

## Table of Contents

<b>BIOLOGICAL RADICALS .....</b>	<b>3</b>
<b>ROOTS .....</b>	<b>5</b>
<b>    ॥॥॥॥॥॥॥॥</b> .....	<b>5</b>
<b>    ॥॥॥॥॥॥॥॥</b> .....	<b>7</b>
<b>    ॥॥॥॥</b> .....	<b>9</b>
<b>    ॥॥॥॥॥॥॥॥॥॥</b> .....	<b>10</b>
<b>    ॥॥॥॥॥॥॥॥॥</b> .....	<b>11</b>
<b>    ॥॥॥</b> .....	<b>11</b>

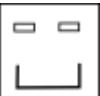


# BIOLOGICAL RADICALS

In everyday **life** we use our anatomical **body** parts to **do** some functions and on the basis of those functions some have **been** assigned as cultural and spiritual significance. For example our **brain** is associated with **mind** which is not a anatomical part but a spiritual part of **human body**, similarly **heart** is also associated with emotions which directly affect the muscles function like fear, dare and coward so **heart** is associated with most of emotions but **muscle** is associated with emotions which require **action**.

Devils and demons are often described as having characters of **an animal** that is they have big nails, big horns, tails, big **teeth** and their skin is often rough and rugged.

			past	present	future	
BRAIN	मनस्य , मनोरंजन , मनमोहक , मोह , सम्मोह , मूढ़	वैमनस्य , दौर्मनस्य  भ्रमित , भ्रष्ट , केंद्रभ्रष्ट	अनुभूति	अनुभव	अनुभविष्य	Mind
HEART	सौहार्द, हार्दिक , इच्छा	कष्ट , पीड़ा , व्यथा , उदास	दुराशा	आश्वासन , विश्वास	आशा , अभिलाषा	Emotions
MUSCLE	शक्तिमान ,	शक्तिहीन , दुर्बल , आसक्ति	पश्चाताप	तप , तपस्या		Courage , brave
STOMACH						Gut feeling
PALM	आशीर्वाद , विनम्र , कोमल , दुलार	चंडता , प्रचंड				Fortune
FIST		कठोर				Power
NAILS		कूर				
HEAD	सम्मान ,	अपमान , तिरस्कार				Shame and ego
Hair	हर्ष, रोमांच, रोमहर्ष					
Forehead	घमंड , गौरव					
Nose	नाज़					
Lips	हँसना , मुस्कुराना					
Face	आनंद , परमानंद	विमुखता				
DOWNWARD FACE		frown , <b>sad</b> , sorrow , grief , gloom , dejection , despair , dissapoint , indifference , melancholy , pessimist				
DOWNWARD HEAD		insult , shame , embarrass , schadenfraude ,				

DOWNWARD BODY		oppress , nostalgia , morbidness , impatience , despirited , dismay , discomfort , agony , regret , restless , dread , coward , awe , afraid , submission , remorse ,				
	I	grin , horrify , harass , scorn , wrath , annoy , aversion , disdain , ennui , exasperation , frustration, fury , molest , outrage , rage , revulsion ,				
	A	astonish , amaze , yawn , awe , flummoxed , shock ,				
	E					
	I	laugh , anxiety , stress , tension				
	U	smile , cheer , bliss , glee , happy , thrill , amuse , delight , epiphany , exhilaration , jubilation , optimism				
DOWNWARD BODY		kneel , relief , relax , pity , pleased , perversity , patience , humility , compassion , comfort , modesty , hug, cuddle , forgive ,				
UPWARD OR ELEVATED BODY		joy , enjoy , joviality , enthusiastic , elation , ecstasy				
Limbs	उमंग , उल्लास , विजयोल्लास					
Mouth Voice	उत्साह , विजयोत्साह , विजयघोष , विजय , जयकार	रोष				
Blood	सजीवता	विरक्ति				
Fruit	सफल					
throat		उत्कंठा	कंठस्थ			
self	अहंकार	अकेलापन				
dual	मित्रता	शत्रुता				
tongue	रोचक , रुचि , लालसा					
object	सत्त्व , सत्य	असत्य				
CHEEK	लज्जित ,					
Hammer	stress					
Money	misery					
Take	greed					

