PL
4602
H37

UC-NRLF
$C 27 405

Berkeley
LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

Berkeley
LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

ANCIENT AND MODERN ALPHABETS,

of the

Popular Hindu Languages,

of the

SOUTHERN PENINSULA OF INDIA.

BY CAPTAIN HENRY HARKNESS, M.R.A.S

London.
PUBLISHED FOR THE ROYAL ASIATIC SOCIETY,
OF GREAT BRITAIN & IRELAND.
By

ANCIENT AND MODERN ALPHABETS,

of the

Popular Hindu Languages,

of the

SOUTHERN PENINSULA OF INDIA.

BY CAPTAIN HENRY HARKNESS, M.R.A.S.

London,

PUBLISHED FOR THE ROYAL ASIATIC SOCIETY,

OF GREAT BRITAIN & IRELAND.

By

John W. Parker, West Strand.

M, D, CCC, XXXVII.

L. Schonberg, Lith. 108, Hatton Garden.

LOAN STACK

PL4602
H37

Advertisement.

These Alphabets it is hoped, may be of some use to the enquirer into the Antiquities of the South of India. The Compilation was made many years ago, and it is perhaps to be regretted that the publication has been so long delayed. This delay, however, has enabled the Compiler to benefit by the zeal and ability of Mr. Walter Elliott, of the Madras Civil Service, to whom he is indebted for many of the Ancient Karnataka Characters, which had not come under his own observation, while in India. He has no doubt that from later discoveries many other forms of Characters might be added to the Alphabets of the other Languages also, but it has been thought advisable to publish the Compilation in its present state, leaving it to those who may take an interest in such subjects, to fill up the spaces that are left vacant, as it may suit their opportunities or inclination.

It is necessary to mention that the small dot in the corner of the square signifies that the character is Ancient, and that under the head of Malayalma, are also included the Characters of the Sister Dialect, the Tuluva.

Digitized by the Internet Archive
in 2008 with funding from
Microsoft Corporation

http://www.archive.org/details/ancientmodernalp00harkrich

English	A	Á	I	Í	U	Ú	Rí	Rí	Li	Lí	E	É	Ai	O	Ó	Au	Am	Ah
Deva Nagari	अ	आ	इ	ई	उ	ऊ	ऋ	ॠ	ऌ	ॡ		ए			ओ	औ	अं	अः
Variations	अ	आ			ऽ	ु	ऋ	ॠ			ए	ऐ			ओ	औ	अं	अः
	अ	अु					म	म			ए							
	अ	अू					ऋ	ॠ										
	ए																	
Grantha	അ	ആ	ഇ	ഈ	ഉ	ഊ	ഋ	ൠ	ഌ	ൡ	എ	ഏ			ഒ	ഓ	അം	അഃ
Variations		ആ																
	ഗ	ഗ									ഘ							
	ഒ	ആ																
Telugu	అ	ఆ	ఇ	ఈ	ఉ	ఊ	ఋ	ౠ	ఌ	ౡ	ఎ	ఐ	ఎ	ఒ	ఓ	ఔ	అం	అః
Variations	అ								ఌ	ౡ								
	అ	ఆ	ఇ		ఉ							ఎ						
Karnataka	అ	ఆ	ఇ	ఈ	ఉ	ఊ	ఋ	ౠ	ఌ	ౡ	ఎ	ఏ	ఐ	ఒ	ఓ	ఔ	అం	అః
Variations		ఆ							ఌ									
	అ	ఆ	ఇ	ఈ	ఉ	ఊ	ఋ	ౠ	ఌ	ౡ		ఎ	ఐ		ఓ	ఔ	అం	అః
	అ				ఽ									ఒ			అం	అః
	అ	ఆ		ఈ	ఉ						ఎ			ఒ	ఓ	ఔ	అం	అః
Malayalma	അ	ആ	ഇ	ഈ	ഉ	ഊ	ഋ	ൠ	ഌ	ൡ	എ	ഏ	ഐ	ഒ	ഓ	ഔ	അം	അഃ
Variations	അ	ആ	ഇ	ഈ	ഉ	ഊ	ഋ					ഏ	ഐ		ഓ	ഔ	അം	അഃ
	അ	ആ	ഇ	ഈ	ഉ	ഊ					എ	ഏ	ഐ	ഒ	ഓ	ഔ		
				ഈ														
Tamizh	அ	ஆ	இ	ஈ	உ	ஊ					எ	ஏ	ஐ	ஒ	ஓ	ஔ		
Variations	ச	ஆ	இ	ஈ	உ	ஊ					ஏ	ஏ	ஐ	ஒ	ஓ			
	ச	ஆ	ஒ		உ	ஊ												
			ஒ															
			ஏ															

English	Ka	Ká	Ki	Kí	Ku	Kú	Kri	Krí	Kli	Klí	Ke	Ké	Kai	Ko	Kó	Kau	Kam	Kah
Deva Nagari	क	का	कि	की	कु	कू	कृ	कॄ	कॢ	कॣ		के	कै		को	कौ	कं	कः
Variations	ક	ક			ક	ક	ક	ક										
	ક	ક					ક						ક					
	ક	ક		ક	ક		ક					ક			ક			કઃ
Grantha	ಕಂ	ಕಾ	ಕಿಂ	ಕೀಂ	ಕಂ	ಕಂ	ಕೃ	ಕೃ	ಕಂ	ಕಂ		ಕೆಂ	ಕೈಂ		ಕೊ	ಕೌಂ	ಕಂ	ಕಃ
Variations				ಕೀ	ಕಂ	ಕಂ	ಕಂ		ಕಂ	ಕಂ						ಕೌಂ	ಕಂ	
	ಕ	ಕ	ಕಿ	ಕಿ	ಕು		ಕ					ಕೆ	ಕೈ		ಕ			
	ಕ	ಕ	ಕ	ಕ			ಕ					ಕ			ಕ			
Telugu	కం	కా	కి	కీ	కు	కూ	కృ	కౄ	కౢ	కౣ	కె	కే	కై	కొ	కో	కౌ	కం	కః
Variations																		
	క	క	కి	కి	కు	కూ	కృ								కొ	కౌ		కః
	క	క	క		కు		కృ								క			కః
Karnataka	ಕಂ	ಕಾ	ಕಿ	ಕೀ	ಕು	ಕೂ	ಕೃ	ಕೄ	ಕ್ಲೃ	ಕ್ಲೄ	ಕೆ	ಕೇ	ಕೈ	ಕೊ	ಕೋ	ಕೌ	ಕಂ	ಕಃ
Variations														ಕೊ	ಕೋ			
	ಕ	ಕಾ	ಕಿ	ಕೀ	ಕು	ಕೂ	ಕೃ	ಕೄ	ಕ್ಲೃ	ಕ್ಲೄ		ಕಿ			ಕಾ	ಕಾ	ಕಂ	ಕಃ
	ಕ	ಕಾ	ಕಿ	ಕೀ	ಕು	ಕೂ					ಕೆ		ಕೈ	ಕೊ			ಕ	ಕಃ
	ಕ	ಕಾ	ಕಿ	ಕೀ	ಕು	ಕೂ					ಕೆ		ಕೈ	ಕೊ			ಕಂ	ಕಃ
Malayalam	ക	കാ	കി	കീ	കു	കൂ	കൃ	കൢ	ക്ലൃ	ക്ലൢ	കെ	കേ	കൈ	കൊ	കോ	കൌ	കമ്	കഃ
Variations	ക	ക	ക	ക	ക						ക	ക	ക	ക	ക	ക	കം	
	ക	ക	ക	ക	ക	ക					കെ	കെ	കൈ	കൊ	കോ	കൌ	കം	കഃ
Tamizh	க	கா	கி	கீ	கு	கூ					கெ	கே	கை	கொ	கோ	கௌ		
Variations	க	கா	கி		கு	கூ						கெ	கை	கொ	கோ			
	க	கா			கு	கூ							கை		கோ			
	க				கு							கை						

English	Kha	Khá	Khi	Khí	Khu	Khú	Khri	Khrí	Khli	Khlá	Khe	Khé	Khai	Kho	Khó	Khau	Kham	Khah
Deva Nagari	ख	खा	खि	खी	खु	खू	ख्र	ख्री	ख्ल	ख्लृ		खे	खै		खो	खौ	खं	खः
Variations	ख्न	ख्न										ख्ने						ख्यः
Grantha	ഖ	ഖാ	ഖി	ഖീ	ഖു	ഖൂ	ഖ്ര	ഖ്ര്യ	ഖ്ല	ഖ്ലൃ		ഖെ	ഖൈ		ഖൊ	ഖൌ	ഖ്യ	ഖഃ
					ഖ്വ	ഖ്വ	ഖ്വ	ഖ്ല									ഖം	
Variations	ഖ																	ഖ:
Telugu	ఖ	ఖా	ఖి	ఖీ	ఖు	ఖూ	ఖృ	ఖౄ	ఖ్ల	ఖ్లృ	ఖె	ఖే	ఖై	ఖొ	ఖో	ఖౌ	ఖం	ఖః
									ఖ్ల	ఖ్ల్లృ				ఖ్ల	ఖ్లొ			
Variations	ఖ	ఖ	ఖ															
Karnataka	ಖ	ಖಾ	ಖಿ	ಖೀ	ಖು	ಖೂ	ಖೃ	ಖೄ	ಖ್ಲ	ಖ್ಲೃ	ಖೆ	ಖೇ	ಖೈ	ಖೊ	ಖೋ	ಖೌ	ಖಂ	ಖಃ
									ಖ್ಲ									
Variations	ಖ	ಖಾ	ಖಿ	ಖೀ	ಖು	ಖೂ	ಖ್ರ	ಖ್ರ	ಖ್ಲ	ಖ್ಲೃ		ಖೆ	ಖೈ		ಖ್ರೊ	ಖೌ	ಖಂ	ಖಃ
	ಖ	ಖ	ಖಿ		ಖು	ಖೂ						ಖ	ಖ		ಖ್ರ	ಖಿ	ಖಂ	ಖಃ
	ಖ	ಖ	ಖಿ		ಖು	ಖೂ						ಖ	ಖ		ಖ	ಖಿ	ಖಂ	ಖಃ
			ಖ									ಖ	ಖ			ಖ		
Malayalma	ഖ	ഖാ	ഖി	ഖീ	ഖു	ഖൂ	ഖ്ര	ഖ്ല	ഖ്ല	ഖ്ലൃ	ഖെ	ഖെ	ഖൈ	ഖൊ	ഖൊ	ഖൌ	ഖമ	ഖഃ
	ഖ	ഖാ	ഖി	ഖീ	ഖു	ഖൂ					ഖെ	ഖെ	ഖൈ	ഖൊ	ഖൊ	ഖൌ	ഖം	ഖഃ
Variations																		

English	Ga	Gá	Gi	Gí	Gu	Gú	Gri	Grí	Gli	Glí	Ge	Gé	Gai	Go	Gó	Gau	Gam	Gah
Deva Nagari	ग	गा	गि	गी	गु	गू	गृ	गॄ	गॢ	गॣ		गे	गै		गो	गौ	गं	गः
Variations	ग		गि	गी	गु													
	ग	गि	गि		गु												गं	गः
Grantha	ഗ	ഗാ	ഗി	ഗീ	ഗു	ഗൂ	ഗൃ	ഗൄ	ഗൢ	ഗൣ		ഗെ	ഗൈ		ഗൊ	ഗൌ	ഗം	ഗഃ
Variations					ഗു	ഗൂ	ഗൃ	ഗൄ										
	ഗ		ഗി	ഗീ	ഗു										ഗൊ			
	ഗ																	
Telugu	గ	గా	గి	గీ	గు	గూ	గృ	గౄ	గౢ	గౣ	గె	గే	గై	గొ	గో	గౌ	గం	గః
Variations									గ్	గ్గ				గొ	గొం			
	గ	గా	గి	గీ	గు										గొ	గౌ	గం	గః
	౧	౧	౧		౧	౩							౧					
Karnataka	ಗ	ಗಾ	ಗಿ	ಗೀ	ಗು	ಗೂ	ಗೃ	ಗೄ	ಗ್	ಗ್ಗ	ಗೆ	ಗೇ	ಗೈ	ಗೊ	ಗೋ	ಗೌ	ಗಂ	ಗಃ
Variations									ಗ್					ಗೊ	ಗೊಂ			
	ಗ	ಗಾ	ಗಿ	ಗಿ	ಗು	ಗೂ	ಗೃ	ಗೄ	ಗ್	ಗ್		ಗಿ	ಗೈ		ಗಾ	ಗಾ	ಗಂ	ಗಃ
	ಗ	ಗಾ	೩		ಗ	ಗೂ						ಗ	ಗೈ		ಗಿ	ಗಿ	ಗಂ	ಗಃ
Malayalma	ഗ	ഗാ	ഗി	ഗീ	ഗു	ഗൂ	ഗൃ	ഗൄ	ഗൢ	ഗൣ	ഗെ	ഗേ	ഗൈ	ഗൊ	ഗോ	ഗൌ	ഗം	ഗഃ
Variations	ഗ	ഗാ	ഗി	ഗീ	ഗു	ഗൂ					ഗെ	ഗേ	ഗൈ	ഗൊ	ഗോ	ഗൌ	ഗം	ഗഃ

