

# Sanskrit for L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2 <sub>$\varepsilon$</sub>

## Version 2

Charles Wikner (1996-2002)  
Václav Haisman (2016-2025)  
Sumukh Prasad (2025-)

## Contents

Introduction	3
Upgrading from Version 1	3
Illustrations of Input and Devanāgarī Output	8
Illustrations of Basic Transliteration	8
Illustrations of Technical Transliteration	9
Vedic Accent Marking	6
Dynamic Option Selection	19
Control Options (0–11)	6
Transliteration Options (20–38)	20
Devanāgarī Character Options (40–79)	22
Devanāgarī Samyoga Options (100–199)	22
The Pre-processor: skt.c	28
The skt package: skt.sty	24
Supplementary Notes	24
Installation	26
Sample Text from R̥gveda 10.125.	20

Sample Text from Sāmaveda

११

Samyoga Table

१४

## 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* (*Rgveda*, *Sāmaveda*, *Taittirīya*), etc.
- Accent marking in colour or grey shading.
- Choice of character forms (e.g. अ/अ) and *samyoga* (e.g. अ॒/अ्य).
- 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.

Indebtendness 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 98 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 किंचित्करोमीति युक्तो मन्येत तत्त्ववित्।  
नैव किंचित्करोमीति युक्तो मन्येत तत्त्ववित्।

## Illustrations of Basic Transliteration

The same input may also be used to produce transliterated output. Note that the ‘italic’ 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} tejasví nāvádhítamastu|
```

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} Bhārata 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 `rr` letters (e.g. *pratyāhāra AC*): note that in this mode a *mahāprāṇa sparsā* (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 चिण्णयतोः ॥ 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. अः is *svarita* in *Rgveda*, but *udātta* in *Kāthaka*), 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.

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

input	skt	skti	sktt
a!	अ̄	ा	error
a!!	अ̄	ा	error
a_	अ̄	ा	see note
a"1	अ̄॑	ा॑	error
a"3	अ̄३	ा३	error
a.1	अ̄॑	ा॑	error
a.3	अ̄३	ा३	error

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

Western (and technical) marking.

input	skt	skti	sktt
a^	अ̄	ा	ा
a'	error	ा	ा
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>	अ̄१	ा१	error
a<2>	अ̄२	ा२	error
a<3>	अ̄३	ा३	error
a<2r>	अ̄२र	ा२र	error
a<2u>	अ̄२उ	া২ু	error
a<3k>	अ̄३ক	া৩ক	error
a<!!>	अ̄৩৩	া৩৩	error
a<u>	অু	ু	error
a<w>	অুৰ	ুৰ	error
a<_>	অু	ু	error
a<. >	অং	ং	error
a<..>	অংূ	ংূ	error
a<!>	অং।	ং।	error
a<^>	অং^	ং^	error
a<s>	অংস	ংস	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 अ̄ু.

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 *Rgveda* on page 20 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 transliteration, the accents should stack correctly and track in italics, e.g.: *r̥* and *r̥̄* (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 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X `\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 अन्ना

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 intraspace less than interspace.

**Option 2:** Reduce interspace.

**Option 3:** Minimum interspace.

These three interact to set the horizontal space within *devanāgarī* words: options 2 and 3 provide three levels of interspace (the space between syllables), while option 1 selects the intraspace (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॥ ३ २ ३ १ २ ३ २ ३ २ ३ १ २ ३ २ ३ १ २ ३ २ ३ २ ३ १ २
+	-	पावकः पदा वराहो अभ्येति रेभन्॥ ३ २ ३ १ २ ३ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ २ ३ १ २ ३ २ ३ १ २
-	+	पावकः पदा वराहो अभ्येति रेभन्॥ ३ २ ३ १ २ ३ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ २ ३ १ २ ३ २ ३ १ २
+	+	पावकः पदा वराहो अभ्येति रेभन्॥ ३ २ ३ १ २ ३ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ २ ३ १ २ ३ २ ३ १ २

Option selection:

+ = selected;

- = deselected;

**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: धातुरायन्तु सूर्वतः स्वाहा॑॥ प्रतिवेशोसि॑॥ प्र मा॑ पद्यस्य ॥  
*dhātarāyantu sarvataḥ svāhā॥ prativēśōsi॥ 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: महिव्रतः॑ शुचिबन्धु॒ः॑ पावकः॑ पदा॒ वराहो॑ अभ्येति॑ रेभन्॥  
*mahiivrataḥ śucibandhuḥ pāvakah padā varāho abhyeti rebhan॥*

**Option 8:** Enable *samyoga* warnings.

This enables the printing of warning messages by the pre-processor when using a *virāma* in forming a *samyoga*. Given the range of *samyoga* 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	ām̄	am̄	
21	a~m	ām̄	am̄	
22	a.m	am̄	am̄	
23	a"m	am̄	am̄	
24	a"m	am̄	an̄	
25	.r/.r.r	r̄/r̄	rī/rī	Monier-Williams transliteration scheme
26	.l/.l.l	l̄/l̄	lrī/lrī	
27	"s	ś	ś	
28	.s	ś	sh	
29	"d	đ	l̄	
30	"d	đ	l̄	
31	"d	đ	d	
32	"h	ħ	ħ	
33	.o	Ōm̄	Om̄	Where multiple options apply to the same input (e.g. 33–37) the highest value of selected option will apply.
34	.o	Ōm̄	O <sub>M</sub>	
35	.o	Ōm̄	OM	
36	.o	Ōm̄	A <sub>UM</sub>	
37	.o	Ōm̄	AUM	
38	a#	ă	ă	

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 (ă)

## 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 **jñā** are strictly speaking *samyoga*, they are nevertheless included here rather than in the next section.

option	input	default	option	option	input	default	option
40	a	अ	ऋ	61	१	९	९
41	.r	ऋ	ऋ	64	४	४	४
42	jha	झ	भ	65	५	५	५
43	"da	ळ	ब	66	६	६	६
44	.na	ण	ग	68	८	८	८
45	tha	थ	थ	69	९	९	९
46	la	ल	ल	75	५	५	५
47	a~m	अं	अंग्	79	९	९	९
48	a~m	अं	अং				
49	k.sa	କ୍ଷ	କ୍ଷ				
50	j~na	ଜ୍ଞ	ଜ୍ଞ				
51	"s	ସ	ସ				
52	"s.r	ଶ୍ରୀ	ଶ୍ରୀ				

## Devanāgarī Samyoga Options (100–199)

The table illustrates the basic *samyoga* options available. In general, the default *samyoga* 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 *samyoga* two or more options may interact: for example, in forming the *samyoga* for **ktya**, options 103 and 108 both come into play so that there are three possibilities (**क्त्य** **क्त्य** **कत्य**). The *Samyoga Table* at the end of this document illustrates all varieties available.

For those *samyoga* where it may appear preferable to use a *virāma* (typically those beginning with **ଙ** **ଟ** **ଠ** **ଡ** or **ଢ**), braces may be used. For example, `\skt a"nk.s.na a{"n}k.s.na}` produces **ଅଙ୍ଗ୍ଣ** **ଅଙ୍ଗ୍ଣ**.

option	input	default	option
101	kka		କ୍କ
102	k"na		କଡ
103	kta		କତ
104	ktra		କର
105	ktva		କର୍ତ୍ତବ୍ୟ
106	kna		କନ
107	kma		କମ
108	ky'a		କ୍ୟ
109	kla		କଳ
110	kva		କବ
111	khna		କଞ୍ଚ
112	gna		ଗନ
113	ghna		ଗଞ୍ଚ
114	cca		ଗା
115	c~na		ଗାନ୍ଧ
116	cna		ଗାନ୍ଧୀ
117	chma		ଗାନ୍ଧୀଙ୍କ
118	chya		ଗାନ୍ଧୀଙ୍କୁ
119	jja		ଜା
120	jna		ଜାନ
121	~nca		ଜାନ୍ତି
122	~nja		ଜାନ୍ତୀ
123	~n~na		ଜାନ୍ତିଙ୍କ
124	~nna		ଜାନ୍ତିଙ୍କୁ
125	.tma		ଜାମ
126	.thma		ଜାମୀ
127	.thya		ଜାମୀଙ୍କ
128	.dma		ଜାମୀଙ୍କୁ
129	.dy'a		ଜାମୀଙ୍କୁଠା
130	.dhma		ଜାମୀଙ୍କୁଠାଙ୍କ
131	.dhya		ଜାମୀଙ୍କୁଠାଙ୍କୁ
132	.nna		ଜାମୀଙ୍କୁଠାଙ୍କୁଠା
133	.nra		ଜାମୀଙ୍କୁଠାଙ୍କୁଠାଙ୍କ
134	tta		ତା
135	tna		ତାଙ୍କ

option	input	default	option
136	thna		ଥାନା
137	ddya		ଦ୍ଵୀପ
138	ddvya		ଦ୍ଵୀପୀଯ
139	ddhma		ଦ୍ଵୀପହାତ୍ର
140	ddhya		ଦ୍ଵୀପହ୍ୟା
141	dbhya		ଦ୍ଵୀପହ୍ୟା
142	dma		ଦ୍ଵୀପା
143	dya		ଦ୍ଵୀପୀ
144	dhna		ଦ୍ଵୀପନା
145	nca		ନାଚ
146	nja		ନାଜ
147	nna		ନାନା
148	pta		ପାତା
149	pna		ପାନା
150	pla		ପାଲା
151	phna		ପାହା
152	phy'a		ପାହୀ
153	bna		ବାନା
154	bba		ବାବା
155	bva		ବାବୀ
156	bhna		ବାହା
157	mna		ମାନା
158	mla		ମାଲା
159	yna		ଯାନା
160	lla		ଲାଲା
161	vna		ବାନା
162	vva		ବାବା
163	"sca		"ସାକ୍ଷାତା
164	"sna		"ସାନା
165	"sla		"ସାଲା
166	"sva		"ସାବା
167	.s.ta		.ସାତା
168	.s.tha		.ସାଥା
169	.sna		.ସାନା
170	sna		ସାନା

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

option	input	default	option
40	a	ଅ	ଅ
41	.r	କ୍ର	କ୍ର
42	jha	ଜ୍ଞ	ଭ
43	"da	ଳ	ବ୍ର
44	.na	ଣ	ଣ୍ଣ
45	tha	ଥ	ଧ
46	la	ଲ	ଲ
47	a~m	ଅଁ	ଅଗ୍ନ
48	a~m	ଅଁ	ଅଞ୍ଚ
49	k.sa	ଶ୍ର	ନ୍ତର
50	j~na	ଜ୍ଞ	ଜ୍ଞାନ
51	"s	ଶ	ଶ୍ରୀ
52	"s.r	ଶୂରୁ	ଶୃଂଗା
61	1	୧	୧
64	4	୪	୪
65	5	୫	୫
66	6	୬	୬
68	8	୮	୯
69	9	୯	୯
75	5	୫	୫
79	9	୯	୯

option	input	default	option
20	a~m	am̐	am̐
21	a~m	am̐	am̐
22	a.m	am̐	am̐
23	a"m	am̐	am̐
24	a"m	am̐	an
25	.r/.r.r	r̐/r̐	ri/r̐i
26	.l/.l.l	l̐/l̐	l̐ri/l̐ri
27	"s	ś	ś
28	.s	ś	sh
29	"d	đ	l̐
30	"d	đ	l̐
31	"d	đ	đ
32	"h	ହ	ହ
33	.o	Om̐	Om
34	.o	Om̐	O <sub>M</sub>
35	.o	Om̐	OM
36	.o	Om̐	A <sub>UM</sub>
37	.o	Om̐	AUM
38	a#	ă	ă

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>&</sub> (with a default `.tex` extension). For example, the command `skt test` will convert `test.sk`t to `test.tex`; fuller filenames may be used, e.g. `skt foo.bar` will produce `foo.tex`, and `skt foo.bar far.boo` will produce `far.boo` 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 ‘a’ (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.

**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 `cmmi`; the default is the upright `cmr` font.

**italic** 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 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> 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 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X null string ‘{}’: for example ‘{{}\`skt >}’ will not be ‘seen’ by the pre-processor and thus passed to the output unchanged. L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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। ऋल्क्। एओङ्। ऐओच्॥ 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 ह्.
```

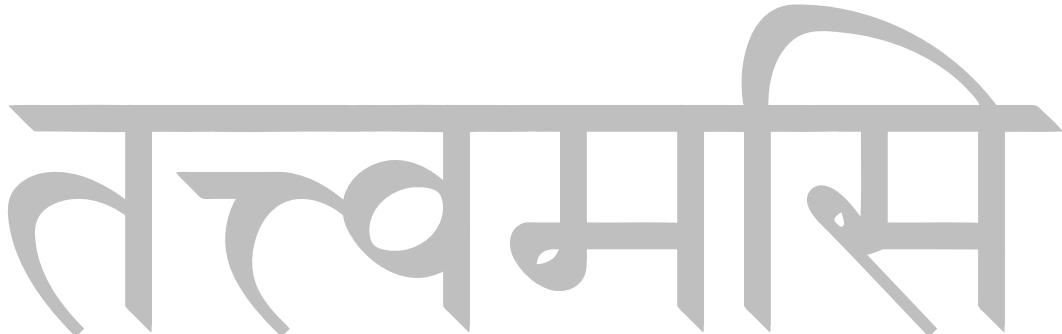
.....

