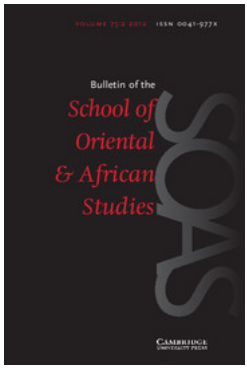
Bulletin of the School of Oriental and African Studies
http://journals.cambridge.org/BSO

Additional services for ***Bulletin of the School of Oriental and African Studies:***

Email alerts: Click here
Subscriptions: Click here
Commercial reprints: Click here
Terms of use : Click here



Verbal Phrases in Lhasa Tibetan—III

R. K. Sprigg

Bulletin of the School of Oriental and African Studies / Volume 16 / Issue 03 / October 1954, pp 566 - 591
DOI: 10.1017/S0041977X00086869, Published online: 24 December 2009

Link to this article: http://journals.cambridge.org/abstract_S0041977X00086869

How to cite this article:
R. K. Sprigg (1954). Verbal Phrases in Lhasa Tibetan—III. Bulletin of the School of Oriental and African Studies, 16, pp 566-591 doi:10.1017/S0041977X00086869

Request Permissions : Click here

CAMBRIDGE JOURNALS

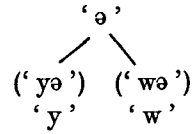
Downloaded from http://journals.cambridge.org/BSO, IP address: 212.219.238.14 on 17 Oct 2012

VERBAL PHRASES IN LHASA TIBETAN—III

By R. K. Sprigg

əW : EXPONENTS OF 'ə'; PROSODIC AND PHONEMATIC SYSTEMS

There is one important respect in which əW differs from yW and wW. For these last it was sufficient to state exponents of 'y' and 'w'; the exponents of 'ə' however can be stated only by introducing a further prosodic system, of the initial syllable, y/w, i.e. 'y neutral words' (yəW) and 'w neutral words' (wəW). The prosodic and phonematic systems of yəW resemble those stated above for the initial syllable of yW, and those of wəW resemble the systems stated for the initial syllable of wW, i.e.



The two-term y/w system (yə/wə) is stated for the initial syllable of the (ə) word, and is not to be confused with the two-term prosodic system of the syllable initial (y/wI). The exponents of y and w in the initial syllable (CVC) of əW comprise :—

	y	*w*
A. -V- :	frontness + spreading	frontness — spreading, backness ;
B. C- :		velarity, absence of consonant articulation

e.g.

A. -V- : y :

tɹeːgəjɪ̈ː	(སྟག་ཀྱི་ཡིན་)	**sɛːbəɹe**	(བསད་པ་རེད་)	**cɛɹaɹe**	(བསྐྱལ་བ་རེད་)

w :

caŋaɹe	(བཅུད་པ་རེད་)	**ʧɐɹːbəjɪ**	(བཙག་པ་ཡིན་)	**paːgiduː**	(སྦུར་ཐི་འདུག་)
ˈnaːgiduː	(ན་ཐི་འདུག་)	**lɤbəjɪ̈ː**	(བསླབས་པ་ཡིན་)		

B. C- :

kaɱgəɹeː	(བསྐམས་ཀྱི་རེད་)	**ŋɑːbəɹe**	(མངགས་པ་རེད་)	**ˈɤbgiduː**	(ཁབ་ཀྱི་འདུག་)

C. -C :

The phonetic exponents need to be stated with reference to the c/o system :—

			c		*o*
w :			labiality		velarity, e.g.
cW :	**ˈlɤbgiduː**		(ལབ་ཀྱི་འདུག་)	**tɤbgiduː**	(ལྟེབས་ཀྱི་འདུག་)
	ˈdaɱgiduː		(བསྡམས་ཀྱི་འདུག་)	**saɱgiduː**	(བསམ་ཐི་འདུག་)
oW :	**tɐagbəjɪ̈**	(sS)	(བཏག་པ་ཡིན་)	**tɹɑːgaɹe**	(fS) (སྟག་པ་རེད་)
	ˈɐaŋaɹe	(,,)	(བཞེངས་པ་རེད་)	**ˈlaŋaɹe**	(,,) (ལངས་པ་རེད་)

Where the -C term is -T, there are as exponents of y/w :—

y : long duration of vowel ; w : short duration of vowel (cf. also yW, wW), e.g.

w : ŋ̱agidu: (ངེ་གི་འདུག་) ˈna̱bəɹe (ན་བ་རེད་) ˈsa̱bəɹe (བཟའ་བ་རེད་)

y : ŋa̱:bəɹe (ངས་པ་རེད་) se̱:gəɹe: (བསད་ཀྱི་རེད་) tɹe̱:gəji: (སྤྲད་ཀྱི་ཡིན་)

I. Exponents of 'ə'

Exponents [1] of 'ə' may be stated for the initial and medial syllables; exponents of non-' w ' may be stated for the final syllable also.

The exponents of ə are as follows :—

A. *Initial Syllable* (*CVC*)

(1) -V- is characterized by

(*a*) backness — rounding (cf. wW ; backness + rounding)

(*b*) frontness — spreading (,, yW ; frontness + spreading),

e.g. :—

(*a*) ˈɓɑ̱:bəɹe (བཞག་པ་རེད་) tʌ̱ŋgəji: (བདང་གི་ཡིན་) mʌ̱:gidu: (དམར་ཀྱི་འདུག་)

ˈlɤ̱bgidu: (ལབ་ཀྱི་འདུག་)

(*b*) ˈna̱bəɹe (ན་བ་རེད་) ta̱ŋaji (བདང་བ་ཡིན་)

(2) C- (wəW)

(*a*) absence of lip-spreading or lip-rounding (cf. yW/wW),

(*b*) absence of consonant articulation, e.g. :—

(*a*) tɹɑ̱:bəɹe (སྐྱེས་པ་རེད་) la̱ŋaɹe (ཟངས་པ་རེད་)

(*b*) ˈɤ̱bəɹe (ཁབ་པ་རེད་)

B. *Medial Syllable* (C_1V_1)

In cW -V_1 may be characterized by centralization, e.g. :—

ˈde̱:gəji (བསྡད་ཀྱི་ཡིན་) ʧʁʌ̱:gəɹe: (བཅར་ཀྱི་རེད་) lɤ̱bgəji: (བསླབས་ཀྱི་ཡིན་)

C. *Final Syllable* (C_2V_2)

Exponents may be stated for ' non-w ', but not for ' ə '.

The stating of the exponents of ' ə ' completes that of the three terms w/y/ə. It is, however, also possible to state exponents for two of these terms as against the third, e.g. of (A) ' non-y ', (B) ' non-w ', and of (C) ' w ' and ' wə ' as against ' y ' and ' yə ', e.g. ' non-y/yə ' :—

[1] Following the precedent set by Parts I and II only those exponents of terms in prosodic systems which are phonetically different from each other have been stated. Thus where it appears in the text that no exponents may be stated for a particular prosodic term in a particular prosodic context, it must be understood that the exponents of the prosodic term are in this context phonetically identical with those of the other term(s) in the system.

A. non-y : (C-) dental nasality, e.g. :—

w		*wə*		*yə*	
n̲umbəɹe	(སྨོམ་པ་རེད་།)	**n̲ʌŋgidu:**	(གནང་གི་འདུག་།)	**n̲embəɹe**	(གནས་པ་རེད་།)

B. non-w : (C_2-) palatal semi vowel,
absence of rounding,

($-V_1$) absence of rounding, e.g. :—

y		*yə*		*wə*	
ɕiŋgiji̲ø:	(ཤེས་ཀྱི་ཡོད་།)	**ˈde:gi̲ji̲ø:**	(བསྡད་ཀྱི་ཡོད་།)	**tʌŋgiji̲ø:**	(བཏང་གི་ཡོད་།)
ɕiŋgi̲ɹe:	(ཤེས་ཀྱི་རེད་།)	**ˈde:gi̲du:**	(བསྡད་ཀྱི་འདུག་།)	**tʌŋgə̲ɹe:**	(བཏང་གི་རེད་།)

C. non-y/yə : (C-) velarity

w		*wə*	
ŋ̲ugidu:	(བཤོ་གི་འདུག་།)	**ŋ̲ʌgidu:**	(ཤ་གི་འདུག་།)
ˈŋ̲y:bəɹe	(ངས་པ་རེད་།)	**k̲ambəɹe**	(བསྐམས་པ་རེད་།)
k̲ugydu:	(ཀུ་གི་འདུག་།)	**kh̲aŋaɹe**	(ཁང་པ་རེད་།)

II. Prosodic and Phonematic Systems

For əW prosodic and phonematic systems are stated as follows :—

A. Prosodic Systems :—

(1) Word : c/o

(2) Syllable Initial (I) : (*a*) r/ⁿr ; (*b*) y/w (Initial Syllable)

B. Phonematic Terms and Systems :—

(1) -V- (Initial Syllable)

(2) C- (*a*) yə : C*α*-/C*β*-/C*γ*- (,, ,,)

(*b*) wə : C*α*-/C*β*-/C*γ*- (,, ,,)

(3) $-C_a/-C_b$

A. *Prosodic Systems*

(1) Word : c/o

Exponents of c/o may be stated for the initial and medial syllables (CVC, C_1V_1). They comprise :—

(*a*) *Medial Syllable*

(i) $-V_1$:

c : a close degree of aperture

o : an open ,, ,, ,, , e.g. :—

c : **tɤbgidu:**	(ཕེབ་ཀྱི་འདུག་།)	**ˈde:gi̲ji̲ø:**	(བསྡད་ཀྱི་ཡོད་།)	**ʧɐɹ:gidu:**	(བཅར་ཀྱི་འདུག་།)
o : **ʧɐɹa̲jø**	(བཅར་བ་ཡོད་།)	**ˈlɤb̲andu**	(ལབ་པ་འདུག་།)	**tɛɹajø**	(སྟེར་བ་ཡོད་།)

The examples given for ' o ' above are of ⁿ1C_1V_1 (see below, Medial and Final Syllables ; Prosodic System of Medial Syllable, 1/ⁿ1) ; none may be given for $1C_1V_1$.