English	Gha	Ghá	Ghi	Ghí	Ghu	Ghú	Ghri	Ghrí	Ghli	Ghlí	Ghe	Ghé	Ghai	Gho	Ghó	Ghau	Gham	Ghah
Deva Nagari	घ	घा	घि	घी	घु	घू	घृ	घॄ	घॢ	घॣ		घे	घै		घो	घौ	घं	घः
Variations	घ्न																	
Grantha	ఘ	ఘా	ఘి	ఘీ	ఘు	ఘూ	ఘృ	ఘౄ	ఘఌ	ఘౡ		ఘె	ఘై		ఘొ	ఘౌ	ఘం	ఘః
Variations	ఘ				ఘ	ఘ	ఘ	ఘ									ఘం	
Telugu	ఘ	ఘా	ఘి	ఘీ	ఘు	ఘూ	ఘృ	ఘౄ	ఘఌ	ఘౡ	ఘె	ఘే	ఘై	ఘొ	ఘో	ఘౌ	ఘం	ఘః
Variations				ఘ్	ఘ్				ఘ్	ఘ్								
Karnataka	ಘ	ಘಾ	ಘಿ	ಘೀ	ಘು	ಘೂ	ಘೃ	ಘೄ	ಘ್ಲ	ಘ್ಲ	ಘೆ	ಘೇ	ಘೈ	ಘೊ	ಘೋ	ಘೌ	ಘಂ	ಘಃ
Variations				ಘ್					ಘ್									
	ಘ	ಘಾ	ಘಿ	ಘೀ	ಘು	ಘೂ	ಘೃ	ಘೄ	ಘ್ಲ	ಘ್ಲ		ಘೆ	ಘೈ		ಘೊ	ಘೌ	ಘಂ	ಘಃ
	ಘು	ಘು	ಘು		ಘು	ಘು					ಘು		ಘು	ಘು		ಘು	ಘುಂ	ಘುಃ
	ಘು	ಘು	ಘು		ಘು	ಘು					ಘು		ಘು	ಘು		ಘು	ಘುಂ	ಘುಃ
Malayalma	ഘ	ഘാ	ഘി	ഘീ	ഘു	ഘൂ	ഘൃ	ഘൄ	ഘഌ	ഘൡ	ഘെ	ഘേ	ഘൈ	ഘൊ	ഘോ	ഘൌ	ഘം	ഘഃ
Variations	ഘ																ഘ്മ	
	ഘ	ഘാ	ഘി															

Englisch	Nga	Nga	Ngi	Ngí	Ngu	Ngú	Ngri	Ngrí	Ngli	Ngli	Nge	Ngé	Ngai	Ngo	Ngó	Ngáu	Ngam	Ngah
Deva Nagari	ङ	ङा	ङि	ङी	ङु	ङू	ङृ	ङॄ	ङऌ	ङॡ		ङे	ङै		ङो	ङौ	ङं	ङः
Variations																		
Grantha	ങ	ങാ	ങി	ങീ	ങു	ങൂ	ങൃ	ങൄ	ങഌ	ങൡ		ങെ	ങൈ		ങൊ	ങൌ	ങം	ങഃ
Variations																	ങ്	
Telugu	ఙ	ఙా	ఙి	ఙీ	ఙు	ఙూ	ఙృ	ఙౄ	ఙఌ	ఙౡ	ఙె	ఙే	ఙై	ఙొ	ఙో	ఙౌ	ఙం	ఙః
Variations									ఙ్ఌ	ఙ్ఌం								
Kannada	ಙ	ಙಾ	ಙಿ	ಙೀ	ಙು	ಙೂ	ಙೃ	ಙೄ	ಙ್ಋ	ಙ್ಌ	ಙೆ	ಙೇ	ಙೈ	ಙೊ	ಙೋ	ಙೌ	ಙಂ	ಙಃ
Variations									ಙ್ಌ									
	ಙ	ಙಾ	ಙಿ	ಙೀ	ಙು	ಙೂ	ಙೃ	ಙೄ	ಙ್ಋ	ಙ್ಌ		ಙೆ	ಙೈ		ಙೊ	ಙೌ	ಙಂ	ಙಃ
Malayalma	ങ	ങാ	ങി	ങീ	ങു	ങൂ	ങൃ	ങൄ	ങഌ	ങൡ	ങെ	ങേ	ങൈ	ങൊ	ങോ	ങൌ	ങം	ങഃ
Variations	ങ്	ങ്ാ	ങ്ി	ങ്ീ	ങ്യ	ങ്യ					ങ്ു	ങ്ു	ങ്ു	ങ്ു	ങ്ു	ങ്ം		
	ങ്ര	ങ്ര	ങ്ര	ങ്ര														
Tamizh	ங	ஙா	ஙி	ஙீ	ங	ங					ஙெ	ஙே	ஙை	ஙொ	ஙோ	ஙௌ		
Variations	ங																	
	ங																	
	ங																	

English	Cha	Chá	Chi	Chí	Chu	Chú	Chri	Chrí	Chli	Chlí	Che	Ché	Chai	Cho	Chó	Chau	Cham	Chah
Deva Nagari	च	चा	चि	ची	चु	चू	चृ	चॄ	चऌ	चॡ		चे	चै		चो	चौ	चं	चः
Variations	ঘ																	
	ব		ৰি															
	ঠ	ঢ	ঠি		ঠু													
Grantha	ಚ	ಚಾ	ಚಿ	ಚೀ	ಚು	ಚೂ	ಚೃ	ಚೄ	ಚಌ	ಚಡ್ಡಿ		ಚೆ	ಚೈ		ಚೊ	ಚೌ	ಚ್ಯ	ಚಃ
Variations	ದ		ದಿ														ಚಂ	
Telugu	చ	చా	చి	చీ	చు	చూ	చృ	చౄ	చఌ	చౡ	చె	చే	చై	చొ	చో	చౌ	చం	చః
Variations	ద	దా	దీ	దీ					చ్ఌ	చ్ౡ				చె	చొ			
			దే									ద						
Karnataka	ಚ	ಚಾ	ಚಿ	ಚೀ	ಚು	ಚೂ	ಚೃ	ಚೄ	ಚ್ಌ	ಚ್ಡ	ಚೆ	ಚೇ	ಚೈ	ಚೊ	ಚೋ	ಚೌ	ಚಂ	ಚಃ
									ಚ್ಌ					ಚ್ಯೊ				
Variations	ಚ	ಚಾ	ಚಿ	ಚೀ	ಚು	ಚೂ	ಚೃ	ಚೄ	ಚ್ಌ	ಚ್ಡ	ಚ	ಚೆ	ಚೈ	ಚೊ	ಚೋ	ಚೌ	ಚಂ	ಚಃ
	ದ	ದಾ	ದಿ										ದೈ	ದೊ		ದೌ		
	ಚ	ಚಾ	ಚಿ		ಚು	ಚೂ					ಚೆ		ಚೈ	ಚೊ		ಚೌ	ಚಂ	ಚಃ
Malayalma	ച	ചാ	ചി	ചീ	ചു	ചൂ	ചൃ	ചൄ	ചഌ	ചൡ	ചെ	ചെ	ചൈ	ചൊ	ചോ	ചൌ	ച്യ	ചഃ
Variations	ശ	ശ	ശി	ശീ	ശു	ശൂ					ശ	ശ	ശൈ	ശൊ	ശ	ശൗ	ചം	
	ച	ചാ	ചി	ചീ	ചു	ചൂ					ചെ	ചെ	ചൈ	ചൊ	ചോ	ചൌ	ചം	ചഃ
Tamizh	ச	சா	சி	சீ	சு	சூ					செ	சே	சை	சொ	சோ	சௌ		
Variations	ச	ச1	ச		சு	சூ					ச				ச1			
	ச	ச1	ச			சூ												ச1
	ச											ச	ச1					

English	Chha	Chhá	Chhi	Chhí	Chhu	Chhú	Chhri	Chhrí	Chhli	Chhlí	Chhe	Chhé	Chhai	Chho	Chhó	Chhau	Chham	Chhah
Deva Nagari	छ	छा	छि	छी	छु	छू	छृ	छॄ	छॢ	छॣ		छे	छै		छो	छौ	छं	छः
Variations		छ्व																
		छ्य																
Grantha	ఛ	ఛా	ఛి	ఛీ	ఛు	ఛూ	ఛృ	ఛౄ	ఛఌ	ఛౡ		ఛె	ఛై		ఛో	ఛౌ	ఛౘ	ఛః
Variations					ఛ	ఛ	ఛ	ఛ										ఛః
Telugu	ఛ	ఛా	ఛి	ఛీ	ఛు	ఛూ	ఛృ	ఛౄ	ఛఌ	ఛౡ	ఛె	ఛే	ఛై	ఛొ	ఛో	ఛౌ	ఛం	ఛః
Variations									ఛ్ల	ఛ్ళ				ఛొ	ఛో			
Karnataka	ಛ	ಛಾ	ಛಿ	ಛೀ	ಛು	ಛೂ	ಛೃ	ಛೄ	ಛ್ಲ	ಛ್ಳ	ಛಿ	ಛೀ	ಛೈ	ಛೊ	ಛೋ	ಛೌ	ಛಂ	ಛಃ
Variations									ಛ್ಲ									
	ದ	ದಾ	ದಿ	ದೀ	ದು	ದೂ	ದೃ	ದೄ	ದ್ಲ	ದ್ಳ		ದೆ	ದೈ	ದೊ	ದೋ	ದೌ	ದಂ	ದಃ
	ಛ	ಛಾ	ಛಿ	ಛೀ	ಛು	ಛೂ					ಛ		ಛೈ	ಛೊ		ಛೌ	ಛಂ	ಛಃ
	ಧ	ಧಾ	ಧಿ	ಧೀ	ಧು	ಧೂ					ಧ		ಧೈ	ಧೊ		ಧೌ	ಧಂ	ಧಃ
		ಛ್ವ																
Malayalma	ഛ	ഛാ	ഛി	ഛീ	ഛു	ഛൂ	ഛൃ	ഛൄ	ഛഌ	ഛൡ	ഛെ	ഛേ	ഛൈ	ഛൊ	ഛോ	ഛൌ	ഛൗ	ഛഃ
Variations																	ഛം	

