

Proto-Shikrin

演化树

现在只有 Shikrin 一个语言演化树画不了一点 (

音系

阻碍音(Obstruents, T)

	双唇(Labio)	齿冠(Coronal)	硬腭(Palatal)	软腭(Velar)	唇化软腭(Labio Velar)
清(Voiceless)	p	t	k̟	k	kʷ
浊(Voiced)	b	d	ɡ̟	g	ɡʷ
挤喉(Emphatic)	pʰ	tʰ	k̟ʰ	kʰ	kʷʰ
鼻冠(Pre-Nasal)	m̩	n̩	ɲ̩	ŋ̩	ɲ̩ʷ
		s			

响音(Resonant, R)

	双唇(Labio)	非双唇(Other)
鼻(Nasal)	m	n
边(Lateral)		l
颤(Trill)		r
滑动(Glide)	w(ɥ)	j(i)

喉音(Laryngeal, H)

	前(Front)	后(back)
高(High)	h₂(~/ɣ/)	h₄(~/ʔ/)
低(Low)	h₁(~/ʁ/)	h₃(~/ʁ/)

元音(Vowel, V)

	前(Front)	后(Back)
高(High)	(i)	(u)
非高(Not-High)	e	o
	a	

形态

1. 动词形态

动词的结构一般为 (前缀_{1...n})-(前缀₀)-[语态缀]-<人称中缀>-动词词根-(后缀_{1...n})。

动词词根

默认的动词为 **N 级(N-grade)**，即前仅有语态前缀（也包括人称中缀）时。

构造分词的动词前没有语态缀和人称中缀，但可能有前缀₀，这时动词处于 **a 级(a-grade)**，干元音被替换为 a。

当前缀数量超过 N 级时，动词处于零级 (\emptyset -grade)，此时干元音消失，如果后接响音则该响音成音节，如果没有能成音节的音，则零级与 N 级同型。

以上构成动词的 $\emptyset \sim N \sim a$ **三级系统**。

后缀

Proto-Shikrīn 中，在描述一手信息时，通常会在动词后接 *h₄tēs- [to see]，后续演化为言据性。另外还有 *peh₃ᵒg- [to guess] 表示推测。

时的变化也体现在后接动词上，Proto-Shikrīn 的时系统三分，过去是默认的状态，非过去在后接动词尾上添加-*os 后缀，远过去则是-*ak^w。

另外，动词在字典中的形式为 **【零级-字典缀】**，其中字典缀为-*st。

语态缀与人称中缀

标记句子的主语，根据有生性分出了人称等级。

对于管辖一个论元的动词，人称中缀代表此论元。

*ⁿdeh₁- \emptyset -ⁿdem-h₄tēs

DIR-3SG.AN-walk-VIS

He walked.(I saw)

*ⁿdeh₁-ih₃-uᵒil-os

DIR-3SG.GD-rain-NPST

*ⁿdeh₁-ih₃-u_{il}-os

It rains.

对于管辖两个论元的动词，人称中缀代表第一论元。默认语态下句中的高人称等级施动，低人称等级受动，即动作/影响等在人称等级上顺流，此时语态缀保持默认，为*ⁿdeh₁-。如果想要表达的流向反向，则需要修改语态缀标记逆流，为*_{ur}teh₃-。另外有表达使役的*h₂ueh₁-。

*i-_{ur}teh₃-∅-h₁∅|-h₄tes-os iek^wr h₁r ueks

in-INV-3SG.AN-have-VIS-NPST bird DEF.DET house

The house has-in a bird.(I see)

*p_n-h₂ueh₁-k'a-h₂eps-os h₁l s_nrum

INDH-CAUS-1SG-eat-NPST DEF.DET apple

Someone made me eat the apple.

对于管辖三个论元的动词，。

*

人称等级表

人称(Person)	中缀(Infix)
3SG.GD	-*ih ₃ -
1SG	-*k'a-
2SG.FAM./RES	-*t'a/*l-
3SG.AN	-*∅-
1PL.EXCL./INCL	-*sa-/*m-
2PL	-*r-
3PL	-*n-
3SG.INAN	-*a-

前缀₀

前缀₀是前缀中较为特殊的一个，否定词位于这里，部分特殊形式的代词也位于这里。

前缀_{1...n}

其他前缀。

2. 名词形态

名词的形态主要为 **[限定词]-(格缀)-名词词根.<介词中缀>-数**。

名词词根

名词词根和动词词根演化的方式不尽相同。最早的 Proto-Shikrin 是辅音词根的，但在非常短暂的时间后 e 几乎填充了所有的空白。但这还是留下了一些可能的空位，使得名词词根也具有残留的两级——**N 级**和**零级**。其定义和动词类似，但名词的零级只会在介词中缀出现时被使用。

格缀

名词的格缀也是相当丰富的，基本全部由最基本的几个介词演化而来，如 *h₄ept [around] 为宾格和方位格前缀，*属格前缀，*ɾsat [towards] 为与格后缀，*i₁ak^w [away] 为离格后缀，*!-i₁ak^w [weak.NEG-away] 为工具格和伴随格后缀。