Give -	charity , donation					
String -	tension ,					
Support -						
Sword -	sharp , intelligent					
Key -	solve ,					
Lock -	problem , secret					
Calm -						
Room -						
Chair -	luxury , comfort , rest , relax					
Bed -	drowsy ,					
Pen -	mental literacy ,					
Hand -	hint ,					
Eye -	insight					
Depression -						
Elevation -						
Wheel -						

## ROOTS

### अंतःकरण

कंठ		throat	sanskrit (कण्ठ)	कंठ		
कण्डरा		tendon	telugu - कंडरालు	tendon		
गर्भ		womb	from Proto-Indo-European *gʷólhbʰ-o-s, from *gʷelbʰ- ("womb")		गर्भाशय , गर्भवती , गर्भपात , गर्भधारण , गर्भनाल	
ग्रन्थि		gland	Sanskrit ग्रन्थाति (grathnāti, "to tie, string together"),		लार ग्रंथ (salivary glands) , अंतःस्रावी ग्रन्थि (endocrine glands) , बहिःस्रावी ग्रंथि	
प्रस		swallow	Ancient Greek γράω (gráō). प्रसति (grasati, "to devour")		प्रसनी , प्रसनाली	
टु			sanskrit		अवटु (thyroid) , परावटु (parathyroid)	
धमनी		artery	Sanskrit धमनी (dhámanī)		महाधमनी	

आंत्र		entero- ,	Sanskrit	अंतङ्गी , आंत	बृहदांत्र (large intestine ) , क्षुद्रांत्र (small intestine )
हृद		heart	sanskrit हृदय (हृत - stolen )	दिल , फुवाद (persian)	हृदय , परिहृद , हृदरोध
ऊतक		histos	sanskrit		ऊतक
नस		nerve	from Sanskrit स्नसा (snasā, "tendon, muscle"). , स्नायू		नस
पाती		decidua	पाति • (pāti) (root पा,), also bowl		पतनिका
पेशी		muscle	unknown		मांसपेशी
फुसफुस		lung			फुसफूसीय षोथ
फेफड़ा		lung			फेफड़ा
मज्जा		marrow	sanskrit मेधा - medic - mazda (persian )		अस्थि मज्जा ,
मांस (määs-)		carn-	Sanskrit , Latin membrum, Old Armenian միւ (mis), Gothic միմ (mimz, "meat").	मांस (flesh, meat)	मांसाहारी (määsaahaaree) = carnivore , मस्सा , मांसपेशी
मेरु (meru-)			olympus mountain	रीढ़ , पृष्ठवंश (spinal)	मेरुदण्ड (merudanda) = spinal column; मेरुरज्जु (merurajju) = spinal cord; मेरुनाल (merunāl) = spinal canal
याकृत		hepato,jecor	Latin iecur, Ancient Greek ἡπαρ (hépar)	जिगर	
लस		lymph ,			लसीका , लस्सी
लहू		hemo , sanguinem		रक्त , खून	
वसा		fat	Old English wos ("sap, froth") (whence English ooze)		

HINDI	MANTRAKSHAR	ENGLISH	ETYMOLOGY	MEANING	EXAMPLE
वृक्क		kidney	From Proto-Indo-Iranian *wṛtkás ("kidney")	अधःवृक्केन	
शिरा		vein	From Proto-Indo-European *kerh₂- ("head")	शिरापरक दबाव	
HINDI	MANTRAKSHAR	ENGLISH	ETYMOLOGY	MEANING	EXAMPLE
श्रोणि				श्रोणिफलक	
हड्डी		bone	Feminine of हड्डा (hadḍā), from Sauraseni Prakrit ហេណ្តា (hadḍa),		
ललाट		frontal	from Sanskrit ललाट (lalāṭa).	मस्तक	-
शंख					
अस्थि		osseo, osteo	from Sanskrit अस्थि (asthi)	हड्डी	उपास्थि , त्रिकास्थि
कशेरुका		vertebra	unknown		