English	Ja	Já	Ji	Jí	Ju	Jú	Jri	Jrí	Jli	Jlí	Je	Jé	Jai	Jo	Jó	Jau	Jam	Jah
Deva Nagari	ज	जा	जि	जी	जु	जू	जृ	जॄ	जॢ	जॣ		जे	जै		जो	जौ	जं	ज ः
Variations	ज	ज	ज	ज								ज			ज			
	ज		ज															
	ज																	ज ः
Grantha	ஜ	ஜா	ஜி	ஜீ	ஜு	ஜூ	ஜ்ரு	ஜ்ரூ	ஜ்லு	ஜ்லூ		ஜெ	ஜை		ஜொ	ஜௌ	ஜ ம்	ஜ ஃ
Variations									ஜ்ளு	ஜ்ளூ							ஜ ம்	
	ஜ	ஜ	ஜ	ஜ														
		ஜா	ஜ															
Telugu	జ	జా	జి	జీ	జు	జూ	జృ	జౄ	జ్ఌ	జ్ఌ	జె	జే	జై	జొ	జో	జౌ	జం	జః
Variations									జ్ఌ	జ్ఌ								
	జ	జ	జ									జ్ర	జ్ర	జ్ర				
	ల	ల										ల			ల			
Kurnataka	ಜ	ಜಾ	ಜಿ	ಜೀ	ಜು	ಜೂ	ಜೃ	ಜೄ	ಜ್ಲೃ	ಜ್ಲೄ	ಜೆ	ಜೇ	ಜೈ	ಜೊ	ಜೋ	ಜೌ	ಜಂ	ಜಃ
Variations									ಜ್ಲೃ									
	ಜ	ಜ	ಜ	ಜ	ಜ	ಜ	ಜ	ಜ	ಜ	ಜ		ಜ	ಜ		ಜ	ಜ	ಜಂ	ಜಃ
	ಜ	ಜ	ಜ	ಜ	ಜ	ಜ					ಜ		ಜ	ಜ		ಜ	ಜಂ	ಜಃ
	೫	೫	೫	೫	೫	೫					೫		೫	೫		೫	೫ಂ	೫ಃ
	ಜ	ಜ	ಜ	ಜ	ಜ	ಜ							ಜ					
Malayalma	ജ	ജാ	ജി	ജീ	ജു	ജൂ	ജൃ	ജൄ	ജ്ഌ	ജ്ഌ	ജെ	ജേ	ജൈ	ജൊ	ജോ	ജൌ	ജമ്	ജഃ
Variations																	ജം	
	ൠ	ൠ	ൠ	ൠ	ൠ	ൠ					ൠ	ൠ	ൠ	ൠ	ൠ	ൠ	ൠം	ൠഃ

English	Jha	Jhá	Jhi	Jhí	Jhu	Jhú	Jhri	Jhrí	Jhli	Jhlí	Jhe	Jhé	Jhai	Jho	Jhó	Jhau	Jham	Jham
Deva Nagari	झ	झा	झि	झी	झु	झू	झृ	झॄ	झऌ	झॡ		झे	झै		झो	झौ	झं	झः
Variations																		
Grantha	ఝ	ఝా	ఝి	ఝీ	ఝు	ఝూ	ఝృ	ఝౄ	ఝఌ	ఝౡ		ఝె	ఝై		ఝొ	ఝౌ	ఝ్	ఝః
Variations																	ఝం	
Telugu	ఝ	ఝా	ఝి	ఝీ	ఝు	ఝూ	ఝృ	ఝౄ	ఝఌ	ఝౡ	ఝె	ఝే	ఝై	ఝొ	ఝో	ఝౌ	ఝం	ఝః
Variations									ఝ్ఌ	ఝ్ఌం								
Karnataka	ಝ	ಝಾ	ಝಿ	ಝೀ	ಝು	ಝೂ	ಝೃ	ಝೄ	ಝಌ	ಝೡ	ಝೆ	ಝೇ	ಝೈ	ಝೊ	ಝೋ	ಝೌ	ಝಂ	ಝಃ
Variations									ಝ್ಌ									
	ಝ	ಝಾ	ಝಿ	ಝೀ	ಝು	ಝೂ	ಝೃ	ಝೄ	ಝಌ	ಝೡ		ಝೆ	ಝೈ		ಝೊ	ಝೌ	ಝಂ	ಝಃ
	ಝ	ಝಾ	ಝಿ	ಝೀ	ಝು	ಝೂ						ಝೆ	ಝೈ		ಝೊ	ಝೌ	ಝಂ	ಝಃ
Variations																		
Malayalma	ఝ	ఝా	ఝి	ఝీ	ఝు	ఝూ	ఝృ	ఝౄ	ఝఌ	ఝౡ		ఝె	ఝై		ఝొ	ఝౌ	ఝ్	ఝః
Variations																	ఝం	

English	Nga	Ngá	Ngi	Ngí	Ngu	Ngú	Ngri	Ngrí	Ngli	Nglí	Ngje	Ngo	Ngai	Ngo	Ngó	Ngau	Ngam	Ngah
Deva Nagari	ञ	ञा	ञि	ञी	ञु	ञू	ञृ	ञॄ	ञऌ	ञॡ		ञे	ञै		ञो	ञौ	ञं	ञः
Variations																		
Grantha	ஞ	ஞா	ஞி	ஞீ	ஞு	ஞூ	ஞ்ரு	ஞ்ரூ	ஞ்ளு	ஞ்ளூ		ஞெ	ஞை		ஞொ	ஞௌ	ஞ்	ஞஃ
Variations																		
Telugu	ఞ	ఞా	ఞి	ఞీ	ఞు	ఞూ	ఞృ	ఞౄ	ఞఌ	ఞౡ	ఞె	ఞే	ఞై	ఞొ	ఞో	ఞౌ	ఞం	ఞః
									ఞ్ఌ	ఞ్ఌ								
Variations																		
Karnataka	ಞ	ಞಾ	ಞಿ	ಞೀ	ಞು	ಞೂ	ಞೃ	ಞೄ	ಞ್ಌ	ಞ್ಡ	ಞೆ	ಞೇ	ಞೈ	ಞೊ	ಞೋ	ಞೌ	ಞಂ	ಞಃ
									ಞ್ಲ									
Variations	ಞ	ಞ್ರಾ	ಞ್ರಿ	ಞ್ರೀ	ಞ್ರು	ಞ್ರೂ	ಞ್ರೃ	ಞ್ರೄ	ಞ್ಳ	ಞ್ಳ		ಞ್ರೆ	ಞ್ರೈ		ಞ್ರೊ	ಞ್ರೌ	ಞ್ರಂ	ಞ್ರಃ
Malayalma	ഞ	ഞാ	ഞി	ഞീ	ഞു	ഞൂ	ഞൃ	ഞൄ	ഞഌ	ഞൡ	ഞെ	ഞേ	ഞൈ	ഞൊ	ഞോ	ഞൌ	ഞ്ഖ	ഞഃ
	ഞ്ച	ഞ്ചാ	ഞ്ചി	ഞ്ചീ	ഞ്ചു	ഞ്ചൂ					ഞ്ക	ഞ്കേ	ഞ്ചൈ	ഞ്ചൊ	ഞ്ചോ	ഞ്ചൗ		
																	ഞ്ം	
Variations	ഞെ	ഞൊ	ഞി	ഞീ								ഞ്ചെ	ഞ്ചൈ		ഞ്ചൊ	ഞ്ചൌ	ഞ്ം	ഞ്ഃ
Tamizh	ஞ	ஞா	ஞி	ஞீ	ஞு	ஞூ					ஞ்ஞ	ஞெ	ஞை	ஞொ	ஞோ	ஞௌ		
Variations	ஞ					ஞூ												
	ஞ																	

English	Ta	Tá	Ti	Tí	Tu	Tú	Tri	Trí	Tli	Tlí	Te	Té	Tái	To	Tó	Taw	Tam	Tah
Deva Nagari	ट	ता	टि	टी	टु	टू	ट्रृ	ट्रॄ	ट्ऌ	ट्ॡ		टे	टै		टो	टौ	टं	टः
Variations			टि															
Grantha	ಟ	ಟಾ	ಟಿ	ಟೀ	ಟು	ಟೂ	ಟೃ	ಟೄ	ಟ್ಲೃ	ಟ್ಲೄ		ಟೆ	ಟೈ		ಟೊ	ಟೌ	ಟಂ	ಟಃ
Variations			ಟಿ		ಟು	ಟೂ	ಟೃ	ಟೄ										
			ಟಿ															
Telugu	టు	టూ	టి	టీ	టు	టూ	టృ	టౄ	ట్ఌ	ట్ౡ	టె	టే	టై	టొ	టో	టౌ	టం	టః
Variations	ఌ		ఌి		ఌు				ట్ఌ	ట్ౡ								
Karnataka	ಟು	ಟೂ	ಟಿ	ಟೀ	ಟು	ಟೂ	ಟೃ	ಟೄ	ಟ್ಲೃ	ಟ್ಲೄ	ಟೆ	ಟೇ	ಟೈ	ಟೊ	ಟೋ	ಟೌ	ಟಂ	ಟಃ
Variations	ಌ	ಌ	ಌಿ	ಌೀ	ಌು	ಌೂ			ಟ್ಲೃ		ಌ		ಟೈ	ಟೊ	ಟೋ	ಟೌ	ಟಂ	ಟಃ
	ಡ	ಡಾ	ಡಿ	ಡೀ	ಡು	ಡೂ	ಡೃ	ಡೄ	ಡ್ಲೃ	ಡ್ಲೄ		ಡೆ	ಡೈ		ಡೊ	ಡೌ	ಡಂ	ಡಃ
	ಡ	ಡ	ಡಿ	ಡೀ	ಡು	ಡೂ					ಡ		ಡ	ಡ	ಡೊ	ಡೌ	ಡಂ	ಡಃ
													ಡ	ಡ	ಡೊ			
Malayalma	ട	ടാ	ടി	ടീ	ടു	ടൂ	ടൃ	ടൄ	ട്ഌ	ട്ൡ	ടെ	ടേ	ടൈ	ടൊ	ടോ	ടൌ	ടമ	ടഃ
Variations	ഡ	ഡാ	ഡി	ഡീ	ഡു	ഡൂ						ഡെ	ഡൈ		ഡൊ	ഡൗ		
	ഢ	ഢാ	ഢി	ഢീ							ഢെ	ഢേ	ഢൈ	ഢൊ	ഢോ	ഢൌ	ഢം	ഢഃ
Tamizh	ட	டா	டி	டீ	டு	டூ					டெ	டே	டை	டொ	டோ	டௌ		
Variations	ட	ட	ட		ட								ட					
	ட	ட	ட		ட								ட					
			ட		ட								ட					
					ட													

English	Tha	Thá	Thi	Thí	Thu	Thú	Thri	Thrí	Thli	Thlí	The	Thé	Thai	Tho	Thó	Thau	Tham	Thah
Deva Nagari	ठ	ठा	ठि	ठी	ठु	ठू	ठृ	ठॄ	ठऌ	ठॡ		ठे	ठै		ठो	ठौ	ठं	ठः
Variations																		
Grantha	ಠ	ಠಾ	ಠಿ	ಠೀ	ಠು	ಠೂ	ಠೃ	ಠೄ	ಠಌ	ಠೡ		ಠೆ	ಠೈ		ಠೊ	ಠೌ	ಠಂ	ಠಃ
Variations																	ಠಂ	
Telugu	ఠ	ఠా	ఠి	ఠీ	ఠు	ఠూ	ఠృ	ఠౄ	ఠఌ	ఠౡ	ఠె	ఠే	ఠై	ఠొ	ఠో	ఠౌ	ఠం	ఠః
Variations																		
Karnataka	ಠ	ಠಾ	ಠಿ	ಠೀ	ಠು	ಠೂ	ಠೃ	ಠೄ	ಠಌ	ಠೡ	ಠೆ	ಠೇ	ಠೈ	ಠೊ	ಠೋ	ಠೌ	ಠಂ	ಠಃ
Variations																		
Malayalma	ഠ	ഠാ	ഠി	ഠീ	ഠു	ഠൂ	ഠൃ	ഠൄ	ഠഌ	ഠൡ	ഠെ	ഠേ	ഠൈ	ഠൊ	ഠോ	ഠൌ	ഠം	ഠഃ
Variations																	ഠം	

