

Technical Manual of Itranslator 2003

written by Ulrich Stiehl, 15-Dec-2003

Revised and enlarged 1-Feb-2004, 25-Feb-2004, and 27-Sep-2005

U.stiehl@t-online.de

<http://www.sanskritweb.net>

See also Addendum of 11-Sep-2004, downloadable as

<http://www.sanskritweb.net/itrans/addendum.pdf>

This documentation refers to Itranslator 2003, available as of 15-Dec-2003.
Itranslator 2003 has been developed by Omkarananda Ashram Himalayas.

Any suggestions, complaints, etc. may kindly be addressed to:

Swami Satchidananda
Omkarananda Ashram Himalayas
Swami Omkarananda Road
Muni-ki-reti (Rishikesh)
Distt. Tehri Garhwal
P.O. Shivanandanagar - 249 192
Uttaranchal, INDIA

or by email to:

itranslator@omkarananda-ashram.org

Please visit our website at:

<http://www.omkarananda-ashram.org>

Contents

	Revision Notes	3
0.	Itranslator 99 versus Itranslator 2003	4
1.	Structure and Character Set of ITX File	7
1.1.	Character Set of ITX Encoding	7
1.2.	Character Set of English etc. Insertions	8
2.	Fundamentals of ITX Encoding Scheme	9
2.1.	Simplified ITX Encoding Scheme for Classical Sanskrit	9
2.2.	Complete Description of the ITX Codes with Examples	10
2.3.	Text Sample: ITX – Devanagari – Transliteration	15
3.	Charts of the Devanagari Font "Sanskrit 2003"	20
3.1.	Unicode Range Devanagari (0900-097F) of "Sanskrit 2003"	20
3.2.	Unicode Characters Not Supported by Itranslator 2003	24
3.3.	Special Latin Codes and Private Use Area Codes of "Sanskrit 2003"	25
3.4.	Half-Forms (Left Halves) of Consonants of "Sanskrit 2003"	26
3.5.	Ligatures of "Sanskrit 2003"	28
3.6.	"Sanskrit 2003" versus Other Fonts	44
3.7.	Orthographic Syllables of "Sanskrit 2003"	76
4.	Charts of Transliteration Font "URW Palladio ITU"	104
4.1.	Mixed 8/16-bit Range 128-191 of "URW Palladio ITU"	105
5.	Keyboard Entry and the INSCRIPT Keyboard Driver	107
	Appendices:	
I.	Attested Hindi Ligatures by Ernst Tremel	110
II.	Typesetting of Yajurveda Texts with "Sanskrit 2003" and "Chandas"	131

Revisions of February 2004

The preliminary version of this Itranslator manual was published on 15th December 2003.

The revision of 1st February 2004 added a very large 21-page chapter by Ernst Tremel on "Attested Hindi Ligatures" reproduced in this manual with his kind permission. It should be noted that some Hindi nasal ligatures, e.g. ञ्स्क, could not be attested so far. Chapter 3.6 ("Sanskrit 2003" versus Other Fonts) now includes Mr. Tremel's version 2.0 of "shiDeva".

The revision of 25th February 2004 added the chapter on Keyboard entry and INSCRIPT.

Heidelberg, 25th February, 2004

Ulrich Stiehl

Revisions of September 2005

This revision adds the new font "**Chandas**" by Mihail Bayaryn to the charts on pages 44-75 and explains the update of the font "Sanskrit 2003" (new version 1.1 of September 2005). Both fonts, "Sanskrit 2003" and "Chandas" (updated version 1.2 of 27th September 2005), are completely interchangeable and suited for typesetting of Yajurveda texts. For more details see below pages 131-133 on **Typesetting of Yajurveda Texts with "Sanskrit 2003" and "Chandas"**. It should be noted that "Sanskrit 2003" and "Chandas" are worldwide the only two Devanagari fonts including all attested ligatures of Vedic and Classical Sanskrit. It was a pleasure for me to fund the Chandas font project by Mihail Bayaryn of Belarus (visit his website at <http://chandas.cakram.org>), and I trust that users of Itranslator 2003 will be pleased to now have a choice among two full-fledged fonts – "Sanskrit 2003" and "Chandas" – with complete ligature sets suitable for high-quality professional typesetting.

Furthermore, the following additional large documents are available from my web subsite <http://www.sanskritweb.net/sansdocs>:

1. "Svara Statistics of the Taittiriya Brahmana" ([tbsvaras.pdf](#), 207 pages, 1.2 MB)
2. "Conjunct Consonants in Sanskrit" ([conjuncts.pdf](#), 101 pages, 5.5 MB)

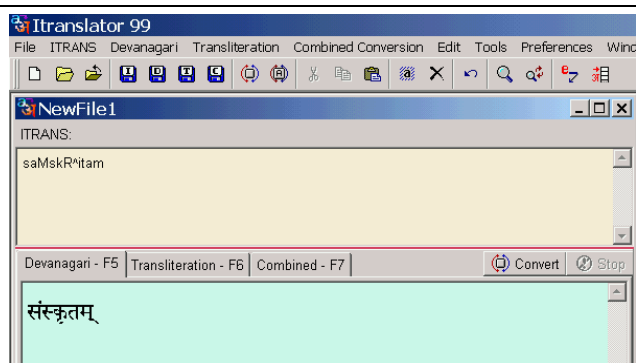
Heidelberg, 27th September, 2005

Ulrich Stiehl

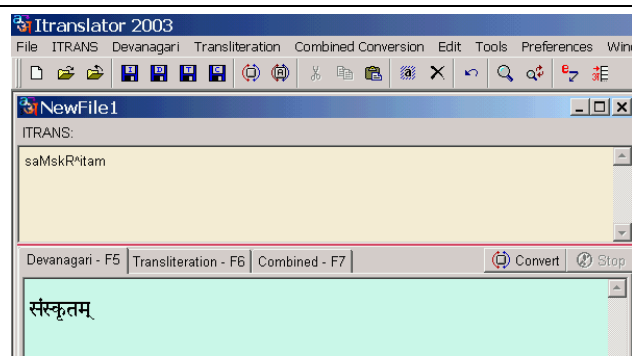
0. Itranslator 99 versus Itranslator 2003

1. Program Purpose

The Windows programs Itranslator 99 and Itranslator 2003 serve this identical purpose: Conversion of ITX (= ITRANS) encoded files into Devanagari and/or Transliteration files (TXT, HTM, or RTF files). Therefore for the user both converter programs are exactly identical in appearance (while the internal converting routines are completely different).



Itranslator 99 appeared in October 2002



Itranslator 2003 appeared in December 2003

2. Program Compatibility

Itranslator 99 (successor to Itranslator 98) was developed with the greatest possible compatibility in mind. Itranslator 99 works with almost any version of Windows (e.g. Win. 95/98, Win. ME, Win. 2000, Win. XP) and with almost any word processor, old or new (e.g. Word 6.0, Word 97, Word XP etc., Word Perfect, OpenOffice 1.0 Writer etc.).

Itranslator 99 does not require the latest computer equipment.

Itranslator 2003 requires Windows XP or at least Windows 2000 with Uniscribe Library for International Language Support, and it requires Uniscribe-savvy word processors (e.g. Word XP and OpenOffice 1.1. Writer). Older versions of Windows (e.g. Win. 98) and older word programs (e.g. Word 97) cannot use files created by Itranslator 2003.

Itranslator 2003 cannot be used, unless you buy the most recent computer equipment.

3. Font Compatibility

The Itranslator 99 fonts "Sanskrit 99" and "URW Palladio IT" (both fonts available as classical TrueType and PS Type 1 fonts) were designed with greatest compatibility in mind. While Itranslator 99 is a Windows programs, the fonts can also be installed on other and on older operating systems.

The Itranslator 2003 fonts "Sanskrit 2003" and "URW Palladio ITU" are available only as OpenType and Unicode TrueType fonts. "Sanskrit 2003" needs an operating system supporting the OpenType font technology (e.g. Win. XP, Win. 2000, Win. Server 2003, but also the recent 2003 version of Linux).

4. Ligatures	
<p>The Itranslator 99 font "Sanskrit 99" builds most ligatures by combining half-forms or even by resorting to virama-ligatures, as "Sanskrit 99" includes only a few dozen complete ligatures (whereas "Sanskrit 2003" includes nearly 1000 complete ligatures), since "Sanskrit 99" as a font that can be used even with 10-year-old versions of Windows is technically restricted to only 224 glyphs.</p>	<p>The Itranslator 2003 font "Sanskrit 2003" is the first Devanagari font in the history of typography including complete ligatures of all attested conjunct consonants (so it is not necessary to build ligatures by half-forms or to resort to ugly virama-ligatures). Even the very rarest, yet attested ligatures are included in "Sanskrit 2003" as complete and pre-combined glyphs.</p>
<p>Compare these ligatures of "Sanskrit 99" ...</p>	<p>... with these ligatures of "Sanskrit 2003".</p>
<p>ॠ ॡ ॢ ॣ । ॥ ० १ २ ३ ४ ५ ६ ७ ८ ९ ॰ ॱ ॲ ॳ ॴ ॵ ॶ ॷ ॸ ॹ ॺ ॻ ॼ ॽ ॾ ॿ ॠ ॡ ॢ ॣ । ॥ ० १ २ ३ ४ ५ ६ ७ ८ ९ ॰ ॱ ॲ ॳ ॴ ॵ ॶ ॷ ॸ ॹ ॺ ॻ ॼ ॽ ॾ ॿ</p>	<p>ॠ ॡ ॢ ॣ । ॥ ० १ २ ३ ४ ५ ६ ७ ८ ९ ॰ ॱ ॲ ॳ ॴ ॵ ॶ ॷ ॸ ॹ ॺ ॻ ॼ ॽ ॾ ॿ</p>

5. Encoding	
<p>The Itranslator 99 font "Sanskrit 99" comes with its own proprietary encoding, i.e. with its own codepage so that it is impossible to mark up a text typeset in "Sanskrit 99" with another Devanagari font using its own and necessarily different proprietary encoding. (If you want to re-typeset a Sanskrit text in "Sanskrit 2003" instead of "Sanskrit 99", you have to re-convert the respective ITX file with Itranslator 2003.)</p>	<p>The Itranslator 2003 font "Sanskrit 2003" uses the Unicode 4.0 standard encoding, so that it is possible to mark up a text typeset in "Sanskrit 2003" with another OpenType font, e.g. "Mangal". Yet, nobody will do this presently, as other fonts are of poor quality. Look at these ugly ligatures set in "Mangal":</p> <p>ॠ ॡ ॢ ॣ । ॥ ० १ २ ३ ४ ५ ६ ७ ८ ९ ॰ ॱ ॲ ॳ ॴ ॵ ॶ ॷ ॸ ॹ ॺ ॻ ॼ ॽ ॾ ॿ</p>

6. Keyboard	
<p>The non-OpenType font "Sanskrit 99" can hardly be used for typing a Sanskrit text directly on the keyboard, because each of the many half-forms and each complete ligature has its own keyboard code, which is difficult to memorize and to enter.</p>	<p>The OpenType font "Sanskrit 2003" can be used for typing a Sanskrit text directly on the keyboard as keys (not as codes), e.g. with INSCRIPT (a keyboard driver), since the codes of the hundreds of ligatures need not (and should not) be entered directly.</p>
<p>E.g. for ॠ you would have to enter the code 0187 as a decimal or a hexadecimal number.</p>	<p>E.g. for ॠ you would type the keys (not the codes) ॠ+ॠ (for more details see below).</p>

7. Mixing of Sanskrit and English with one font

Itranslator 99 does not permit of mixing Sanskrit and English with the one font "Sanskrit 99", because it does not contain Latin characters so that you cannot give a mixed TXT file to another person using a different operating system, e.g. Unix.	Itranslator 2003 permits of mixing Sanskrit and English with the one font "Sanskrit 2003" so that it is possible to give mixed Unicode TXT files to other persons (or to printing plants) using different operating systems, e.g. Macintosh OS, Unix, etc.
--	---

8. File size

Itranslator 99 generates 8-bit TXT files: "Sanskrit 99" is a "1 character = 1 byte" font. E.g. ङ्क is stored in memory as 1 byte only (hex BB). Example: The entire Mahabharata, if converted by Itranslator 99 to a 8-bit TXT file encoded in "Sanskrit 99" has a file size of 6,8 megabytes only.	Itranslator 2003 generates 16-bit TXT files: "Sanskrit 2003" is a "1 character = n bytes" font. E.g. ङ्क (= ड्+ङ्+क) is stored as 6 bytes (hex 19 09 4D 09 15 09, i.e. low byte first). Example: The entire MBh, if converted by Itranslator 2003 to a 16-bit TXT file encoded in "Sanskrit 2003", has a file size of 15,4 MB.
---	--

Note: The file size is crucial for "Word XP". While "Word 97" can import megabyte files, "Word XP" cannot import large TXT files (nor large ITX or RTF or HTML files), so that e.g. the Mahabharata, if converted by Itranslator 2003, cannot be imported by "Word XP".

9. Unicode Standard Drawbacks

The proprietary encoding of "Sanskrit 99" ignores the Unicode Standard. Therefore users can typeset all that they need to type. E.g. in Marathi the ardhaçandra ँ is placed on अ in words of English origin (example: अँलकैशन् = allocation). With "Sanskrit 99", it is possible to type अँ, (i.e. अ followed by ँ).	The Standard for Indic scripts was authored by Michael Everson, who does not speak any Indian languages. This explains why a Unicode font strictly adhering to what was authored by non-Indologist Everson does not always allow the user to type what he needs to type (e.g. Marathi अँ or Vedic ँ).
--	---

Note: Since "Sanskrit 2003", as its name implies, is designed for typesetting "Sanskrit" (both Classical and Vedic Sanskrit) it was decided to add a few non-Unicode PUA codes to "Sanskrit 2003" so that also Vedic texts can be typeset with "Sanskrit 2003", since the Unicode Standard as authored by Michael Everson does not allow to typeset Vedic texts. It is hoped that future versions of the Unicode Standard pertaining to Indic scripts are authored by professional Indologists or at least by those who can speak Indian languages.

1. Structure and Character Set of ITX File

The **ITX file** is a special ANSI text file consisting of portions treated as ITX encoding, which will be converted to Devanagari or to Transliteration, and portions treated as English etc. insertions (comments, translations, etc.), which will remain as is. Example:

candraH	##moon##	>— Itranslator conversion —<	चन्द्रः	moon
ITX	English		Sanskrit	English

1.1. Character Set of ITX Encoding

1.1.1. Control Characters (0-31)

All characters in the range 0–31 are forbidden with the exception of **CR + LF** (= 13 + 10), treated as the end of a paragraph, whereby a paragraph can be of any length and hence is not restricted to a line of text as seen on the screen when word-wrapping is turned on.

CR + LF (Carriage Return + Linefeed) should always be used as a pair in this sequence. Therefore CR alone without LF or LF + CR (wrong sequence) will not work.

Usage of any other control characters (except CR + LF) provokes unpredictable results.

1.1.2. ASCII Characters (32–127)

Of the characters in the range 32–127, only those marked **pink and green** on the following chart will be evaluated for the conversion to Devanagari or Transliteration:

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
032		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
048	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
064	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
080	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
096	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
112	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	DEL

Pink = letters and figures, **Green** = delimiters and modifiers, **Yellow** = unused, forbidden

The usage of the 31 **yellow** characters `!"#$%&()* ,/ ; < = > ? @ BEFPQVWXY [] ^ _ DEL` is forbidden and has unpredictable results. In addition, **all** characters in the 8-bit ANSI range 128-255 are strictly forbidden in ITX encoded portions, which are clean 7-bit ASCII texts.

1.2. Character Set of English etc. Insertions

There are two types of insertions, and hence there are two different character sets.

1.2.1. Insertion of Single Punctuation Marks

In this case, the escape character "\" is prefixed, and **one each** of these marks may follow:

```
\! \" \$ \% \& \(\ \) \* \+ \, \- \. \/ \: \; \< \= \> \? \@ \[ \] \^ \` \| \~
```

which will be converted to the respective punctuation marks with "\" being stripped off:

```
! " $ & ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [ ] ^ ` | ~
```

The following escape character sequences are **forbidden**: \' \" _ \# \% \\ \{ \}.

Note: \' (1 apostrophe), \" (2 apostrophes) – **But:** \" (quotation mark). See section 2.2.6.

1.2.2. Insertion of English etc. Passages

In this case, the English etc. passage has to be encapsulated by a pair of **## ... ##**, whereby **##** serves as a simple toggle switch, so you should take care to use **## ... ##** always in pairs, because the insertion mode is not terminated by CR + LF and thus may be of any length.

The character set of an insertion may comprise – besides the two control codes CR + LF – **all** characters in the range 32-255 **except** these six: # % \ DEL-Code 127 { } .

1.2.3. 16-bit vs. 8-bit Text Files

Although Itranslator 2003 generates 16-bit Devangari text files (besides RTF and HTML Devanagari files), the ITX (or ITRANS) text files you open with Itranslator must always be 8-bit ANSI files. If you enter ITX encoded Sanskrit texts with e.g. "Word XP", you have to "SAVE AS" these files as 8-bit "Windows" (=ANSI) text files, before you can open them in Itranslator. This note is important to those non-English users who do not mix ITX encoded Sanskrit texts with English translations, but instead for instance with Polish translations. This requires that the diacritics of the non-English translation be contained in the 128-255 character range. Otherwise it cannot be mixed with the ITX encoded Sanskrit text.

Note:

More technical details on the structure of ITX text files and on so-called ITRANS text files (see also Avinash Chopde's website <http://www.aczoom.com/itrans>), on converting 8-bit encoded transliteration text files into ITX encoded text files by converter programs and on related topics are contained in the parallel file "Technical Manual of Itranslator 99", downloadable as <http://www.sanskritweb.net/itrans/itmanual99.pdf>

This "Technical Manual of Itranslator 2003" duplicates only those passages on ITX matters from the "Technical Manual of Itranslator 99" that are indispensable for encoding ITX files.

2.2. Complete Description of the ITX Codes with Examples

(For pronunciation of Sanskrit alphabet see http://www.sanskritweb.net/deutsch/ipa_sans.pdf)

2.2.1. Sanskrit Punctuation Marks (for English Punctuation Marks see 1.2.1.)

ITX	D.	T.	ITX – Devanagari – Transliteration – English Translation
-	-	-	kuru-kShetram – कुरु-क्षेत्रम् – kuru-kṣetram – <i>Kuru-country</i>
or .			pR^icChAmi ko .aham – पृच्छामि को ऽहम्
or ..		¹⁾	ṗṛcchāmi ko 'ham – <i>I ask: Who am I?</i>
.a	ऽ	'	Avagraha (apostrophe, i.e. elision of a), as above in को ऽहम्

2.2.2. Sanskrit Vowels

ITX	D.	T.	ITX – Devanagari – Transliteration – English Translation
a	अ	a	arthaH – अर्थः – arthaḥ – <i>money</i>
A, aa	आ	ā	AnandaH or aanandaH – आनन्दः – ānandaḥ – <i>bliss</i>
i	इ	i	iti – इति – iti – <i>thus</i>
I, ii	ई	ī	IkShate or iikShate – ईक्षते – īkṣate – <i>he/she watches (present tense)</i>
u	उ	u	uDupaH – उडुपः – uḍupaḥ – <i>boat</i>
U, uu	ऊ	ū	UcuH or uucuH – ऊचुः – ūcuḥ – <i>they said (perfect tense)</i>
R^i, RRi	ऋ	ṛ	R^itvik or RRitvik – ऋत्विक् – ṛtvik – <i>priest</i>
R^I, RRI	ॠ	ṝ ¹⁾	svasR^INAm or svasRRINAm – स्वसृणाम् – svasṝṇām – <i>of sisters</i>
L^i, LLi	ऌ	ḷ ²⁾	kL^iptam or kLLiptam – क्लृप्तम् – kḷiptam – <i>prepared</i>
L^I, LLI	ॡ	ḹ ³⁾	Not used in Sanskrit words
e	ए	e	ekadA – एकदा – ekadā – <i>once upon a time</i>
ai	ऐ	ai	aikShata – ऐक्षत – aikṣata – <i>he/she watched (imperfect tense)</i>
o	ओ	o	odanaH – ओदनः – odanaḥ – <i>boiled rice</i>
au	औ	au	auShadham – औषधम् – auṣadham – <i>herbal medicine</i>
OM, AUM	ॐ	om	This special ligature ॐ is used instead of om ओम् or aum औम्

¹⁾ ṝ never occurs at the beginning of a word. Therefore the full vowel ऋ is never used.

²⁾ ḷ only occurs in some forms of the root kḷp and hence the full vowel ऌ is never used.

³⁾ ḹ (long version of ḷ) has been invented by ancient Sanskrit grammarians for reasons of symmetry, since the other simple vowels exist as pairs of short and long vowels.

2.2.3. Sanskrit Consonants

The Devanagari consonants in column "D." are depicted without the Virama (्), as the Itranslator conversion routine evaluates by itself, where to add the Virama and where not.

ITX	D.	T.	ITX – Devanagari – Transliteration – English Translation
k	क	k	kusumam – कुसुमम् – kusumam – <i>flower</i>
kh	ख	kh	khalu – खलु – khalu – <i>indeed</i>
g	ग	g	gadyam – गद्यम् – gadyam – <i>prose</i>
gh	घ	gh	ghoShaH – घोषः – ghoṣaḥ – <i>noise</i>
~N, N^	ङ	ṅ	a~Ngull or aN^gull – अङ्गुली – aṅgulī – <i>finger</i>
c, ch	च	c ¹⁾	cAraH or chAraH – चारः – cāraḥ – <i>spy</i>
Ch, chh	छ	ch ¹⁾	ChAttrah or chhAttrah – छात्रः – chātraḥ – <i>pupil</i>
j	ज	j	jihvA – जिह्वा – jihvā – <i>tongue</i>
jh	झ	jh ²⁾	jhaTiti – झटिति – jhaṭiti – <i>suddenly</i>
~n, JN	ञ	ñ	ra~njayati or raJNjayati – रञ्जयति – rañjayati – <i>he/she dyes in red</i>
T	ट	ṭ	kaTaH – कटः – kaṭaḥ – <i>straw mat</i>
Th	ठ	ṭh	kaNThaH – कण्ठः – kaṅṭhaḥ – <i>neck</i>
D	ड	ḍ	daNDaH – दण्डः – daṇḍaḥ – <i>stick</i>
Dh	ढ	ḍh	leDhum – लेढुम् – leḍhum – <i>to lick (infinitive)</i>
N	ण	ṇ	varNaH – वर्णः – varṇaḥ – <i>color</i>
t	त	t	talam – तलम् – talam – <i>floor</i>
th	थ	th	sthAnam – स्थानम् – sthānam – <i>place</i>
d	द	d	sarvadA – सर्वदा – sarvadā – <i>always</i>
dh	ध	dh	dhanam – धनम् – dhanam – <i>wealth</i>
n	न	n	nArI – नारी – nārī – <i>woman</i>
p	प	p	pashyati – पश्यति – paśyati – <i>he/she sees</i>
ph	फ	ph	phalam – फलम् – phalam – <i>fruit</i>
b	ब	b	bAlaH – बालः – bālaḥ – <i>boy</i>
bh	भ	bh	bhadraM te – भद्रं ते – bhadrām te – <i>good luck!</i>
m	म	m	mitram – मित्रम् – mitram – <i>friend</i>

¹⁾ To achieve compatibility with ITRANS, encode **ch** for च and **Ch** (or **chh**) for छ.

²⁾ jh, regularly used in Marathi, occurs in Sanskrit only in a few onomatopoeic words.

Sanskrit Consonants Continued

ITX	D.	T.	ITX – Devanagari – Transliteration – English Translation
y	य	y	yogaH – योगः – yogaḥ – <i>Yoga</i>
r	र	r ¹⁾	a) rakāra (<i>r not before/after consonant</i>): rAjA – राजा – rājā – <i>king</i> b) repha (<i>r before consonant</i>): sarvam – सर्वम् – sarvam – <i>all</i> c) vattu (<i>r after consonant</i>): prati – प्रति – prati – <i>before</i>
l	ल	l	likhati – लिखति – likhati – <i>he/she writes</i>
v, w	व	v	vanam or wanam – वनम् – vanam – <i>forest</i>
sh	श	ś	shukaH – शुकः – śukaḥ – <i>parrot</i>
S, Sh, shh, Z	ष	ṣ ²⁾	SaT or ShaT or shhaT or ZaT – षट् – ṣaṭ – <i>six</i>
s	स	s	svapnaH – स्वप्नः – svapnaḥ – <i>sleep</i>
h	ह	h	hantA – हन्ता – hantā – <i>killer</i>

¹⁾ Note: Repha (ँ) does not exist for Unicode as a character with a Unicode code point.

²⁾ To achieve compatibility with ITRANS, encode **Sh** (or **shh**) for ष.

2.2.4. Additional Characters for Classical and Vedic Sanskrit

ITX	D.	T.	ITX – Devanagari – Transliteration – English Translation
H	:	ḥ ¹⁾	ashvaH – अश्वः – aśvaḥ – <i>horse</i>
M, .n, .m	·	ṃ ²⁾	saMshayaH or sa.nsh... or sa.msh... – संशयः – saṁśayaḥ – <i>doubt</i>
.N	ँ	m̄l ³⁾	tA.NllokAn – तँल्लोकान् – tāṁllokān – <i>these people (accusative pl.)</i>
{\m+}	ँ	m̄ ⁴⁾	ida{\m+} or ida.N – इदँ or इदँ – idam̄ (for idam) – <i>this (Vedic)</i>
L	ळ	ḷ ⁵⁾	agnimILe – अग्निमीळे – agnimīḷe – <i>I praise (īḷe) the fire god (agnim)</i>
kS, kSh, x	क्ष	kṣ ⁶⁾	akSi or akShi or axi – अक्षि – akṣi – <i>eye</i> . Do not encode "ksh" !!!
j~n, GY, dny	ज्ञ	jñ ⁶⁾	Aj~nA or AGYA or AdnyA – आज्ञा – ājñā – <i>order</i>

¹⁾ Visarga: Replacement for s or r at the end of a word or syllable as per sandhi rules.

²⁾ Anusvara: Shortcut character for m and other nasals at the end of a word or syllable.

³⁾ Sanskrit Anunasika: m̄l. In Sanskrit texts, it is only used as sandhi, if "l" follows "n".

⁴⁾ Vedic Anunasika: m̄ or ँ. In Vedic texts often used before sibilants, semi-vowels and h. Note: ँ is preferred, if ँ cannot be fitted on top for lack of space. Compare सर्वँ with सर्वँ.

⁵⁾ Vedic Sanskrit: If ḷ is preceded **and** followed by a **vowel**, ḷ may be used instead of ḷ.

⁶⁾ These are the only two ligatures that – for historical reasons – have **additional** ITX codes (x in addition to usual encoding kS or kSh, **GY** or **dny** in addition to usual encoding j~n).

2.2.5. Additional Characters for Modern Indian Languages

ITX	D.	T.	ITX – Devanagari – Transliteration – English Translation
q	ऋ	q ¹⁾	qImata – क्रीमत – qīmata – <i>price</i>
K	ख	kh ¹⁾	KatarA – खतरा – khatarā – <i>danger</i>
G	ग	g ¹⁾	Galata – गलत – galata – <i>wrong</i>
z, J	ज	z ¹⁾	zamIna or JamIna – जमीन – zamīna – <i>earth</i>
f	फ़	f ¹⁾	sirfa – सिर्फ़ – sirfa – <i>only</i>
.D	ड़	ṛ ²⁾	ba.DA – बढ़ा – baṛā – <i>big</i> (Same diacritic as for vowel ṛ = ऋ !!!)
.Dh	ढ़	ṛh ²⁾	ba.DhAnA – बढ़ाना – baṛhānā – <i>to increase</i>
.c	ँ	ô ³⁾	jA.cb – जॉब – jōba – <i>job</i> ; kA.cleja – कॉलेज – kōleja – <i>college</i>
L	ळ	l̥ ⁴⁾	kALa – काळ – kāla – <i>time, Death (fig.)</i> Do not encode "ld" !!!
R	ः	ṛ̥ ⁵⁾	taRhA – तऱ्हा – taṛhā – <i>variety</i>

¹⁾ Nukta (underdot): Used in Hindi for words of Persian and Arabic origin as well as for other foreign words to modify the original pronunciation of Devanagari characters.

²⁾ Nukta is here used in Hindi to build diacritical Devanagari characters for retroflex flap (transliteration ṛ) and for aspirated retroflex flap (transliteration ṛh).

³⁾ Ardhaçandra: Anglizising of pronunciation of vowels of English words used in Hindi.

⁴⁾ Retroflex l (transliteration l̥) in Marathi. Compare the letter ळ (l̥) in Vedic Sanskrit. Note: If you encode "ld", you will get लद्, used e.g. in the word "galda" (see Rig-Veda 8-1-20).

⁵⁾ This so-called "eye-lash" ṛ̥-character ः is used in Marathi in combination with y and h. Note: Marathi "ः" does not exist for Unicode as a character with a Unicode code point.

2.2.6. Vedic Accents

Vedic accents are encoded by ' _ _ _ – single/double Udatta and Anudatta. Example:

ITX	puru\`Sha e_vedaM sarvaM_ yadbhU_taM yacca_ bhavya\`m
D.	पुरुष एवेदं सर्वं यद्भूतं यच्च भव्यम्
T.	puruṣa evedaṁ sarvaṁ yadbhūtaṁ yacca bhavyaṁ
E.	<i>The primordial being is verily all this that has been and that will be (Rig-Veda, 10-90-2)</i>

Note: ' = \ + apostrophe (ASCII 39), \" = \ + two apostrophes, _ = \ + underscore

2.2.7. Figures

The Arabic figures 0123456789 are converted to the respective Indian figures ०१२३४५६७८९. Decimal figures are encoded with "\", and "\.", e.g. 1\,500\.99 results in १,५००.९९ (1,500.99).

2.2.8. Halant = Virama Enforcer ".h"

Itranslator automatically generates Virama (्), if a consonant as final character of a word is followed by one of these delimiter codes:

Delimiter	Examples
CR + LF	खादति फलम् consonant terminates a line of text – T: "He eats the fruit."
Danda	खादति फलम्। consonant is followed by single/double danda
Space	अखादत् फलम् consonant is followed by space– T: "He ate the fruit."
\	किं खादति फलम्? consonant is followed by "\" + punctuation mark, e.g. \?
-	ऋग्-वेदः ṛg-vedaḥ hyphen in compound as a help for Sanskrit learners

Occasionally it may be necessary to enforce the virama by inserting the code ".h", but Itranslator itself does not require the Halant code ".h", whereas in mixed Hindi-Sanskrit programs, e.g. ITRANS by Avinash Chopde, it is usually necessary to enforce virama.

Note: In Hindi, "virām" denotes the period or full-stop, while "halant" denotes the sign "्". In Sanskrit, "virāmaḥ" means sign "्", while "halantaḥ" is a consonant at the end of word.

2.2.9. The ITX Code "{}" as Diphthong-inhibitor and Ligature-inhibitor

a) The ITX codes "ai" and "au" always denote the two respective Sanskrit diphthongs, and Itranslator automatically converts "au" to औ., e.g. devau = देवौ (dual). However, if you need two consecutive simple vowels for writing one of those very rare Sanskrit words such as "titäu" (*sieve*, ä = a-dieresis, a-trema), i.e. "tita"+ "u", you may either encode "tita{u}" or "tita{}u", both of which result in तितउ, transliterated by Itranslator as "titau" (without "ä").

b) Itranslator builds ligatures automatically. If you want to prevent this to make internal half-forms visible or to build artificial ligatures, you may use {}.

Example 1: If you encode "kka", you get the real ligature क्क, but if you encode "k{}ka", you get the half-form pseudo-ligature क्क. **Note on Unicode:** If you want to enter half-forms of ligatures directly without Itranslator, you have to insert virama and zero-width-joiner, e.g. क (0915) + ् (094D) + ZWJ (200D) + क (0915) = क्क.

Example 2: If you encode "k{}sha" (instead of "ksha"), you get क्श, irrespective of whether the toggle switch "Allow use of 'ksha' for क्ष" in the Itranslator options menu is on or off.

2.3. Text Sample: ITX – Devanagari – Transliteration

bR^ihadashva uvAcha |
AsIdrAjA nalo nAma vIrasenasuto baI |
upapanno guNairiShTai rUpavAnashvakovidaH ||1||

बृहदश्व उवाच ।

आसीद्राजा नलो नाम वीरसेनसुतो बली ।

उपपन्नो गुणैरिष्टै रूपवानश्वकोविदः ॥ १ ॥

bṛhadaśva uvāca |

āsīdrājā nalo nāma vīrasenasuto balī |

upapanno guṇairiṣṭai rūpavānaśvakovidaḥ ||1||

atiShThanmanujendrANAM mUrdhni devapatiryathA |
uparyupari sarveShAmAditya iva tejasA ||2||

अतिष्ठन्मनुजेन्द्राणां मूर्ध्नि देवपतिर्यथा ।

उपर्युपरि सर्वेषामादित्य इव तेजसा ॥ २ ॥

atiṣṭhanmanujendrāṇām mūrdhni devapatiryathā |

uparyupari sarveśāmāditya iva tejasā ||2||

brahmaNyo vedavichChUro niShadheShu mahIpatiH |
akShapriyaH satyavAdI mahAnakShauhiNIpatiH ||3||

ब्रह्मण्यो वेदविच्छूरो निषधेषु महीपतिः ।

अक्षप्रियः सत्यवादी महानक्षौहिणीपतिः ॥ ३ ॥

brahmaṇyo vedavicchūro niṣadheṣu mahīpatiḥ |

akṣapriyaḥ satyavādī mahānakṣauhiṇīpatiḥ ||3||

Ipsito varanArINAmudAraH saMyatendriyaH |
rakShitA dhanvinAM shreShThaH sAkShAdiva manuH svayam ||4||

ईप्सितो वरनारीणामुदारः संयतेन्द्रियः ।

रक्षिता धन्विनां श्रेष्ठः साक्षादिव मनुः स्वयम् ॥ ४ ॥

īpsito varanārīṇāmudāraḥ saṁyatendriyaḥ |

rakṣitā dhanvinām śreṣṭhaḥ sāksādīva manuḥ svayam ||4||

tathaivAsIdvidarbheShu bhImo bhImaparAkramaH |
shUraH sarvaguNairyuktaH prajAkAmaH sa chAprajaH ||5||

तथैवासीद्विदर्भेषु भीमो भीमपराक्रमः ।

शूरः सर्वगुणैर्युक्तः प्रजाकामः स चाप्रजः ॥ ५ ॥

tathaivāsīdvidarbheṣu bhīmo bhīmaparākramaḥ |

śūraḥ sarvaguṇairyuktaḥ prajākāmaḥ sa cāprajāḥ ||5||

sa prajArthe paraM yatnamakarotsusamAhitaH |
tamabhyagachChadbrahmarShirdamano nAma bhArata ||6||

स प्रजार्थे परं यत्नमकरोत्सुसमाहितः ।

तमभ्यगच्छद्ब्रह्मर्षिर्दमनो नाम भारत ॥ ६ ॥

sa prajārthe paraṁ yatnamakarotsusamāhitaḥ |

tamabhyagachchadbrahmarṣirdamano nāma bhārata ||6||

taM sa bhImaH prajAkAmastoShayAmAsa dharmavit |
mahiShyA saha rAjendra satkAreNa suvarchasam ||7||

तं स भीमः प्रजाकामस्तोषयामास धर्मवित्।

महिष्या सह राजेन्द्र सत्कारेण सुवर्चसम् ॥ ७ ॥

taṁ sa bhīmaḥ prajākāmastoṣayāmāsa dharmavit |
mahiṣyā saha rājendra satkāreṇa suvarcasam ||7||

tasmai prasanno damanaH sabhAryAya varaM dadau |
kanyAratnaM kumArAMshcha trInudArAnmahAyashAH ||8||

तस्मै प्रसन्नो दमनः सभार्याय वरं ददौ।

कन्यारत्नं कुमारांश्च त्रीनुदारान्महायशाः ॥ ८ ॥

tasmai prasanno damanaḥ sabhāryāya varaṁ dadau |
kanyāratnaṁ kumārāṁśca trīnudārānmahāyaśāḥ ||8||

damayantIM damaM dAntaM damanaM cha suvarchasam |
upapannAnguNaiH sarvairbhImAnbhImaparAkramAn ||9||

दमयन्तीं दमं दान्तं दमनं च सुवर्चसम्।

उपपन्नान्गुणैः सर्वैर्भीमान्भीमपराक्रमान् ॥ ९ ॥

damayantīm damaṁ dāntaṁ damanaṁ ca suvarcasam |
upapannāṅguṇaiḥ sarvairbhīmānbhīmaparākramān ||9||

damayantI tu rUpeNa tejasA yashasA shriyA |
saubhAgyena cha lokeShu yashaH prApa sumadhyamA ||10||

दमयन्ती तु रूपेण तेजसा यशसा श्रिया।

सौभाग्येन च लोकेषु यशः प्राप सुमध्यमा ॥ १० ॥

damayantī tu rūpeṇa tejasā yaśasā śriyā |
saubhāgyena ca lokeṣu yaśaḥ prāpa sumadhyamā ||10||

atha tAM vayasi prApte dAsInAM samalaMkr^itam |
shataM sakhInAM cha tathA paryupAste shachImiva ||11||

अथ तां वयसि प्राप्ते दासीनां समलंकृतम्।

शतं सखीनां च तथा पर्युपास्ते शचीमिव ॥ ११ ॥

atha tāṁ vayasi prāpte dāsīnāṁ samalaṁkr̥tam |
śataṁ sakhīnāṁ ca tathā paryupāste śacīmiva ||11||

tatra sma bhrAjate bhaimI sarvAbharaNabhUShitA |
sakhImadhye .anavadyA~NgI vidyutsaudAminI yathA |
atIva rUpasaMpannA shrIrivAyatalochanA ||12||

तत्र स्म भ्राजते भैमी सर्वाभरणभूषिता।

सखीमध्ये ऽनवद्याङ्गी विद्युत्सौदामिनी यथा।

अतीव रूपसंपन्ना श्रीरिवायतलोचना ॥ १२ ॥

tatra sma bhrājate bhaimī sarvābharaṇabhūṣitā |
sakhīmadhye 'navadyāṅgī vidyutsaudāminī yathā |
atīva rūpasampannā śrīrivāyatalocanā ||12||

na deveShu na yakSheShu tAdR^igrUpavatI kvachit |
mAnuSheShvapi chAnyeShu dR^iShTapUrvA na cha shrutA |
chittapramAthini bAlA devAnAmapi sundarI ||13||

न देवेषु न यक्षेषु तादृग्रूपवती क्वचित्।

मानुषेष्वपि चान्येषु दृष्टपूर्वा न च श्रुता।

चित्तप्रमाथिनी बाला देवानामपि सुन्दरी ॥ १३ ॥

na deveṣu na yakṣeṣu tādr̥grūpavatī kvacit |
mānuṣeṣvapi cānyeṣu dṛṣṭāpūrvā na ca śrutā |
cittapramāthinī bālā devānāmapī sundarī ||13||

nalashcha narashArdUlo rUpeNApratimo bhuvi |
kandarpa iva rUpeNa mUrtimAnabhavatsvayam ||14||

नलश्च नरशार्दूलो रूपेणाप्रतिमो भुवि।

कन्दर्प इव रूपेण मूर्तिमानभवत्स्वयम् ॥ १४ ॥

nalaśca naraśārdūlo rūpeṇāpratimo bhuvi |
kandarpa iva rūpeṇa mūrtimānabhavatsvayam ||14||

tasyAH samIpe tu nalaM prashashaMsuH kutUhalAt |
naiShadhasya samIpe tu damayantIM punaH punaH ||15||

तस्याः समीपे तु नलं प्रशशंसुः कुतूहलात्।

नैषधस्य समीपे तु दमयन्तीं पुनः पुनः ॥ १५ ॥

tasyāḥ samīpe tu nalaṁ praśaśamsuḥ kutūhalāt |
naiśadhasya samīpe tu damayantīm punaḥ punaḥ ||15||

tayoradR^iShTakAmo .abhUchChR^iNvatoH satataM guNAn |
anyonyaM prati kaunteya sa vyavardhata hR^ichChayaH ||16||

तयोरदृष्टकामो ऽभूच्छृण्वतोः सततं गुणान्।

अन्योन्यं प्रति कौन्तेय स व्यवर्धत हृच्छयः ॥ १६ ॥

tayoradṛṣṭakāmo 'bhūcchṛṇvatoḥ satataṁ guṇān |
anyonyaṁ prati kaunteya sa vyavardhata hṛcchayaḥ ||16||

ashaknuvannalaH kAmaM tadA dhArayituM hR^idA |
antaHpurasamIpasthe vana Aste rahogataH ||17||

अशकुवन्नलः कामं तदा धारयितुं हृदा।

अन्तःपुरसमीपस्थे वन आस्ते रहोगतः ॥ १७ ॥

aśaknuvannalaḥ kāmāṁ tadā dhārayitum hṛdā |
antaḥpurasamīpasthe vana āste rahogataḥ ||17||

sa dadarsha tadA haMsA~njAtarUpaparichChadAn |
vane vicharatAM teShAmeKaM jagrAha pakShiNam ||18||

स ददर्श तदा हंसाञ्जातरूपपरिच्छदान्।

वने विचरतां तेषामेकं जग्राह पक्षिणम् ॥ १८ ॥

sa dadarśa tadā haṁsāñjātarūpaparicchadān |
vane vicaratām teṣāmekaṁ jagrāha pakṣiṇam ||18||

tato .antarikShago vAchaM vyAjahAra tadA nalam |
na hantavyo .asmi te rAjankariShyAmi hi te priyam ||19||
ततो ऽन्तरिक्षगो वाचं व्याजहार तदा नलम्।
न हन्तव्यो ऽस्मि ते राजन्करिष्यामि हि ते प्रियम् ॥ १९ ॥
tato 'ntarikṣago vācaṁ vyājahāra tadā nalam |
na hantavyo 'smi te rājankariṣyāmi hi te priyam ||19||

damayantIsakAshe tvAM kathayiShyAmi naiShadha |
yathA tvadanyaM puruShaM na sA maMsyati karhichit ||20||
दमयन्तीसकाशे त्वां कथयिष्यामि नैषध।
यथा त्वदन्यं पुरुषं न सा मंस्यति कर्हिचित् ॥ २० ॥
damayantīsakāśe tvāṁ kathayiṣyāmi naiśadha |
yathā tvadanyaṁ puruṣaṁ na sā maṁsyati karhicit ||20||

evamuktastato haMsamutsasarja mahIpatiH |
te tu haMsAH samutpatya vidarbhanagamaMstataH ||21||
एवमुक्तस्ततो हंसमुत्ससर्ज महीपतिः।
ते तु हंसाः समुत्पत्य विदर्भानगमंस्ततः ॥ २१ ॥
evamuktastato haṁsamutsasarja mahīpatiḥ |
te tu haṁsāḥ samutpatya vidarbhānagamāṁstataḥ ||21||

vidarbhanagarIM gatvA damayantyAstadAntike |
nipetuste garutmantaH sA dadarshAtha tAnkhagAn ||22||
विदर्भनगरीं गत्वा दमयन्त्यास्तदान्तिके।
निपेतुस्ते गरुत्मन्तः सा ददर्शाथ तान्खगान् ॥ २२ ॥
vidarbhanagarīm gatvā damayantyāstadāntike |
nipetuste garutmantaḥ sā dadarśātha tānkhagān ||22||

sA tAnadbhutarUpAnvai dR^iShTvA sakhigaNAvR^itA |
hR^iShTA grahItuM khagamAMstvaramANopachakrame ||23||
सा तानद्भुतरूपान्वै दृष्ट्वा सखिगणावृता।
हृष्टा ग्रहीतुं खगमांस्त्वरमाणोपचक्रमे ॥ २३ ॥
sā tānadbhutarūpānvai dṛṣṭvā sakhigaṇāvṛtā |
hṛṣṭā grahītum khagamāṁstvaramāṇopacakrame ||23||

atha haMsA visasR^ipuH sarvataH pramadAvane |
ekaikashastataH kanyAstAnhaMsAnsamupAdravan ||24||
अथ हंसा विससृपुः सर्वतः प्रमदावने।
एकैकशस्ततः कन्यास्तान्हंसान्समुपाद्रवन् ॥ २४ ॥
atha haṁsā visasṛpuḥ sarvataḥ pramadāvane |
ekaikaśastataḥ kanyāstānhaṁsānsamupādravan ||24||

damayantI tu yaM haMsam samupAdhAvadantike |
sa mAnuShIM giraM kR^itvA damayantImathAbravIt ||25||
दमयन्ती तु यं हंसं समुपाधावदन्तिके।
स मानुषीं गिरं कृत्वा दमयन्तीमथाब्रवीत् ॥ २५ ॥
damayantī tu yaṁ haṁsaṁ samupādhāvadantike |
sa mānuṣīm giram kṛtvā damayantīmāthābravīt ||25||

damayanti nalo nAma niShadheShu mahIpatiH |
ashvinoH sadR^isho rUpe na samAstasya mAnuShAH ||26||

दमयन्ति नलो नाम निषधेषु महीपतिः ।

अश्विनोः सदृशो रूपे न समास्तस्य मानुषाः ॥ २६ ॥

damayanti nalo nāma niṣadheṣu mahīpatiḥ |
āśvinoḥ sadṛśo rūpe na samāstasya mānuṣāḥ ||26||

tasya vai yadi bhAryA tvaM bhavethA varavarNini |
saphalaM te bhavejjanma rUpaM chedaM sumadhyame ||27||

तस्य वै यदि भार्या त्वं भवेथा वरवर्णिनि ।

सफलं ते भवेज्जन्म रूपं चेदं सुमध्यमे ॥ २७ ॥

tasya vai yadi bhāryā tvaṁ bhavethā varavarṇini |
saphalaṁ te bhavejjanma rūpaṁ cedaṁ sumadhyame ||27||

vayaM hi devagandharvamanuShyoragarAkShasAn |
dR^iShTavanto na chAsmAbhirdR^iShTapUrvastathAvidhaH ||28||

वयं हि देवगन्धर्वमनुष्योरगराक्षसान् ।

दृष्टवन्तो न चास्माभिर्दृष्टपूर्वस्तथाविधः ॥ २८ ॥

vayaṁ hi devagandharvamanuṣyoragarākṣasān |
dṛṣṭavanto na cāsmābhirdṛṣṭpūrvastathāvidhaḥ ||28||

tvaM chApi ratnaM nArINAM nareShu cha nalo varaH |
vishiShTAyA vishiShTena saMgamo guNavAnbhavet ||29||

त्वं चापि रत्नं नारीणां नरेषु च नलो वरः ।

विशिष्टाया विशिष्टेन संगमो गुणवान्भवेत् ॥ २९ ॥

tvaṁ cāpi ratnaṁ nārīṇāṁ nareṣu ca nalo varaḥ |
viśiṣṭāyā viśiṣṭena saṁgamo guṇavānbhavet ||29||

evamuktA tu haMsena damayantI vishAM pate |
abravIttatra taM haMsaM tamapyevaM nalaM vada ||30||

एवमुक्त्वा तु हंसेन दमयन्ती विशां पते ।

अब्रवीत्तत्र तं हंसं तमप्येवं नलं वद ॥ ३० ॥

evamuktā tu haṁsena damayantī viśāṁ pate |
abravīttatra taṁ haṁsaṁ tamapyevaṁ nalaṁ vada ||30||

tathetyuktvANDajaH kanyaAM vaidarbhasya vishAM pate |
punarAgamyā niShadhAnnale sarvaM nyavedayat ||31||

तथेत्युक्त्वाण्डजः कन्यां वैदर्भस्य विशां पते ।

पुनरागम्य निषधान्नले सर्वं न्यवेदयत् ॥ ३१ ॥

tathetyuktvāṇḍajaḥ kanyāṁ vaidarbhasya viśāṁ pate |
punarāgamyā niṣadhānnale sarvaṁ nyavedayat ||31||

Note: The above text was drawn from the Mahabharata, 3-50-1 seq. ("Story of Nala and Damayanti")

3. Charts of the Devanagari Font "Sanskrit 2003"

The following charts systematically describe all characters of "Sanskrit 2003".