在演化初期，介词中缀和格缀几乎同时使用，但后来格缀逐渐被忽略，演化后期格缀几乎消失，而大量的补充信息由介词中缀承担。

限定词

限定词主要有 *h₁r [that], *h₁l [this], *h₄eb [about] 三个，后续有演化为类别限定词的趋势。其中前两个还逐渐演化出话题引出和引入的功能。

数

Proto-Shikrin 的数系统相对简单，三分为单数，双数，复数，分别由数词 *m₁nip [one], *et^wh₁e [two], *h₁seh₄k [ten₍₈₎] 演化而来，以后缀 *-um (时常不写), -*et, *-as 出现。

演化

1. 牵引(Coloring)

所有 h₃毗连的 e > a, 所有 h₄毗连的 e > o。

2. 硬腭组合并(Merge of Palatal Obstruents into Velar Counterparts)

*k' > *k, *g' > *g, *k' > *k', *!g' > *!g

3. 唇化软腭组分离(Separation of Labio Velar Obstruents)

*k^w > *k_u, *g^w > *g_u, *k^w' > *k' _u, *!g^w' > *!g _u

4. 音节化(Syllablization)

$*R > *uR/ar, *R = R > *ūR/ār$

$*RH > *Ra$

5. 增音(Epenthesis)

$*THR > *TXR, X = eh_2, oh_4, ah_{1,3}$

$*TTR > *TaTR$

6. 会厌化(Pharyngealization)

$*T'HV > *T^sV$

$*T'R/T'T > *TR/TT$

$*T'V > *T\bar{V}$

7. 喉音脱落(Loss of Laryngals)

$*HV > *V$

$*VHR/VHT/VH\# > *V\bar{R}/V\bar{T}/V\bar{\#}$

$*THT > *TT$

$*h_2T > *eT, *h_4T > *oT, *h_3T > *aT$

$*Hs/\#HR > *s/\#R$

$*VHV > *VV$

8. 元音合并(Merge of Vowels)

非重读的元音缩短: $*V > *V > *ə, *o > *a > *ə$

$*e + *a/\bar{a} > *ē$

$*e + *u > *i\bar{a}u$

$*e + *i > *ē, *e + *ī > *ī$

$*a + *e > *ae$

9. 腭化(Palatalization)

$*i\bar{i}$ 毗连的 T 发生腭化

$*^nd > *^n\acute{g} > *n\eta$

$*t > *k' > *ki$

10. s 脱落(Loss of s)

| *VRs# > *VR#, *Vps# > *Vð#, *Vts# > *Vl#, *Vks# > *Vf#

11. 词中缩合(Syncope)

| 如果缩合后出现齿冠音+软腭音, 发生移位

12. 元音间弱化(Lenition between Vowels)

| *VpV > *VbV, *VbV > *VwV, *V^mbV > *VmV

| *VtV > *VdV, *VdV > *VðV, *VⁿdV > *VnV, *VsV > *VθV

| *VkV > *VgV, *VgV > *VγV, *V^ŋgV > *VŋV

| *VŋV > *VnnV

13. 词首弱化(Lenition at head)

| *#^mb > *#b, *#b > *#p, *#p > *#ps

| *#ⁿd > *#d, *#d > *#t, *#t > *#l, *#s > *#x

| *#^ŋg > *#g, *#g > *#k, *#k > *#x

| *#ŋ > *#∅

14. 鼻冠音分离(Separation of Pre-Nazals)

| *^mb > *mb/mp#, *ⁿd > *nd/nt#, *^ŋg > *ŋg/ŋk#

15. 尾元音脱落(Loss of Ending Vowels)

| only unstressed

16. 滑音提升(Promotion of Glides)

| *u# > *u#, thus *a/e...u# > *o...u#, *i...u# > *e...u#

| other *u > *w

| *i# > *i#, thus *a/o...i# > *e...i#, *u...i# > *a...i#

| other *i > *j

17. 元音简化(Simplification of Vowels)

| *VCC > *VCC

| *auCC > *oCC

| *aiCC/aeCC > *eCC

| *eiCC > *iCC, 可能引起腭化

18. 辅音丛简化(Simplification of Clusters)

*VRn#/VRm# > *V̄n#/V̄m#

*lnd/lnt > *ld/lt, *rnd/rnt > *rd/rt, *rd > *hd

*mnd > *nn, *nnd > *nd, *nm/nnm > *mm, *md > *nd

*dm > *nd

*rrh > *rr

*ss > *s, *tt > *st, *ts > *t, *psl > *spl

*wj > *w, *dw/kw > *(e)rk, *jw > *(e)k, *tw > *(e)rh

*wo/wu/wə > *o/u, *ji > *i, *jə > *e

19. 流音会厌化(Pharyngealization of Liquids)