English	Da	Dá	Di	Dí	Du	Dú	Dri	Drí	Dli	Dlí	De	Dé	Daí	Do	Dó	Daú	Dam	Dah
Deva Nagari	उ	डा	डि	डी	डु	डू	ड्रु	ड्रू	ड्लृ	ड्लॄ		डे	डै		डो	डौ	डं	डः
Variations																		
Grantha	ಬ	ಬಾ	ಬಿ	ಬೀ	ಬು	ಬೂ	ಬ್ರು	ಬ್ರೂ	ಬ್ಲೃ	ಬ್ಲೄ		ಬೆ	ಬೈ		ಬೊ	ಬೌ	ಬ್ಳಂ	ಬಃ
																	ಬಂ	
Variations																		
Telugu	డ	డా	డి	డీ	డు	డూ	డ్రు	డ్రూ	డ్లృ	డ్లౄ	డె	డే	డై	డొ	డో	డౌ	డం	డః
	డి								డ్లి	డ్లీ		డే						
Variations																		
Karnataka	ಡ	ಡಾ	ಡಿ	ಡೀ	ಡು	ಡೂ	ಡ್ರು	ಡ್ರೂ	ಡ್ಲೃ	ಡ್ಲೄ	ಡೆ	ಡೇ	ಡೈ	ಡೊ	ಡೋ	ಡೌ	ಡಂ	ಡಃ
	ಡ	ಡಾ	ಡಿ	ಡೀ	ಡು	ಡೂ	ಡ್ರು	ಡ್ರೂ	ಡ್ಲಿ	ಡ್ಲೀ	ಡೆ	ಡೆ	ಡೈ	ಡೊ	ಡೊ	ಡೌ	ಡಂ	ಡಃ
	ಡಿ	ಡಾ	ಡಿ	ಡೀ	ಡು	ಡೂ			ಡ್ಲಿ		ಡೆ		ಡೈ	ಡೊ		ಡೌ	ಡಂ	ಡಃ
														ಡೊ		ಡೌ		
Variations																		
Malayalam	ബ	ബാ	ബി	ബീ	ബു	ബൂ	ബ്രു	ബ്രൂ	ബ്ലൃ	ബ്ലൄ	ബെ	ബെ	ബൈ	ബൊ	ബോ	ബൌ	ബ്ളം	ബഃ
	ബ	ബാ	ബി	ബീ	ബു	ബൂ					ബെ	ബെ		ബൊ	ബോ	ബൌ	ബം	ബഃ
Variations																		

English	Dhu	Dhá	Dhi	Dhí	Dhu	Dhú	Dhri	Dhrí	Dhli	Dhlí	Dhe	Dhé	Dhai	Dho	Dhó	Dhau	Dham	Dhah
Deva Nágari	ढु	ढा	ढि	ढी	ढु	ढू	ढृ	ढॄ	ढ्ऌ	ढ्ॡ		ढे	ढै		ढो	ढौ	ढं	ढः
Variations																		
Grantha	ಢು	ಢಾ	ಢಿ	ಢೀ	ಢು	ಢೂ	ಢೃ	ಢೄ	ಢಌ	ಢೡ		ಢೆ	ಢೈ		ಢೊ	ಢೌ	ಢಂ	ಢಃ
Variations																	ಢಂ	
Telugu	ఢు	ఢా	ఢి	ఢీ	ఢు	ఢూ	ఢృ	ఢౄ	ఢఌ	ఢౡ	ఢె	ఢే	ఢై	ఢొ	ఢో	ఢౌ	ఢం	ఢః
Variations									ఢ్ఌ	ఢ్ౡ								
Karnataka	ಢು	ಢಾ	ಢಿ	ಢೀ	ಢು	ಢೂ	ಢೃ	ಢೄ	ಢಌ	ಢೡ	ಢೆ	ಢೇ	ಢೈ	ಢೊ	ಢೋ	ಢೌ	ಢಂ	ಢಃ
Variations									ಢ್ಌ									
	ಡು	ಡಾ	ಡಿ	ಡೀ	ಡು	ಡೂ	ಡೃ	ಡೄ	ಡಌ	ಡೡ		ಡೆ	ಡೈ		ಡೊ	ಡೌ	ಡಂ	ಡಃ
	ಡ	ಡಾ	ಡಿ	ಡೀ	ಡು	ಡೂ						ಡ	ಡ		ಡೊ	ಡೌ	ಡಂ	ಡಃ
Malayalma	ഡു	ഡാ	ഡി	ഡീ	ഡു	ഡൂ	ഡൃ	ഡൄ	ഡഌ	ഡൡ	ഡെ	ഡേ	ഡൈ	ഡൊ	ഡോ	ഡൌ	ഡമ്	ഡഃ
Variations																	ഡം	
	ഡ	ഡാ	ഡി	ഡീ														

English	Na	Ná	Ni	Ní	Nu	Nú	Nri	Nrí	Nli	Nlí	Ne	Né	Nai	No	Nó	Nau	Nam	Nah
Deva Nagari	ण	णा	णि	णी	णु	णू	णृ	णॄ	णऌ	णॡ		णे	णै		णो	णौ	ण	णः
Variations	ण																	
	ण	ण											ण		ण		ण	णः
Grantha	ண	ணா	ணி	ணீ	ணு	ணூ	ணு	ணூ	ணௗ	ணௗ		ணெ	ணை		ணொ	ணௌ	ணு	ணஃ
Variations					ணு	ணூ	ணு	ணூ									ணு	
	ண																	ணஃ
	ண																	
Télugu	ణ	ణా	ణి	ణీ	ణు	ణూ	ణృ	ణౄ	ణఌ	ణౡ	ణె	ణే	ణై	ణొ	ణో	ణౌ	ణం	ణః
Variations									ణ్	ణ్				ణ	ణ			
	ణ	ణ	ణ									ణ					ణ	ణః
	ణ		ణ	ణ	ణ													
Karnataka	ಣ	ಣಾ	ಣಿ	ಣೀ	ಣು	ಣೂ	ಣೃ	ಣೄ	ಣಌ	ಣ್	ಣೆ	ಣೇ	ಣೈ	ಣೊ	ಣೋ	ಣೌ	ಣಂ	ಣಃ
Variations									ಣ್									
	ಣ	ಣಾ	ಣಿ	ಣೀ	ಣು	ಣೂ	ಣೃ	ಣೄ	ಣ್	ಣ್		ಣ	ಣೈ		ಣಾ	ಣೌ	ಣಂ	ಣಃ
	ಣ	ಣ	ಣಿ	ಣೀ	ಣು	ಣೂ						ಣ	ಣ	ಣಿ	ಣಿ	ಣಿ	ಣಂ	ಣಃ
	ಣ	ಣ	ಣ	ಣಿ	ಣು	ಣೂ						ಣ	ಣ	ಣ	ಣ	ಣ	ಣಂ	ಣಃ
Malayalma	ണ	ണാ	ണി	ണീ	ണു	ണൂ	ണൃ	ണൄ	ണഌ	ണൡ	ണെ	ണേ	ണൈ	ണൊ	ണോ	ണൌ	ണം	ണഃ
Variations	ണ	ണ	ണ	ണ	ണ	ണ					ണ	ണ	ണ	ണ	ണ	ണ		
																	ണം	
	ണ	ണ	ണ	ണ							ണ	ണ	ണ	ണ	ണ	ണ	ണം	ണഃ
Tamizh	ண	ணா	ணி	ணீ	ணு	ணூ					ணெ	ணே	ணை	ணொ	ணோ	ணௌ		
Variations	ண	ணா	ணி			ணூ							ணை					
	ண	ணா	ணி															

English	Ta	Tá	Ti	Tí	Tu	Tú	Tri	Trí	Tli	Tlí	Te	Té	Tai	To	Tó	Tau	Tam	Tah
Deva Nagari	त	ता	ति	ती	तु	तू	तृ	तॄ	तऌ	तॡ		ते	तै		तो	तौ	तं	तः
Variations	ऽत	ऽता	ऽति	ऽती	ऽतु							ऽते			ऽतो		ऽतं	
	ऽत	ऽत	ऽति									ऽते			ऽत		ऽतं	ऽतः
		ऽत																
Grantha	த	தா	தி	தீ	து	தூ	த௃	த௄	தऌ	தॡ		தெ	தை		தொ	தௌ	தம்	தஃ
					௒	௒	௒	௒									தம்	
Variations	௒	௒	௒	௒	௒	௒						௒			௒		௒	௒
	௒		௒	௒	௒										௒			
															௒			
Telugu	త	తా	తి	తీ	తు	తూ	తృ	తౄ	తఌ	తౡ	తె	తే	తై	తొ	తో	తౌ	తం	తః
									ౢ	ౢ				ౢ	ౢ			
Variations	ౢ	ౢ	ౢ	ౢ	ౢ	ౢ	ౢ					ౢ			ౢ		ౢ	ౢ
	ౢ											ౢ			ౢ			
Karnataka	ತ	ತಾ	ತಿ	ತೀ	ತು	ತೂ	ತೃ	ತೄ	ತಌ	ತೡ	ತೆ	ತೇ	ತೈ	ತೊ	ತೋ	ತೌ	ತಂ	ತಃ
	ತ	ತ	ತ	ತ	ತ	ತ			ತ		ತ		ತ	ತ		ತ	ತಂ	ತಃ
Variations	ತ	ತ	ತ	ತ	ತ	ತ	ತ	ತ	ತ	ತ	ತ	ತ	ತ	ತ	ತ	ತ	ತಂ	ತಃ
	ತ	ತ	ತ	ತ	ತ	ತ							ತ	ತ		ತ	ತಂ	ತಃ
Malayalma	ത	താ	തി	തീ	തു	തൂ	തൃ	തൄ	തഌ	തൡ	തെ	തേ	തൈ	തൊ	തോ	തൌ	തം	തഃ
	ത	ത	ത	ത	ത	ത					ത	ത	ത	ത	ത	ത	ത	
Variations	ത	ത	ത	ത	ത	ത	ത				ത	ത	ത	ത	ത	ത	ത	ത
Tamizh	த	தா	தி	தீ	து						தெ	தே	தை	தொ	தோ	தௌ		
	த	த	த		த						த			த				
Variations	த				த									த				
	த	த	த		து						த							
					து													

English	Tha	Thá	Thi	Thí	Thu	Thú	Thri	Thrí	Thli	Thlí	The	Thé	Thai	Tho	Thó	Thau	Tham	Thah
Deva Nagari	थ	था	थि	थी	थु	थू	थृ	थॄ	थॢ	थॣ		थे	थै		थो	थौ	थं	थः
Variations		ठ	ठि															
Grantha	ಥ	ಥಾ	ಥಿ	ಥೀ	ಥು	ಥೂ	ಥೃ	ಥೄ	ಥಌ	ಥೡ		ಥೆ	ಥೈ		ಥೊ	ಥೌ	ಥಂ	ಥಃ
Variations				ಠೀ													ಥಂ	
Telugu	థ	థా	థి	థీ	థు	థూ	థృ	థౄ	థఌ	థౡ	థ	థే	థై	థొ	థో	థౌ	థం	థః
Variations	ఠ	ఠా	ఠి		ఠు				ఠ్ఌ	ఠ్ఎ				ఠొ	ఠో			
Karnataka	ಥ	ಥಾ	ಥಿ	ಥೀ	ಥು	ಥೂ	ಥೃ	ಥೄ	ಥ್ಌ	ಥ್ಎ	ಥ	ಥೇ	ಥೈ	ಥೊ	ಥೋ	ಥೌ	ಥಂ	ಥಃ
Variations	ಠ	ಠಾ	ಠಿ	ಠೀ	ಠು	ಠೂ	ಠೃ	ಠೄ	ಠ್ಌ	ಠ್ಎ		ಠೆ	ಠೈ	ಠೊ	ಠೋ	ಠೌ	ಠಂ	ಠಃ
Variations	ಥ	ಥಾ	ಥಿ	ಥೀ	ಥು	ಥೂ			ಥ್ಌ		ಥ		ಥೈ	ಥೊ		ಥೌ	ಥಂ	ಥಃ
Malayalma	ഥ	ഥാ	ഥി	ഥീ	ഥു	ഥൂ	ഥൃ	ഥൄ	ഥഌ	ഥൡ	ഥെ	ഥേ	ഥൈ	ഥൊ	ഥോ	ഥൌ	ഥം	ഥഃ
Variations	ഠ	ഠാ	ഠി	ഠീ								ഠേ	ഠൈ		ഠോ	ഠൌ	ഠം	ഠഃ
Variations																	ഥം	

