

$\overline{\text{B}}$   
 $\underline{[p]}$ 
 $\overline{\text{P}}$   
 $\underline{[p^h]}$ 
 $\overline{\text{MB}}$   
 $\underline{[m^b]}$ 
 $\overline{\text{QB}}$   
 $\underline{[ʔ b]}$

$\overline{\text{D}}$   
 $\underline{[t]}$ 
 $\overline{\text{T}}$   
 $\underline{[t^h]}$ 
 $\overline{\text{ND}}$   
 $\underline{[n^d]}$ 
 $\overline{\text{QD}}$   
 $\underline{[ʔd]}$

$\overline{\text{Z}}$   
 $\underline{[ts]}$ 
 $\overline{\text{C}}$   
 $\underline{[ts^h]}$

$\overline{\text{J}}$   
 $\underline{[ʈ]}$ 
 $\overline{\text{Q}}$   
 $\underline{[ʈ^h]}$

$\overline{\text{G}}$   
 $\underline{[k]}$ 
 $\overline{\text{K}}$   
 $\underline{[k^h]}$

$\overline{\text{GG}}$   
 $\underline{[q]}$ 
 $\overline{\text{KK}}$   
 $\underline{[q^h]}$

$\text{? ?}$

$\overline{\text{HM}}$   
 $\underline{[m̥]}$ 
 $\overline{\text{M}}$   
 $\underline{[m]}$ 
 $\overline{\text{QM}}$   
 $\underline{[ʔm]}$

$\overline{\text{HN}}$   
 $\underline{[n̥]}$ 
 $\overline{\text{N}}$   
 $\underline{[n]}$ 
 $\overline{\text{QN}}$   
 $\underline{[ʔn]}$

$\overline{\text{F}}$   
 $\underline{[f]}$ 
 $\overline{\text{V}}$   
 $\underline{[v]}$ 
 $\overline{\text{QW}}$   
 $\underline{[ʔw]}$

$\overline{\text{L}}$   
 $\underline{[l]}$

$\overline{\text{S}}$   
 $\underline{[s]}$ 
 $\overline{\text{R}}$   
 $\underline{[z]}$

$\overline{\text{X}}$   
 $\underline{[ç]}$ 
 $\overline{\text{Y}}$   
 $\underline{[j]}$ 
 $\text{?j ?}$

$\overline{\text{HNN}}$   
 $\underline{[ŋ̥]}$ 
 $\overline{\text{NN}}$   
 $\underline{[ŋ]}$ 
 $\overline{\text{QNN}}$   
 $\underline{[ʔŋ]}$

$\overline{\text{HNG}}$   
 $\underline{[ŋ̊]}$ 
 $\overline{\text{NG}}$   
 $\underline{[ŋ]}$ 
 $\overline{\text{QNG}}$   
 $\underline{[ʔŋ]}$

$\overline{\text{XG}}$   
 $\underline{[ɣ]}$ 
 $\overline{\text{QXG}}$   
 $\underline{[ʔɣ]}$