(ii) C_1- :

c : velarity ; o : labiality, e.g. :—

c : **ˈdeːgəjiː** (བསྡེ་གི་ཡིན་) **lʁbgiduː** (བསླབས་ཀྱི་འདུག་) **ˈtɕʰɛŋgiduː** (སྐན་གྱི་འདུག་)

o : **ˈdeːbəjī** (བསྡེ་པ་ཡིན་) **lʁbəjī** (བསླབས་པ་ཡིན་) **ˈtɕʰɛmbəʁe** (སྐན་པ་རེད་)

(*b*) *Initial Syllable* (*CVC*)

(i) -V- :

The exponents of c/o are stated here in relation to the prosodic system f/s (fS/sS, Part I) and to the -C systems ;

(*a*) *yəW* :

		o	*c*
-T :		half-open degree of aperture	half-close degree of aperture
-L :	(sS)	,, ,, ,,	,, ,, ,,
	(fS)	,, ,, ,,	,, ,, ,,
		short duration	long duration

(*β*) *wəW* :

-T :		open degree of aperture	half-open degree of aperture
		frontness	backness
-L :	(sS)	open degree of aperture	half-open degree of aperture
	(fS)	,, ,, ,,	,, ,, ,,
		frontness	backness
		short duration	long duration
-K :	(sS)	open degree of aperture	half-open degree of aperture
		frontness	backness
		short duration	long duration
	(fS)	open degree of aperture	half-open degree of aperture
-M : / -Ɒ :		,, ,, ,,	,, ,, ,,
		frontness	backness, e.g.

(*a*) yə :

		o		*c*	
-T		**thɛːbəʁe**	(ཁཐས་པ་རེད་)	**theːgəʁeː**	(ཁཐས་ཀྱི་རེད་)
		ɸɛːbəjī	(བཕད་པ་ཡིན་)	**ɸeːgəjiː**	(བཕད་ཀྱི་ཡིན་)
		tɹɛːbəjī	(སྒྲུབ་པ་ཡིན་)	**tɹeːgəjiː**	(སྒྲུབ་ཀྱི་ཡིན་)
-L	(sS)	**tɛːbəʁe**	(སྟེར་བ་རེད་)	**teːgəjī**	(སྟེར་ཀྱི་ཡིན་)
	(fS)	**tɛɹaʁe**			
	(sS)	**ˈʤɛːbəʁe**	(མཛད་བ་རེད་)	**ˈʤeːgəʁeː**	(མཛད་ཀྱི་རེད་)
	(fS)	**ˈʤɛɹaʁe**			
	(sS)	**tsɛːbəʁe**	(ཚཆོལ་བ་རེད་)	**tseːgiduː**	(ཚཆོལ་ཀྱི་འདུག་)
	(fS)	**tsɛɹaʁe**			

(β) wə :

-T		ˈnabəɹe	(ན་བ་རེ་།)	ˈnʌgidu:	(ན་གི་འདུ་།)
		ˈgabəɹe	(དགའ་བ་རེ་།)	ˈgʌgidu:	(དགའ་གི་འདུ་།)
		ˈsabəɹe	(བཟའ་བ་རེ་།)	ˈsʌgidu:	(ཟ་གི་འདུ་།)
-L	(sS)	ˈɐɑ:bəɹe	(བཞད་བ་རེ་།)	ˈɐʌ:gəɹe:	(བཞད་ཀྱི་རེ་།)
	(fS)	ˈɐaɹaɹe			
	(sS)	ʧɐɑ:bəjï	(བཅད་བ་ཡིན་།)	ʧɐʌ:gəjï:	(བཅད་ཀྱི་ཡིན་།)
	(fS)	ʧɐaɹajï			
	(sS)	ɐɑ:bəɹe	(ཤད་བ་ཡིན་།)	ɐʌ:gidu:	(ཤད་ཀྱི་འདུ་།)
	(fS)	ɐaɹaɹe			
-K	(sS)	ˈɐagbəɹe	(བཞག་པ་རེ་།)	ˈɐʌ:gəɹe:	(བཞག་གི་རེ་།)
	(fS)	ˈɐɑ:bəɹe			
		ˈɐɑ:gaɹe			
	(sS)	ʧɐagbəɹe	(ཐོབ་པ་རེ་།)	ʧɐʌ:gəjï	(ཐོབ་གི་ཡིན་།)
	(fS)	ʧɐɑ:bəɹe			
		ʧɐɑ:gaɹe			
	(sS)	ʈɹagbəɹe	(སྤེལ་པ་རེ་།)	ʈɹʌ:gidu:	(སྤེལ་གི་འདུ་།)
	(fS)	ʈɹɑ:bəɹe			
		ʈɹɑ:gaɹe			
-M		kambəɹe	(བསྐམས་པ་རེ་།)	kʌmgidu:	(བསྐམས་ཀྱི་འདུ་།)
		ˈdambəɹe	(བསྡམས་པ་རེ་།)	ˈdʌmgidu:	(བསྡམས་ཀྱི་འདུ་།)
		sambəɹe	(བསམ་པ་རེ་།)	sʌmgidu:	(བསམ་ཀྱི་འདུ་།)
-Ŋ	(sS)	taŋbəjï	(བདང་བ་ཡིན་།)	tʌŋgəjï:	(བདང་གི་ཡིན་།)
	(fS)	taŋajï			
	(sS)	naŋbəjï	(གནང་བ་ཡིན་།)	nʌŋgidu:	(གནང་གི་འདུ་།)
	(fS)	naŋajï			
	(sS)	ˈɐaŋbəɹe	(བཞེངས་པ་རེ་།)	ˈɐʌŋgəɹe:	(བཞེངས་ཀྱི་རེ་།)
	(fS)	ˈɐaŋaɹe			

In sS examples were recorded in which yəW with -L as final consonant were distinguished phonetically in accordance with an orthographic distinction, i.e. whether the vowel symbol was འཇིང་བྱ་ or zero, e.g. :—

འབྲེད་བྱ་ :	te:bəɹe	(སྟེར་བ་རེད།)
zero :	ʼʤɛ:bəɹe	(མཇལ་བ་རེད།)

This distinction is thought to be due to the influence of the spelling ; there was no phonetic distinction in fS.

(ii) -C :

For -C the following exponents of c/o may be stated :—

			o	*c*	
		-L(fS) :	friction (ɹ)		
		-K :	velarity		
		-P :		labiality	
		-N :	labiality	velarity, e.g. :—	
-L(fS)	(yə)	tɛɹaɹe	(སྟེར་བ་རེད།)	te:gəji:	(སྟེར་གྱི་ཡིན།)
		ʼʤɛɹaɹe	(མཇལ་བ་རེད།)	ʼʤɛ:gəɹe:	(མཇལ་གྱི་རེད།)
		ceɹaɹe	(བསྒྲལ་བ་རེད།)	ce:gidu:	(བསྒྲལ་གྱི་འདུག།)
	(wə)	ʧʂaɹaji	(བཅར་བ་ཡིན།)	ʧʂʌ:gəji:	(བཅར་གྱི་ཡིན།)
		tshaɹaɹe	(ཚར་བ་རེད།)	tshʌ:gəɹe:	(ཚར་གྱི་རེད།)
		jaɹaɹe	(ཁཡར་བ་རེད།)	jʌ:gidu:	(ཁཡར་གྱི་འདུག།)
-K	(sS)	ʼʂagbəɹe	(བཀག་པ་རེད།)	ʼʂʌ:gəɹe:	(བཀག་གི་རེད།)
	(fS)	ʼʂɑ:gaɹe			
	(sS)	ʧʂagbəɹe	(ཁཅག་པ་རེད།)	ʧʂʌ:gidu:	(ཁཅག་གི་འདུག།)
	(fS)	ʧʂɑ:gaɹe			
	(sS)	ʼzagbəɹe	(འཇོག་པ་རེད།)	ʼzʌ:gidu:	(འཇོག་གི་འདུག།)
	(fS)	ʼzɑ:gaɹe			
-P		lɤbəji	(བསླབས་པ་ཡིན།)	lɤbgəji	(བསླབས་ཀྱི་ཡིན།)
		tɤbəɹe	(སྟེབ་པ་རེད།)	tɤbgidu:	(སྟེབ་ཀྱི་འདུག།)
		ʼphɤbəɹe	(བབས་པ་རེད།)	ʼphɤbgidu:	(བབས་ཀྱི་འདུག།)
-N		tɛmbəɹe	(བསྡམ་པ་རེད།)	tɛŋgidu:	(བསྡམ་གྱི་འདུག།)
		ʼtɕɛmbəɹe	(རྩོམ་པ་རེད།)	ʼtɕɛŋgidu:	(རྩོམ་གྱི་འདུག།)
		ʼɲɛmbəɹe	(ཉམ་པ་རེད།)	ʼɲɛŋgidu:	(ཉམ་གྱི་འདུག།)

(*c*) *Final Syllable* (C_2V_2)

In fS C_2- is characterized by the following exponents of c/o :—

c : plosion, e.g. ʧɐe:gidu: (ཁཅོད་ཀྱི་འདུག།) nʌŋgidu: (ཁནང་གི་འདུག།)

o : nasality + plosion, e.g. ʧɐe:bandu (ཁཅོད་པ་འདུག།) naŋandu (ཁནང་བ་འདུག།)

It is of interest that the vowel of yəW in a ' close ' prosodic context (cW) may be identical phonetically with the vowel -E- of a yW in an open prosodic context, (oW) e.g. :—

(*a*) -E- (oW) : **phe:bəɹe** (ཕེབས་པ་རེད།) **le:bəɹe** (བསྟེབས་པ་རེད།)

(*b*) -yəV- (cW) : **the:gəɹe:** (ཁྱབས་ཀྱི་རེད།) **se:gəɹe:** (བསད་ཀྱི་རེད།)

but in comparable prosodic contexts there is no such phonetic identity, e.g. :—

(*a*) -E- (oW) : **phe:bəɹe** (ཕེབས་པ་རེད།) **le:bəɹe** (བསྟེབས་པ་རེད།)

(*b*) -yəV- (oW) **thɛ:bəɹe** (ཁྱབས་པ་རེད།) **sɛ:bəɹe** (བསད་པ་རེད།)

where the -C term is -N there is, however, a phonetic identity of vowel-quality as between the vowel of yW and yəW in the ' open ' prosodic context, e.g. :—

(*a*) yW **ɐɛmbəɹe** (ཤེན་པ་རེད།) **thɛmbəɹe** (ཐེན་པ་རེད།)

(*b*) yəW **tɛmbəɹe** (བསྟན་པ་རེད།) **sɛmbəɹe** (གསན་པ་རེད།) } (oW)

but not in the ' close ', e.g. :—

(*a*) yW **ɐiŋgijø:** (ཤེས་ཀྱི་ཡོད།) **thiŋgidu:** (ཐེན་ཀྱི་འདུག།)

(*b*) yəW **tɛŋgijø:** (བསྟན་ཀྱི་ཡོད།) **sɛŋgidu:** (གསན་ཀྱི་འདུག།) } (cW)

(2) Prosodic Systems of Syllable Initial (I)

Two prosodic systems are recognized for I in əW just as in wW and yW :—

(*a*) r/non-r (r/^{n}r) ;

(*b*) y/w

The exponents of these two systems may characterize both C- and -V-, i.e. CV(C).