English	Da	Dá	Di	Dí	Du	Dú	Dri	Drí	Dli	Dlí	De	Dé	Dai	Do	Dó	Dau	Dam	Dah
Deva Nagari	द	दा	दि	दी	दु	दू	दृ	दॄ	दऌ	दॡ		दे	दै		दो	दौ	दं	दः
Variations	द	दा			दु										दो		दं	
	द		दि	दी	दु	दू	दृ					दे	दै				दं	दः
			दि	दी	दु		दृ											
Grantha	ദ	ദാ	ദി	ദീ	ദു	ദൂ	ദൃ	ദൄ	ദഌ	ദൡ		ദെ	ദൈ		ദൊ	ദൌ	ദ്യ	ദഃ
Variations					ദു	ദൂ	ദൃ	ദൄ									ദം	
	ദ		ദി		ദു										ദ		ദ്ദ	
	ദ	ദാ	ദി		ദു												ദ്	
Telugu	ద	దా	ది	దీ	దు	దూ	దృ	దౄ	దఌ	దౡ	దె	దే	దై	దొ	దో	దౌ	దం	దః
Variations		ద	ది						ద్ఌ	ద్ఌ		ద		దె	దొ			
	ద	ద	ది	ది	ద	ద						ద			ద			ద:
Karnataka	ದ	ದಾ	ದಿ	ದೀ	ದು	ದೂ	ದೃ	ದೄ	ದಌ	ದಡ	ದೆ	ದೇ	ದೈ	ದೊ	ದೋ	ದೌ	ದಂ	ದಃ
Variations	ದ	ದಾ	ದಿ	ದಿ	ದು	ದೂ	ದ್ರ	ದ್ರ	ದ್ಲ	ದ್ಲ	ದ	ದ	ದ್ರ	ದೊ	ದೊ	ದೌ	ದಂ	ದಃ
	ದ	ದಾ	ದಿ	ದಿ	ದು	ದು			ದ್ಲ		ದ		ದ್ರ	ದ	ದ	ದ	ದಂ	ದಃ
Malayalma	ദ	ദാ	ദി	ദീ	ദു	ദൂ	ദൃ	ദൄ	ദഌ	ദൡ	ദെ	ദേ	ദൈ	ദൊ	ദോ	ദൌ	ദ്മ	ദഃ
Variations																	ദം	
	ദ	ദാ	ദി	ദീ	ദു	ദൂ	ദ				ദ	ദ	ദ	ദ	ദ	ദ	ദം	ദഃ

English	Dha	Dhá	Dhi	Dhí	Dhu	Dhú	Dhri	Dhri	Dhli	Dhlí	Dhe	Dhé	Dhái	Dho	Dhó	Dhau	Dhum	Dhah
Deva Nagari	ध	धा	धि	धी	धु	धू	धृ	धॄ	धऌ	धॡ		धे	धै		धो	धौ	धं	धः
Variations																		
Grantha	ధ	ధా	ధి	ధీ	ధు	ధూ	ధృ	ధౄ	ధఌ	ధౡ		ధె	ధై		ధొ	ధౌ	ధ్మ	ధః
Variations																		
Telugu	ధ	ధా	ధి	ధీ	ధు	ధూ	ధృ	ధౄ	ధఌ	ధౡ	ధె	ధే	ధై	ధొ	ధో	ధౌ	ధం	ధః
Variations																		
Karnataka	ಧ	ಧಾ	ಧಿ	ಧೀ	ಧು	ಧೂ	ಧೃ	ಧೄ	ಧಌ	ಧೡ	ಧೆ	ಧೇ	ಧೈ	ಧೊ	ಧೋ	ಧೌ	ಧಂ	ಧಃ
Variations																		
Malayalma	ധ	ധാ	ധി	ധീ	ധു	ധൂ	ധൃ	ധൄ	ധഌ	ധൡ	ധെ	ധേ	ധൈ	ധൊ	ധോ	ധൌ	ധ്മ	ധഃ
Variations																		

English	Na	Ná	Ni	Ní	Nu	Nú	Nri	Nrí	Nli	Nlí	Ne	Né	Nai	No	Nó	Nau	Nam	Nah
Deva Nagari	न	ना	नि	नी	नु	नू	नृ	नॄ	नऌ	नॡ		ने	ने		नो	नौ	नं	नः
Variations	ण	ण	णि									णे					णं	णः
	ऩ	ऩ	ऩि	ऩी	ऩु		ऩृ					ऩे	ऩै					ऩः
Grantha	ந	நா	நி	நீ	நு	நூ	ந௃	ந௄	நऌ	நॡ		நெ	நை		நொ	நௌ	நம்	நஃ
					ந	ந	ந	ந									நம	
Variations	ண		ணி		ண	ண	ண	ண				ணெ					ணம்	ணஃ
	ऩ			ऩி	ऩ													
Télegu	న	నా	ని	నీ	ను	నూ	నృ	నౄ	నఌ	నౡ	నె	నే	నై	నొ	నో	నౌ	నం	నః
									ణఌ	ణౡ				ణొ	ణో			
Variations	ణ	ణా	ణి	ణీ	ణు		ణృ					ణే	ణై		ణో		ణం	ణః
												ऩे	ऩै					
Karnataka	ನ	ನಾ	ನಿ	ನೀ	ನು	ನೂ	ನೃ	ನೄ	ನಌ	ನೡ	ನೆ	ನೇ	ನೈ	ನೊ	ನೋ	ನೌ	ನಂ	ನಃ
Variations	ಣ	ಣಾ	ಣಿ	ಣೀ	ಣು	ಣೂ	ಣೃ	ಣೄ	ಣಌ	ಣೡ		ಣೇ		ಣೊ	ಣೋ	ಣೌ	ಣಂ	ಣಃ
									ऩऌ									
	ऩ	ऩा	ऩि	ऩी	ऩु	ऩू					ऩे		ऩै	ऩो	ऩो	ऩौ	ऩं	ऩः
	ऩ	ऩा	ऩि	ऩी	ऩु	ऩू					ऩे		ऩै	ऩो	ऩो	ऩौ	ऩं	ऩः
Malayalma	ന	നാ	നി	നീ	നു	നൂ	നൃ	നൄ	നഌ	നൡ	നെ	നേ	നൈ	നൊ	നോ	നൌ	നമ്	നഃ
Variations	ണ	ണാ	ണി	ണീ	ണു	ണൂ					ണെ	ണേ	ണൈ	ണൊ	ണോ	ണൌ		
	ന	നാ	നി	നീ	നു	നൂ					ന	ന	നൈ	ന	ന	നൌ	നം	
	ൺ	ൺാ	ൺി	ൺീ	ൺു						ൺെ	ൺേ	ൺൈ	ൺൊ	ൺോ	ൺൌ	ൺം	ൺഃ
Tamizh	ந	நா	நி	நீ	நு	நூ					ஂநெ	நே	நை	ஂநொ	ஂநோ	ஂநௌ		
Variations	ண	ணா	ணி	ணீ	ணு							ணெ			ணோ			
	ऩ	ऩा																
	ऩ	ऩा																

English	Pa	Pá	Pi	Pí	Pu	Pú	Pri	Prí	Pli	Plí	Pe	Pé	Pai	Po	Pó	Pau	Pam	Pah
Deva Nagari	प	पा	पि	पी	पु	पू	पृ	पॄ	पऌ	पॡ		पे	पै		पो	पौ	पं	पः
Variations	प					पॣ										पौ		
	प	पि																
	प	प	पि	पि	प	पु									पि	पि		पः
Grantha	ಪ	ಪಾ	ಪಿ	ಪೀ	ಪು	ಪೂ	ಪೃ	ಪೄ	ಪಌ	ಪೡ		ಪೆ	ಪೈ		ಪೊ	ಪೌ	ಪಂ	ಪಃ
Variations	ಪ				ಪ	ಪ	ಪ	ಪ									ಪಂ	
	ಪ	ಪಾ			ಪ	ಪ												
Telugu	పు	పా	పి	పీ	పు	పూ	పృ	పౄ	పఌ	పౡ	పె	పే	పై	పొ	పో	పౌ	పం	పః
Variations						పృ		పౄ	పఌ			ప		పొ	పొ			
	ప	ప	పి	పి	ప	ప	ప					ప		ప	ప	ప	ప	ప:
Karnataka	ಪು	ಪಾ	ಪಿ	ಪೀ	ಪು	ಪೂ	ಪೃ	ಪೄ	ಪಌ	ಪೡ	ಪೆ	ಪೇ	ಪೈ	ಪೊ	ಪೋ	ಪೌ	ಪಂ	ಪಃ
Variations									ಪಌ					ಪೊ	ಪೊ			
	ಪ	ಪಾ	ಪಿ	ಪಿ	ಪು	ಪೂ	ಪೃ	ಪೄ	ಪಌ	ಪೡ	ಪೆ	ಪೇ	ಪೈ		ಪಾ	ಪೌ	ಪಂ	ಪಃ
	ಪ			ಪಿ										ಪಿ				
	ಪ	ಪಿ	ಪಿ	ಪಿ	ಪು	ಪೂ					ಪೆ		ಪೈ	ಪಿ	ಪಿ	ಪಿ	ಪಂ	ಪಃ
Malayalma	പു	പാ	പി	പീ	പു	പൂ	പൃ	പൄ	പഌ	പൡ	പെ	പേ	പൈ	പൊ	പോ	പൌ	പമ	പഃ
Variations	പ	പ	പ	പ	പ	പ					പ	പ	പ	പ	പ	പ	പം	
	പ	പാ	പി	പീ	പ	പ					പ	പ	പ	പാ	പാ	പാ	പം	പഃ
Tamizh	ப	பா	பி	பீ	ப	பூ					பெ	பே	பை	பொ	போ	பௌ		
Variations	ப	ப	ப		ப	ப												
		பா	ப															

English	Pha	Phá	Phi	Phí	Phu	Phú	Phri	Phrí	Phli	Phlí	Phe	Phé	Phai	Pho	Phó	Phau	Pham	Phah
Deva Nagari	फ	फा	फि	फी	फु	फू	फृ	फॄ	फ्ऌ	फ्ॡ		फे	फै		फो	फौ	फं	फः
Variations																		
Grantha	ఫ	ఫా	ఫి	ఫీ	ఫు	ఫూ	ఫృ	ఫౄ	ఫౌ	ఫ౎		ఫె	ఫై		ఫొ	ఫౌ	ఫం	ఫః
					ఫ	ఫ	ఫ	ఫ									ఫం	
Variations																		
Telugu	ఫ	ఫా	ఫి	ఫీ	ఫు	ఫూ	ఫృ	ఫౄ	ఫ్ఌ	ఫ్ఌ	ఫె	ఫే	ఫై	ఫొ	ఫో	ఫౌ	ఫం	ఫః
	ఫ							ఫ్	ఫ్					ఫ	ఫ			
Variations																		
Karnataka	ಫ	ಫಾ	ಫಿ	ಫೀ	ಫು	ಫೂ	ಫೃ	ಫೄ	ಫ್ಌ	ಫ್ಌ	ಫೆ	ಫೇ	ಫೈ	ಫೊ	ಫೋ	ಫೌ	ಫಂ	ಫಃ
				ಫಿ	ಫು				ಫ್ಌ					ಫಿ	ಫೊ			
	ಫ	ಫಾ	ಫಿ	ಫೀ	ಫು	ಫೂ	ಫೃ	ಫೄ	ಫ್ಌ	ಫ್ಌ		ಫೆ	ಫೈ		ಫೊ	ಫೌ	ಫಂ	ಫಃ
Variations	ಫ	ಫಾ	ಫಿ	ಫೀ	ಫು	ಫೂ					ಫೆ		ಫೈ	ಫೊ	ಫೋ	ಫೌ	ಫಂ	ಫಃ
	ಫ	ಫಾ	ಫಿ	ಫೀ	ಫು	ಫೂ						ಫೆ	ಫೈ	ಫೊ	ಫೋ	ಫೌ	ಫಂ	ಫಃ
Malayalma	ഫ	ഫാ	ഫി	ഫീ	ഫു	ഫൂ	ഫൃ	ഫൄ	ഫ്ഌ	ഫ്ൡ	ഫെ	ഫേ	ഫൈ	ഫൊ	ഫോ	ഫൌ	ഫമ	ഫഃ
																	ഫം	
Variations	൨	൨൧	൨ി	൨ീ	൨ു	൨ൂ						൧൨	൧൧൨		൧൨൧	൧൨ൗ	൨ം	൨ഃ