3.1. Unicode Range Devanagari (0900-097F) of "Sanskrit 2003"

(For comparison see also <http://www.unicode.org/charts/PDF/U0900.pdf>)

	Hex.	Dec.	Translit.	ITX (=ITRANS)	Name (DEV. = DEVANAGARI)
<res>	0900	02304	<res>	<reserved>	<reserved>
ँ	0901	02305	m̐	.N	DEV. SIGN CANDRABINDU
ं	0902	02306	m̄	M, .n, .m	DEV. SIGN ANUSVARA
ः	0903	02307	ḥ	H	DEV. SIGN VISARGA
अे	0904	02308	ă	<not available>	DEV. LETTER SHORT A
अ	0905	02309	a	a	DEV. LETTER A
आ	0906	02310	ā	A, aa	DEV. LETTER AA
इ	0907	02311	i	i	DEV. LETTER I
ई	0908	02312	ī	I, ii	DEV. LETTER II
उ	0909	02313	u	u	DEV. LETTER U
ऊ	090A	02314	ū	U, uu	DEV. LETTER UU
ऋ	090B	02315	r̄	R^i, RRi	DEV. LETTER VOCALIC R
ॠ	090C	02316	ṛ	L^i, LLi	DEV. LETTER VOCALIC L
एँ	090D	02317	ê	<not available>	DEV. LETTER CANDRA E
ऐँ	090E	02318	ě	<not available>	DEV. LETTER SHORT E
ए	090F	02319	e	e	DEV. LETTER E
ऐ	0910	02320	ai	ai	DEV. LETTER AI
ऑँ	0911	02321	ô	A.c, aa.c	DEV. LETTER CANDRA O
ओँ	0912	02322	ö	<not available>	DEV. LETTER SHORT O
ओ	0913	02323	o	o	DEV. LETTER O
औ	0914	02324	au	au	DEV. LETTER AU
क	0915	02325	ka	ka	DEV. LETTER KA
ख	0916	02326	kha	kha	DEV. LETTER KHA
ग	0917	02327	ga	ga	DEV. LETTER GA
घ	0918	02328	gha	gha	DEV. LETTER GHA

ङ	0919	02329	ña	~Na, N^a	DEV. LETTER NGA
च	091A	02330	ca	ca, cha	DEV. LETTER CA
छ	091B	02331	cha	Cha, chha	DEV. LETTER CHA
ज	091C	02332	ja	ja	DEV. LETTER JA
झ	091D	02333	jha	jha	DEV. LETTER JHA
ञ	091E	02334	ña	~na, JNa	DEV. LETTER NYA
ट	091F	02335	ṭa	Ta	DEV. LETTER TTA
ठ	0920	02336	ṭha	Tha	DEV. LETTER TTHA
ड	0921	02337	ḍa	Da	DEV. LETTER DDA
ढ	0922	02338	ḍh	Dha	DEV. LETTER DDHA
ण	0923	02339	ṇa	Na	DEV. LETTER NNA
त	0924	02340	ta	ta	DEV. LETTER TA
थ	0925	02341	tha	tha	DEV. LETTER THA
द	0926	02342	da	da	DEV. LETTER DA
ध	0927	02343	dha	dha	DEV. LETTER DHA
न	0928	02344	na	na	DEV. LETTER NA
न	0929	02345	ṇa	<not available>	DEV. LETTER NNNA
प	092A	02346	pa	pa	DEV. LETTER PA
फ	092B	02347	pha	pha	DEV. LETTER PHA
ब	092C	02348	ba	ba	DEV. LETTER BA
भ	092D	02349	bha	bha	DEV. LETTER BHA
म	092E	02350	ma	ma	DEV. LETTER MA
य	092F	02351	ya	ya	DEV. LETTER YA
र	0930	02352	ra	ra	DEV. LETTER RA
र	0931	02353	ṛ	<not available>	DEV. LETTER RRA
ल	0932	02354	la	la	DEV. LETTER LA
ळ	0933	02355	ḷa	La	DEV. LETTER LLA
ळ	0934	02356	l (or ḷ)	<not available>	DEV. LETTER LLLA
व	0935	02357	va	va, wa	DEV. LETTER VA
श	0936	02358	śa	sha	DEV. LETTER SHA
ष	0937	02359	ṣa	Sa, Sha, shha, Za	DEV. LETTER SSA

स	0938	02360	sa	sa	DEV. LETTER SA
ह	0939	02361	ha	ha	DEV. LETTER HA
<res>	093A	02362	<res>	<reserved>	<reserved>
<res>	093B	02363	<res>	<reserved>	<reserved>
◌ं	093C	02364	<n.a.>	<not available>	DEV. SIGN NUKTA
ऽ	093D	02365	'	.a	DEV. SIGN AVAGRAHA
ा	093E	02366	ā	A, aa	DEV. VOWEL SIGN AA
ि	093F	02367	i	i	DEV. VOWEL SIGN I
ी	0940	02368	ī	I, ii	DEV. VOWEL SIGN II
ु	0941	02369	u	u	DEV. VOWEL SIGN U
ू	0942	02370	ū	U, uu	DEV. VOWEL SIGN UU
ृ	0943	02371	ṛ	R^i, RRi	DEV. VOWEL SIGN VOCALIC R
ॄ	0944	02372	ṝ	R^I, RRI	DEV. VOWEL SIGN VOCALIC RR
◌ँ	0945	02373	ê	.c	DEV. VOWEL SIGN CANDRA E
◌ॅ	0946	02374	ě	<not available>	DEV. VOWEL SIGN SHORT E
े	0947	02375	e	e	DEV. VOWEL SIGN E
ै	0948	02376	ai	ai	DEV. VOWEL SIGN AI
ॉ	0949	02377	ô	A.c, aa.c	DEV. VOWEL SIGN CANDRA O
ो	094A	02378	ö	<not available>	DEV. VOWEL SIGN SHORT O
ो	094B	02379	o	o	DEV. VOWEL SIGN O
ौ	094C	02380	au	au	DEV. VOWEL SIGN AU
◌्	094D	02381	<n.a.>	.h <not needed>	DEV. SIGN VIRAMA
<res>	094E	02382	<res>	<reserved>	<reserved>
<res>	094F	02383	<res>	<reserved>	<reserved>
ॐ	0950	02384	om	OM, AUM	DEV. OM
◌́	0951	02385	'	\'	DEV. STRESS SIGN UDATTA
◌̀	0952	02386	_	_	DEV. STRESS SIGN ANUDATTA
◌`	0953	02387	<n.a.>	<not available>	DEV. GRAVE ACCENT
◌´	0954	02388	<n.a.>	<not available>	DEV. ACUTE ACCENT
<res>	0955	02389	<res>	<reserved>	<reserved>
<res>	0956	02390	<res>	<reserved>	<reserved>

<res>	0957	02391	<res>	<reserved>	<reserved>
क़	0958	02392	qa	qa	DEV. LETTER QA
ख़	0959	02393	kha	Ka	DEV. LETTER KHHA
ग़	095A	02394	ga	Ga	DEV. LETTER GHHA
ज़	095B	02395	za	za, Ja	DEV. LETTER ZA
ड़	095C	02396	ra	.Da	DEV. LETTER DDDHA
ढ़	095D	02397	rha	.Dha	DEV. LETTER RHA
फ़	095E	02398	fa	fa	DEV. LETTER FA
य़	095F	02399	y	<not available>	DEV. LETTER YYA
ऋ	0960	02400	r̄	R^I, RRI	DEV. LETTER VOCALIC RR
ॠ	0961	02401	ṛa	L^I, LLI	DEV. LETTER VOCALIC LL
ॡ	0962	02402	ṛa	L^i, LLi	DEV. VOWEL SIGN VOCALIC L
ॢ	0963	02403	ṛa	L^I, LLI	DEV. VOWEL SIGN VOCALIC LL
।	0964	02404		, .	DEV. DANDA
॥	0965	02405		, ..	DEV. DOUBLE DANDA
०	0966	02406	0	0	DEV. DIGIT ZERO
१	0967	02407	1	1	DEV. DIGIT ONE
२	0968	02408	2	2	DEV. DIGIT TWO
३	0969	02409	3	3	DEV. DIGIT THREE
४	096A	02410	4	4	DEV. DIGIT FOUR
५	096B	02411	5	5	DEV. DIGIT FIVE
६	096C	02412	6	6	DEV. DIGIT SIX
७	096D	02413	7	7	DEV. DIGIT SEVEN
८	096E	02414	8	8	DEV. DIGIT EIGHT
९	096F	02415	9	9	DEV. DIGIT NINE
०	0970	02416	°	<not available>	DEV. ABBREVIATION SIGN
<res>	0971	02417	<res>	<reserved>	<range 0971–097F reserved>

3.2. Unicode Characters Not Supported by Itranslator 2003

For the following most marginal characters, some of which unattested or even invented by the Unicode Consortium, no ITX codes were ever defined and thus these characters cannot be automatically converted to Devanagari by Itranslator 2003.

However, the font "Sanskrit 2003" includes these most marginal characters both in Devanagari and in transliteration, so that you can enter these characters manually.

	Hex.	Transl.	Devanagari – Transliteration – Translation (Language)
ॐ	0904	ă	unattested by Unicode Consortium
ँ	090D	ê	unattested by Unicode Consortium
ँ	090E	ě	ँहि – ěhi – <i>this</i> (Medieval Hindi)
ॉ	0911	ô	ऑप्टिक्स – ôpṭiksa – <i>optics</i> (Modern Marathi)
औ	0912	ö	ओही – öhī – <i>that</i> (Medieval Hindi)
ॢ	0929	ṅ	unattested by Unicode Consortium
ॣ	0931	ṛ	unattested by Unicode Consortium
।	0934	ḷ	unattested by Unicode Consortium
ँ	0945	ê	unattested by Unicode Consortium
ँ	0946	ě	कहेउ – kahëu (kahë:u) – <i>said</i> (Medieval Hindi)
ॉ	0949	ô	कॉलेज – kôleja – <i>college</i> (Modern Marathi)
ौ	094A	ö	सोहाइ – sôhāi (sôhā:i) – <i>pleases</i> (Medieval Hindi)
॥	095F	ÿ	अषतीय्यार – aṣatīyyāra – <i>reign</i> (Medieval Rajasthani)

3.3. Special Latin Codes and Private Use Area Codes of "Sanskrit 2003"

	Hex.	Dec.	Description	
	0020	00032	Space ("borrowed" from "URW Palladio ITU")	Latin
	00A0	00160	No-break Space ("borrowed" from "URW Palladio ITU")	Latin
-	002D	00045	Hyphen ("borrowed" from "URW Palladio ITU")	Latin
-	00AD	00045	Soft Hyphen ("borrowed" from "URW Palladio ITU")	Latin
	200C	08204	Zero Width Non Joiner (ZWNJ , invisible control code)	Latin
	200D	08205	Zero Width Joiner (ZWJ, invisible control code)	Latin
◌̣	25CC	09676	Dotted Circle (fallback code for wrong letter combinations)	Latin
◌̣	E001	57345	Candrabindu-Virama	PUA
◌̣	E002	57346	Double Udatta (Svarita)	PUA
◌̣	E003	57347	Visarga (as additional PUA character)	PUA
◌̣-	E004	57348	Candrabindu-Virama + Udatta (Svarita)	PUA
◌̣=	E005	57349	Candrabindu-Virama + Double Udatta (Svarita)	PUA
◌̣	E006	57350	Candrabindu-Virama + Anudatta	PUA
-	E007	57351	Udatta (= Svarita) as floating accent	PUA
◌̣	E008	57352	Double Udatta as floating accent	PUA
	E009	57353	Anudatta as floating accent	PUA

Note 1: The Private Use Area codes E001-E009 are required for Vedic Sanskrit only.

Note 2: The Latin characters used for transliteration are not listed in the above chart.

3.4. Half-Forms (Left Halves) of Consonants of "Sanskrit 2003"

Artificial and misspelt ligatures (e.g. "bmha" = बम्ह), for which no built-in ligatures exist, are converted by Itranslator 2003 to pseudo-ligatures with half-forms or with virama.

D.	T.	ITX	Note
व	k	k{}	
ख	kh	kh{}	
ग	g	g{}	
घ	gh	gh{}	
ङ	ṅ	~N{}	1
च	c	ch{}	
छ	ch	Ch{}	1
ज	j	j{}	
झ	jh	jh{}	
ञ	ñ	~n{}	
ट	ṭ	T{}	1
ठ	ṭh	Th{}	1
ड	ḍ	D{}	1
ढ	ḍh	Dh{}	1
ण	ṇ	N{}	

त	t	t{}	
थ	th	th{}	
द	d	d{}	1
ध	dh	dh{}	
न	n	n{}	
न्	ṅ	(n.a.)	2
प	p	p{}	
फ	ph	ph{}	
ब	b	b{}	
भ	bh	bh{}	
म	m	m{}	
य	y	y{}	
र	r	r.h	1, 3
ऋ	(r)	(n.a.)	2, 3
ॠ	r	r{}	3
ल	l	l{}	

ळ	l	L{}	1
ळ	l	(n.a.)	1, 2
व	v	v{}	
श	ś	sh{}	
ष	ṣ	Sh{}	
स	s	s{}	
ह	h	h{}	1
क्ष	q	q{}	
ख	kh	K{}	
ग	ḡ	G{}	
ज	z	z{}	
र	r	.D{}	1
र	rḥ	.Dh{}	1
फ	f	f{}	
य	y	(n.a.)	2

1. These characters do not (and cannot) have left half-forms, because they lack the right vertical stem. Therefore the full forms of these characters are displayed with virama.
2. For these characters, ITX codes are not available (n.a.). Hence you have to enter these Devanagari half-forms directly in your word processor without Itranslator. Example ढः : Entering the sequence ढ (0929) + ः (094D) + ZWJ (200D) results in the half-form ढः.
3. These r-characters require special treatment: (1a) If you enter "र (0930) + virama (094D) +" ZWNJ (200C) in your word program, you get र् as a substitute for the non-available half-form of र. (1b) As ITX code you have to enter "r.h". (2a) If you enter "र (0931 = r with nukta) + virama (094D) + ZWJ (200D)", you get र̣ (Marathi "eye-lash" half-form of र). (2b) No ITX code is available in this special case. (3a) If you enter "र (0930 = r without nukta) + virama (094D) + ZWJ (200D)", you will also get र̣ (Marathi "eye-lash" half-form of र). (3b) The ITX code is r{ in this case.

3.4.1. Half-Ligature Forms

"Sanskrit 2003" contains many half-ligature forms, e.g. त्र ऋ ॠ ऌ ॡ ऋ ॠ ऌ ॡ ऋ ॠ ऌ ॡ etc. However, more than 50 half-ligature forms ending in "r", e.g. kr, khr, gr, ghr, nr, cr, chr, jr, jhr, nr etc., cannot be typeset due to Everson etc. who discarded the proposals of the "Indian niggers", see <http://www.sanskritweb.net/sansdocs/tbsvaras.pdf>

3.5. Ligatures of "Sanskrit 2003"

"Sanskrit 2003" contains all ligatures described and statistically evaluated by Ulrich Stiehl in his book "Konsonantenverbindungen in Sanskrit" (= "Conjunct consonants in Sanskrit"). "Sanskrit 2003" is a scholarly font containing only ligatures based on conjunct consonants attested by quotations from the original texts of the Vedic and Classical Sanskrit literature. Furthermore the font contains attested ligatures occurring only in Pali, Hindi, Marathi.

The following works were **completely** evaluated for conjunct consonants. "Sanskrit 2003" includes **all ligatures** that would be required for typesetting all these works:

	Abbreviations of Works
ABh	Āyabhaṭīya (with Bhāskara commentary)
ABr	Aitareya-Brāhmaṇa
AHS	Aṣṭāṅga-Hṛdaya-Saṁhitā (Vāgbhaṭa)
AS	Āstamba-Śrautasūtra
AV	Atharva-Veda
BhP	Bhāgavata-Purāṇa
BKS	Bṛhat-Katha-Śloka-Saṁgraha
BrP	Brahma-Purāṇa
BS	Baudhāyana-Śrautasūtra
BuC	Buddha-Carita (Aśvaghōṣa)
Hito	Hitopadeśa
HYP	Haṭha-Yoga-Pradīpikā
KA	Kauṭīliya-Arthaśāstra
KS	Kāmasūtra
MBh	Mahābhārata (BORI edition as statistical reference) = 158,484 lines (= half-verses)
MS	Manu-Smṛti
MW	Monier-Williams Dictionary (checked against Boehlingk's two Petersburg dictionaries)
RAM	Rāmāyaṇa
RV	Rig-Veda
SBh	Śaṅkara-Bhagavadgītā-Bhāṣya
SBr	Śatapatha-Brāhmaṇa
SK	Sanskrit-Kompendium by U.Stiehl
Var	Various: Kathāsaritsāgara, Meghadūta, Mahāsubhāṣitasāṁgraha (by L. Sternbach), etc.
VDh	Viṣṇudharma
YV	Yajur-Veda
	Other Abbreviations
Pali	Pali conjunct consonants <u>not</u> occurring in Sanskrit
Hin.	Hindi conjunct consonants <u>not</u> occurring in Sanskrit
*	see note in "Konsonantenverbindungen in Sanskrit"

क	kk	0.070%	MBh
क्क	kkkr	0.004%	MBh
क्क	kkkl	0.001%	BKS
क्क	kkkv	0.001%	BhP
क्क	kkkṣ	0.009%	MBh
क्क	kkkh	0.001%	MBh
क	kc	0.064%	MBh
क	kch	0.001%	MBh
क	kṭ	0.004%	Hin.
क	kṇ	0.011%	RV
क	kt	4.850%	MBh
क	kty	0.162%	MBh
क	ktr	0.118%	MBh
क	ktry	0.001%	MS
क	ktv	0.687%	MBh
क	ktvy	0.001%	RV
क	kth	0.013%	MBh
क	kthn	0.004%	AHS
क	kthy	0.001%	MBh
क	kn	0.102%	MBh
क	kny	0.002%	BrP
क	kp	0.088%	MBh
क	kpr	0.037%	MBh
क	kpl	0.001%	BhP
क	kph	0.001%	MBh
क	km	0.140%	MBh
क	kmy	0.008%	RV
क	ky	1.308%	MBh
क	kr	5.207%	MBh
क	kry	0.001%	RV

क	kl	0.391%	MBh
क	kly	0.001%	VDh
क	kv	0.300%	MBh
क	kś	0.043%	MBh
क	kśm	0.001%	BhP
क	kśr	0.002%	MBh
क	kśl	0.001%	BhP
क	kśv	0.001%	MBh
क	kṣ	9.976%	MBh
क	kṣṇ	0.305%	MBh
क	kṣṇy	0.003%	MBh
क	kṣm	0.247%	MBh
क	kṣmy	0.026%	MBh
क	kṣy	1.476%	MBh
क	kṣr	0.001%	BhP
क	kṣv	0.176%	MBh
क	ks	0.069%	MBh
क	kst	0.001%	BrP
क	kstr	0.001%	MBh
क	ksth	0.001%	MBh
क	ksn	0.001%	MBh
क	ksp	0.001%	MBh
क	ksph	0.001%	BhP
क	ksm	0.001%	MW
क	ksy	0.001%	MBh
क	ksr	0.004%	MBh
क	ksv	0.002%	MBh
क	khkh	0.001%	RV*
क	(kht=KHt)	0.025%	Hin.
क	khn	0.001%	MBh*

ख्य	khy	1.307%	MBh
ख्व	khv	0.001%	RV
ख्व	(<u>khv</u> =KHv)	0.003%	Hin.
ग्ग	gg	0.025%	MBh
ग्ग्र	ggr	0.001%	BrP
ग्घ	ggh	0.006%	MBh
ग्घ्य	gghy	0.007%	SBr
ग्घ्र	gghr	0.001%	MBh
ग्ज	gj	0.025%	MBh
ग्ज्ञ	gjñ	0.003%	MBh
ग्ज्य	gjy	0.030%	MBh
ग्ज्व	gjv	0.001%	MBh
ग्ढ	gd	0.001%	MW
ग्ण	gn	0.020%	MBh
ग्द	gd	0.034%	MBh
ग्द्य	gdy	0.001%	MS
ग्द्र	gdr	0.004%	BhP
ग्द्व	gdv	0.007%	MBh
ग्द्व्य	gdvy	0.001%	BrP
ग्ध	gdh	0.249%	MBh
ग्ध्य	gdhy	0.004%	RV
ग्ध्र	gdhr	0.009%	MBh
ग्ध्य्र	gdhry	0.001%	Var
ग्ध्व	gdhv	0.018%	MBh
ग्न	gn	1.290%	MBh
ग्न्य	gny	0.081%	MBh
ग्व	gb	0.023%	MBh
ग्व्र	gbr	0.003%	MBh
गभ	gbh	0.101%	MBh
गभ्य	gbhy	0.018%	MBh
गभ्र	gbhr	0.002%	MBh

ग्म	gm	0.364%	MBh
ग्म्य	gmy	0.004%	RV
ग्य	gy	0.191%	MBh
ग्र	gr	2.453%	MBh
ग्र्य	gry	0.150%	MBh
ग्र्व	grv	0.001%	AHS
ग्ल	gl	0.052%	MBh
ग्व	gv	0.126%	MBh
ग्व्य	gvy	0.004%	MBh
ग्व्र	gvr	0.001%	MBh
ग्न	ghn	0.545%	MBh
ग्न्य	ghny	0.007%	MBh
ग्न्र	ghn	0.545%	MBh
ग्न्य्र	ghny	0.007%	MBh
ग्व	ghm	0.001%	RV
ग्व्य	ghy	0.007%	MBh
ग्व्र	ghr	0.743%	MBh
ग्व्र्य	ghry	0.001%	MBh
ग्व्र्व	ghv	0.016%	MBh
ग्व्र्व्य	ghvy	0.001%	ABh
ग्न्र	ñk	0.505%	MBh
ग्न्र	ñkt	0.091%	MBh
ग्न्र्य	ñkty	0.006%	MBh
ग्न्र्र	ñktr	0.001%	YV
ग्न्र्र	ñktv	0.004%	MBh
ग्न्र्र	ñkth	0.001%	BhP
ग्न्र्र्य	ñky	0.005%	MBh
ग्न्र्र्र	ñkr	0.006%	MBh
ग्न्र्र्र	ñkl	0.003%	BhP
ग्न्र्र्र	ñkv	0.009%	ABh
ग्न्र्र्र	ñkş	0.195%	MBh
ग्न्र्र्र	ñkşñ	0.001%	Var
ग्न्र्र्र	ñkşm	0.001%	BhP

କ୍ଷୟ	ñkşy	0.008%	MBh
କ୍ଷୟ	ñkşv	0.025%	MBh
କ୍ଷୟ	ñks	0.001%	SBr*
କ୍ଷୟ	ñkh	0.330%	MBh
କ୍ଷୟ	ñkhy	0.052%	BhP
କ୍ଷୟ	ñg	2.091%	MBh
କ୍ଷୟ	ñgdh	0.001%	RV
କ୍ଷୟ	ñgdhy	0.001%	SBr
କ୍ଷୟ	ñgdhv	0.003%	RV
କ୍ଷୟ	ñgy	0.018%	MBh
କ୍ଷୟ	ñgr	0.019%	BhP
କ୍ଷୟ	ñgv	0.001%	MBh
କ୍ଷୟ	ñgh	0.038%	MBh
କ୍ଷୟ	ñghn	0.001%	RV
କ୍ଷୟ	ñghy	0.001%	MBh
କ୍ଷୟ	ñghr	0.109%	BhP
କ୍ଷୟ	ñghry	0.010%	BhP
କ୍ଷୟ	ññ	0.009%	RV
କ୍ଷୟ	ñc	0.001%	SBr
କ୍ଷୟ	ñj	0.001%	AV
କ୍ଷୟ	ñt	0.003%	SBr
କ୍ଷୟ	ñtr	0.001%	RV
କ୍ଷୟ	ñtv	0.001%	AV
କ୍ଷୟ	ñd	0.001%	SBr
କ୍ଷୟ	ñdh	0.003%	RV*
କ୍ଷୟ	ñdhy	0.001%	RV*
କ୍ଷୟ	ñn	0.030%	MBh
କ୍ଷୟ	ñny	0.001%	RV
କ୍ଷୟ	ñnr	0.001%	BhP
କ୍ଷୟ	ñp	0.001%	AV
କ୍ଷୟ	ñpr	0.001%	SBr

କ୍ଷୟ	ñbh	0.001%	SBr
କ୍ଷୟ	ñm	0.137%	MBh
କ୍ଷୟ	ñy	0.001%	RV
କ୍ଷୟ	ñr	0.002%	SBr
କ୍ଷୟ	ñv	0.004%	SBr
କ୍ଷୟ	ñvy	0.001%	RV
କ୍ଷୟ	ñvr	0.001%	AV
କ୍ଷୟ	ñś	0.001%	MW
କ୍ଷୟ	ñs	0.001%	RV
କ୍ଷୟ	ñsv	0.001%	RV
କ୍ଷୟ	ñh	0.001%	AV
କ୍ଷୟ	cc	1.716%	MBh
କ୍ଷୟ	ccy	0.022%	MBh
କ୍ଷୟ	cch	4.297%	MBh
କ୍ଷୟ	cchm	0.001%	MBh
କ୍ଷୟ	cchy	0.011%	MBh
କ୍ଷୟ	cchr	0.535%	MBh
କ୍ଷୟ	cchl	0.001%	MBh
କ୍ଷୟ	cchv	0.033%	MBh
କ୍ଷୟ	cñ	0.002%	MBh
କ୍ଷୟ	cñy	0.001%	BhP
କ୍ଷୟ	cm	0.001%	MBh
କ୍ଷୟ	cy	1.111%	MBh
କ୍ଷୟ	cr	0.001%	RV*
କ୍ଷୟ	cv	0.001%	MW
କ୍ଷୟ	chy	0.001%	AV
କ୍ଷୟ	jj	0.584%	MBh
କ୍ଷୟ	jjñ	0.061%	MBh
କ୍ଷୟ	jy	0.017%	MBh
କ୍ଷୟ	jyv	0.033%	MBh
କ୍ଷୟ	jyh	0.004%	MBh

ज्य	jjhy	0.001%	KA
ज्ञ	jñ	4.640%	MBh
ज्ञ	jñy	0.002%	BhP
ज्ञ	jñv	0.001%	RV
ज्म	jm	0.061%	RV
ज्य	jmy	0.001%	AS
ज्य	jy	1.937%	MBh
ज्र	jr	0.329%	MBh
ज्र	jry	0.002%	RV
ज्व	jv	0.435%	MBh
ज्व्य	jvy	0.001%	AHS
ज्ञ	jhjh	0.001%	MW*
ञ	ñc	1.779%	MBh
ञ्म	ñcm	0.003%	SK
ञ्य	ñcy	0.002%	MBh
ञ्व	ñcv	0.003%	Hito
ञ्च	ñch	0.044%	MBh
ञ्च	ñchn	0.001%	RV
ञ्च्य	ñchy	0.001%	MW
ञ्च	ñchr	0.002%	MBh
ञ्च	ñchl	0.001%	RV
ञ्च	ñchv	0.003%	BhP
ञ्ज	ñj	1.057%	MBh
ञ्ज्ञ	ñjñ	0.021%	MBh
ञ्ज्म	ñjm	0.002%	MBh
ञ्ज्य	ñjy	0.010%	MBh
ञ्ज्व	ñjv	0.006%	MBh
ञ्ज्व	ñjh	0.001%	MBh
ञ्ज्ञ	ññ	0.174%	Pali
ञ्ज्ञ	ñś	0.528%	MBh
ञ्ज्ञ्म	ñśm	0.001%	MBh

ञ्श्य	ñśy	0.001%	MBh
ञ्श्र	ñśr	0.073%	MBh
ञ्श्ल	ñśl	0.008%	MBh
ञ्श्व	ñśv	0.018%	MBh
ञ्ह	ñh	0.002%	Pali
क्क	ṭk	0.030%	MBh
क्क	ṭkr	0.001%	MBh
क्क	ṭkṣ	0.003%	MBh
क्ख	ṭkh	0.001%	BrP
क्व	ṭc	0.007%	MBh
क्च	ṭch	0.001%	MBh
क्च	ṭṭ	0.091%	MBh
क्च्य	ṭty	0.001%	BKS
क्च	ṭṭh	0.335%	Pali
क्च	ṭṇ	0.001%	SBr*
क्च	ṭṭ	0.007%	MBh
क्च	ṭṭr	0.005%	MBh
क्च	ṭṭv	0.001%	BrP
क्च	ṭṭp	0.015%	MBh
क्च	ṭṭpr	0.003%	MBh
क्च	ṭṭph	0.001%	MW
क्च	ṭṭm	0.001%	AV
क्च्य	ṭy	0.037%	MBh
क्च	ṭr	0.007%	Hin.
क्च	ṭv	0.005%	MBh
क्च	ṭś	0.014%	MBh
क्च	ṭśr	0.001%	MBh
क्च	ṭśl	0.001%	BhP
क्च	ṭṣ	0.001%	MBh
क्च	ṭṣ	0.032%	MBh
क्च	ṭṣt	0.001%	MW

କ୍ଷ	tsth	0.001%	BhP
କ୍ଷ	tsn	0.001%	BhP
କ୍ଷ	tsp	0.001%	BuC
କ୍ଷ	tsv	0.003%	MBh
ଠ	thth	0.044%	Hin.
ଠ	thy	0.013%	MBh
ଡ	dg	0.167%	MBh
ଡ	dgy	0.001%	MW*
ଢ	dgr	0.008%	AHS
ଢ	dgh	0.001%	BhP
ଢ	dghr	0.001%	MS
ଢ	dj	0.004%	MBh
ଢ	djñ	0.001%	MBh
ଢ	djy	0.003%	SBr
ଢ	dd	0.002%	MBh
ଢ	ddh	0.006%	RV
ଢ	ddhy	0.001%	RV
ଢ	ddhv	0.001%	MBh
ଢ	dd	0.002%	MBh
ଢ	ddv	0.001%	BhP
ଢ	ddh	0.001%	MBh
ଢ	db	0.001%	MBh
ଢ	dbr	0.001%	MBh
ଢ	dbh	0.049%	MBh
ଢ	dbhy	0.001%	MBh
ଢ	dbhr	0.001%	MBh
ଢ	dm	0.001%	BrP
ଢ	dy	0.097%	MBh
ଢ	dr	0.018%	MBh
ଢ	dl	0.001%	BhP
ଢ	dv	0.037%	MBh

ଢ	dvy	0.001%	BrP
ଢ	(lh=dh)	0.109%	RV
ଢ	dhđh	0.003%	Hin.
ଢ	dhy	0.043%	MBh
ଢ	dhr	0.003%	MBh
ଢ	dhv	0.011%	RV
ଢ	ᅇt	0.068%	MBh
ଢ	ᅇty	0.001%	MW
ଢ	ᅇth	0.095%	MBh
ଢ	ᅇthy	0.003%	MBh
ଢ	ᅇd	4.570%	MBh
ଢ	ᅇđh	0.003%	AV
ଢ	ᅇdy	0.045%	MBh
ଢ	ᅇdr	0.018%	MBh
ଢ	ᅇdv	0.003%	BS
ଢ	ᅇdh	0.011%	MBh
ଢ	ᅇdhy	0.001%	AHS
ଢ	ᅇdhr	0.001%	HYP
ଢ	ᅇᅇ	0.077%	MBh
ଢ	ᅇᅇ	0.003%	MBh
ଢ	ᅇᅇm	0.050%	MBh
ଢ	ᅇᅇy	1.523%	MBh
ଢ	ᅇᅇv	0.137%	MBh
ଢ	ᅇᅇvy	0.002%	RV
ଢ	ᅇᅇh	0.064%	Pali
ଢ	tk	1.883%	MBh
ଢ	tky	0.001%	MW
ଢ	tkr	0.135%	MBh
ଢ	tkl	0.006%	MBh
ଢ	tkv	0.018%	MBh
ଢ	tkᅇ	0.166%	MBh

क्ष्म	tkṣm	0.001%	MBh
क्ष्व	tkṣv	0.001%	RAM
त्ख	tkh	0.025%	MBh
त्ख्य	tkhy	0.006%	MBh
त्त	tt	7.464%	MBh
त्त्र	ttn	0.001%	MW*
त्तम	ttnm	0.001%	AS
त्त्य	tty	0.081%	MBh
त्त्र	ttr	0.099%	MBh
त्त्र्य	ttry	0.003%	MBh
त्त्व	ttv	1.339%	MBh
त्त्स	tts	0.002%	RV
त्थ	tth	0.536%	MBh
त्थ्य	tthy	0.001%	AS
त्न	tn	0.625%	MBh
त्न्य	tny	0.038%	MBh
त्न्य	tnv	0.003%	RV
त्प	tp	1.918%	MBh
त्प्र	tpr	0.910%	MBh
त्प्ल	tpl	0.003%	MBh
त्फ	tph	0.071%	MBh
त्तम	tm	4.163%	MBh
त्त्य	tmy	0.052%	MBh
त्य	ty	9.763%	MBh
त्य्व	tyv	0.001%	MW
त्र	tr	14.060%	MBh
त्र्य	try	0.158%	MBh
त्र्य	trv	0.001%	MBh
त्व	tv	8.125%	MBh
त्व्य	tvny	0.015%	RV
त्स	tṣ	0.006%	MBh

त्स	ts	3.350%	MBh
त्स्क	tsk	0.009%	MBh
त्स्ख	tskh	0.001%	MBh
त्स्त	tst	0.017%	MBh
त्स्त्र	tstr	0.016%	MBh
त्स्थ	tsth	0.072%	MBh
त्स्थ्य	tsthy	0.001%	MW
त्स्र	tsn	0.217%	MBh
त्स्प	tsp	0.009%	MBh
त्स्र	tspr	0.001%	SBr
त्स्फ	tsph	0.005%	MBh
त्स्फ्य	tsphy	0.001%	SBr
त्स्रम	tsm	0.033%	MBh
त्स्य	tsy	0.529%	MBh
त्स्र	tsr	0.016%	MBh
त्स्व	tsv	0.191%	MBh
त्थ	thn	0.011%	MBh
त्थ्य	thny	0.001%	MW*
त्थ्य	thy	0.363%	MBh
त्थ्र	thr	0.001%	RV
त्थ्व	thv	0.018%	MBh
त्थ्व्य	thvy	0.009%	MBh
द्ग	dg	0.483%	MBh
द्ग्र	dgr	0.018%	MBh
द्ग्ल	dgl	0.003%	MBh
द्ग्ह	dgh	0.061%	MBh
द्ग्ह्न	dghn	0.001%	MBh
द्ग्ह्र	dghr	0.001%	MBh
द्द	dd	0.868%	MBh
द्द्य	ddy	0.025%	MBh
द्द्र	ddr	0.109%	MBh

द्व	ddv	0.119%	MBh
द्व्य	ddvy	0.001%	BhP
द्वह	ddh	6.155%	MBh
द्वह्म	ddhm	0.001%	SBr
द्वह्य	ddhy	0.217%	MBh
द्वह्र	ddhr	0.017%	MBh
द्वह्र्व	ddhv	0.215%	MBh
द्वन	dn	0.037%	MBh
द्वब	db	0.418%	MBh
द्वब्र	dbr	0.277%	MBh
द्वब्रह	dbh	1.687%	MBh
द्वब्रह्य	dbhy	0.071%	MBh
द्वब्रह्र	dbhr	0.057%	MBh
द्वब्रह्र्व	dbhv	0.001%	AV
द्वम	dm	0.263%	MBh
द्वम्य	dmy	0.002%	MBh
द्वय	dy	5.591%	MBh
द्व्र	dr	5.763%	MBh
द्व्र्य	dry	0.016%	MBh
द्व्र्यव	drv	0.002%	MBh
द्व्रव	dv	5.162%	MBh
द्व्र्यव्य	dvy	0.115%	MBh
द्व्रव्र	dvr	0.020%	MBh
द्व्रह्न	dhn	0.033%	MBh
द्व्रह्न्य	dhny	0.003%	MBh
द्व्रह्नम्	dhm	0.066%	MBh
द्व्रह्न्यम्	dhy	2.680%	MBh
द्व्रह्न्र	dhr	0.335%	MBh
द्व्रह्न्र्य	dhry	0.003%	MBh
द्व्रह्न्र्व	dhv	0.897%	MBh
द्व्रह्न्र्यव्य	dhvy	0.004%	MBh

द्व्रह्न्र्व	dhvr	0.001%	MW*
द्व्रह्न्र्व	nk	0.806%	MBh
द्व्रह्न्र्व	nkr	0.066%	MBh
द्व्रह्न्र्व	nkl	0.013%	MBh
द्व्रह्न्र्व	nkv	0.011%	MBh
द्व्रह्न्र्व	nks	0.112%	MBh
द्व्रह्न्र्व	nkh	0.025%	MBh
द्व्रह्न्र्व	nkhy	0.002%	MBh
द्व्रह्न्र्व	ng	0.304%	MBh
द्व्रह्न्र्व	ngr	0.013%	MBh
द्व्रह्न्र्व	ngl	0.003%	MBh
द्व्रह्न्र्व	ngh	0.043%	MBh
द्व्रह्न्र्व	nghn	0.007%	MBh
द्व्रह्न्र्व	nghr	0.001%	MBh
द्व्रह्न्र्व	nṭ	0.006%	Hin.
द्व्रह्न्र्व	nḍ	0.003%	Hin.
द्व्रह्न्र्व	nt	12.919%	MBh
द्व्रह्न्र्व	ntt	0.003%	MW
द्व्रह्न्र्व	nttv	0.003%	SBr
द्व्रह्न्र्व	ntth	0.001%	SK
द्व्रह्न्र्व	ntm	0.003%	RV
द्व्रह्न्र्व	nty	0.820%	MBh
द्व्रह्न्र्व	ntr	0.536%	MBh
द्व्रह्न्र्व	ntry	0.088%	MBh
द्व्रह्न्र्व	ntv	0.144%	MBh
द्व्रह्न्र्व	ntvy	0.007%	MBh
द्व्रह्न्र्व	nts	0.206%	SBr*
द्व्रह्न्र्व	ntst	0.009%	SBr*
द्व्रह्न्र्व	ntsth	0.001%	SBr*
द्व्रह्न्र्व	ntsn	0.001%	SBr*
द्व्रह्न्र्व	ntsp	0.001%	SBr*

न्स्य	ntsy	0.023%	SBr
न्स्र	ntsr	0.003%	SBr*
न्स्व	ntsv	0.018%	SBr*
न्थ	nth	0.133%	MBh
न्थ्य	nthy	0.003%	AS
न्दा	nd	2.632%	MBh
न्द्वा	nddh	0.002%	MBh
न्द्ध्य	nddhy	0.001%	BS
न्द्ध्व	nddhv	0.006%	SK
न्द्म	ndm	0.002%	SK
न्द्य	ndy	0.095%	MBh
न्द्र	ndr	2.427%	MBh
न्द्र्य	ndry	0.001%	MBh
न्द्व	ndv	0.085%	MBh
न्द्ध्य	ndvy	0.001%	BhP
न्ध	ndh	2.396%	MBh
न्ध्म	ndhm	0.001%	BhP
न्ध्य	ndhy	0.067%	MBh
न्ध्र	ndhr	0.046%	MBh
न्ध्य्र	ndhry	0.008%	MBh
न्ध्व	ndhv	0.011%	MBh
न्न	nn	5.086%	MBh
न्न्य	nnny	0.027%	MBh
न्न्व	nnv	0.025%	SBr
न्य	np	1.195%	MBh
न्य्र	npr	0.714%	MBh
न्य्ल	npl	0.003%	MBh
न्य्स	nps	0.001%	AV
न्य्फ	nph	0.014%	MBh
न्य्व	nb	0.319%	MBh
न्य्व्र	nbr	0.120%	MBh

न्भ	nbh	0.493%	MBh
न्भ्र	nbhr	0.054%	MBh
न्म	nm	2.803%	MBh
न्म्य	nmy	0.005%	MBh
न्म्र	nmr	0.001%	MBh
न्म्ल	nml	0.006%	MBh
न्म्य	ny	7.223%	MBh
न्म्व	nyv	0.001%	BhP
न्न	nr	0.539%	MBh
न्व	nv	2.650%	MBh
न्व्य	nvy	0.089%	MBh
न्न्र	nvr	0.011%	MBh
न्ष	nṣ	0.009%	MBh
न्स	ns	1.767%	MBh
न्स्क	nsk	0.001%	MBh
न्स्व	nsk	0.001%	BhP
न्स्त	nst	0.007%	MBh
न्स्र	nstr	0.012%	MBh
न्स्थ	nsth	0.038%	MBh
न्स्र	nsn	0.005%	MBh
न्स्य	nsp	0.007%	MBh
न्स्फ	nsph	0.001%	MBh
न्स्फ्य	nsphy	0.001%	AS
न्स्म	nsm	0.017%	MBh
न्स्य	nsy	0.009%	MBh
न्स्र	nsr	0.003%	MBh
न्स्व	nsv	0.103%	MBh
न्ह	nh	0.345%	MBh
न्ह्य	nhy	0.004%	MBh
न्ह्र	nhr	0.006%	MBh
न्ह्व	nhv	0.001%	AS

फ़	pk	0.002%	MW
फ़क्ष	pkṣ	0.001%	BhP
फ़ख	pkh	0.001%	BhP
फ़व	pc	0.001%	MS
फ़छ	pch	0.008%	BS
फ़ट	pṭ	0.001%	MW*
फ़ण	pṇ	0.004%	RV
फ़त	pt	2.664%	MBh
फ़त्य	pty	0.012%	MBh
फ़त्र	ptr	0.005%	MBh
फ़त्र्य	ptry	0.001%	AS
फ़त्व	ptv	0.035%	MBh
फ़न	pn	0.608%	MBh
फ़न्य	pnny	0.005%	RV
फ़प	pp	0.006%	MBh
फ़प्र	ppr	0.001%	BS
फ़फ़	pph	0.002%	AHS
फ़म	pm	0.055%	MBh
फ़य	py	2.285%	MBh
फ़प्र	pr	21.172%	MBh
फ़प्र्य	pry	0.001%	RV
फ़ल	pl	0.300%	MBh
फ़व	pv	0.005%	RV
फ़श	pś	0.002%	MBh
फ़श्य	pśy	0.001%	RV
फ़स	ps	0.523%	MBh
फ़न	psn	0.001%	YV*
फ़न्य	psny	0.003%	RV
फ़स्य	psy	0.235%	MBh
फ़व	psv	0.004%	MBh
फ़ट	(ft=PHt)	0.002%	Hin.