(*a*) r/^{n}r

The exponents of r comprise :—

C- : fricative release (ɹ) ;

the exponents of ^{n}r comprise :—

(i) C- : A release other than alveolar fricative (ɹ), e.g. alveolar fricative (s), alveolar lateral, plosive, etc.

In yI syllables, lip-spreading.

(ii) -V- : In yI syllables, a greater degree of frontness in wəW, and of closeness in yəW, than is appropriate to ' r ', e.g. :—

r : **tɹɐ:gəji:** (སྤྲད་ཀྱི་ཡིན།) **tɹɛ:bəji** (སྤྲད་པ་ཡིན།) **tɹɑ:bəɹe** (སྦྱོག་པ་རེད།)

^{n}r : **ɐe:gəji:** (བཤད་ཀྱི་ཡིན།) **ɐɛ:bəji** (བཤད་པ་ཡིན།) **ˈɐɑ:bəɹe** (བཤག་པ་རེད།)

(yI)

(*b*) For the stating of ^{n}rI a two-term system (y/w) is also required for əW. The phonetic exponents of y/w comprise :—

(i) -V- :

y : a greater degree of closeness (yəW) and frontness (wəW) than is appropriate to ' w ' in otherwise the same prosodic context, e.g. :—

y : ɕe:gəjī (བཤད་ཀྱི་ཡིན་) ɕɛ:bəjī (བཤད་པ་ཡིན་) ˈɕɑ:+bəɹe (བཞག་པ་རེད་)

w : sɐ̲:gəɹe: (བསད་ཀྱི་རེད་) sɐ̲:bəjī (བསད་པ་ཡིན་) kɑ̲:bəɹe (བཀག་པ་རེད་)

y : ˈjʌ:+gəɹe: (རྒྱབ་ཀྱི་རེད་) ˈɕaŋaɹe (བཞེངས་པ་རེད་)

w : kʌ̲:gidu: (བཀག་ཐི་འདུག་) kha-ŋaɹe (ཁང་པ་རེད་)

(ii) C- :

y : lip-spreading,
articulations as below, in relation to the C- systems (§ B 2a)

w : articulations as below, in relation to the C- systems (§ B 2a) :—

	y	*w*
P- :	Alveolar (occlusion) + fricative release	Labial (occlusion) + plosive release
T- :	(1W) Alveolar (occlusion) + fricative release (2W) Alveolar friction (**z**)	Dental (occlusion) + plosive release
K- :	Palatal (plosion)	Velar (plosion)
Q- :	Palatal semi-vowel	Absence of consonant articulation
L- :	(Alveolar) lateral	(Alveolar) friction (**ɹ**)
S- :	Alveolo-palatal (friction)	Alveolar (friction) (**s**) Dental
N- :	Palatal (nasality)	Labial (nasality), e.g. Velar

	y		*w*	
P- :	ʧɕhɑ:bəɹe	(ཆག་པ་རེད་)	ˈphɤbgidu:	(བབས་ཀྱི་འདུག་)
	ˈʤʑɛɹajī	(མཇལ་བ་ཡིན་)	phe:gidu:	(འཕེལ་ཀྱི་འདུག་)
T- :	tshʌgidu:	(ཚ་ཐི་འདུག་)	tɤbgidu:	(ལྟེབ་ཀྱི་འདུག་)
	tse:gidu:	(འཆོལ་ཀྱི་འདུག་)	tɛɹajī	(སྟེར་བ་ཡིན་)
K- :	ˈjɤbəɹe	(རྒྱབ་པ་རེད་)	kɤbgidu:	(བཀབ་ཀྱི་འདུག་)
	cɛɹaɹe	(བསྒྲལ་བ་རེད་)	kambəɹe	(བསྒམས་པ་རེད་)
Q- :	jɛmbəɹe	(ཐལ་ཏ་རེད་)	ˈɤbgidu:	(འབ་ཀྱི་འདུག་)
	ˈje:gidu:	(ཡལ་ཀྱི་འདུག་)		
L- :	lɤbgijø:	(བསླབས་ཀྱི་ཡོད་)	ˈɹɑ:bəɹe	(རྟག་པ་རེད་)
	lɛ:bəɹe	(བསླེབས་པ་རེད་)	ɹɛ:bəɹe	(རྡུལ་བ་རེད་)
S- :	ˈɕaŋaɹe	(བཞེངས་པ་རེད་)	ˈsʌgidu:	(ཟ་ཐི་འདུག་)
	ɕe:gidu:	(བཤད་ཀྱི་འདུག་)	ˈsɛɹaɹe	(ཟེར་བ་རེད་)
			ˈnabəɹe	(ན་བ་རེད་)

	y		*w*	
	ˈɲaɹaɹe	(ཉར་བ་རེད།)	ˈnembəɹe	(ཐེན་པ་རེད།)
N- :	ˈɲʌŋgidu:	(མྱང་ག་འདུག།)	mʌ:gidu:	(དམར་གྱི་འདུག།)
	ɲɛ:bəɹe	(ཉས་པ་རེད།)	ŋʌgidu:	(ཉ་ཁེ་འདུག)
			ŋɑ:bəɹe	(མངོག་པ་རེད།)

B. *Phonematic Systems* (*Initial Syllable — CVC*)

(1) -V- :

For the exponents of -V- in əW one must take into account the following prosodic systems :—

(*a*) f/s (Sentence—S) Part I
(*b*) c/o (Word—W) § II A 1
(*c*) y/w (Syllable—S) § I
(*d*) r/^{n}r
(*e*) y/w } (Syllable Initial—I) § II A 2,

and the phonematic systems stated below (-C, § B 2b).

-V- :

yS/cW/rI/(-T/-L) :	ɐ:	tɹɐ̰:gəji:	(སྤྲད་ཀྱི་ཡིན།)
,, ,, ,, -N :	ɛ	ˈtɹɐ̰ŋgidu:	(དྲན་གྱི་འདུག།)
,, ,, ^{n}rI/yI/(-T/-L) :	e:	ɕe:gəji	(བཞད་ཀྱི་ཡིན།)
,, ,, ,, ,, -N :	ɛ	ˈɲɛŋgidu:	(ཉན་གྱི་འདུག།)
,, ,, ,, wI/(-T/-L) :	ɐ:	tɐ̰:gəɹe:	(སྟེར་གྱི་རེད།)
,, ,, ,, ,, -N :	ɛ	tɛŋgəji:	(བསྟན་གྱི་ཡིན།)
,, oW/rI/-T :	ɐ:	tɹɐ̰:bəji	(སྤྲད་པ་ཡིན།)
,, ,, ,, -L/fS :	ɛ	ˈtɹ̰ɛɹaɹe	(བྱལ་བ་རེད།)
,, ,, ,, ,, sS :	ɐ:	ˈtɹ̰ɐ̰:bəɹe	(,,)
,, ,, ,, -N :	ɛ	ˈtɹ̰ɛmbəɹe	(དྲན་པ་རེད།)
,, ,, ^{n}rI/yI/-T :	ɛ:	ɕɛ:bəji	(བཞད་པ་ཡིན།)
,, ,, ,, ,, -L/fS :	ɛ	ˈʤ̰ɛɹaɹe	(མཇལ་བ་རེད།)
,, ,, ,, ,, ,, sS :	ɛ:	ˈʤ̰ɛ:bəɹe	(,,)
,, ,, ,, ,, -N :	ɛ	ˈɲɛmbəɹe	(ཉན་པ་རེད།)
,, ,, ,, wI/-T :	ɐ:	sɐ̰:bəɹe	(བསད་པ་རེད།)
,, ,, ,, ,, -L/fS :	ɛ	tɛɹajø	(སྟེར་བ་ཡོད།)
,, ,, ,, ,, ,, sS :	ɐ:	tɐ̰:bəɹe	(,,)
,, ,, ,, ,, -N :	ɛ	tɛmbəji	(བསྟན་པ་ཡིན།)