English	Ba	Bá	Bi	Bí	Bu	Bú	Bru	Brú	Bli	Blí	Be	Bé	Bai	Bo	Bó	Bau	Bam	Bah
Deva Nagari	ब	बा	बि	बी	बु	बू	बृ	बॄ	बॢ	बॣ		बे	बै		बो	बौ	बं	बः
Variations																		
Grantha	ಬ	ಬಾ	ಬಿ	ಬೀ	ಬು	ಬೂ	ಬೃ	ಬೄ	ಬಋ	ಬೡ		ಬೆ	ಬೈ		ಬೊ	ಬೌ	ಬ್ಯ	ಬಃ
					ಬ್ಬ	ಬ್ಬ	ಬ್ಬ	ಬ್ಬ									ಬಂ	
Variations																		
Telugu	బ	బా	బి	బీ	బు	బూ	బృ	బౄ	బఌ	బౡ	బె	బే	బై	బొ	బో	బౌ	బం	బః
	బ	బ	బి						బ్ల	బ్ల				బొ	బూ			
Variations		బా	బి	బీ	బ		బ											
Karnataka	ಬ	ಬಾ	ಬಿ	ಬೀ	ಬು	ಬೂ	ಬೃ	ಬೄ	ಬ್ಲ	ಬ್ಲ	ಬೆ	ಬೇ	ಬೈ	ಬಾ	ಬೋ	ಬೌ	ಬಂ	ಬಃ
									ಬ್ಲ					ಬಿ	ಬೊ			
Variations	ಬ	ಬಾ	ಬಿ	ಬಿ	ಬು	ಬೂ	ಬ್ರ	ಬ್ರ	ಬ್ಲ	ಬ್ಲ		ಬಿ	ಬ್ರ		ಬ್ರ	ಬೌ	ಬಂ	ಬಃ
				ಬಿ	ಬ						ಬ		ಬ್ರ	ಬೊ	ಬೊ	ಬೆ		
Variations																		
Malayalma	ബ	ബാ	ബി	ബീ	ബു	ബൂ	ബൃ	ബൄ	ബഌ	ബൡ	ബെ	ബേ	ബൈ	ബാ	ബോ	ബൌ	ബമ	ബഃ
																	ബം	
Variations	ബ	ബാ	ബി	ബീ	ബു	ബൂ					ബെ	ബേ	ബൈ	ബാ	ബോ	ബൌ	ബം	ബഃ

English	Bha	Bhá	Bhi	Bhí	Bhu	Bhú	Bhri	Bhrí	Bhli	Bhlí	Bhe	Bhé	Bhai	Bho	Bho	Bhau	Bham	Bhah
Deva Nagari	भ	भा	भि	भी	भु	भू	भृ	भॄ	भ्लृ	भ्लॄ		भे	भै		भो	भौ	भं	भः
Variations	भ					भु												
	भ		भि		भु	भु	भृ										भं	
	भ	भी	भि			भु												भः
Grantha	ഭ	ഭാ	ഭി	ഭീ	ഭു	ഭൂ	ഭൃ	ഭ്ലൃ	ഭ്ലു	ഭ്ലൂ		ഭെ	ഭൈ		ഭൊ	ഭൌ	ഭ്മ	ഭഃ
Variations					ഭ	ഭു	ഭൃ	ഭ്ലൃ									ഭം	
	ഭ				ഭ	ഭ	ഭ											
	ഭ	ഭാ	ഭ		ഭ												ഭ	
Telugu	భ	భా	భి	భీ	భు	భూ	భృ	భ్లృ	భ్లు	భ్లూ	భె	భే	భై	భొ	భో	భౌ	భం	భః
Variations	న	నా	ని	నీ	ను	నూ	నృ		న్లృ	న్లూ		నె			న			నః
	న		ని			నూ	నృ											
Kurnalaka	ಭ	ಭಾ	ಭಿ	ಭೀ	ಭು	ಭೂ	ಭೃ	ಭ್ಲೃ	ಭ್ಲು	ಭ್ಲೂ	ಭೆ	ಭೇ	ಭೈ	ಭೊ	ಭೋ	ಭೌ	ಭಂ	ಭಃ
Variations	ಭ	ಭಾ	ಭಿ	ಭೀ	ಭು	ಭೂ			ಭ್ಲ		ಭೆ		ಭೈ	ಭೊ	ಭಿ	ಭೌ	ಭಂ	ಭಾ
	ಬ	ಬಾ	ಬಿ	ಬೀ	ಬು	ಬೂ	ಬೃ	ಬ್ಲೃ	ಬ್ಲು	ಬ್ಲೂ		ಬೆ	ಬೈ		ಬಾ	ಬೌ	ಬಂ	ಬಃ
	ಬ	ಬಾ	ಬಿ	ಬೀ	ಬು	ಬೂ					ಬ		ಬೈ	ಬೊ	ಬಿ	ಬೌ	ಬಂ	ಬಃ
	ಭ	ಭಾ	ಭಿ	ಭೀ	ಭು	ಭೂ					ಭ		ಭೈ	ಭೊ	ಭಿ	ಭೌ	ಭಂ	ಭಃ
Malayalma	ഭ	ഭാ	ഭി	ഭീ	ഭു	ഭൂ	ഭൃ	ഭ്ലൃ	ഭ്ലു	ഭ്ലൂ	ഭെ	ഭേ	ഭൈ	ഭൊ	ഭോ	ഭൌ	ഭമ	ഭഃ
Variations																	ഭം	
	ഹ	ഹാ	ഹി	ഹീ		ഹൂ						ഹെ	ഹൈ		ഹൊ	ഹൌ	ഹം	ഹഃ

English	Ma	Má	Mi	Mí	Mu	Mú	Mri	Mrí	Mli	Mlí	Me	Mé	Mai	Mo	Mó	Mau	Mam	Mah
Deva Nagari	म	मा	मि	मी	मु	मू	मृ	मॄ	मॢ	मॣ		मे	मै		मो	मौ	मं	मः
Variations	ম	মা	মি	মী	মু	মূ												
	ম	মা	মি	মী	মু		মৃ					মে				মৌ		মঃ
Grantha	𑌮	𑌮𑌾	𑌮𑌿	𑌮𑌀	𑌮𑌁	𑌮𑌂	𑌮𑌋	𑌮𑌌	𑌮𑌎	𑌮𑌏		𑌮𑍇	𑌮𑍈	𑌮𑍋	𑌮𑍌	𑌮𑌔𑍌	𑌮𑌁	𑌮𑌃
Variations	𑌦	𑌦𑌾	𑌦𑌿	𑌦𑌀	𑌦𑌁	𑌦𑌂											𑌦𑌂	
	𑌮		𑌮𑌿									𑌮𑍇						
	𑌮																	
Telugu	మ	మా	మి	మీ	ము	మూ	మృ	మౄ	మౢ	మౣ	మె	మే	మై	మొ	మో	మౌ	మం	మః
Variations									మ౤	మ౥		మ౧						
	మ	మా	మ		మ		మ					మ			మ		మ	మ
Karnataka	ಮ	ಮಾ	ಮಿ	ಮೀ	ಮು	ಮೂ	ಮೃ	ಮೄ	ಮ್ಲ	ಮ್ಲ	ಮೆ	ಮೇ	ಮೈ	ಮೊ	ಮೋ	ಮೌ	ಮಂ	ಮಃ
Variations									ಮ್ಲ									
	ಮ	ಮಾ	ಮಿ	ಮಿ	ಮು	ಮೂ	ಮೃ	ಮೃ	ಮ್ಲ	ಮ್ಲ		ಮೆ	ಮೈ		ಮೊ	ಮೌ	ಮಂ	ಮಃ
	ಠ	ಠಾ	ಠಿ	ಠೀ	ಠು	ಠೂ					ಠೆ		ಠೈ	ಠೊ	ಠೋ	ಠೌ	ಠಂ	ಠಃ
	ಮ	ಮಾ	ಮಿ	ಮೀ	ಮು	ಮೂ					ಮೆ		ಮೈ	ಮೊ	ಮೋ	ಮೌ	ಮಂ	ಮಃ
Malayalma	മ	മാ	മി	മീ	മു	മൂ	മൃ	മൄ	മൢ	മൣ	മെ	മേ	മൈ	മൊ	മോ	മൌ	മം	മഃ
Variations	ഗ	ഗ	ഗ	ഗ	ഗ	ഗ					ഗ	ഗ	ഗ	ഗ	ഗ	ഗ		
																	മം	
	മ	മാ	മി	മീ	മു	മൂ						മേ	മൈ		മോ	മൌ	മം	മഃ
Tamizh	ம	மா	மி	மீ	மு	மூ					மெ	மே	மை	மொ	மோ	மௌ		
Variations	ம	மா	மி		மு							மே			மோ			
		மி			மு													
					மு													

English	Ya	Yá	Yi	Yí	Yu	Yú	Yri	Yrí	Yli	Ylí	Ye	Yé	Yai	Yo	Yó	Yau	Yam	Yah
Deva Nagari	य	या	यि	यी	यु	यू	यृ	यॄ	यॢ	यॣ		ये	यै		यो	यौ	यं	यः
Variations	य	या										ये			यो			
	ય	યા	યિ		ય										યિ		યં	
	ઇ	ઇ																
Grantha	ய	யா	யி	யீ	யு	யூ	ய௃	ய௄	யऌ	यॡ		யெ	யை		யொ	யௌ	யஂ	யஃ
Variations																	யஂ	
	ઇ	ઇા										ઇે			ઇો			
Telugu	య	యా	యి	యీ	యు	యూ	యృ	యౄ	యఌ	యౡ	యె	యే	యై	యొ	యో	యౌ	యం	యః
Variations	ય	યા	યિ	યી	ય				ય્લ	ય્લ્ા					ય્લ		ય.	ય:
	ઇ	ઇા	ઇિ										ઇિ		ઇા			
Karnataka	ಯ	ಯಾ	ಯಿ	ಯೀ	ಯು	ಯೂ	ಯೃ	ಯೄ	ಯ್ಲ	ಯ್ಲ	ಯೆ	ಯೇ	ಯೈ	ಯೊ	ಯೋ	ಯೌ	ಯಂ	ಯಃ
Variations									ಯ್ಲ									
	ય	યા	યિ	યી	ય	યૂ	ય્ય	ય્લ	ય્લ	ય્લ		યે	યૈ		યો	યૌ	યં	યઃ
	ત	તા	તિ	તી	ત	ત					ત	ત	ત	તો	તા	તૌ	તં	તઃ
	ઇ	ઇા	ઇિ	ઇી	ઇ	ઇા					ઇ		ઇ	ઇો	ઇા	ઇૌ	ઇં	ઇઃ
Malayalma	യ	യാ	യി	യീ	യു	യൂ	യൃ	യൄ	യഌ	യൡ	യെ	യേ	യൈ	യൊ	യോ	യൌ	യമ	യഃ
Variations	ય	યા	યિ	યી	ય	યૂ					ય	ય	યૈ	ય	ય	યૌ		
																	યં	
	ઇ	ઇા	ઇિ	ઇી	ઇ	ઇૂ					ઇે	ઇે	ઇૈ	ઇો	ઇા	ઇૌ	ઇં	ઇઃ
Tamizh	ய	யா	யி	யீ	யு	யூ					யெ	யே	யை	யொ	யோ	யௌ		
Variations	ય	યા	યિ		ય	યૂ					યે							
	ઇ	ઇા	ઇિ															
	ઇ	ઇા	ઇિ	ઇી														
			ઇિ															

