



## vowels (svara)

*simple — short & long:*

अ A	आ Ā	इ I	ई Ī	उ U	ऊ Ū	ऋ Ṛ	ॠ Ṝ
guttural		palatal		labial		cerebral	

*diphthongs — long:*

ए E	ऐ AI	ओ O	औ AU	अं AM̐	अः AH̐	लृ Ḍ	लृ̄ Ḍ̄
				anusvāra	visarga	dental	

## consonants (vyañjana)

*mutes (sparsha)*

<i>class - location</i>	<i>hard (voiceless)</i>		<i>soft (voiced)</i>		
	<i>simple</i>	<i>aspirate</i>	<i>simple</i>	<i>aspirate</i>	
<i>gutturals - throat</i>	क KA	ख KHA	ग GA	घ GHA	ङ NA
<i>palatals - middle of mouth</i>	च CA (cha)	छ CHA (chha)	ज JA	झ JHA	ञ NA
<i>cerebrals - roof of mouth</i>	ट TA	ठ ṬHA	ड ḌA	ढ ḌHA	ण NA
<i>dentals - teeth</i>	त TA	थ THA	द DA	ध DHA	न NA
<i>labials - lips</i>	प PA	फ PHA	ब BA	भ BHA	म MA

*semi-vowels (antastha) — soft*

य YA	र RA	ल LA	व VA
palatal	cerebral	dental	labial

*sibilants — hard & pure aspirate — soft (ūṣhmaṇ)*

श SA (sha)	ष ṢA (shha)	स SA	ह HA
palatal	cerebral	dental	guttural

*special compound consonants:*    क्ष KṢA    त्र TRA    ज्ञ JṆA (gña)





