

Supplementary materials

Table S1. The Kannada word list

Consonant	Word IPA	Word script	Gloss
/l/	bala	ಬಲ	<i>right</i>
	bale	ಬಲೆ	<i>trap</i>
	bali	ಬಲಿ	<i>sacrifice</i>
	be:li	ಬೇಲಿ	<i>fence</i>
	bele	ಬೆಲೆ	<i>price</i>
	hole	ಹೊಲೆ	<i>holly</i>
	ho:li	ಹೋಲಿ	<i>holly</i>
	huli	ಹುಲಿ	<i>tiger</i>
	ili	ಇಲಿ	<i>rat</i>
	ka:lu	ಕಾಲು	<i>foot</i>
	kapa:la	ಕಪಾಲ	<i>shirt</i>
	k ^h a:li	ಖಾಲಿ	<i>empty</i>
	ko:lu	ಕೋಲು	<i>the stick</i>
	me:le	ಮೇಲೆ	<i>above</i>
	mola	ಮೊಲ	<i>rabbit</i>
	nulu	ನುಲು	<i>nice</i>
	ʈapa:lu	ಟಪಾಲು	<i>tap</i>
	te:lu	ತೇಲು	<i>float</i>
/l:/	al:a	ಅಲ್ಲ	<i>not at all</i>
	el:i	ಎಲ್ಲಿ	<i>where</i>
	gel:u	ಗೆಲ್ಲು	<i>win</i>
	kal:u	ಕಲ್ಲು	<i>stone</i>
	kol:u	ಕೊಲ್ಲು	<i>kill</i>
	pal:i	ಪಲ್ಲಿ	<i>palli</i>
/ʌ/	aʌ	ಅಳು	<i>cry</i>
	baʌ	ಬಳೆ	<i>bang</i>
	baʌi	ಬಳಿ	<i>near</i>
	be:ʌ	ಬೀಳೆ	<i>the pale</i>
	beʌ	ಬೇಳೆ	<i>poor</i>
	bi:ʌ	ಬೀಳು	<i>fall</i>
	e:ʌi	ಏಳಿ	<i>rise up</i>
	ga:ʌi	ಗಾಳಿ	<i>wind</i>
	hap:aʌ	ಹಪ್ಪಳ	<i>papaya</i>
	huʌi	ಹುಳಿ	<i>sour</i>
	huʌ	ಹುಳು	<i>worm</i>

	i ɿ	ಇಳಿ	<i>land down</i>
	ka: u	ಕಾಳು	<i>corn</i>
	ke: u	ಕೀಳು	<i>inferior</i>
	ko e	ಕೊಳೆ	<i>the dirt</i>
	ko: ɿ	ಕೊಳಿ	<i>the dirt</i>
	mo a	ಮೊಳೆ	<i>nail</i>
	to: u	ತೋಳು	<i>arm</i>
	u u	ಉಳು	<i>sow</i>
/l:/	ba: ɿ	ಬಾಳಿ	<i>the vine</i>
	be: ɿ	ಬೇಳಿ	<i>silver</i>
	e :u	ಎಳ್ಳು	<i>sesame</i>
	ka: a	ಕಳ್ಳ	<i>thief</i>
	ka: u	ಕಳ್ಳು	<i>the thief</i>
	ke: :ɿ	ಕೇಳ್ಳಿ	<i>listen</i>
	ko: u	ಕೊಳ್ಳು	<i>buy</i>
	ku: a	ಕುಳ್ಳ	<i>bubble</i>
	mu: u	ಮುಳ್ಳು	<i>thorn</i>
	ʈo: o	ಟೋಳ್ಳಾ	<i>tolla</i>

Table S2. The Malayalam word list

Consonant	Word IPA	Word script	Gloss
/l/	ajal	അയല്	<i>neighbourhood</i>
	teu: a	തൂല	<i>kiln</i>
	ela	എല	<i>leaf</i>
	eli	എലി	<i>leaf</i>
	ka: lam	കാലം	<i>season</i>
	kaɖal	കടല	<i>sea</i>
	kala	കല	<i>art</i>
	kali	കലി	<i>anger</i>
	kap:al	കപ്പല്	<i>ship</i>
	ki: lu	കീല്	<i>tar</i>
	kili	കിലി	<i>bag</i>
	kola	കൊല	<i>murder</i>
	ko: lu	കോല്	<i>call</i>
	ku: li	കൂലി	<i>wage</i>
	la: bam	ലാബം	<i>profit</i>
	lo: kam	ലോകം	<i>world</i>
	mala	മല	<i>mountain</i>

	maɲ:aɭ	മങ്ങല്	<i>dimness</i>
	o:la	ഓല	<i>palm leaf</i>
	pa:la	പാല	<i>a tree</i>
	pa:lam	പാലം	<i>bridge</i>
	pa:li	പാലി	<i>a language</i>
	pa:jal	പായല്	<i>moss</i>
	palam	പലം	<i>a measure</i>
	pat:aɭ	പത്തല്	<i>sticking</i>
	pi:li	പീലി	<i>eye lash</i>
	ta:lam	താലം	<i>rhythm</i>
	tala	തല	<i>head</i>
	toli	തൊലി	<i>skin</i>
	ula	ഉല	<i>wave</i>
	va:l	വാല്	<i>tail</i>
	va:la	വാല	<i>tail</i>
	va:lu	വാല്	<i>to live</i>
	vala	വല	<i>net</i>
	vali	വലി	<i>to pull</i>
	vat:aɭ	വറല്	<i>fried eatable</i>
/l:/	el:a:m	എല്ലാം	<i>everything</i>
	ka:l:am	കല്ലം	<i>lie</i>
	ka:l:u	കല്ല്	<i>stone</i>
	val:am	വല്ലം	<i>basket out of lever</i>
/ʌ/	avaɭ	അവള്	<i>she (distant)</i>
	teo:lam	ചോളം	<i>maize</i>
	teu:lam	ചുളം	<i>whistle</i>
	ka:la	കാള	<i>ox</i>
	ka:lan	കാലന്	<i>a curry</i>
	ka a	കള	<i>weed</i>
	ka am	കളം	<i>pot</i>
	ka i	കളി	<i>play</i>
	ki i	കിളി	<i>bird</i>
	ko am	കൊളം	<i>pond</i>
	ko: u	കോള്	<i>call</i>
	ku i	കുളി	<i>bath, pit</i>
	lo:ha	ളോഹ	<i>dress of a Christian priest</i>
	maɲ:aɭ	മഞ്ഞൾ	<i>turmeric</i>
	na: u	നാള്	<i>day</i>
	nam:aɭ	നമ്മള്	<i>we (incl.)</i>