Some L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X commands are ‘fragile’ and balk at having `\skt` commands within their arguments, e.g. `\section{\skt bahuvrihi}` 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{\bahuvrihi}{\skt bahuvrihi}
\section{\protect\bahuvrihi}
```

.....

Finally, the simplest method of producing larger sizes of the font is to add the command `\DeclareFixedFont{\bigskt}{OT1}{skt}{m}{n}{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:



## 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 (L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2 <sub>$\varepsilon$</sub> ) 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.

**sktf10.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: [vhaisman@gmail.com](mailto:vhaisman@gmail.com)

input	skt	skti
a	अ or implicit	a
aa	आ or ा	ā
i	इ or ि	i
ii	ई or ई	ī
u	उ or उ	u
uu	ऊ or ऊ	ū
.r	ऋ or ृ	r
.r.r	ऋं or ृं	ṝ
.l	ल or ८	l
.l.l	लं or ८ं	l̄
e	ए or े	e
ai	ऐ or ै	ai
o	ओ or ो	o
au	औ or ौ	au
a.m	अं	am
a"m	अ	am̄
a~m	अं	am̄
a.h	अः	ah

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	na
ca	च	ca
cha	छ	cha
ja	ज	ja
jha	झ	jha
~na	ञ	ñā
.ta	ट	ta
.tha	ठ	tha
.da	ड	da
.dha	ঢ	dha
.na	ণ	na
ta	ত	ta
tha	ঠ	tha
da	ড	da
dha	ঢ	dha
na	ন	na
pa	প	pa
pha	ফ	pha
ba	ব	ba
bha	ভ	bha
ma	ম	ma
ya	য	ya
ra	ৰ	ra
la	ল	la
va	ৱ	va
"sa	শ	śa
.sa	ষ	ṣa
sa	স	sa
ha	হ	ha

input	skt	skti
.a	ॐ	'
।	।	।
॥	॥	॥
.o	ওঁ	Om̄
"h	হঁ	h̄
"da	দঁ	da
"dha	ঢঁ	dha
a@	অঁ	a°
..	অঁ	.
a#	অঁ	ā
a!	অঁ	á
a!!	অঁ	ā
a-	অঁ	a
a"1	অঁ	ā
a"3	অঁ	ā
a.1	অঁ	ā
a.3	অঁ	ā
a^	অঁ	ā
a'	—	á
a‘	—	à
a<1>	অঁ	a <sup>1</sup>
a<2>	অঁ	a <sup>2</sup>
a<3>	অঁ	a <sup>3</sup>
a<2r>	অঁ	a <sup>2r</sup>
a<2u>	অঁ	a <sup>2u</sup>
a<3k>	অঁ	a <sup>3k</sup>
a<!!>	অঁ	a <sup>!!</sup>
a<u>	অঁ	a <sup>u</sup>
a<w>	অঁ	a <sup>w</sup>
a<_>	অঁ	a <sup>_</sup>
a<.>	অঁ	a <sup>.</sup>
a<..>	অঁ	a <sup>..</sup>
a<!>	অঁ	a <sup>!</sup>
a<^>	অঁ	a <sup>^</sup>
a<s>	অঁ	a <sup>s</sup>

## Encoding and Transliteration Scheme. (default options)

Sample Text from Rgveda 10.125.

अ॒हं रुद्रेभि॑र्वसु॑भिश्चराम्यु॒हमा॑दि॒त्यैरु॒त वि॒श्वद॑वैः ।  
 अ॒हं मि॒त्रावरु॑शो॒भा बि॑भर्म्यु॒हमि॑न्द्राज्ञी अ॒हमु॒च्चिनो॒भा ॥ १ ॥  
 अ॒हं सो॑म॑माहु॒नसं बि॑भर्म्यु॒हं त्वष्टारमु॒त पू॒षणं भग्म् ।  
 अ॒हं द॑धामि॑ द्रविणं हु॑विष्मते सुप्रा॒व्येद् यज्मा॒नाय सुन्वते ॥ २ ॥  
 अ॒हं गा॒ष्टी सु॑गम्नी॑ वस॑नां चिकि॑तुषी॑ प्रथु॒मा यु॒ज्ञीयानाम् ।  
 तां मा॑ दे॒वा व्यंदधुः पुरु॒त्रा भूरि॑स्थात्रां भूर्यावेशायन्तीम् ॥ ३ ॥  
 मया॑ सो अन्नं॑मति॑ यो वि॑पश्यति॑ यः प्राणिं॑ति॑ य ई॑शृणोत्युक्तम् ।  
 अ॒मु॒न्तवे॑ मां त उप॑ क्षियन्ति॑ श्रु॑षि॑ श्रु॑त श्रद्धिवं॑ ते॑ वदामि॑ ॥ ४ ॥  
 अ॒हमेव॑ स्वयमिदं॑ वदामि॑ जुष्टं॑ दे॒वेभिरु॒त मानुषेभिः॑ ।  
 यं का॒मये॑ तंतमु॒ग्रं कृ॒शोमि॑ तं ब्रह्माणां॑ तामृषि॑ं तं सु॒मेधाम् ॥ ५ ॥  
 अ॒हं रुद्राय॑ धनु॒रा तनोमि॑ ब्रह्मद्विषे॑ शरवे॑ हन्तवा॑ उ ।  
 अ॒हं जनाय॑ समदं॑ कृ॒शोम्यु॒हं द्यावापृथिवी॑ आ॑ विवेश ॥ ६ ॥  
 अ॒हं सु॒वे॑ पितरमस्य॑ मूर्धन्मम॑ योनिरप्स्व॑न्तः॑ समुद्रे॑ ।  
 ततो॑ वि॑ तिष्ठे॑ भुवनानु॑ विश्वोतामूं॑ द्यां॑ वर्षशोप॑ स्पृशामि॑ ॥ ७ ॥  
 अ॒हमेव॑ वात इव॑ प्र वा॑म्यारभमाणा॑ भुवनानि॑ विश्व॑ ।  
 परो॑ दिवा॑ पर॑ एना॑ पृथिव्यैतावती॑ महिना॑ सं बमूव॑ ॥ ८ ॥

## Sample Text from Sāmaveda

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

१ २३ २३ २३ १ २३ १ २ ३ २ ३ १ २  
 प्र तु द्रव परि कोशं नि षीद नृभिः पुनानो श्रभि वाजमर्ष।  
 २ ३ १ २ ३ १२ ३ २३ १ २ ३ १२ ३ १२  
 अश्वं न त्वा वाजिनं मर्जयन्तोऽच्छा वर्हा रशनाभिर्नयन्ति ॥ ५२३ ॥  
 १ २३ १२ ३ २३ २ ३ २३ १२  
 प्र काव्यमुशनेव ब्रुवाणो देवो देवानां जनिमा विवक्ति।  
 १ २ ३ १२ ३ २ ३ १२ ३ २३ २ ३ १२  
 महित्रः शुचिबन्धुः पावकः पदा वराहो अभ्येति रेभन् ॥ ५२४ ॥  
 ३ १ २३ ३ १ २३ ३ १ २३ १२ ३ १ २३ ३ १ २  
 तिस्रो वाच ईरयति प्र वह्निर्वृतस्य धीतिं ब्रह्मणो मनीषाम्।  
 १ २ ३ १२ ३ २ २३ १२ ३ १२ ३ २ ३ १ 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 २३ १ २ ३ १ २ ३ २३ १ २ ३ २ १ २  
 सुतः पवित्रं पर्यंति रेभन्मितेव सद्ग पशुमन्ति होता ॥ ५२६ ॥  
 १ २ ३ १ २३ 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 २३ १ २३ १ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २३ १ २  
 जनिताग्नेर्जनिता सूर्यस्य जनितेन्द्रस्य जनितोत विष्णोः ॥ ५२७ ॥  
 ३ १ २३ १ २३ १ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २  
 अभिं त्रिपृष्ठं वृषणं वयोधामङ्गोषिणमवशन्त वाणीः  
 २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २ ३ १ २  
 वना बसानो वरुणो न सिन्धुर्विं रक्षा दयते वार्याणि ॥ ५२८ ॥

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00	‘	॥	॥	॥	॥	॥	॥	॥	॥	॥	॥	॥	॥	॥	॥	॥
10	ॐ	१	२	३	४	५	६	७	८	९	ॐ	ऋ	ऋ	ऋ	ऋ	ऋ
20	०	-	१	२	३	४	५	६	७	८	९	०	-	-	-	-
30	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	०	-	-	-	-	-
40	॥	ॐ	५	६	७	८	९	०	१	२	३	४	५	६	७	८
50	ॐ	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	०	१	२	३	४
60	॥	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	०	१	२	३	४
70	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	०	१	२	३	४	५
80	ॐ	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	०	१	२	३	४
90	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	०	१	२	३	४	५
A0	॥	॥	॥	॥	॥	॥	॥	॥	॥	॥	॥	॥	॥	॥	॥	॥
B0	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	०	१	२	३	४	५
C0	॥	०	१	२	३	४	५	६	७	८	०	१	२	३	४	५
D0	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	०	१	२	३	४	५
E0	॥	०	१	२	३	४	५	६	७	८	०	१	२	३	४	५
F0	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	०	१	२	३	४	५

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

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00	i0	i3	i4	i5	i6	i7	i8	i9	Y0	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7
10	'0	'1	'2	'3	'4	'5	'6	'7	'o	'x	'X	'w	'W	r8	r9	'>
20	R2	'8	r1	k1	j1	P1	h1	r2	(	)	*	+	,	-	.	/
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
40	-	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	0
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 *samyoga* 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 क्क	21 <sup>p</sup> <i>ktha</i>	क्थ क्थ	39 <sup>p</sup> <i>kṣa</i>	क्षा
2 <sup>a</sup> <i>kkna</i>	क्कण क्कण	22 <sup>p</sup> <i>kthna</i>	क्ख्ने क्ख्ने	40 <sup>p</sup> <i>kṣla</i>	क्ष्ल क्ष्ल क्ष्ल
3 <sup>a</sup> <i>kkya</i>	क्क्य क्क्य क्क्य		क्ष्जन क्ष्जन		क्ष्ल क्ष्ल क्ष्ल
4 <sup>a</sup> <i>kkṣa</i>	क्कश	23 <sup>p</sup> <i>kthya</i>	क्थ्य क्थ्य	41 <sup>a</sup> <i>kṣṣa</i>	क्ष्श
5 <sup>c</sup> <i>kkha</i>	क्ख	24 <sup>a</sup> <i>kda</i>	कद	42 <sup>c</sup> <i>kṣa</i>	क्ष छ
