

Proto-Shikrīn

演化树

现在只有Shikrīn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	ć	k	k ^w
浊(Voiced)	b	d	ǵ	g	g ^w
挤喉(Emphatic)	pʼ	tʼ	ćʼ	kʼ	k ^w ʼ
鼻冠(Pre-Nasal)	m _b	n _d	ɲǵ	ŋg	ɲg ^w
		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)	h ₂ (~/ɣ/)	h ₄ (~/ʁ/)
低(Low)	h ₁ (~/ʕ/)	h ₃ (~/ʕ/)

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(**Ø-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**Ø~N~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**h₄tes-* [to see]，后续演化为言据性。另外还有**peh₃ŋg-* [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-Ø-ⁿdem-h₄tes
DIR-3SG.AN-walk-VIS
He walked.(I saw)
*ⁿdeh₁-ih₃-uīl-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-Ø-h₁Øl-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	-*Ø-
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-Shikrīn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，*ṛsat [towards]为与格后缀，*iak^w [away]为离格后缀，*l-iak^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-Shikrīn的数系统相对简单，三分为单数，双数，复数，分别由数词*ṁnip [one]，*et'h₁e [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', *ḡ > *ḡ

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

*k^w > *k_ṽ, *g^w > *g_ṽ, *k^w > *k'ṽ, *ḡ^w > *ḡ_ṽ

4. 音节化(Syllablization)

$*R_1 > *uR/ar, *R_1=R > *\bar{u}R/\bar{a}r$

$*RH > *Ra$

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 Laryngreals)

$*HV > *V$

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

$*THT > *TT$

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

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

$*VHV > *VV$

8. 元音合并(Merge of Vowels)

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

$*e + *a/\bar{a} > *ē$

$*e + *u > *i_{au}$

$*e + *i > *ē, *e + *ī > *ī$

$*a + *e > *ae$

9. 腭化(Palatalization)

$*i/\bar{i}$ 毗连的T发生腭化

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

$*t > *k' > *k\bar{i}$

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 > *V^ɣV, *V^ŋgV > *V^ŋV

| *V^ŋV > *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, *ⁿd > *nd, *^ŋg > *ng

15. 尾元音脱落(Loss of Ending Vowels)

| only unstressed

16. 滑音提升(Promotion of Glides)

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

| other *_ɹ > *w

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

| other *_ɹ > *j

17. 元音简化(Simplification of Vowels)

| *^ɪVCC > *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
- *mnd > *nn, *nnd > *nd, *nm/nnm > *mm, *md > *nd
- *dm > *nd
- *rrh > *rr
- *ss > *s, *tt > *st, *ts > *t
- *wj > *w, *dw/kw > *(e)rk, *jw > *(e)k, *tw > *(e)rh
- *wo/wu/wə > *o/u, *ji > *i, *jə > *e

17. 流音会厌化(Pharyngealization of Liquids)

- *VIT/VI# > *VḷT/Vḷ#
- *VrT > *VṛT
- *Vr# > *Vḷ#

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	depanem/jonnem	deпамmos/jommos
2PL	derdem	derdos
3PL	jondem	jondos
3SG.INAN	dēnem	demmos

INV(考虑将war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	wartennēm	wartemmos
1SG	warktānēm	warktamos
2SG.FAM./RES	warstānēm/warkjoļdēm	warstamos/warkjoļdos
3SG.AN	wartēm	wartemos
1PL.EXCL./INCL	warcanēm/warkjonnēm	warcamos/warkjommos
2PL	warterdēm	warterdos
3PL	warkjondēm	warkjondos
3SG.INAN	wartānēm	wartamos

CAUS

人称(Person)	过去时变位	非过去时变位
3SG.GD	winnēm	wimmos
1SG	wegānēm	wegamos
2SG.FAM./RES	wedānēm/oļdēm	wedamos/oļdos
3SG.AN	wenēm	wenemos
1PL.EXCL./INCL	wēpanēm/onnēm	wēpamos/ommos
2PL	werdēm	werdos
3PL	ondēm	ondos
3SG.INAN	wēnēm	wemmos

INV. CAUS

人称(Person)	过去时变位	非过去时变位
3SG.GD	urtawinnēm	urtawimmos
1SG	urregānēm	urregamos
2SG.FAM./RES	urredānēm/wartoļdēm	urredamos/wartoļdos
3SG.AN	urrenēm	urrenemos
1PL.EXCL./INCL	urrepanēm/wartonnēm	urrepamos/wartommos
2PL	urtawerdēm	urtawerdos
3PL	wartondēm	wartondos
3SG.INAN	urtawēnēm	urtawemmos

2. epst [to eat]

root: *h₂eps-

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/delaez	dedepsos/delepsos
3SG.AN	dēz	depsos
1PL.EXCL./INCL	deḡaez/demaez	deḡepsos/demepsos
2PL	deraez	derepsos
3PL	denaez	denepsos
3SG.INAN	dēz	depsos

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/joḷt	dedādos/joḷtos
3SG.AN	dedō	dedōs
1PL.EXCL./INCL	deḡád/jomt	deḡados/jomtos
2PL	dert	dertos
3PL	jont	jontos
3SG.INAN	dēd	dēdos