*VIT/VI# > *VḷT/Vḷ#

*VrT > *VṛT

*Vr# > *V∅#

20. 元音简化

*rr 前的后元音脱落

*rt 前的后元音脱落且导致换位

示例

1. dumst [to walk]

root: *ⁿdem-

DIR

人称(Person)	过去时变位	非过去时变位
3SG.GD	innem	immos
1SG	degānem	degammos
2SG.FAM./RES	dedānem/joḏem	dedammos/joḏdos
3SG.AN	deném	denemos
1PL.EXCL./INCL	deḅanem/jonnem	deḅammos/jommos
2PL	dehdem	dehdos
3PL	jondem	jondos

人称(Person)	过去时变位	非过去时变位
3SG.INAN	dēnəm	demmos

INV(考虑将 war > ur 演化为一个可分的部分甩到后面去/或者直接消失)

人称(Person)	过去时变位	非过去时变位
3SG.GD	wartennəm > trennəm	wartemmos
1SG	warktānəm > ktānəm	warktammos
2SG.FAM./RES	warstānəm > stānəm/warkjoḷdəm > kjoḷdəm	warstammos/warkjoḷdos
3SG.AN	wartaném > traném	wartanemos
1PL.EXCL./INCL	warcanəm > canəm/warkjonnəm > kjonnəm	warcammos/warkjommos
2PL	wartehdəm > trehdəm	wartehdos
3PL	warkjondəm > kjondəm	warkjondos
3SG.INAN	wartānəm > trānəm	wartammos

CAUS

人称(Person)	过去时变位	非过去时变位
3SG.GD	winnəm	wimmos
1SG	wegānəm	wegammos
2SG.FAM./RES	wedānəm/oḷdəm	wedammos/oḷdos
3SG.AN	weném	wenemos
1PL.EXCL./INCL	wəḷanəm/onnəm	wəḷammos/ommos
2PL	wehdəm	wehdos
3PL	ondəm	ondos
3SG.INAN	wēnəm	wemmos

INV.CAUS

人称(Person)	过去时变位	非过去时变位
3SG.GD	trewinnəm	trewimmos
1SG	rregānəm	rregammos
2SG.FAM./RES	rredānəm/troḷdəm	rredammos/troḷdos
3SG.AN	rreném	rrenemos
1PL.EXCL./INCL	rreḷanəm/tronnəm	rreḷammos/trommos

人称(Person)	过去时变位	非过去时变位
2PL	trawehdēm	trawehdos
3PL	trondēm	trondos
3SG.INAN	trawēnēm	trawemmos

2. epst [to eat]

root: *h₂eps-

DIR

人称(Person)	过去时变位	非过去时变位
3SG.GD	jez	jepsos
1SG	degāez	degepsos
2SG.FAM./RES	dedāez/delāez	dedepsos/delepsos
3SG.AN	dēz	depsos
1PL.EXCL./INCL	deḃāez/demāez	deḃepsos/demepsos
2PL	derāez	derepsos
3PL	denāez	denepsos
3SG.INAN	dēz	depsos

INV

人称(Person)	过去时变位	非过去时变位
3SG.GD	trējez	treípsos
1SG	ktāez	ktepsos
2SG.FAM./RES	stāez/tralāez	stepsos/tralepsos
3SG.AN	traéz	traépsos
1PL.EXCL./INCL	traḃāez/tramāez	traḃepsos/tramepsos
2PL	trarāez	trarepsos
3PL	tranāez	tranepsos
3SG.INAN	trāez	trepsos

CAUS

人称(Person)	过去时变位	非过去时变位
3SG.GD	wīz	wipsos

人称(Person)	过去时变位	非过去时变位
1SG	wegāez	wegepsos
2SG.FAM./RES	wedāez/welāez	wedepsos/welepos
3SG.AN	wēz	wepsos
1PL.EXCL./INCL	wepāez/wemāez	wepepsos/wemepsos
2PL	werāez	werepsos
3PL	wenāez	wenepsos
3SG.INAN	wēz	wepsos

INV.CAUS

人称(Person)	过去时变位	非过去时变位
3SG.GD	trewīz	trewipsos
1SG	rregāez	rregepsos
2SG.FAM./RES	rredāez/rrelāez	rredepsos/rrelepos
3SG.AN	trawēz	trawepsos
1PL.EXCL./INCL	rrepāez/rremāez	rrepepsos/rremepsos
2PL	rrerāez	rrerepsos
3PL	rrenāez	rrenepsos
3SG.INAN	trawēz	trawepsos

3. cōst [to drink]

root: t'eh₄-

人称(Person)	过去时变位	非过去时变位
3SG.GD	īki	ikjos
1SG	degād	degādos
2SG.FAM./RES	dedād/joļt	dedādos/joļtos
3SG.AN	dedō	dedōs
1PL.EXCL./INCL	deḃād/jomt	deḃados/jomtōs
2PL	dert	dertos
3PL	jont	jontōs
3SG.INAN	dēd	dēdos