhva</i>	ष्ठ्व ष्ट्व
953 ^c <i>ṣṇa</i>	ष्ण ष्ण
954 ^c <i>ṣṇya</i>	ष्ण्य ष्ण्य
955 ^a <i>ṣṇva</i>	ष्ण्व ष्ण्व
956 ^a <i>ṣṭa</i>	ष्त
957 ^a <i>ṣṇa</i>	ष्ण ष्ण
958 ^c <i>ṣpa</i>	ष्प
959 ^p <i>ṣpya</i>	ष्प्य
960 ^c <i>ṣpra</i>	ष्प्र
961 ^p <i>ṣpha</i>	ष्फ
962 ^c <i>ṣma</i>	ष्म
963 ^a <i>ṣmya</i>	ष्म्य
964 ^c <i>ṣya</i>	ष्य
965 ^a <i>ṣyya</i>	ष्य्य
966 ^a <i>ṣra</i>	ष्प्र
967 ^p <i>ṣla</i>	ष्ल ष्ल
968 ^c <i>ṣva</i>	ष्व
969 ^a <i>ṣṣa</i>	ष्ष
970 ^c <i>ska</i>	स्क
971 ^a <i>skya</i>	स्क्य स्क्य
972 ^a <i>skra</i>	स्क्र
973 ^a <i>skṣa</i>	स्कृ स्क्र
974 ^c <i>skha</i>	स्ख
975 ^a <i>sga</i>	सग

976 ^a <i>sgha</i>	स्य
977 ^p <i>sña</i>	सङ
978 ^a <i>sca</i>	स्य
979 ^a <i>scha</i>	सछ
980 ^p <i>sja</i>	सज
981 ^p <i>sjha</i>	सझ स्म
982 ^a <i>sña</i>	सज
983 ^a <i>ṣṭa</i>	स्ट
984 ^a <i>ṣṭra</i>	स्ट्र
985 ^a <i>ṣṭra</i>	स्ट्र
986 ^a <i>sḍa</i>	सड
987 ^a <i>sḍha</i>	सढ
988 ^a <i>sṇa</i>	सण स्ण
989 ^c <i>sta</i>	स्त
990 ^a <i>stta</i>	स्त स्त
991 ^a <i>sttya</i>	स्त्य स्तय
992 ^c <i>stya</i>	स्त्य
993 ^c <i>stra</i>	स्त्र
994 ^a <i>strya</i>	स्त्य
995 ^c <i>stva</i>	स्त्व
996 ^p <i>stvya</i>	स्तव्य
997 ^c <i>stha</i>	स्थ स्थ
998 ^m <i>sthna</i>	स्थ स्थ स्थ स्थ
999 ^a <i>sthya</i>	स्थ्य स्थ्य
1000 ^a <i>sda</i>	सद
1001 ^a <i>sdha</i>	सध

1002 ^p <i>sdhva</i>	स्ध्व
1003 ^c <i>sna</i>	स्न स्न
1004 ^c <i>snya</i>	स्न्य स्न्य
1005 ^a <i>snva</i>	स्न स्न
1006 ^c <i>spa</i>	स्प
1007 ^a <i>spma</i>	स्म
1008 ^a <i>spya</i>	स्य
1009 ^p <i>spra</i>	स्प्र
1010 ^c <i>spha</i>	स्फ
1011 ^a <i>sphya</i>	स्फ स्फ
1012 ^p <i>sba</i>	स्व
1013 ^a <i>sbha</i>	स्भ
1014 ^c <i>sma</i>	स्म
1015 ^c <i>smya</i>	स्य
1016 ^a <i>smra</i>	स्म

1017 ^c <i>sya</i>	स्य
1018 ^a <i>syya</i>	स्य
1019 ^c <i>sra</i>	स्र
1020 ^a <i>srya</i>	स्य
1021 ^p <i>srva</i>	स्व
1022 ^a <i>sla</i>	स्ल स्ल
1023 ^c <i>sva</i>	स्व
1024 ^a <i>svya</i>	स्य
1025 ^a <i>svra</i>	स्व
1026 ^a <i>svva</i>	स्व स्व
1027 ^a <i>sśa</i>	स्श
1028 ^a <i>sśa</i>	स्ष
1029 ^c <i>ssa</i>	स्स
1030 ^a <i>ssma</i>	स्म
1031 ^p <i>ssva</i>	स्व

1032 ^p <i>sha</i>	स्ह
1033 ^c <i>hṇa</i>	ह ह
1034 ^c <i>hna</i>	ह
1035 ^a <i>hnya</i>	ह्य
1036 ^p <i>hnva</i>	ह्व
1037 ^a <i>hba</i>	ह्व
1038 ^c <i>hma</i>	ह्य
1039 ^p <i>hmya</i>	ह्य
1040 ^c <i>hya</i>	ह्य
1041 ^c <i>hra</i>	ह्र
1042 ^a <i>hrya</i>	ह्र
1043 ^c <i>hla</i>	ह्ल
1044 ^c <i>hva</i>	ह्व
1045 ^a <i>hvya</i>	ह्व
1046 ^a <i>hvra</i>	ह्व