6 <sup>a</sup> <i>kkhya</i>	क्ख्य	25 <sup>c</sup> <i>kna</i>	क्ने क्ने	43 <sup>m</sup> <i>kṣṇa</i>	क्ष्ण द्व्ण
7 <sup>p</sup> <i>kṇa</i>	क्णु क्ण	26 <sup>c</sup> <i>knyā</i>	क्न्ये क्न्ये क्न्य		द्व्णा क्ष्णा
8 <sup>c</sup> <i>kca</i>	क्च	27 <sup>p</sup> <i>kpa</i>	कप	44 <sup>p</sup> <i>kṣṇya</i>	क्ष्ण्य द्व्ण्य
9 <sup>p</sup> <i>kcha</i>	क्छ	28 <sup>p</sup> <i>kpra</i>	कप्र		द्व्णय क्ष्णय
10 <sup>a</sup> <i>kja</i>	क्ज	29 <sup>p</sup> <i>kpha</i>	कफ	45 <sup>c</sup> <i>kṣma</i>	क्ष्म द्व्म
11 <sup>p</sup> <i>kṭa</i>	क्ट	30 <sup>c</sup> <i>kma</i>	कम क्म	46 <sup>a</sup> <i>kṣmya</i>	क्ष्म्य द्व्म्य
12 <sup>a</sup> <i>kṭra</i>	क्ट्र	31 <sup>a</sup> <i>kmya</i>	क्म्ये क्म्य	47 <sup>c</sup> <i>kṣya</i>	क्ष्य द्व्य
13 <sup>p</sup> <i>kṭha</i>	क्ठ	32 <sup>c</sup> <i>kya</i>	क्ये क्य	48 <sup>a</sup> <i>kṣra</i>	क्ष्र द्व्र
14 <sup>c</sup> <i>kṇa</i>	क्ण	33 <sup>c</sup> <i>kra</i>	क्रे	49 <sup>a</sup> <i>kṣla</i>	क्ष्ल द्व्ल
15 <sup>c</sup> <i>kta</i>	क्त क्त	34 <sup>c</sup> <i>krya</i>	क्र्ये क्र्य		द्व्ल क्ष्ल
16 <sup>a</sup> <i>ktca</i>	क्तच	35 <sup>c</sup> <i>kla</i>	क्ले क्ले क्ले क्ले	50 <sup>c</sup> <i>kṣva</i>	क्ष्व द्व्व
17 <sup>c</sup> <i>ktya</i>	क्त्ये क्त्ये क्त्य	36 <sup>a</sup> <i>klyā</i>	क्ल्ये क्ल्ये क्ल्ये	51 <sup>p</sup> <i>kṣa</i>	क्स
18 <sup>c</sup> <i>ktra</i>	क्त्रे क्त्रे		क्ल्ये क्ल्ये	52 <sup>a</sup> <i>kṣṭa</i>	क्स्ट
19 <sup>c</sup> <i>ktrya</i>	क्त्र्ये क्त्र्ये क्त्र्य	37 <sup>c</sup> <i>kva</i>	क्वे क्वे	53 <sup>a</sup> <i>kṣṭra</i>	क्स्ट्रे
20 <sup>c</sup> <i>ktva</i>	क्त्वे क्त्वे	38 <sup>c</sup> <i>kvya</i>	क्व्ये क्व्ये क्व्य	54 <sup>a</sup> <i>kṣda</i>	क्स्ड

55 <sup>p</sup> <i>kstra</i>	क्स्त्र	81 <sup>p</sup> <i>gda</i>	गद	108 <sup>c</sup> <i>ghra</i>	घ्र
56 <sup>a</sup> <i>kspra</i>	क्स्प्र	82 <sup>a</sup> <i>gddha</i>	गद्ध	109 <sup>a</sup> <i>ghrya</i>	घ्र्य
57 <sup>a</sup> <i>kspla</i>	क्स्प्ल क्स्म्ल	83 <sup>a</sup> <i>gddhva</i>	गद्धु	110 <sup>a</sup> <i>ghla</i>	घ्ल घ्ल
	क्स्म्ल क्स्म्ल	84 <sup>a</sup> <i>gdya</i>	गद्य गद्य	111 <sup>p</sup> <i>ghva</i>	घ्व
58 <sup>p</sup> <i>ksra</i>	क्स्त्र	85 <sup>a</sup> <i>gdva</i>	गद्व	112 <sup>c</sup> <i>nka</i>	ङ्क
59 <sup>p</sup> <i>ksva</i>	क्स्व	86 <sup>a</sup> <i>gdha</i>	गध	113 <sup>c</sup> <i>nkta</i>	ङ्क्त
60 <sup>a</sup> <i>khkha</i>	ख्ख्व	87 <sup>a</sup> <i>gdhya</i>	गध्य	114 <sup>c</sup> <i>nktya</i>	ङ्ख्य
61 <sup>a</sup> <i>khta</i>	ख्त	88 <sup>a</sup> <i>gdhra</i>	गध्र	115 <sup>a</sup> <i>nktra</i>	ङ्क्र
62 <sup>a</sup> <i>khna</i>	ख्न ख्न्न	89 <sup>a</sup> <i>gdhva</i>	गध्व	116 <sup>a</sup> <i>nktrya</i>	ङ्ख्य
63 <sup>a</sup> <i>khnya</i>	ख्न्य ख्न्य	90 <sup>m</sup> <i>gna</i>	ग्न ग्न	117 <sup>a</sup> <i>nktva</i>	ङ्क्त
64 <sup>a</sup> <i>khma</i>	ख्म	91 <sup>m</sup> <i>gnya</i>	ग्न्य ग्न्य	118 <sup>a</sup> <i>nktha</i>	ङ्ख्ल ङ्ख्ल
65 <sup>c</sup> <i>khyā</i>	ख्य	92 <sup>a</sup> <i>gba</i>	ग्ब	119 <sup>c</sup> <i>nkya</i>	ङ्ख्य
66 <sup>c</sup> <i>khra</i>	ख्र	93 <sup>a</sup> <i>gbha</i>	ग्भ	120 <sup>p</sup> <i>nkra</i>	ङ्क्ष
67 <sup>a</sup> <i>khla</i>	ख्ल ख्ल	94 <sup>m</sup> <i>gbhya</i>	ग्भ्य	121 <sup>p</sup> <i>nkva</i>	ङ्क्व
68 <sup>a</sup> <i>khva</i>	ख्व	95 <sup>p</sup> <i>gma</i>	ग्म	122 <sup>c</sup> <i>nkṣa</i>	ङ्ख्ल ङ्ख्ल
69 <sup>a</sup> <i>khśa</i>	ख्शा	96 <sup>a</sup> <i>gmya</i>	ग्म्य	123 <sup>a</sup> <i>nkṣṇa</i>	ङ्ख्ल ङ्ख्ज ङ्ख्ल ङ्ख्ल
70 <sup>a</sup> <i>khṣa</i>	ख्स	97 <sup>c</sup> <i>gya</i>	ग्य	124 <sup>a</sup> <i>nkṣṇva</i>	ङ्ख्ल ङ्ख्व ङ्ख्ल ङ्ख्ल
71 <sup>a</sup> <i>gga</i>	ग्ग	98 <sup>c</sup> <i>gra</i>	ग्र	125 <sup>a</sup> <i>nkṣma</i>	ङ्ख्ल ङ्ख्ल
72 <sup>p</sup> <i>ggha</i>	ग्घ	99 <sup>c</sup> <i>grya</i>	ग्ग्य	126 <sup>a</sup> <i>nkṣya</i>	ङ्ख्ल ङ्ख्ल
73 <sup>a</sup> <i>gghya</i>	ग्ग्य	100 <sup>m</sup> <i>gla</i>	ग्ल ग्ल	127 <sup>a</sup> <i>nkṣra</i>	ङ्ख्ल ङ्ख्ल
74 <sup>a</sup> <i>gja</i>	ज्ज	101 <sup>p</sup> <i>gva</i>	ग्व	128 <sup>c</sup> <i>nkṣva</i>	ङ्ख्ल ङ्ख्ल
75 <sup>x</sup> <i>gjñā</i>	ज्ञ ज्ञ	102 <sup>a</sup> <i>gsa</i>	ग्स	129 <sup>c</sup> <i>nkha</i>	ङ्ख्ल
76 <sup>a</sup> <i>gjya</i>	ज्ज्य	103 <sup>a</sup> <i>g+ha</i>	ग्ह	130 <sup>a</sup> <i>nhkhna</i>	ङ्ख्ल
77 <sup>a</sup> <i>gjha</i>	ज्ज्हा ज्म्	104 <sup>c</sup> <i>ghna</i>	घ्ल घ्ल	131 <sup>c</sup> <i>nkhyā</i>	ङ्ख्य
78 <sup>a</sup> <i>gda</i>	ग्ड	105 <sup>c</sup> <i>ghnya</i>	घ्ल्य घ्ल्य	132 <sup>a</sup> <i>nkhra</i>	ङ्ख्ल
79 <sup>a</sup> <i>gdha</i>	ग्ढ	106 <sup>c</sup> <i>ghma</i>	घ्म	133 <sup>c</sup> <i>nga</i>	ङ्ग
80 <sup>a</sup> <i>gna</i>	ण ण्णा	107 <sup>c</sup> <i>ghya</i>	घ्य		

134 <sup>a</sup> <i>nigma</i>	ନ୍ତ୍ରା	161 <sup>p</sup> <i>nśa</i>	ନ୍ତ୍ରୀ	188 <sup>c</sup> <i>cya</i>	ଚ୍ୟ
135 <sup>c</sup> <i>ngya</i>	ନ୍ତ୍ରୁ	162 <sup>a</sup> <i>nśa</i>	ନ୍ତ୍ରୀ	189 <sup>a</sup> <i>cra</i>	ଚ୍ର
136 <sup>a</sup> <i>ngra</i>	ନ୍ତ୍ରେ	163 <sup>p</sup> <i>nśa</i>	ନ୍ତ୍ରୀ	190 <sup>p</sup> <i>cla</i>	ଚଳ ଚଳ
137 <sup>a</sup> <i>nigla</i>	ନ୍ତ୍ରୁ ନ୍ତ୍ରା	164 <sup>p</sup> <i>nistha</i>	ନ୍ତ୍ରୀ ନ୍ତ୍ରୀ	191 <sup>p</sup> <i>cva</i>	ଚ୍ଵ
138 <sup>p</sup> <i>ngva</i>	ନ୍ତ୍ରୁ	165 <sup>p</sup> <i>nspa</i>	ନ୍ତ୍ରୁଣ୍ଠୀ	192 <sup>p</sup> <i>cvya</i>	ଚ୍ଵ୍ୟ
139 <sup>c</sup> <i>ngha</i>	ନ୍ତ୍ରୀ	166 <sup>p</sup> <i>nisva</i>	ନ୍ତ୍ରୁଣ୍ଠୀ	193 <sup>a</sup> <i>csa</i>	ଚ୍ସ
140 <sup>c</sup> <i>nghya</i>	ନ୍ତ୍ରୀ	167 <sup>p</sup> <i>nīha</i>	ନ୍ତ୍ରୀ	194 <sup>p</sup> <i>csa</i>	ଚ୍ସ
141 <sup>c</sup> <i>nghra</i>	ନ୍ତ୍ରେ	168 <sup>p</sup> <i>nīhya</i>	ନ୍ତ୍ରୀ	195 <sup>p</sup> <i>csva</i>	ଚ୍ସ୍ଵ
142 <sup>c</sup> <i>nīna</i>	ନ୍ତ୍ରୀ	169 <sup>p</sup> <i>nīhra</i>	ନ୍ତ୍ରୀ	196 <sup>a</sup> <i>chna</i>	ନ୍ତ୍ରୀ
143 <sup>p</sup> <i>nīca</i>	ନ୍ତ୍ରୀ	170 <sup>p</sup> <i>cka</i>	ଚକ୍ର	197 <sup>a</sup> <i>chma</i>	ନ୍ତ୍ରୀ ଛମ
144 <sup>p</sup> <i>nīja</i>	ନ୍ତ୍ରୀ	171 <sup>p</sup> <i>ckta</i>	ଚକ୍ର ଚକ୍ତ	198 <sup>c</sup> <i>chya</i>	ନ୍ତ୍ରୀ ଛ୍ୟ
145 <sup>p</sup> <i>nīna</i>	ନ୍ତ୍ରୀ ନ୍ତ୍ରୀ	172 <sup>p</sup> <i>ckha</i>	ଚକ୍ର	199 <sup>c</sup> <i>chra</i>	ନ୍ତ୍ରୀ
146 <sup>p</sup> <i>nīnva</i>	ନ୍ତ୍ରୀ ନ୍ତ୍ରୀ	173 <sup>c</sup> <i>cca</i>	ଚ ଚ୍ୟ	200 <sup>a</sup> <i>chrya</i>	ନ୍ତ୍ରୀ ଛ୍ୟ
147 <sup>p</sup> <i>nīta</i>	ନ୍ତ୍ରୀ	174 <sup>a</sup> <i>ccya</i>	ଚ୍ୟ ଚ୍ୟ	201 <sup>a</sup> <i>chla</i>	ନ୍ତ୍ରୀ ନ୍ତ୍ରୀ
148 <sup>p</sup> <i>nīdha</i>	ନ୍ତ୍ରୀ	175 <sup>c</sup> <i>ccha</i>	ଚକ୍ର	202 <sup>a</sup> <i>chva</i>	ନ୍ତ୍ରୀ
149 <sup>c</sup> <i>nīna</i>	ନ୍ତ୍ରୀ	176 <sup>m</sup> <i>cchya</i>	ଚକ୍ର ଚକ୍ର	203 <sup>p</sup> <i>jka</i>	ଜକ