फ़त	(ft=PHt)	0.013%	Hin.
फ़र	(fr=PHr)	0.006%	Hin.
फ़ग	bg	0.001%	MW
फ़ग्र	bgr	0.001%	SBr
फ़ज	bj	0.014%	MBh
फ़ज्य	bjy	0.002%	BS
फ़त	bt	0.007%	Hin.
फ़द	bd	0.460%	MBh
फ़दय	bdy	0.003%	MBh
फ़दध	bdh	0.464%	MBh
फ़दध्य	bdhy	0.001%	SBh
फ़दधव	bdhv	0.095%	MBh
फ़ब	bb	0.002%	MBh
फ़ब्र	bbr	0.001%	SBr
फ़भ	bbh	0.006%	MBh
फ़भ्य	bbhy	0.003%	SBr
फ़ब्य	by	0.030%	MBh
फ़ब्र	br	4.583%	MBh
फ़ल	bl	0.001%	Var
फ़व	bv	0.031%	SBr
फ़व्य	bvy	0.001%	BhP
फ़ण	bhṇ	0.017%	RV
फ़न	bhn	0.013%	RV
फ़नम	bhm	0.002%	RV
फ़न्य	bhy	3.240%	MBh
फ़न्र	bhr	1.242%	MBh
फ़न्र्य	bhry	0.004%	SBr
फ़न्रव	bhrv	0.001%	MBh
फ़ल	bhl	0.001%	YV*
फ़व	bhv	0.055%	RV
फ़व्य	bhvy	0.001%	BhP

मृ	mṛ	0.021%	MBh
मू	md	0.006%	Hin.
म्र	mn	0.542%	MBh
म्य	mny	0.001%	MBh
मप	mp	0.245%	MBh
मप्य	mpy	0.007%	MBh
मप्र	mpr	0.001%	MBh
मप्ल	mpl	0.008%	MW
मप्स	mps	0.001%	MW
मफ	mph	0.002%	Var
मब	mb	0.755%	MBh
मब्य	mby	0.014%	MBh
मब्र	mbr	0.001%	MW
मब्व	mbv	0.001%	MBh
मभ	mbh	0.483%	MBh
मभ्य	mbhy	0.002%	MBh
मभ्र	mbhr	0.009%	MW
मम	mm	0.001%	MBh
मम्य	mmy	0.001%	MW*
मम्र	mmr	0.001%	MW
मम्ल	mml	0.001%	MW
मय	my	2.118%	MBh
म्र	mr	0.129%	MBh
म्र्य	mry	0.002%	SBr
म्ल	ml	0.059%	MBh
मव	mv	0.001%	MBh
मह	mh	0.015%	Pali
य्य	yy	0.200%	MBh
यव	yv	0.017%	MBh
यह	yh	0.047%	Pali
र्क	rk	0.321%	MBh

र्क	rkc	0.001%	AS
र्क्त	rkt	0.001%	RV
वर्थ	rkth	0.001%	BhP
वर्प	rkp	0.001%	SBr
वर्क्य	rky	0.003%	MBh
र्क्ष	rkṣ	0.011%	MBh
र्क्ष्ण	rkṣṇ	0.001%	MW
र्क्ष्य	rkṣy	0.024%	MBh
वर्स	rks	0.001%	YV
वर्स्व	rksv	0.001%	SBr
र्व	rkh	0.020%	MBh
र्व्य	rkhy	0.006%	MBh
र्ग	rg	1.698%	MBh
र्ग	rgg	0.001%	SBr
र्ग्घ	rggh	0.001%	SBr
र्गज	rgj	0.001%	SBr
र्ग्भ	rgbh	0.003%	SBr
र्ग्य	rgy	0.023%	MBh
र्ग्र	rgr	0.030%	MBh
र्ग्ल	rgl	0.001%	MBh
र्ग्व	rgv	0.001%	BhP
र्घ	rg	0.379%	MBh
र्घ्न	rghn	0.003%	MBh
र्घ्य	rghy	0.035%	MBh
र्घ्र	rghr	0.001%	MBh
र्ङ्ख	rṅkh	0.001%	MW*
र्ङ्ग	rṅg	0.030%	MBh
र्ङ्ग्य	rṅgy	0.001%	MBh
र्व	rc	0.365%	MBh
र्व्छ	rcch	0.026%	MBh
र्व्य	rcy	0.038%	MBh

छ	rch	0.081%	MBh
ज	rj	2.240%	MBh
ज्ञ	rjñ	0.028%	MBh
ज्म	rjm	0.001%	RV
ज्म्य	rjmy	0.001%	BhP
ज्य	rjy	0.050%	MBh
ज्व	rjv	0.020%	MBh
ज्ञ	rjh	0.013%	MBh
ञ	rñj	0.002%	SBr
ट	rṭ	0.001%	Var
ढ	rḍ	0.009%	RV
ड्य	rḍy	0.001%	MW*
ढ	rḍh	0.002%	BS
ड्य	rḍhy	0.002%	BS
ण	rṇ	3.357%	MBh
ण्ण	rṇṇ	0.004%	MW*
ण्य	rṇy	0.047%	MBh
ण्व	rṇv	0.003%	RV
ट	rt	4.314%	MBh
ट	rtt	0.033%	MBh
त्र	rttr	0.001%	BKS*
र	rtn	0.002%	RV
र्य	rtny	0.002%	SBr
रम	rtm	0.040%	MBh
र्य	rty	0.182%	MBh
त्र	rtr	0.021%	MBh
र्य	rtry	0.001%	YV
रव	rtv	0.023%	MBh
र्य	rtvy	0.001%	MW*
रस	rts	0.017%	MBh
रसन	rtsn	0.002%	MW

र्य	rtsny	0.032%	MBh
र्य	rtsy	0.006%	MBh
थ	rth	4.883%	MBh
थ्य	rthy	0.032%	MBh
द	rd	1.873%	MBh
द्व	rddh	0.017%	MBh
द्व्य	rddhy	0.001%	MBh
द्व	rdm	0.004%	MW
द्व्य	rdy	0.035%	MBh
द्व	rdr	0.132%	MBh
द्व्य	rdry	0.001%	MW
द्व	rdv	0.142%	MBh
द्व्य	rdvy	0.001%	SBr
ध	rdh	1.434%	MBh
ध्न	rdhn	0.062%	MBh
ध्न्य	rdhny	0.008%	MBh
ध्म	rdhm	0.015%	AHS
ध्य	rdhy	0.021%	MBh
ध्न	rdhr	0.031%	MBh
ध्व	rdhv	0.185%	MBh
न	rn	1.118%	MBh
न्य	rny	0.023%	MBh
न्व	rnv	0.001%	RV
प	rp	0.532%	MBh
प्य	rpy	0.009%	MBh
फ	rph	0.003%	RV
फ	(rf=rPH)	0.016%	Hin.
ब	rb	0.731%	MBh
ब्र	rbr	0.112%	MBh
भ	rbh	1.285%	MBh
भ्य	rbhy	0.033%	MBh

भ्र	rbhr	0.042%	MBh
भ्व	rbhv	0.001%	MBh
म	rm	9.114%	MBh
म्य	rmy	0.080%	MBh
म्र	rmr	0.001%	MBh
म्ल	rml	0.002%	MBh
र्य	ry	6.633%	MBh
र्य्य	ryy	0.001%	SBr
र	rr	0.027%	Hin.
रल	rl	0.225%	MBh
रव	rv	11.898%	MBh
र्य्य	rvy	0.146%	MBh
र्र	rvr	0.013%	MBh
रुल	rvl	0.001%	AS
रु	rs	1.443%	MBh
रुम	rsm	0.001%	YV
रुय्य	rsy	0.011%	MBh
रुव	rsv	0.103%	MBh
रुय्य	rsvy	0.001%	MW
रुष	rş	4.117%	MBh
रुषु	rşu	0.025%	MBh
रुष्य	rşty	0.001%	RAM
रुषुथ	rşth	0.001%	MW
रुषुण	rşu	0.174%	MBh
रुषुय्य	rşny	0.003%	MBh
रुषुम	rşm	0.009%	MBh
रुषुय्य	rşy	0.026%	MBh
रुषुव	rşv	0.004%	MBh
रुस	rs	0.001%	RV*
रुस्र	rsr	0.003%	RV*
रुसुव	rsv	0.001%	YV

रुह	rh	1.688%	MBh
रुह्य	rhy	0.018%	MBh
रुहर	rhr	0.019%	MBh
रुहल	rhl	0.001%	MBh
रुहव	rhv	0.002%	SBr
रुलक	lk	0.117%	MBh
रुलक्य	lky	0.097%	SBr
रुलग	lg	0.232%	MBh
रुलगव	lgv	0.001%	RV
रुलगव्य	lgvy	0.001%	BhP
रुलु	lṭ	0.015%	Hin.
रुलत	lt	0.006%	Hin.
रुलद	ld	0.001%	RV*
रुलय	lp	0.754%	MBh
रुलय्य	lpy	0.013%	MBh
रुलफ	lph	0.002%	MBh
रुलब	lb	0.095%	MBh
रुलय्य	lby	0.001%	MW
रुलभ	lbh	0.009%	MBh
रुलय्य	lbhy	0.006%	MBh
रुलम	lm	0.145%	MBh
रुलय	ly	1.178%	MBh
रुलल	ll	0.563%	MBh
रुलय्य	lly	0.001%	MBh
रुलव	lv	0.145%	MBh
रुलय्य	lvy	0.001%	MW
रुलस	ls	0.003%	RV
रुलह	lh	0.001%	SBr
रुलय्य	lhy	0.001%	ABr
रुवण	vṇ	0.001%	MBh
रुवुन	vn	0.013%	RV

व्य	vny	0.001%	RV
व्य	vy	6.095%	MBh
व्र	vr	1.172%	MBh
व्ल	vl	0.002%	RV
व्व	vv	0.003%	Hin.
व्ह	vh	0.011%	Pali
श्क	śk	0.006%	Hin.
श्च	śc	12.999%	MBh
श्च्य	ścy	0.044%	MBh
श्छ	śch	0.187%	MBh
श्त	śt	0.037%	Hin.
श्न	śn	0.297%	MBh
श्च्य	śny	0.002%	RV
श्प	śp	0.026%	RV
श्म	śm	0.380%	MBh
श्म्य	śmy	0.007%	MBh
श्य	śy	3.276%	MBh
श्र	śr	5.604%	MBh
श्च्य	śry	0.001%	SBr
श्चव	śrv	0.003%	MBh
श्ल	śl	0.204%	MBh
श्च	śv	3.454%	MBh
श्च्य	śvy	0.032%	RV
श्श	śś	0.001%	ABr*
ष्क	ṣk	0.576%	MBh
ष्च्य	ṣky	0.002%	MBh
ष्क्र	ṣkr	0.060%	MBh
ष्कल	ṣkl	0.001%	MW
ष्कव	ṣkv	0.001%	MW
ष्कष	ṣkṣ	0.001%	MBh*
ष्कव	ṣkh	0.001%	Var

ष्ट	ṣṭ	4.855%	MBh
ष्ट्य	ṣṭy	0.237%	MBh
ष्ट्र	ṣṭr	1.252%	MBh
ष्ट्र्य	ṣṭry	0.001%	BrP
ष्ट्व	ṣṭv	1.405%	MBh
ष्ठ	ṣṭh	4.521%	MBh
ष्ठ्य	ṣṭhy	0.015%	MBh
ष्ट्व	ṣṭhv	0.002%	BhP
ष्ण	ṣṇ	1.793%	MBh
ष्ण्य	ṣṇy	0.047%	MBh
ष्णव	ṣṇv	0.001%	MBh
ष्प	ṣp	0.451%	MBh
ष्प्य	ṣpy	0.004%	AHS
ष्प्र	ṣpr	0.073%	MBh
ष्प्ल	ṣpl	0.001%	BhP
ष्फ	ṣph	0.011%	MBh
ष्म	ṣm	1.504%	MBh
ष्म्य	ṣmy	0.004%	RV
ष्य	ṣy	3.440%	MBh
ष्प्र	ṣr	0.001%	RV*
ष्व	ṣv	1.145%	MBh
ष्व	ṣṣ	0.008%	RV*
स्क	sk	0.713%	MBh
स्क्र	skr	0.002%	MBh
स्ख	skh	0.011%	MBh
स्ट	ṣṭ	0.013%	Hin.
स्ट्र	ṣṭr	0.006%	Hin.
स्त	st	13.762%	MBh
स्म	stm	0.004%	RV
स्त्य	sty	0.332%	MBh
स्त्र	str	2.764%	MBh

स्य	stry	0.020%	MBh
स्व	stv	1.339%	MBh
स्तस	sts	0.001%	MBh
स्थ	sth	3.492%	MBh
स्थ	sthn	0.003%	BrP
स्थ्य	sthny	0.003%	AHS
स्थ्य	sthy	0.030%	MBh
स्र	sn	0.432%	MBh
स्य	sny	0.001%	RV*
स्प	sp	1.003%	MBh
स्र	spr	0.013%	MBh
स्फ	sph	0.145%	MBh
स्फ्य	sphy	0.001%	MBh
स्व	sb	0.002%	Hin.
स्म	sm	4.964%	MBh
स्य्य	smy	0.055%	MBh
स्य	sy	13.483%	MBh
स्र	sr	1.481%	MBh

स्य	sry	0.001%	BrP
स्ल	sl	0.003%	Hin.
स्व	sv	4.801%	MBh
स्व्य	svy	0.003%	BhP
स्स	ss	0.006%	MBh
स्स्य	ssy	0.001%	BhP
स्स्व	ssv	0.016%	MBh
ह्र	hṛ	0.273%	MBh
ह्र	hn	0.201%	MBh
ह्र्य	hny	0.001%	MBh
ह्र	hm	2.980%	MBh
ह्र्य	hmy	0.008%	MBh
ह्र	hy	2.118%	MBh
ह्र	hr	0.341%	MBh
ह्र	hl	0.134%	MBh
ह्र	hv	0.420%	MBh
ह्र्य	hvy	0.007%	MBh

Note: The frequency percentages always refer to the primary source in column 4. Example: "tny" occurs in 61 lines (= half-verses) of the MBh (absolute frequency). Since the MBh contains 158,484 lines (= half-verses), the relative frequency is $61 / 156484 * 100 = 0.038\%$.

1.000% denotes that the conjunct consonant occurs in 1 out of 100 lines of text
0.100% denotes that the conjunct consonant occurs in 1 out of 1000 lines of text
0.010% denotes that the conjunct consonant occurs in 1 out of 10000 lines of text
0.001% denotes that the conjunct consonant occurs in 1 out of 100000 lines of text

A line is usually a (16-syllable śloka) half-verse. In prose works, a line is a prose text line.

(For more details, for absolute frequencies and for quotations from the original works attesting the conjunct consonants see my book "Konsonantenverbindungen in Sanskrit".)

3.5.1. Consonant-Vowel-Ligatures of "Sanskrit 2003"

The font "Sanskrit 2003" internally contains dozens of consonant-vowel-ligatures, each one consisting of a consonant fused with a vowel matra, especially with matras u/ū and ṛ/ṝ; "fused" means that the matra does not "float" below (or above) the respective consonant, but that it is inseparably united with the consonant. This can be seen best by viewing consonant-vowel-ligatures in large point sizes. Examples:

मृ मृ मृ मृ mdu, mdū, mdr̄, mdr̄̄

As the consonant-vowel-ligatures are built automatically no complete list of them is given.

3.6. "Sanskrit 2003" versus Other Fonts

3.6.1. Simple Characters

Hex.	Sanskrit 2003	Mangal	Arial MS Unicode	shiDeva (v. 2.0)	DVBOT Surekh	Code 2000	Jana Sanskrit	Chandas	Translit.
0900	-	-	-	-	-	-	-	-	<res>
0901	ँ	ँ	ँ	ँ	ँ	ँ	ँ	ँ	m̐
0902	ं	ं	ं	ं	ं	ं	ं	ं	m̄
0903	ः	ः	ः	ः	ः	ः	ः	ः	ḥ
0904	ओ	ओ	ओ	ओ	ओ	ओ	ओ	ओ	ā
0905	अ	अ	अ	अ	अ	अ	अ	अ	a
0906	आ	आ	आ	आ	आ	आ	आ	आ	ā
0907	इ	इ	इ	इ	इ	इ	इ	इ	i
0908	ई	ई	ई	ई	ई	ई	ई	ई	ī
0909	उ	उ	उ	उ	उ	उ	उ	उ	u
090A	ऊ	ऊ	ऊ	ऊ	ऊ	ऊ	ऊ	ऊ	ū
090B	ऋ	ऋ	ऋ	ऋ	ऋ	ऋ	ऋ	ऋ	r̄
090C	ॠ	ॠ	ॠ	ॠ	ॠ	ॠ	ॠ	ॠ	ṛ
090D	ँ	ँ	ँ	ँ	ँ	ँ	ँ	ँ	ē
090E	ऐ	ऐ	ऐ	ऐ	ऐ	ऐ	ऐ	ऐ	ě
090F	ए	ए	ए	ए	ए	ए	ए	ए	e
0910	ऐ	ऐ	ऐ	ऐ	ऐ	ऐ	ऐ	ऐ	ai
0911	ऑ	ऑ	ऑ	ऑ	ऑ	ऑ	ऑ	ऑ	ô
0912	ओ	ओ	ओ	ओ	ओ	ओ	ओ	ओ	ö
0913	ओ	ओ	ओ	ओ	ओ	ओ	ओ	ओ	o
0914	औ	औ	औ	औ	औ	औ	औ	औ	au
0915	क	क	क	क	क	क	क	क	ka
0916	ख	ख	ख	ख	ख	ख	ख	ख	kha
0917	ग	ग	ग	ग	ग	ग	ग	ग	ga
0918	घ	घ	घ	घ	घ	घ	घ	घ	gha
0919	ङ	ङ	ङ	ङ	ङ	ङ	ङ	ङ	ṅa

091A	च	च	च	च	च	च	च	च	ca
091B	छ	छ	छ	छ	छ	छ	छ	छ	cha
091C	ज	ज	ज	ज	ज	ज	ज	ज	ja
091D	झ	झ	झ	झ	झ	झ	झ	झ	jha
091E	ञ	ञ	ञ	ञ	ञ	ञ	ञ	ञ	ña
091F	ट	ट	ट	ट	ट	ट	ट	ट	ṭa
0920	ठ	ठ	ठ	ठ	ठ	ठ	ठ	ठ	ṭha
0921	ड	ड	ड	ड	ड	ड	ड	ड	ḍa
0922	ढ	ढ	ढ	ढ	ढ	ढ	ढ	ढ	ḍh
0923	ण	ण	ण	ण	ण	ण	ण	ण	ṇa
0924	त	त	त	त	त	त	त	त	ta
0925	थ	थ	थ	थ	थ	थ	थ	थ	tha
0926	द	द	द	द	द	द	द	द	da
0927	ध	ध	ध	ध	ध	ध	ध	ध	dha
0928	न	न	न	न	न	न	न	न	na
0929	न	न	न	न	न	न	न	न	ṅa
092A	प	प	प	प	प	प	प	प	pa
092B	फ	फ	फ	फ	फ	फ	फ	फ	pha
092C	ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	ba
092D	भ	भ	भ	भ	भ	भ	भ	भ	bha
092E	म	म	म	म	म	म	म	म	ma
092F	य	य	य	य	य	य	य	य	ya
0930	र	र	र	र	र	र	र	र	ra
0931	र	र	र	र	र	र	र	र	r̥
0932	ल	ल	ल	ल	ल	ल	ल	ल	la
0933	ळ	ळ	ळ	ळ	ळ	ळ	ळ	ळ	ḷa
0934	ळ	ळ	ळ	ळ	ळ	ळ	ळ	ळ	l̥ (or l̥)
0935	व	व	व	व	व	व	व	व	va
0936	श	श	श	श	श	श	श	श	śa
0937	ष	ष	ष	ष	ष	ष	ष	ष	ṣa
0938	स	स	स	स	स	स	स	स	sa

0939	ह	ह	ह	ह	ह	ह	ह	ह	ha
093A	-	-	-	-	-	-	-	-	<res>
093B	-	-	-	-	-	-	-	-	<res>
093C	ः	ः	ः	ः	ः	ः	ः	ः	<n.a.>
093D	ऽ	ऽ	ऽ	ऽ	ऽ	ऽ	ऽ	ऽ	'
093E	ा	ा	ा	ा	ा	ा	ा	ा	ā
093F	ि	ि	ि	ि	ि	ि	ि	ि	i
0940	ी	ी	ी	ी	ी	ी	ी	ी	ī
0941	ु	ु	ु	ु	ु	ु	ु	ु	u
0942	ू	ू	ू	ू	ू	ू	ू	ू	ū
0943	ृ	ृ	ृ	ृ	ृ	ृ	ृ	ृ	r
0944	ॄ	ॄ	ॄ	ॄ	ॄ	ॄ	ॄ	ॄ	r̄
0945	ँ	ँ	ँ	ँ	ँ	ँ	ँ	ँ	ê
0946	ँ	ँ	ँ	ँ	ँ	ँ	ँ	ँ	ě
0947	े	े	े	े	े	े	े	े	e
0948	ै	ै	ै	ै	ै	ै	ै	ै	ai
0949	ॉ	ॉ	ॉ	ॉ	ॉ	ॉ	ॉ	ॉ	ô
094A	ो	ो	ो	ो	ो	ो	ो	ो	ö
094B	ो	ो	ो	ो	ो	ो	ो	ो	o
094C	ौ	ौ	ौ	ौ	ौ	ौ	ौ	ौ	au
094D	्	्	्	्	्	्	्	्	<n.a.>
094E	-	-	-	-	-	-	-	-	<res>
094F	-	-	-	-	-	-	-	-	<res>
0950	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	ॐ	om
0951	ं	ं	ं	ं	ं	ं	ं	ं	'
0952	ं	ं	ं	ं	ं	ं	ं	ं	'
0953	ँ	ँ	ँ	ँ	ँ	ँ	ँ	ँ	<n.a.>
0954	ँ	ँ	ँ	ँ	ँ	ँ	ँ	ँ	<n.a.>
0955	-	-	-	-	-	-	-	-	<res>
0956	-	-	-	-	-	-	-	-	<res>
0957	-	-	-	-	-	-	-	-	<res>

0958	क	क	क	क	क	क	क	क	qa
0959	ख	ख	ख	ख	ख	ख	ख	ख	kha
095A	ग	ग	ग	ग	ग	ग	ग	ग	ga
095B	ज	ज	ज	ज	ज	ज	ज	ज	za
095C	ड	ड	ड	ड	ड	ड	ड	ड	ra
095D	ढ	ढ	ढ	ढ	ढ	ढ	ढ	ढ	rha
095E	फ	फ	फ	फ	फ	फ	फ	फ	fa
095F	य	य	य	य	य	य	य	य	y
0960	ऋ	ऋ	ऋ	ऋ	ऋ	ऋ	ऋ	ऋ	r̄
0961	ॠ	ॠ	ॠ	ॠ	ॠ	ॠ	ॠ	ॠ	l̄a
0962	ॡ	ॡ	ॡ	ॡ	ॡ	ॡ	ॡ	ॡ	la
0963	ॢ	ॢ	ॢ	ॢ	ॢ	ॢ	ॢ	ॢ	l̄a
0964									
0965									
0966	०	०	०	०	०	०	०	०	0
0967	१	१	१	१	१	१	१	१	1
0968	२	२	२	२	२	२	२	२	2
0969	३	३	३	३	३	३	३	३	3
096A	४	४	४	४	४	४	४	४	4
096B	५	५	५	५	५	५	५	५	5
096C	६	६	६	६	६	६	६	६	6
096D	७	७	७	७	७	७	७	७	7
096E	८	८	८	८	८	८	८	८	8
096F	९	९	९	९	९	९	९	९	9
0970	०	०	०	०	०	०	०	०	०
Hex.	Sanskrit 2003	Mangal	Arial MS Unicode	shiDeva (v. 2.0)	DVBOT Surekh	Code 2000	Jana Sanskrit	Chandas	Translit.

3.6.2. Ligatures

Sanskrit 2003	Mangal	Arial MS Unicode	shiDeva (v. 2.0)	DVBOT Surekh	Code 2000	Jana Sanskrit	Chandas	
क	कक	क़	कक	क़	क़	क़	क़	kk
कक्र	कक्र	क़क्र	कक्र	क़्	क़्	क़क्र	क़्	kkr
कक़	ककल	कक़ल	ककल	कक़	क़ल	कक़ल	कक़	kkł
ककव	ककव	कक़व	ककव	कक़	क़्व	कक़	कक़	kkv
ककष	ककष	कक़ष	ककष	कक़	क़्ष	कक़ष	कक़ष	kkṣ
ककख	ककख	कक़ख	ककख	कक़	क़ख	कक़ख	कक़ख	kkh
ककच	ककच	कक़च	ककच	कक़	क़च	कक़च	कक़	kc
ककछ	ककछ	कक़छ	ककछ	कक़	क़छ	कक़छ	कक़छ	kch
ककट	ककट	कक़ट	ककट	कक़	क़ट	कक़ट	कक़ट	kṭ
ककण	ककण	कक़ण	ककण	कक़	क़ण	कक़ण	कक़ण	kṇ
ककत	ककत	कक़त	ककत	कक़	क़त	कक़त	कक़त	kt
ककत्य	ककत्य	कक़त्य	ककत्य	कक़	क़्त्य	कक़त्य	कक़त्य	kty
ककत्र	ककत्र	कक़त्र	ककत्र	कक़	क़्त्र	कक़त्र	कक़	ktr
ककत्र्य	ककत्र्य	कक़त्र्य	ककत्र्य	कक़	क़्त्र्य	कक़त्र्य	कक़त्र्य	ktry
ककत्व	ककत्व	कक़त्व	ककत्व	कक़	क़्त्व	कक़त्व	कक़	ktv
ककत्व्य	ककत्व्य	कक़त्व्य	ककत्व्य	कक़	क़्त्व्य	कक़त्व्य	कक़त्व्य	ktvy
ककथ	ककथ	कक़थ	ककथ	कक़	क़थ	कक़थ	कक़थ	kth
ककथन	ककथन	कक़थन	ककथन	कक़	क़थन	कक़थन	कक़थन	kthn
ककथ्य	ककथ्य	कक़थ्य	ककथ्य	कक़	क़थ्य	कक़थ्य	कक़थ्य	kthy
ककन	ककन	कक़न	ककन	कक़	क़न	कक़न	कक़न	kn
ककन्य	ककन्य	कक़न्य	ककन्य	कक़	क़न्य	कक़न्य	कक़न्य	kny
ककप	ककप	कक़प	ककप	कक़	क़प	कक़प	कक़प	kp
ककप्र	ककप्र	कक़प्र	ककप्र	कक़	क़प्र	कक़प्र	कक़प्र	kpr
ककप्ल	ककप्ल	कक़प्ल	ककप्ल	कक़	क़प्ल	कक़प्ल	कक़प्ल	kpl
ककफ	ककफ	कक़फ	ककफ	कक़	क़फ	कक़फ	कक़फ	kph
ककम	ककम	कक़म	ककम	कक़	क़म	कक़म	कक़म	km
ककम्य	ककम्य	कक़म्य	ककम्य	कक़	क़म्य	कक़म्य	कक़म्य	kmy
ककय	ककय	कक़य	ककय	कक़	क़य	कक़य	कक़य	ky

क	क	क	क	क	क	क	क	kr
क्य	क्य	क्य	क्य	क्य	क्य	क्य	क्य	kry
क़	कल	कल	कल	क़	कल	कल	क़	kl
क़्य	कल्य	कल्य	कल्य	कल्य	कल्य	कल्य	क़्य	kly
क	कव	क	कव	क	क	क	क	kv
कश	कश	कश	कश	कश	कश	कश	कश	kś
कश्म	कश्म	कश्म	कश्म	कश्म	कश्म	कश्म	कश्म	kśm
कश्च	कश्च	कश्च	कश्च	कश्च	कश्च	कश्च	कश्च	kśr
कश्ल	कश्ल	कश्ल	कश्ल	कश्ल	कश्ल	कश्ल	कश्ल	kśl
कश्ध	कश्ध	कश्ध	कश्ध	कश्ध	कश्ध	कश्ध	कश्ध	kśv
क्ष	क्ष	क्ष	क्ष	क्ष	क्ष	क्ष	क्ष	kṣ
क्षण	क्षण	क्षण	क्षण	क्षण	क्षण	क्षण	क्षण	kṣṇ
क्षण्य	क्षण्य	क्षण्य	क्षण्य	क्षण्य	क्षण्य	क्षण्य	क्षण्य	kṣṇy
क्षम	क्षम	क्षम	क्षम	क्षम	क्षम	क्षम	क्षम	kṣm
क्ष्य	क्ष्य	क्ष्य	क्ष्य	क्ष्य	क्ष्य	क्ष्य	क्ष्य	kṣmy
क्ष्य	क्ष्य	क्ष्य	क्ष्य	क्ष्य	क्ष्य	क्ष्य	क्ष्य	kṣy
क्ष	क्ष	क्ष	क्ष	क्ष	क्ष	क्ष	क्ष	kṣr
क्ष्व	क्ष्व	क्ष्व	क्ष्व	क्ष्व	क्ष्व	क्ष्व	क्ष्व	kṣv
कस	कस	कस	कस	कस	कस	कस	कस	ks
कस्त	कस्त	कस्त	कस्त	कस्त	कस्त	कस्त	कस्त	kst
कस्त्र	कस्त्र	कस्त्र	कस्त्र	कस्त्र	कस्त्र	कस्त्र	कस्त्र	kstr
कस्थ	कस्थ	कस्थ	कस्थ	कस्थ	कस्थ	कस्थ	कस्थ	ksth
कस्न	कस्न	कस्न	कस्न	कस्न	कस्न	कस्न	कस्न	ksn
कस्प	कस्प	कस्प	कस्प	कस्प	कस्प	कस्प	कस्प	ksp
कस्फ	कस्फ	कस्फ	कस्फ	कस्फ	कस्फ	कस्फ	कस्फ	ksph
कस्म	कस्म	कस्म	कस्म	कस्म	कस्म	कस्म	कस्म	ksm
कस्य	कस्य	कस्य	कस्य	कस्य	कस्य	कस्य	कस्य	ksy
कस्त्र	कस्त्र	कस्त्र	कस्त्र	कस्त्र	कस्त्र	कस्त्र	कस्त्र	ksr
कस्व	कस्व	कस्व	कस्व	कस्व	कस्व	कस्व	कस्व	ksv
खख	खख	खख	खख	खख	खख	खख	खख	khkh
ख्त	ख्त	ख्त	ख्त	ख्त	ख्त	ख्त	ख्त	kht=KHt

ख	ख	ख	ख	ख	खन	ख्न	ख्व	khn
ख्य	ख्य	ख्य	ख्य	ख्य	ख्य	ख्य	ख्य	khy
ख्व	ख्व	ख्व	ख्व	ख्व	ख्व	ख्व	ख्व	khv
ख्व	ख्व	ख्व	ख्व	ख्व	ख्व	ख्व	ख्व	khv=KHv
गग	गग	गग	गग	गग	गग	गग	गग	gg
ग्र	ग्र	ग्र	ग्र	ग्र	ग्र	ग्र	ग्र	ggr
ग्घ	ग्घ	ग्घ	ग्घ	ग्घ	ग्घ	ग्घ	ग्घ	ggh
ग्घ्य	ग्घ्य	ग्घ्य	ग्घ्य	ग्घ्य	ग्घ्य	ग्घ्य	ग्घ्य	gghy
ग्घ्र	ग्घ्र	ग्घ्र	ग्घ्र	ग्घ्र	ग्घ्र	ग्घ्र	ग्घ्र	gghr
गज	गज	गज	गज	गज	गज	गज	गु	gj
गज्ञ	गज्ञ	गज्ञ	गज्ञ	गज्ञ	गज्ञ	गज्ञ	गु	gjñ
गज्य	गज्य	गज्य	गज्य	गज्य	गज्य	गज्य	गु	gjy
गज्व	गज्व	गज्व	गज्व	गज्व	गज्व	गज्व	गु	gjv
गड	गड	गड	गड	गड	गड	गड	गड	gd
गण	गण	गण	गण	गण	गण	गण	गण	gn
गद	गद	गद	गद	गद	गद	गद	गद	gd
गद्य	गद्य	गद्य	गद्य	गद्य	गद्य	गद्य	गद्य	gdy
गद्र	गद्र	गद्र	गद्र	गद्र	गद्र	गद्र	गद्र	gdr
गद्व	गद्व	गद्व	गद्व	गद्व	गद्व	गद्व	गद्व	gdv
गद्व्य	गद्व्य	गद्व्य	गद्व्य	गद्व्य	गद्व्य	गद्व्य	गद्व्य	gdvy
गध	गध	गध	गध	गध	गध	गध	गध	gdh
गध्य	गध्य	गध्य	गध्य	गध्य	गध्य	गध्य	गध्य	gdhy
गध्र	गध्र	गध्र	गध्र	गध्र	गध्र	गध्र	गध्र	gdhr
गध्य	गध्य	गध्य	गध्य	गध्य	गध्य	गध्य	गध्य	gdhry
गध्व	गध्व	गध्व	गध्व	गध्व	गध्व	गध्व	गध्व	gdhv
ग्न	ग्न	ग्न	ग्न	ग्न	ग्न	ग्न	ग्न	gn
ग्न्य	ग्न्य	ग्न्य	ग्न्य	ग्न्य	ग्न्य	ग्न्य	ग्न्य	gny
गब	गब	गब	गब	गब	गब	गब	गब	gb
गब्र	गब्र	गब्र	गब्र	गब्र	गब्र	गब्र	गब्र	gbr
गभ	गभ	गभ	गभ	गभ	गभ	गभ	गभ	gbh
गभ्य	गभ्य	गभ्य	गभ्य	गभ्य	गभ्य	गभ्य	गभ्य	gbhy

ग्भ्र	ग्भ्र	ग्भ्र	ग्भ्र	ग्भ्र	ग्भ्र	ग्भ्र	ग्भ्र	gbhr
ग्म	ग्म	ग्म	ग्म	ग्म	ग्म	ग्म	ग्म	gm
ग्य	ग्य	ग्य	ग्य	ग्य	ग्य	ग्य	ग्य	gmy
ग्य	ग्य	ग्य	ग्य	ग्य	ग्य	ग्य	ग्य	gy
ग्र	ग्र	ग्र	ग्र	ग्र	ग्र	ग्र	ग्र	gr
ग्र्य	ग्र्य	ग्र्य	ग्र्य	ग्र्य	ग्र्य	ग्र्य	ग्र्य	gry
ग्रव	ग्रव	ग्रव	ग्रव	ग्रव	ग्रव	ग्रव	ग्रव	grv
ग्ल	ग्ल	ग्ल	ग्ल	ग्ल	ग्ल	ग्ल	ग्ल	gl
ग्व	ग्व	ग्व	ग्व	ग्व	ग्व	ग्व	ग्व	gv
ग्व्य	ग्व्य	ग्व्य	ग्व्य	ग्व्य	ग्व्य	ग्व्य	ग्व्य	gvy
ग्व्र	ग्व्र	ग्व्र	ग्व्र	ग्व्र	ग्व्र	ग्व्र	ग्व्र	gvr
घ्न	घ्न	घ्न	घ्न	घ्न	घ्न	घ्न	घ्न	ghn
घ्न्य	घ्न्य	घ्न्य	घ्न्य	घ्न्य	घ्न्य	घ्न्य	घ्न्य	ghny
घम	घम	घम	घम	घम	घम	घम	घम	ghm
घ्य	घ्य	घ्य	घ्य	घ्य	घ्य	घ्य	घ्य	ghy
घ्र	घ्र	घ्र	घ्र	घ्र	घ्र	घ्र	घ्र	ghr
घ्र्य	घ्र्य	घ्र्य	घ्र्य	घ्र्य	घ्र्य	घ्र्य	घ्र्य	ghry
घव	घव	घव	घव	घव	घव	घव	घव	ghv
घ्य्य	घ्य्य	घ्य्य	घ्य्य	घ्य्य	घ्य्य	घ्य्य	घ्य्य	ghvy
ङ्क	ङ्क	ङ्क	ङ्क	ङ्क	ङ्क	ङ्क	ङ्क	nk
ङ्क्त	ङ्क्त	ङ्क्त	ङ्क्त	ङ्क्त	ङ्क्त	ङ्क्त	ङ्क्त	nkt
ङ्क्त्य	ङ्क्त्य	ङ्क्त्य	ङ्क्त्य	ङ्क्त्य	ङ्क्त्य	ङ्क्त्य	ङ्क्त्य	nkty
ङ्क्त्र	ङ्क्त्र	ङ्क्त्र	ङ्क्त्र	ङ्क्त्र	ङ्क्त्र	ङ्क्त्र	ङ्क्त्र	nktr
ङ्क्त्व	ङ्क्त्व	ङ्क्त्व	ङ्क्त्व	ङ्क्त्व	ङ्क्त्व	ङ्क्त्व	ङ्क्त्व	nktrv
ङ्क्थ	ङ्क्थ	ङ्क्थ	ङ्क्थ	ङ्क्थ	ङ्क्थ	ङ्क्थ	ङ्क्थ	nkth
ङ्क्य	ङ्क्य	ङ्क्य	ङ्क्य	ङ्क्य	ङ्क्य	ङ्क्य	ङ्क्य	nkty
ङ्क्र	ङ्क्र	ङ्क्र	ङ्क्र	ङ्क्र	ङ्क्र	ङ्क्र	ङ्क्र	nkr
ङ्क्ल	ङ्क्ल	ङ्क्ल	ङ्क्ल	ङ्क्ल	ङ्क्ल	ङ्क्ल	ङ्क्ल	nkl
ङ्क्व	ङ्क्व	ङ्क्व	ङ्क्व	ङ्क्व	ङ्क्व	ङ्क्व	ङ्क्व	nkqv
ङ्क्ष	ङ्क्ष	ङ्क्ष	ङ्क्ष	ङ्क्ष	ङ्क्ष	ङ्क्ष	ङ्क्ष	nks
ङ्क्षण	ङ्क्षण	ङ्क्षण	ङ्क्षण	ङ्क्षण	ङ्क्षण	ङ्क्षण	ङ्क्षण	nksṇ

ॢ॒	॒क्ष॒म	॒क्ष॒म	॒क्ष॒म	॒क्ष॒म	॒क्ष॒म	॒क्ष॒म	॒क्ष॒म	nkṣm
ॢ॒	॒क्ष॒य	॒क्ष॒य	॒क्ष॒य	॒क्ष॒य	॒क्ष॒य	॒क्ष॒य	॒क्ष॒य	nkṣy
ॢ॒	॒क्ष॒व	॒क्ष॒व	॒क्ष॒व	॒क्ष॒व	॒क्ष॒व	॒क्ष॒व	॒क्ष॒व	nkṣv
ॢ॒	॒क्ख॒स	॒क्ख॒स	॒क्ख॒स	॒क्ख॒स	॒क्ख॒स	॒क्ख॒स	॒क्ख॒स	nks
ॢ॒	॒ख	॒ख	॒ख	॒ख	॒ख	॒ख	॒ख	nkh
ॢ॒	॒ख्य	॒ख्य	॒ख्य	॒ख्य	॒ख्य	॒ख्य	॒ख्य	nkhy
ॢ॒	॒ग्ग	॒ग्ग	॒ग्ग	॒ग्ग	॒ग्ग	॒ग्ग	॒ग्ग	ng
ॢ॒	॒ग्घ	॒ग्घ	॒ग्घ	॒ग्घ	॒ग्घ	॒ग्घ	॒ग्घ	ngdh
ॢ॒	॒ग्घ्य	॒ग्घ्य	॒ग्घ्य	॒ग्घ्य	॒ग्घ्य	॒ग्घ्य	॒ग्घ्य	ngdhy
ॢ॒	॒ग्घ्व	॒ग्घ्व	॒ग्घ्व	॒ग्घ्व	॒ग्घ्व	॒ग्घ्व	॒ग्घ्व	ngdhv
ॢ॒	॒ग्य	॒ग्य	॒ग्य	॒ग्य	॒ग्य	॒ग्य	॒ग्य	ngy
ॢ॒	॒ग्र	॒ग्र	॒ग्र	॒ग्र	॒ग्र	॒ग्र	॒ग्र	ngr
ॢ॒	॒ग्व	॒ग्व	॒ग्व	॒ग्व	॒ग्व	॒ग्व	॒ग्व	ngv
ॢ॒	॒घ	॒घ	॒घ	॒घ	॒घ	॒घ	॒घ	ngh
ॢ॒	॒घ्न	॒घ्न	॒घ्न	॒घ्न	॒घ्न	॒घ्न	॒घ्न	nghn
ॢ॒	॒घ्य	॒घ्य	॒घ्य	॒घ्य	॒घ्य	॒घ्य	॒घ्य	nghy
ॢ॒	॒घ्र	॒घ्र	॒घ्र	॒घ्र	॒घ्र	॒घ्र	॒घ्र	nghr
ॢ॒	॒घ्र्य	॒घ्र्य	॒घ्र्य	॒घ्र्य	॒घ्र्य	॒घ्र्य	॒घ्र्य	nghry
ॢ॒	॒ङ्ङ	॒ङ्ङ	॒ङ्ङ	॒ङ्ङ	॒ङ्ङ	॒ङ्ङ	॒ङ्ङ	ññ
ॢ॒	॒ङ्च	॒ङ्च	॒ङ्च	॒ङ्च	॒ङ्च	॒ङ्च	॒ङ्च	ñc
ॢ॒	॒ङ्ज	॒ङ्ज	॒ङ्ज	॒ङ्ज	॒ङ्ज	॒ङ्ज	॒ङ्ज	ñj
ॢ॒	॒ङ्त	॒ङ्त	॒ङ्त	॒ङ्त	॒ङ्त	॒ङ्त	॒ङ्त	ñt
ॢ॒	॒ङ्त्र	॒ङ्त्र	॒ङ्त्र	॒ङ्त्र	॒ङ्त्र	॒ङ्त्र	॒ङ्त्र	ñtr
ॢ॒	॒ङ्त्व	॒ङ्त्व	॒ङ्त्व	॒ङ्त्व	॒ङ्त्व	॒ङ्त्व	॒ङ्त्व	ñtv
ॢ॒	॒ङ्द	॒ङ्द	॒ङ्द	॒ङ्द	॒ङ्द	॒ङ्द	॒ङ्द	ñd
ॢ॒	॒ङ्ध	॒ङ्ध	॒ङ्ध	॒ङ्ध	॒ङ्ध	॒ङ्ध	॒ङ्ध	ñdh
ॢ॒	॒ङ्घ्य	॒ङ्घ्य	॒ङ्घ्य	॒ङ्घ्य	॒ङ्घ्य	॒ङ्घ्य	॒ङ्घ्य	ñdhy
ॢ॒	॒ङ्न	॒ङ्न	॒ङ्न	॒ङ्न	॒ङ्न	॒ङ्न	॒ङ्न	ñn
ॢ॒	॒ङ्न्य	॒ङ्न्य	॒ङ्न्य	॒ङ्न्य	॒ङ्न्य	॒ङ्न्य	॒ङ्न्य	ñny
ॢ॒	॒ङ्न्र	॒ङ्न्र	॒ङ्न्र	॒ङ्न्र	॒ङ्न्र	॒ङ्न्र	॒ङ्न्र	ñnr
ॢ॒	॒ङ्प	॒ङ्प	॒ङ्प	॒ङ्प	॒ङ्प	॒ङ्प	॒ङ्प	ñp