wS/cW/rI/(-T/-M/-D) :	ʌ	tɪʌŋgidu:	(སྐྱང་གི་འདུག་)
,, ,, ,, (-L/-K) :	ʌ:	tɪʌ:gidu:	(སྐེག་གི་འདུག་)
,, ,, ,, -P :	ɤ	tɪ̥ɤbgidu:	(འཁབ་ཀྱི་འདུག་)
,, ,, ^{n}rI/yI/(-T/-M/-D) :	ʌ	tshʌgidu:	(ཚ་གི་འདུག་)
,, ,, ,, ,, (-L/-K) :	ʌ:+	ʈɕʌ:+gəji:	(བཅར་ཀྱི་ཡིན་)
,, ,, ,, ,, -P :	ɤ	lɤbgəji:	(བསྒབས་ཀྱི་ཡིན་)
,, ,, ,, wI/(-T/-M/-D) :	ʌ	tʌŋgidu:	(བདུང་གི་འདུག་)
,, ,, ,, ,, (-L/-K) :	ʌ:	mʌ:gidu:	(དམར་ཀྱི་འདུག་)
,, ,, ,, ,, -P :	ɤ	ʰphɤbgidu:	(བབས་ཀྱི་འདུག་)
,, oW/rI/(-T/-M/-D) :	a-	tɪa-ŋaɪe	(སྐྱང་བ་རེད་)
,, ,, ,, -L/fS : ,, ,, ,, ,, sS :	none recorded		
,, ,, ,, -K/fS :	ɑ:	tɪɑ:bəɪe	(སྐེག་པ་རེད་)
,, ,, ,, ,, sS :	a	tɪagbəɪe	(,,)
,, ,, ,, -P :	ɤ	tɪ̥ɤbəɪe	(འཁབ་པ་རེད་)
,, ,, ^{n}rI/yI/(-T/-M/-D) :	a	ʰcaŋaɪe	(བཞེངས་པ་རེད་)
,, ,, ,, ,, -L/fS :	a	ʈɕaɪajī	(བཅར་བ་ཡིན་)
,, ,, ,, ,, ,, sS :	ɑ:+	ʈɕɑ:+bəji	(,,)
,, ,, ,, ,, -K/fS :	ɑ:+	ʈɕɑ:+bəji	(ཁཅག་པ་ཡིན་)
,, ,, ,, ,, ,, sS :	a	ʈɕagbəji	(,,)
,, ,, ,, ,, -P :	ɤ	lɤbəji	(བསྒབས་པ་ཡིན་)
,, ,, ,, wI(-T/-M/-D) :	a-	ʰga-bəɪe	(དགའ་བ་རེད་)
,, ,, ,, ,, -L/fS :	a-	pa-ɪaɪe	(སྤར་བ་རེད་)
,, ,, ,, ,, ,, sS :	ɑ:	pɑ:bəɪe	(,,)
,, ,, ,, ,, -K/fS :	ɑ:	kɑ:bəɪe	(བཀག་པ་རེད་)
,, ,, ,, ,, ,, sS :	a-	ka-gbəɪe	(,,)
,, ,, ,, ,, -P :	ɤ	kɤbəɪe	(བཀབ་པ་རེད་)

(2) C Systems

(*a*) *C- Systems*

Separate C- systems need to be stated for yəW and wəW.

(i) wəW

(*a*) C_{a}- :

The C_a- system is that which is appropriate to words for which the following prosodic systems have to be taken into account :—

$$\left.\begin{matrix} h/{}^{n}h \\ v/{}^{n}v \end{matrix}\right\} r/{}^{n}rC\text{-}$$

rC_a- :

In examples in rI (§ A 2a) no system may be stated for C_a-. C_a- is characterized by alveolar-affricate (**ʦɪ**) articulation :—

1W : hrC_a- :	**ʦ̥**	**ʦ̥ɤbəɹe**	(འཕབ་པ་རེད་)		
$^{n}hrC_a$- :	**ʦɪ**	**ʦɪɑ:bəɹe**	(སྐེག་པ་རེད་)	**ʦʌŋgidu:**	(སྐྱང་གི་འདུག་)
2W : vrC_a- :	**dɹ**	**ˈdɹaŋaɹe**	(འགྲང་བ་རེད་)		
$^{n}vrC_a$- :	**ʦ̥**	**ˈʦ̥ʌ:gidu:**	(དྲག་གི་འདུག་)		

Where, however, the syllable-initial prosody is ^{n}r, and the y/w prosodic system may be set up for the syllable initial, i.e.

$$^{n}r \left\{\begin{matrix} h/{}^{n}h \\ v/{}^{n}v \end{matrix}\right\} y/wC\text{-},$$

a three-term system P-/T-/K- is recognized :—

P/1W(h)/yI :	**ʧɕh**	**ʧɕhɑ:bəɹe**	(ཆག་པ་རེད་)		
,, ,, wI :	**ph**	**phambəɹe**	(འཕམ་པ་རེད་)	**phaɹaɹe**	(འཕར་བ་རེད་)
,, ,,(^{n}h)/yI :	**ʧɕ**	**ʧɕaɹajĩ**	(བཅར་བ་ཡིན་)	**ʧɕɑ:bəjĩ**	(ཁཅག་པ་ཡིན་)
,, ,, wI :	**p**	**pʌ:gidu:**	(སྤང་གི་འདུག་)		
,,2W(v)/yI :	**ʤ**	**ˈʤaɹaɹe**	(འབྱར་བ་རེད་)		
,, ,, wI :	**b**	**ˈbʌ:gidu:**	(འབད་ཀྱི་འདུག་)	**ˈbʌŋgidu:**	(སྦྱང་གི་འདུག་)
,, ,,(^{n}v)/yI :		none recorded			
,, ,, wI :	**ph**	**ˈphɤbgidu:**	(བཏས་ཀྱི་འདུག་)		
T/1W(h)/yI :	**tsh**	**tshaɹaɹe**	(ཚར་བ་རེད་)	**tshʌgidu:**	(ཚ་གི་འདུག་)
,, ,, wI :	**th**	**thaɹaɹe**	(ཐར་བ་རེད་)		
,, ,, (^{n}h)/yI :	**ts**	**tsɤbgidu:**	(རྩབ་ཀྱི་འདུག་)		
,, ,, wI :	**t**	**tɤbgidu:**	(ལྟེབ་ཀྱི་འདུག་)	**tʌgidu:**	(ལྟ་གི་འདུག་)
,,2W/yI :	**z**	**ˈzʌ:gidu:**	(འཛོག་གི་འདུག་)	**ˈzʌ:gidu:**	(འཛོག་གི་འདུག་)
,, ,,(v)/wI :	**d**	**ˈdambəɹe**	(བསྟམས་པ་རེད་)		
,, ,,(^{n}v)/wI :	**th**	**ˈthʌ:gidu:**	(དར་ཀྱི་འདུག་)		
K/1W(h)/yI :	**ch**	**chɤbəɹe**	(ཁབ་པ་རེད་)		
,, ,, wI :	**kh**	**khaŋbəɹe**	(ཁང་པ་རེད་)		
,, ,, (^{n}h)/yI :	**c**	**caŋaɹe**	(བསྐྱངས་པ་རེད་)	**cɤbgidu:**	(བསྐྱབས་ཀྱི་འདུག་)
,, ,, wI :	**k**	**kambəɹe**	(བསྐམས་པ་རེད་)	**kɤbəɹe**	(བཀབ་པ་རེད་)

K/2W(v)/yI : j ˈjʌ:gəji: (རྒྱབ་ཀྱི་ཡིན་) ˈjʌŋgidu: (འགྱངས་ཀྱི་འདུག་)

,, ,, wI : g ˈgʌgidu: (དགའ་གི་འདུག་)

,, ,, (ⁿv)/yI : none recorded

,, ,, wI : kh ˈkhʁbgidu: (ཁབ་ཀྱི་འདུག་)

(β) C_{β}- :

In syllables where the y/w prosodic system (§ A 2a) may be stated, i.e. y/wC-, a four-term system is recognized :—

Q-/L-/S-/Ɒ-, e.g. :—

Q/1W/yI : j jʌ:gəji: (གཡར་ཀྱི་ཡིན་) jʌŋgidu: (གཡེང་གི་འདུག་)

,, ,, wI : none recorded

,, 2W/yI : j ˈjʌ:gəɹe: (ཡག་གི་རེད་)

,, ,, wI : ˈʁbgidu: (འབ་ཀྱི་འདུག་)

L/1W/yI : l lʁbgəji: (བསྒབས་ཀྱི་ཡིན་) lʌŋgidu: (ལྡང་གི་འདུག་)

,, ,, wI : none recorded

,, 2W/yI : l ˈlʌŋgidu (ལངས་ཀྱི་འདུག་) ˈlʁbəɹe (ལབ་པ་རེད་)

,, ,, wI : ɹ ˈɹɑ:bəɹe (རས་པ་རེད་)

S/1W/yI : ɕ ɕaɹaɹe (ཤར་བ་རེད་)

,, ,, wI : s sʌmgidu: (བསམ་ཀྱི་འདུག་)

,, 2W/yI : ɕ ˈɕaŋaɹe (བཞེངས་པ་རེད་) ˈɕaɹaɹe (བཞར་བ་རེད་)

,, ,, wI : s ˈsʌgidu: (ཟེ་གི་འདུག་)

Ɒ/1W/yW : none recorded

,, ,, wW : ŋ ŋʌgidu: (ངེ་གི་འདུག་) ŋɑ:bəɹe (མངག་པ་རེད་)

,, 2W/yW : ɲ ˈɲaɹaɹe (ཉར་བ་རེད་) ˈɲʌŋgidu: (མྱངས་ཀྱི་འདུག་)

,, ,, wW : none recorded

In addition to the two examples given for L/1W/yI there were two recorded for which voice alternated with voicelessness, e.g. (tɹa) l̥ʌgidu:/lʌgidu:, l̥ɛ:bəɹe/lɛ:bəɹe and (ŋy:) l̥ʌ:gidu:/lʌ:gidu: (སྐྱ)(སྐྱེ་གི་འདུག་, སྐྱས་པ་རེད་), (འདུལ་) (སྐྱེ་གི་འདུག་). If the voiceless-lateral examples were to be admitted, L- would have to be removed from the C_{β}- system ; they have here been disregarded in favour of the more often recorded voiced-lateral examples.

(γ) C_{γ}- :

The nasal-initial system comprises the two terms M-/N-, for wI syllables, e.g. :—

M/1W : **m** **mʌ:gidu:** (དམར་ཐྱི་འདུག)

„ 2W : none recorded

N/1W : **n** **nʌŋgidu:** (ཁནང་ཁེ་འདུག)

„ 2W : **n** **ˈnabəɹe** (ན་བ་རེད)

(ii) yəW

For yəW the C- systems stated for wəW are not valid. The C- systems in yəW are not identical with those of yW, but resemble them. They comprise :—

(a) C_a- :

The C-system is that which is appropriate to words for which the following prosodic systems have to be taken into account :—

$$\left.\begin{matrix} h/{}^nh \\ v/{}^nv \end{matrix}\right\} r/{}^nrC-$$

rC_a-

In examples in rI (§ A 2a) C_a- is characterized by alveolarity with fricative (ɹ) release, e.g. :—

1W : hrC- : **tɻ** **tɻɛ:bəɹe** (འཕད་པ་རེད)

^{n}hrC- : **tɹ** **tɹe:gəji:** (སྦྱད་ཀྱི་ཡིན)

2W : vrC- : none recorded

^{n}vrC- : **tɻ** **ˈtɻɛŋgidu:** (རྟན་ཐྱི་འདུག) **ˈtɻɛ:bəɹe** (བཏབ་པ་རེད)

In syllables in ^{n}rI, where the y/w prosodic system may be stated for the syllable initial, i.e. :—

$$^nr\left\{\begin{matrix} h/{}^nh \\ v/{}^nv \end{matrix}\right\} y/wC-,$$

A two-term system, P/T, may be stated, as opposed to the three-term system (P/T/K) of wəW.