English	Ra	Rá	Ri	Rí	Ru	Rú	Rri	Rrí	Rli	Rlí	Re	Ré	Rai	Ro	Ró	Rau	Ram	Rah
Deva Nagari	र	रा	रि	री	रु	रू	रृ	रॄ	रऌ	रॡ		रे	रै		रो	रौ	रं	रः
Variations	र	रा	रि												रो		रं	रः
	र	र	र	र	र								र		र			र:
	ऱ		ऱि															
Grantha	ര	രാ	രി	രീ	രു	രൂ	രൃ	രൄ	രഌ	രൡ		രെ	രൈ		രൊ	രൌ	രം	രഃ
Variations					ര													
					ര													
	ര	ര	ര		ര							ര			ര		ര	ര:
	ര	ര	ര	ര													ര	
Telugu	ర	రా	రి	రీ	రు	రూ	రృ	రౄ	రఌ	రౡ	ర	రె	రై	రొ	రో	రౌ	రం	రః
Variations									ర్ఌ	ర్ౡ								
	ర	రా	ర	ర	రు	రూ	ర					ర			ర			
	ర	ర	ర	ర								ర						ర:
Karnataka	ರ	ರಾ	ರಿ	ರೀ	ರು	ರೂ	ರೃ	ರೄ	ರಌ	ರೡ	ರ	ರೆ	ರೈ	ರೊ	ರೋ	ರೌ	ರಂ	ರಃ
Variations									ರ್ಌ									
	ರ	ರಾ	ರ	ರ	ರು	ರೂ	ರ	ರ	ರ	ರ		ರ	ರ		ರ	ರ	ರಂ	ರಃ
	ರ	ರ	ರ	ರ	ರ	ರ						ರ	ರ	ರ	ರ	ರ	ರಂ	ರಃ
	ರ	ರ	ರ	ರ	ರ	ರ						ರ	ರ	ರ	ರ	ರ	ರಂ	ರಃ
Malayalma	ര	രാ	രി	രീ	രു	രൂ	രൃ	രൄ	രഌ	രൡ	രെ	രെ	രൈ	രൊ	രോ	രൌ	രമ	രഃ
Variations	ര	ര	ര	ര	ര	ര					ര	ര	ര	ര	ര	ര		
																	രം	
	ര	ര	ര	ര	ര	ര					ര	ര	ര	ര	ര	ര	രം	രഃ
Tamizh	ா	ாா	ி	ீ	ு	ூ					ெ	ெ	ை	ொ	ோ	ௌ		
Variations	ா	ாா	ி		ு								ை					
	ா	ாா	ி		ு							ா	ை					
	ா				ு								ை					
	ா	ாா			ு										ோ			
	ா				ு													

English	La	Lá	Li	Lí	Lu	Lú	Lri	Lrí	Lli	Llá	Le	Lé	Lai	Lo	Ló	Lau	Lam	Lah
Deva Nagari	ल	ला	लि	ली	लु	लू	लृ	लॄ	ऌ	ॡ		ले	लै		लो	लौ	लं	लः
Variations	ळ	ळा		ळी								ळे			ळो			
	ऌ	ऌा		ऌी								ऌे	ऌै		ऌो		ऌं	ऌः
Grantha	ല	ലാ	ലി	ലീ	ലു	ലൂ	ലൃ	ലൄ	ലഌ	ലൡ		ലെ	ലൈ		ലൊ	ലൌ	ലൗ	ലഃ
Variations																	ലം	
	ഡ	ഡാ		ഡീ								ഡെ						
			ഩ															
Telugu	ల	లా	లి	లీ	లు	లూ	లృ	లౄ	ఌ	ౡ	లె	లే	లై	లొ	లో	లౌ	లం	లః
Variations									ఌ	ౡ				మె	మం			
	ళ	ళా	ళి		ళు	ళూ									ళ		ళం	ళః
	ఴ	ఴా	ఴి	ఴీ											ఴ			
Karnataka	ಲ	ಲಾ	ಲಿ	ಲೀ	ಲು	ಲೂ	ಲೃ	ಲೄ	ಌ	ೡ	ಲೆ	ಲೇ	ಲೈ	ಲೊ	ಲೋ	ಲೌ	ಲಂ	ಲಃ
Variations									ಌ									
	ಳ	ಳಾ	ಳಿ	ಳೀ	ಳು	ಳೂ	ಳೃ	ಳೄ	ಳಌ	ಳೡ		ಳೆ	ಳೈ		ಳಾ	ಳಿ	ಳಂ	ಳಃ
	಴	಴ಾ	಴ಿ	಴ೀ	಴ು	಴ೂ						಴ೆ	಴ೈ	಴ೊ	಴ೋ	಴ೌ	಴ಂ	಴ಃ
	ಱ	ಱಾ	ಱಿ	ಱೀ	ಱು	ಱೂ						ಱೆ	ಱೈ	ಱೊ	ಱೋ	ಱೌ	ಱಂ	ಱಃ
Malayalma	ല	ലാ	ലി	ലീ	ലു	ലൂ	ലൃ	ലൄ	ലഌ	ലൡ	ലെ	ലേ	ലൈ	ലൊ	ലോ	ലൌ	ലം	ലഃ
Variations	ൽ	ൽാ	ൽി	ൽീ	ൽു	ൽൂ					ൽ	ൽ	ൽൈ	ൽൊ	ൽോ	ൽൗ		
																	ലം	
	ല	ലാ	ലി	ലീ	ലു	ലൂ					ലെ	ലേ	ലൈ	ലൊ	ലോ	ലൌ	ലം	ലഃ
Tamizh	ல	லா	லி	லீ	ழ	ழா					ஶெ	லெ	ஶை	லொ	லோ	லௌ		
Variations	ல	லு	லி		ழா								ஶை		லோ			
					ஷா								ஶ					
													ஶ					

English	Va	Vá	Vi	Ví	Vu	Vú	Vri	Vrí	Vli	Vlí	Ve	Vé	Vai	Vo	Vó	Vau	Vam	Vah
Deva Nagari	व	वा	वि	वी	वु	वू	वृ	वॄ	वॢ	वॣ		वे	वै		वो	वौ	वं	वः
Variations	व		वि	वी													वं	वः
	व	व	व	व			व					व			व			व:
	व																	
Grantha	ఉ	ఉా	ఇి	ఇీ	ఉు	ఉూ	ఉృ	ఉౄ	ఉఌ	ఉౡ		ఎె	ఐై		ఒొ	ఔౌ	ఉ్	ఉః
Variations					ఉ	ఉ	ఉ	ఉ									ఉం	
	ద		ద	ద													ద.	ద:
	వ	వా	వి	వీ													వ.	వ:
Telugu	వ	వా	వి	వీ	వు	వూ	వృ	వౄ	వ౎	వ౏	వె	వే	వై	వొ	వో	వౌ	వం	వః
Variations									వ౎	వ౏				వె	వొ			
	వ	వా	వి								వ	వ	వ					
						వ						వ	వ		వ			
Karnataka	ವ	ವಾ	ವಿ	ವೀ	ವು	ವೂ	ವೃ	ವೄ	ವ೎	ವ೏	ವೆ	ವೇ	ವೈ	ವೊ	ವೋ	ವೌ	ವಂ	ವಃ
Variations									ವ೎									
	ವ	ವಾ	ವಿ	ವೀ	ವು	ವೂ	ವೃ	ವೄ	ವ೎	ವ೏		ವೆ	ವೈ		ವೊ	ವೌ	ವಂ	ವಃ
	ವ	ವಾ	ವಿ	ವೀ	ವು	ವೂ						ವ	ವ	ವೊ	ವೋ	ವೌ	ವಂ	ವಃ
	ವ	ವ	ವ		ವು	ವೂ						ವ	ವ	ವ	ವ	ವ	ವಂ	ವಃ
Malayalma	വ	വാ	വി	വീ	വു	വൂ	വൃ	വൄ	വൎ	വ൏	വെ	വേ	വൈ	വൊ	വോ	വൌ	വമ്	വഃ
Variations	വ	വ	വ	വ	വ	വ					വ	വ	വ	വ	വ	വ		
																	വം	
	വ	വ	വ	വ	വ	വ	വ	വ			വെ	വേ	വൈ	വൊ	വോ	വൌ	വം	വഃ
Tamizh	வ	வா	வி	வீ	வு	வூ					வெ	வே	வை	வொ	வோ	வௌ		
Variations	வ	வா	வி	வீ	வு	வூ						வெ	வை		வொ			
	வ	வ	வ	வ	வ	வ												
						வ												
						வ												

English	Sa	Sá	Si	Sí	Su	Sú	Sri	Srí	Sli	Slí	Se	Sé	Sai	So	Só	Suu	Sam	Sah
Deva Nagari	श	शा	शि	शी	शु	शू	शृ	शॄ	शऌ	शॡ		शे	शै		शो	शौ	शं	शः
Variations	अ																	
	स	सा	सि	सी	सु										सो		सं	सः
		सा	सि		सु										सा			
		सा																
Grantha	ശ	ശാ	ശി	ശീ	ശു	ശൂ	ശൃ	ശൠ	ശഌ	ശൡ		ശെ	ശൈ		ശോ	ശൌ	ശം	ശഃ
Variations					ശു	ശൂ											ശം	
	ശ	ശാ	ശി		ശു												ശ	
	ശ											ശ					ശ	
Telugu	శ	శా	శి	శీ	శు	శూ	శృ	శౠ	శఌ	శౡ	శె	శే	శై	శొ	శో	శౌ	శం	శః
Variations								శ్ర	శ్ల					శ్ప	శ్చ			
	స	సా	సి	సీ								సి	సీ		సొ			
	స	సా	సి		సు								సీ					
Karnataka	ಶ	ಶಾ	ಶಿ	ಶೀ	ಶು	ಶೂ	ಶೃ	ಶೠ	ಶಌ	ಶೡ	ಶೆ	ಶೇ	ಶೈ	ಶೊ	ಶೋ	ಶೌ	ಶಂ	ಶಃ
Variations									ಶ್ಲ									
	ಸ	ಸಾ	ಸಿ	ಸೀ	ಸು	ಸೂ	ಸೃ	ಸೠ	ಸಌ	ಸೡ		ಸೆ	ಸೈ		ಸೊ	ಸೌ	ಸಂ	ಸಃ
	ಸ	ಸಾ	ಸಿ	ಸೀ	ಸು	ಸೂ						ಸಿ	ಸೀ	ಸೊ	ಸೋ	ಸೌ	ಸಂ	ಸಃ
	ಸ	ಸಾ	ಸಿ	ಸೀ	ಸು	ಸೂ						ಸ	ಸೀ	ಸೊ	ಸೋ	ಸೌ	ಸಂ	ಸಃ
			ಸಿ	ಸೀ	ಸು	ಸೂ						ಸ	ಸೀ	ಸೊ	ಸೋ	ಸೌ	ಸಂ	ಸಃ
Malayalma	ശ	ശാ	ശി	ശീ	ശു	ശൂ	ശൃ	ശൠ	ശഌ	ശൡ	ശെ	ശെ	ശൈ	ശൊ	ശോ	ശൌ	ശ്വ	ശഃ
Variations						ശു											ശം	
	ശ	ശാ	ശി	ശീ	ശു	ശൂ						ശെ	ശൈ		ശോ	ശൌ	ശം	ശഃ