ङ्र	ङ्र	ङ्र	ङ्र	ङ्र	ङ्र	ङ्र	ङ्र	npr
ङ्र	ङ्रभ	ङ्रभ	ङ्रभ	ङ्रभ	ङ्रभ	ङ्र	ङ्र	nbh
ङ्र	ङ्र	ङ्र	ङ्र	ङ्र	ङ्र	ङ्र	ङ्र	nm
ङ्र	ङ्रय	ङ्रय	ङ्रय	ङ्रय	ङ्रय	ङ्रय	ङ्रय	ny
ङ्र	ङ्र	ङ्र	ङ्र	ङ्र	ङ्र	ङ्र	ङ्र	nr
ङ्र	ङ्रव	ङ्रव	ङ्रव	ङ्रव	ङ्रव	ङ्र	ङ्र	nv
ङ्र	ङ्रव्य	ङ्रव्य	ङ्रव्य	ङ्रव्य	ङ्रव्य	ङ्र	ङ्र	nvyy
ङ्र	ङ्र	ङ्र	ङ्र	ङ्र	ङ्र	ङ्र	ङ्र	nvr
ङ्र	ङ्रश	ङ्रश	ङ्रश	ङ्रश	ङ्रश	ङ्रश	ङ्र	ns
ङ्र	ङ्रस	ङ्रस	ङ्रस	ङ्रस	ङ्रस	ङ्रस	ङ्र	ns
ङ्र	ङ्रस्व	ङ्रस्व	ङ्रस्व	ङ्रस्व	ङ्रस्व	ङ्रस्व	ङ्र	nsv
ङ्र	ङ्रह	ङ्रह	ङ्रह	ङ्रह	ङ्रह	ङ्रह	ङ्र	nh
च	च	च	च	च	च	च	च	cc
च	चय	चय	चय	चय	चय	चय	चय	ccy
च	च	च	च	च	च	च	च	cch
च	चम	चम	चम	चम	चम	चम	चम	cchm
च	चय	चय	चय	चय	चय	चय	चय	cchy
च	च	च	च	च	च	च	च	cchr
च	चल	चल	चल	चल	चल	चल	चल	cchl
च	चव	चव	चव	चव	चव	चव	चव	cchv
च	च	च	च	च	च	च	च	cn
च	चय	चय	चय	चय	चय	चय	चय	cny
च	चम	चम	चम	चम	चम	चम	चम	cm
च	चय	चय	चय	चय	चय	चय	चय	cy
च	च	च	च	च	च	च	च	cr
च	चव	चव	चव	चव	चव	चव	चव	cv
च	चय	चय	चय	चय	चय	चय	चय	chy
ज	ज	ज	ज	ज	ज	ज	ज	jj
ज	ज	ज	ज	ज	ज	ज	ज	jjn
ज	जय	जय	जय	जय	जय	जय	जय	jjy
ज	जव	जव	जव	जव	जव	जव	जव	jjv

झ	झ	झ	झ	झ	झ	झ	झ	jjh
झ्य	झ्य	झ्य	झ्य	झ्य	झ्य	झ्य	झ्य	jjhy
ज्ञ	ज्ञ	ज्ञ	ज्ञ	ज्ञ	ज्ञ	ज्ञ	ज्ञ	jñ
झ्य	झ्य	झ्य	झ्य	झ्य	झ्य	झ्य	झ्य	jñy
झ्व	झ्व	झ्व	झ्व	झ्व	झ्व	झ्व	झ्व	jñv
ज्म	ज्म	ज्म	ज्म	ज्म	ज्म	ज्म	ज्म	jm
ज्य	ज्य	ज्य	ज्य	ज्य	ज्य	ज्य	ज्य	jmy
ज्य	ज्य	ज्य	ज्य	ज्य	ज्य	ज्य	ज्य	jy
ज्र	ज्र	ज्र	ज्र	ज्र	ज्र	ज्र	ज्र	jr
ज्र्य	ज्र्य	ज्र्य	ज्र्य	ज्र्य	ज्र्य	ज्र्य	ज्र्य	jry
ज्व	ज्व	ज्व	ज्व	ज्व	ज्व	ज्व	ज्व	jv
ज्व्य	ज्व्य	ज्व्य	ज्व्य	ज्व्य	ज्व्य	ज्व्य	ज्व्य	jvy
झझ	झझ	झझ	झझ	झझ	झझ	झझ	झझ	jhjh
ञ्च	ञ्च	ञ्च	ञ्च	ञ्च	ञ्च	ञ्च	ञ्च	ñc
ञ्चम	ञ्चम	ञ्चम	ञ्चम	ञ्चम	ञ्चम	ञ्चम	ञ्चम	ñcm
ञ्च्य	ञ्च्य	ञ्च्य	ञ्च्य	ञ्च्य	ञ्च्य	ञ्च्य	ञ्च्य	ñcy
ञ्च्व	ञ्च्व	ञ्च्व	ञ्च्व	ञ्च्व	ञ्च्व	ञ्च्व	ञ्च्व	ñcv
ञ्छ	ञ्छ	ञ्छ	ञ्छ	ञ्छ	ञ्छ	ञ्छ	ञ्छ	ñch
ञ्छन	ञ्छन	ञ्छन	ञ्छन	ञ्छन	ञ्छन	ञ्छन	ञ्छन	ñchn
ञ्छ्य	ञ्छ्य	ञ्छ्य	ञ्छ्य	ञ्छ्य	ञ्छ्य	ञ्छ्य	ञ्छ्य	ñchy
ञ्छ्र	ञ्छ्र	ञ्छ्र	ञ्छ्र	ञ्छ्र	ञ्छ्र	ञ्छ्र	ञ्छ्र	ñchr
ञ्छ्ल	ञ्छ्ल	ञ्छ्ल	ञ्छ्ल	ञ्छ्ल	ञ्छ्ल	ञ्छ्ल	ञ्छ्ल	ñchl
ञ्छ्व	ञ्छ्व	ञ्छ्व	ञ्छ्व	ञ्छ्व	ञ्छ्व	ञ्छ्व	ञ्छ्व	ñchv
ञ्ज	ञ्ज	ञ्ज	ञ्ज	ञ्ज	ञ्ज	ञ्ज	ञ्ज	ñj
ञ्ज्ञ	ञ्ज्ञ	ञ्ज्ञ	ञ्ज्ञ	ञ्ज्ञ	ञ्ज्ञ	ञ्ज्ञ	ञ्ज्ञ	ñjñ
ञ्ज्म	ञ्ज्म	ञ्ज्म	ञ्ज्म	ञ्ज्म	ञ्ज्म	ञ्ज्म	ञ्ज्म	ñjm
ञ्ज्य	ञ्ज्य	ञ्ज्य	ञ्ज्य	ञ्ज्य	ञ्ज्य	ञ्ज्य	ञ्ज्य	ñjy
ञ्ज्व	ञ्ज्व	ञ्ज्व	ञ्ज्व	ञ्ज्व	ञ्ज्व	ञ्ज्व	ञ्ज्व	ñjv
ञ्झ	ञ्झ	ञ्झ	ञ्झ	ञ्झ	ञ्झ	ञ्झ	ञ्झ	ñjh
ञ्ण	ञ्ण	ञ्ण	ञ्ण	ञ्ण	ञ्ण	ञ्ण	ञ्ण	ññ
ञ्श	ञ्श	ञ्श	ञ्श	ञ्श	ञ्श	ञ्श	ञ्श	ñś

त	त	त	त	त	त	त	त	tst
थ	थ	थ	थ	थ	थ	थ	थ	tsth
स	स	स	स	स	स	स	स	tsn
प	प	प	प	प	प	प	प	tsp
व	व	व	व	व	व	व	व	tsv
ठ	ठ	ठ	ठ	ठ	ठ	ठ	ठ	thth
थ	थ	थ	थ	थ	थ	थ	थ	thy
ड	ड	ड	ड	ड	ड	ड	ड	dg
ड्य	ड्य	ड्य	ड्य	ड्य	ड्य	ड्य	ड्य	dgy
ड्र	ड्र	ड्र	ड्र	ड्र	ड्र	ड्र	ड्र	dgr
डघ	डघ	डघ	डघ	डघ	डघ	डघ	डघ	dgh
डघ्र	डघ्र	डघ्र	डघ्र	डघ्र	डघ्र	डघ्र	डघ्र	dghr
डज	डज	डज	डज	डज	डज	डज	डज	dj
डज्ञ	डज्ञ	डज्ञ	डज्ञ	डज्ञ	डज्ञ	डज्ञ	डज्ञ	djñ
डज्य	डज्य	डज्य	डज्य	डज्य	डज्य	डज्य	डज्य	djy
डड	डड	डड	डड	डड	डड	डड	डड	dd
डढ	डढ	डढ	डढ	डढ	डढ	डढ	डढ	ddh
डढ्य	डढ्य	डढ्य	डढ्य	डढ्य	डढ्य	डढ्य	डढ्य	ddhy
डढव	डढव	डढव	डढव	डढव	डढव	डढव	डढव	ddhv
डद	डद	डद	डद	डद	डद	डद	डद	dd
डद्व	डद्व	डद्व	डद्व	डद्व	डद्व	डद्व	डद्व	ddv
डध	डध	डध	डध	डध	डध	डध	डध	ddh
डब	डब	डब	डब	डब	डब	डब	डब	db
डब्र	डब्र	डब्र	डब्र	डब्र	डब्र	डब्र	डब्र	dbr
डभ	डभ	डभ	डभ	डभ	डभ	डभ	डभ	dbh
डभ्य	डभ्य	डभ्य	डभ्य	डभ्य	डभ्य	डभ्य	डभ्य	dbhy
डभ्र	डभ्र	डभ्र	डभ्र	डभ्र	डभ्र	डभ्र	डभ्र	dbhr
डम	डम	डम	डम	डम	डम	डम	डम	dm
ड्य	ड्य	ड्य	ड्य	ड्य	ड्य	ड्य	ड्य	dy
ड्र	ड्र	ड्र	ड्र	ड्र	ड्र	ड्र	ड्र	dr
डल	डल	डल	डल	डल	डल	डल	डल	dl

द्व	द्व	द्व	द्व	द्व	द्व	द्व	द्व	dv
द्व	द्वय	द्वय	द्वय	द्वय	द्वय	द्वय	द्वय	dvy
ह	ह	ह	ह	ह	ह	ह	ह	(•h=ḍh)
ह	ह	ह	ह	ह	ह	ह	ह	dhḍh
ह्य	ह्य	ह्य	ह्य	ह्य	ह्य	ह्य	ह्य	dhy
ह्र	ह्र	ह्र	ह्र	ह्र	ह्र	ह्र	ह्र	dhr
ह्व	ह्व	ह्व	ह्व	ह्व	ह्व	ह्व	ह्व	dhv
ण	ण	ण	ण	ण	ण	ण	ण	ṇṭ
ण्य	ण्य	ण्य	ण्य	ण्य	ण्य	ण्य	ण्य	ṇṭy
ण्ठ	ण्ठ	ण्ठ	ण्ठ	ण्ठ	ण्ठ	ण्ठ	ण्ठ	ṇṭh
ण्थ	ण्थ	ण्थ	ण्थ	ण्थ	ण्थ	ण्थ	ण्थ	ṇṭhy
ण्ड	ण्ड	ण्ड	ण्ड	ण्ड	ण्ड	ण्ड	ण्ड	ṇḍ
ण्ड्ह	ण्ड्ह	ण्ड्ह	ण्ड्ह	ण्ड्ह	ण्ड्ह	ण्ड्ह	ण्ड्ह	ṇḍḍh
ण्ड्य	ण्ड्य	ण्ड्य	ण्ड्य	ण्ड्य	ण्ड्य	ण्ड्य	ण्ड्य	ṇḍy
ण्ड्र	ण्ड्र	ण्ड्र	ण्ड्र	ण्ड्र	ण्ड्र	ण्ड्र	ण्ड्र	ṇḍr
ण्ड्व	ण्ड्व	ण्ड्व	ण्ड्व	ण्ड्व	ण्ड्व	ण्ड्व	ण्ड्व	ṇḍv
ण्ह	ण्ह	ण्ह	ण्ह	ण्ह	ण्ह	ण्ह	ण्ह	ṇḍh
ण्ह्य	ण्ह्य	ण्ह्य	ण्ह्य	ण्ह्य	ण्ह्य	ण्ह्य	ण्ह्य	ṇḍhy
ण्ह्र	ण्ह्र	ण्ह्र	ण्ह्र	ण्ह्र	ण्ह्र	ण्ह्र	ण्ह्र	ṇḍhr
ण्ण	ण्ण	ण्ण	ण्ण	ण्ण	ण्ण	ण्ण	ण्ण	ṇṇ
ण्न	ण्न	ण्न	ण्न	ण्न	ण्न	ण्न	ण्न	ṇṇ
ण्म	ण्म	ण्म	ण्म	ण्म	ण्म	ण्म	ण्म	ṇṃ
ण्य	ण्य	ण्य	ण्य	ण्य	ण्य	ण्य	ण्य	ṇy
ण्व	ण्व	ण्व	ण्व	ण्व	ण्व	ण्व	ण्व	ṇv
ण्व्य	ण्व्य	ण्व्य	ण्व्य	ण्व्य	ण्व्य	ण्व्य	ण्व्य	ṇvy
ण्ह	ण्ह	ण्ह	ण्ह	ण्ह	ण्ह	ण्ह	ण्ह	ṇh
त्क	त्क	त्क	त्क	त्क	त्क	त्क	त्क	tk
त्क्य	त्क्य	त्क्य	त्क्य	त्क्य	त्क्य	त्क्य	त्क्य	tky
त्क्र	त्क्र	त्क्र	त्क्र	त्क्र	त्क्र	त्क्र	त्क्र	tkr
त्क्ल	त्क्ल	त्क्ल	त्क्ल	त्क्ल	त्क्ल	त्क्ल	त्क्ल	tkl
त्क्व	त्क्व	त्क्व	त्क्व	त्क्व	त्क्व	त्क्व	त्क्व	tkv

न्र	न्र	न्र	न्र	न्र	न्र्	न्र	न्र	nbr
नभ	नभ	नभ	नभ	नभ	नभ	नभ	नभ	nbh
नभ्र	नभ्र	नभ्र	नभ्र	नभ्र	नभ्र्	नभ्र	नभ्र	nbhr
नम	नम	नम	नम	नम	नम	नम	नम	nm
नम्य	नम्य	नम्य	नम्य	नम्य	नम्य	नम्य	नम्य	nmy
नम्र	नम्र	नम्र	नम्र	नम्र	नम्र	नम्र	नम्र	nmr
नम्ल	नम्ल	नम्ल	नम्ल	नम्ल	नम्ल	नम्ल	नम्ल	nml
न्य	न्य	न्य	न्य	न्य	न्य	न्य	न्य	ny
न्यव	न्यव	न्यव	न्यव	न्यव	न्यव	न्यव	न्यव	nyv
न्र	न्र	न्र	न्र	न्र	न्र्	न्र	न्र	nr
न्रव	न्रव	न्रव	न्रव	न्रव	न्रव	न्रव	न्रव	nr
न्र्य	न्र्य	न्र्य	न्र्य	न्र्य	न्र्य	न्र्य	न्र्य	nry
न्र्व	न्र्व	न्र्व	न्र्व	न्र्व	न्र्व	न्र्व	न्र्व	nr
न्रष	न्रष	न्रष	न्रष	न्रष	न्रष	न्रष	न्रष	nř
न्रस	न्रस	न्रस	न्रस	न्रस	न्रस	न्रस	न्रस	ns
न्रक	न्रक	न्रक	न्रक	न्रक	न्रक	न्रक	न्रक	nsk
न्रख	न्रख	न्रख	न्रख	न्रख	न्रख	न्रख	न्रख	nsk
न्रत	न्रत	न्रत	न्रत	न्रत	न्रत	न्रत	न्रत	nst
न्रत्र	न्रत्र	न्रत्र	न्रत्र	न्रत्र	न्रत्र	न्रत्र	न्रत्र	nstr
न्रथ	न्रथ	न्रथ	न्रथ	न्रथ	न्रथ	न्रथ	न्रथ	nsth
न्रन्न	न्रन्न	न्रन्न	न्रन्न	न्रन्न	न्रन्न	न्रन्न	न्रन्न	nsn
न्रप	न्रप	न्रप	न्रप	न्रप	न्रप	न्रप	न्रप	nsp
न्रफ	न्रफ	न्रफ	न्रफ	न्रफ	न्रफ	न्रफ	न्रफ	nsph
न्रफ्य	न्रफ्य	न्रफ्य	न्रफ्य	न्रफ्य	न्रफ्य	न्रफ्य	न्रफ्य	nsphy
न्रम	न्रम	न्रम	न्रम	न्रम	न्रम	न्रम	न्रम	nsm
न्रय	न्रय	न्रय	न्रय	न्रय	न्रय	न्रय	न्रय	nsy
न्र्र	न्र्र	न्र्र	न्र्र	न्र्र	न्र्र	न्र्र	न्र्र	nsr
न्र्व	न्र्व	न्र्व	न्र्व	न्र्व	न्र्व	न्र्व	न्र्व	nsv
न्रह	न्रह	न्रह	न्रह	न्रह	न्रह	न्रह	न्रह	nh
न्रह्य	न्रह्य	न्रह्य	न्रह्य	न्रह्य	न्रह्य	न्रह्य	न्रह्य	nhy
न्रह्र	न्रह्र	न्रह्र	न्रह्र	न्रह्र	न्रह्र	न्रह्र	न्रह्र	nhr

न्ह	न्ह	न्हव	न्ह	न्ह	न्ह	न्ह	न्ह	nhv
फ	फ	फ	फ	फ	फ	फ	फ	pk
फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	pkṣ
फ़व	फ़व	फ़व	फ़व	फ़व	फ़व	फ़व	फ़व	pkh
फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	pc
फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	pch
फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	pt
फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	pṅ
फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	pt
फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	pty
फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	ptr
फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	ptry
फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	ptv
फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	pn
फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	pny
फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	pp
फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	ppr
फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	pph
फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	pm
फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	py
फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	pr
फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	pry
फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	pl
फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	pv
फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	pś
फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	pśy
फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	ps
फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	psn
फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	psny
फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	psy
फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	psv

फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	(ft=PHt)
फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	(ft=PHt)
फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	फ़	(fr=PHr)
ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	bg
ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	bgr
ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	bj
ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	bjy
ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	bt
ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	bd
ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	bdy
ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	bdh
ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	bdhy
ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	bdhv
ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	bb
ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	bbr
ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	bbh
ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	bbhy
ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	by
ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	br
ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	bl
ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	bv
ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	bvy
भ	भ	भ	भ	भ	भ	भ	भ	bhṅ
भ	भ	भ	भ	भ	भ	भ	भ	bhn
भ	भ	भ	भ	भ	भ	भ	भ	bhm
भ	भ	भ	भ	भ	भ	भ	भ	bhy
भ	भ	भ	भ	भ	भ	भ	भ	bhr
भ	भ	भ	भ	भ	भ	भ	भ	bhry
भ	भ	भ	भ	भ	भ	भ	भ	bhrv
भ	भ	भ	भ	भ	भ	भ	भ	bhl
भ	भ	भ	भ	भ	भ	भ	भ	bhv

भ्व	भ्व्य	भ्व	भ्व्य	भ्व	भ्व्य	भ्व्य	भ्व्य	bhvy
मण	मण्य	मण	मण्य	मण	मण्य	मण्य	मण्य	mṇ
मद	मद्व	मद	मद्व	मद	मद्व	मद्व	मद्व	md
मन	मन्य	मन	मन्य	मन	मन्य	मन्य	मन्य	mn
म्य	म्य्य	म्य	म्य्य	म्य	म्य्य	म्य्य	म्य्य	mny
मप	मप्य	मप	मप्य	मप	मप्य	मप्य	मप्य	mp
मप्य	मप्य्य	मप्य	मप्य्य	मप्य	मप्य्य	मप्य्य	मप्य्य	mpy
मप्र	मप्र्य	मप्र	मप्र्य	मप्र	मप्र्य	मप्र्य	मप्र्य	mpr
म्ल	म्ल्य	म्ल	म्ल्य	म्ल	म्ल्य	म्ल्य	म्ल्य	mpl
मप्स	मप्स्य	मप्स	मप्स्य	मप्स	मप्स्य	मप्स्य	मप्स्य	mps
मफ	मफ्य	मफ	मफ्य	मफ	मफ्य	मफ्य	मफ्य	mph
मब	मब्य	मब	मब्य	मब	मब्य	मब्य	मब्य	mb
मव्य	मव्य्य	मव्य	मव्य्य	मव्य	मव्य्य	मव्य्य	मव्य्य	mby
मब्र	मब्र्य	मब्र	मब्र्य	मब्र	मब्र्य	मब्र्य	मब्र्य	mbr
मव्व	मव्व्य	मव्व	मव्व्य	मव्व	मव्व्य	मव्व्य	मव्व्य	mbv
मभ	मभ्य	मभ	मभ्य	मभ	मभ्य	मभ्य	मभ्य	mbh
मभ्य	मभ्य्य	मभ्य	मभ्य्य	मभ्य	मभ्य्य	मभ्य्य	मभ्य्य	mbhy
मभ्र	मभ्र्य	मभ्र	मभ्र्य	मभ्र	मभ्र्य	मभ्र्य	मभ्र्य	mbhr
मम	मम्य	मम	मम्य	मम	मम्य	मम्य	मम्य	mm
मम्य	मम्य्य	मम्य	मम्य्य	मम्य	मम्य्य	मम्य्य	मम्य्य	mmy
मम्र	मम्र्य	मम्र	मम्र्य	मम्र	मम्र्य	मम्र्य	मम्र्य	mmr
म्ल	म्ल्य	म्ल	म्ल्य	म्ल	म्ल्य	म्ल्य	म्ल्य	mml
म्य	म्य्य	म्य	म्य्य	म्य	म्य्य	म्य्य	म्य्य	my
म्र	म्र्य	म्र	म्र्य	म्र	म्र्य	म्र्य	म्र्य	mr
म्र्य	म्र्य्य	म्र्य	म्र्य्य	म्र्य	म्र्य्य	म्र्य्य	म्र्य्य	mry
म्ल	म्ल्य	म्ल	म्ल्य	म्ल	म्ल्य	म्ल्य	म्ल्य	ml
मव	मव्य	मव	मव्य	मव	मव्य	मव्य	मव्य	mv
मह	मह्य	मह	मह्य	मह	मह्य	मह्य	मह्य	mh
य्य	य्य्य	य्य	य्य्य	य्य	य्य्य	य्य्य	य्य्य	yy
यव	यव्य	यव	यव्य	यव	यव्य	यव्य	यव्य	yv
य्ह	य्ह्य	य्ह	य्ह्य	य्ह	य्ह्य	य्ह्य	य्ह्य	yh

क	क	क	क	क	क	क	क	rk
क	कच	कच	कच	कच	कच	कच	क	rkc
क	क	क	क	क	क	क	क	rkt
कथ	कथ	कथ	कथ	कथ	कथ	कथ	कथ	rkth
कप	कप	कप	कप	कप	कप	कप	कप	rkp
कय	कय	कय	कय	कय	कय	कय	कय	rky
कष	कष	कष	कष	कष	कष	कष	कष	rkṣ
कषण	कषण	कषण	कषण	कषण	कषण	कषण	कषण	rkṣṇ
कष्य	कष्य	कष्य	कष्य	कष्य	कष्य	कष्य	कष्य	rkṣy
कस	कस	कस	कस	कस	कस	कस	कस	rks
कस्व	कस्व	कस्व	कस्व	कस्व	कस्व	कस्व	कस्व	rksv
ख	ख	ख	ख	ख	ख	ख	ख	rkh
ख्य	ख्य	ख्य	ख्य	ख्य	ख्य	ख्य	ख्य	rkhy
ग	ग	ग	ग	ग	ग	ग	ग	rg
गग	गग	गग	गग	गग	गग	गग	गग	rgg
गघ	गघ	गघ	गघ	गघ	गघ	गघ	गघ	rggh
गज	गज	गज	गज	गज	गज	गज	गज	rgj
गभ	गभ	गभ	गभ	गभ	गभ	गभ	गभ	rgbh
गय	गय	गय	गय	गय	गय	गय	गय	rgy
ग्र	ग्र	ग्र	ग्र	ग्र	ग्र	ग्र	ग्र	rgr
गल	गल	गल	गल	गल	गल	गल	गल	rgl
गव	गव	गव	गव	गव	गव	गव	गव	rgv
घ	घ	घ	घ	घ	घ	घ	घ	rgh
घ्न	घ्न	घ्न	घ्न	घ्न	घ्न	घ्न	घ्न	rghn
घ्य	घ्य	घ्य	घ्य	घ्य	घ्य	घ्य	घ्य	rghy
घ्र	घ्र	घ्र	घ्र	घ्र	घ्र	घ्र	घ्र	rghr
ङ्ख	ङ्ख	ङ्ख	ङ्ख	ङ्ख	ङ्ख	ङ्ख	ङ्ख	rṅkh
ङ्ग	ङ्ग	ङ्ग	ङ्ग	ङ्ग	ङ्ग	ङ्ग	ङ्ग	rṅg
ङ्ग्य	ङ्ग्य	ङ्ग्य	ङ्ग्य	ङ्ग्य	ङ्ग्य	ङ्ग्य	ङ्ग्य	rṅgy
च	च	च	च	च	च	च	च	rc
च्छ	च्छ	च्छ	च्छ	च्छ	च्छ	च्छ	च्छ	rcch

त्स्र्	त्स्र्	त्स्र्	त्स्र्	त्स्र्	त्स्र्	त्स्र्	त्स्र्	rtsn
त्स्र्य	त्स्र्य	त्स्र्य	त्स्र्य	त्स्र्य	त्स्र्य	त्स्र्य	त्स्र्य	rtsny
त्स्य	त्स्य	त्स्य	त्स्य	त्स्य	त्स्य	त्स्य	त्स्य	rtsy
थ	थ	थ	थ	थ	थ	थ	थ	rth
थ्य	थ्य	थ्य	थ्य	थ्य	थ्य	थ्य	थ्य	rthy
द	द	द	द	द	द	द	द	rd
द्व	द्व	द्व	द्व	द्व	द्व	द्व	द्व	rddh
द्व्य	द्व्य	द्व्य	द्व्य	द्व्य	द्व्य	द्व्य	द्व्य	rddhy
द्व	द्व	द्व	द्व	द्व	द्व	द्व	द्व	rdm
द्व	द्व	द्व	द्व	द्व	द्व	द्व	द्व	rdy
द्व	द्व	द्व	द्व	द्व	द्व	द्व	द्व	rdr
द्व्य	द्व्य	द्व्य	द्व्य	द्व्य	द्व्य	द्व्य	द्व्य	rdry
द्व	द्व	द्व	द्व	द्व	द्व	द्व	द्व	rdv
द्व्य	द्व्य	द्व्य	द्व्य	द्व्य	द्व्य	द्व्य	द्व्य	rdvy
ध	ध	ध	ध	ध	ध	ध	ध	rdh
ध्न	ध्न	ध्न	ध्न	ध्न	ध्न	ध्न	ध्न	rdhn
ध्न्य	ध्न्य	ध्न्य	ध्न्य	ध्न्य	ध्न्य	ध्न्य	ध्न्य	rdhny
ध्म	ध्म	ध्म	ध्म	ध्म	ध्म	ध्म	ध्म	rdhm
ध्य	ध्य	ध्य	ध्य	ध्य	ध्य	ध्य	ध्य	rdhy
ध्र	ध्र	ध्र	ध्र	ध्र	ध्र	ध्र	ध्र	rdhr
ध्र्व	ध्र्व	ध्र्व	ध्र्व	ध्र्व	ध्र्व	ध्र्व	ध्र्व	rdhv
न	न	न	न	न	न	न	न	rn
न्य	न्य	न्य	न्य	न्य	न्य	न्य	न्य	rny
न्व	न्व	न्व	न्व	न्व	न्व	न्व	न्व	rnv
प	प	प	प	प	प	प	प	rp
प्य	प्य	प्य	प्य	प्य	प्य	प्य	प्य	rpy
फ	फ	फ	फ	फ	फ	फ	फ	rph
फ्र	फ्र	फ्र	फ्र	फ्र	फ्र	फ्र	फ्र	(rf=rPH)
ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	ब	rb
ब्र	ब्र	ब्र	ब्र	ब्र	ब्र	ब्र	ब्र	rbr
भ	भ	भ	भ	भ	भ	भ	भ	rbh

स्व	स्व	स्व	स्व	स्व	स्व	स्व	स्व	rsv
रह	रह	रह	रह	रह	रह	रह	रह	rh
र्य	र्य	र्य	र्य	र्य	र्य	र्य	र्य	rhy
रह	रह	रह	रह	रह	रह	रह	रह	rhr
रह	रह	र्य	रह	रह	रह	र्य	रह	rhl
रह	रह	र्य	रह	रह	रह	रह	रह	rhv
लक	लक	लक	लक	लक	लक	लक	लक	lk
लक्य	लक्य	लक्य	लक्य	लक्य	लक्य	लक्य	लक्य	lky
लग	लग	लग	लग	लग	लग	लग	लग	lg
लगव	लगव	लगव	लगव	लगव	लगव	लगव	लगव	lgv
लग्य	लग्य	लग्य	लग्य	लग्य	लग्य	लग्य	लग्य	lgvy
लट	लट	लट	लट	लट	लट	लट	लट	lt
लत	लत	लत	लत	लत	लत	लत	लत	lt
लद	लद	लद	लद	लद	लद	लद	लद	ld
लप	लप	लप	लप	लप	लप	लप	लप	lp
लप्य	लप्य	लप्य	लप्य	लप्य	लप्य	लप्य	लप्य	lpy
लफ	लफ	लफ	लफ	लफ	लफ	लफ	लफ	lph
लब	लब	लब	लब	लब	लब	लब	लब	lb
लब्य	लब्य	लब्य	लब्य	लब्य	लब्य	लब्य	लब्य	lby
लभ	लभ	लभ	लभ	लभ	लभ	लभ	लभ	lbh
लभ्य	लभ्य	लभ्य	लभ्य	लभ्य	लभ्य	लभ्य	लभ्य	lbhy
लम	लम	लम	लम	लम	लम	लम	लम	lm
लय	लय	लय	लय	लय	लय	लय	लय	ly
लल	लल	लल	लल	लल	लल	लल	लल	ll
ललय	ललय	ललय	ललय	ललय	ललय	ललय	ललय	lly
लव	लव	लव	लव	लव	लव	लव	लव	lv
लव्य	लव्य	लव्य	लव्य	लव्य	लव्य	लव्य	लव्य	lvy
लश	लश	लश	लश	लश	लश	लश	लश	ls
लह	लह	लह	लह	लह	लह	लह	लह	lh
लह्य	लह्य	लह्य	लह्य	लह्य	लह्य	लह्य	लह्य	lhy
वण	वण	वण	वण	वण	वण	वण	वण	vṇ

न	न्	न्न	न्न	न्न	न्न	न्न	न्न	vn
न्	न्न	न्न	न्न	न्न	न्न	न्न	न्न	vny
व	व्य	व्य	व्य	व्य	व्य	व्य	व्य	vy
व्र	व्र	व्र	व्र	व्र	व्र	व्र	व्र	vr
व्ल	व्ल	व्ल	व्ल	व्ल	व्ल	व्ल	व्ल	vl
व्व	व्व	व्व	व्व	व्व	व्व	व्व	व्व	vv
व्ह	व्ह	व्ह	व्ह	व्ह	व्ह	व्ह	व्ह	vh
श्क	श्क	श्क	श्क	श्क	श्क	श्क	श्क	śk
श्च	श्च	श्च	श्च	श्च	श्च	श्च	श्च	śc
श्च्य	श्च्य	श्च्य	श्च्य	श्च्य	श्च्य	श्च्य	श्च्य	ścy
श्छ	श्छ	श्छ	श्छ	श्छ	श्छ	श्छ	श्छ	śch
श्त	श्त	श्त	श्त	श्त	श्त	श्त	श्त	śt
श्न	श्न	श्न	श्न	श्न	श्न	श्न	श्न	śn
श्च्य	श्च्य	श्च्य	श्च्य	श्च्य	श्च्य	श्च्य	श्च्य	śny
श्प	श्प	श्प	श्प	श्प	श्प	श्प	श्प	śp
श्म	श्म	श्म	श्म	श्म	श्म	श्म	श्म	śm
श्म्य	श्म्य	श्म्य	श्म्य	श्म्य	श्म्य	श्म्य	श्म्य	śmy
श्य	श्य	श्य	श्य	श्य	श्य	श्य	श्य	śy
श्च	श्च	श्च	श्च	श्च	श्च	श्च	श्च	śr
श्च्य	श्च्य	श्च्य	श्च्य	श्च्य	श्च्य	श्च्य	श्च्य	śry
श्च	श्च	श्च	श्च	श्च	श्च	श्च	श्च	śrv
श्ल	श्ल	श्ल	श्ल	श्ल	श्ल	श्ल	श्ल	śl
श्च	श्च	श्च	श्च	श्च	श्च	श्च	श्च	śv
श्च्य	श्च्य	श्च्य	श्च्य	श्च्य	श्च्य	श्च्य	श्च्य	śvy
श्श	श्श	श्श	श्श	श्श	श्श	श्श	श्श	śś
ष्क	ष्क	ष्क	ष्क	ष्क	ष्क	ष्क	ष्क	ṣk
ष्क्य	ष्क्य	ष्क्य	ष्क्य	ष्क्य	ष्क्य	ष्क्य	ष्क्य	ṣky
ष्क्र	ष्क्र	ष्क्र	ष्क्र	ष्क्र	ष्क्र	ष्क्र	ष्क्र	ṣkr
ष्कल	ष्कल	ष्कल	ष्कल	ष्कल	ष्कल	ष्कल	ष्कल	ṣkl
ष्क	ष्क	ष्क	ष्क	ष्क	ष्क	ष्क	ष्क	ṣkv
ष्क	ष्क	ष्क	ष्क	ष्क	ष्क	ष्क	ष्क	ṣkṣ

ष्व	ष्व	ष्व	ष्व	ष्व	ष्व	ष्व	ष्व	ṣkh
ष्ट	ष्ट	ष्ट	ष्ट	ष्ट	ष्ट	ष्ट	ष्ट	ṣṭ
ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ṣty
ष्ट्र	ष्ट्र	ष्ट्र	ष्ट्र	ष्ट्र	ष्ट्र	ष्ट्र	ष्ट्र	ṣṭr
ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ṣtry
ष्व	ष्व	ष्व	ष्व	ष्व	ष्व	ष्व	ष्व	ṣṭv
ष्ठ	ष्ठ	ष्ठ	ष्ठ	ष्ठ	ष्ठ	ष्ठ	ष्ठ	ṣṭh
ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ṣthy
ष्व	ष्व	ष्व	ष्व	ष्व	ष्व	ष्व	ष्व	ṣṭhv
ष्ण	ष्ण	ष्ण	ष्ण	ष्ण	ष्ण	ष्ण	ष्ण	ṣṇ
ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ṣṇy
ष्व	ष्व	ष्व	ष्व	ष्व	ष्व	ष्व	ष्व	ṣṇv
ष्प	ष्प	ष्प	ष्प	ष्प	ष्प	ष्प	ष्प	ṣp
ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ṣpy
ष्प्र	ष्प्र	ष्प्र	ष्प्र	ष्प्र	ष्प्र	ष्प्र	ष्प्र	ṣpr
ष्प्ल	ष्प्ल	ष्प्ल	ष्प्ल	ष्प्ल	ष्प्ल	ष्प्ल	ष्प्ल	ṣpl
ष्फ	ष्फ	ष्फ	ष्फ	ष्फ	ष्फ	ष्फ	ष्फ	ṣph
ष्म	ष्म	ष्म	ष्म	ष्म	ष्म	ष्म	ष्म	ṣm
ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ṣmy
ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ष्य	ṣy
ष्प्र	ष्प्र	ष्प्र	ष्प्र	ष्प्र	ष्प्र	ष्प्र	ष्प्र	ṣr
ष्व	ष्व	ष्व	ष्व	ष्व	ष्व	ष्व	ष्व	ṣv
ष्ष	ष्ष	ष्ष	ष्ष	ष्ष	ष्ष	ष्ष	ष्ष	ṣṣ
स्क	स्क	स्क	स्क	स्क	स्क	स्क	स्क	sk
स्क्र	स्क्र	स्क्र	स्क्र	स्क्र	स्क्र	स्क्र	स्क्र	skr
स्व	स्व	स्व	स्व	स्व	स्व	स्व	स्व	skh
स्ट	स्ट	स्ट	स्ट	स्ट	स्ट	स्ट	स्ट	ṣṭ
स्ट्र	स्ट्र	स्ट्र	स्ट्र	स्ट्र	स्ट्र	स्ट्र	स्ट्र	ṣṭr
स्त	स्त	स्त	स्त	स्त	स्त	स्त	स्त	st
स्म	स्म	स्म	स्म	स्म	स्म	स्म	स्म	stm
स्त्य	स्त्य	स्त्य	स्त्य	स्त्य	स्त्य	स्त्य	स्त्य	sty

ह्य	ह्य	ह्य	ह्य	ह्य	ह्य	ह्य	ह्य	hy
ह्र	ह्र	ह्र	ह्र	ह्र	ह्र	ह्र	ह्र	hr
ह्ल	ह्ल	ह्ल	ह्ल	ह्ल	ह्ल	ह्ल	ह्ल	hl
ह्व	ह्व	ह्व	ह्व	ह्व	ह्व	ह्व	ह्व	hv
ह्य	ह्य	ह्य	ह्य	ह्य	ह्य	ह्य	ह्य	hvy
Sanskrit 2003	Mangal	Arial MS Unicode	shiDeva (v. 2.0)	DVBOT Surekh	Code 2000	Jana Sanskrit	Chandas	

1. **Sanskrit 2003** (Ombarananda Ashram)
2. **Mangal** (Default Devanagari system font of Windows 2000 and XP)
3. **Arial Unicode MS** (Default Unicode system font of Windows 2000)
(The Macintosh system font "Devanagari MT" is identical in design)
4. **shiDeva v. 2.0** (DVNG by Frans Velthuis, converted to Unicode by Ernst Tremel)
5. **DVBOTSurekh** (Radio Deutsche Welle; font contains OpenType bugs)
6. Code 2000 (by James Kass, California/USA, see <http://home.att.net/~jameskass>)
7. Jana Sanskrit (Centre for Development of Advanced Computing C-DAC, Mumbai)
8. **Chandas** (Chandas Devanagari by Mihail Bayaryn, see <http://chandas.cakram.org>)

Note: I removed the faulty fonts "Raghindi" and "TITUS Cyberbit" from above table and added the fonts "Code 2000", "Jana Sanskrit" and "Chandas". The new font "Jana Sanskrit" (2004) is an improved version of the old font "Raghindi" (2002).

3.7. Orthographic Syllables of "Sanskrit 2003"

This list contains all approx. 3350 orthographic syllables of **Classical Sanskrit** of the type "C + V + M" (i.e. consonant(s) + vowel matra + vowel modifier) with frequency > 0.001% (the rarest orthographic syllables with frequency = 0.001% were omitted for lack of space).