150 <sup>p</sup> <i>nīpa</i>	ନ୍ତ୍ରୀ	177 <sup>c</sup> <i>cchra</i>	ଚକ୍ର	204 <sup>c</sup> <i>jja</i>	ନ୍ତ୍ରୀ ଜା
151 <sup>p</sup> <i>nīpra</i>	ନ୍ତ୍ରେ	178 <sup>p</sup> <i>cchla</i>	ଚକ୍ର ଚଳ	205 <sup>a</sup> <i>jjñā</i>	ନ୍ତ୍ରୀ ଜଳ
152 <sup>p</sup> <i>nībha</i>	ନ୍ତ୍ରୀ	179 <sup>p</sup> <i>cchva</i>	ଚକ୍ର	206 <sup>a</sup> <i>jjya</i>	ନ୍ତ୍ରୀ ଜୟ
153 <sup>p</sup> <i>nībhya</i>	ନ୍ତ୍ରୀ	180 <sup>c</sup> <i>cñā</i>	ନ୍ତ୍ର ଚା	207 <sup>p</sup> <i>jjva</i>	ନ୍ତ୍ରୀ
154 <sup>c</sup> <i>nīma</i>	ନ୍ତ୍ରୀ	181 <sup>p</sup> <i>cta</i>	ଚତ	208 <sup>c</sup> <i>jjha</i>	ନ୍ତ୍ରୀ ଜମ
155 <sup>c</sup> <i>nīya</i>	ନ୍ତ୍ରୀ	182 <sup>p</sup> <i>ctrya</i>	ଚ୍ୟ	209 <sup>a</sup> <i>jjhra</i>	ନ୍ତ୍ରୀ ଜମ
156 <sup>a</sup> <i>nīra</i>	ନ୍ତ୍ରୀ	183 <sup>a</sup> <i>cna</i>	ନ୍ତ୍ର ଚନ	210 <sup>c</sup> <i>jñā</i>	ନ୍ତ୍ର ଜଳ
157 <sup>a</sup> <i>nīrva</i>	ନ୍ତ୍ରୀ	184 <sup>p</sup> <i>cpa</i>	ଚ୍ୟ	211 <sup>c</sup> <i>jñya</i>	ନ୍ତ୍ରୀ ଜଳ
158 <sup>a</sup> <i>nīrvya</i>	ନ୍ତ୍ରୀ	185 <sup>p</sup> <i>cpra</i>	ଚା	212 <sup>a</sup> <i>jñra</i>	ନ୍ତ୍ରୀ ଜଳ
159 <sup>p</sup> <i>nīla</i>	ନ୍ତ୍ରୀ ନ୍ତ୍ରୀ	186 <sup>p</sup> <i>cpha</i>	ଚଫ	213 <sup>a</sup> <i>j̄ta</i>	ଜଟ
160 <sup>p</sup> <i>nīva</i>	ନ୍ତ୍ରୀ	187 <sup>c</sup> <i>cma</i>	ଚମ	214 <sup>a</sup> <i>j̄da</i>	ଜଡ

215 <sup>p</sup> <i>jda</i>	ଜଦ	242 <sup>a</sup> <i>ñcva</i>	ଞ୍ଚ ଚ୍ଚ	269 <sup>p</sup> <i>ñsna</i>	ଞ୍ଚା ଞ୍ଚନ
216 <sup>a</sup> <i>jna</i>	ଜ୍ଞ ଜନ	243 <sup>c</sup> <i>ñcha</i>	ଞ୍ଚ	270 <sup>p</sup> <i>tka</i>	କୁ
217 <sup>a</sup> <i>jpa</i>	ଜ୍ପ	244 <sup>a</sup> <i>ñchya</i>	ଞ୍ଚ୍ୟ ଞ୍ଚ୍ୟ	271 <sup>a</sup> <i>tkha</i>	ଖୁ
218 <sup>p</sup> <i>jba</i>	ଜ୍ବ	245 <sup>a</sup> <i>ñchra</i>	ଞ୍ଚ୍ର	272 <sup>p</sup> <i>tca</i>	ଚୁ
219 <sup>p</sup> <i>jbhya</i>	ଜ୍ବ୍ୟ	246 <sup>c</sup> <i>ñja</i>	ଜ୍ଞ ଜ୍ଞ	273 <sup>p</sup> <i>tcha</i>	ଛୁ
220 <sup>p</sup> <i>jbhra</i>	ଜ୍ବ୍ର	247 <sup>p</sup> <i>ñjñā</i>	ଜ୍ଞା ଜ୍ଞ	274 <sup>c</sup> <i>tta</i>	ଟୁ
221 <sup>c</sup> <i>jma</i>	ଜ୍ମ	248 <sup>a</sup> <i>ñjma</i>	ଜ୍ଞମ ଜ୍ଞମ	275 <sup>p</sup> <i>ttya</i>	ଟୁୟ
222 <sup>c</sup> <i>jya</i>	ଜ୍ୟ	249 <sup>c</sup> <i>ñjya</i>	ଜ୍ଞ୍ୟ ଜ୍ଞ୍ୟ	276 <sup>p</sup> <i>ttha</i>	ଟୁ
223 <sup>c</sup> <i>jra</i>	ଜ୍ର	250 <sup>p</sup> <i>ñjva</i>	ଜ୍ଞ ଜ୍ଵ	277 <sup>a</sup> <i>tthya</i>	ଟୁୟ
224 <sup>a</sup> <i>jla</i>	ଜଳ ଜଲ	251 <sup>a</sup> <i>ñjha</i>	ଜ୍ଞାନ ଜ୍ଞାନ	278 <sup>a</sup> <i>tdha</i>	ଢୁ
225 <sup>c</sup> <i>jva</i>	ଜ୍ଵ	252 <sup>p</sup> <i>ñña</i>	ଜ୍ଞ ଜ୍ଞ	279 <sup>a</sup> <i>t̥na</i>	ଙ୍ଗ ଙ୍ଗ
226 <sup>a</sup> <i>jhjha</i>	ଝଝମ ଝମ	253 <sup>p</sup> <i>ññya</i>	ଝ୍ୟ ଝ୍ୟ	280 <sup>p</sup> <i>tta</i>	ତୁ
227 <sup>a</sup> <i>jhna</i>	ଝନ୍ମ	254 <sup>p</sup> <i>ñ̥ha</i>	ଝଠ	281 <sup>p</sup> <i>t̥tra</i>	ତୁ
228 <sup>a</sup> <i>jhma</i>	ଝମ ଝମ	255 <sup>p</sup> <i>ñna</i>	ଝଣ ଝା	282 <sup>a</sup> <i>t̥tsa</i>	ତୁସୁ
229 <sup>a</sup> <i>jhya</i>	ଝ୍ୟ ଝମ୍ୟ	256 <sup>p</sup> <i>ñda</i>	ଝଦ	283 <sup>a</sup> <i>t̥tha</i>	ଦୁ ଦୁ
230 <sup>a</sup> <i>jhra</i>	ଝର୍ମ	257 <sup>p</sup> <i>ñdva</i>	ଝଦ୍ଵ	284 <sup>p</sup> <i>t̥da</i>	ଦୁ
231 <sup>a</sup> <i>jhla</i>	ଝଲ ଝଲ ଝଲ	258 <sup>p</sup> <i>ñna</i>	ଝନ୍ମ	285 <sup>a</sup> <i>t̥na</i>	ଦୁ
232 <sup>a</sup> <i>jhva</i>	ଝବ ଝବ	259 <sup>p</sup> <i>ñpa</i>	ଝ୍ୟ	286 <sup>p</sup> <i>t̥pa</i>	ଦୁ
233 <sup>p</sup> <i>ñka</i>	ଝକ	260 <sup>p</sup> <i>ñbha</i>	ଝମ	287 <sup>a</sup> <i>t̥pha</i>	ଦୁକୁ
234 <sup>p</sup> <i>ñkva</i>	ଝକ୍ବ ଝକ୍ବ	261 <sup>p</sup> <i>ñbhya</i>	ଝ୍ୟ	288 <sup>a</sup> <i>t̥ba</i>	ଦୁବୁ
235 <sup>p</sup> <i>ñkta</i>	ଝକ୍ତ ଝକ୍ତ	262 <sup>p</sup> <i>ñma</i>	ଝମ	289 <sup>a</sup> <i>t̥ma</i>	ଦୁଟମ
236 <sup>p</sup> <i>ñkha</i>	ଝଖ	263 <sup>p</sup> <i>ñya</i>	ଝ୍ୟ	290 <sup>c</sup> <i>t̥ya</i>	ଟୁୟ
237 <sup>p</sup> <i>ñgra</i>	ଝା	264 <sup>a</sup> <i>ñra</i>	ଝର	291 <sup>a</sup> <i>tra</i>	ଦ୍ର
238 <sup>c</sup> <i>ñca</i>	ଝୁ ଚ୍ଚ	265 <sup>a</sup> <i>ñla</i>	ଝଲ ଝଲ	292 <sup>p</sup> <i>trva</i>	ଦ୍ରୁ
239 <sup>a</sup> <i>ñccha</i>	ଝ୍ର ଝ୍ର	266 <sup>p</sup> <i>ñva</i>	ଝଵ	293 <sup>p</sup> <i>t̥la</i>	ଙ୍ଗ ଙ୍ଗ
240 <sup>c</sup> <i>ñcma</i>	ଝମ ଝମ	267 <sup>p</sup> <i>ñśa</i>	ଝା	294 <sup>p</sup> <i>t̥va</i>	ଦୁ
241 <sup>c</sup> <i>ñcyā</i>	ଝୁୟ ଝ୍ୟ	268 <sup>p</sup> <i>ñsa</i>	ଝସ	295 <sup>p</sup> <i>t̥śa</i>	ଙ୍ଗ

296 <sup>p</sup> <i>t́sва</i>	ਤ੍ਸਵ	323 <sup>p</sup> <i>d̥va</i>	ਦ੍ਰਵ	350 <sup>c</sup> <i>ɳta</i>	ਣਟ ਸ਼ਟ
297 <sup>p</sup> <i>t́svya</i>	ਤ੍ਸਵਯ	324 <sup>p</sup> <i>d̥ha</i>	ਦ੍ਰਵ	351 <sup>a</sup> <i>ɳtya</i>	ਣਟਯ ਸ਼ਟਯ
298 <sup>a</sup> <i>tsa</i>	ਤ੍ਸ	325 <sup>a</sup> <i>d̥hva</i>	ਦ੍ਰਵ	352 <sup>c</sup> <i>ɳtha</i>	ਣਠ ਸ਼ਠ
299 <sup>p</sup> <i>tsa</i>	ਤ੍ਸ	326 <sup>a</sup> <i>d̥na</i>	ਨ੍ਹਾ	353 <sup>a</sup> <i>ɳthya</i>	ਣਠਯ ਸ਼ਠਯ
300 <sup>p</sup> <i>tsta</i>	ਤ੍ਸਤ	327 <sup>a</sup> <i>d̥na</i>	ਨ੍ਹਾ		ਸਠਯ ਣਠਯ
301 <sup>a</sup> <i>tsla</i>	ਤ੍ਸਲਾ	328 <sup>a</sup> <i>dba</i>	ਦ੍ਰ	354 <sup>c</sup> <i>ɳda</i>	ਣਡ ਰਡ
302 <sup>p</sup> <i>tsva</i>	ਤ੍ਸਵ	329 <sup>a</sup> <i>dbha</i>	ਦ੍ਰ	355 <sup>c</sup> <i>ɳdyā</i>	ਣਡਯ ਰਡਯ
303 <sup>a</sup> <i>ththa</i>	ਤ੍ਹ	330 <sup>p</sup> <i>dbhya</i>	ਦ੍ਰੁ		ਰਡਯ ਣਡਯ
304 <sup>a</sup> <i>thna</i>	ਤ੍ਹਨ	331 <sup>c</sup> <i>d̥ma</i>	ਦ੍ਰੁ ਠਮ	356 <sup>c</sup> <i>ɳd̥ra</i>	ਣਦ੍ਰ ਰਦ੍ਰ
305 <sup>a</sup> <i>ththa</i>	ਤ੍ਹੁ ਤ੍ਹ	332 <sup>c</sup> <i>d̥ya</i>	ਦ੍ਰੁ ਠਯ	357 <sup>c</sup> <i>ɳdrya</i>	ਣਦ੍ਰਯ ਰਦ੍ਰਯ
306 <sup>a</sup> <i>ththya</i>	ਤ੍ਹੁਧ ਤ੍ਹੁਧ	333 <sup>a</sup> <i>d̥ra</i>	ਦ੍ਰੁ		ਰਦ੍ਰਯ ਣਦ੍ਰਯ
307 <sup>a</sup> <i>thna</i>	ਤ੍ਹਨ	334 <sup>a</sup> <i>d̥la</i>	ਦ੍ਰੁ ਨ੍ਹ	358 <sup>p</sup> <i>nd̥va</i>	ਣਦ੍ਰੁ ਰਦ੍ਰੁ
308 <sup>a</sup> <i>thma</i>	ਤ੍ਹਮ ਠਮ	335 <sup>p</sup> <i>d̥va</i>	ਦ੍ਰੁ	359 <sup>c</sup> <i>ɳd̥ha</i>	ਣਦ੍ਰਹ ਰਦ੍ਰਹ
309 <sup>c</sup> <i>thya</i>	ਤ੍ਹਯ ਠਧ	336 <sup>p</sup> <i>d̥vya</i>	ਦ੍ਰੁ ਦ੍ਰੁਧ	360 <sup>c</sup> <i>ɳɳa</i>	ਣਣ ਰਣ
310 <sup>c</sup> <i>thra</i>	ਤ੍ਹਰ	337 <sup>a</sup> <i>d̥d̥ha</i>	ਦ੍ਰੁ	361 <sup>p</sup> <i>ɳɳya</i>	ਣਣਯ ਰਣਯ
311 <sup>a</sup> <i>thla</i>	ਤ੍ਹਲ	338 <sup>a</sup> <i>d̥d̥hya</i>	ਦ੍ਰੁਧ	362 <sup>p</sup> <i>ɳta</i>	ਣਤ ਸ਼ਤ
312 <sup>a</sup> <i>thva</i>	ਤ੍ਹਰ	339 <sup>a</sup> <i>d̥hna</i>	ਦ੍ਰੁ ਜ੍ਹ	363 <sup>a</sup> <i>ɳtha</i>	ਣਥ ਰਥ
313 <sup>p</sup> <i>thsa</i>	ਤ੍ਹਸ	340 <sup>a</sup> <i>d̥hna</i>	ਦ੍ਰੁ		ਰਥ ਪਥ
314 <sup>c</sup> <i>d̥ga</i>	ਦ੍ਰੁ	341 <sup>a</sup> <i>d̥hma</i>	ਦ੍ਰੁ ਠਮ	364 <sup>a</sup> <i>ɳthya</i>	ਣਥਯ ਰਥਯ
315 <sup>c</sup> <i>d̥gya</i>	ਦ੍ਰੁ	342 <sup>c</sup> <i>d̥hya</i>	ਦ੍ਰੁ ਠਧ		ਰਥਯ ਣਥਯ
316 <sup>c</sup> <i>d̥gha</i>	ਦ੍ਰੁ	343 <sup>c</sup> <i>d̥hra</i>	ਦ੍ਰੁ	365 <sup>p</sup> <i>ɳda</i>	ਣਦ੍ਰ ਰਦ੍ਰ