English	Sha	Shá	Shi	Shí	Shu	Shú	Shri	Shrí	Shli	Shlí	She	Shé	Shai	Sho	Shó	Shau	Sham	Shah
Deva Nagari	ष	षा	षि	षी	षु	षू	षृ	षॄ	ष्ऌ	ष्ॡ		षे	षै		षो	षौ	षं	षः
Variations	ष											ष्ऍ						षः
	ष	ष			ष													
Grantha	ஷ	ஷா	ஷி	ஷீ	ஷு	ஷூ	ஷ்ரு	ஷ்ரூ	ஷ்ளு	ஷ்ளூ		ஷெ	ஷை		ஷொ	ஷௌ	ஷ் ஷ	ஷஃ
Variations					ஷ	ஷ											ஷ	
	ஷ	ஷ										ஷ						
	ஷ																	
	ஷ																	
Telugu	ష	షా	షి	షీ	షు	షూ	ష్రు	ష్రూ	ష్ళు	ష్ళూ	ష	షే	షై	షొ	షో	షౌ	షం	షః
Variations									ష్ఌ	ష్ౡ				ష	షొ			
	ష	ష															ష	
Kurnataka	ಷ	ಷಾ	ಷಿ	ಷೀ	ಷು	ಷೂ	ಷೃ	ಷೄ	ಷ್ಳು	ಷ್ಳೂ	ಷ	ಷೇ	ಷೈ	ಷೊ	ಷೋ	ಷೌ	ಷಂ	ಷಃ
Variations									ಷ್ಌ									
	ಷ	ಷಾ	ಷಿ	ಷೀ	ಷು	ಷೂ	ಷೃ	ಷೄ	ಷ್ಳು	ಷ್ಳೂ		ಷೇ	ಷೈ		ಷೊ	ಷೌ	ಷಂ	ಷಃ
	ಷ	ಷಾ	ಷಿ	ಷೀ	ಷು	ಷೂ						ಷ	ಷ	ಷಿ	ಷೀ	ಷಿ	ಷಂ	ಷಃ
	ಷ	ಷಾ	ಷಿ	ಷೀ	ಷು	ಷೂ						ಷ	ಷ	ಷಿ	ಷೀ	ಷಿ	ಷಂ	ಷಃ
Malayalma	ഷ	ഷാ	ഷി	ഷീ	ഷു	ഷൂ	ഷൃ	ഷൄ	ഷ്ളു	ഷ്ളൂ	ഷെ	ഷൈ	ഷൈ	ഷൊ	ഷൊ	ഷൌ	ഷം	ഷഃ
Variations																	ഷം	
	ഷ	ഷാ	ഷി	ഷീ	ഷം							ഷെ	ഷൈ		ഷൊ	ഷൌ	ഷം	ഷഃ

English	Sa	Sá	Si	Sí	Su	Sú	Sri	Srí	Sli	Slí	Se	Sé	Sai	So	Só	Sau	Sam	Sah
Deva Nagari	स	सा	सि	सी	सु	सू	सृ	सॄ	सऌ	सॡ		से	सै		सो	सौ	सं	सः
Variations	ष	षा	षि		षु												षं	
	श		शि	शी	शु	शू										शौ	शं	
					श													
					श													
Grantha	ఇస	ఇసా	ఇసి	ఇసీ	ఇసు	ఇసూ	ఇస్ర	ఇస్ర	ఇసఌ	ఇసఌ		ఇసె	ఇసై		ఇసొ	ఇసౌ	ఇసం	ఇసః
																	ఇషం	
Variations	ఇష	ఇషా	ఇషి	ఇషీ	ఇషు										ఇషొ		ఇశం	
			ఇశి	ఇశీ	ఇశు	ఇశూ												
Telugu	స	సా	సి	సీ	సు	సూ	సృ	సౄ	సఌ	సౡ	సె	సే	సై	సొ	సో	సౌ	సం	సః
									సఌ	సౡ				సె	సొ			
Variations	ష	షా	షి		షు							షే			షో		షం	
		ష		షీ											ష			
Karnataka	ಸ	ಸಾ	ಸಿ	ಸೀ	ಸು	ಸೂ	ಸೃ	ಸೄ	ಸಌ	ಸೡ	ಸೆ	ಸೇ	ಸೈ	ಸೊ	ಸೋ	ಸೌ	ಸಂ	ಸಃ
									ಸಌ									
Variations	ಷ	ಷಾ	ಷಿ	ಷೀ	ಷು	ಷೂ	ಷೃ	ಷೄ	ಷಌ	ಷೡ		ಷೇ	ಷೈ		ಷೊ	ಷೌ	ಷಂ	ಷಃ
	ಶ	ಶಾ	ಶಿ	ಶೀ	ಶು	ಶೂ						ಶೇ	ಶೈ	ಶೊ	ಶೋ	ಶೌ	ಶಂ	ಶಃ
	ಶ	ಶಾ	ಶಿ	ಶೀ	ಶು	ಶೂ						ಶೇ	ಶೈ	ಶೊ	ಶೋ	ಶೌ	ಶಂ	ಶಃ
Malayalma	സ	സാ	സി	സീ	സു	സൂ	സൃ	സൄ	സഌ	സൡ	സെ	സേ	സൈ	സൊ	സോ	സൌ	സം	സഃ
																	സം	
Variations	ഷ	ഷാ	ഷി	ഷീ	ഷു						ഷെ	ഷേ	ഷൈ	ഷൊ	ഷോ	ഷൌ	ഷം	ഷഃ

English	Ha	Há	Hi	Hí	Hu	Hú	Hri	Hrí	Hli	Hlí	He	Hé	Hai	Ho	Hó	Ham	Hau	Hah
Deva Nagari	ह	हा	हि	ही	हु	हू	हृ	हॄ	हऌ	हॡ		हे	है		हो	हौ	हं	हः
Variations																		
Grantha	ഹ	ഹാ	ഹി	ഹീ	ഹു	ഹൂ	ഹൃ	ഹൄ	ഹഌ	ഹൡ		ഹെ	ഹൈ		ഹൊ	ഹൌ	ഹ്യ	ഹഃ
Variations																		
Telugu	హం	హః	హిం	హీం	హుం	హూం	హృం	హౄం	హఌం	హౡం	హెం	హేం	హైం	హెం	హేం	హౌం	హంం	హఃం
Variations																		
Karnataka	ಹ	ಹಾ	ಹಿ	ಹೀ	ಹು	ಹೂ	ಹೃ	ಹೄ	ಹಌ	ಹೡ	ಹೆ	ಹೇ	ಹೈ	ಹೊ	ಹೋ	ಹೌ	ಹಂ	ಹಃ
Variations																		
Malayalma	ഹ	ഹാ	ഹി	ഹീ	ഹു	ഹൂ	ഹൃ	ഹൄ	ഹഌ	ഹൡ	ഹെ	ഹേ	ഹൈ	ഹൊ	ഹോ	ഹൌ	ഹമ	ഹഃ
Variations																		

English	Lla	Lla	Lli	Llí	Llu	Llú	Llri	Llrí	Llli	Llli	Lle	Llé	Llai	Llo	Llo	Llau	Llum	Llah
Deva Vagari	ऌ	ऌा	ऌि	ऌी	ऌु	ऌू	ऌृ	ऌॄ	ऌॢ	ऌॣ		ऌे	ऌै		ऌो	ऌौ	ऌं	ऌः
Variations	ऌ																	
Grantha	ఌ	ఌా	ఌి	ఌీ	ఌు	ఌూ	ఌృ	ఌౄ	ఌఌ	ఌఌ		ఌె	ఌై		ఌొ	ఌౌ	ఌం	ఌః
Variations					ఌ	ఌ											ఌం	
	ఌ		ఌి												ఌొ			
Telugu	ఴ	ఴా	ఴి	ఴీ	ఴు	ఴూ	ఴృ	ఴౄ	ఴఌ	ఴఌ	ఴె	ఴే	ఴై	ఴొ	ఴో	ఴౌ	ఴం	ఴః
Variations									ఴఌ	ఴఌ								
Kurnataka	ಌ	ಌಾ	ಌಿ	ಌೀ	ಌು	ಌೂ	ಌೃ	ಌೄ	ಌ೬	ಌ೬	ಌೆ	ಌೇ	ಌೈ	ಌೊ	ಌೋ	ಌೌ	ಌಂ	ಌಃ
Variations									ಌ೬									
	ಌ	ಌಾ	ಌಿ	ಌಿ	ಌ	ಌ	ಌ	ಌ	ಌ	ಌ		ಌ	ಌ		ಌ	ಌ	ಌಂ	ಌಃ
Malayalma	ഌ	ഌാ	ഌി	ഌീ	ഌു	ഌൂ	ഌൃ	ഌൄ	ഌഌ	ഌഌ		ഌെ	ഌൈ		ഌൊ	ഌൌ	ഌം	ഌഃ
Variations																	ഌം	
	ഌ	ഌ	ഌ	ഌ	ഌ	ഌ						ഌ	ഌ		ഌ	ഌ		
	ഌ	ഌ	ഌ	ഌ	ഌ							ഌ	ഌ		ഌ	ഌ	ഌം	ഌഃ
Tamizh	ள	ளா	ளி	ளீ	ளு	ளூ					ளெ	ளே	ளை	ளொ	ளோ	ளௌ		
Variations	ள	ளா	ளி		ளு							ளே			ளோ			
					ள													

English	Zha	Zhá	Zhi	Zhí	Zhu	Zhú					Zhe	Zhé	Zhai	Zho	Zhó	Zhau	Zham	Zhah
Tamizh	ழ	ழா	ழி	ழீ	ழு	ழூ					ழெ	ழே	ழை	ழொ	ழோ	ழௌ		
Variations	ழ	ழா	ழி		ழு													
Malayalma	ഴ	ഴാ	ഴി	ഴീ	ഴു	ഴൂ						ഴെ	ഴൈ		ഴൊ	ഴൌ	ഴമ	ഴഃ
Variations	ഴ	ഴ	ഴ	ഴ	ഴ	ഴ						ഴ	ഴ		ഴ	ഴ	ഴം	

English	Rha	Rhá	Rhi	Rhí	Rhu	Rhú	Rhri	Rhrí	Rhli	Rhlí	Rhe	Rhé	Rhai	Rho	Rhó	Rhau	Rham	Rham
Tamizh	ற	றா	றி	றீ	று	றூ					றெ	றே	றை	றொ	றோ	றௌ		
Variations	ற	ற	ற	ற	று	றூ							ற					
	ற	ற			ற	ற												
Malayalma	റ	റാ	റി	റീ	റു	റൂ						റെ	റൈ		റൊ	റൌ	റമ	റഃ
Variations	റ	റ	റ	റ	റ	റ						റ	റ		റ	റ	റം	
Telugu	ఱ	ఱా	ఱి	ఱీ	ఱు	ఱూ	ఱృ	ఱౄ	ఱౢ	ఱౣ	ఱె	ఱే	ఱై	ఱొ	ఱో	ఱౌ	ఱం	ఱః
Variations	ఱ				ఱ													
Karnataka	ಱ	ಱಾ	ಱಿ	ಱೀ	ಱು	ಱೂ	ಱೃ	ಱೄ	ಱ೬	ಱ೬	ಱೆ	ಱೇ	ಱೈ	ಱೊ	ಱೋ	ಱೌ	ಱಂ	ಱಃ
Variations	ಱ	ಱ	ಱ	ಱ	ಱ	ಱ	ಱ	ಱ	ಱ	ಱ		ಱ	ಱ		ಱ	ಱ	ಱಂ	ಱಃ

English	Na	Ná	Ni	Ní	Nu	Nú					Ne	Né	Nai	No	Nó	Nau		
Tamizh	ன	னா	னி	னீ	னு	னூ					னெ	னே	னை	னொ	னோ	னௌ		
Variations	ன	ன	ன	ன	ன	ன						ன						

RC

14 DAY USE
RETURN TO DESK FROM WHICH BORROWED
LOAN DEPT.
RENEWALS ONLY—TEL. NO. 642-3405
This book is due on the last date stamped below, or
on the date to which renewed.
Renewed books are subject to immediate recall.

OCT 11 1968 06

IN STACKS

RECEIVED SEP 27 '68

NOV 16 '68 -4 PM

LOAN DEPT.

LD 21A-38m-5,'68
(J401s10)476B

General Library
University of California
Berkeley

YE 22223