क्	k (0.104)	क्का	kkā (0.009)	क्ते	kte (0.237)	क्थ	ktha (0.005)
क	ka (15.069)	क्कि	kki (0.016)	क्तेः	kteḥ (0.002)	क्थो	ktho (0.003)
कं	kaṁ (1.350)	क्कु	kku (0.013)	क्तै	ktai (0.066)	क्नु	knu (0.056)
कः	kaḥ (0.853)	क्कृ	kkṛ (0.008)	क्तैः	ktaiḥ (0.026)	क्नो	kno (0.045)
का	kā (8.951)	क्के	kke (0.002)	क्तो	kto (0.500)	क्प	kpa (0.018)
कां	kāṁ (0.273)	क्क्ष	kkṣa (0.006)	क्तौ	ktau (0.047)	क्पा	kpā (0.010)
काः	kāḥ (0.534)	क्क्षे	kkṣe (0.003)	क्त्य	ktya (0.013)	क्पु	kpu (0.009)
कि	ki (1.309)	क्क	kca (0.037)	क्त्या	ktyā (0.126)	क्पू	kpū (0.004)
किं	kiṁ (1.362)	क्का	kcā (0.006)	क्त्यृ	ktyr̥ (0.016)	क्पृ	kpṛ (0.044)
किः	kiḥ (0.117)	क्कि	kci (0.003)	क्त्यो	ktyo (0.003)	क्पौ	kpau (0.003)
की	kī (1.052)	क्कै	kcai (0.016)	क्त्र	ktra (0.019)	क्प्र	kpra (0.032)
कीं	kīṁ (0.019)	क्त	kta (1.126)	क्त्रं	ktraṁ (0.020)	क्प्रे	kpre (0.002)
कीः	kīḥ (0.002)	क्तं	ktam̐ (0.714)	क्त्रः	ktraḥ (0.004)	क्म	kma (0.092)
कु	ku (5.132)	क्तः	ктаḥ (0.432)	क्त्रा	ktrā (0.048)	क्मं	kmaṁ (0.005)
कुं	kuṁ (0.003)	क्ता	ktā (0.878)	क्त्राः	ktrāḥ (0.004)	क्मा	kmā (0.008)
कुः	kuḥ (0.016)	क्तां	ktām (0.047)	क्त्रि	ktri (0.002)	क्मि	kmi (0.029)
कू	kū (0.247)	क्ताः	ktāḥ (0.144)	क्त्रे	ktre (0.006)	क्मी	kmī (0.005)
कृ	kṛ (6.030)	क्ति	kti (0.257)	क्त्रै	ktrai (0.004)	क्य	kya (0.512)
कृ	kṛ (6.030)	क्तिं	ktiṁ (0.095)	क्त्रैः	ktraiḥ (0.003)	क्यां	kyāṁ (0.432)
कृ	kṛ (6.030)	क्तिः	ktiḥ (0.015)	क्त्रो	ktro (0.006)	क्यः	kyāḥ (0.038)
कृ	kṛ (6.030)	क्ती	ktī (0.017)	क्त्रौ	ktrau (0.002)	क्या	kyā (0.132)
कृ	kṛ (6.030)	क्तु	ktu (0.148)	क्त्व	ktva (0.006)	क्यां	kyām (0.006)
कृ	kṛ (6.030)	क्तुं	ktuṁ (0.083)	क्त्वं	ktvaṁ (0.003)	क्याः	kyāḥ (0.020)
कृ	kṛ (6.030)	क्तू	ktū (0.011)	क्त्वा	ktvā (0.657)	क्ये	kye (0.063)
कृ	kṛ (6.030)	क्तृ	ktṛ (0.004)	क्त्वे	ktve (0.013)	क्यै	kyai (0.015)
कृ	kṛ (6.030)	क्तृ	ktṛ (0.004)	क्त्वै	ktvai (0.006)	क्यैः	kyaiḥ (0.010)
कृ	kṛ (6.030)	क्तृ	ktṛ (0.004)				

क्यो	kyo (0.074)
क्यौ	kyau (0.004)
क्र	kra (1.854)
क्रं	kraṁ (0.116)
क्रः	kraḥ (0.047)
क्रा	krā (0.413)
क्रां	krām (0.009)
क्रि	kri (0.381)
क्री	krī (0.158)
क्रीः	krīḥ (0.002)
कु	kru (0.961)
कुः	kruḥ (0.050)
कू	krū (0.115)
क्रे	kre (0.307)
क्रै	krai (0.009)
क्रैः	kraiḥ (0.002)
क्रो	kro (0.752)
क्रौ	krau (0.030)
क्ल	kla (0.085)
क्लं	klam (0.005)
क्लः	klaḥ (0.003)
क्ला	klā (0.025)
क्लि	kli (0.117)
क्ली	kli (0.035)
क्ले	kle (0.110)
क्लै	klai (0.004)
क्लैः	klaiḥ (0.002)
क्लो	klo (0.003)
क्व	kva (0.259)
क्वं	kvaṁ (0.005)
क्वा	kvā (0.026)

क्वे	kve (0.005)
क्वो	kvo (0.002)
क्वश	kśa (0.021)
क्वशा	kśā (0.003)
क्विश	kśī (0.010)
क्वरी	kśī (0.003)
क्व्यु	kśu (0.004)
क्वथ्रो	kśro (0.002)
क्ष	kṣa (4.745)
क्षं	kṣaṁ (0.279)
क्षः	kṣaḥ (0.136)
क्षा	kṣā (0.679)
क्षां	kṣām (0.097)
क्षाः	kṣāḥ (0.038)
क्षि	kṣi (1.861)
क्षिं	kṣim (0.002)
क्षी	kṣī (0.255)
क्षीं	kṣim (0.008)
क्षीः	kṣiḥ (0.004)
क्षु	kṣu (0.661)
क्षुः	kṣuḥ (0.036)
क्षू	kṣū (0.008)
क्षूं	kṣūm (0.008)
क्षे	kṣe (0.712)
क्षै	kṣai (0.039)
क्षैः	kṣaiḥ (0.018)
क्षो	kṣo (0.269)
क्षोः	kṣoḥ (0.003)
क्षौ	kṣau (0.115)
क्षण	kṣṇa (0.078)
क्षणं	kṣṇaṁ (0.041)

क्ष्णः	kṣṇaḥ (0.004)
क्ष्णा	kṣṇā (0.047)
क्ष्णां	kṣṇām (0.008)
क्ष्णाः	kṣṇāḥ (0.004)
क्ष्णे	kṣṇe (0.030)
क्ष्णै	kṣṇai (0.056)
क्ष्णैः	kṣṇaiḥ (0.025)
क्ष्णो	kṣṇo (0.010)
क्ष्णौ	kṣṇau (0.002)
क्ष्ण्यं	kṣṇyaṁ (0.002)
क्ष्म	kṣma (0.134)
क्ष्मं	kṣmaṁ (0.015)
क्ष्मः	kṣmaḥ (0.005)
क्ष्मा	kṣmā (0.029)
क्ष्मां	kṣmām (0.003)
क्ष्मी	kṣmī (0.028)
क्ष्मीं	kṣmim (0.005)
क्ष्मीः	kṣmīḥ (0.005)
क्ष्मे	kṣme (0.008)
क्ष्मै	kṣmai (0.002)
क्ष्मो	kṣmo (0.010)
क्ष्म्या	kṣmyā (0.022)
क्ष्य	kṣya (0.907)
क्ष्यं	kṣyaṁ (0.056)
क्ष्यः	kṣyaḥ (0.009)
क्ष्या	kṣyā (0.400)
क्ष्यां	kṣyām (0.007)
क्ष्याः	kṣyāḥ (0.007)
क्ष्ये	kṣye (0.050)
क्ष्यै	kṣyai (0.016)
क्ष्यैः	kṣyaiḥ (0.003)

क्ष्यो	kṣyo (0.018)
क्ष्यौ	kṣyau (0.002)
क्ष्व	kṣva (0.126)
क्ष्वा	kṣvā (0.035)
क्ष्वे	kṣve (0.015)
क्वस	ksa (0.026)
क्वसं	ksaṁ (0.010)
क्वसा	ksā (0.010)
क्विस	ksi (0.002)
क्वसु	ksu (0.006)
क्वसे	kse (0.012)
क्वस्यु	ksru (0.002)
क्वस्रो	ksro (0.003)
ख	kha (1.568)
खं	khaṁ (0.466)
खः	khaḥ (0.119)
खा	khā (0.814)
खां	khām (0.030)
खाः	khāḥ (0.078)
खि	khi (0.311)
खी	khi (0.119)
खीं	khim (0.006)
खु	khu (0.021)
खुं	khum (0.003)
खे	khe (0.336)
खै	khai (0.083)
खैः	khaiḥ (0.047)
खो	kho (0.146)
खौ	khau (0.006)
ख्य	khya (0.102)
ख्यं	khyam (0.070)

ख्यः	khyaḥ (0.013)
ख्या	khyā (0.696)
ख्यां	khyām (0.023)
ख्याः	khyaḥ (0.025)
ख्यु	khyu (0.009)
ख्युः	khyuḥ (0.004)
ख्ये	khye (0.293)
ख्यै	khyai (0.020)
ख्यैः	khyaiḥ (0.010)
ख्यो	khyo (0.018)
ख्यौ	khyau (0.025)
ग	ga (12.089)
गं	gam (0.336)
गः	gaḥ (0.247)
गा	gā (2.838)
गां	gām (0.098)
गाः	gāḥ (0.257)
गि	gi (0.526)
गी	gī (0.340)
गीं	gīm (0.002)
गु	gu (1.804)
गुं	gum (0.005)
गुः	guḥ (0.016)
गू	gū (0.092)
गूं	gūm (0.002)
गृ	gr (1.269)
गे	ge (0.946)
गै	gai (0.141)
गैः	gaiḥ (0.131)
गो	go (0.913)
गोः	goḥ (0.013)

गौ	gau (0.261)
गौः	gauḥ (0.008)
गग	gga (0.016)
गगु	ggu (0.004)
गगृ	ggr (0.003)
गघु	gghu (0.002)
गज	gja (0.018)
गजा	gjā (0.002)
गजि	gji (0.002)
गज्ञा	gjñā (0.003)
गज्यो	gjyo (0.030)
गण	gṇa (0.008)
गणः	gṇaḥ (0.003)
गणा	gṇā (0.006)
गद	gda (0.013)
गदा	gdā (0.006)
गदु	gdu (0.003)
गदृ	gdr (0.005)
गदे	gde (0.002)
गदो	gdo (0.002)
गद्वा	gdvā (0.004)
गद्वि	gdvi (0.002)
गध	gdha (0.079)
गधं	gdham (0.029)
गधः	gdhaḥ (0.011)
गधा	gdhā (0.056)
गधां	gdhām (0.004)
गधाः	gdhāḥ (0.008)
गधि	gdhi (0.005)
गधी	gdhī (0.002)
गधु	gdhu (0.009)

गधुं	gdhum (0.007)
गधे	gdhe (0.010)
गधै	gdhai (0.006)
गधैः	gdhaiḥ (0.003)
गधो	gdho (0.015)
गधौ	gdhau (0.003)
गधी	gdhrī (0.006)
गधीं	gdhrīm (0.003)
गध्वा	gdhvā (0.017)
ग्न	gna (0.132)
ग्नं	gnam (0.042)
ग्नः	gnaḥ (0.020)
ग्ना	gnā (0.090)
ग्नां	gnām (0.011)
ग्नाः	gnāḥ (0.026)
ग्नि	gni (0.629)
ग्निं	gnim (0.062)
ग्निः	gniḥ (0.047)
ग्नी	gnī (0.043)
ग्नीं	gnīm (0.004)
ग्ने	gne (0.093)
ग्नेः	gneḥ (0.011)
ग्नै	gnai (0.012)
ग्नैः	gnaiḥ (0.003)
ग्नो	gno (0.021)
ग्नौ	gnau (0.046)
ग्न्य	gnya (0.030)
ग्न्यं	gnyam (0.008)
ग्न्यः	gnyaḥ (0.009)
ग्न्या	gnyā (0.010)
ग्न्ये	gnye (0.014)

ग्न्यो	gnyo (0.009)
ग्व	gba (0.012)
ग्वा	gbā (0.004)
ग्वु	gbu (0.006)
ग्व्र	gbra (0.002)
ग्वभ	gbha (0.018)
ग्वभा	gbhā (0.011)
ग्वभि	gbhi (0.040)
ग्वभिः	gbhiḥ (0.013)
ग्वभी	gbhī (0.003)
ग्वभू	gbhū (0.014)
ग्वभ्य	gbhya (0.005)
ग्वभ्यः	gbhyaḥ (0.009)
ग्वभ्यो	gbhyo (0.003)
ग्वम	gma (0.065)
ग्वमां	gmām (0.006)
ग्वमि	gmi (0.020)
ग्वमी	gmī (0.014)
ग्वमु	gmu (0.182)
ग्वमुः	gmuḥ (0.075)
ग्वमू	gmū (0.003)
ग्व्य	gya (0.067)
ग्व्यं	gyam (0.030)
ग्व्यः	gyaḥ (0.003)
ग्व्या	gyā (0.023)
ग्व्यां	gyām (0.005)
ग्व्याः	gyāḥ (0.002)
ग्व्यु	gyu (0.003)
ग्व्ये	gye (0.021)
ग्व्यो	gyo (0.035)
ग्र	gra (1.038)

ग्रं	gram (0.098)
ग्रः	grah (0.021)
ग्रा	grā (0.898)
ग्रां	grām (0.015)
ग्राः	grāḥ (0.018)
ग्री	grī (0.124)
ग्रू	grū (0.006)
ग्रे	gre (0.128)
ग्रै	grai (0.030)
ग्रैः	graiḥ (0.023)
ग्रो	gro (0.051)
ग्रौ	grau (0.002)
ग्र्य	grya (0.040)
ग्र्यं	gryam (0.033)
ग्र्यः	gryaḥ (0.013)
ग्र्या	gryā (0.020)
ग्र्यां	gryām (0.011)
ग्र्याः	gryāḥ (0.009)
ग्र्ये	grye (0.009)
ग्र्यै	gryai (0.006)
ग्र्यैः	gryaiḥ (0.004)
ग्र्यो	gryo (0.005)
ग्र्यौ	gryau (0.002)
ग्ल	gla (0.018)
ग्ला	glā (0.032)
ग्लो	glo (0.003)
ग्व	gva (0.022)
ग्वं	gvam (0.003)
ग्वा	gvā (0.019)
ग्वि	gvi (0.057)
ग्वी	gvī (0.008)

ग्वृ	gvr (0.008)
ग्वे	gve (0.008)
ग्वै	gvai (0.002)
ग्व्य	gvya (0.003)
ग्व्या	gvya (0.002)
घ	gha (0.960)
घं	gham (0.049)
घः	ghaḥ (0.023)
घा	ghā (0.681)
घां	ghām (0.156)
घाः	ghāḥ (0.048)
घि	ghi (0.009)
घी	ghī (0.017)
घु	ghu (0.083)
घुः	ghuḥ (0.003)
घू	ghū (0.020)
घृ	ghr (0.089)
घे	ghe (0.046)
घै	ghai (0.066)
घैः	ghaiḥ (0.037)
घो	gho (0.721)
घौ	ghau (0.006)
घ्न	ghna (0.269)
घ्नं	ghnam (0.048)
घ्नः	ghnaḥ (0.014)
घ्ना	ghnā (0.021)
घ्नाः	ghnāḥ (0.002)
घ्नि	ghni (0.026)
घ्नी	ghnī (0.013)
घ्नीं	ghnīm (0.005)
घ्नु	ghnu (0.051)

घृः	ghnuḥ (0.020)
घृ	ghne (0.047)
घ्नो	ghno (0.021)
घ्नौ	ghnau (0.003)
घ्न्य	ghnya (0.003)
घ्न्यः	ghnyaḥ (0.003)
घ्य	ghya (0.002)
घ्यां	ghyām (0.003)
घ्र	ghra (0.322)
घ्रं	ghram (0.124)
घ्रः	ghraḥ (0.030)
घ्रा	ghrā (0.135)
घ्रां	ghrām (0.005)
घ्राः	ghrāḥ (0.027)
घ्रे	ghre (0.017)
घ्रै	ghrai (0.015)
घ्रैः	ghraiḥ (0.002)
घ्रो	ghro (0.041)
घ्रौ	ghrau (0.025)
घ्व	ghva (0.006)
घ्वा	ghvā (0.009)
ङ	ṅka (0.204)
ङं	ṅkam (0.016)
ङः	ṅkaḥ (0.016)
ङा	ṅkā (0.050)
ङां	ṅkām (0.011)
ङाः	ṅkāḥ (0.002)
ङि	ṅki (0.071)
ङी	ṅkī (0.010)
ङु	ṅku (0.056)
ङृ	ṅkr (0.002)

ङ्क	ṅke (0.041)
ङ्कै	ṅkai (0.002)
ङ्को	ṅko (0.020)
ङ्का	ṅkta (0.009)
ङ्कि	ṅkti (0.008)
ङ्कै	ṅkte (0.071)
ङ्क्यः	ṅktyaḥ (0.002)
ङ्क्यां	ṅktyām (0.002)
ङ्क्वा	ṅktvā (0.003)
ङ्क्य	ṅkya (0.003)
ङ्क	ṅkra (0.006)
ङ्क	ṅkṣa (0.079)
ङ्का	ṅkṣā (0.006)
ङ्कि	ṅkṣi (0.072)
ङ्की	ṅkṣī (0.026)
ङ्कै	ṅkṣe (0.009)
ङ्क्य	ṅkṣya (0.008)
ङ्क	ṅkṣva (0.023)
ङ्क	ṅkha (0.122)
ङ्कं	ṅkham (0.030)
ङ्कः	ṅkhaḥ (0.006)
ङ्का	ṅkhā (0.066)
ङ्कां	ṅkhām (0.008)
ङ्काः	ṅkhāḥ (0.014)
ङ्कै	ṅkhe (0.012)
ङ्कै	ṅkhai (0.022)
ङ्कै	ṅkhaiḥ (0.038)
ङ्को	ṅkho (0.006)
ङ्को	ṅkhau (0.005)
ङ्क	ṅga (0.680)
ङ्कं	ṅgam (0.111)

ङः	ṅgaḥ (0.054)
ङा	ṅgā (0.457)
ङां	ṅgām (0.051)
ङाः	ṅgāḥ (0.028)
ङि	ṅgi (0.168)
ङिं	ṅgim̄ (0.004)
ङी	ṅgī (0.043)
ङीं	ṅgīm̄ (0.020)
ङु	ṅgu (0.068)
ङू	ṅgū (0.016)
ङे	ṅge (0.226)
ङै	ṅgai (0.039)
ङैः	ṅgaiḥ (0.016)
ङो	ṅgo (0.092)
ङौ	ṅgau (0.015)
ङ्य	ṅgya (0.008)
ङ्यः	ṅgyaḥ (0.002)
ङ्या	ṅgyā (0.004)
ङ्यु	ṅgyu (0.002)
ङ्घ	ṅgha (0.017)
ङ्घा	ṅghā (0.011)
ङ्घि	ṅghi (0.004)
ङ्घो	ṅgho (0.003)
ङ्घ्न	ṅna (0.012)
ङ्घ्ना	ṅnā (0.004)
ङ्घ्नि	ṅni (0.009)
ङ्घ्नम	ṅma (0.035)
ङ्घ्ना	ṅmā (0.007)
ङ्घ्नां	ṅmām̄ (0.003)
ङ्घ्नु	ṅmu (0.085)
ङ्घ्ने	ṅme (0.003)

च	ca (22.848)
चं	cam̄ (0.189)
चः	caḥ (0.461)
चा	cā (4.479)
चां	cām̄ (0.011)
चाः	cāḥ (0.010)
चि	ci (3.746)
चिं	cim̄ (0.011)
चिः	ciḥ (0.079)
ची	cī (0.249)
चीं	cīm̄ (0.035)
चु	cu (0.188)
चुः	cuḥ (0.110)
चू	cū (0.053)
चे	ce (1.241)
चेः	ceḥ (0.003)
चै	cai (1.814)
चैः	caiḥ (0.020)
चो	co (0.810)
चौ	cau (0.030)
च्च	cca (0.864)
च्चः	ccaḥ (0.003)
च्चा	ccā (0.315)
च्चि	cci (0.304)
च्चु	ccu (0.010)
च्चे	cce (0.028)
च्चै	ccai (0.143)
च्चैः	ccaiḥ (0.028)
च्चो	cco (0.016)
च्च्य	ccya (0.006)
च्च्या	ccyā (0.002)

च्यु	ccyu (0.015)
च्छ	ccha (2.440)
च्छं	ccham̄ (0.036)
च्छः	cchaḥ (0.002)
च्छा	cchā (0.687)
च्छां	cchām̄ (0.008)
च्छाः	cchāḥ (0.005)
च्छि	cchi (0.235)
च्छी	cchī (0.028)
च्छु	cchu (0.058)
च्छुः	cchuḥ (0.004)
च्छू	cchū (0.032)
च्छे	cche (0.051)
च्छेः	ccheḥ (0.014)
च्छै	cchai (0.018)
च्छैः	cchaiḥ (0.004)
च्छो	ccho (0.043)
च्छौ	cchau (0.004)
च्छ्य	cchya (0.009)
च्छ्र	cchra (0.068)
च्छ्रं	cchram̄ (0.015)
च्छ्रा	cchrā (0.052)
च्छ्रां	cchrām̄ (0.003)
च्छ्रि	cchri (0.068)
च्छ्री	cchrī (0.006)
च्छ्रु	cchru (0.218)
च्छ्रू	cchrū (0.004)
च्छ्रे	cchre (0.085)
च्छ्रो	cchro (0.017)
च्छ्व	cchva (0.013)

च्च्वा	cchvā (0.013)
च्च्वे	cchve (0.006)
च्च्वा	cñā (0.002)
च्य	cya (0.674)
च्यं	cyam̄ (0.032)
च्यः	cyāḥ (0.018)
च्या	cyā (0.062)
च्यां	cyām̄ (0.015)
च्याः	cyāḥ (0.011)
च्यु	cyu (0.218)
च्ये	cye (0.055)
च्यै	cyai (0.004)
च्यो	cyo (0.020)
छ	cha (0.138)
छा	chā (0.123)
छि	chi (0.237)
छे	che (0.022)
ज	ja (15.613)
जं	jam̄ (0.720)
जः	jaḥ (0.601)
जा	jā (5.586)
जां	jām̄ (0.103)
जाः	jaḥ (0.425)
जि	ji (1.853)
जी	jī (1.021)
जु	ju (0.176)
जुः	juḥ (0.026)
जू	jū (0.004)
जूं	jūm̄ (0.009)
जू	jṛ (0.013)
जे	je (1.180)

जै	jai (0.139)
जैः	jaiḥ (0.062)
जो	jo (0.782)
जों	jom (0.003)
जौ	jau (0.160)
जा	ja (0.346)
जां	jam (0.009)
जाः	jaḥ (0.003)
जाा	jaā (0.103)
जाां	jam (0.003)
जााः	jaāḥ (0.002)
जि	ji (0.037)
जी	ji (0.041)
जीः	jiḥ (0.002)
जु	ju (0.013)
जे	jje (0.019)
जो	jjo (0.004)
ज्जा	jjā (0.050)
ज्जाः	jjāḥ (0.002)
ज्जे	jjne (0.004)
ज्जै	jjnai (0.002)
ज्य	jjya (0.003)
ज्या	jjyā (0.002)
ज्ये	jjye (0.006)
ज्यो	jjyo (0.007)
ज्व	jjva (0.031)
ज्वा	jjvā (0.003)
ज्जि	jjhi (0.003)
ज्ञ	jñā (0.763)
ज्ञां	jñām (0.146)
ज्ञः	jñāḥ (0.322)

ज्ञा	jñā (2.124)
ज्ञां	jñām (0.197)
ज्ञाः	jñāḥ (0.060)
ज्ञि	jñi (0.103)
ज्ञी	jñi (0.003)
ज्ञु	jñu (0.007)
ज्ञुः	jñuḥ (0.002)
ज्ञे	jñe (0.448)
ज्ञै	jñai (0.079)
ज्ञैः	jñaiḥ (0.027)
ज्ञो	jño (0.358)
ज्ञौ	jñau (0.009)
ज्म	jma (0.002)
ज्य	jya (0.965)
ज्यं	jyam (0.283)
ज्यः	jyaḥ (0.005)
ज्या	jyā (0.244)
ज्यां	jyam (0.015)
ज्याः	jyaḥ (0.009)
ज्ये	jye (0.275)
ज्यै	jyai (0.009)
ज्यो	jyo (0.130)
ज्यौ	jyau (0.002)
ज्र	jra (0.189)
ज्रं	jram (0.027)
ज्रः	jraḥ (0.003)
ज्रा	jrā (0.040)
ज्रि	jri (0.016)
ज्री	jri (0.013)
ज्रे	jre (0.026)
ज्रै	jrai (0.006)

ज्रो	jro (0.006)
ज्व	jva (0.340)
ज्वा	jvā (0.095)
झ	jha (0.024)
झि	jhi (0.003)
ञ	ñca (1.069)
ञं	ñcam (0.008)
ञा	ñcā (0.611)
ञि	ñci (0.021)
ञु	ñcu (0.004)
ञे	ñce (0.035)
ञै	ñcai (0.023)
ञो	ñco (0.005)
ञ्छ	ñcha (0.033)
ञ्छा	ñchā (0.003)
ञ्छि	ñchi (0.004)
ञ्छु	ñchu (0.002)
ञ्ज	ñja (0.808)
ञ्जं	ñjam (0.004)
ञ्जा	ñjā (0.091)
ञ्जाः	ñjaḥ (0.003)
ञ्जि	ñji (0.051)
ञ्जी	ñji (0.058)
ञ्जु	ñju (0.004)
ञ्जू	ñjū (0.005)
ञ्जे	ñje (0.020)
ञ्जो	ñjo (0.010)
ञ्जा	ñjā (0.020)
ञ्ज्म	ñjma (0.002)
ञ्ज्या	ñjyā (0.006)
ञ्ज्यो	ñjyo (0.003)

ञ्व	ñjva (0.006)
ञ्श	ñśa (0.289)
ञ्शां	ñśam (0.004)
ञ्शा	ñśā (0.029)
ञ्शां	ñśām (0.003)
ञ्शि	ñśi (0.059)
ञ्शी	ñśi (0.020)
ञ्शु	ñśu (0.032)
ञ्शू	ñśū (0.038)
ञ्शृ	ñśr (0.016)
ञ्शे	ñśe (0.005)
ञ्शै	ñśai (0.009)
ञ्शो	ñśo (0.020)
ञ्शौ	ñśau (0.003)
ञ्श्र	ñśra (0.010)
ञ्श्रा	ñśrā (0.009)
ञ्श्रि	ñśri (0.012)
ञ्श्री	ñśri (0.004)
ञ्श्रु	ñśru (0.017)
ञ्श्रे	ñśre (0.010)
ञ्श्रो	ñśro (0.009)
ञ्श्ल	ñśla (0.007)
ञ्श्व	ñśva (0.006)
ञ्श्व	ñśvā (0.003)
ञ्श्वे	ñśve (0.008)
ट्	ṭ (0.060)
ट	ṭa (0.406)
टं	ṭam (0.065)
टः	ṭaḥ (0.042)
टा	ṭā (0.130)
टां	ṭām (0.008)

टाः	ṭāḥ (0.021)
टि	ṭi (0.180)
टि	ṭim (0.006)
टिः	ṭiḥ (0.004)
टी	ṭī (0.078)
टीं	ṭīm (0.008)
टु	ṭu (0.046)
टू	ṭū (0.002)
टे	ṭe (0.063)
टै	ṭai (0.006)
टैः	ṭaiḥ (0.008)
टो	ṭo (0.148)
टौ	ṭau (0.011)
ऊ	ṭka (0.006)
ऊा	ṭkā (0.018)
ऊु	ṭkr (0.004)
ऊुन	ṭkṣa (0.002)
ऊन	ṭca (0.004)
ऊनै	ṭcai (0.003)
ऊन	ṭta (0.024)
ऊा	ṭtā (0.017)
ऊि	ṭti (0.038)
ऊै	ṭtai (0.006)
ऊैः	ṭtaiḥ (0.002)
ऊन	ṭta (0.004)
ऊि	ṭtrim (0.005)
ड	ṭpa (0.011)
डु	ṭpu (0.003)
ड्रा	ṭprā (0.003)
ड्य	ṭya (0.015)
ड्यः	ṭyaḥ (0.002)

त्या	tyā (0.011)
त्यां	tyām (0.005)
त्यो	tyo (0.003)
द्वा	tvā (0.003)
द्वा	ṭśa (0.005)
द्वा	ṭśū (0.006)
द्वा	ṭsa (0.021)
द्वां	ṭsam (0.003)
द्वु	ṭsu (0.007)
द्व	ṭsva (0.003)
ठ	ṭha (0.058)
ठं	ṭham (0.008)
ठः	ṭhaḥ (0.008)
ठा	ṭhā (0.010)
ठाः	ṭhāḥ (0.003)
ठि	ṭhi (0.012)
ठै	ṭhe (0.021)
ठो	ṭho (0.004)
ठ्य	ṭhya (0.011)
ठ्ये	ṭhye (0.002)
ड	ḍa (0.413)
डं	ḍam (0.016)
डः	ḍaḥ (0.011)
डा	ḍā (0.158)
डां	ḍām (0.012)
डाः	ḍāḥ (0.016)
डि	ḍi (0.329)
डी	ḍī (0.015)
डु	ḍu (0.028)
डू	ḍū (0.033)
डे	ḍe (0.030)

द्वै	ḍai (0.007)
द्वैः	ḍaiḥ (0.002)
द्वो	ḍo (0.024)
द्व	ḍga (0.058)
द्वं	ḍgam (0.028)
द्वः	ḍgaḥ (0.004)
द्वा	ḍgā (0.009)
द्वां	ḍgām (0.003)
द्वः	ḍgāḥ (0.004)
द्वी	ḍgī (0.009)
द्वु	ḍgu (0.011)
द्वं	ḍge (0.018)
द्वै	ḍgai (0.009)
द्वैः	ḍgaiḥ (0.002)
द्वो	ḍgo (0.008)
द्वौ	ḍgau (0.002)
द्व	ḍja (0.003)
द्व	ḍbhā (0.006)
द्वि	ḍbhi (0.026)
द्विः	ḍbhiḥ (0.014)
द्व्य	ḍya (0.084)
द्व्यं	ḍyam (0.003)
द्व्या	ḍyā (0.004)
द्व्यो	ḍyo (0.003)
द्व	ḍra (0.011)
द्व	ḍrā (0.006)
द्व	ḍva (0.008)
द्व	ḍvā (0.008)
द्वि	ḍvi (0.006)
द्वि	ḍvim (0.015)
द्व	ḍha (0.323)

ढं	ḍham (0.072)
ढः	ḍhaḥ (0.033)
ढा	ḍhā (0.120)
ढां	ḍhām (0.012)
ढाः	ḍhāḥ (0.018)
ढी	ḍhī (0.003)
ढु	ḍhu (0.018)
ढुं	ḍhum (0.033)
ढे	ḍhe (0.047)
ढै	ḍhai (0.006)
ढैः	ḍhaiḥ (0.009)
ढो	ḍho (0.066)
ढौ	ḍhau (0.005)
ढ्य	ḍhya (0.006)
ढ्यं	ḍhyam (0.006)
ढ्यः	ḍhyaḥ (0.003)
ढ्या	ḍhyā (0.015)
ढ्यां	ḍhyām (0.002)
ढ्ये	ḍhye (0.004)
ढ्यो	ḍhyo (0.006)
ण	ṇa (6.325)
णं	ṇam (1.548)
णः	ṇaḥ (1.367)
णा	ṇā (4.171)
णां	ṇām (1.811)
णः	ṇāḥ (0.479)
णि	ṇi (2.852)
णिं	ṇim (0.078)
णिः	ṇiḥ (0.072)
णी	ṇī (0.691)
णीं	ṇīm (0.090)

णीः	ṇih (0.015)
णु	ṇu (0.539)
णुं	ṇum (0.010)
णुः	ṇuh (0.008)
णू	ṇū (0.010)
णे	ṇe (2.132)
णेः	ṇeh (0.011)
णै	ṇai (0.538)
णैः	ṇaih (0.332)
णो	ṇo (1.118)
णोः	ṇoh (0.009)
णौ	ṇau (0.206)
ण्ट	ṇṭa (0.043)
ण्टा	ṇṭā (0.018)
ण्टां	ṇṭām (0.003)
ण्टाः	ṇṭāḥ (0.002)
ण्ठ	ṇṭha (0.027)
ण्ठं	ṇṭham (0.003)
ण्ठः	ṇṭhaḥ (0.007)
ण्ठा	ṇṭhā (0.020)
ण्ठां	ṇṭhām (0.003)
ण्ठाः	ṇṭhāḥ (0.003)
ण्ठि	ṇṭhi (0.006)
ण्ठीः	ṇṭhiḥ (0.003)
ण्ठे	ṇṭhe (0.013)
ण्ठो	ṇṭho (0.008)
ण्ठ्यः	ṇṭhyaḥ (0.002)
ण्ड	ṇḍa (2.900)
ण्डं	ṇḍam (0.056)
ण्डः	ṇḍaḥ (0.032)
ण्डा	ṇḍā (0.116)

ण्डां	ṇḍām (0.009)
ण्डाः	ṇḍāḥ (0.009)
ण्डि	ṇḍi (0.345)
ण्डी	ṇḍī (0.290)
ण्डु	ṇḍu (0.413)
ण्डुं	ṇḍum (0.010)
ण्डुः	ṇḍuh (0.011)
ण्डू	ṇḍū (0.079)
ण्डूं	ṇḍūm (0.002)
ण्डे	ṇḍe (0.167)
ण्डै	ṇḍai (0.015)
ण्डैः	ṇḍaiḥ (0.002)
ण्डो	ṇḍo (0.091)
ण्डोः	ṇḍoh (0.018)
ण्डौ	ṇḍau (0.003)
ण्ड्य	ṇḍya (0.017)
ण्ड्यं	ṇḍyam (0.003)
ण्ड्यः	ṇḍyaḥ (0.003)
ण्ड्या	ṇḍyā (0.006)
ण्ड्यां	ṇḍyām (0.002)
ण्ड्ये	ṇḍye (0.006)
ण्ड्यो	ṇḍyo (0.006)
ण्ड्र	ṇḍra (0.005)
ण्ड्रा	ṇḍrā (0.006)
ण्ड्राः	ṇḍrāḥ (0.002)
ण्ड्	ṇḍha (0.006)
ण्डं	ṇḍham (0.002)
णण	ṇṇa (0.023)
णणं	ṇṇam (0.004)
णणः	ṇṇaḥ (0.007)
णणा	ṇṇā (0.023)

ण्णां	ṇṇām (0.009)
ण्णाः	ṇṇāḥ (0.002)
ण्णो	ṇṇo (0.008)
ण्णम	ṇṇma (0.032)
ण्णमा	ṇṇmā (0.015)
ण्ण्य	ṇṇya (0.684)
ण्ण्यं	ṇṇyam (0.201)
ण्ण्यः	ṇṇyaḥ (0.032)
ण्ण्या	ṇṇyā (0.233)
ण्ण्यां	ṇṇyām (0.049)
ण्ण्याः	ṇṇyāḥ (0.027)
ण्ण्यु	ṇṇyu (0.041)
ण्ण्ये	ṇṇye (0.172)
ण्ण्यै	ṇṇyai (0.016)
ण्ण्यैः	ṇṇyaiḥ (0.007)
ण्ण्यो	ṇṇyo (0.058)
ण्ण्यौ	ṇṇyau (0.002)
ण्व	ṇva (0.103)
ण्वं	ṇvam (0.007)
ण्वा	ṇvā (0.019)
ण्वो	ṇvo (0.006)
त्	t (5.654)
त	ta (47.014)
तं	tam (6.090)
तः	taḥ (8.719)
ता	tā (14.905)
तां	tām (2.710)
ताः	tāḥ (2.639)
ति	ti (14.424)
तिं	tim (0.502)
तिः	tiḥ (1.023)

ती	tī (2.221)
तीं	tīm (0.218)
तीः	tīḥ (0.034)
तु	tu (5.936)
तुं	tum (0.498)
तुः	tuh (0.428)
तू	tū (0.300)
तूं	tūm (0.006)
तृ	ṭṛ (0.760)
तृः	ṭṛḥ (0.238)
तृं	ṭṛm (0.042)
ते	te (15.372)
तेः	teḥ (0.146)
तै	tai (0.912)
तैः	taiḥ (0.707)
तो	to (6.729)
तोः	toḥ (0.057)
तौ	tau (1.079)
त्क	tka (0.645)
त्का	tkā (0.329)
त्कां	tkām (0.004)
त्कि	tki (0.039)
त्किं	tkim (0.073)
त्की	tkī (0.019)
त्कु	tku (0.211)
त्कू	tkū (0.006)
त्कृ	ṭkr (0.447)
त्के	tke (0.039)
त्कै	tkai (0.014)
त्कैः	tkaiḥ (0.009)
त्को	tko (0.025)

त्कौ	tkau (0.021)
त्क्र	tkra (0.021)
त्क्रा	tkrā (0.013)
त्क्रि	tkri (0.020)
त्क्रु	tkru (0.051)
त्क्रू	tkrū (0.003)
त्क्रो	tkro (0.025)
त्क्लि	tkli (0.003)
त्क्ले	tkle (0.003)
त्क्व	tkva (0.018)
त्क्ष	tkṣa (0.085)
त्क्षा	tkṣā (0.004)
त्क्षि	tkṣi (0.044)
त्क्षी	tkṣī (0.004)
त्क्षु	tkṣu (0.012)
त्क्षे	tkṣe (0.017)
त्ख	tkha (0.013)
त्खं	tkham (0.003)
त्खा	tkhā (0.008)
त्ख्या	tkhyā (0.006)
त्त	tta (4.202)
त्तं	ttam (0.486)
त्तः	ttah (0.184)
त्ता	ttā (0.558)
त्तां	ttām (0.047)
त्ताः	ttāḥ (0.056)
त्ति	tti (0.440)
त्तिं	ttim (0.090)
त्तिः	ttiḥ (0.047)
त्ती	ttī (0.072)
त्तीं	ttīm (0.003)

त्तु	ttu (0.228)
त्तुं	ttuṁ (0.014)
त्तुः	ttuḥ (0.004)
त्तू	ttū (0.066)
त्तृ	ttṛ (0.013)
त्ते	tte (0.608)
त्तेः	tteḥ (0.006)
त्तै	ttai (0.027)
त्तैः	ttaiḥ (0.008)
त्तो	tto (0.260)
त्तौ	ttau (0.045)
त्त्य	ttya (0.032)
त्त्या	ttyā (0.036)
त्त्यु	ttyu (0.006)
त्त्ये	ttye (0.002)
त्त्यो	ttyo (0.002)
त्त्यौ	ttyau (0.002)
त्त्र	ttra (0.013)
त्त्रा	ttrā (0.017)
त्त्रि	ttri (0.049)
त्त्रिं	ttriṁ (0.002)
त्त्री	ttrī (0.003)
त्त्रै	ttrai (0.014)
त्त्र्य	ttrya (0.003)
त्त्रव	ttva (0.511)
त्त्रवं	ttvam (0.200)
त्त्रवः	ttvaḥ (0.008)
त्त्र्वा	ttvā (0.409)
त्त्र्वां	ttvām (0.029)
त्त्र्वाः	ttvāḥ (0.011)
त्त्र्वि	ttvi (0.035)

त्त्वे	ttve (0.103)
त्त्वै	ttvai (0.011)
त्त्वैः	ttvaiḥ (0.003)
त्त्वो	ttvo (0.015)
त्त्वौ	ttvau (0.003)
त्त्थ	ttha (0.125)
त्त्थं	ttham (0.006)
त्त्थः	tthaḥ (0.002)
त्त्था	tthā (0.278)
त्त्थि	tthi (0.112)
त्त्थे	tthe (0.008)
त्त्थै	tthai (0.003)
त्त्न	ttna (0.192)
त्त्नं	ttnam (0.052)
त्त्नः	ttnaḥ (0.009)
त्त्ना	ttnā (0.141)
त्त्नां	ttnām (0.006)
त्त्नाः	ttnāḥ (0.003)
त्त्नि	ttni (0.005)
त्त्नी	ttnī (0.065)
त्त्नीं	ttnīm (0.017)
त्त्नु	ttnu (0.009)
त्त्ने	ttnē (0.067)
त्त्नै	ttnai (0.025)
त्त्नैः	ttnaiḥ (0.006)
त्त्नो	ttno (0.020)
त्त्नौ	ttnau (0.008)
त्त्न्य	ttnya (0.008)
त्त्न्यः	ttnyaḥ (0.004)
त्त्न्या	ttnyā (0.013)
त्त्न्यां	ttnyām (0.003)

त्न्याः	ttnyāḥ (0.006)
त्न्यो	ttnyo (0.004)
त्त्प	ttpa (0.915)
त्त्पा	ttpā (0.371)
त्त्पि	ttpi (0.107)
त्त्पी	ttpī (0.011)
त्त्पु	ttpu (0.352)
त्त्पुं	ttpuṁ (0.004)
त्त्पू	ttpū (0.054)
त्त्पृ	ttpr (0.071)
त्त्पे	ttpe (0.021)
त्त्पो	ttpo (0.002)
त्त्पौ	ttpau (0.009)
त्त्प्र	ttpra (0.636)
त्त्प्रा	ttprā (0.142)
त्त्प्रि	ttpri (0.061)
त्त्प्री	ttprī (0.045)
त्त्प्रे	ttpre (0.018)
त्त्प्रो	ttpro (0.008)
त्त्प्ल	ttpla (0.002)
त्त्फ	ttpha (0.055)
त्त्फा	ttphā (0.002)
त्त्फु	ttphu (0.015)
त्त्म	ttma (2.444)
त्त्मं	ttmam (0.015)
त्त्मा	ttmā (1.666)
त्त्मि	ttmi (0.008)
त्त्मी	ttmī (0.002)
त्त्मे	ttme (0.011)
त्त्मै	ttmai (0.013)
त्त्मो	ttmo (0.003)

त्सौ	tmau (0.002)
त्स्य	tmya (0.015)
त्स्यं	tmyam̐ (0.030)
त्स्या	tmyā (0.005)
त्य	tya (5.220)
त्यं	tyam̐ (0.896)
त्यः	tyah̐ (0.094)
त्या	tyā (1.242)
त्यां	tyām̐ (0.088)
त्याः	tyāh̐ (0.066)
त्यु	tyu (1.025)
त्युं	tyum̐ (0.030)
त्युः	tyuh̐ (0.023)
त्यू	tyū (0.033)
त्यृ	tyṛ (0.003)
त्ये	tye (0.738)
त्यै	tyai (0.057)
त्यैः	tyaih̐ (0.012)
त्यो	tyo (0.200)
त्योः	tyoh̐ (0.008)
त्यौ	tyau (0.028)
त्र	tra (6.099)
त्रं	tram̐ (0.858)
त्रः	trah̐ (0.249)
त्रा	trā (2.258)
त्रां	trām̐ (0.105)
त्राः	trah̐ (0.093)
त्रि	tri (1.444)
त्रिं	trim̐ (0.061)
त्रिः	trih̐ (0.025)
त्री	trī (0.177)

त्री	trīm (0.035)
त्रु	tru (0.324)
त्रुं	trum̐ (0.035)
त्रुः	truh̐ (0.020)
त्रू	trū (0.119)
त्रूं	trūm̐ (0.009)
त्रे	tre (0.807)
त्रेः	treh̐ (0.004)
त्रै	trai (0.479)
त्रैः	traih̐ (0.061)
त्रो	tro (0.649)
त्रोः	troh̐ (0.011)
त्रौ	trau (0.143)
त्र्य	trya (0.062)
त्र्यं	tryam̐ (0.015)
त्र्यः	tryah̐ (0.004)
त्र्या	tryā (0.035)
त्र्यां	tryām̐ (0.013)
त्र्याः	tryah̐ (0.004)
त्र्यु	tryu (0.013)
त्र्ये	trye (0.006)
त्र्यो	tryo (0.003)
त्र्यौ	tryau (0.002)
त्व	tva (2.305)
त्वं	tvam̐ (1.107)
त्वः	tvah̐ (0.008)
त्वा	tvā (3.897)
त्वां	tvām̐ (0.385)
त्वि	tvi (0.132)
त्वी	tvī (0.003)
त्वे	tve (0.211)

त्वै	tvai (0.067)
त्वो	tvo (0.016)
त्व्य	tṣa (0.004)
त्व्यो	tṣo (0.002)
त्व्स	tṣa (1.657)
त्व्सं	tṣam̐ (0.223)
त्व्सः	tṣah̐ (0.004)
त्वसा	tṣā (0.271)
त्वसां	tṣām̐ (0.021)
त्वसाः	tṣāh̐ (0.004)
त्वसि	tṣi (0.050)
त्वसिं	tṣim̐ (0.009)
त्वसी	tṣī (0.014)
त्वसीः	tṣih̐ (0.002)
त्वसु	tṣu (0.485)
त्वसुं	tṣum̐ (0.025)
त्वसुः	tṣuh̐ (0.033)
त्वसू	tṣū (0.044)
त्वसृ	tṣṛ (0.269)
त्वसे	tṣe (0.072)
त्वसै	tṣai (0.078)
त्वसैः	tṣaih̐ (0.003)
त्वसो	tṣo (0.063)
त्वसोः	tṣoh̐ (0.004)
त्वसौ	tṣau (0.023)
त्वस्क	tṣka (0.009)
त्वस्त	tṣta (0.015)
त्वस्त्रि	tṣtri (0.008)
त्वस्त्री	tṣtrī (0.008)
त्वस्थ	tṣtha (0.006)
त्वस्थं	tṣtham̐ (0.004)

त्स्थः	tsthaḥ (0.004)
त्स्था	tsthā (0.037)
त्स्थि	tsthi (0.016)
त्स्थो	tstho (0.004)
त्स्र	tsna (0.049)
त्स्रं	tsnam̐ (0.064)
त्स्रः	tsnah̐ (0.002)
त्स्रा	tsnā (0.045)
त्स्रां	tsnām̐ (0.035)
त्स्रि	tsni (0.002)
त्स्रे	tsne (0.009)
त्स्रो	tsno (0.009)
त्स्प	tspa (0.003)
त्स्पृ	tspr̥ (0.006)
त्स्फी	tsphī (0.003)
त्स्र्म	tśma (0.026)
त्स्र्मृ	tśmṛ (0.006)
त्स्य	tsya (0.247)
त्स्यं	tsyam̐ (0.011)
त्स्यः	tsyah̐ (0.013)
त्स्या	tsyā (0.157)
त्स्यां	tsyām̐ (0.009)
त्स्याः	tsyāh̐ (0.015)
त्स्ये	tsye (0.041)
त्स्यै	tsyai (0.008)
त्स्यैः	tsyaih̐ (0.005)
त्स्यो	tsyo (0.022)
त्स्र	tsra (0.015)
त्स्र्व	tśva (0.160)
त्स्र्वं	tśvam̐ (0.006)
त्स्र्वा	tśvā (0.011)

त्स्वि	tsvi (0.003)
त्स्वे	tsve (0.007)
थ	tha (3.457)
थं	tham̐ (1.314)
थः	thah̐ (0.433)
था	thā (8.062)
थां	thām̐ (0.095)
थाः	thāh̐ (0.426)
थि	thi (1.443)
थिं	thim̐ (0.086)
थिः	thih̐ (0.080)
थी	thī (0.109)
थीं	thīm̐ (0.013)
थु	thu (0.117)
थुं	thum̐ (0.004)
थुः	thuh̐ (0.006)
थू	thū (0.006)
थे	the (0.751)
थेः	theh̐ (0.014)
थै	thai (1.025)
थैः	thaih̐ (0.081)
थो	tho (0.648)
थौ	thau (0.103)
थ्न	thna (0.005)
थ्ना	thnā (0.003)
थ्नी	thnī (0.003)
थ्य	thya (0.134)
थ्यं	thyam̐ (0.072)
थ्यः	thyah̐ (0.004)
थ्या	thyā (0.094)
थ्यां	thyām̐ (0.007)

थ्ये	thye (0.032)
थ्यै	thyai (0.007)
थ्यो	thyo (0.013)
थ्व	thva (0.002)
थ्वा	thvā (0.002)
थ्वी	thvī (0.010)
थ्वीं	thvīm̐ (0.003)
थ्व्या	thvyā (0.003)
थ्व्यां	thvyām̐ (0.004)
द	da (14.944)
दं	dam̐ (1.821)
दः	dah̐ (0.468)
दा	dā (8.653)
दां	dām̐ (0.273)
दाः	dāh̐ (0.223)
दि	di (5.519)
दिं	dim̐ (0.010)
दिः	dih̐ (0.004)
दी	dī (1.647)
दीं	dīm̐ (0.097)
दीः	dīh̐ (0.012)
दु	du (3.832)
दुं	dum̐ (0.004)
दुः	duh̐ (1.180)
दू	dū (0.283)
दृ	ḍṛ (3.326)
दे	de (5.994)
देः	deh̐ (0.002)
दै	dai (0.737)
दैः	daih̐ (0.061)
दो	do (0.818)

दौ	dau (0.370)
दौः	dauḥ (0.015)
द्र	dga (0.276)
द्रा	dgā (0.035)
द्रां	dgām̐ (0.004)
द्राः	dgāh̐ (0.002)
द्रि	dgi (0.017)
द्री	dgī (0.008)
दु	dgu (0.056)
दृ	dgr̥ (0.047)
द्रे	dge (0.002)
द्रो	dgo (0.028)
द्रौ	dgau (0.007)
द्र	dgra (0.011)
द्रा	dgrā (0.007)
द्र	dgha (0.006)
द्रा	dghā (0.005)
द्रृ	dghṛ (0.006)
द्रो	dgho (0.041)
द	dda (0.197)
दा	ddā (0.086)
दि	ddi (0.138)
दी	ddī (0.032)
दु	ddu (0.057)
दुः	dduh̐ (0.060)
दू	ddū (0.006)
दृ	ddṛ (0.079)
दे	dde (0.184)
दै	ddai (0.018)
दो	ddo (0.008)
द्यु	ddyu (0.005)