P/1W(h)/yI : **ʈɕh** **ʈɕhɛ:bəɹe** (ཆད་པ་རེད)

„ „ wI : **ph** **phe:gidu:** (འཕེལ་ཐྱི་འདུག)

„ „ (^{n}h)/yI : **ʈɕ** **ʈɕɛ:bəɹe** (གཅད་པ་རེད)

„ „ wI : **p** **pe:gidu:** (སྤེལ་ཐྱི་འདུག)

„ 2/(v)/yI : **ʤ** **ˈʤɛɹaɹe** (མངལ་བ་རེད)

„ „ wI : none recorded

„ „(^{n}v)/yI : **ʈɕh** **ˈʈɕhɛ:bəji** (བྱས་པ་ཡིན)

„ „ wI : none recorded

T/1W(h)/yI : **tsh** **tshɛɹaɹe** (འཆོར་བ་རེད)

„ „ wI : **th** **thɛ:bəɹe** (འཐས་པ་རེད)

„ „ (^{n}h)/yI : **ts** **tse:gəɹe:** (འཚོལ་ཐྱི་རེད)

„ „ wI : **t** **tɛ:bəɹe** (བཏུས་པ་རེད) **tɛɹajø** (སྟེར་བ་ཡོད)

T/2W/yI : none recorded

„ „ wI : d ˈde:gəji: (བསྡད་ཀྱི་ཡིན་)

„ „ wI : th ˈthɛɹaɹe (རལ་བ་རེད་)

Where the C- term is K-, i.e. :—

$$ {}^{n}\mathrm{r}\begin{Bmatrix}\mathrm{h}/{}^{n}\mathrm{h}\\ \mathrm{v}/{}^{n}\mathrm{v}\end{Bmatrix}\mathrm{yC}_{\alpha}\text{-}, $$

the following are the exponents of K- :—

K/1W(h) :	ch	chɛɹaɹe	(ཁེད་བ་རེད་)	chɛɹaɹe	(ཁལ་བ་རེད་)
„ „ (^{n}h) :	c	cɛɹaɹe	(བསྒྲལ་བ་རེད་)	cɛɹaɹe	(བཀལ་བ་རེད་)
„ 2W(v) :	j	ˈjɛɹaɹe	(རྒྱལ་བ་རེད་)	ˈjɛɹaɹe	(ཇག་ལ་བ་རེད་)
„ „ (^{n}v) :	ch	ˈche:gidu:	(ཁས་ཀྱི་ཨདུག་)		

(β) C_{β}- :

In words for which the prosodic systems h/^{n}h and v/^{n}v are inapplicable, but for which y/w may be stated for the syllable initial, i.e. y/wC-, a two-term system, L-/S-, may be stated. The exponents of L- and S- are :—

L/1W/yI :	l	lɛ:bəɹe	(ལྷས་པ་རེད་)		
„ „ wI :	ɹ	ɹɛ:bəɹe	(རབ་བ་རེད་)		
„ 2W/yI :	none recorded				
„ „ wI :	ˈɹ	ˈɹɛ:bəɹe	(རལ་བ་རེད་)		
S/1W/yI :	ɕ	ɕe:gəji	(བཞད་ཀྱི་ཡིན་)	ɕe:gidu:	(བཞལ་ཀྱི་ཨདུག་)
„ „ wI :	s	sɛ:bəɹe	(བསད་པ་རེད་)	sɛmbəɹe	(གསན་པ་རེད་)
„ əW/yI :	none recorded				
„ „ wI :		ˈsɛɹaɹe	(རེར་བ་རེད་)	ˈsɛ:bəɹe	(བཟོས་པ་རེད་)

The example of L/1W/yI, lɛ:bəɹe, was also recorded as l̥ɛ:bəɹe, the former being the more frequently recorded of the two. The form with the voiceless-lateral initial has been excluded from the present study. It could not be stated in the same terms as the form with voiced lateral initial.

The Q- term is not, as in wəW, included in the same system as L-/S-, but in a system for which the y/wI system is not appropriate, i.e. C_{γ}-, together with D-. The exponents of Q- are :—

Q/1W :	j	jɛmbəɹe	(གཡེང་བ་རེད་)
„ 2W :	j	ˈjɛɹaɹe	(ཡལ་བ་རེད་)

Ɒ- in this prosodic context resembles K- ; together with Q- it is confined to yI syllables, e.g. :—

Ɒ/1W : ɲ ɲɛɪaɪe (བསྙེལ་བ་རེད།) ɲɛːbəɪe (རྣམ་པ་རེད།)

„ 2W : ɲ ˈɲɛmbəɪe (རྒན་པ་རེད།) ˈɲeːgəɪeː (རྒལ་གྱི་རེད།)

N- is confined to wI syllables :—

N/1W : n nɛmbəɪe (ཁཁན་པ་རེད།)

„ 2W : none recorded

It is surprising that labiality is not a co-articulation of nasality in this prosodic context, for it is in yW, but no examples of initial-labial nasality were recorded. The way in which nasality is stated in əW differs considerably from the statements made for it in wW and yW. The əW type of statement has been adopted in order to avoid having to treat the alternation of velar with palatal nasal for C- in the example ŋʌgidu:/ɲɛːbəɪe (རྐ་གི་ཏཀུ།/རྣམ་པ་རེད།) as a change of consonant. In the above statement the C- term Ɒ- is preserved in both yəW and wəW, but with a change of prosody, from the y/wC- system (C_β-) to a system for which y/wI are not statable (C_γ-). In C_γ- Ɒ- is limited to yI syllables, its phonetic exponent being therefore palatal nasality. The two forms may be symbolized as follows :—

wəwƆVT ŋʌgidu: (རྐ་གི་ཏཀུ།) yəƆVT ɲɛːbəɪe (རྣམ་པ་རེད།)

(*b*) *-C Systems*

As in the case of the C- systems the -C systems must be stated with reference to the prosodic system of the initial syllable of əW, i.e. y/w, hence wəW/yəW. Certain consonants may be stated for both, while others are restricted to one or the other, e.g. :—

(i) wəW/yəW :	T, L.	(2)	($-C_a$)
(ii) yəW :	N.	(1)	
(iii) wəW :	P, K, M, Ɒ.	(4)	($-C_b$)

The exponents of the -C systems require a statement in terms of cW and oW. The exponents of the $-C_a$ system are :—

	c	*o*
-T :	Absence of consonant articulation	Absence of consonant articulation
-L :	„ „ „	„ „ „ (sS)
		Alveolar friction [1] (fS)

[1] An interesting contrast with LT was observed for the Tsang dialect of Tibetan. Where in LT alveolar friction (ɪ) was the sole recorded exponent of -L in both yF and wF alike, in Tsang Tibetan alveolar friction (ɪ) was recorded for wF and an alveolar lateral articulation for yF, e.g.

-L	wF : kuɪaɪe (བསྐྱར་བ་རེད།)	ˈʤɐɪaɪe (ཁྱབ་བ་རེད།)
	yF : kylaji (བསྐྱལ་བ་ཡིན།)	ˈʤɛlaɪe (མངལ་བ་རེད།)

The exponents of the -C_b system are :—

	c	*o*
-P :	Labial occlusion	Absence of consonant articulation
-K :	Absence of consonant articulation	Velar plosion ,, ,, ,, (fS) ; ,, ,, (sS)
-M :	Labial nasality	Labial nasality
-Ŋ :	Velar ,,	Velar ,,

Where nasality characterizes -C in a yF syllable (-N, as opposed to -M/-Ŋ) its exponents are :—

	c	*o*
-N :	velar nasality	labial nasality

In the examples below the phonological structure of the initial syllable, together with the relevant prosodies of the word, is given in the right-hand column.

	o	*c*	
(i) -T(wə) :			
ˈnabəɹe	(ན་བ་རེ་)	**ˈnɑgidu:**	(ན་ཐི་འདུ་)	(wə2NVT)
ˈgabəɹe	(དགའ་བ་རེ་)	**ˈgɑgidu:**	(དགའ་ཐི་འདུ་)	(wəvwKVT)
(yə) :			
ˈdɛ:bəjɪ	(བསྡད་པ་ཡིན་)	**ˈde:gəjɪ:**	(བསྡད་ཀྱི་ཡིན་)	(yəvwTVT)
thɛ:bəɹe	(འབས་པ་རེ་)	**the:gəɹe**	(འབས་ཀྱི་རེ་)	(yəhwTVT)
(ii) -L(wə) :			
ʧɛɑ:bəjɪ (sS) ; **ʧɛaɹajɪ** (fS)	(བཙར་བ་ཡིན་)	**ʧɛʌ:gəjɪ:**	(བཙར་གྱི་ཡིན་)	(wəⁿhyPVL)
ɛɑ:bəɹe (sS) ; **ɛaɹaɹe** (fS)	(ཞར་བ་རེ་)	**ɛʌ:gəɹe:**	(ཞར་གྱི་རེ་)	(wəlySVL)
(yə) :			
ˈjɛ:bəɹe (sS) ; **ˈjɛɹaɹe** (fS)	(ཆུལ་བ་རེ་)	**ˈje:gəɹe:**	(ཆུལ་གྱི་རེ་)	(yəvKVL)
cɛ:bəɹe (sS) ; **cɛɹaɹe** (fS)	(བསྒེལ་བ་རེ་)	**ce:gəɹe:**	(བསྒེལ་གྱི་རེ་)	(yəⁿhKVL)
(iii) -P :			
lɤbəɹe	(བསླབས་པ་རེ་)	**lɤbgəjɪ:**	(བསླབས་ཀྱི་ཡིན་)	(əlyLVP)
ˈlɤbəɹe	(ལབ་པ་རེ་)	**ˈlɤbgəɹe:**	(ལབ་ཀྱི་རེ་)	(ə2yLVP)