$\overline{\text{XGG}}$   
 $\underline{[ɣ̥]}$

$\overline{\text{H}}$   
 $\underline{[h]}$

$\text{pj} \frac{\text{BY}}{[\text{p}j]}$	$\text{phj} \frac{\text{PY}}{[\text{p}^h j]}$	$\text{mbj} \frac{\text{MBY}}{[\text{m}^b j]}$	$\text{?bj} \frac{\text{MPY}}{[\text{?}^b j]}$	$\text{mj} \frac{\text{HMY}}{[\text{m}j]}$	$\text{mj} \frac{\text{MY}}{[\text{m}j]}$		$\text{fj} \frac{\text{FY}}{[\text{f}j]}$	$\text{vj} \frac{\text{VY}}{[\text{v}j]}$	
$\text{tj} \frac{\text{DY}}{[\text{t}j]}$	$\text{thj} \frac{\text{TY}}{[\text{t}^h j]}$	$\text{ndj} \frac{\text{NDY}}{[\text{n}^d j]}$	$\text{?dj} \frac{\text{NTY}}{[\text{?}^d j]}$	$\text{nj} \frac{\text{HNY}}{[\text{n}j]}$	$\text{nj} \frac{\text{NY}}{[\text{n}j]}$	$\text{?nj} \frac{\text{QNY}}{[\text{?}^n j]}$			$\text{lj} \frac{\text{LY}}{[\text{l}j]}$
$\text{tsj} \frac{\text{ZY}}{[\text{ts}j]}$	$\text{tshj}^* \frac{\text{CY}}{[\text{ts}^h j]}$						$\text{sj} \frac{\text{SY}}{[\text{s}j]}$		
$\text{tw} \frac{\text{DW}}{[\text{tw}]}$		$\text{ndw} \frac{\text{NDW}}{[\text{n}^d w]}$	$\text{?dw} \frac{\text{QDW}}{[\text{?}^d w]}$						
$\text{tsw}^* \frac{\text{ZW}}{[\text{tsw}]}$	$\text{tshw}^* \frac{\text{CW}}{[\text{ts}^h w]}$						$\text{sw} \frac{\text{SW}}{[\text{sw}]}$	$\text{lw} \frac{\text{LW}}{[\text{lw}]}$	
$\text{kw} \frac{\text{GW}}{[\text{kw}]}$	$\text{khw} \frac{\text{KW}}{[\text{k}^h w]}$			$\text{nw} \frac{\text{NGW}}{[\text{n}w]}$	$\text{?nw} \frac{\text{QNGW}}{[\text{?}^n w]}$				

i<sup>I</sup>  
[i][ɪ]

e<sup>EE</sup>  
[e]

a<sup>A</sup>  
[a]

o<sup>O</sup>  
[o]

u<sup>U</sup>  
[u]

ə<sup>E</sup>  
[ə]

l ?

a: i<sup>AI</sup>  
[ai]

ai<sup>EI</sup>  
[ai]

oi<sup>OI</sup>  
[oi]

ui<sup>UI</sup>  
[ui]

iu<sup>IU</sup>  
[iu]

eu<sup>EEU</sup>  
[eu]

a:u<sup>AO</sup>  
[au]

au<sup>OU</sup>  
[au]

im<sup>IM</sup>  
[im]

em<sup>EEM</sup>  
[em]

a:m<sup>AAM</sup>  
[a:m]

am<sup>AM</sup>  
[am]

om<sup>OM</sup>  
[om]

um<sup>UM</sup>  
[um]

in<sup>IN</sup>  
[in]

en<sup>EEN</sup>  
[en]

a:n<sup>AAN</sup>  
[a:n]

an<sup>AN</sup>  
[an]

on<sup>ON</sup>  
[on]

un<sup>UN</sup>  
[un]

ən<sup>EN</sup>  
[en]

in<sup>ING</sup>  
[iŋ]

eŋ<sup>EENG</sup>  
[eŋ]

a:ŋ<sup>AANG</sup>  
[a:ŋ]

aŋ<sup>ANG</sup>  
[aŋ]

oŋ<sup>ONG</sup>  
[oŋ]

uŋ<sup>UNG</sup>  
[uŋ]

əŋ<sup>ENG</sup>  
[əŋ]

ip<sup>IB</sup>  
[ip]

ep<sup>EEB</sup>  
[ep]

a:p<sup>AAB</sup>  
[a:p]

ap<sup>AB</sup>  
[ap]

op<sup>OB:</sup>  
[op]

up<sup>UB</sup>  
[up]

it<sup>ID</sup>  
[it]

et<sup>EED</sup>  
[et]

a:t<sup>AAD</sup>  
[a:t]

at<sup>AD</sup>  
[at]

ot<sup>OD</sup>  
[ot]

ut<sup>UD</sup>  
[ut]

ət<sup>ED</sup>  
[ət]

ik<sup>IG</sup>  
[ik]

ek<sup>EEG</sup>  
[ek]

a:k<sup>AAG</sup>  
[a:k]

ak<sup>AG</sup>  
[ak]

ok<sup>OG</sup>  
[ok]

uk<sup>UG</sup>  
[uk]

ək<sup>EG</sup>  
[ək]