317 <sup>c</sup> <i>d̥ghra</i>	ਦ੍ਰੁ	344 <sup>a</sup> <i>d̥rya</i>	ਦ੍ਰੁ ਦ੍ਰੁਧ	366 <sup>p</sup> <i>ɳna</i>	ਣਨ ਰਨ
318 <sup>a</sup> <i>d̥ja</i>	ਦ੍ਰੁ	345 <sup>a</sup> <i>d̥la</i>	ਦ੍ਰੁ ਨ੍ਹ	367 <sup>p</sup> <i>ɳbha</i>	ਣਮ ਰਨਮ
319 <sup>a</sup> <i>d̥jha</i>	ਦ੍ਰੁ ਜ੍ਹ	346 <sup>p</sup> <i>d̥va</i>	ਦ੍ਰੁ	368 <sup>c</sup> <i>ɳma</i>	ਣਮ ਰਨਮ
320 <sup>a</sup> <i>d̥ta</i>	ਦ੍ਰੁ	347 <sup>p</sup> <i>ɳka</i>	ਣਕ ਰਕ	369 <sup>c</sup> <i>ɳya</i>	ਣਧ ਰਧ
321 <sup>p</sup> <i>d̥da</i>	ਦ੍ਰੁ	348 <sup>p</sup> <i>ɳca</i>	ਣਚ ਰਚ	370 <sup>p</sup> <i>ɳra</i>	ਣਰ ਪ੍ਰ ਸ਼੍ਰ
322 <sup>p</sup> <i>d̥dyā</i>	ਦ੍ਰੁਧਯ	349 <sup>p</sup> <i>ɳjya</i>	ਣਜੁਧ ਰਜੁਧ	371 <sup>a</sup> <i>ɳla</i>	ਣਲ ਰਲ

शल पल	397 <sup>a</sup> <i>tjha</i>	त्व्य त्म	423 <sup>p</sup> <i>tpha</i>	त्फ	
372 <sup>c</sup> <i>nva</i>	एव शव	398 <sup>a</sup> <i>tñā</i>	त्ल	424 <sup>a</sup> <i>tphra</i>	त्फ्र
373 <sup>p</sup> <i>nvyā</i>	एव्य शव्य	399 <sup>a</sup> <i>tta</i>	त्ल	425 <sup>a</sup> <i>tba</i>	त्ब
374 <sup>a</sup> <i>nsa</i>	एस शस	400 <sup>a</sup> <i>ttha</i>	त्ल	426 <sup>a</sup> <i>tbha</i>	त्भ
375 <sup>a</sup> <i>nsma</i>	एस्म शस्म	401 <sup>a</sup> <i>tda</i>	त्ल	427 <sup>c</sup> <i>tma</i>	त्म
376 <sup>a</sup> <i>nha</i>	एह शह	402 <sup>a</sup> <i>tdha</i>	त्ल	428 <sup>c</sup> <i>tmya</i>	त्स्य
377 <sup>a</sup> <i>nhma</i>	एह्न शह्न	403 <sup>a</sup> <i>tñā</i>	त्ण त्णा	429 <sup>c</sup> <i>tya</i>	त्य
378 <sup>a</sup> <i>nhya</i>	एह्ना शह्ना	404 <sup>c</sup> <i>tta</i>	त्त त्त	430 <sup>c</sup> <i>tra</i>	त्र
379 <sup>a</sup> <i>nhva</i>	एह्न शह्न	405 <sup>p</sup> <i>ttka</i>	त्क त्क	431 <sup>c</sup> <i>trya</i>	त्र्य
380 <sup>c</sup> <i>tk</i>	त्क	406 <sup>a</sup> <i>ttksa</i>	त्क्ष त्क्ष	432 <sup>a</sup> <i>trva</i>	त्र्व
381 <sup>a</sup> <i>tkma</i>	त्क्म त्क्म		त्ल्द त्ल्द	433 <sup>a</sup> <i>tlā</i>	त्ल त्ल
382 <sup>a</sup> <i>tkya</i>	त्क्य त्क्य	407 <sup>a</sup> <i>ttña</i>	त्न त्न त्न	434 <sup>c</sup> <i>tva</i>	त्व
383 <sup>p</sup> <i>tkra</i>	त्क्र	408 <sup>c</sup> <i>ttya</i>	त्य त्य	435 <sup>p</sup> <i>tvya</i>	त्व्य
384 <sup>a</sup> <i>tkla</i>	त्क्ल त्क्ल	409 <sup>c</sup> <i>ttra</i>	त्ल	436 <sup>a</sup> <i>tśa</i>	त्श
	त्क्ल त्क्ल	410 <sup>a</sup> <i>ttrya</i>	त्य	437 <sup>p</sup> <i>tśa</i>	त्य
385 <sup>a</sup> <i>tkva</i>	त्क्व त्क्व	411 <sup>c</sup> <i>ttva</i>	त्व त्व	438 <sup>p</sup> <i>tś̥ha</i>	त्ल त्ल
386 <sup>p</sup> <i>tkṣa</i>	त्क्ष त्क्ष	412 <sup>c</sup> <i>ttha</i>	त्य त्य	439 <sup>c</sup> <i>tsa</i>	त्स
387 <sup>a</sup> <i>tksa</i>	त्क्स	413 <sup>a</sup> <i>tthyā</i>	त्य त्य	440 <sup>a</sup> <i>tska</i>	त्स्क
388 <sup>p</sup> <i>tkha</i>	त्ख	414 <sup>a</sup> <i>tda</i>	त्द	441 <sup>p</sup> <i>tsta</i>	त्स्त
389 <sup>a</sup> <i>tkhna</i>	त्ख्न त्ख्न	415 <sup>a</sup> <i>tdha</i>	त्ध	442 <sup>p</sup> <i>tstha</i>	त्स्थ त्स्थ
390 <sup>a</sup> <i>tkhra</i>	त्ख्र	416 <sup>c</sup> <i>tñā</i>	त्ल त्ल	443 <sup>c</sup> <i>tsna</i>	त्स्ल त्स्ल
391 <sup>a</sup> <i>tga</i>	त्गा	417 <sup>c</sup> <i>tñya</i>	त्ल्य त्ल्य	444 <sup>c</sup> <i>tsnya</i>	त्स्ल्य त्स्ल्य
392 <sup>a</sup> <i>tgha</i>	त्घ	418 <sup>p</sup> <i>tnva</i>	त्ल्व त्ल्व	445 <sup>p</sup> <i>tsma</i>	त्स्म
393 <sup>a</sup> <i>tñā</i>	त्ल	419 <sup>c</sup> <i>tpa</i>	त्प	446 <sup>a</sup> <i>tsmya</i>	त्स्म्य
394 <sup>a</sup> <i>tca</i>	त्च	420 <sup>a</sup> <i>tppha</i>	त्फ	447 <sup>m</sup> <i>tsya</i>	त्स्य
395 <sup>a</sup> <i>tcha</i>	त्छ	421 <sup>c</sup> <i>tpra</i>	त्प्र	448 <sup>a</sup> <i>tsra</i>	त्स्र
396 <sup>a</sup> <i>tja</i>	त्ज	422 <sup>a</sup> <i>tpla</i>	त्लू त्ल त्ल त्ल	449 <sup>p</sup> <i>tsva</i>	त्स्व

450 <sup>a</sup> <i>t+ha</i>	ਤਹ	476 <sup>a</sup> <i>ddhna</i>	ਦੁਨ	503 <sup>a</sup> <i>dhnva</i>	ਧਵ ਧਵ
451 <sup>a</sup> <i>ththa</i>	ਥਥ	477 <sup>a</sup> <i>ddhnya</i>	ਦੁਧ	504 <sup>c</sup> <i>dhma</i>	ਧਮ
452 <sup>a</sup> <i>thna</i>	ਥਨ ਥਨ	478 <sup>a</sup> <i>ddhma</i>	ਦੁਨ ਦੁਮ	505 <sup>c</sup> <i>dhya</i>	ਧਿ
453 <sup>a</sup> <i>thma</i>	ਥਮ ਥਮ	479 <sup>c</sup> <i>ddhya</i>	ਦੁਅ ਦੁਧ	506 <sup>c</sup> <i>dhra</i>	ਧਰ
454 <sup>c</sup> <i>thya</i>	ਥਧ	480 <sup>P</sup> <i>ddhra</i>	ਦੁ	507 <sup>c</sup> <i>dhrya</i>	ਧਰ
455 <sup>a</sup> <i>thra</i>	ਥਰ ਥਰ	481 <sup>a</sup> <i>ddhrya</i>	ਦੁਨ ਦੁਧ	508 <sup>a</sup> <i>dhla</i>	ਧਲ ਧਲ
456 <sup>a</sup> <i>thla</i>	ਥਲ ਥਲ	482 <sup>a</sup> <i>ddhva</i>	ਦੁ	509 <sup>c</sup> <i>dhva</i>	ਧਵ
	ਥਲ ਥਲ	483 <sup>c</sup> <i>dna</i>	ਦੁ	510 <sup>a</sup> <i>dhvya</i>	ਧਵਧ
457 <sup>P</sup> <i>thva</i>	ਥਵ ਥਵ	484 <sup>c</sup> <i>dba</i>	ਦੁ	511 <sup>a</sup> <i>dhvra</i>	ਧਵਰ
458 <sup>c</sup> <i>dga</i>	ਦਗ	485 <sup>P</sup> <i>dbra</i>	ਦੁ	512 <sup>P</sup> <i>nka</i>	ਨਕ
459 <sup>a</sup> <i>dgya</i>	ਦਗ ਦਖ	486 <sup>c</sup> <i>dbha</i>	ਦੁ	513 <sup>P</sup> <i>nkta</i>	ਨਕਤ ਨਕਤ
460 <sup>c</sup> <i>dgra</i>	ਦਗ	487 <sup>c</sup> <i>dbhya</i>	ਦੁਨ ਦੁਧ	514 <sup>a</sup> <i>nksa</i>	ਨਕਸ ਨਕਸ
461 <sup>c</sup> <i>dgha</i>	ਦਖ	488 <sup>a</sup> <i>dbhra</i>	ਦੁਨ	515 <sup>P</sup> <i>nksa</i>	ਨਕਸ
462 <sup>c</sup> <i>dghra</i>	ਦਖ	489 <sup>c</sup> <i>dma</i>	ਦੁਨ ਦੁਮ	516 <sup>P</sup> <i>nkva</i>	ਨਕੁ ਨਕਵ
463 <sup>a</sup> <i>djha</i>	ਦੁਖ ਫੁਖ	490 <sup>a</sup> <i>dmya</i>	ਦੁਖ ਦੁਮਖ	517 <sup>a</sup> <i>nga</i>	ਨਾ
464 <sup>P</sup> <i>dda</i>	ਡਾ	491 <sup>c</sup> <i>dya</i>	ਦੁ ਦੁ	518 <sup>a</sup> <i>ngla</i>	ਨਲ ਨਲ
465 <sup>P</sup> <i>ddda</i>	ਡਾਡਾ	492 <sup>c</sup> <i>dra</i>	ਦੁ	519 <sup>a</sup> <i>nghya</i>	ਨਘ
466 <sup>a</sup> <i>ddha</i>	ਡਾ	493 <sup>c</sup> <i>drya</i>	ਦੁਖ	520 <sup>P</sup> <i>nna</i>	ਨਾ
467 <sup>c</sup> <i>dda</i>	ਡਾ	494 <sup>P</sup> <i>drva</i>	ਦੁ	521 <sup>a</sup> <i>nca</i>	ਚੁ ਚੁਚ
468 <sup>a</sup> <i>ddba</i>	ਡਾ	495 <sup>a</sup> <i>dla</i>	ਦੁ ਦੁ	522 <sup>a</sup> <i>nja</i>	ਜੁ ਜੁ
469 <sup>a</sup> <i>ddbra</i>	ਡਾ	496 <sup>c</sup> <i>dva</i>	ਦੁ	523 <sup>a</sup> <i>njya</i>	ਜੁਧ ਜੁਧ
470 <sup>c</sup> <i>ddya</i>	ਡਾ ਦੁਧ	497 <sup>c</sup> <i>dvya</i>	ਦੁਖ ਦੁਧ	524 <sup>a</sup> <i>njva</i>	ਜੁ ਜੁਵ
471 <sup>P</sup> <i>ddra</i>	ਡਾ	498 <sup>a</sup> <i>dvra</i>	ਦੁ	525 <sup>P</sup> <i>njha</i>	ਜੁਝ ਜੁਝ
472 <sup>a</sup> <i>ddva</i>	ਡਾ	499 <sup>a</sup> <i>dvrya</i>	ਦੁਖ ਦੁਧ	526 <sup>a</sup> <i>nta</i>	ਨਟ
473 <sup>P</sup> <i>ddvya</i>	ਡਾ ਦੁਧ	500 <sup>a</sup> <i>dhda</i>	ਧਦ	527 <sup>a</sup> <i>ntra</i>	ਨਟ੍ਰ
474 <sup>a</sup> <i>ddvra</i>	ਡਾ	501 <sup>c</sup> <i>dhna</i>	ਧੁ ਧਨ	528 <sup>a</sup> <i>nda</i>	ਨਤ
475 <sup>c</sup> <i>ddha</i>	ਡਾ	502 <sup>c</sup> <i>dhnya</i>	ਧੁਧ ਧੁਧ	529 <sup>P</sup> <i>nŋva</i>	ਨਘ ਨਘ