(iv) -K :

ʧɐagbəɹe (sS) ʧɐɑ:bəɹe (fS) ʧɐɑ:gaɹe (fS)	(ཁཅག་པ་རེད་།)	ʧʌ:gəɹe:	(ཁཅག་གི་རེད་།)	(əⁿhyPVK)
tɹagbəɹe (sS) tɹɑ:bəɹe (fS) tɹɑ:gaɹe (fS)	(སྒྲག་པ་རེད་།)	tɹʌ:gidu:	(སྒྲག་གི་འདུག་།)	(əⁿhrCₐVK)

(v) -M :

sambəɹe	(བསམ་པ་རེད་།)	sʌmgidu:	(བསམ་གྱི་འདུག་།)	(əlwSVM)
ˈdambəɹe	(བསྡམས་པ་རེད་།)	ˈdʌmgidu:	(བསྡམས་ཀྱི་འདུག་།)	(əvwTVM)

(vi) -Ŋ :

naŋbəɹe naŋaɹe	(ཁནད་པ་རེད་།)	nʌŋgidu:	(ཁནད་ཀི་འདུག་།)	(əlNVŊ)
ˈlaŋbəɹe ˈlaŋaɹe	(ལངས་པ་རེད་།)	ˈlʌŋgidu:	(ལངས་ཀྱི་འདུག་།)	(ə2yLVŊ)

(vii) -N :

tɛmbəɹe	(བསྟན་པ་རེད་།)	tɛŋgidu:	(བསྟན་གྱི་འདུག་།)	(əⁿhwTVN)
sɛmbəɹə	(ཁསན་པ་རེད་།)	sɛŋgidu:	(ཁསན་གྱི་འདུག་།)	(əlySVN)

One or two instances have been recorded of a phonetic exponent of -M (in cW) other than labial nasality, i.e. velar nasality, e.g. :—

sʌŋgidu: (བསམ་གྱི་འདུག་།),

and of -Ŋ (in oW) other than velar nasality, i.e. labial nasality, e.g. :—

tambəɹe (བཏང་པ་རེད་།) cambəɹe (བཅུད་པ་རེད་།)

The prosodic and phonematic systems of the medial and final syllables are stated in the following section.

MEDIAL AND FINAL SYLLABLES; PROSODIC AND PHONEMATIC SYSTEMS

Much of the material now to be stated for the medial (C_1V_1) and final (C_2V_2) syllables has been stated above under the heading of the prosodic systems of the word y/w/ə and c/o, especially as regards the medial syllable; but the phonematic systems of these two syllables have so far gone unstated, for the reason that they are constant in yW, wW, əW, and in cW and oW alike. In the initial syllable (CVC) the systems stated for C-, -V-, and -C were related to the prosodic system y/w/ə, and were stated in terms of it. There are in addition to

the as yet unstated phonematic systems of the medial and final syllables, prosodic systems statable for these two syllables but not for the initial syllable. The form of statement adopted for the medial and final syllables is :—

I. Prosodic Systems
  A. Medial and Final syllables ($C_1V_1 + C_2V_2$)
  B. (1) Medial Syllable
     (2) Final Syllable

II. Phonematic Systems
  A. C_1V_1
  B. C_2V_2

I. Prosodic Systems

A. *Medial and Final Syllables* ($C_1V_1 + C_2V_2$)

A two-term prosodic system : y/w, hence ' w Medial and Final ' (wMF), and ' y Medial and Final ' (yMF). The exponents of y/w need a statement in terms of c/o. In cW they may be stated only for əW, not for wW and yW. These exponents are :—

(cəW)	$-V_1$	$-C_2$	$-V_2$
w :	closeness + frontness	dental plosion	rounding
y :	openness + centralization	alveolar friction	spreading, e.g. nasality

w : **ɕɛ:gijø:** (བཤད་ཀྱི་ཡོད།) **lɤbgidu:** (བསླབས་ཀྱི་འདུག།) **te:gidu:** (སྟེར་ཀྱི་འདུག།)
y : **ɕɛ:gəjĩ:** (བཤད་ཀྱི་ཡིན།) **lɤbgɐɹe:** (བསླབས་ཀྱི་རེད།) **te:gəjĩ:** (སྟེར་ཀྱི་ཡིན།)

In oW exponents of y/w may be stated only where the prosody of the medial syllable is 1 (§ B 1 below, 1M/ⁿ1M), e.g. :—

(oW/1M)	$-V_1$	C_2-	$-V_2$
w :	openness + frontness	dental nasality + plosion	rounding
y :	closeness + centralization	alveolar friction	spreading ± nasality, e.g.

w : **ɕɛ:bajø** (བཤད་པ་ཡོད།) **ˈjoŋbandu** (ཡོང་བ་འདུག།) **ˈsi:bandu** (ཞི་ཐབས་པ་འདུག།)
y : **ɕɛ:bəjĩ** (བཤད་པ་ཡིན།) **ˈjoŋbɐɹe** (ཡོང་བ་རེད།) **ˈsi:bəɹe** (ཞི་ཐབས་པ་རེད།)

B. (1) *Medial Syllable* (C_1V_1)

Labialization : a two-term system l/ⁿl, hence ' labial Medial (lM) ', and ' non-labial Medial ' (ⁿlM). Exponents of this system may be stated only for the prosodic context yMF (§ A above). The phonetic exponents of these terms are :—

l : (1) C_1- : labial articulation
  (2) V_1- : half-closeness + central quality
ⁿl : V_1- : openness + frontness, e.g. :—

l : **ɕɛ:bəjĩ** (བཤད་པ་ཡིན།) **ˈjoŋbəjĩ** (ཡོང་པ་ཡིན།) **ˈsi:bəɹe** (ཞི་ཐབས་པ་རེད།)
ⁿl : **teɹajĩ** (སྟེར་བ་ཡིན།) **ˈjoŋajĩ** (ཡོང་བ་ཡིན།) **ˈsi:gaɹe** (ཞི་ཐབས་པ་རེད།)

B. (2) *Final Syllable* (C_2V_2)

For the final syllable a prosodic system of closure may be stated: 'close' and 'open' (c/o), hence 'close Final' (cF) and 'open Final' (oF). The exponents of this system are :—

	C_2-	-V_2
c :	dental plosion ± nasality	closeness (yMF/wMF) nasality (yMF)
o :	alveolar friction	half-closeness, e.g. :—

c : **lɤbgidu:** (བསླབས་ཀྱི་འདུག་) **te:gəjĩ:** (སྟེང་གི་ཡིན་) **'jɔŋbandu:** (ཡོང་བ་འདུག་)

o : **ɕɛ:bajø** (བཞད་པ་ཡོད་) **lɤbgəɹe:** (བསླབས་ཀྱི་རེད་) **ɕe:gijø:** (བཞད་ཀྱི་ཡོད་)

II. Phonematic Systems

A. *Medial Syllable* (C_1V_1)

The phonematic structure of the medial syllable comprises the following single terms in various prosodic contexts :—

(1) -V_1 (2) C_1-

(1) -V_1 :

For the phonetic exponents of -V_1 the following prosodic systems must be taken into account :—

(*a*) y/w/ə (Word—W)
(*b*) c/o (,,)
(*c*) y/w (Medial and Final Syllables—MF)
(*d*) l/ⁿl (Medial Syllable—M)

-V_1 :

cW/wW :	**'drugydu:**	(འབྲུག་གི་འདུག་)	**'juŋgydu:**	(ཡོང་གི་འདུག་)
,, yW :	**ɕiŋgijø:**	(ཤེས་ཀྱི་ཡོད་)	**'ʈɕhigidu:**	(ཆིད་ཀྱི་འདུག་)
,, əW/yMF :	**'de:gəjĩ:**	(བསྡུད་ཀྱི་ཡིན་)	**ʈɕʌ:gəɹe:**	(བཅར་གྱི་རེད་)
,, ,, wMF :	**'de:gijø:**	(བསྡུད་ཀྱི་ཡོད་)	**ʈɕʌ:gidu:**	(བཅར་གྱི་འདུག་)
oW/ⁿlM :	**'si:gaɹe**	(བཟིགས་པ་རེད་)	**naŋaɹe**	(ཁངང་བ་རེད་)
,, lM/yMF :	**ɕɛ:bəjĩ**	(བཞད་པ་ཡིན་)	**'jɔŋbəɹe**	(ཡོང་བ་རེད་)
,, ,, wMF :	**ɕɛ:bajø**	(བཞད་པ་ཡོད་)	**'jɔŋbandu**	(ཡོང་བ་འདུག་)

(2) C_1- :

For the phonetic exponents of C_1- the following prosodic systems, together with the -C phonematic terms, must be taken into account :—

f/s (Sentence -S)
c/o (Word -W)
y/w/ə (,, -W)
l/ⁿl (Medial Syllable -M)

and the -C systems, e.g. :—

C_1- :

cW/wW/(-T/-L/-K)/fS :

›ɣ ˈdɹu›ɣydu: (ཌཱུ་ག་ཌུག་) khy:›ɣydu: (ཁྱུ་ག་ཌུག་)

,, ,, ,, sS :

›g ˈdɹu›gydu: (,,) khy:›gydu: (,,)

,, ,, -P/fS :

›ɣ thu:›ɣyɹe: (ཐུ་ག་རེད་) tho:›ɣydu: (ཐོ་ག་ཌུག་)

,, ,, ,, sS :

›g thub›gyɹe: (,,) thub›gydu: (,,)

,, ,, (-M/-N/-D) :

›g kum›gydu: (ཀུམ་ག་ཌུག་) thyŋ›gyɹe: (ཐོང་ག་རེད་)

,, yW/(-T/-L/-K)/fS :

‹ɣ ˈsi:‹ɣiɹe: (སྲིད་ག་རེད་) ɕi‹ɣiɹe: (ཤི་ག་རེད་)

,, ,, ,, sS :

‹g ˈsi:‹giɹe: (,,) ɕi‹giɹe: (,,)