द्यु	ddyū (0.009)
द्यो	ddyo (0.004)
द्यौः	ddyauḥ (0.003)
द्र	ddra (0.024)
द्रा	ddrā (0.002)
द्रु	ddru (0.021)
द्रो	ddro (0.045)
द्रौ	ddrau (0.018)
द्व	ddva (0.004)
द्वं	ddvam̐ (0.003)
द्वा	ddvā (0.017)
द्वि	ddvi (0.079)
द्वी	ddvī (0.003)
द्वै	ddve (0.004)
द्वै	ddvai (0.008)
द्व	ddha (1.546)
द्वं	ddham̐ (0.479)
द्वः	ddhah̐ (0.286)
द्वा	ddhā (0.792)
द्वां	ddhām̐ (0.041)
द्वाः	ddhāh̐ (0.091)
द्वि	ddhi (1.155)
द्विं	ddhim̐ (0.167)
द्विः	ddhih̐ (0.097)
द्वी	ddhī (0.052)
द्वु	ddhu (0.067)
द्वुं	ddhum̐ (0.024)
द्वु	ddhū (0.057)
द्वृ	ddhṛ (0.099)
द्वे	ddhe (0.596)
द्वेः	ddheh̐ (0.013)

दुः	ddhai (0.053)
दुःः	ddhaiḥ (0.015)
दुःो	ddho (0.459)
दुःौ	ddhau (0.066)
दुः	ddhya (0.037)
दुः्या	ddhyā (0.167)
दुः्यु	ddhyu (0.003)
दुः्ये	ddhye (0.005)
दुः्यो	ddhyo (0.002)
दुः्र	ddhra (0.004)
दुः्रि	ddhri (0.002)
दुः्रु	ddhru (0.011)
दुः्रुः	ddhva (0.009)
दुः्रं	ddhvam̐ (0.002)
दुः्र्या	ddhvā (0.199)
दुः्र्ये	ddhve (0.003)
दुः्र्यै	ddhvai (0.003)
दुः्र	dna (0.025)
दुः्रं	dnam̐ (0.003)
दुः्र्या	dnā (0.008)
दुः्र	dba (0.262)
दुः्र्या	dbā (0.064)
दुः्रि	dbi (0.014)
दुः्री	dbī (0.009)
दुः्रु	dbu (0.061)
दुः्रुः	dbṛ (0.006)
दुः्रो	dbo (0.002)
दुः्र	dbra (0.167)
दुः्र्या	dbṛā (0.057)
दुः्रुः	dbru (0.003)
दुः्रुः	dbrū (0.049)

दुः्र	dbha (0.468)
दुः्र्या	dbhā (0.108)
दुः्रि	dbhi (0.292)
दुः्रिः	dbhiḥ (0.112)
दुः्री	dbhī (0.132)
दुः्रु	dbhu (0.339)
दुः्रुः	dbhū (0.153)
दुः्रुः	dbḥṛ (0.042)
दुः्रै	dbhe (0.009)
दुः्रैः	dbhai (0.012)
दुः्रो	dbho (0.018)
दुः्र	dbhya (0.010)
दुः्रः	dbhyaḥ (0.008)
दुः्र्या	dbhyā (0.013)
दुः्र्यां	dbhyām̐ (0.024)
दुः्र्यो	dbhyo (0.016)
दुः्र	dbhra (0.011)
दुः्रं	dbhram̐ (0.005)
दुः्र्या	dbhrā (0.040)
दुः्र	dma (0.140)
दुः्रं	dnam̐ (0.008)
दुः्रः	dmaḥ (0.007)
दुः्र्या	dmā (0.033)
दुः्रि	dmi (0.046)
दुः्री	dmī (0.002)
दुः्रै	dme (0.007)
दुः्रैः	dmai (0.003)
दुः्रो	dmo (0.016)
दुः्र्य	dmya (0.002)
दुः्र	dya (3.191)
दुः्रं	dyam̐ (0.066)

दुः्र	dyah (0.062)
दुः्र्या	dyā (0.666)
दुः्र्यां	dyām̐ (0.073)
दुः्र्याः	dyāḥ (0.035)
दुः्र्यु	dyu (0.926)
दुः्र्युः	dyuḥ (0.004)
दुः्र्यू	dyū (0.119)
दुः्र्ये	dye (0.157)
दुः्र्यै	dyai (0.056)
दुः्र्यैः	dyaiḥ (0.004)
दुः्र्यो	dyo (0.195)
दुः्र्यौ	dyau (0.035)
दुः्र्यौः	dyauḥ (0.005)
दुः्र	dra (1.803)
दुः्रं	dram̐ (0.226)
दुः्रः	draḥ (0.074)
दुः्र्या	drā (0.857)
दुः्र्यां	drām̐ (0.042)
दुः्र्याः	drāḥ (0.026)
दुः्रि	dri (0.068)
दुः्रिः	driḥ (0.002)
दुः्री	drī (0.105)
दुः्रीं	drīm̐ (0.006)
दुः्रु	dru (0.586)
दुः्रुः	drū (0.048)
दुः्रुः	drūḥ (0.002)
दुः्रै	dre (0.205)
दुः्रैः	drai (0.015)
दुः्रैः	draiḥ (0.004)
दुः्रो	dro (1.160)
दुः्रौ	drau (0.531)

दुः्र	drya (0.004)
दुः्र्या	dryā (0.009)
दुः्र्या	drvā (0.002)
दुः्र	dva (0.924)
दुः्रं	dvam̐ (0.049)
दुः्रः	dvaḥ (0.015)
दुः्र्या	dvā (1.078)
दुः्र्यां	dvām̐ (0.048)
दुः्र्याः	dvāḥ (0.011)
दुः्रि	dvi (2.139)
दुः्रिः	dviḥ (0.003)
दुः्री	dvī (0.156)
दुः्रु	dvṛ (0.114)
दुः्रै	dve (0.265)
दुः्रैः	dvai (0.293)
दुः्रो	dvo (0.034)
दुः्रौ	dvau (0.033)
दुः्र	dvya (0.073)
दुः्र्या	dvya (0.073)
दुः्र्या	dvyā (0.029)
दुः्र्यू	dvyū (0.005)
दुः्र्ये	dvye (0.003)
दुः्र्यो	dvyo (0.004)
दुः्र	dvra (0.018)
दुः्र	dha (9.958)
दुः्रं	dham̐ (0.329)
दुः्रः	dhaḥ (0.215)
दुः्र्या	dhā (3.588)
दुः्र्यां	dhām̐ (0.111)
दुः्र्याः	dhāḥ (0.172)
दुः्रि	dhi (4.220)
दुः्रिं	dhim̐ (0.060)

धिः	dhiḥ (0.080)
धी	dhī (0.828)
धीं	dhīm (0.003)
धीः	dhīḥ (0.037)
धु	dhu (0.696)
धुं	dhum (0.004)
धुः	dhuḥ (0.033)
धू	dhū (0.239)
धूं	dhūm (0.009)
धूः	dhūḥ (0.004)
धृ	dhṛ (1.144)
धे	dhe (0.767)
धेः	dheḥ (0.011)
धै	dhai (0.238)
धैः	dhaiḥ (0.093)
धो	dho (0.285)
धोः	dhoh (0.003)
धौ	dhau (0.184)
ध्र	dhna (0.007)
ध्रा	dhnā (0.009)
ध्री	dhnī (0.006)
ध्रु	dhnu (0.004)
ध्रो	dhno (0.006)
ध्र्म	dhma (0.010)
ध्र्मा	dhmā (0.021)
ध्र्मु	dhmu (0.010)
ध्र्मुः	dhmuḥ (0.008)
ध्र्मौ	dhmau (0.012)
ध्र्य	dhya (1.384)
ध्र्यं	dhyam (0.086)
ध्र्यः	dhyah (0.028)

ध्या	dhyā (0.647)
ध्यां	dhyām (0.034)
ध्याः	dhyāḥ (0.011)
ध्यु	dhyu (0.011)
ध्यू	dhyū (0.004)
ध्ये	dhye (0.418)
ध्यै	dhyai (0.008)
ध्यो	dhyo (0.037)
ध्यौ	dhyau (0.013)
ध्र	dhra (0.038)
ध्रं	dhrām (0.003)
ध्रः	dhraḥ (0.003)
ध्रा	dhrā (0.016)
ध्राः	dhrāḥ (0.008)
ध्रि	dhri (0.022)
ध्री	dhri (0.003)
ध्रु	dhru (0.226)
ध्रे	dhre (0.007)
ध्रै	dhrai (0.002)
ध्रो	dhro (0.005)
ध्र्य	dhrya (0.003)
ध्र्य	dhva (0.607)
ध्र्यं	dhvam (0.163)
ध्र्या	dhvā (0.049)
ध्र्वि	dhvi (0.045)
ध्र्वी	dhvī (0.023)
ध्र्वीं	dhvīm (0.004)
ध्र्वे	dhve (0.003)
ध्र्व्य	dhvya (0.003)
न्	n (4.127)
न	na (33.988)

नं	nam (5.274)
नः	nah (4.955)
ना	nā (14.775)
नां	nām (3.776)
नाः	nāḥ (0.803)
नि	ni (13.930)
निं	niḥ (0.112)
निः	niḥ (0.445)
नी	nī (2.543)
नीं	nīm (0.207)
नीः	nīḥ (0.008)
नु	nu (4.922)
नुं	num (0.051)
नुः	nuḥ (0.193)
नू	nū (0.215)
नूं	nūm (0.032)
नृ	nṛ (1.604)
नृ	nṛ (0.013)
ने	ne (3.996)
नेः	neḥ (0.050)
नै	nai (1.206)
नैः	naiḥ (0.244)
नो	no (2.727)
नोः	noḥ (0.051)
नौ	nau (0.471)
न्क	nka (0.221)
न्कं	nkam (0.004)
न्कः	nkaḥ (0.002)
न्का	nkā (0.150)
न्कां	nkām (0.006)
न्कि	nki (0.024)

न्किं	nkim (0.028)
न्की	nki (0.012)
न्कु	nku (0.146)
न्कू	nkū (0.006)
न्कृ	nkṛ (0.106)
न्के	nke (0.052)
न्कै	nkai (0.003)
न्को	nko (0.018)
न्कौ	nkau (0.027)
न्क	nkra (0.012)
न्कि	nkri (0.004)
न्की	nkri (0.005)
न्कु	nkru (0.023)
न्कू	nkṛū (0.004)
न्को	nkro (0.018)
न्क्ले	nkle (0.011)
न्क	nkva (0.010)
न्क्ष	nkṣa (0.062)
न्क्षा	nkṣā (0.003)
न्क्षि	nkṣi (0.027)
न्क्षी	nkṣī (0.004)
न्क्षु	nkṣu (0.011)
न्क्षे	nkṣe (0.006)
न्ख	nkha (0.019)
न्खा	nkḥā (0.004)
न्ख्या	nkhyā (0.002)
न्ग	nga (0.145)
न्गा	ngā (0.028)
न्गां	ngām (0.002)
न्गि	ngi (0.016)
न्गु	ngu (0.062)

न्ग	ngṛ (0.028)
न्गो	ngo (0.015)
न्गौ	ngau (0.006)
न्ग्र	ngra (0.006)
न्ग्रा	ngrā (0.007)
न्गल	ngla (0.003)
न्घ	ngha (0.002)
न्घा	nghā (0.002)
न्घृ	nghṛ (0.003)
न्घो	ngho (0.036)
न्घ्न	nghna (0.007)
न्त	nta (3.739)
न्तं	ntam (0.936)
न्तः	ntaḥ (0.482)
न्ता	ntā (0.678)
न्तां	ntām (0.078)
न्ताः	ntāḥ (0.054)
न्ति	nti (3.158)
न्तिं	ntim (0.025)
न्तिः	ntiḥ (0.015)
न्ती	ntī (0.590)
न्तीं	ntīm (0.103)
न्तीः	ntiḥ (0.003)
न्तु	ntu (0.374)
न्तुं	ntum (0.117)
न्तुः	ntuḥ (0.020)
न्तू	ntū (0.011)
न्तृ	ntṛ (0.008)
न्तृ	ntṛ (0.005)
न्ते	nte (1.610)
न्तै	ntai (0.030)

न्तैः	ntaiḥ (0.011)
न्तो	nto (0.703)
न्तोः	ntoḥ (0.007)
न्तौ	ntau (0.162)
न्त्य	ntya (0.356)
न्त्यं	ntyam (0.017)
न्त्यः	ntyah (0.027)
न्त्या	ntyā (0.141)
न्त्यां	ntyām (0.009)
न्त्याः	ntyāḥ (0.030)
न्त्यु	ntyū (0.095)
न्त्ये	ntyē (0.071)
न्त्यै	ntyai (0.009)
न्त्यो	ntyō (0.035)
न्त्यौ	ntyau (0.027)
न्त्र	ntra (0.226)
न्त्रं	ntram (0.044)
न्त्रः	ntraḥ (0.008)
न्त्रा	ntrā (0.041)
न्त्राः	ntraḥ (0.005)
न्त्रि	ntri (0.120)
न्त्री	ntri (0.019)
न्त्रीं	ntrīm (0.002)
न्त्रे	ntre (0.023)
न्त्रै	ntrai (0.020)
न्त्रैः	ntraiḥ (0.005)
न्त्रो	ntro (0.020)
न्त्रौ	ntrau (0.003)
न्त्र्य	ntrya (0.080)
न्त्र्या	ntryā (0.005)
न्त्व	ntva (0.095)

न्त्वं	ntvaṁ (0.007)
न्त्वा	ntvā (0.006)
न्त्वि	ntvi (0.018)
न्त्वे	ntve (0.018)
न्त्व्य	ntvya (0.007)
न्थ	ntha (0.013)
न्थं	ntham (0.002)
न्था	nthā (0.081)
न्थाः	nthāḥ (0.012)
न्थि	nthi (0.017)
न्थिं	nthim (0.003)
न्थी	nthī (0.002)
न्थु	nthu (0.002)
न्द्	nda (1.230)
न्दं	ndam (0.052)
न्दः	ndaḥ (0.043)
न्दा	ndā (0.235)
न्दां	ndām (0.023)
न्दाः	ndāḥ (0.011)
न्दि	ndi (0.253)
न्दिं	ndim (0.002)
न्दी	ndī (0.060)
न्दु	ndu (0.175)
न्दुं	ndum (0.005)
न्दुः	nduḥ (0.018)
न्दू	ndū (0.011)
न्दृ	ndṛ (0.127)
न्द्रे	nde (0.262)
न्द्रै	ndai (0.020)
न्द्रैः	ndaiḥ (0.004)
न्दो	ndo (0.088)

न्दौ	ndau (0.011)
न्द्वि	nddhi (0.002)
न्द्य	ndya (0.045)
न्द्यं	ndyam (0.004)
न्द्या	ndyā (0.024)
न्द्यां	ndyām (0.004)
न्द्यु	ndyu (0.008)
न्द्यू	ndyū (0.004)
न्द्र	ndra (1.143)
न्द्रं	ndram (0.094)
न्द्रः	ndraḥ (0.069)
न्द्रा	ndrā (0.216)
न्द्रां	ndrām (0.005)
न्द्राः	ndraḥ (0.019)
न्द्रि	ndri (0.495)
न्द्री	ndrī (0.013)
न्द्रीं	ndrīm (0.004)
न्द्रु	ndru (0.018)
न्द्रे	ndre (0.115)
न्द्रै	ndrai (0.018)
न्द्रैः	ndraiḥ (0.005)
न्द्रो	ndro (0.184)
न्द्रौ	ndrau (0.027)
न्द्व	ndva (0.008)
न्द्वं	ndvā (0.010)
न्द्वि	ndvi (0.056)
न्द्वी	ndvī (0.003)
न्द्वे	ndve (0.004)
न्द्वै	ndvai (0.003)
न्द्य	ndha (1.315)
न्द्यं	ndham (0.060)

न्धः	ndhaḥ (0.028)
न्धा	ndhā (0.399)
न्धां	ndhām (0.018)
न्धाः	ndhāḥ (0.011)
न्धि	ndhi (0.098)
न्धी	ndhī (0.040)
न्धु	ndhu (0.193)
न्धुं	ndhum (0.004)
न्धुः	ndhuḥ (0.005)
न्धू	ndhū (0.026)
न्धूं	ndhūm (0.003)
न्धृ	ndhṛ (0.035)
न्धे	ndhe (0.056)
न्धै	ndhai (0.027)
न्धैः	ndhaiḥ (0.007)
न्धो	ndho (0.064)
न्धौ	ndhau (0.005)
न्ध्य	ndhya (0.022)
न्ध्यं	ndhyam (0.015)
न्ध्यः	ndhyaḥ (0.004)
न्ध्या	ndhyā (0.013)
न्ध्यो	ndhyo (0.010)
न्ध्र	ndhra (0.008)
न्ध्रं	ndhram (0.003)
न्ध्रा	ndhrā (0.007)
न्ध्रि	ndhri (0.009)
न्ध्री	ndhri (0.009)
न्ध्रीं	ndhrīm (0.003)
न्ध्रु	ndhru (0.003)
न्ध्र्या	ndhryā (0.004)
न्ध्र्व	ndhva (0.011)

न्न	nna (1.954)
न्नं	nnam (0.281)
न्नः	nnaḥ (0.132)
न्ना	nnā (0.852)
न्नां	nnām (0.027)
न्नाः	nnāḥ (0.062)
न्नि	nni (0.932)
न्निः	nniḥ (0.023)
न्नी	nnī (0.027)
न्नु	nnu (0.090)
न्नू	nnū (0.011)
न्नृ	nnṛ (0.138)
न्ने	nnē (0.002)
न्नै	nnai (0.083)
न्नैः	nnaiḥ (0.015)
न्नो	nno (0.166)
न्नौ	nnau (0.026)
न्न्य	nnya (0.018)
न्न्या	nnyā (0.009)
न्न्य	nnpa (0.404)
न्न्या	npā (0.318)
न्न्यि	npī (0.066)
न्न्यी	npī (0.011)
न्न्यु	npu (0.261)
न्न्यू	npū (0.052)
न्न्यृ	npṛ (0.063)
न्न्ये	npe (0.002)
न्न्यै	npai (0.002)
न्न्यौ	npau (0.013)
न्न्य	npa (0.512)

न्ना	nprā (0.129)
न्नि	npri (0.013)
न्नी	npri (0.023)
न्ने	npre (0.032)
न्नै	nprai (0.002)
न्नो	npro (0.002)
न्नु	npla (0.003)
न्न	npha (0.011)
न्नु	nphu (0.002)
न्न	nba (0.185)
न्ना	nbā (0.091)
न्नि	nbi (0.009)
न्नी	nbi (0.004)
न्नु	nbu (0.022)
न्न	nbr (0.008)
न्न	nbra (0.056)
न्ना	nbrā (0.052)
न्नु	nbru (0.002)
न्नू	nbrū (0.010)
न्न	nbha (0.174)
न्ना	nbhā (0.059)
न्नि	nbhi (0.013)
न्नी	nbhi (0.095)
न्न्यु	nbhu (0.034)
न्न्यू	nbhū (0.053)
न्न्यृ	nbhṛ (0.023)
न्न्ये	nbhe (0.007)
न्न्यै	nbhai (0.011)
न्न्यो	nbho (0.021)
न्न	nbhra (0.005)
न्ना	nbhrā (0.046)

न्नु	nbhru (0.002)
न्न	nma (1.705)
न्ना	nmā (0.245)
न्नां	nmām (0.095)
न्नि	nmi (0.053)
न्नी	nmī (0.004)
न्न्यु	nmu (0.167)
न्न्यू	nmū (0.061)
न्न्यृ	nmṛ (0.094)
न्न्ये	nme (0.285)
न्न्यै	nmai (0.017)
न्न्यो	nmo (0.073)
न्न्यौ	nmau (0.005)
न्न्य	nmya (0.004)
न्न्ये	nmle (0.006)
न्न्य	nya (2.823)
न्न्यं	nyam (0.449)
न्न्यः	nyaḥ (0.144)
न्न्या	nyā (1.234)
न्न्यां	nyām (0.179)
न्न्याः	nyāḥ (0.056)
न्न्यु	nyu (0.449)
न्न्युं	nyum (0.040)
न्न्युः	nyuḥ (0.038)
न्न्यू	nyū (0.023)
न्न्ये	nye (1.044)
न्न्यै	nyai (0.094)
न्न्यैः	nyaiḥ (0.032)
न्न्यो	nyo (0.587)
न्न्योः	nyoḥ (0.008)
न्न्यौ	nyau (0.022)

त्र	nra (0.256)
त्रा	nrā (0.226)
त्रि	nri (0.006)
त्रु	nru (0.031)
त्रू	nrū (0.007)
त्रो	nro (0.006)
त्रौ	nrau (0.006)
न्व	nva (0.771)
न्वं	nvaṁ (0.004)
न्वा	nvā (0.356)
न्वि	nvi (1.065)
न्वी	nvī (0.116)
न्वृ	nvṛ (0.054)
न्वे	nve (0.129)
न्वै	nvai (0.145)
न्वो	nvo (0.008)
न्व्य	nvya (0.042)
न्व्या	nvya (0.035)
न्व्यु	nvya (0.002)
न्व्यू	nvya (0.004)
न्व्ये	nvya (0.004)
न्व्र	nvra (0.008)
न्व्री	nvri (0.003)
न्श	nṣa (0.007)
न्शो	nṣo (0.002)
न्स	nsa (1.136)
न्सं	nsaṁ (0.207)
न्सा	nsā (0.097)
न्सि	nsi (0.013)
न्सिं	nsiṁ (0.014)
न्सु	nsu (0.168)

न्सू	nsū (0.037)
न्सृ	nsṛ (0.021)
न्से	nse (0.015)
न्सै	nsai (0.013)
न्सो	nso (0.032)
न्सौ	nsau (0.013)
न्स्त	nsta (0.002)
न्स्त्रि	nstri (0.004)
न्स्त्री	nstri (0.008)
न्स्थ	nstha (0.002)
न्स्था	nsthā (0.015)
न्स्थि	nsthi (0.021)
न्स्ना	nsnā (0.003)
न्स्पृ	nspr (0.006)
न्स्म	nsma (0.016)
न्स्या	nsyā (0.007)
न्स्व	nsva (0.071)
न्स्वा	nsvā (0.018)
न्स्वां	nsvāṁ (0.002)
न्स्वे	nsve (0.010)
न्ह	nha (0.194)
न्हं	nhaṁ (0.006)
न्हा	nhā (0.008)
न्हि	nhi (0.071)
न्हिं	nhiṁ (0.004)
न्ही	nhi (0.003)
न्हु	nhu (0.004)
न्हृ	nhṛ (0.033)
न्हे	nhe (0.019)
न्है	nhai (0.003)
न्ह्य	nhya (0.003)

न्ह	nhra (0.003)
न्हि	nhri (0.002)
न्ही	nhri (0.002)
प	pa (26.171)
पं	paṁ (0.653)
पः	paḥ (0.756)
पा	pā (11.981)
पां	pāṁ (0.151)
पाः	pāḥ (0.342)
पि	pi (6.104)
पिं	piṁ (0.011)
पिः	piḥ (0.009)
पी	pī (0.615)
पीं	pīṁ (0.008)
पु	pu (9.385)
पुं	puṁ (0.218)
पुः	puḥ (0.053)
पू	pū (2.259)
पूं	pūṁ (0.005)
पृ	pṛ (1.666)
पे	pe (1.146)
पै	pai (0.211)
पैः	paiḥ (0.068)
पो	po (0.936)
पोः	poḥ (0.003)
पौ	pau (0.437)
प्त	pta (0.979)
प्तं	ptaṁ (0.321)
प्तः	ptaḥ (0.141)
प्ता	ptā (0.483)
प्तां	ptāṁ (0.043)

प्ताः	ptaḥ (0.058)
प्ति	pti (0.061)
प्तिं	ptiṁ (0.018)
प्तिः	ptiḥ (0.011)
प्तु	ptu (0.024)
प्तुं	ptuṁ (0.031)
प्ट	ptṛ (0.007)
प्ते	pte (0.160)
प्तै	ptai (0.042)
प्तैः	ptaiḥ (0.011)
प्तो	pto (0.242)
प्तौ	ptau (0.032)
प्त्य	ptya (0.004)
प्त्या	ptyā (0.008)
पत्र	ptra (0.002)
प्ट्वा	ptvā (0.034)
प्रा	pna (0.021)
प्रां	pnaṁ (0.005)
प्राः	pnaḥ (0.011)
प्रु	pnu (0.307)
प्रे	pne (0.014)
प्रो	pno (0.249)
प्प	ppa (0.006)
प्पम	pma (0.009)
प्पमा	pmā (0.045)
प्य	pya (1.701)
प्यं	pyaṁ (0.035)
प्यः	pyaḥ (0.004)
प्या	pyā (0.145)
प्याः	pyāḥ (0.003)
प्यु	pyu (0.204)

प्यु	pyū (0.003)
प्यृ	pyr̄ (0.005)
प्ये	pye (0.158)
प्यै	pyai (0.017)
प्यो	pyo (0.008)
प्र	pra (14.175)
प्रं	praṁ (0.170)
प्रः	praḥ (0.034)
प्रा	prā (4.105)
प्रां	prāṁ (0.018)
प्राः	prāḥ (0.033)
प्रि	pri (0.820)
प्री	pri (0.603)
प्रे	pre (0.835)
प्रै	prai (0.049)
प्रैः	praiḥ (0.012)
प्रो	pro (0.320)
प्रौ	prau (0.006)
प्ल	pla (0.116)
प्ला	plā (0.013)
प्लु	plu (0.170)
प्षि	pṣi (0.003)
प्ष	pṣa (0.288)
प्षा	pṣā (0.013)
प्षां	pṣāṁ (0.003)
प्षि	pṣi (0.100)
प्षु	pṣu (0.070)
प्षुं	pṣuṁ (0.007)
प्षुः	pṣuḥ (0.011)
प्षू	pṣū (0.008)
प्षे	pṣe (0.019)

पस्य	psya (0.191)
पस्या	psyā (0.030)
पस्ये	psyē (0.013)
पस्वि	psvi (0.002)
फ	pha (1.023)
फा	phā (0.017)
फु	phu (0.015)
फे	phe (0.035)
ब	ba (5.249)
बं	baṁ (0.003)
बः	baḥ (0.003)
बा	bā (2.159)
बि	bi (0.381)
बिः	biḥ (0.002)
बी	bī (0.184)
बीं	bīṁ (0.002)
बु	bu (1.305)
बुं	buṁ (0.002)
बृ	br̄ (0.343)
बृं	br̄ṁ (0.026)
बे	be (0.071)
बो	bo (0.257)
ब्ज	bja (0.005)
ब्जा	bjā (0.004)
ब्जे	bje (0.003)
ब्द	bda (0.112)
ब्दं	bdaṁ (0.054)
ब्दः	bdaḥ (0.066)
ब्दा	bdā (0.040)
ब्दां	bdāṁ (0.006)
ब्दाः	bdāḥ (0.008)

ब्दि	bdi (0.009)
ब्दे	bde (0.081)
ब्दै	bdai (0.016)
ब्दैः	bdaiḥ (0.005)
ब्दो	bdo (0.060)
ब्द्य	bdya (0.002)
ब्ध	bdha (0.160)
ब्धं	bdhaṁ (0.040)
ब्धः	bdhaḥ (0.033)
ब्धा	bdhā (0.094)
ब्धां	bdhāṁ (0.002)
ब्धाः	bdhāḥ (0.028)
ब्धि	bdhi (0.003)
ब्धु	bdhu (0.004)
ब्धुं	bdhuṁ (0.003)
ब्धे	bdhe (0.027)
ब्धै	bdhai (0.008)
ब्धैः	bdhaiḥ (0.002)
ब्धो	bdho (0.040)
ब्धौ	bdhau (0.021)
ब्ध्वा	bdhvā (0.090)
ब्ध्वे	bdhve (0.005)
ब्बि	bbi (0.002)
ब्भ	bbha (0.006)
ब्ब्य	bya (0.011)
ब्ब्यं	byaṁ (0.004)
ब्ब्या	byā (0.011)
ब्ब्यो	byo (0.003)
ब्ब्र	bra (2.693)
ब्ब्रा	brā (1.213)
ब्ब्रु	bru (0.330)

ब्रू	brū (0.352)
भ	bha (10.255)
भं	bhaṁ (0.215)
भः	bhaḥ (0.233)
भा	bhā (5.296)
भां	bhāṁ (0.097)
भाः	bhāḥ (0.187)
भि	bhi (5.034)
भिं	bhiṁ (0.003)
भिः	bhiḥ (1.731)
भी	bhī (3.129)
भीं	bhīṁ (0.003)
भीः	bhīḥ (0.016)
भु	bhu (0.977)
भुं	bhuṁ (0.009)
भुः	bhuḥ (0.267)
भू	bhū (3.871)
भूः	bhūḥ (0.023)
भृ	bhr̄ (1.091)
भे	bhe (0.838)
भै	bhai (0.179)
भैः	bhaiḥ (0.068)
भो	bho (1.052)
भोः	bhoḥ (0.020)
भौ	bhau (0.450)
भ्य	bhya (1.520)
भ्यं	bhyaṁ (0.044)
भ्यः	bhyaḥ (0.274)
भ्या	bhyā (0.312)
भ्यां	bhyāṁ (0.473)
भ्याः	bhyāḥ (0.002)

भ्यु	bhyu (0.136)
भ्ये	bhye (0.109)
भ्यै	bhyai (0.002)
भ्यो	bhyo (0.367)
भ्र	bhra (0.262)
भ्रं	bhraṁ (0.034)
भ्रा	bhrā (0.815)
भ्राः	bhrāḥ (0.002)
भ्रि	bhri (0.003)
भ्रु	bhru (0.056)
भ्रुः	bhruḥ (0.002)
भ्रू	bhrū (0.026)
भ्रूः	bhrūḥ (0.006)
भ्रे	bhre (0.026)
भ्रै	bhrai (0.003)
भ्रैः	bhraiḥ (0.002)
म्	m (16.935)
म	ma (45.657)
मं	maṁ (1.634)
मः	maḥ (1.423)
मा	mā (19.026)
मां	māṁ (1.254)
माः	māḥ (0.502)
मि	mi (7.968)
मिं	miṁ (0.079)
मिः	miḥ (0.037)
मी	mī (0.793)
मीं	mīṁ (0.011)
मु	mu (7.289)
मुं	muṁ (0.009)
मुः	muḥ (0.018)

मू	mū (1.049)
मूं	mūṁ (0.029)
मूः	mūḥ (0.028)
मृ	mṛ (1.945)
मे	me (7.397)
मेः	meḥ (0.006)
मै	mai (0.385)
मैः	maiḥ (0.133)
मो	mo (2.152)
मों	moṁ (0.003)
मौ	mau (0.497)
म्णा	mṇā (0.020)
म्र	mna (0.184)
म्रं	mnaṁ (0.062)
म्रः	mnaḥ (0.037)
म्रा	mnā (0.111)
म्रां	mnāṁ (0.007)
म्रि	mni (0.027)
म्री	mnī (0.004)
म्रे	mne (0.035)
म्रै	mnai (0.007)
म्रो	mno (0.065)
म्प	mpa (0.172)
म्पा	mpā (0.015)
म्पां	mpāṁ (0.006)
म्पि	mpi (0.028)
म्पी	mpī (0.004)
म्पे	mpe (0.016)
म्ब	mba (0.309)
म्बं	mbaṁ (0.015)
म्बः	mbaḥ (0.008)

म्बा	mbā (0.039)
म्बां	mbāṁ (0.004)
म्बि	mbi (0.045)
म्बु	mbu (0.151)
म्बू	mbū (0.063)
म्बे	mbe (0.025)
म्बै	mbai (0.003)
म्बो	mbo (0.086)
म्बौ	mbau (0.002)
म्ब्य	mbya (0.013)
म्भ	mbha (0.186)
म्भं	mbhaṁ (0.022)
म्भः	mbhaḥ (0.024)
म्भा	mbhā (0.066)
म्भां	mbhāṁ (0.004)
म्भाः	mbhāḥ (0.006)
म्भि	mbhi (0.020)
म्भी	mbhī (0.045)
म्भु	mbhu (0.006)
म्भू	mbhū (0.002)
म्भे	mbhe (0.026)
म्भै	mbhai (0.003)
म्भैः	mbhaiḥ (0.003)
म्भो	mbho (0.068)
म्भौ	mbhau (0.002)
म्य	mya (1.664)
म्यं	myaṁ (0.067)
म्यः	myaḥ (0.013)
म्या	myā (0.158)
म्यां	myāṁ (0.030)
म्याः	myāḥ (0.008)

म्यु	myu (0.016)
म्ये	mye (0.113)
म्यै	myai (0.011)
म्यो	myo (0.028)
म्यौ	myau (0.009)
म्र	mra (0.028)
म्रं	mraṁ (0.002)
म्रा	mrā (0.059)
म्रां	mrāṁ (0.002)
म्रि	mri (0.028)
म्रे	mre (0.004)
म्रो	mro (0.003)
म्लः	mḷaḥ (0.002)
म्ला	mḷā (0.011)
म्लु	mḷu (0.006)
म्ले	mḷe (0.037)
म्लो	mḷo (0.002)
य	ya (28.723)
यं	yaṁ (4.029)
यः	yaḥ (2.785)
या	yā (11.137)
यां	yāṁ (0.805)
याः	yāḥ (0.521)
यि	yi (1.800)
यी	yī (0.141)
यीं	yīṁ (0.023)
यु	yu (6.577)
युं	yuṁ (0.013)
युः	yuḥ (0.249)
यू	yū (0.216)
यूं	yūṁ (0.004)

ये	ye (3.733)
येः	yeh (0.013)
यै	yai (0.421)
यैः	yaih (0.139)
यो	yo (5.188)
योः	yoh (0.351)
यौ	yau (0.566)
य्य	yya (0.066)
य्यं	yyam (0.037)
य्यः	yyah (0.002)
य्या	yyā (0.052)
य्यां	yyām (0.007)
य्याः	yyāh (0.002)
य्यु	yyu (0.006)
य्ये	yye (0.016)
य्यो	yyo (0.003)
य्यौ	yyau (0.010)
य्व	yva (0.009)
य्वा	yvā (0.003)
य्वां	yvām (0.002)
य्वी	yvī (0.002)
र	ra (31.164)
रं	ram (3.866)
रः	rah (2.508)
रा	rā (19.451)
रां	rām (0.436)
राः	rāh (0.864)
रि	ri (6.138)
रि	rim (0.254)
रिः	rih (0.069)
री	rī (1.704)

रीं	rim (0.105)
रीः	rih (0.004)
रु	ru (6.197)
रुं	rum (0.094)
रुः	ruh (0.088)
रू	rū (1.730)
रूं	rūm (0.017)
रूँ	rūr (0.052)
रे	re (4.418)
रेः	reh (0.030)
रै	rai (0.761)
रैः	raih (0.809)
रो	ro (3.464)
रों	rom (0.002)
रोः	roh (0.033)
रौ	rau (0.587)
र्क	rka (0.254)
र्कं	rkam (0.012)
र्कः	rkah (0.007)
र्का	rkā (0.013)
र्कि	rki (0.002)
र्के	rke (0.013)
र्कै	rkai (0.003)
र्को	rko (0.014)
र्कौ	rkau (0.002)
र्क्य	rkya (0.003)
र्क्ष	rkṣa (0.009)
र्क्ष्य	rkṣya (0.017)
र्क्ष्यं	rkṣyam (0.002)
र्क्ष्यः	rkṣyah (0.003)
र्ख	rkha (0.004)

र्खः	rkhaḥ (0.004)
र्खा	rkhā (0.003)
र्खे	rkhe (0.002)
र्खो	rkho (0.004)
र्ख्या	rkhyā (0.004)
र्ग	rga (0.821)
र्गं	rgam (0.165)
र्गः	rgah (0.036)
र्गा	rgā (0.193)
र्गां	rgām (0.009)
र्गाः	rgāh (0.008)
र्गि	rgi (0.026)
र्गी	rgī (0.006)
र्गु	rgu (0.141)
र्गू	rgū (0.002)
र्गृ	rgṛ (0.038)
र्गे	rge (0.162)
र्गै	rgai (0.006)
र्गैः	rgaih (0.002)
र्गो	rgo (0.074)
र्गौ	rgau (0.010)
र्ग्य	rgya (0.008)
र्ग्यं	rgyam (0.010)
र्ग्यः	rgyah (0.003)
र्ग्र	rgra (0.021)
र्ग्रा	rgrā (0.008)
र्घ	rgha (0.167)
र्घं	rgham (0.015)
र्घः	rghaḥ (0.002)
र्घा	rghā (0.042)
र्घां	rghām (0.003)

र्घि	rghi (0.002)
र्घृ	rghr (0.008)
र्घे	rghe (0.016)
र्घो	rgho (0.122)
र्घौ	rghou (0.003)
र्घ्न	rghna (0.003)
र्घ्य	rghya (0.011)
र्घ्यं	rghyam (0.015)
र्घ्या	rghyā (0.007)
र्ङ्ग	rṅga (0.023)
र्ङ्गं	rṅgam (0.002)
र्ङ्गा	rṅgā (0.003)
र्च	rca (0.187)
र्चा	rcā (0.010)
र्चाः	rcāh (0.003)
र्चि	rci (0.139)
र्चिः	rcih (0.008)
र्ची	rcī (0.006)
र्चु	rcu (0.003)
र्चुः	rcuh (0.002)
र्चे	rce (0.005)
र्च्छ	rccha (0.011)
र्च्छि	rcchi (0.010)
र्च्छे	rcche (0.003)
र्च्य	rcya (0.033)
र्च्यं	rcyam (0.002)
र्छ	rcha (0.037)
र्छा	rchā (0.003)
र्छि	rchi (0.035)
र्छे	rche (0.004)
र्ज	rja (0.748)

र्ज	rjaṁ (0.005)
र्जा	rjā (0.083)
र्जि	rji (0.383)
र्जी	rjī (0.025)
र्जु	rju (0.983)
र्जे	rje (0.007)
र्जै	rjai (0.004)
र्जा	rjñā (0.020)
र्ज्ञे	rjñe (0.008)
र्ज्य	rjya (0.008)
र्ज्या	rjyā (0.018)
र्ज्या	rjyām (0.003)
र्ज्याः	rjyāḥ (0.002)
र्ज्ये	rjye (0.009)
र्ज्यो	rjyo (0.009)
र्ज्व	rjva (0.020)
र्ज्ञ	rjha (0.013)
र्ण	rṇa (1.279)
र्ण	rṇaṁ (0.631)
र्णः	rṇaḥ (0.165)
र्णा	rṇā (0.468)
र्णा	rṇām (0.067)
र्णाः	rṇāḥ (0.040)
र्णि	rṇi (0.122)
र्णी	rṇī (0.013)
र्णु	rṇu (0.003)
र्णे	rṇe (0.232)
र्णै	rṇai (0.044)
र्णैः	rṇaiḥ (0.013)
र्णो	rṇo (0.259)
र्णौ	rṇau (0.021)

र्य	rṇya (0.025)
र्य	rṇyam (0.016)
र्ये	rṇye (0.005)
रत	rta (2.305)
रत	rtaṁ (0.083)
रतः	rtaḥ (0.031)
रता	rtā (0.550)
रता	rtām (0.023)
रताः	rtāḥ (0.021)
रति	rti (0.546)
रति	rtim (0.047)
रतिः	rtiḥ (0.019)
रती	rtī (0.016)
रतु	rtu (0.235)
रतु	rtuṁ (0.131)
रतुः	rtuḥ (0.026)
रतृ	rtṛ (0.064)
रतृ	rtṛ (0.009)
रतृ	rtṛm (0.002)
रते	rte (0.140)
रतै	rtai (0.008)
रतैः	rtaiḥ (0.004)
रतो	rto (0.050)
रतौ	rtau (0.004)
रत्ता	rttā (0.002)
रत्ति	rtti (0.031)
रत्म	rtma (0.024)
रत्मा	rtmā (0.014)
रत्मे	rtme (0.003)
रत्या	rtya (0.083)
रत्या	rtyam (0.004)

र्यः	rtyaḥ (0.015)
र्या	rtyā (0.043)
र्याः	rtyāḥ (0.006)
र्ये	rtye (0.016)
र्यै	rtyai (0.002)
र्यो	rtyo (0.011)
र्रा	rtrā (0.015)
र्रे	rtre (0.006)
र्र्वा	rtvā (0.011)
र्र्वि	rtvi (0.011)
र्र्स	rtsa (0.016)
र्र्स्ये	rtsnye (0.032)
र्र्स्य	rtsya (0.004)
रर्थ	rtha (1.545)
रर्थ	rtham (0.883)
रर्थः	rthaḥ (0.172)
रर्था	rthā (0.531)
रर्था	rthām (0.037)
रर्थाः	rthāḥ (0.072)
रर्थि	rthi (0.704)
रर्थी	rthī (0.076)
रर्थे	rthe (0.534)
रर्थै	rthai (0.030)
रर्थैः	rthaiḥ (0.015)
रर्थो	rtho (0.251)
रर्थौ	rthau (0.031)
रर्थ्य	rthya (0.013)
रर्थ्य	rthyam (0.011)
रर्थ्या	rthyā (0.006)
रर्द	rda (0.797)
रर्द	rdam (0.021)

रदः	rdaḥ (0.011)
रदा	rdā (0.091)
रदि	rdi (0.337)
रदी	rdī (0.038)
रदु	rdu (0.054)
रदुः	rduḥ (0.035)
रदु	rdū (0.207)
रदृ	rdṛ (0.068)
रदे	rde (0.180)
रदै	rdai (0.015)
रदो	rdo (0.018)
रद्ध	rddha (0.003)
रद्धि	rddhi (0.009)
रद्धि	rddhim (0.002)
रद्धिः	rddhiḥ (0.002)
रद्या	rdya (0.010)
रद्यु	rdyu (0.003)
रद्यु	rdyū (0.016)
रद्यौ	rdyau (0.005)
रद्रा	rdra (0.036)
रद्रा	rdram (0.004)
रद्रा	rdrā (0.006)
रद्रु	rdru (0.015)
रद्रे	rdre (0.003)
रद्रो	rdro (0.039)
रद्रौ	rdrau (0.024)
रद्व	rdva (0.009)
रद्व	rdvam (0.030)
रद्व	rdvā (0.022)
रद्वि	rdvi (0.069)
रद्वी	rdvī (0.002)

द्वे	rdve (0.004)
द्वै	rdvai (0.006)
ध	rdha (0.980)
धं	rdham (0.181)
धा	rdhā (0.117)
धि	rdhi (0.044)
धी	rdhī (0.026)
धु	rdhu (0.008)
धू	rdhū (0.008)
धृ	rdhṛ (0.026)
धे	rdhe (0.032)
धै	rdhai (0.003)
धो	rdho (0.003)
धौ	rdhau (0.003)
ध्ना	rdhnā (0.018)
धिनि	rdhni (0.042)
ध्न्य	rdhnyā (0.003)
ध्न्यु	rdhnyu (0.003)
ध्या	rdhyā (0.015)
ध्ये	rdhye (0.003)
ध्र	rdhra (0.015)
ध्रु	rdhru (0.016)
ध्र्व	rdhva (0.121)
ध्र्वं	rdhvam (0.060)
ध्र्वा	rdhvā (0.004)
न	rna (0.395)
नः	rnaḥ (0.003)
ना	rnā (0.231)
नि	rni (0.338)
निः	rniḥ (0.006)
नी	rni (0.009)

नु	rnu (0.003)
नू	rnū (0.006)
नृ	nrṛ (0.079)
ने	rne (0.017)
नै	rnai (0.017)
नो	rno (0.015)
न्य	rnya (0.018)
न्या	rnyā (0.004)
प	rpa (0.311)
पं	rparam (0.021)
पः	rpaḥ (0.010)
पा	rpā (0.054)
पान्	rpām (0.003)
पाः	rpāḥ (0.004)
पि	rpi (0.087)
पिः	rpiḥ (0.002)
पी	rpiṁ (0.002)
पे	rpe (0.011)
पै	rpai (0.003)
पैः	rpaiḥ (0.003)
पो	rpo (0.021)
प्य	rpya (0.009)
ब	rba (0.342)
बा	rbā (0.223)
बि	rbi (0.020)
बी	rbi (0.004)
बु	rbu (0.122)
बृ	rbrṛ (0.016)
बो	rbo (0.002)
ब्र	rbra (0.066)
ब्रा	rbrā (0.040)

ब्रू	rbrū (0.005)
भ	rbha (0.425)
भं	rbham (0.040)
भः	rbhaḥ (0.020)
भा	rbhā (0.171)
भान्	rbhām (0.004)
भि	rbhi (0.157)
भिः	rbhiḥ (0.022)
भी	rbhī (0.115)
भीः	rbhīm (0.003)
भु	rbhu (0.040)
भू	rbhū (0.153)
भृ	rbhṛ (0.054)
भे	rbhe (0.030)
भै	rbhai (0.007)
भो	rbho (0.039)
भौ	rbhau (0.003)
भ्या	rbhyā (0.010)
भ्याः	rbhyām (0.019)
भ्र	rbhra (0.004)
भ्रा	rbhrā (0.038)
म	rma (5.310)
मं	rmaṁ (0.314)
मः	rmaḥ (0.201)
मा	rmā (1.544)
मान्	rmām (0.042)
माः	rmāḥ (0.018)
मि	rmi (0.295)
मिः	rmiḥ (0.002)
मी	rmi (0.017)
मु	rmu (0.416)