530 <sup>c</sup> <i>nta</i>	न्त	557 <sup>a</sup> <i>ndhrya</i>	न्य	584 <sup>p</sup> <i>nṣṭha</i>	न्ठ न्ठ
531 <sup>a</sup> <i>ntta</i>	न्त न्त	558 <sup>p</sup> <i>ndhva</i>	न्व	585 <sup>c</sup> <i>nsa</i>	न्स
532 <sup>a</sup> <i>nttha</i>	न्थ न्थ	559 <sup>c</sup> <i>nna</i>	न्न न्न	586 <sup>a</sup> <i>nṣṭa</i>	न्ठ
533 <sup>a</sup> <i>ntma</i>	न्म	560 <sup>a</sup> <i>nnpa</i>	न्प न्प	587 <sup>a</sup> <i>nstra</i>	न्द्र
534 <sup>c</sup> <i>ntyā</i>	न्य	561 <sup>a</sup> <i>nnyā</i>	न्य न्य	588 <sup>p</sup> <i>nsya</i>	न्य
535 <sup>c</sup> <i>ntra</i>	न्त्र	562 <sup>c</sup> <i>npa</i>	न्प	589 <sup>a</sup> <i>nha</i>	न्ह
536 <sup>m</sup> <i>ntrya</i>	न्य	563 <sup>c</sup> <i>npra</i>	न्प्र	590 <sup>a</sup> <i>nhya</i>	न्ह्य
537 <sup>p</sup> <i>ntva</i>	न्व	564 <sup>a</sup> <i>nphra</i>	न्फ्र	591 <sup>a</sup> <i>nhra</i>	न्ह्र
538 <sup>a</sup> <i>ntvya</i>	न्व्य	565 <sup>a</sup> <i>nphra</i>	न्फ्र	592 <sup>a</sup> <i>pka</i>	फ्क
539 <sup>p</sup> <i>ntsā</i>	न्त्स	566 <sup>p</sup> <i>nba</i>	न्ब	593 <sup>a</sup> <i>pkha</i>	फ्ख
540 <sup>a</sup> <i>ntsya</i>	न्त्य	567 <sup>a</sup> <i>nbra</i>	न्ब्र	594 <sup>p</sup> <i>pca</i>	फ्य
541 <sup>a</sup> <i>ntsva</i>	न्त्व	568 <sup>p</sup> <i>nbha</i>	न्भ	595 <sup>a</sup> <i>pcha</i>	फ्छ
542 <sup>p</sup> <i>ntha</i>	न्य न्य	569 <sup>p</sup> <i>nbhya</i>	न्य	596 <sup>a</sup> <i>pta</i>	प्ट
543 <sup>a</sup> <i>nthya</i>	न्य न्य	570 <sup>a</sup> <i>nbhva</i>	न्व	597 <sup>a</sup> <i>pṭra</i>	प्द्र
544 <sup>a</sup> <i>nthva</i>	न्व न्व	571 <sup>c</sup> <i>nma</i>	न्म	598 <sup>p</sup> <i>pṭha</i>	प्ठ
545 <sup>c</sup> <i>nda</i>	न्द	572 <sup>a</sup> <i>nmya</i>	न्य	599 <sup>a</sup> <i>pṇva</i>	प्व ज्व
546 <sup>a</sup> <i>nddra</i>	न्द्र	573 <sup>a</sup> <i>nmra</i>	न्प्र	600 <sup>c</sup> <i>pta</i>	प स प्ट
547 <sup>a</sup> <i>nddha</i>	न्दु	574 <sup>c</sup> <i>nya</i>	न्य	601 <sup>c</sup> <i>pṭya</i>	प्य प्त्य
548 <sup>a</sup> <i>nddhya</i>	न्द्या न्द्य	575 <sup>a</sup> <i>nyva</i>	न्व	602 <sup>p</sup> <i>pṭra</i>	प्त्र
549 <sup>a</sup> <i>ndma</i>	न्द्म न्द्म	576 <sup>c</sup> <i>nra</i>	न्र	603 <sup>a</sup> <i>pṭrya</i>	प्त्य
550 <sup>a</sup> <i>ndya</i>	न्द्य न्द्य	577 <sup>a</sup> <i>nrya</i>	न्र्य	604 <sup>a</sup> <i>ptva</i>	प्व प्त्व
551 <sup>c</sup> <i>ndra</i>	न्द्र	578 <sup>p</sup> <i>nla</i>	न्ल न्ल	605 <sup>p</sup> <i>pṭha</i>	प्य प्य
552 <sup>p</sup> <i>ndva</i>	न्दु	579 <sup>p</sup> <i>nva</i>	न्व	606 <sup>c</sup> <i>pna</i>	प्व प्न
553 <sup>c</sup> <i>ndha</i>	न्य	580 <sup>p</sup> <i>nvya</i>	न्व्य	607 <sup>c</sup> <i>ppa</i>	प्प
554 <sup>a</sup> <i>ndhma</i>	न्म	581 <sup>p</sup> <i>nvra</i>	न्व्र	608 <sup>p</sup> <i>ppra</i>	प्प्र
555 <sup>a</sup> <i>ndhya</i>	न्य	582 <sup>p</sup> <i>nśa</i>	न्शा	609 <sup>a</sup> <i>ppha</i>	फ्फ
556 <sup>c</sup> <i>ndhra</i>	न्प्र	583 <sup>a</sup> <i>nṣa</i>	न्प्र	610 <sup>a</sup> <i>pba</i>	फ्ब

611 <sup>c</sup> <i>pma</i>	प्म	638 <sup>a</sup> <i>phla</i>	फ्ल फ्ल	665 <sup>p</sup> <i>bla</i>	ब्ल ब्ल
612 <sup>c</sup> <i>pya</i>	प्य	639 <sup>a</sup> <i>phva</i>	फ्व	666 <sup>a</sup> <i>blya</i>	ब्ल्य
613 <sup>c</sup> <i>pra</i>	प्र	640 <sup>a</sup> <i>phśa</i>	फ्श	667 <sup>c</sup> <i>bva</i>	ब्व ब्व
614 <sup>a</sup> <i>prya</i>	प्र्य	641 <sup>a</sup> <i>bka</i>	ब्क	668 <sup>a</sup> <i>bśa</i>	ब्शा
615 <sup>c</sup> <i>pla</i>	प्ल प्ल प्ल	642 <sup>a</sup> <i>bga</i>	ब्गा	669 <sup>a</sup> <i>bsa</i>	ब्स
616 <sup>a</sup> <i>plya</i>	प्ल्य प्ल्य प्ल्य	643 <sup>c</sup> <i>bgħa</i>	ब्ब	670 <sup>a</sup> <i>bhna</i>	भ्ण भ्णा
617 <sup>a</sup> <i>plva</i>	प्ल्व प्ल्व	644 <sup>c</sup> <i>bja</i>	ज्जा	671 <sup>a</sup> <i>bhda</i>	भ्द
618 <sup>c</sup> <i>pva</i>	प्व	645 <sup>a</sup> <i>bjya</i>	ज्ज्य	672 <sup>c</sup> <i>bhna</i>	भ्ज्ज भ्ज्ज
619 <sup>a</sup> <i>pvya</i>	प्व्य	646 <sup>a</sup> <i>bjha</i>	ज्ज्ह भ्फ	673 <sup>a</sup> <i>bhnva</i>	भ्ज्ह भ्ज्हव
620 <sup>p</sup> <i>pśa</i>	प्शा	647 <sup>a</sup> <i>bta</i>	ब्ट	674 <sup>a</sup> <i>bhba</i>	भ्ब
621 <sup>p</sup> <i>pśya</i>	प्श्य	648 <sup>a</sup> <i>bda</i>	ब्ड	675 <sup>a</sup> <i>bhma</i>	भ्म
622 <sup>a</sup> <i>psa</i>	प्स	649 <sup>a</sup> <i>bdha</i>	ब्ढ	676 <sup>c</sup> <i>bhya</i>	भ्य
623 <sup>c</sup> <i>psa</i>	प्स	650 <sup>a</sup> <i>bta</i>	ब्त	677 <sup>c</sup> <i>bhra</i>	भ्र
624 <sup>a</sup> <i>pstha</i>	प्स्थ प्स्थ	651 <sup>c</sup> <i>bda</i>	ब्द	678 <sup>a</sup> <i>bhtya</i>	भ्त्य
625 <sup>a</sup> <i>psna</i>	प्स्न प्स्न	652 <sup>a</sup> <i>bdya</i>	ब्द्य ब्द्य	679 <sup>a</sup> <i>bhla</i>	भ्ल भ्ल
626 <sup>a</sup> <i>psma</i>	प्स्म	653 <sup>c</sup> <i>bdha</i>	ब्य	680 <sup>c</sup> <i>bhva</i>	भ्व
627 <sup>p</sup> <i>psyā</i>	प्स्य	654 <sup>a</sup> <i>bdhyā</i>	ब्य्य	681 <sup>p</sup> <i>mṇa</i>	म्ण म्णा
628 <sup>c</sup> <i>psva</i>	प्स्व	655 <sup>a</sup> <i>bdhra</i>	ब्व्र	682 <sup>a</sup> <i>mta</i>	म्त
629 <sup>a</sup> <i>phja</i>	फ्ज	656 <sup>a</sup> <i>bdhvā</i>	ब्व्य	683 <sup>a</sup> <i>mda</i>	म्द
630 <sup>a</sup> <i>phṭa</i>	फ्ट	657 <sup>c</sup> <i>bna</i>	ब्ल ब्न	684 <sup>p</sup> <i>mdha</i>	म्ध
631 <sup>a</sup> <i>phta</i>	फ्त	658 <sup>c</sup> <i>bba</i>	ब्ल ब्व	685 <sup>p</sup> <i>mdhva</i>	म्ख्य
632 <sup>a</sup> <i>phna</i>	फ्न फ्न	659 <sup>c</sup> <i>bbha</i>	ब्म	686 <sup>c</sup> <i>mna</i>	म्ल म्न
633 <sup>a</sup> <i>phpa</i>	फ्प	660 <sup>c</sup> <i>bbhyā</i>	ब्य्य	687 <sup>p</sup> <i>mnyā</i>	म्ल्य म्न्य
634 <sup>a</sup> <i>phpha</i>	फ्फ	661 <sup>a</sup> <i>bbhra</i>	ब्म्र	688 <sup>c</sup> <i>mpa</i>	म्प
635 <sup>a</sup> <i>phma</i>	फ्म	662 <sup>a</sup> <i>bma</i>	ब्म	689 <sup>a</sup> <i>mpyā</i>	म्प्य
636 <sup>a</sup> <i>phyā</i>	फ्य फ्य	663 <sup>c</sup> <i>bya</i>	ब्य	690 <sup>c</sup> <i>mpra</i>	म्प्र
637 <sup>a</sup> <i>phra</i>	फ्र	664 <sup>c</sup> <i>bra</i>	ब्र	691 <sup>a</sup> <i>mpla</i>	म्लू म्ल

	म्ल म्ल	718 <sup>a</sup> <i>mha</i>	म्ह	744 <sup>a</sup> <i>rñkṣva</i>	झ्ल झ्ल
692 <sup>a</sup> <i>mpsa</i>	म्स	719 <sup>a</sup> <i>yna</i>	य घ	745 <sup>a</sup> <i>rñga</i>	ঞ্জ
693 <sup>a</sup> <i>mpsyā</i>	म्स्य	720 <sup>p</sup> <i>ypa</i>	য	746 <sup>a</sup> <i>rca</i>	চ
694 <sup>a</sup> <i>mpha</i>	ম্ফ	721 <sup>a</sup> <i>yma</i>	ঘম	747 <sup>a</sup> <i>rcca</i>	ঘ চ
695 <sup>a</sup> <i>mphyā</i>	ম্ফ্য ম্ফ্য	722 <sup>c</sup> <i>yya</i>	ঘ্য	748 <sup>a</sup> <i>rccha</i>	ঘ্ৰ
696 <sup>c</sup> <i>mba</i>	ম্ব	723 <sup>a</sup> <i>yra</i>	ঘ্ৰ	749 <sup>a</sup> <i>rcpa</i>	ঘ্ৰ