,, ,, (-P/-M/-N/-D) :

‹g ʧhib‹giɹe: (ཆིབ་ག་རེད་) ˈdiŋ‹gidu: (ལྡིང་གི་ཌུག་)

,, əW/(-T/-L/-K)fS :

ɣ ˈʤe:ɣəɹe: (མཇལ་ག་རེད་) ʧɛʌ:ɣidu: (ཕཅས་གི་ཌུག་)

,, ,, ,, sS :

g ˈʤe:gəɹe: (,,) ʧɛʌ:gidu: (,,)

,, ,, (-P/-M/-N/-D) :

g ˈdʌmgidu: (བསྒམས་ཀྱི་ཌུག་) tɛŋgidu: (བསྟན་ག་ཌུག་)

oW/1M/(-T/-L/-P)fS :

β tʂy:βəji (ཌཟུད་པ་ཡིན་) lɤβəji (བསླབས་པ་ཡིན་)

,, ,, ,, sS :

b tʂy:bəji (,,) lɤbəji (,,)

,, ,, (-K/-M/-N/-D) :

b ˈsigbəɹe (གཟིགས་པ་རེད་) thymbəɹe (མཐུན་པ་རེད་)

,, ⁿ1M :

ˈʤɛɹaɹe (མཇལ་བ་རེད་) naŋaɹe (ཐགད་བ་རེད་)

B. *Final Syllable* (C_2V_2)

The phonematic structure of the final syllable comprise the following single terms in various prosodic contexts: (1) -V_2, (2) C_2-.

(1) $-V_2$

For the exponents of $-V_2$ the following prosodic systems must be taken into account :—

(1) 1/2 (Sentence—S ; (*a*) of one word only ; (*b*) of more than one word, pp. 141–6 above).

(2) c/o (Word—W)

(3) y/w (Medial and Final Syllables—MF)

(4) c/o (Final Syllable—F), e.g. :—

$-V_2$

1S(a)/cW/wMF/cF :

u: ˈjuŋgydu: (ཡོང་ཐི་འདུག།) ɕe:gidu: (བཞད་ཀྱི་འདུག།)

,, (b) ,, ,, ,, :

u:: ˈjuŋgydu:: (,,) ɕe:gidu:: (,,)

2S(a) ,, ,, ,, :

u: ˈjuŋgydu: (,,) ɕe:gidu: (,,)

,, (b) ,, ,, ,, :

u ˈjuŋgydu (,,) ɕe:gidu (,,)

oW ,, ,, :

u ˈjɔŋandu (ཡོང་བ་འདུག།) ɕɛ:bandu (བཞད་པ་འདུག།)

1S(a)/cW/wMF/oF :

ø: ˈjuŋgyjø: (ཡོང་ཐི་ཡོད།) ɕe:gijø: (བཞད་ཀྱི་ཡོད།)

,, (b) ,, ,, ,, :

ø:: ˈjuŋgyjø:: (,,) ɕe:gijø:: (,,)

2S(a) ,, ,, ,, :

ø: ˈjuŋgyjø: (,,) ɕe:gijø: (,,)

,, (b) ,, ,, ,, :

ø ˈjuŋgyjø (,,) ɕe:gijø (,,)

oW/ ,, ,, :

ø ˈjɔnajø (ཡོང་བ་ཡོད།) ɕɛ:bajø (བཞད་པ་ཡོད།)

1S(a)/cW/yMF/cF :

i: ˈjuŋgyjī: (ཡོང་ཐི་ཡིན།) ɕe:gəjī: (བཞད་ཀྱི་ཡིན།)

,, (b) ,, ,, ,, :

ī:: ˈjuŋgyjī:: (,,) ɕe:gəjī:: (,,)

2S(a) ,, ,, ,, :

ī: ˈjuŋgyjī: (,,) ɕe:gəjī: (,,)

2S(b)/cW/yMF/cF :

	i	ˈjuŋgyjĭ	(,,)		ɕe:gəjĭ	(,,)	
oW/ ,, ,, :							
	i	ˈjɔŋajĭ	(ཡོང་བ་ཡིན་)		ɕɛ:bəjĭ	(བཞད་པ་ཡིན་)	
1S(a)/cW/yMF/oF :							
	e:	ˈjuŋgyɹe:	(ཡོང་གི་རེད་)		ɕe:gəɹe	(བཞད་ཀྱི་རེད་)	
,, (b) ,, ,, ,, :							
	e:ː	ˈjuŋgyɹeːː	(,,)		ɕe:gəɹeːː	(,,)	
2S(a) ,, ,, ,, :							
	e:	ˈjuŋgyɹe:	(,,)		ɕe:gəɹe:	(,,)	
,, (b) ,, ,, ,, :							
	e	ˈjuŋgyɹe	(,,)		ɕe:gəɹe	(,,)	
oW/ ,, ,, :							
	e	ˈjɔŋaɹe	(ཡོང་བ་རེད་)		ɕɛ:bəɹe	(བཞད་པ་ཡོད་)	

(2) C_2-

For the exponents of C_2- the following prosodic systems have to be taken into account :—

f/s	(Sentence—S)
c/o	(Word —W)
w/^{n}w	(,, —,,)
y/w	(Medial and Final Syllables—MF)
c/o	(Final Syllable—F), e.g. :—

fS/cW/wMF/cF :

	d	ˈjuŋgydu:	(ཡོང་གི་འདུག་)		ɕe:gidu:	(བཞད་ཀྱི་འདུག་)	
sS/ ,, ,, ,, :							
	nd	ˈjuŋgyndu:	(,,)		ɕe:gindu:	(,,)	
oW/ ,, ,, :							
	nd	ˈjɔŋandu	(ཡོང་བ་འདུག་)		ɕɛ:bandu	(བཞད་པ་འདུག་)	
wW/cW/ ,, /oF :							
	ɥ	ˈjuŋgyɥø:	(ཡོང་གི་ཡོད་)		ˈdɹugyɥø:	(འབྲི་གི་ཡོད་)	
^{n}wW/ ,, ,, ,, :							
	j	ˈʧɕhigijø:	(ཆེད་ཀྱི་ཡོད་)		ʧɕʌ:gijø:	(བཟང་ཀྱི་ཡོད་)	
oW/ ,, ,,							
	j	ˈjɔŋajø	(ཡོང་བ་ཡོད་)		ɕɛ:bajø	(བཞད་པ་ཡོད་)	

yMF/cF :				
	j ˈjuŋgyjiː	(ཡོང་གི་ཨིན་)	ɕɛːbəjiː	(བཞད་པ་ཨིན་)
wW/cW/ ,,	/oF :			
	›ɹ ˈjuŋgy›ɹeː	(ཡོང་གི་རེད་)	ˈdɹuŋgy›ɹeː	(འབྲུག་གི་རེད་)
ⁿwW/ ,, ,,	,, :			
	‹ɹ ˈɦɕhigi‹ɹeː	(ཧྱད་ཀྱི་རེད་)	ɦɕʌːgə‹ɹeː	(བཟང་ཀྱེད་)
oW/ ,,	,, :			
	‹ɹ ˈjəŋa‹ɹe	(ཡོང་བ་རེད་)	ɕɛːbə‹ɹe	(བཞད་པ་རེད་)

The prosodic and phonematic statements made above are limited to the trisyllabic verbal phrase. If that were to be extended by the addition of particles, e.g. ˈjuŋgyduɡeː, ˈjuŋgyiøβɛː, ˈjuŋgyɹɐβɛː, ˈjuŋgyjimbeː (ཡོང་གི་འདུག་གས་, ཡོང་གི་ཡོད་པས་, ཡོང་གི་རེད་པས་, ཡོང་གི་ཨིན་པས་) the structure stated for the Particle 2 might need to be reconsidered.

A point that seems clearly to emerge from the prosodic and phonematic statements made for the Final Syllable (Particle 2) is that no useful purpose is served by identifying the Particle-2 forms (-ཨིན་/-ཡོད་/-རེད་/-འདུག་) with the (in the Tibetan script) homographic verbal forms ཨིན་ /ཡོད་/རེད་/འདུག་ (verb complement). The prosodic statements made for the particle would not be valid for the verb complement. Still more unsatisfactory, and for the same reason, would be any attempt to identify the Particle 1 (གི་ /གྱི་ /ཀྱི་ and ད་ /ས་ /རུ་ /ན་ /ང་) of the trisyllabic verbal phrase with homographic noun particles གི་ /གྱི་ /ཀྱི་ and ད་ /ས་, for it is such an identification as this that is the basis of the references :—

' The Tibeto-Burman verb is properly a noun,' ' . . . the nominal character of the Tibetan verb . . .' [1]. Such statements cannot stand for contemporary LT, if phonological and grammatical statements are to be congruent.

This congruence of statement, which has been the aim of the phonological analysis of the material presented above, is illustrated in the following section.