मू	rmū (0.024)
मृ	rmṛ (0.048)
मे	rme (0.526)
मै	rmai (0.018)
मैः	rmaiḥ (0.002)
मो	rmo (0.327)
मौ	rmau (0.013)
म्य	rmya (0.020)
म्यं	rmyam (0.030)
म्या	rmyā (0.015)
म्याः	rmyām (0.005)
म्याः	rmyāḥ (0.003)
म्ये	rmye (0.003)
म्यो	rmyo (0.003)
म्यौ	rmyau (0.002)
म्ले	rmlē (0.002)
य	rya (2.690)
यं	ryam (0.538)
यः	ryaḥ (0.148)
या	ryā (1.153)
यान्	ryām (0.136)
याः	ryāḥ (0.060)
यु	ryu (0.364)
युः	ryuḥ (0.008)
यू	ryū (0.007)
ये	rye (0.370)
यै	ryai (0.035)
यैः	ryaiḥ (0.013)
यो	ryo (1.074)
यौ	ryau (0.034)
रु	rla (0.145)

र्ला	rlā (0.004)
र्लि	rli (0.005)
र्लु	rlu (0.002)
र्ले	rle (0.004)
र्लो	rlo (0.065)
र्व	rva (5.245)
र्व	rvaṁ (1.004)
र्वः	rvaḥ (0.047)
र्वा	rvā (1.843)
र्वा	rvāṁ (0.127)
र्वाः	rvāḥ (0.141)
र्वि	rvi (0.880)
र्वि	rviṁ (0.019)
र्वी	rvi (0.165)
र्वी	rviṁ (0.035)
र्वृ	rvṛ (0.209)
र्वै	rve (1.751)
र्वै	rvai (0.229)
र्वैः	rvaiḥ (0.076)
र्वो	rvo (0.126)
र्वो	rvau (0.004)
र्व्य	rvya (0.039)
र्व्या	rvyā (0.056)
र्व्या	rvyāṁ (0.015)
र्व्यु	rvyu (0.003)
र्व्यू	rvyū (0.009)
र्व्ये	rvye (0.020)
र्व्यो	rvyo (0.003)
र्व्र	rvra (0.011)
र्व्री	rvrī (0.002)
र्श	rśa (1.043)

र्श	rśam (0.030)
र्शः	rśaḥ (0.015)
र्शा	rśā (0.059)
र्शा	rśāṁ (0.003)
र्शि	rśi (0.208)
र्शी	rśī (0.030)
र्शे	rśe (0.024)
र्शै	rśai (0.007)
र्शैः	rśaiḥ (0.004)
र्शो	rśo (0.018)
र्शौ	rśau (0.002)
र्श्य	rśya (0.011)
र्श्व	rśva (0.047)
र्श्व	rśvaṁ (0.011)
र्श्वा	rśvā (0.005)
र्श्वे	rśve (0.037)
र्ष	rṣa (2.373)
र्ष	rṣam (0.155)
र्षः	rṣaḥ (0.056)
र्षा	rṣā (0.279)
र्षा	rṣāṁ (0.006)
र्षाः	rṣāḥ (0.009)
र्षि	rṣi (0.504)
र्षि	rṣim (0.020)
र्षिः	rṣiḥ (0.050)
र्षी	rṣī (0.118)
र्षी	rṣim (0.004)
र्षीः	rṣiḥ (0.013)
र्षु	rṣu (0.045)
र्षुः	rṣuḥ (0.015)
र्षू	rṣū (0.004)

र्ष	rṣe (0.319)
र्षः	rṣeḥ (0.023)
र्षै	rṣai (0.045)
र्षैः	rṣaiḥ (0.015)
र्षो	rṣo (0.052)
र्षौ	rṣau (0.011)
र्ष्टि	rṣṭi (0.023)
र्ष्णा	rṣṇā (0.008)
र्ष्णि	rṣṇi (0.030)
र्ष्णि	rṣṇim (0.011)
र्ष्णिः	rṣṇiḥ (0.006)
र्ष्णै	rṣṇe (0.117)
र्ष्ण्य	rṣṇya (0.003)
र्ष्म	rṣma (0.004)
र्ष्मा	rṣmā (0.005)
र्ष्य	rṣya (0.004)
र्ष्या	rṣyā (0.014)
र्ष्या	rṣyāṁ (0.002)
र्ष्यु	rṣyu (0.003)
र्ष्व	rṣva (0.002)
र्ष्व	rṣvā (0.002)
र्ह	rha (0.992)
र्ह	rham (0.038)
र्हः	rhaḥ (0.028)
र्हा	rhā (0.109)
र्हा	rhām (0.004)
र्हाः	rhāḥ (0.010)
र्हि	rhi (0.294)
र्हि	rhim (0.003)
र्ही	rhi (0.024)
र्हु	rhu (0.009)

र्ह	rhr (0.059)
र्ह	rhe (0.057)
र्ह	rhai (0.009)
र्हः	rhaiḥ (0.003)
र्हो	rho (0.041)
र्हो	rhau (0.004)
र्ह्य	rhya (0.008)
र्ह्या	rhyā (0.002)
र्ह्ये	rhye (0.004)
र्ह्यो	rhyo (0.003)
र्हरा	rhrā (0.008)
र्हि	rhri (0.004)
र्ही	rhri (0.004)
ल	la (7.269)
लं	lam (1.999)
लः	laḥ (0.844)
ला	lā (2.847)
लां	lām (0.179)
लाः	laḥ (0.361)
लि	li (1.317)
लिं	lim (0.049)
लिः	liḥ (0.097)
ली	lī (0.564)
लीं	līm (0.024)
लीः	liḥ (0.003)
लु	lu (0.256)
लुं	lum (0.004)
लुः	luḥ (0.004)
लू	lū (0.079)
ले	le (1.900)
लेः	leḥ (0.006)

लै	lai (0.208)
लैः	laiḥ (0.120)
लो	lo (3.809)
लौ	lau (0.150)
लक	lka (0.037)
लकं	lkaṁ (0.009)
लकः	lkaḥ (0.002)
लका	lkā (0.045)
लकां	lkāṁ (0.004)
लकाः	lkāḥ (0.008)
लके	lke (0.011)
लक्य	lkya (0.011)
ला	lga (0.027)
लाि	lgi (0.004)
लु	lgu (0.199)
लप	lpa (0.353)
लपं	lpaṁ (0.053)
लपः	lpaḥ (0.017)
लपा	lpā (0.098)
लपां	lpāṁ (0.003)
लपाः	lpāḥ (0.009)
लपि	lpi (0.090)
लपी	lpī (0.005)
लपे	lpe (0.068)
लपै	lpai (0.014)
लपैः	lpaiḥ (0.010)
लपो	lpo (0.028)
लपौ	lpau (0.004)
लप्य	lpya (0.011)
लब	lba (0.023)
लबि	lbi (0.071)

लभ	lbha (0.002)
लभं	lbhaṁ (0.002)
लभ्यो	lbhyo (0.003)
लम	lma (0.078)
लमा	lmā (0.021)
लमां	lmāṁ (0.002)
लमाः	lmāḥ (0.002)
लमी	lmī (0.026)
लमु	lmu (0.009)
ल्य	lya (0.404)
ल्यं	lyaṁ (0.140)
ल्यः	lyaḥ (0.068)
ल्या	lyā (0.331)
ल्यां	lyāṁ (0.009)
ल्याः	lyāḥ (0.009)
ल्यि	lyi (0.003)
ल्ये	lye (0.068)
ल्यै	lyai (0.023)
ल्यैः	lyaiḥ (0.003)
ल्यो	lyo (0.107)
ल्यौ	lyau (0.014)
ल्ल	lla (0.107)
ल्लं	llaṁ (0.005)
ल्ला	llā (0.045)
ल्लां	llāṁ (0.004)
ल्लाः	llāḥ (0.003)
ल्लि	lli (0.012)
ल्ली	llī (0.008)
ल्लु	llu (0.004)
ल्ले	lle (0.083)
ल्लै	llai (0.035)

ल्लैः	llaiḥ (0.023)
ल्लो	llo (0.233)
ल्ल्व	lva (0.083)
ल्ल्वं	lvam (0.013)
ल्ल्वः	lvah (0.006)
ल्ल्वा	lvā (0.009)
ल्ल्वाः	lvāḥ (0.002)
ल्ल्वि	lvi (0.005)
ल्ल्वे	lve (0.017)
ल्ल्वो	lvo (0.006)
व	va (40.068)
वं	vam (2.581)
वः	vah (1.693)
वा	vā (20.321)
वां	vām (0.447)
वाः	vāḥ (0.775)
वि	vi (19.940)
विं	viṁ (0.192)
विः	viḥ (0.062)
वी	vī (4.285)
वीं	vīm (0.242)
वु	vu (0.303)
वुः	vuḥ (0.076)
वू	vū (0.013)
वृ	vṛ (3.514)
वे	ve (5.173)
वेः	veḥ (0.006)
वै	vai (3.670)
वैः	vaiḥ (0.269)
वो	vo (1.523)
वौ	vau (0.227)

व्य	vya (2.749)
व्यं	vyaṁ (0.550)
व्यः	vyaḥ (0.079)
व्या	vyā (1.911)
व्यां	vyāṁ (0.114)
व्याः	vyāḥ (0.051)
व्यु	vyu (0.070)
व्यू	vyū (0.182)
व्ये	vye (0.149)
व्यै	vyai (0.043)
व्यैः	vyaiḥ (0.009)
व्यो	vyo (0.165)
व्यौ	vyau (0.022)
व्र	vra (0.898)
व्रं	vraṁ (0.035)
व्रः	vrah (0.004)
व्रा	vṛā (0.092)
व्रां	vṛāṁ (0.002)
व्रि	vri (0.007)
व्री	vṛī (0.052)
व्रु	vru (0.028)
व्रुः	vruḥ (0.011)
व्रू	vṛū (0.003)
व्रे	vre (0.036)
व्रो	vro (0.003)
श	śa (14.150)
शं	śam (2.201)
शः	śah (1.197)
शा	śā (3.669)
शां	śām (0.577)
शाः	śāḥ (0.195)

शि	śi (3.155)
शिं	śim̐ (0.008)
शिः	śiḥ (0.002)
शी	śī (1.011)
शीं	śīm̐ (0.026)
शीः	śiḥ (0.009)
शु	śu (2.490)
शुं	śum̐ (0.019)
शुः	śuḥ (0.100)
शू	śū (0.970)
शूं	śūm̐ (0.007)
शृ	śṛ (0.633)
शे	śe (1.399)
शै	śai (0.433)
शैः	śaiḥ (0.054)
शो	śo (1.859)
शौ	śau (0.237)
श्च	śca (8.652)
श्चा	ścā (1.713)
श्चि	ści (0.957)
श्ची	ścī (0.012)
श्चु	ścu (0.016)
श्चू	ścū (0.009)
श्चे	śce (0.207)
श्चै	ścai (1.271)
श्चो	śco (0.143)
श्चौ	ścāu (0.016)
श्च्य	ścya (0.016)
श्च्या	ścyā (0.003)
श्च्यु	ścyu (0.024)
श्छ	ścha (0.040)

श्छा	śchā (0.024)
श्छि	śchi (0.114)
श्छे	śche (0.008)
श्ना	śna (0.046)
श्नां	śnaṁ (0.029)
श्नाः	śnaḥ (0.004)
श्ना	śnā (0.045)
श्नि	śni (0.004)
श्नी	śnī (0.027)
श्नु	śnu (0.125)
श्ने	śne (0.004)
श्नो	śno (0.011)
श्म	śma (0.237)
श्मा	śmā (0.030)
श्मि	śmi (0.079)
श्मिः	śmiḥ (0.007)
श्मी	śmī (0.023)
श्मीं	śmīm̐ (0.002)
श्म्या	śmyā (0.007)
श्य	śya (2.302)
श्यं	śyam̐ (0.131)
श्यः	śyaḥ (0.026)
श्या	śyā (0.517)
श्यां	śyām̐ (0.013)
श्याः	śyāḥ (0.018)
श्रिय	śyi (0.002)
श्ये	śye (0.205)
श्यै	śyai (0.020)
श्यैः	śyaiḥ (0.002)
श्यो	śyo (0.037)
श्यौ	śyau (0.003)

श्र	śra (1.066)
श्रं	śraṁ (0.008)
श्रः	śraḥ (0.003)
श्रा	śrā (0.310)
श्राः	śrāḥ (0.003)
श्रि	śri (0.589)
श्री	śrī (0.271)
श्रीः	śrīḥ (0.016)
श्रु	śru (1.514)
श्रुः	śruḥ (0.003)
श्रू	śrū (0.291)
श्रूं	śrūm̐ (0.004)
श्रे	śre (1.154)
श्रै	śrai (0.009)
श्रो	śro (0.301)
श्रौ	śrau (0.059)
श्र्वा	śrvā (0.003)
श्र्ल	śla (0.035)
श्र्ला	ślā (0.044)
श्र्लि	śli (0.047)
श्र्ले	śle (0.020)
श्र्लो	ślo (0.057)
श्र्च	śva (2.177)
श्र्चं	śvam̐ (0.083)
श्र्चः	śvaḥ (0.038)
श्र्वा	śvā (0.600)
श्र्वां	śvām̐ (0.046)
श्र्वाः	śvāḥ (0.017)
श्र्वि	śvi (0.091)
श्र्वे	śve (0.254)
श्र्वै	śvai (0.052)

श्वैः	śvaiḥ (0.017)
श्वो	śvo (0.074)
श्वौ	śvau (0.006)
ष	ṣa (5.278)
षं	ṣam̐ (0.481)
षः	ṣaḥ (0.391)
षा	ṣā (1.793)
षां	ṣām̐ (1.306)
षाः	ṣāḥ (0.106)
षि	ṣi (1.413)
षिं	ṣim̐ (0.051)
षिः	ṣiḥ (0.083)
षी	ṣī (0.389)
षीं	ṣīm̐ (0.036)
षीः	ṣiḥ (0.003)
षु	ṣu (3.291)
षुं	ṣum̐ (0.012)
षुः	ṣuḥ (0.029)
षू	ṣū (0.081)
षे	ṣe (0.813)
षेः	ṣeḥ (0.011)
षै	ṣai (0.091)
षैः	ṣaiḥ (0.037)
षो	ṣo (0.567)
षोः	ṣoḥ (0.002)
षौ	ṣau (0.024)
ष्क	ṣka (0.321)
ष्कं	ṣkam̐ (0.008)
ष्का	ṣkā (0.032)
ष्कां	ṣkām̐ (0.002)
ष्कि	ṣki (0.008)

श्री	ṣkī (0.003)
शु	ṣku (0.015)
श्र	ṣkr (0.155)
शे	ṣke (0.012)
शै	ṣkai (0.006)
शैः	ṣkaiḥ (0.002)
शो	ṣko (0.009)
श्य	ṣkya (0.002)
श्र	ṣkra (0.030)
श्रा	ṣkrā (0.021)
श्रि	ṣkri (0.009)
श	ṣṭa (1.594)
शं	ṣṭam (0.416)
शः	ṣṭaḥ (0.261)
शा	ṣṭā (0.925)
शं	ṣṭām (0.061)
शः	ṣṭāḥ (0.145)
शि	ṣṭi (0.327)
शिं	ṣṭim (0.078)
शिः	ṣṭiḥ (0.026)
शी	ṣṭī (0.013)
शीः	ṣṭīḥ (0.003)
शु	ṣṭu (0.151)
शुं	ṣṭum (0.102)
शे	ṣṭe (0.216)
शै	ṣṭai (0.042)
शैः	ṣṭaiḥ (0.020)
शो	ṣṭo (0.367)
शौ	ṣṭau (0.105)
श्य	ṣṭya (0.013)
श्या	ṣṭyā (0.211)

श्यां	ṣṭyām (0.006)
श्ये	ṣṭye (0.004)
श्र	ṣṭra (0.520)
श्रं	ṣṭram (0.142)
श्रः	ṣṭraḥ (0.045)
श्रा	ṣṭrā (0.204)
श्रां	ṣṭrām (0.006)
श्राः	ṣṭrāḥ (0.024)
श्रि	ṣṭri (0.011)
श्री	ṣṭrī (0.008)
श्रीं	ṣṭrīm (0.003)
श्रे	ṣṭre (0.104)
श्रै	ṣṭrai (0.015)
श्रैः	ṣṭraiḥ (0.006)
श्रो	ṣṭro (0.162)
श्रौ	ṣṭrau (0.002)
श्र	ṣṭva (0.003)
श्र	ṣṭvā (1.336)
श्र	ṣṭve (0.011)
श्र	ṣṭvai (0.046)
श्रो	ṣṭvo (0.009)
श	ṣṭha (1.481)
शं	ṣṭham (0.284)
शः	ṣṭhaḥ (0.149)
शा	ṣṭhā (0.384)
शं	ṣṭhām (0.039)
शः	ṣṭhāḥ (0.042)
शि	ṣṭhi (1.642)
शी	ṣṭhī (0.026)
शु	ṣṭhu (0.016)
शु	ṣṭhū (0.002)

शे	ṣṭhe (0.230)
शै	ṣṭhai (0.015)
शैः	ṣṭhaiḥ (0.003)
शो	ṣṭho (0.190)
शौ	ṣṭhau (0.016)
श्य	ṣṭhya (0.003)
श्यं	ṣṭhyām (0.006)
श्या	ṣṭhyā (0.002)
श्यां	ṣṭhyām (0.003)
श्र	ṣṇa (0.589)
श्रं	ṣṇam (0.081)
श्रः	ṣṇaḥ (0.052)
श्रा	ṣṇā (0.257)
श्रां	ṣṇām (0.060)
श्राः	ṣṇāḥ (0.006)
श्रि	ṣṇi (0.103)
श्री	ṣṇī (0.078)
श्रीं	ṣṇīm (0.040)
शु	ṣṇu (0.180)
शुं	ṣṇum (0.029)
शुः	ṣṇuḥ (0.025)
शू	ṣṇū (0.007)
शो	ṣṇe (0.113)
शो	ṣṇo (0.126)
शोः	ṣṇoḥ (0.015)
शौ	ṣṇau (0.033)
श्य	ṣṇya (0.035)
श्यं	ṣṇyam (0.002)
श्या	ṣṇyā (0.003)
श्ये	ṣṇye (0.005)
श	ṣpa (0.225)

शं	ṣpam (0.015)
शः	ṣpaḥ (0.002)
शा	ṣpā (0.081)
शि	ṣpi (0.071)
शु	ṣpu (0.003)
शू	ṣpū (0.002)
शे	ṣpe (0.025)
शै	ṣpai (0.008)
शैः	ṣpaiḥ (0.006)
शो	ṣpo (0.009)
श्र	ṣpra (0.044)
श्रा	ṣprā (0.019)
श्रे	ṣpre (0.009)
श्र	ṣpha (0.009)
श्र	ṣma (0.823)
शं	ṣmam (0.167)
शः	ṣmaḥ (0.117)
शा	ṣmā (0.149)
शं	ṣmām (0.004)
शि	ṣmi (0.009)
शे	ṣme (0.121)
शो	ṣmo (0.108)
शौ	ṣmau (0.003)
श्य	ṣya (2.002)
श्यं	ṣyam (0.088)
श्यः	ṣyaḥ (0.030)
श्या	ṣyā (0.861)
श्यां	ṣyām (0.015)
श्याः	ṣyaḥ (0.037)
शु	ṣyu (0.003)
शे	ṣye (0.322)

ष्यै	ṣyai (0.018)
ष्यैः	ṣyaiḥ (0.004)
ष्यो	ṣyo (0.052)
ष्यौ	ṣyau (0.006)
ष	ṣva (0.568)
षा	ṣvā (0.426)
ष्वि	ṣvi (0.054)
ष्वृ	ṣvṛ (0.004)
ष्वे	ṣve (0.076)
ष्वै	ṣvai (0.017)
स	sa (35.299)
सं	sam (10.703)
सः	saḥ (1.028)
सा	sā (7.823)
सां	sām (0.472)
साः	sāḥ (0.184)
सि	si (3.684)
सिं	sim (0.445)
सिः	siḥ (0.003)
सी	sī (1.185)
सीं	sīm (0.039)
सीः	sīḥ (0.004)
सु	su (7.391)
सुं	sum (0.087)
सुः	suḥ (0.086)
सू	sū (1.678)
सूं	sūm (0.005)
सृ	ṣṛ (0.869)
से	se (3.126)
सै	sai (0.955)
सैः	saiḥ (0.076)

सो	so (1.767)
सोः	soḥ (0.017)
सौ	sau (0.939)
स्क	ska (0.355)
स्कं	skaṁ (0.005)
स्कः	skaḥ (0.002)
स्का	skā (0.074)
स्काः	skāḥ (0.002)
स्कु	sku (0.006)
स्कृ	skṛ (0.249)
स्कै	skai (0.002)
स्को	ska (0.014)
स्कौ	skau (0.002)
स्व	skha (0.011)
स्त	sta (6.249)
स्तं	stam (0.367)
स्तः	staḥ (0.038)
स्ता	stā (1.167)
स्तां	stām (0.140)
स्ताः	stāḥ (0.067)
स्ति	sti (1.002)
स्ती	stī (0.379)
स्तु	stu (1.977)
स्तुं	stum (0.015)
स्तू	stū (0.197)
स्तृ	stṛ (0.052)
स्ते	ste (1.714)
स्तै	stai (0.130)
स्तैः	staiḥ (0.040)
स्तो	sto (0.141)
स्तौ	stau (0.088)

स्त्य	stya (0.239)
स्त्यं	styam (0.004)
स्त्यः	styaḥ (0.018)
स्त्या	styā (0.045)
स्त्यु	styu (0.002)
स्त्ये	stye (0.015)
स्त्यो	styo (0.009)
स्त्र	stra (0.791)
स्त्रं	stram (0.232)
स्त्रः	straḥ (0.015)
स्त्रा	strā (0.445)
स्त्रां	strām (0.006)
स्त्राः	strāḥ (0.008)
स्त्रि	stri (0.530)
स्त्रिं	strim (0.057)
स्त्री	strī (0.295)
स्त्रीं	strīm (0.006)
स्त्रे	stre (0.197)
स्त्रै	strai (0.101)
स्त्रैः	straiḥ (0.028)
स्त्रो	stro (0.038)
स्त्रौ	strau (0.014)
स्त्र्य	strya (0.012)
स्त्र्यु	stryu (0.008)
स्त्व	stva (0.748)
स्त्वं	stvam (0.312)
स्त्वा	stvā (0.073)
स्त्वां	stvām (0.080)
स्त्वि	stvi (0.056)
स्त्वृ	stvṛ (0.003)
स्त्वे	stve (0.063)

स्त्वो	stvo (0.002)
स्थ	stha (0.270)
स्थं	stham (0.142)
स्थः	sthaḥ (0.054)
स्था	sthā (1.112)
स्थां	sthām (0.038)
स्थाः	sthāḥ (0.030)
स्थि	sthi (1.380)
स्थी	sthī (0.011)
स्थु	sthu (0.037)
स्थुः	sthuḥ (0.020)
स्थू	sthū (0.051)
स्थे	sthe (0.131)
स्थै	sthai (0.026)
स्थैः	sthaiḥ (0.003)
स्थो	stho (0.097)
स्थौ	sthau (0.088)
स्थ्य	sthya (0.012)
स्थ्यं	sthyam (0.011)
स्थ्ये	sthye (0.004)
स्थ्यो	sthyo (0.002)
स्न	sna (0.004)
स्ना	snā (0.208)
स्नि	sni (0.028)
सु	snu (0.054)
स्ने	sne (0.137)
स्प	spa (0.736)
स्पृ	spṛ (0.269)
स्प्रा	spra (0.012)
स्फ	spha (0.006)
स्फा	sphā (0.043)

स्फि	sphi (0.003)
स्फी	sphī (0.027)
स्फु	sphu (0.039)
स्फू	sphū (0.013)
स्फो	spho (0.015)
स्म	sma (0.953)
स्मः	smaḥ (0.003)
स्मा	smā (1.656)
स्मां	smām (0.009)
स्मि	smi (1.481)
स्मिं	smim (0.179)
स्मी	smī (0.064)
स्मृ	smṛ (0.336)
स्मे	sme (0.008)
स्मै	smāi (0.262)
स्मो	smo (0.014)
स्म्य	smya (0.038)
स्म्या	smyā (0.003)
स्म्यु	smyu (0.009)
स्म्ये	smye (0.004)
स्य	sya (9.940)
स्यं	syaṁ (0.095)
स्यः	syah (0.013)
स्या	syā (2.236)
स्यां	syām (0.172)
स्याः	syāḥ (0.090)
स्यु	syu (0.116)
स्युः	syuḥ (0.024)
स्यू	syū (0.028)
स्ये	sye (0.403)
स्यै	syai (0.208)

स्यैः	syaiḥ (0.004)
स्यो	syo (0.144)
स्यौ	syau (0.006)
स्र	sra (0.626)
स्रं	sraṁ (0.110)
स्रः	sraḥ (0.021)
स्रा	srā (0.404)
स्रां	srām (0.021)
स्राः	srāḥ (0.010)
स्रि	sri (0.011)
स्री	srī (0.019)
स्रु	sru (0.047)
स्रे	sre (0.088)
स्रै	srai (0.033)
स्रैः	sraiḥ (0.016)
स्रो	sro (0.068)
स्रौ	srau (0.003)
स्व	sva (3.302)
स्वं	svaṁ (0.111)
स्वः	svaḥ (0.004)
स्वा	svā (0.421)
स्वां	svām (0.032)
स्वि	svi (0.500)
स्वी	svī (0.148)
स्वे	sve (0.195)
स्वै	svai (0.057)
स्वैः	svaiḥ (0.012)
स्वो	svo (0.016)
स्से	sse (0.005)
स्स्व	ssva (0.015)
ह	ha (15.960)

हं	haṁ (2.195)
हः	haḥ (0.442)
हा	hā (10.570)
हां	hām (0.073)
हाः	hāḥ (0.103)
हि	hi (5.836)
हिं	him (0.215)
हिः	hiḥ (0.011)
ही	hī (1.281)
हीं	hīm (0.098)
हीः	hiḥ (0.002)
हु	hu (2.168)
हुं	huṁ (0.072)
हुः	huḥ (0.312)
हू	hū (0.592)
हूं	hūṁ (0.013)
हूः	hūḥ (0.003)
हृ	hṛ (1.459)
हे	he (1.748)
है	hai (0.200)
हैः	haiḥ (0.031)
हो	ho (0.955)
होः	hoḥ (0.008)
हौ	hau (0.095)
हू	hūa (0.068)
हूं	hūaṁ (0.009)
हूः	hūaḥ (0.092)

ह्रि	hṛi (0.011)
ह्री	hṛī (0.072)
ह्रे	hṛe (0.021)
ह्र	hṛa (0.032)
ह्रं	hṛaṁ (0.002)
ह्रः	hṛaḥ (0.003)
ह्रा	hṛā (0.026)
ह्रां	hṛām (0.074)
ह्राः	hṛāḥ (0.008)
ह्रिः	hṛiḥ (0.011)
ह्रु	hṛu (0.005)
ह्रै	hṛe (0.027)
ह्रैः	hṛeḥ (0.003)
ह्रौ	hṛai (0.003)
ह्रौः	hṛaiḥ (0.003)
ह्रो	hṛo (0.003)
ह्रौ	hṛau (0.003)
ह्र	hṛa (2.632)
ह्रं	hṛaṁ (0.034)
ह्रः	hṛaḥ (0.003)
ह्रा	hṛā (0.228)
ह्री	hṛī (0.004)
ह्रीं	hṛīm (0.011)
ह्रे	hṛe (0.016)
ह्रै	hṛai (0.009)
ह्रो	hṛo (0.045)
ह्र्या	hṛyā (0.007)
ह्र	hṛa (1.365)

हं	hyaṁ (0.132)
हः	hyaḥ (0.007)
ह्या	hyā (0.240)
ह्यां	hyāṁ (0.015)
ह्याः	hyāḥ (0.006)
ह्यु	hyu (0.044)
ह्युं	hyuṁ (0.002)
ह्यृ	hyṛ (0.002)
ह्ये	hye (0.269)
ह्यै	hyai (0.013)

ह्यो	hyo (0.021)
ह्यौ	hyau (0.002)
ह	hra (0.122)
हा	hrā (0.063)
हि	hri (0.052)
ही	hri (0.060)
हीः	hriḥ (0.004)
हृ	hru (0.025)
ह्रुः	hruḥ (0.010)
ह्रे	hre (0.005)

ह	hla (0.005)
हा	hlā (0.025)
हि	hli (0.052)
ही	hli (0.052)
ह	hva (0.245)
हं	hvaṁ (0.004)
हः	hvaḥ (0.004)
हा	hvā (0.090)
हां	hvāṁ (0.006)
हाः	hvāḥ (0.003)

ही	hvi (0.012)
हीः	hviḥ (0.003)
ह्व	hvṛ (0.002)
ह्वे	hve (0.003)
ह्वै	hvai (0.002)
ह्वो	hvo (0.040)
ह्वोः	hvoḥ (0.002)
ह्व्यः	hvyah (0.004)
ह्व्यो	hvyo (0.002)

4. Charts of Transliteration Font "URW Palladio ITU"

The font "URW Palladio ITU" comes in four styles (Roman, Bold, Italic, and Bold Italic). The Roman (non-italic) style is also contained in the Devanagari font "Sanskrit 2003" so that it is possible to create mixed Sanskrit and English texts with *one* font only.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
032		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
048	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
064	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
080	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
096	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
112	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	␣
128	€	␣	,	f	„	…	†	‡	^	‰	Š	<	Œ	␣	Ž	␣
144	␣	'	'	“	”	•	–	—	~	™	š	>	œ	␣	ž	ÿ
160		ı	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	«	¬	-	®	-
176	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	»	¼	½	¾	¿
192	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï
208	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
224	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï
240	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ
U N I C O D E	0100	0101	0120	0121	012A	012B	015A	015B	016A	016B	1E0C	1E0D	1E24	1E25	1E36	1E37
	Ā	ā	Ġ	ġ	Ī	ī	Ś	ś	Ū	ū	Ḍ	ḍ	Ḥ	ḥ	Ḷ	ḷ
	1E38	1E39	1E3A	1E3B	1E40	1E41	1E42	1E43	1E44	1E45	1E46	1E47	1E5A	1E5B	1E5C	1E5D
	Ḹ	ḹ	Ḻ	ḻ	Ṁ	ṁ	Ṃ	ṃ	Ṅ	ṅ	Ṇ	ṇ	Ṛ	ṛ	Ṝ	ṝ
	1E62	1E63	1E6C	1E6D		030D	030E	0331		F140	F141	F146	F147	F148	F156	F157
	Ṣ	ṣ	Ṭ	ṭ		'	"			Ṣ̄	ṣ̄	ḲH	Ḳh	Ḳh	Ṝ	ṝ
	0102	0103	0114	0115	014E	014F	1E48	1E49	1E5E	1E5F	1E8E	1E8F				
Ă	ă	Ě	ě	Ǫ	ǫ	Ń	ń	Ŕ	ŕ	Ÿ	ÿ					

Range 032-255: Codepage 1252 Latin 1 ("Western Europe")

Range 128-191: For this mixed range see next chapter 4.1

Unicode white: Additional diacritics, used by Itranslator 2003

Unicode yellow: Vedic floating accents, used by Itranslator 2003

Unicode cyan: Private Use Area codes, used by Itranslator 2003

Unicode grey: Additional diacritics, not used by Itranslator 2003

Note: Itranslator uses only lowercase characters for the transliteration of Sanskrit texts.

4.1. Mixed 8/16-bit Range 128-191 of "URW Palladio ITU"

In this range 128-191 the keypress codes often (not always) differ from the storage codes, depending on whether the text is stored as 8-bit "Windows" text file or as 16-bit "Unicode" text file. E.g. for "f" you can enter by keyboard the 8-bit code 0131 (decimal) or 0083 (hex), but for "f" you may also enter the 16-bit Unicode code points 0402 (decimal) or 0192 (hex).

Char	Dec	Hex	Adobe Standard Names		Code Points		Descriptive Names
€	128	0080	.notdef	Euro	0080	20AC	EURO SIGN
•	129	0081	.notdef	c129	0081		UNDEFINED
,	130	0082	quotesinglbase		201A		SINGLE LOW-9 QUOTATION MARK
f	131	0083	florin		0192		LATIN SMALL LETTER F WITH HOOK
„	132	0084	quotedblbase		201E		DOUBLE LOW-9 QUOTATION MARK
...	133	0085	ellipsis		2026		HORIZONTAL ELLIPSIS
†	134	0086	dagger		2020		DAGGER
‡	135	0087	daggerdbl		2021		DOUBLE DAGGER
^	136	0088	circumflex		02C6		MODIFIER LETTER CIRCUMFLEX ACCENT
‰	137	0089	perthousand		2030		PER MILLE SIGN
Š	138	008A	Scaron		0160		LATIN CAPITAL LETTER S WITH CARON
<	139	008B	guilsinglleft		2039		SINGLE LEFT-POINTING ANGLE QUOTATION MARK
Œ	140	008C	OE		0152		LATIN CAPITAL LIGATURE OE
•	141	008D	.notdef	c141	008D		UNDEFINED
Ž	142	008E	.notdef	Zcaron	008E	017D	LATIN CAPITAL LETTER Z WITH CARON
•	143	008F	.notdef	c143	008F		UNDEFINED
•	144	0090	.notdef	c144	0090		UNDEFINED
‘	145	0091	quoteleft		2018		LEFT SINGLE QUOTATION MARK
’	146	0092	quoteright		2019		RIGHT SINGLE QUOTATION MARK
“	147	0093	quotedblleft		201C		LEFT DOUBLE QUOTATION MARK
”	148	0094	quotedblright		201D		RIGHT DOUBLE QUOTATION MARK
•	149	0095	bullet		2022		BULLET
–	150	0096	endash		2013		EN DASH
—	151	0097	emdash		2014		EM DASH
~	152	0098	tilde		02DC		SMALL TILDE
™	153	0099	trademark		2122		TRADE MARK SIGN
š	154	009A	scaron		0161		LATIN SMALL LETTER S WITH CARON
>	155	009B	guilsinglright		203A		SINGLE RIGHT-POINTING ANGLE QUOTATION MARK
œ	156	009C	oe		0153		LATIN SMALL LIGATURE OE
•	157	009D	.notdef	c157	009D		UNDEFINED

ž	158	009E	.notdef	zcaron	009E	017E	LATIN SMALL LETTER Z WITH CARON
ÿ	159	009F	Ydieresis		0178		LATIN CAPITAL LETTER Y WITH DIAERESIS
	160	00A0	uni00A0		00A0		NO-BREAK SPACE
¡	161	00A1	exclamdown		00A1		INVERTED EXCLAMATION MARK
¢	162	00A2	cent		00A2		CENT SIGN
£	163	00A3	sterling		00A3		POUND SIGN
¤	164	00A4	currency		00A4		CURRENCY SIGN
¥	165	00A5	yen		00A5		YEN SIGN
¦	166	00A6	brokenbar		00A6		BROKEN BAR
§	167	00A7	section		00A7		SECTION SIGN
¨	168	00A8	dieresis		00A8		DIAERESIS
©	169	00A9	copyright		00A9		COPYRIGHT SIGN
^a	170	00AA	ordfeminine		00AA		FEMININE ORDINAL INDICATOR
«	171	00AB	guillemotleft		00AB		LEFT-POINTING DOUBLE ANGLE QUOTATION MARK
¬	172	00AC	logicalnot		00AC		NOT SIGN
-	173	00AD	minus		00AD		SOFT HYPHEN
®	174	00AE	registered		00AE		REGISTERED SIGN
ˉ	175	00AF	macron		00AF	02C9	MACRON
°	176	00B0	degree		00B0		DEGREE SIGN
±	177	00B1	plusminus		00B1		PLUS-MINUS SIGN
²	178	00B2	twosuperior		00B2		SUPERSCRIP TWO
³	179	00B3	threesuperior		00B3		SUPERSCRIP THREE
´	180	00B4	acute		00B4		ACUTE ACCENT
µ	181	00B5	mu		00B5	03BC	MICRO SIGN
¶	182	00B6	paragraph		00B6		PILCROW SIGN
·	183	00B7	periodcentered		00B7	2219	MIDDLE DOT
¸	184	00B8	cedilla		00B8		CEDILLA
¹	185	00B9	onesuperior		00B9		SUPERSCRIP ONE
º	186	00BA	ordmasculine		00BA		MASCULINE ORDINAL INDICATOR
»	187	00BB	guillemotright		00BB		RIGHT-POINTING DOUBLE ANGLE QUOTATION MARK
¼	188	00BC	onequarter		00BC		VULGAR FRACTION ONE QUARTER
½	189	00BD	onehalf		00BD		VULGAR FRACTION ONE HALF
¾	190	00BE	threequarters		00BE		VULGAR FRACTION THREE QUARTERS
¿	191	00BF	questiondown		00BF		INVERTED QUESTION MARK

5. Keyboard Entry and the INSCRIPT Keyboard Driver

Windows users can enter Devanagari characters by the following methods (as an example we select character "अ" = hexadecimal 0905 = decimal 02309, see the charts in chapter 3):

5.1. General-Purpose Keyboard Entry Methods

a) Num Pad Method (Alt + "0" + decimal Unicode Number)

All Unicode characters can be entered on the numerical keypad by pressing the Alt key, and while keeping Alt pressed, entering the decimal code on the keypad, e.g. Alt+02309. The prefix "0" (zero) may usually be omitted, i.e. Alt+2309. This num pad method works with Windows XP and should also work with Windows 2000, but it does not work with e.g. Windows 98, because in Windows 98, the num pad method is limited to the characters in the decimal range 0-255, so that e.g. Alt+0256 cannot be entered on a Windows 98 PC.

Microsoft would not be "micro"soft, if it offered flawless software. So, it does not surprise that the num pad method, although it can be considered as a most easy programming task, is too difficult for the "micro" programmers at Microsoft. E.g. on my German Windows XP computer, it is impossible to enter "ॐ" with Alt+02331. Try it on your own Windows XP!

b) Alt-x Method ("U+" + "0" + hexadecimal Unicode Number + Alt-x)

All Unicode characters can be entered by prefixing "U+", followed by prefix "0" and the hexadecimal code of the Unicode character, followed by pressing Alt and while keeping Alt pressed, by hitting on key "x", e.g. U+0905 Alt-x. It should be noted that on localized computers, e.g. on German Windows XP computers, Alt-c is to be typed instead of Alt-x. The Alt-x method works with Windows XP and should also work with Windows 2000, but does not work with Windows 98. Depending on the context and on the hexadecimal code, it is often possible to omit prefix "U+" and prefix "0", so that e.g. 905 Alt-x is enough here.

c) Char Map Method (Mouse Click on the Character Map = Symbol Palette)

This non-keyboard method is convenient for entering e.g. a special mathematical symbol, but it cannot be recommended for entering Devanagari texts.

d) Other Methods

There exist other methods of entering Unicode characters, e.g. the "Eureka" method (see <http://www.sanskritweb.net/fonts/eureka.doc>) which can even be used with old Word 97 on an old Windows 98 computer.

Furthermore, third-party developers provide Windows keyboard drivers, e.g. Keyman, see <http://www.tavultesoft.com>.

5.2. The INSCRIPT Method

INSCRIPT ("Indian Script") is a keyboard driver for Devanagari (and other Indic scripts) supplied with Windows XP (and also with Windows 2000), but only installed, if you select "Enable International Support" (for installation procedure see "Itranslator 2003" help file). In addition to installing the INSCRIPT Devanagari (Sanskrit/Hindi) keyboard driver from the Windows XP installation CD, you should also install "Microsoft Visual Keyboard" (vkey.exe, only 200 KB) downloadable free of charge from Microsoft's Office site.

INSCRIPT keyboard layout (1) on American keyboard, (2) on European keyboards:



Non-Shift Keys	
Shift Keys	
AltGr Keys	

A few non-Devanagari characters are only accessible by special key combinations:

[Strg][Shift][1]	ZWJ	[Alt] 0033	!	[Alt] 0094	^	[Alt] 0043	+	[Alt] 0125	}	[Alt] 0058	:	[Alt] 0060	<
[Strg][Shift][2]	ZWNJ	[Alt] 0064	@	[Alt] 0038	&	[Alt] 0091	[[Alt] 0059	;	[Alt] 0034	"	[Alt] 0062	>
[Alt] 0061	=	[Alt] 0035	#	[Alt] 0042	*	[Alt] 0093]	[Alt] 0039	,	[Alt] 0124		[Alt] 0063	?
[Alt] 0126	~	[Alt] 0037	%	[Alt] 0095	-	[Alt] 0123	{	[Alt] 0092	\	[Alt] 0047	/		

After having installed (1) the INSCRIPT keyboard driver and (2) the MS Visual Keyboard, start your word processor, e.g. Word XP, and select "Sanskrit 2003" as font.

Then select "Microsoft Visual Keyboard" (via the Start/Programs/Office Programs menu) and here also select "Sanskrit 2003". You will see this keyboard picture (on a German PC):



On the MS Visual Keyboard you can "type" by clicking on the key cap pictures. In this way you can memorize the keyboard layout. Try and make your own "typing" experiments to become familiar with the INSCRIPT keyboard driver.

Cave: If you enter a Sanskrit text directly via INSCRIPT keyboard, you do not create an ITX source text file of this Sanskrit text and hence you cannot give your entered text to those who cannot use 16-bit OpenType fonts. But if you enter a Sanskrit text as ITX file, it can be converted to any 8-bit and 16-bit Devanagari font format by Itranslator 99 and 2003.

Attested Hindi Ligatures

compiled by Ernst Tremel

Nasalized vowels (Anunasik) represented by Candrabindu or Bindu (Anuswar) as in

अँ आँ ईँ ईँ उँ ऊँ एँ ऐँ ओँ औँ are transliterated by
ā ā̃ ī ī̃ ū ū̃ ē ē̃ āi ōi āū respectively.

All the other Anuswar forms are transliterated

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| - preceding क, ख, ग, घ by „ñ“, | - preceding प, फ, ब, भ by „m“, |
| - preceding च, छ, ज, झ by „ñ“, | - preceding ऋ by „n“ or „m“, |
| - preceding ज्ञ by „ñ“ or „n“, | - preceding म by „ñ“ or „m“, |
| - preceding ट, ठ, ढ by „n“, | - preceding य, र, ल by „ñ“, |
| - preceding ड by „n“ or „m“, | - preceding व by „m“, |
| - preceding त, थ, द, ध by „n“, | - preceding श by „ñ“ or „n“, |
| - preceding न by „ñ“ or „n“, | - preceding स by „ñ“ or „n“ or „m“, |
| | - preceding ह by „ñ“ |

in Gatzlaff-Hälsig's „Handwörterbuch Hindi-Deutsch“. झ is transliterated by „gy“ matching its Hindi pronunciation. In McGregor's „The Oxford Hindi-English Dictionary“ nasalized vowels are transliterated by „vowelsign + m̃“; all the other Anuswar forms as Gatzlaff-Hälsig does, except य, र, ल, व, श, स, ह by „m“ if preceded by a Bindu sign.