697 <sup>a</sup> <i>mbpa</i>	ম্ব্য	724 <sup>a</sup> <i>yla</i>	ঘল ঘল	750 <sup>a</sup> <i>rcya</i>	ঘ্ৰ
698 <sup>m</sup> <i>mbyā</i>	ম্ব্য	725 <sup>c</sup> <i>yva</i>	ঘ্ব	751 <sup>a</sup> <i>rcha</i>	ঘ্ৰে
699 <sup>a</sup> <i>mbla</i>	ম্বল ম্বল	726 <sup>a</sup> <i>rka</i>	ক	752 <sup>a</sup> <i>rja</i>	জ
700 <sup>p</sup> <i>mbva</i>	ম্বু ম্বু	727 <sup>a</sup> <i>rkka</i>	ক্ষ কৰ্ক	753 <sup>a</sup> <i>rjja</i>	ঝ্জ জ্জ
701 <sup>c</sup> <i>mbha</i>	ম্ব	728 <sup>a</sup> <i>rksa</i>	ঝ্র ঙ্ৰ	754 <sup>a</sup> <i>rjjha</i>	ঝ্ৰ্জ জ্জ
702 <sup>a</sup> <i>mbhma</i>	ম্বম	729 <sup>a</sup> <i>rksma</i>	ঝৰ্ম ঙ্ৰম	755 <sup>a</sup> <i>rjñā</i>	ঝঞ্জ
703 <sup>p</sup> <i>mbhyā</i>	ম্ব্য	730 <sup>a</sup> <i>rksya</i>	ঝ্ৰ্য ঙ্ৰ্য	756 <sup>a</sup> <i>rjpa</i>	ঝ্ৰ্প
704 <sup>a</sup> <i>mbhra</i>	ম্ব্ৰ	731 <sup>a</sup> <i>rksva</i>	ঝ্ৰ্ব ঙ্ৰ্ব	757 <sup>a</sup> <i>rjya</i>	ঝ্ৰ্য
705 <sup>a</sup> <i>mbhva</i>	ম্বৰ	732 <sup>a</sup> <i>rksa</i>	কৰ্স	758 <sup>a</sup> <i>rjha</i>	ঝ্ৰ্ম ম্ৰ
706 <sup>c</sup> <i>mma</i>	ম্ম	733 <sup>a</sup> <i>rkhā</i>	খ	759 <sup>a</sup> <i>rñā</i>	ঝে
707 <sup>a</sup> <i>mmyā</i>	ম্ম্য	734 <sup>a</sup> <i>rkhva</i>	ঝ্ৰ্ব	760 <sup>a</sup> <i>rta</i>	ট
708 <sup>a</sup> <i>mmra</i>	ম্ম্ৰ	735 <sup>a</sup> <i>rga</i>	ঝ	761 <sup>a</sup> <i>rṭta</i>	ঝ্ট
709 <sup>c</sup> <i>mya</i>	ম্য	736 <sup>a</sup> <i>rgga</i>	ঝ্ৰ্গ	762 <sup>a</sup> <i>rtya</i>	ট্ৰ্য
710 <sup>c</sup> <i>mra</i>	ম্ৰ	737 <sup>a</sup> <i>rggha</i>	ঝ্ৰ্গ	763 <sup>a</sup> <i>rṭha</i>	ঝ্ৰ্ট
711 <sup>c</sup> <i>mla</i>	ম্ল ম্ল ম্ল ম্ল	738 <sup>a</sup> <i>rgya</i>	ঝ্ৰ্য	764 <sup>a</sup> <i>rṭhṭha</i>	ঝ্ৰ্ট্ৰ্য
712 <sup>c</sup> <i>mva</i>	ম্ব	739 <sup>a</sup> <i>rgra</i>	ঝ্ৰ্গ	765 <sup>a</sup> <i>rda</i>	ঝ্ৰ্ড
713 <sup>p</sup> <i>mvya</i>	ম্ব্য	740 <sup>a</sup> <i>rgha</i>	ঝ্ৰ্ঘ	766 <sup>a</sup> <i>rḍda</i>	ঝ্ৰ্ড্ৰ
714 <sup>a</sup> <i>mvra</i>	ম্ব্ৰ	741 <sup>a</sup> <i>rghya</i>	ঝ্ৰ্ঘ	767 <sup>a</sup> <i>rdha</i>	ঝ্ৰ্দ
715 <sup>a</sup> <i>mvla</i>	ম্বল ম্বল	742 <sup>a</sup> <i>rnia</i>	ঝ্ৰ্ঙ	768 <sup>a</sup> <i>rdhḍha</i>	ঝ্ৰ্দ্ৰ
716 <sup>a</sup> <i>mśa</i>	ম্শ	743 <sup>a</sup> <i>rñkṣma</i>	ঝ্ৰ্জ ঝ্ৰ্জ		
717 <sup>p</sup> <i>msa</i>	ম্স				

769 <sup>a</sup> <i>r̥dhyā</i>	दृ दृ॒य	795 <sup>a</sup> <i>rdha</i>	र्ध	821 <sup>a</sup> <i>ryya</i>	र्य
770 <sup>a</sup> <i>r̥na</i>	र्ण र्ण	796 <sup>a</sup> <i>rdhda</i>	र्ध्द	822 <sup>a</sup> <i>rra</i>	र्फ
771 <sup>a</sup> <i>r̥n̥ya</i>	र्ण्ण र्ण्ण	797 <sup>a</sup> <i>rdhnya</i>	र्ध्य र्ध्य	823 <sup>a</sup> <i>rla</i>	र्ल
772 <sup>a</sup> <i>r̥nyā</i>	र्ण्य र्ण्य	798 <sup>a</sup> <i>rdhma</i>	र्ध्म	824 <sup>a</sup> <i>rlla</i>	र्ल ल्ल ल्ल र्ल
773 <sup>a</sup> <i>rta</i>	र्त	799 <sup>a</sup> <i>rdhya</i>	र्ध्य	825 <sup>a</sup> <i>rva</i>	र्व
774 <sup>a</sup> <i>rttyā</i>	त्त्य त्त्य	800 <sup>a</sup> <i>rdhra</i>	र्ध्र	826 <sup>a</sup> <i>rvyā</i>	र्य
775 <sup>a</sup> <i>rttra</i>	त्त्व	801 <sup>a</sup> <i>rdhrya</i>	र्ध्य	827 <sup>a</sup> <i>rvva</i>	र्व व्व
776 <sup>a</sup> <i>rtma</i>	त्त्म	802 <sup>a</sup> <i>rdhva</i>	र्ध्व	828 <sup>a</sup> <i>rvha</i>	क्क
777 <sup>a</sup> <i>rtyā</i>	त्त्य	803 <sup>a</sup> <i>r̥na</i>	र्न	829 <sup>a</sup> <i>r̥sa</i>	र्श
778 <sup>a</sup> <i>rtra</i>	त्र्व	804 <sup>a</sup> <i>rnna</i>	र्न्न र्न्न	830 <sup>a</sup> <i>r̥syā</i>	र्य
779 <sup>a</sup> <i>rtrya</i>	त्र्य	805 <sup>a</sup> <i>rpa</i>	र्प	831 <sup>a</sup> <i>r̥sva</i>	र्ह्म र्ह्म र्ह्व
780 <sup>a</sup> <i>rtva</i>	त्व	806 <sup>a</sup> <i>rpta</i>	र्स प्त	832 <sup>a</sup> <i>r̥ssā</i>	र्ह्श
781 <sup>a</sup> <i>rtsa</i>	त्त्व	807 <sup>a</sup> <i>rppha</i>	र्फ	833 <sup>a</sup> <i>r̥sa</i>	र्ष
782 <sup>a</sup> <i>rtsna</i>	त्त्व त्त्व	808 <sup>a</sup> <i>rpba</i>	र्ब	834 <sup>a</sup> <i>r̥sta</i>	ष्ट ष्ट
783 <sup>a</sup> <i>rtsnyā</i>	त्त्य त्त्य	809 <sup>a</sup> <i>rpya</i>	र्प्य	835 <sup>a</sup> <i>r̥styā</i>	ष्ट्य ष्ट्य
784 <sup>a</sup> <i>rtsyā</i>	त्त्य	810 <sup>a</sup> <i>rpha</i>	र्फ	836 <sup>a</sup> <i>r̥stra</i>	ष्ट्र ष्ट्र
785 <sup>a</sup> <i>rtha</i>	र्थ र्थ	811 <sup>a</sup> <i>rphya</i>	र्फ्य प्य	837 <sup>a</sup> <i>r̥ṣṇa</i>	ष्ण ष्ण
786 <sup>a</sup> <i>rthyā</i>	र्थ्य र्थ्य	812 <sup>a</sup> <i>rba</i>	र्ब	838 <sup>a</sup> <i>r̥ṣma</i>	र्म
787 <sup>a</sup> <i>rda</i>	र्द	813 <sup>a</sup> <i>rbba</i>	र्ब्ब र्ब्ब	839 <sup>a</sup> <i>r̥syā</i>	र्य
788 <sup>a</sup> <i>rddā</i>	र्द्द	814 <sup>a</sup> <i>rbhha</i>	र्भ्म	840 <sup>a</sup> <i>r̥ssa</i>	र्ष
789 <sup>a</sup> <i>rddyā</i>	र्द्द्य र्द्द्य	815 <sup>a</sup> <i>rbha</i>	र्भ	841 <sup>a</sup> <i>rsa</i>	र्स
790 <sup>a</sup> <i>rddha</i>	र्द्द्व	816 <sup>a</sup> <i>rbhba</i>	र्भ्व	842 <sup>a</sup> <i>rsma</i>	र्म
791 <sup>a</sup> <i>rddhyā</i>	र्द्द्य	817 <sup>a</sup> <i>rma</i>	र्म	843 <sup>a</sup> <i>rssā</i>	र्स्स
792 <sup>a</sup> <i>rddhra</i>	र्द्द्व	818 <sup>a</sup> <i>rmma</i>	र्म्म	844 <sup>a</sup> <i>rha</i>	र्ह
793 <sup>a</sup> <i>rddhryā</i>	र्द्द्य र्द्द्य	819 <sup>a</sup> <i>rmya</i>	र्म्य	845 <sup>a</sup> <i>rhma</i>	र्म्म
794 <sup>a</sup> <i>rdra</i>	र्द्व	820 <sup>a</sup> <i>rya</i>	र्य	846 <sup>c</sup> <i>lka</i>	ल्क

847 <sup>a</sup> <i>lkya</i>	ल्क्य ल्क्य	874 <sup>a</sup> <i>lpsva</i>	ल्प्स्व	901 <sup>a</sup> <i>vdhya</i>	व्य
848 <sup>a</sup> <i>lkha</i>	ल्ख	875 <sup>a</sup> <i>lpha</i>	ल्फ	902 <sup>a</sup> <i>vdhrya</i>	व्य
849 <sup>p</sup> <i>lga</i>	ल्गा	876 <sup>p</sup> <i>lba</i>	ल्ब	903 <sup>a</sup> <i>vdhva</i>	व्य
850 <sup>a</sup> <i>lgya</i>	ल्ग्य	877 <sup>a</sup> <i>lbha</i>	ल्भ	904 <sup>c</sup> <i>vna</i>	व्र व्न
851 <sup>p</sup> <i>lna</i>	ल्ङ	878 <sup>p</sup> <i>lbhya</i>	ल्भ्य	905 <sup>a</sup> <i>vbha</i>	भ्म
852 <sup>p</sup> <i>lnya</i>	ल्ङ्ग्य	879 <sup>c</sup> <i>lma</i>	ल्म	906 <sup>a</sup> <i>vbhya</i>	भ्य
853 <sup>a</sup> <i>lja</i>	ल्ज	880 <sup>c</sup> <i>lya</i>	ल्य	907 <sup>a</sup> <i>vma</i>	भ्म
854 <sup>a</sup> <i>lta</i>	ल्ट	881 <sup>a</sup> <i>lra</i>	ल् ल्	908 <sup>c</sup> <i>vya</i>	व्य
855 <sup>a</sup> <i>ltra</i>	ल्ट्	882 <sup>c</sup> <i>lla</i>	ल् ल् ल् ल्	909 <sup>c</sup> <i>vra</i>	व्र
856 <sup>a</sup> <i>ltha</i>	ल्ठ	883 <sup>a</sup> <i>llya</i>	ल्ह्य ल्ह्य ल्ल्य	910 <sup>a</sup> <i>vrla</i>	व्र्ल व्ल
857 <sup>a</sup> <i>lda</i>	ल्ड	884 <sup>c</sup> <i>lva</i>	ल्व	911 <sup>p</sup> <i>vla</i>	व्ल व्ल