PROSODIC SYSTEM OF THE SYLLABLE FINAL, TENSE, AND ASPECT

A prosodic system of the syllable final (y/wF) has been stated for the initial syllable of wW and yW, and is implicit in the stating of əW in terms of the prosodic system of y/w for the initial syllable as a whole. It is this system

[1] *Linguistic Survey of India*, vol. iii, pt. i, Calcutta, 1909, pp. 8 and 9 respectively. cf. also Hannah : ' As a matter of fact the only real verb in Tibetan is the verb *To be*, whether in the form of ཨིན་པ་ *Yin-pa*, or ཡོད་པ་ *Yo'-pa*. All other verbs are practically a kind of noun-phrase, dependent for their significations upon the various moods and tenses of these two verbs ཨིན་པ་ and ཡོད་པ་, (Herbert Bruce Hannah, *A Grammar of the Tibetan Language*, Calcutta, 1912).

which was referred to in Part I under the term flexion as one of the criteria for defining the verb. The system was particularly associated with the -C term -T. For many, but not all, syllables in -T, all of them being at the grammatical level of analysis verbs, it would be possible to state the w and y terms of the F system as phonological exponents, among other exponents, of tense (present and past respectively).[1] Examples of these verbs in -T are as follows :—

-T			*wF*		*yF*
wW	-U-	ˈgugyji	(ཀུ་གི་ཡིན་)	ˈgy:bəji	(ཀྱས་པ་ཡིན་)
		tʂugyji:	(ཅཕྱུད་ཀྱི་ཡིན་)	tʂy:bəji	(ཅཕྱས་པ་ཡིན་)
		ˈŋugydu:	(ངུ་གི་འདུག་)	ˈŋy:bəɹe	(ངུས་པ་རེད་)
		sugydu:	(བསྡུད་ཀྱི་འདུག་)	sy:bəɹe	(བསྡུས་པ་རེད་)
		ˈdugydu:	(སྡུད་ཀྱི་འདུག་)	ˈdy:bəɹe	(བསྡུས་པ་རེད་)
		kugydu:	(སྐུ་གི་འདུག་)	ky:bəɹe	བསྐུས་པ་རེད་)
	-O-	mugydu:	(སྨོ་གི་འདུག་)	mø:bəɹe	(སྨོས་པ་རེད་)
		ˈsugydu:	(བཟོ་གི་འདུག་)	ˈsø:bəɹe	(བཟོས་པ་རེད་)
		ˈɲugyɹe:	(ཉོ་གི་རེད་)	ˈɲø:bəɹe	(ཉོས་པ་རེད་)
		ɕugydu:	(བཤོ་གི་འདུག་)	ɕø:bəɹe	(བཤོས་པ་རེད་)
		ŋugydu:	(བདོ་གི་འདུག་)	ŋø:bəɹe	(བདོད་པ་རེད་)
		tsugydu:	(བཙོ་གི་འདུག་)	tsø:bəɹe	(བཙོས་པ་རེད་)
yW	-I-	zigidu:	(ཟི་གི་འདུག་)	ˈzi:bəɹe	(ཟིས་པ་རེད་)
	-E-	tsigidu:	(རྩེ་གི་འདུག་)	tse:bəɹe	(བརྩེད་པ་རེད་)
		cigidu:	(སྐྱེ་གི་འདུག་)	ce:bəɹe	(བསྐྱེས་པ་རེད་)
		ˈɕigidu:	(བཞེས་ཀྱི་འདུག་)	ˈɕe:bəɹe	(བཞེས་པ་རེད་)
		ˈʤʐigidu:	(བརྗེད་ཀྱི་འདུག་)	ˈʤʐe:bəɹe	(བརྗེད་པ་རེད་)
		ˈʤʐigidu:	(རྗེ་གི་འདུག་)	ˈʤʐe:bəɹe	(བརྗེས་པ་རེད་)

[1] Having committed myself in Part II to the stating of certain phonetic features as exponents of a -C term -T, with the implication that for syllables in -T a prosodic system of the syllable final (y/w) may be stated in yW and wW, and a y/w prosodic system of the syllable for əW, I am unable at this late stage to reconsider and restate this material. I should now prefer, however, to restate as syllables of a CV structure those syllables which I have hitherto stated as syllables in the -C term -T, and to retain as syllables of a CVC structure syllables hitherto stated as syllables in -C term other than -T (i.e. -L/-P/-M, etc.). The grounds for this change in statement are that while it is advantageous to state a y/wF system for syllables treated above as syllables in -T in order to secure congruence with a particular grammatical statement no such consideration applies to syllables in -C terms other than those in -T. In my grammatical statement I shall need to distinguish two categories of verb ; the possibility of stating a CV structure as a phonological exponent of one category and a CVC structure as an exponent of the other should not be left unexploited.

-T			*wF*		*yF*
əW	-V-	ˈsʌgidu:	(ཟ་གི་འདུག་)	ˈsɛ:bəɹe	(བཟས་པ་རེད་)
		tʌgidu:	(བལྟ་གི་འདུག་)	tɛ:bəɹe	(བལྟས་པ་རེད་)
		ŋʌgidu:	(རྔ་གི་འདུག་)	ŋɛ:bəɹe	(བརྔས་པ་རེད་)
		lʌgidu:	(ལྟ་གི་འདུག་)	lɛ:bəɹe	(ལྟས་པ་རེད་)

Among the verbs in -T for which wF and yF prosodies may not be stated as phonological exponents of tense categories are the following; for them only wF is statable :—

wW	-U-	None recorded.			
	-O-	ˈdɹugyji:	(འབྲུ་གི་ཡིན་)	ˈdɹɔbəɹe	(འབྲོ་བ་རེད་)
		ˈkhugydu:	(ཁ་གི་འདུག་)	ˈkhɔbəɹe	(ཁོ་བ་རེད་)
		cugydu:	(རྩུ་གི་འདུག་)	cɔbəɹe	(རྩོ་བ་རེད་)
yW	-I-	ɕigidu:	(ཤི་གི་འདུག་)	ɕibəɹe	(ཤི་བ་རེད་)
		ˈsigidu:	(ཟི་གི་འདུག་)	ˈsibəɹe	(ཟེ་བ་རེད་)
	-E-	ʧɕhigidu:	(ཕྱེ་གི་འདུག་)	ʧɕhɛbəɹe	(ཕྱེས་པ་རེད་)
əW	-V-	ˈgʌgidu:	དགའ་གི་འདུག་	ˈgabəɹe	དགའ་བ་རེད་
		ˈnʌgidu:	ན་གི་འདུག་	ˈnabəɹe	ན་བ་རེད་

For one verb in -T both wF and yF prosodies have been recorded, but together with yW in one prosodic context (cW) and with əW in the other (oW); all other examples of verbs in -T have a common prosodic feature, whether w, y, or ə, in oW and cW alike :—

yW, wF		əW, yF	
ˈʧɕhigiji:	(ཕྱེད་ཀྱི་ཡིན་)	ˈʧɕhɛ:bəji	(བྱས་པ་ཡིན་)

In the above examples the wF forms have been confined to cW and the yF to oW. Examples have, however, been recorded where both yF and wF might be stated for oW, e.g.

			wF		yF
wW	-U-	tɹubəɹe	(བཀྲུ་བ་རེད་)	tɹy:bəɹe	(བཀྲུས་པ་རེད་)
		ˈŋubəɹe	(ངུ་བ་རེད་)	ˈŋy:bəɹe	(ངུས་པ་རེད་)
	-O-	ɲɔbəɹe	(ཉོ་བ་རེད་)	ˈɲø:bəɹe	(ཉོས་པ་རེད་)
		ɕɔbəɹe	(བཤོ་བ་རེད་)	ɕø:bəɹe	(བཤོས་པ་རེད་)
		mɔbəɹe	(སྨོ་བ་རེད་)	mø:bəɹe	(སྨོས་པ་རེད་)
yW	-E-	tsɛbəɹe	(རྩེ་བ་རེད་)	tse:bəɹe	(རྩེད་པ་རེད་)
əW	-V-	ˈsabəɹe	(བཟའ་བ་རེད་)	ˈsɛ:bəɹe	(བཟས་པ་རེད་)

Where both terms of the prosodic system of the syllable final may be stated for oW for a given verb the two terms may be treated as phonological exponents of a grammatical category of aspect. Thus wF might be stated as an exponent of ' habitual ' and yF of ' incidental ' aspect,[1] e.g.

-U- { wF : བོད་ལ་(ཕལ་ཆེར་)ཇ་བསྲུབ་པ་རེད། (su̲bəɹe)
yF : ཀ་སྒྲུག་ལ་ང་འཆོོ་ཁ་སང་ཇ་ཅི་བསྲུབ་པ་རེད། (sy:bəɹe)

-O- { wF : 'Switzerland' ལ་(ཕལ་ཆེར་)ཆུ་ཚོོད་འཁོར་ལོ་བཟོ་བ་རེད། (ˈsɔ̲bəɹe)
yF : ཟླ་རྒྱིད 'America' ལ་ 'atom bomb' རྡེག་བཟོས་པ་རེད། (ˈsø̲:bəɹe)

-E- { wF : (ཕལ་ཆེར་)ཀ་སྒྲུག་ལ་དབྱར་ཀ་ 'tennis' རྩེད་མོ་བརྩེ་བ་རེད། (tsɛ̲bəɹe)
yF : རྒྱལ་རྩེ་ལ་ང་འཆོོས་ 'tennis' རྩེད་པ་རེད། (tse̲:bəɹe)

(əW) -V- { wF : (ཕལ་ཆེར་)བོད་ཀྱི་མི་དཔལ་རྩམ་པ་བཟང་བ་རེད། (ˈsa̲bəɹe)
yF : བོད་པ་འཆོོས་འབྲས་བཆོོས་ནས་བཟོས་པ་རེད། (ˈsɛ̲:bəɹe)

" { wF : (ཕལ་ཆེར་)དབྱིན་རིའི་མི་དཔལ་དགོངས་སྤྲད་སྒེས་ས་
ཀོག་བལྟ་མོ་བལྟ་བ་རེད། (ta̲bəɹe)
yF : དབྱན་རིའི་མི་དཔལ་རྩེ་པོ་ད་ལ་ལ་བལྟ་མོ་བལྟས་པ་རེད། (tɛ̲:bəɹe)

Statements such as those above cannot, however, be made for all verbs in -T ; certain verbs have only one form, either yF or wF, in the same prosodic context (oW), e.g.

I. yF : ˈsy̲:bəjɪ (ཟུས་པ་ཡིན།)

II. wF : ˈna̲bəɹe (ན་བ་རེད།) ˈga̲bəɹe (དགའ་བ་རེད།)

[1] The two terms referred to here as ' habitual ' and ' incidental ' do not constitute a closed system of aspect ; such a system would comprise more than these two terms, with exponents, both in Verbal and Nominal Phrase, different from those exemplified here, and beyond the scope of the present article. It should, however, be emphasized that the words བསྲུབ་པ་རེད་ (subəɹe) and བཟོ་བ་རེད་ (ˈsɔbəɹe) collocate with ཕལ་ཆེར་, while བསྲུབ་པ་རེད་ (sy:bəɹe) and བཟོས་པ་རེད་ (ˈsø:bəɹe) do not. It would, in addition, be possible to set up a category of ' habitual ' noun, which would include ཕལ་ཆེར་, and which would colligate with verbs in wF and not with verbs in yF. A similarly established category of ' incidental ' noun, including ཁ་སང་, would colligate with verbs in yF.