First column	Ligature
Second column	Transliteration
Third column	Hindi Anuswar form
Fourth column	Example with transliteration
Fifth column	German and English translation

क्क	kk	इक्कीस , ikkīs	einundzwanzig twenty-one
क्क़	qq	तरक्क़ी , taraqqī	Fortschritt progress
क्ख	kkh	मक्खन , makkhan	Butter butter
क्क	kc	फ़्रैक्कर , fraikcar	Knochenbruch fracture
क्क़	kch	त्वक्क़ेद , tvakched	Hautabschürfung excoriation
क्क़	kṭ	डॉक्क़र , dōkṭar	Arzt doctor
क्क़	kṭr	इलेक्क़ट्रॉन , ilekṭrôn	Elektron electron
क्क़	kt	रक्क़ , rakt	Blut blood
क्क़	qt	वक्क़त , vaqt	Zeit time

क्त्य	kty		युक्त्याभास , yuktyābhās	Sophisterei sophistry
क्तव	ktv		पृथक्तव , pṛthaktv	Getrenntheit separateness
क्थ	kth		सिक्थ , sikth	gekochter Reis boiled rice
क्द	qd		नक्द , naqd	bar cash
क्प	kp		वाक्पटु , vākpaṭu	redegewandt eloquent
क्फ	qf		वक्फ , vaqf	Stiftung endowment
क्ब	qb		इक्बाल , iqbāl	Geständnis admission
क्म	km		हुक्म , hukm	Befehl order
क्य	ky		इक्यावन , ikyāvan	einundfünfzig fifty-one
क्र	kr		विक्रम , vikram	Tapferkeit valour
क्ल	ql		अक्ल , aql	Verstand mind
क्क	kl		शुक्क , śukl	rein pure
क्व	kv		क्वारा , kvārā	jung young
क्श	qś		नक्शा , naqśā	Karte map
क्श	kś		रिक्शा , rikśā	Rikscha rickshaw
क्ष	kṣ		पक्ष , pakṣ	Seite side
क्षण	kṣṇ		तीक्षण , tikṣṇ	scharf sharp
क्ष्म	kṣm		लक्ष्मी , lakṣmī	Lakschmi Lakshmi
क्ष्य	kṣy		अभक्ष्य , abhakṣy	nicht essbar not to be eaten
क्स	ks		टैक्सी , ṭaiksī	Taxi taxi
क्स	qs		नुक्स , nuqs	Fehler fault
क्स्थ	ksth		दिक्स्थापन , diksthāpan	Orientierung orientation
क्त्	kḥt		सक्त् , sakḥt	hart hard
क्म्	kḥm		जक्म् , zakḥm	Wunde wound

रुम	khm		मोनख्मेर भाषाएँ , monakhmer bhāṣāē	Mon-Khmer-Sprachen Mon-Khmer languages
रुव	khy		रुव्यात , khyāt	berühmt celebrated
रुव	khy		रुव्याल , khyāl	Gedanke thought
रुख	khr		ख्रिष्टान , khriṣṭān	Christ Christian
रुख	khr		फ़ख़ , fakhr	Prahlerei boasting
रुव	khv		तनख्वाह , tanakhvāh	Lohn wages
रुश	khś		बख़शाना , bakhśānā	verleihen to bestow
रुस	khs		शख़्स , śakhs	Person person
रुग	gg		दिग्गज , diggaj	bedeutend great
रुघ	ggh		घुग्घू , ghugghū	Eule owl
रुज	gʒ		मरुज , maʒz	Gehirn brain
रुज	gz		लग़जमबर्ग , lagzamabarg	Luxemburg Luxemburg
रुज	gj		वाग्जाल , vāgjāl	leeres Gerede net of words
रुज्ञ	ggy		सम्यग्ज्ञान , samyaggyān	rechtes Wissen right knowledge
रुण	gṇ		रुण , ruṇ	krank ill
रुद	gd		दिग्दर्शन , digdarśan	Überblick survey
रुघ	gdh		अविदग्ध , avidagdh	laienhaft amateurish
रुघ्य	gdhy		वाग्वैदग्ध्य , vāgvaidagdhya	Redegewandtheit eloquence
रुन	gn		अग्नि , agni	Feuer fire
रुप	gp		दिग्पाल , digpāl	Schutzgottheiten der Mondphasen guardian deities of the different quarters
रुब	gb		दिग्बंदु , digbandu	Hauptpunkt cardinal point
रुभ	gbh		पृथग्भाव , pṛthagbhāv	Unterschied difference
रुभ्र	gbhr		दिग्भ्रमांति , digbhramānti	Verwirrung confusion
रुम	gm		युग्म , yugm	Paar couple

ग्य	gy		ग्यारह , gyārah	elf eleven
ग्र	gr		ग्राह , grāh	Krokodil crocodile
ग्ल	gl		ग्लानि , glāni	Niedergeschlagenheit depression
ग्व	gv		गवाला , gvālā	Rinderhirte cowherd
ग्व्य	gvy		दिग्व्यापी , digvyāpī	alles durchdringend all pervasive
गश	gś		दिग्शूल , digśūl	ungünstige Stellung der Gestirne inauspicious planetary conjunction
घ्न	ghn		विघ्न , vighn	Hindernis obstacle
घ्य	ghy		श्लाघ्य , ślāghy	lobenswert praiseworthy
घ्र	ghr		शीघ्र , śīghr	schnell quickly
ङ्क	ṅk	ंंक	अङ्क अंक , aṅk	Zahl number
ङ्क	ṅkc	ंंक	पङ्कर पंकर , paṅkar	Loch puncture
ङ्क्त	ṅkt	ंक्त	पङ्क्ति पंक्ति , paṅkti	Reihe row
ङ्क्य	ṅky	ंंक्य	अङ्क्य अंक्य , aṅky	kennzeichnungspflichtig to have to be marked
ङ्क्र	ṅkr	ंंक	सङ्क्रम संक्रम , saṅkram	Durchgang passage
ङ्कश	ṅkś	ंंकश	रेलवेजङ्कशन रेलवेजंकशन , relavejaṅkśan	Bahnknotenpunkt railway-junction
ङ्कश	ṅkś	ंंकश	काङ्क्षा कांक्षा , kāṅkśā	Wunsch desire
ङ्कख	ṅkh	ंंकख	पङ्खा पंखा , paṅkhā	Ventilator fan
ङ्क्य	ṅkhy	ंंक्य	सङ्ख्या संख्या , saṅkhyā	Nummer number
ङ्ग	ṅg	ंंक	मङ्गलवार मंगलवार , maṅgalavār	Dienstag Tuesday
ङ्गत्स	ṅgts	ंंकत्स	याङ्गत्से-क्यांग यांगत्से-क्यांग , yāngtse-kyāng	Jangtsekiang Yangtsekiang
ङ्ग्य	ṅgy	ंंक्य	व्यङ्ग्य व्यंग्य , vyaṅgy	Ironie irony
ङ्ग्र	ṅgr	ंंकग्र	कङ्ग्रेस काँग्रेस , kōṅgres	Kongress congress
ङ्ग्ल	ṅgl	ंंक्ल	अङ्ग्लो-इंडियन अंग्लो-इंडियन , aṅglo-iṅḍiyan	Angloinder Anglo-Indian
ङ्गस्त	ṅgst	ंंकस्त	किङ्गस्तन किंगस्तन , kiṅgstan	Kingston Kingston

ङ्घ	ṅgh	ंघ	सङ्घ संघ , saṅgh	Vereinigung society
ङ्घ्य	ṅghy	ंघ्य	दुर्लङ्घ्य दुर्लघ्य , durlaṅghy	unwegsam impassable
ङ्घ्र	ṅghr	ंघ्र	अङ्घ्रि अंग्रि , aṅghri	Versfuß foot
ङ्ग	ṅn		दिङ्गाग = दिङ्गाज , diṅnāg = diggaj	bedeutend great
ङ्म	ṅm		वाङ्मय , vāṅmay	Literatur literature
ङ्ह	ṅh	ंह	सङ्घत संहत , saṅhat	kompakt compact
च्	cc		पच्चीस , paccīs	fünfundzwanzig twenty-five
च्छ	cch		अच्छा , acchā	gut good
च्छ्र	cchr		कृच्छ्र , kṛcchr	schlecht bad
च्छ्व	cchv		उच्छ्वास , ucchvās	Ausatmung breathing out
च्य	cy		अच्युत , acyut	unverrückbar fixed
ज्ज	zz		इज्जत , izzat	Ehre honour
ज्ज	jj		मज्जा , majjā	Knochenmark marrow of a bone
ज्ज्य	jjy		नैर्लज्ज्य , nairlajjy	Schamlosigkeit shamelessness
ज्ज्व	jjv		उज्ज्वल , ujjval	hell bright
ज्ज्	jjh		झज्झर , jhajjhar	Wasserkrug water-jug
ज्ञ	gy		विज्ञ , vigy	kenntnisreich knowing
ज्ब	zb		जज्बा , jazbā	Gefühl emotion
ज्म	zm		कम्युनिज्म , kamyunizm	Kommunismus communism
ज्य	jy		ज्या , jyā	Bogenssehne bow-string
ज्य	zy		ज्यादा , zyādā	viel much
ज्र	zr		उज्र , uzr	Einwand objection
ज्र	jr		उज्रत , ujrat	Vergütung remuneration
ज्व	jv		ज्वर , jvar	Flut flood-tide

ञ	ñc	ं च	पञ्चकोण पंचकोण , pañcakōṇ	Fünfeck pentagon
ञ्छ	ñch	ं छ	पञ्छी पंछी , pañchī	ein Vogel a bird
ञ्ज	ñz	ं ज	ताञ्जानिया तांजानिया , tāñzāniyā	Tansania Tanzania
ञ्ज	ñj	ं ज	पञ्जाब पंजाब , pañjāb	Panschab Panjab
ञ्ज्ञ	ñgy	ं ज्ञ	सञ्ज्ञा संज्ञा , sañgyā	Bewusstsein consciousness
ञ्झ	ñjh	ं झ	अञ्झा अंझा , añjhā	Pause interval
ञ्य	ñy	ं य	सञ्यत संयत , sañyat	kontrolliert controlled
ञ्र	ñr	ं र	सञ्रक्षक संरक्षक , sañrakṣak	Beschützer protector
ञ्ल	ñl	ं ल	सञ्लाप संलाप , sañlāp	Gespräch conversation
ञश्च	ñśc	ं श्च	पुञश्चली पुंश्चली , puñścalī	loses Frauenzimmer a loose woman
ञश्च	ñśr	ं श्च	सञश्चय संश्चय , sañśray	Zuflucht refuge
ञश्च	ñśl	ं श्च	सञश्चष्ट संश्चष्ट , sañśliṣṭ	synthetisch synthetic
ञ्स	ñs	ं स	माञ्सद मांसद , māñsad	Parlamentarier member of parliament
ञस्क	ñsk	ं स्क	सञस्कृत संस्कृत , sañskṛt	kultiviert cultivated
ञस्त	ñst	ं स्त	सञस्तर संस्तर , sañstar	Schicht layer
ञस्त्व	ñstv	ं स्त्व	पुञस्त्व पुंस्त्व , puñstv	maskulin masculine
ञस्थ	ñsth	ं स्थ	सञस्था संस्था , sañsthā	Institut institute
ञस्प	ñsp	ं स्प	सञस्पर्श संस्पर्श , sañsparś	Kontakt contact
ञस्म	ñsm	ं स्म	सञस्मरण संस्मरण , sañsmaraṇ	Erinnerung remembrance
ञस्य	ñsy	ं स्य	काञ्स्य कांस्य , kāñsy	Bronze bronze
ञ्स्र	ñsr	ं स्र	हिञ्स्र हिंस्र , hiñsr	gewalttätig violent
ङ्क	ṭk		षङ्कोण , ṣaṭkōṇ	Sechseck hexagon
ट्ग	ṭg		श्टुट्गार्ट , śtuṭgāṛṭ	Stuttgart Stuttgart
ट्ज	ṭz		स्विट्ज़रलैंड , sviṭzaralaiṇḍ	Schweiz Switzerland

ट्ट	tt		छुट्टी , chuttī	Freizeit vacation
ठ्ठ	tth		चिट्ठी , ciṭṭhī	Brief letter
ट्न	tn		विशाखपट्नम , viśākhapaṭnam	Wischakhpatnam Vishakhapatnam
ष	ṭp		षट्पद , ṣaṭpad	sechsbeinig six-footed
ट्य	ty		इंस्टीट्यूट , instītyūṭ	Institut institute
ट्र	tr		ट्रेन , tren	Zug train
ष	ṭv		षट्षर्षीय , ṣaṭṣarṣīy	sechsjährig six-year-old
ऱ	ṭś		षट्सास्त्र , ṣaṭśāstr	die sechs klassischen Systeme the six systems of Indian philosophy
स्	ṭs		स्केट्स , skets	Schlittschuhe skates
ठ्ठ	tḥtḥ		एकठ्ठा , ekaṭḥṭhā	vereinigt united
ठ्य	tḥy		सुपाठ्य , supāṭhy	lesbar legible
ख	ḍg		खड्ग , khaḍg	Schwert sword
ऱ	ḍj		षड्ज , ṣaḍj	erster Ton (von sieben) first tone (of seven)
लड्ड	ḍḍ		लड्डू , laḍḍū	Laddu (Süßigkeit) Laddu (a sweet)
बुद्ध	ḍḍh		बुद्धा , buḍḍhā	bejahrt aged
षड्दर्शन	ḍḍ		षड्दर्शन , ṣaḍdarśan	die sechs klassischen Systeme the six systems of Indian philosophy
षड्भुज	ḍbh		षड्भुज , ṣaḍbhuj	Sechseck hexagon
ड्युटी	ḍy		ड्युटी , ḍyūṭī	Pflicht duty
ड्राइवर	ḍr		ड्राइवर , ḍrāivar	Fahrer driver
षड्विकार	ḍv		षड्विकार , ṣaḍvikār	die sechs Entwicklungsphasen von Lebewesen the six stages of development of human beings
ढ्य	ḍhy		फलाढ्य , phalaḍhy	reich an Früchten with plenty of fruits
ण्ट	ṇṭ	ं	घण्टा घंटा , ghaṇṭā	Stunde hour
ण्ट्र	ṇṭr	ं	सेण्ट्रल सेंट्रल , seṇṭral	zentral central

ण्ठ	ṅṭh	ंठ	कुण्ठा कुंठा , kuṅṭhā	Stumpfsinn dullness
ण्ठ्य	ṅṭhy	ंठ्य	कण्ठ्य कंठ्य , kaṅṭhy	Hals- having to do with the throat
ण्ड	ṅḍ	ंड	अण्डा अंडा , aṅḍā	Ei egg
ण्ड्ज	ṅḍz	ंड्ज	नेदरलैण्ड्ज नेदरलैँड्ज , nedaralaiṅḍz	Niederlande Netherlands
ण्ड्स	ṅḍs	ंड्स	नीदरलैण्ड्स नीदरलैँड्स , nīdaralaiṅḍs	Niederlande Netherlands
ण्ह	ṅḥ	ंह	दुण्ह दुंह , ḍhuṅḥ	Räuber robber
ण्ण	ṅṇ		अक्षुण्ण , akṣuṅṇ	ununterbrochen continuing
ण्प	ṅp		मृण्पात्र , mṛṅpātr	Tongefäß earthenware vessel
ण्म	ṅm		मृण्मय , mṛṅmay	aus Ton earthen
ण्य	ṅy		ब्राह्मण्य , brāhmaṅy	die Brahmanen the brahmans
ण्व	ṅv		किण्व , kiṅv	Ferment ferment
त्क	tk		उत्कट , utkaṭ	gewaltig vast
त्क्र	tkr		उत्क्रम , utkram	Umkehrung reversal
त्क्ष	tkṣ		उत्क्षेप , utkṣep	Ausstößen pushing out
त्ख	tkh		उत्खनन , utkhanan	Ausgrabung excavation
त्ग	tg		विद्युत्गतिकी , vidyutgatikī	Elektrodynamik electrodynamics
त्ग्र	tgr		विद्युत्ग्रहक , vidyutgrahak	Antenne aerial
त्च	tc		विद्युत्चालक , vidyutcālak	Leiter conductor
त्त	tt		उत्तर , uttar	nördlich northerly
त्त्य	tty		वृत्त्यनुप्रास , vṛṭtyanuprās	Alliteration alliteration
त्त्व	ttv		महत्त्व , mahattv	Bedeutung greatness
त्थ	tth		पत्थर , patthar	Stein stone
त्द	td		विद्युत्दर्शी , vidyutdarśī	Elektroskop electroscope
त्ध	tdh		विद्युत्धारा , vidyutdhārā	elektrischer Strom electric current

ब	tn		पत्नी , patnī	Ehefrau wife
ह्य	tny		सापत्न्य , sāpatny	Stellung als Nebenfrau the second wife's position
त्य	tp		मृत्पिंड , mṛtpiṇḍ	Lehmklumpen lump of clay
त्र	tpr		उत्प्रवास , utpravās	Emigration emigration
त्ल	tpl		उत्प्लावकता , utplāvakatā	Auftrieb lift
त्फ	tph		उत्फुल्ल , utphull	voll erblüht fully open
त्फ़	tf		लूत्फ़ , lutf	Vergnügen pleasure
त्व	tb		विद्युत्बल्ब , vidyutbalb	Glühbirne electric bulb
त्म	tm		खत्म , khatm	fertig finished
त्म्य	tmy		तादात्म्य , tādātmy	Identität identity
त्य	ty		त्याग , tyāg	Verlassen leaving
त्र	tr		पत्र , patr	Brief letter
त्र्य	try		त्र्याहिक , tryāhik	dreitägig lasting three days
त्ल	tl		क्रत्ल , qatl	Mord murder
त्व	tv		त्वचा , tvacā	Haut skin
त्श	tś		विद्युत्शक्ति , vidyutśakti	Elektroenergie electric energy
त्स	ts		प्रोत्साहन , protsāhan	Ermutigung encouragement
त्थ	tsth		हृत्थल , hṛtsthal	Herzgegend cardiac region
त्थ्य	tsthy		तात्थ्य , tāsthy	Metonymie metonymy
त्न	tsn		ज्योत्स्ना , jyotsnā	Mondlicht moonlight
त्स्प	tsp		ईषत्स्पृष्ट , īṣatṣpṛṣṭ	Halbvokal semi-vowel
त्स्य	tsy		मत्स्य , matsy	Fisch fish
त्स्व	tsv		जगत्स्वामी , jagatṣvāmī	das höchste Wesen the supreme being
त्ह	th		विद्युत्हृत्स्पन्दलेख , vidyuthṛtṣpandalekh	Elektrokardiogramm electrocardiogram

थ्य	thy		कथ्य , kathy	erwähnenswert deserving to be said
थ्र	thr		थ्रिल , thril	Sensation thrill
थ्व	thv		पृथ्वी , pṛthvī	die Erde the earth
द्क	dk		हृद्कपाट , hṛdkapāt	Herzklappe cardiac valve
द्ग	dg		सद्गति , sadgati	Seligkeit beatitude
द्ग्र	dgr		सद्ग्रन्थ , sadgranth	heiliges Buch holy book
द्ध	dgh		उद्घाटन , udghāṭan	Einweihung inauguration
द्द	dd		जिद्दी , ziddī	hartnäckig stubborn
द्ध	ddh		प्रसिद्ध , prasiddh	bekannt well-known
द्ध्व	ddhv		हृद्ध्वनि , hṛddhvani	Herzton cardiac sound
द्प	dp		हृद्पात , hṛdpāt	Herzversagen heart failure
द्ब	db		उद्बोध , udbodh	Erleuchtung enlightenment
द्भ	dbh		अद्भुत , adbhut	wunderbar wonderful
द्भ्र	dbhr		उद्भ्रान्त , udbhrānt	verwirrt confused
द्म	dm		सद्म , sadm	Haus house
द्य	dy		यद्यपि , yadyapi	obgleich although
द्र	dr		द्रव , drav	flüssig fluid
द्र्य	dry		दारिद्र्य , dāridry	Armut poverty
द्व	dv		द्वार , dvār	Tür door
द्व्य	dvy		सद्व्यवहार , sadvyavahār	Sittlichkeit morality
द्श	dś		हृद्शूल , hṛdśūl	Herzbräune angina pectoris
ध्य	dhy		अध्यापक , adhyāpak	Lehrer teacher
ध्र	dhr		अध्रुव , adhruv	beweglich unfixed
ध्व	dhv		ध्वनि , dhvani	Laut sound

न्क	nk		इन्कार , inkār	Leugnen denial
न्ग	ng		एन्गेजड , engejaḍ	besetzt engaged
न्च	nc		खोन्चा , khoncā	großes Tablett eines Straßenhändlers a hawker's tray
न्ज	nz	ंज	मन्जूर मंजूर , manzūr	akzeptiert accepted
न्ड	nḍ	ंड	डिविडेन्ड डिविडेण्ड , diviḍeṇḍ	Dividende dividend
न्त	nt	ंत	अन्त अंत , ant	Ende end
न्त्य	nty	ंत्य	दन्त्य दंत्य , danty	dental dental
न्त्र	ntr	ंत्र	मन्त्री मंत्रि , mantrī	Minister minister of state
न्त्र्य	ntry	ंत्र्य	स्वातन्त्र्य स्वातंत्र्य , svātantry	Freiheit freedom
न्थ	nth	ंथ	पन्थ पंथ , panth	Pfad path
न्द	nd	ंद	हिन्दी हिंदी , hindī	Hindi Hindi
न्द्य	ndy	ंद्य	मान्द्य मांद्य , māndy	Langsamkeit sluggishness
न्द्र	ndr	ंद्र	पन्द्रह पंद्रह , pandrah	fünfzehn fifteen
न्द्व	ndv	ंद्व	द्वन्द्व द्वंद्व , dvandv	Paar pair
न्ध	ndh	ंध	धन्धा धंधा , dhandhā	Beschäftigung occupation
न्ध्य	ndhy	ंध्य	सान्ध्य सांध्य , sāndhy	abendlich having to do with evening
न्ध्र	ndhr	ंध्र	सरन्ध्री सरंध्री , sarandhrī	porös porous
न्न	nn		उन्नीस , unnīs	neunzehn nineteen
न्त्र्य	nny	ंन्य	सन्न्यास संन्यास , sannyaś	Aufgeben abandonment
न्फ्र	nfr	ंफ्र	कॉन्फ्रेंस कॉफ्रेंस , kōnfrens	Konferenz conference
न्म	nm		जन्म , janm	Geburt birth
न्य	ny		शून्य , śūny	leer empty
न्व	nv		समन्वय , samanvay	Verbindung connection
न्श	nś	ंश	मुन्शी मुंशी , munśī	Schreiber writer

न्स	ns	ंस	इन्सान इंसान , insān	Mensch human being
न्स्ट	nst	ंस्ट	इन्स्टीट्यूट इंस्टीट्यूट , instītyūṭ	Institut institute
न्स्प	nsp	ंस्प	इन्स्पेक्टर इंस्पेक्टर , inspekṭar	Inspektor inspector
न्ह	nh		उन्हें , unhē	ihnen to them
न्च्य	pcy		नैच्यून , naipcyūn	Neptun Neptune
न्ट	pt		डिप्टी , ḍiptī	Abgeordneter deputy
न्त	pt		प्राप्त , prāpt	bekommen obtained
न्त्य	pty		प्राप्त्याशा , prāptyāśā	Hoffnung etwas zu erlangen expectation to get something
न्म	pn		स्वप्न , svapn	Traum dream
न्प	pp		चप्पल , cappal	Sandale sandal
न्फ	pf		पफेनिष , pfeniṣ	Pfennig Pfennig
न्फ	pph		फुफ्फुस , phupphus	Lunge lungs
न्प्य	py		प्यार , pyār	Liebe love
न्प्र	pr		प्रदेश , pradeś	Region region
न्ल	pl		डिप्लोमा , diplomā	Diplom diploma
न्स	ps		इंद्रियलिप्सा , indriyalipsā	sinnliche Begierde lust
न्फज	fz		लफज , lafz	Wort word
न्फ्ट	fṭ		लेफ्टिनेंट , leftinēṭ	Leutnant lieutenant
न्फ्ट्स	fṭs		ड्राफ्ट्स , ḍrāfṭs	Damespiel draughts
न्फत	pht		नैफता , naiphṭā	Erdöl petroleum
न्फत	ft		हफता , haftā	Woche week
न्फथ	fth		नेफथलीन , nefthalīn	Nephthalin Nephthalin
न्फफ	ff		तलफफुज , talaffuz	Aussprache pronunciation
न्फय	fy		करफयू , karafyū	Sperrstunde curfew

फ्य	phy		फ्यास , phyās	Kopfschuppen dandruff
फ्र	fr		अफ्रीका , afrīkā	Afrika Africa
फल	fl		फ्लैट , flaiṭ	Wohnung flat
फश	fś		बनफशा , banafśā	Veilchen violet
फस	fs		अफसोस , afsos	Gram sorrow
ज	bj		अजद , abjad	arabisches Alphabet Arabic alphabet
ज	bz		सब्जी , sabzī	Gemüse vegetable
ज	bt		इब्तदा , ibtidā	Beginn beginning
ज	bd		शब्द , śabd	Wort word
ज	bdh		अब्धि , abdhi	Ozean ocean
ज	bb		छब्बीस , chabbīs	sechszwanzig twenty-six
ज	bbh		गब्बा , gabbhā	Steppdecke quilt
ज	by		ब्याह , byāh	Hochzeit marriage
ज	br		ब्राह्मण , brāhmaṇ	Brahmane brahman
ज	bl		प्रॉब्लम , prôblam	Problem problem
ज	bś		हब्शी , habśī	äthiopisch Ethiopian
ज	bhbh		भम्भड , bhabhbhaṛ	Tumult uproar
ज	bhy		अभ्यास , abhyās	Übung practice
ज	bhr		भ्रष्ट , bhraṣṭ	korrump corrupt
ज	mc		खोमचा , khomcā	großes Tablett eines Straßenhändlers a hawker's tray
ज	mṇ		सुषुम्णा , suṣumṇā	der Rückenmarkskanal the channel of the spinal cord
ज	mt		इम्तहान , imtahān	Prüfung examination
ज	md		उम्दा , umdā	ausgezeichnet excellent
ज	mn		निम्न , nimn	niedrig low

म्प	mp	ंप	कम्पनी कंपनी , kampanī	Gesellschaft company
म्य	mpy	ंप्य	कम्प्यूटर कंप्यूटर , kampyūṭar	Computer computer
मप्र	mpr	ंप्र	सम्प्रति संप्रति , samprati	gegenwärtig at the present time
म्फ	mph	ंफ	गुम्फन गुंफन , gumphan	Auffädeln stringing together
म्फ	mf	ंफ	सिम्फनी सिंफनी , simfanī	Sinfonie symphony
म्ब	mb	ंब	लम्बा लंबा , lambā	lang long
म्भ	mbh	ंभ	सम्भव संभव , sambhav	möglich possible
म्भ्र	mbhr	ंभ्र	सम्भ्रम संभ्रम , sambhram	Verwirrung confusion
म्म	mm		उम्मीद , ummīd	Hoffnung hope
म्म	mm	ंम	सम्मत संमत , sammat	übereinstimmend agreeing
म्य	my		म्यानी , myānī	Zwickel gusset
म्र	mr		उम्र , umr	Lebensalter lifetime
म्ल	ml		म्लान , mlān	welk withered
म्व	mv	ंव	सम्बत् संवत् , samvat	Jahr year
म्स	ms		कोम्सोमोल , komsomol	Komsomol comsomol
मस्ट	mst	ंस्ट	एम्स्टरडैम एंस्टरडैम , emṣṭaraḍaim	Amsterdam Amsterdam
म्ह	mh		तुम्हारा , tumhārā	euer your
म्य	yy		मुहय्या , muhayyā	bereit prepared
र्क	rq		फर्क , farq	Unterschied difference
र्क	rk		मार्केत , mārket	Markt market
र्क्य	rky		सर्क्युलर , sarkyular	Rundschreiben circular
र्क्स	rks		मार्क्सवाद , mārksavād	Marxismus Marxism
र्ख	rkh		चर्खा , carkhā	Rad wheel
र्ख	rkh		मूर्ख , mūrkh	dumm stupid

र्ग	rg̃		मुर्ग , murḡ	Hahn cock
र्ग	rg		स्वर्ग , svarg	Himmel heaven
र्ग्र	rgr		दुर्ग्राह्य , durgrāhy	schwer begreiflich difficult to comprehend
र्घ	rgh		दुर्घटना , durghaṭanā	Unfall accident
र्घ्य	rghy		अर्घ्य , arghy	geachtet respected
र्च	rc		मार्च , mārc	März March
र्च्छ	rcch		मूर्च्छा , mūrccā	Ohnmacht faint
र्च्य	rcy		पोर्च्यगाल , porcyagāl	Portugal Portugal
र्छ	rch		बर्छा , barchā	Speer spear
र्ज	rj		दर्जन , darjan	Dutzend dozen
र्ज	rz		दर्जी , darzī	Schneider tailor
र्ज्य	rjy		वर्ज्य , varjy	verboten prohibited
र्झ	rjh		निर्झर , nirjhar	Wasserfall waterfall
र्ट	rṭ		पार्टी , pārṭī	Partei party
र्ह	rṭs		हेर्ह , herṭs	Hertz Hertz
र्ड	rḍ		वार्डन , vārḍan	Wächter warden
र्ण	rṇ		वर्णन , varṇan	Beschreibung description
र्ण्य	rṇy		सौवर्ण्य , sauvarṇy	richtige Aussprache der Laute the sounds' correct pronunciation
र्त	rt		नर्तक , nartak	Tänzer dancer
र्त	rtt		मूर्त्ति , mūrṭti	Statue statue
र्त्म	rtm		वर्त्म , vartm	Augenlid eyelid
र्त्य	rty		समापवर्त्य , samāpavarty	gemeinsames Vielfaches common multiple
र्त्र	rtr		टाइपकर्त्री , ṭāipakartrī	Schreibmaschinenschreiberin typist
र्त्स	rts		वर्त्स , varts	Alveole alveolus

त्स्य	rtsy		वत्स्य , vartsy	alveolar alveolar
थ	rth		चतुर्थ , caturth	viert fourth
थ्य	rthy		सामर्थ्य , sāmarthy	Fähigkeit ability
द	rd		उर्दू , urdū	Urdu Urdu
द्ध	rddh		मूर्द्धन्य , mūrddhany	zerebral cerebral
द्र	rdr		स्नेहार्द्र , snehārdr	von Liebe erfüllt full of love
द्व	rdv		निर्द्वंद्व , nirdvandv	ruhig calm
ध	rdh		निर्धन , nirdhan	arm poor
ध्म	rdhm		वर्ध्म , vardhm	Bruch rupture
ध्व	rdhv		ऊर्ध्व , ūrdhv	senkrecht vertical
र्न	rn		टूर्नामेंट , ṭurnāmeṅṭ	Turnier tournament
र्प	rp		कार्पास , kārpās	Baumwolle cotton
र्फ	rf		सिर्फ , sirf	nur only
फर्य	rfy		कफर्यू , karfyū	Sperrstunde curfew
र्ब	rb		डिस्टर्ब करना , ḍiṣṭarb karanā	stören to disturb
र्भ	rbh		गर्भ , garbh	Mutterleib womb
र्भ्र	rbhr		निर्भ्रम , nirbhram	unbeirrt not erring
र्म	rm		शर्म , śarm	Schande shame
र्म्य	rmy		साधर्म्य , sādharma	Gleichartigkeit similarity
र्म्ह	rmh		बर्म्हा , barmhā	Burma Burma
र्य	ry		मौर्य , maury	Maurjas Mauryas
र्र	rr		हर्रा , harrā	Myrobalane myrobalan
र्ल	rl		निर्लज्ज , nirlajj	schamlos shameless
र्व	rv		गर्व , garv	Stolz pride

र्व	rvy		दुर्व्यसन , durvyasan	schlechte Angewohnheit bad habit
र्श	rś		दर्शन , darśan	Anblick sight
र्श्व	rśv		पार्श्व , pārśv	Seite side
र्ष	rṣ		वर्ष , varṣ	Jahr year
र्स	rs		कुर्सी , kursī	Stuhl chair
र्स्ट	rst		फ़र्स्ट , farst	erst first
र्ह	rh		गर्हण , garhaṇ	Tadel censure
र्ह्य	rhy		विगर्ह्य , vigarhy	tadelnswert censurable
ल्क	lk		मिल्क , milk	Besitz possession
ल्क	lq		हल्का , halqā	Kreis circle
ल्ख	lkh		तल्ख , talkh	bitter bitter
ल्ग	lg		फल्गु , phalgu	geringfügig insignificant
ल्ज	lz		साल्जबरी , sālzabārī	Salisbury Salisbury
ल्ट	lṭ		लाइफ़बेल्ट , läifabelṭ	Rettungsring life-belt
लड	ld		शेयरहोल्डर , śeyaraholdar	Aktionär shareholder
लत	lt		मुलतवी , multavī	aufgeschoben delayed
लत्स	lts		राइनलैंड-फ़ालत्स , rāinalaiṇḍ-fāłts	Rheinland-Pfalz Rhineland-Pfalz
लथ	lth		कॉमनवेल्थ , kōmanavelth	Britischer Staatenbund Commenwealth
ल्द	ld		जल्दी , jaldī	Geschwindigkeit speed
ल्प	lp		शिल्प , śilp	Handwerk craft
ल्प्स	lps		आल्प्स , āłps	Alpen Alpes
ल्फ	lph		गुल्फ , gulph	Knöchel ankle
ल्फ़	lf		ज़ुल्फ़ , zulf	Locke lock
ल्ब	lb		क़ल्ब , qalb	Herz heart

ल्भ	lbh		प्रगल्भ , pragalbh	mutig bold
ल्भ्य	lbhy		प्रागल्भ्य , prāgalbhy	Mut boldness
ल्म	lm		फ़िल्म , film	Film film
ल्य	ly		मूल्य , mūly	Preis price
ल्ल	ll		उल्लू , ullū	Eule owl
ल्व	lv		खल्व्वाट , khalvāt	kahl bald
ल्ल	lś		इमल्लान , imalśan	Emulsion emulsion
ल्लह	lh		कुल्लहाडा , kulhārā	Beil axe
ल्य	vy		व्यक्ति , vyakti	Person person
ल्व	vr		व्रत , vrat	Gelübde vow
ल्व	vv		नव्वे , navve	neunzig ninety
ल्लक	śq		इल्लक , iśq	Liebe love
ल्लक	śk		मुल्लिकल , muśkil	schwierig difficult
ल्ल	śc		आल्लश्चर्य , āścary	Erstaunen astonishment
ल्ल	śch		निल्लच्छल , niśchal	offen not deceitful
ल्लट	śṭ		ल्लट्टुगार्ट , śṭuṭgārṭ	Stuttgart Stuttgart
ल्लत	śt		गोल्लत , gośt	Fleisch meat
ल्ल	śn		प्रल्लन , praśn	Frage question
ल्लप्र	śpr		ल्लप्रे , śpre	Spree Spree
ल्लम	śm		ल्लश्मा , caśmā	Brille glasses
ल्लय	śy		आल्लश्यक , āvaśyak	nötig necessary
ल्ल	śr		ल्ल्री , śrī	Wohlstand prosperity
ल्ल	śl		आल्लक्षष , āślaṣ	Umarmung embrace
ल्ल	śv		आल्लश्वास , āśvās	Atem breath

शश	śś		कशशाफ़ , kaśśāf	ausdrücklich explicit
ष्क	ṣk		मुष्क , muṣk	muskulös muscular
ष्क	ṣkr		निष्कय , niṣkray	Bezahlung payment
ष्ग्र	ṣgr		दुष्ग्राह्य , duṣgrāhy	schwer verständlich difficult to understand
ष्ट	ṣṭ		कष्ट , kaṣṭ	Schwierigkeit difficulty
ष्ठ	ṣṭy		वैशिष्ठ्य , vaiśiṣṭy	Spezifikum distinguishing feature
ष्ट्र	ṣṭr		उष्ट्र , uṣṭr	Kamel camel
ष्ठ	ṣṭh		ज्येष्ठ , jyeṣṭh	ältest eldest
ष्ठ्य	ṣṭhy		ओष्ठ्य , oṣṭhy	labial labial
ष्ण	ṣṇ		कृष्ण , kṛṣṇ	schwarz black
ष्प	ṣp		निष्पत्ति , niṣpatti	Vollendung completion
ष्प्र	ṣpr		निष्प्राण , niṣprāṇ	leblos lifeless
ष्फ	ṣph		निष्फल , niṣphal	unfruchtbar not bearing fruit
ष्म	ṣm		ग्रीष्म , grīṣm	heiße Jahreszeit hot season
ष्य	ṣy		शिष्य , śiṣy	Schüler pupil
स्क	sk		मुस्कराना , muskarānā	lächeln to smile
स्क	skr		स्क्रीन , skrīn	Bildschirm screen
स्क	skv		स्क्वाड्रन , skvāḍran	Schwadron squadron
स्ख	skh		स्खलन , skhalan	Straucheln stumbling
स्ज	sj		मस्जिद , masjid	Moschee mosque
स्ट	ṣṭ		स्टेशन , ṣṭeśan	Bahnhof railway station
स्ट्र	ṣṭr		स्ट्रेचर , ṣṭrecar	Tragbahre stretcher
स्टड	sd		ड्रेस्डन , ḍresḍan	Dresden Dresden
स्त	st		अगस्त , agast	August August

स्त्य	sty		हस्त्य , hasty	manuell manual
स्त्र	str		मिस्त्री , mistrī	Mechaniker mechanic
स्थ	sth		राजस्थान , rājasthān	Rajasthan Rajasthan
स्थ्य	sthy		स्वास्थ्य , svāsthy	Gesundheit health
स्द	sd		क्रस्द , qasd	Absicht intention
स्न	sn		स्नान , snān	Baden bathing
स्प	sp		स्पर्श , sparś	Berührung touching
स्प्र	spr		स्प्रिंग , spring	Sprungfeder spring
स्फ	sf		फॉस्फेट , fōsfet	Phosphat phosphate
स्फ	sph		स्फार , sphār	ausgedehnt extensive
स्व	sb		बनिस्वत , banisbat	in Bezug auf in respect of
स्म	sm		किस्मत , qismat	Schicksal fate
स्य	sy		सदस्य , sadasy	Mitglied member
स्त्र	sr		मिस्र , misr	Ägypten Egypt
स्ल	sl		इस्लाम , islām	Islam Islam
स्व	sv		तस्वीर , tasvīr	Bild picture
स्स	ss		अस्सी , assī	achtzig eighty
स्थ	ssth		पुनस्स्थापना , punassthāpanā	Restauration restoration
ह	hn		चिह्न , cihn	Zeichen mark
ह्य	hm		ब्राह्मण , brāhmaṇ	Brahmane brahman
ह्य	hy		ग्राह्य , grāhy	annehmbar to be taken
ह	hr		हास , hrās	Verminderung lessening
ह	hl		आह्लाद , āhlād	Freude joy
ह	hv		आह्वान , āhvān	Aufforderung summons

There should be fifteen other ligatures concerning some Hindi grammar books. But I could not attest them by any examples:

चम cm, छ chr, जम jm, त्र ttr, द्न dn, ध्न dhn, धम dhm, न्न npn, न्न nr, प्म pm, प्प pv, भ्व bhv, य्र yr, य्व yv, ष्व ष्व

Reference Works:

Gatzlaff-Hälsig, Margot: Handwörterbuch Hindi-Deutsch, (Helmut Buske Verlag) Hamburg 2002, ISBN 3-87548-177-1

McGregor, R. S.: The Oxford Hindi-English Dictionary, (Oxford University Press) Ninth impression, Oxford 1993/ New Delhi 2001, ISBN 019 563846 8

Pathak, R. C.: Bhargava's Standard Illustrated Dictionary of the Hindi Language, Hindi-English Edition, (The Bhargava Bhushan Press), Third Revised Edition, Banaras 1946

Gatzlaff-Hälsig, Margot: Grammatisher Leitfaden des Hindi, 4. Auflage (copyright 1967 Verlag Enzyklopädie Leipzig, copyright 1993 Langenscheidt) - Verlag Enzyklopädie Leipzig, Berlin, München, Druck: Interdruck Leipzig GmbH, Printed in Germany ISBN 3-324-00393-8; now Helmut Buske Verlag, Richardstraße 47, D-22081 Hamburg, 2. unveränderte Auflage 1978 (VEB Verlag Enzyklopädie Leipzig 1967)

McGregor R. S.: Outline of Hindi Grammar. With Exercises, (Oxford University Press), Second Edition, New Delhi 1977

Teach Yourself Hindi: by (c) 2000 Rupert Snell and Simon Weightman, (Hodder & Stoughton), Second Edition, London 2000, ISBN: 0-340-75816-3

Teach Yourself Hindi: Simon Weightman, (Hodder & Stoughton), New Edition, London 2003, ISBN: 034086687X

Typesetting of Yajurveda Texts with "Sanskrit 2003" and "Chandas"

In order to typeset the Yajurveda texts at website <http://www.sanskritweb.net/yajurveda> I have used till now a special Vedic version "Sanskrit 2003v" containing additional glyphs. As of September 2005, these additional Vedic Private Use Area glyphs have been added to the updated version 1.1 of "Sanskrit 2003" made by Swami Satchidananda and also to the new font "Chandas" made by Mihail Bayaryn. Both fonts - "Sanskrit 2003" and "Chandas" - are completely interchangeable and both suited for typesetting Yajurveda texts.

1. Glyphs in the PUA range E000 (see also chapter 3.3 on page 25)

Sanskrit 2003	Chandas	Code U+	Position of Svāra	
◌ँ	◌ँ	E001	तँ	Candrabindu-Virama <i>as spacing character</i>
◌॥	◌॥	E002	त॥	Double Udatta (Svarita) *** <i>as floating accent <u>without</u> prop, flush right</i>
◌ः	◌ः	E003	तः	Visarga (as an <u>additional</u> PUA character) <i>as <u>spacing</u> (!) character (compare U+0903!)</i>
◌ँ॑	◌ँ॑	E004	तँ॑	Candrabindu-Virama + Udatta (Svarita) <i>as spacing character</i>
◌ँ॥	◌ँ॥	E005	तँ॥	Candrabindu-Virama + Double Udatta (Svarita) <i>as spacing character</i>
◌ँ॑	◌ँ॑	E006	तँ॑	Candrabindu-Virama + Anudatta <i>as spacing character</i>
◌॑	◌॑	E007	त॑	Single Udatta (= Svarita) <i>as floating accent without prop, centered</i>
◌॥	◌॥	E008	त॥	Double Udatta (Svarita) <i>as floating accent without prop, centered</i>
◌॑	◌॑	E009	त॑	Anudatta <i>as floating accent, flush right</i>

*** In the new release 1.1 of "Sanskrit 2003", the Double Udatta with prop (or stub) was replaced by a Double Udatta without prop, since the new version without prop (now the default version) is needed much more often than the version with prop. The old glyph was moved from E002 to F209 (see next page)

2. Glyphs in the PUA range F200 (newly added as of September 2005)

Sanskrit 2003	Chandas	Hex	Position of Svāra	
॥	॥	F201	॥	Double Udatta (Svarita) <i>as floating accent without prop, flush right, position lower (E002: position a bit higher, F201: position slightly lower)</i>
॥	॥	F202	॥	Double Udatta (Svarita) <i>as spacing accent with non-protruding prop (or stub)</i>
॥	॥	F203	॥	Double Udatta (Svarita) <i>as floating accent without prop, flush right (F203, a copy of E002, is reserved for future use!)</i>
॥	॥	F204	॥	Double Candrabindu-Virama <i>as spacing character</i>
॥	॥	F205	॥	Double Candrabindu-Virama + Anudatta <i>as spacing character</i>
॥	॥	F206	॥	Double Candrabindu-Virama + Single Udatta (Svarita) <i>as spacing character</i>
॥	॥	F207	॥	Double Candrabindu-Virama + Double Udatta (Svarita) <i>as spacing character</i>
॥	॥	F208	॥	Single Udatta (= Svarita) <i>as spacing accent with protruding prop (or stub)</i>
॥	॥	F209	॥	Double Udatta (= Svarita) *** <i>as spacing accent with protruding prop (or stub)</i>

*** The new slot F209 of version 1.1 now contains the old glyph of slot E002 of version 1.0 of "Sanskrit 2003"

For the pronunciation of above Vedic svaras read the documents by Shriramana Sharma downloadable at <http://www.sanskritweb.net/sansdocs>

3. Manual Patches for Typesetting of Yajurveda Texts

3.1. Manual Patches for {\m+}{\m+} Encoding:

ITX Code	Result by Itranslator	Replacement by MS Word	Hex Code of Replacement
{\m+}{\m+}	ॠॠ	ॠ	F204
{\m+}{\m+}\'	ॠॠ'	ॠ'	F206
{\m+}{\m+}_	ॠॠ_	ॠ_	F205

3.2. Manual Patches for Svaras on pada-final Nasals:

ITX Code	Result by Itranslator	Replacement by MS Word	Hex Code of Replacement
n\''	नं'	न'	न' + E007
nn\''	न्नं'	न्न'	न्न' + E007
~N\''	ॠं'	ॠ'	ॠ' + E007
~N~N\''	ॠंॠ'	ॠॠ'	ॠॠ' + E007

3.3. Other Examples of Manual Patches:

The 200-page document "Svara Statistics of Vedic Sanskrit" analyses the accented syllables of the "Taittirīya Brāhmaṇa" (see <http://www.sanskritweb.net/sansdocs/tbsvaras.pdf>). All the **red** Double Udattas in this file TBsvaras.pdf display Vedic accents that cannot be typeset properly with current Unicode fonts due to the faulty specifications made by the Unicode consortium which was not willing to accept proposals made by "Indian niggers".

For the Double Udatta ITX code (i.e. \'), Itranslator 2003 generates U+E002. This is okay for क॑ and का॑, but it is not okay for त्वै॑ and क्षै॑. Here, the PUA codes *should or may* be used to improve the typographical display, e.g. by त्वै॑ (F202) and by क्षै॑ (F209). In other cases, the PUA codes *must* be used, e.g. ॠं' must be replaced by ॠ' (E007).