858 <sup>a</sup> <i>ldra</i>	ल्ड्	885 <sup>a</sup> <i>lvda</i>	ल्ड्ह	912 <sup>c</sup> <i>vva</i>	व्व व्व
859 <sup>a</sup> <i>ldha</i>	ल्ड्ह	886 <sup>a</sup> <i>lvdhva</i>	ल्ड्ह्व	913 <sup>a</sup> <i>vha</i>	ह्व
860 <sup>p</sup> <i>lta</i>	ल्त	887 <sup>a</sup> <i>lśa</i>	ल्शा	914 <sup>p</sup> <i>śka</i>	श्क
861 <sup>a</sup> <i>ltha</i>	ल्थ ल्थ	888 <sup>a</sup> <i>lśa</i>	ल्श	915 <sup>c</sup> <i>śca</i>	श्च श्च श्च
862 <sup>a</sup> <i>lda</i>	ल्द	889 <sup>a</sup> <i>lsa</i>	ल्स	916 <sup>p</sup> <i>ścpha</i>	श्फु श्फु श्चफ
863 <sup>p</sup> <i>ldha</i>	ल्ध	890 <sup>c</sup> <i>lha</i>	ल्ह	917 <sup>c</sup> <i>ścya</i>	श्य श्य श्च्य
864 <sup>a</sup> <i>lna</i>	ल्न	891 <sup>a</sup> <i>lhya</i>	ल्ह्य	918 <sup>a</sup> <i>ścra</i>	श्नु श्नु श्च्र
865 <sup>c</sup> <i>lpa</i>	ल्प	892 <sup>a</sup> <i>dya</i>	व्य व्य	919 <sup>p</sup> <i>ścha</i>	श्छ
866 <sup>a</sup> <i>lpta</i>	ल्स ल्प्त	893 <sup>a</sup> <i>dha</i>	व्ह व्ह	920 <sup>a</sup> <i>śchya</i>	श्छ्य श्छ्य
867 <sup>a</sup> <i>lpṭya</i>	ल्प्य ल्प्य	894 <sup>p</sup> <i>vja</i>	ञ	921 <sup>p</sup> <i>śja</i>	श्ज
868 <sup>a</sup> <i>lpṭva</i>	ल्प्व ल्प्व	895 <sup>a</sup> <i>vjha</i>	ञ्व व्म	922 <sup>p</sup> <i>śjha</i>	ञ्ज्वा श्म
869 <sup>a</sup> <i>lpṭha</i>	ल्प्ह ल्प्ह	896 <sup>a</sup> <i>vđha</i>	ঢ	923 <sup>a</sup> <i>śṭa</i>	শ্ট
870 <sup>a</sup> <i>lpṭya</i>	ল্প্য	897 <sup>a</sup> <i>vda</i>	ঢ	924 <sup>c</sup> <i>śna</i>	শ্ন শ্ন
871 <sup>a</sup> <i>lpsa</i>	ল্প্স	898 <sup>a</sup> <i>vdya</i>	ব্দ্ব ব্দ্ব	925 <sup>a</sup> <i>śṭa</i>	শ্ট
872 <sup>a</sup> <i>lpsma</i>	ল্প्स्म	899 <sup>a</sup> <i>vdha</i>	ব্দ	926 <sup>a</sup> <i>śpa</i>	শ্প
873 <sup>a</sup> <i>lpsyā</i>	ল্প्स्य	900 <sup>a</sup> <i>vdhma</i>	ব্দ্ম	927 <sup>p</sup> <i>śma</i>	শ্ম

928 <sup>c</sup> <i>śya</i>	श्य	952 <sup>a</sup> <i>sthva</i>	स्त्रू	979 <sup>a</sup> <i>scha</i>	स्त्रि
929 <sup>c</sup> <i>śra</i>	श्री श्र	953 <sup>c</sup> <i>sna</i>	णा णा	980 <sup>p</sup> <i>sja</i>	स्त्री
930 <sup>c</sup> <i>śrya</i>	श्र्य श्र्य	954 <sup>c</sup> <i>sn̥ya</i>	ण्य ण्य	981 <sup>p</sup> <i>sjha</i>	स्त्रा स्त्र
931 <sup>c</sup> <i>śla</i>	श्ल श्ल श्ल श्ल श्ल	955 <sup>a</sup> <i>sn̥va</i>	ण्व ण्व	982 <sup>a</sup> <i>sñā</i>	स्त्री
932 <sup>c</sup> <i>śva</i>	श्व श्व श्व	956 <sup>a</sup> <i>sta</i>	ष्ट	983 <sup>a</sup> <i>sta</i>	स्त्री
933 <sup>c</sup> <i>śvya</i>	श्व्य श्व्य श्व्य	957 <sup>a</sup> <i>sna</i>	ष्ट्रू	984 <sup>a</sup> <i>stra</i>	स्त्री
934 <sup>c</sup> <i>śśa</i>	श्श	958 <sup>c</sup> <i>spa</i>	ष्ट्र	985 <sup>a</sup> <i>stra</i>	स्त्री
935 <sup>p</sup> <i>ska</i>	ष्क	959 <sup>p</sup> <i>sp̥ya</i>	ष्ट्य	986 <sup>a</sup> <i>sda</i>	स्त्री
936 <sup>a</sup> <i>skya</i>	ष्क्य ष्क्य	960 <sup>c</sup> <i>spra</i>	ष्ट्र	987 <sup>a</sup> <i>sdha</i>	स्त्री
937 <sup>p</sup> <i>skra</i>	ष्क्र	961 <sup>p</sup> <i>spha</i>	ष्ट्र	988 <sup>a</sup> <i>sna</i>	स्त्री स्त्री
938 <sup>a</sup> <i>śkva</i>	ष्क्व ष्क्व	962 <sup>c</sup> <i>sma</i>	ष्ट्र	989 <sup>c</sup> <i>sta</i>	स्त्री
939 <sup>a</sup> <i>śkha</i>	ष्क्व	963 <sup>a</sup> <i>sm̥ya</i>	ष्ट्य	990 <sup>a</sup> <i>stta</i>	स्त्री स्त्री
940 <sup>p</sup> <i>śjha</i>	ष्ट्र्ह ष्ट्र	964 <sup>c</sup> <i>sy̥a</i>	ष्ट्य	991 <sup>a</sup> <i>sttya</i>	स्त्री स्त्री
941 <sup>c</sup> <i>śta</i>	ष्ट ष्ट	965 <sup>a</sup> <i>sy̥ya</i>	ष्ट्य	992 <sup>c</sup> <i>sty̥a</i>	स्त्री
942 <sup>a</sup> <i>śt̥nya</i>	ष्ट्र्य ष्ट्र्य	966 <sup>a</sup> <i>sra</i>	ष्र	993 <sup>c</sup> <i>stra</i>	स्त्री
943 <sup>c</sup> <i>śt̥ya</i>	ष्ट्र्य ष्ट्र्य	967 <sup>p</sup> <i>śla</i>	ष्ट्रू ष्ट्रू	994 <sup>a</sup> <i>strya</i>	स्त्री
944 <sup>c</sup> <i>śtra</i>	ष्ट्रू ष्ट्रू	968 <sup>c</sup> <i>śva</i>	ष्ट्र	995 <sup>c</sup> <i>stva</i>	स्त्री
945 <sup>c</sup> <i>śtrya</i>	ष्ट्र्य ष्ट्र्य	969 <sup>a</sup> <i>śśa</i>	ष्ट्र	996 <sup>p</sup> <i>stvy̥a</i>	स्त्री
946 <sup>p</sup> <i>śtla</i>	ष्ट्रू ष्ट्रू ष्ट्रू ष्ट्रू	970 <sup>c</sup> <i>ska</i>	स्त्र	997 <sup>c</sup> <i>stha</i>	स्त्री स्त्री
947 <sup>c</sup> <i>śt̥va</i>	ष्ट्रू ष्ट्रू	971 <sup>a</sup> <i>skya</i>	स्त्री स्त्री	998 <sup>m</sup> <i>sthna</i>	स्त्री स्त्री
948 <sup>c</sup> <i>śt̥ha</i>	ष्ट्रू ष्ट्रू	972 <sup>a</sup> <i>skra</i>	स्त्र		स्त्री स्त्री
949 <sup>p</sup> <i>śt̥ya</i>	ष्ट्र्य ष्ट्र्य	973 <sup>a</sup> <i>sk̥sa</i>	स्त्री स्त्री	999 <sup>a</sup> <i>sthya</i>	स्त्री स्त्री
	ष्ट्र्य ष्ट्र्य	974 <sup>c</sup> <i>skha</i>	स्त्र	1000 <sup>a</sup> <i>sda</i>	स्त्री
950 <sup>a</sup> <i>śt̥ra</i>	ष्ट्रू ष्ट्रू	975 <sup>a</sup> <i>sga</i>	सा	1001 <sup>a</sup> <i>sdha</i>	स्त्री
951 <sup>a</sup> <i>śt̥rya</i>	ष्ट्र्य ष्ट्र्य	976 <sup>a</sup> <i>sg̥ha</i>	स्त्र	1002 <sup>p</sup> <i>sdhv̥a</i>	स्त्री
	ष्ट्र्य ष्ट्र्य	977 <sup>p</sup> <i>sna</i>	स्त्री	1003 <sup>c</sup> <i>sna</i>	स्त्री स्त्री
		978 <sup>a</sup> <i>sca</i>	स्त्री	1004 <sup>c</sup> <i>sn̥ya</i>	स्त्री स्त्री

1005 <sup>a</sup> <i>snva</i>	स्न वा	1019 <sup>c</sup> <i>sra</i>	स्र	1033 <sup>c</sup> <i>hna</i>	हन् ना
1006 <sup>c</sup> <i>spa</i>	स्प	1020 <sup>a</sup> <i>srya</i>	स्र्य	1034 <sup>c</sup> <i>hna</i>	हन्
1007 <sup>a</sup> <i>spma</i>	स्प्म	1021 <sup>p</sup> <i>srva</i>	स्र्व	1035 <sup>a</sup> <i>hnya</i>	हन्य
1008 <sup>a</sup> <i>spya</i>	स्प्य	1022 <sup>a</sup> <i>sla</i>	स्ल स्ल	1036 <sup>p</sup> <i>hnva</i>	हन्
1009 <sup>p</sup> <i>spra</i>	स्प्र	1023 <sup>c</sup> <i>sva</i>	स्व	1037 <sup>a</sup> <i>hba</i>	हब
1010 <sup>c</sup> <i>spha</i>	स्फ	1024 <sup>a</sup> <i>svya</i>	स्फ्य	1038 <sup>c</sup> <i>hma</i>	हम
1011 <sup>a</sup> <i>sphya</i>	स्फ्य स्फ्य	1025 <sup>a</sup> <i>svra</i>	स्व्र	1039 <sup>p</sup> <i>hmya</i>	हम्य
1012 <sup>p</sup> <i>sba</i>	स्ब	1026 <sup>a</sup> <i>svva</i>	स्व स्व	1040 <sup>c</sup> <i>hya</i>	ह्य
1013 <sup>a</sup> <i>sbha</i>	स्भ	1027 <sup>a</sup> <i>s̥a</i>	स्श	1041 <sup>c</sup> <i>hra</i>	ह्र
1014 <sup>c</sup> <i>sma</i>	स्म	1028 <sup>a</sup> <i>s̥sa</i>	स्श	1042 <sup>a</sup> <i>hrya</i>	ह्र्य
1015 <sup>c</sup> <i>smya</i>	स्म्य	1029 <sup>c</sup> <i>ssa</i>	स्स	1043 <sup>c</sup> <i>hla</i>	ह्ल
1016 <sup>a</sup> <i>smra</i>	स्म्र	1030 <sup>a</sup> <i>ssma</i>	स्स्म	1044 <sup>c</sup> <i>hva</i>	ह्व
1017 <sup>c</sup> <i>sya</i>	स्य	1031 <sup>p</sup> <i>ssva</i>	स्स्व	1045 <sup>a</sup> <i>hvya</i>	ह्व्य
1018 <sup>a</sup> <i>syya</i>	स्य्य	1032 <sup>p</sup> <i>sha</i>	स्ह	1046 <sup>a</sup> <i>hvra</i>	ह्व्र