## कर्मेन्द्रिय

आनन		faci	Sanskrit	चेहरा , शक्ल , सूरत	दशानन (ten faces )
उदर		abdomen-	Sanskrit	पेट , तुंड	
उर		chest	Sanskrit		उर्फलक , ऊर्विका , उर्वशी , उरोस्थि (xiphoid), उर्मि, उरःपत्रक (xiphisternum)
कंध			Sanskrit स्कन्द (skanda - rise)	कंधा (shoulder)	स्कंध( scapula)

कटी			Sanskrit कटि (kaṭī , waist)	कमर (loin,waist)	
काय		-some, -soma	Sanskrit *कादृक् (kādṛk), from कीदृश (kīdṛśa) + -क (-ka)	पिंड	लयनकाय (Layankāya) = Lysosome; कायिक (kāyik) = Somatic
केश		hair	Middle Persian gys (gēs, “curl, locks”)		केशभू (scalp)
ग्रीवा		neck	Latvian grīva (“river mouth”), Proto-Slavic *griva (“mane”).		गर्भाशय ग्रीवा
चिबुक		mental	from Sanskrit चिबुक (cibuka).		चिबुकीय
जठर		gastro	From Proto-Indo-Aryan *járháram	stomach	
जांघ		thigh	Proto-Indo-European *ǵʰengʰ- (“to walk, step”) - root is जंह (jamh)		जंघा ,
जानु		genu, knee	from Sanskrit याति (yáti, “go; come”). Cognate with Hindi जाना (jānā)		जहू ,
तन		body	Proto-Indo-European *tenuh₂- (“body”)		तनमत्रा
दंत		teeth	from Sanskrit दन्त (dánta). Doublet of दंत (dant)		दांत , दंताणु
नख		nail , nych , onych	from Sanskrit नख (nakha)		नाखून
नाभी		umbilicus	From Proto-Indo-Iranian *Hnábh-i-š (“navel, centre”)		नाभिक
पर्षण		heel	Latin perna, Gothic FƏRJZNA (fairzna), Persian پا (pâšne)	stone	पर्षिका

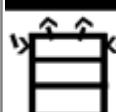
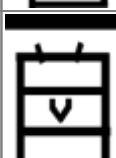
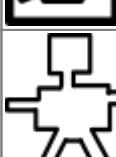
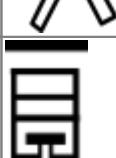
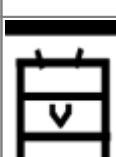
पाद		pod	Sanskrit - पाद (foot, quarter)	द्विपाद (dvipād) = biped; संधिपाद (sandhipād) = arthropod
पुच्छ		tail	from Sanskrit पुच्छ (pūccha), doublet of पूँछ (pūch)	हस्तपुच्छ, पूँछ
भू		brow	from Proto-Indo-European *h <sub>3</sub> b <sup>h</sup> rúHs ("eyebrow").	
मस्तक		forehead	from Sanskrit मस्तक (mastaka).	मस्तक, मस्तिष्क, अनुमस्तिष्क, प्रमस्तिष्क, अग्रमस्तिष्क, मध्यमस्तिष्क
मुख		face	from Sanskrit मुख (mukha). Doublet of मुँह (mūh), a tadbhava.	अधोमुख, अभिमुख, प्रमुख, सम्मुख, विमुख
रोम		capilla, tricho	Sanskrit -	वृद्धरोम (vibrissa), रोमगोलक (hair ball), रोमचक्र (hair whorl),
वक्ष		thorax	from Sanskrit वक्षस् (vákṣas)	वक्षस्थल
शरीर		body	from Sanskrit शरीर (śarīra).	शरीर
शीर्ष		head	from Proto-Indo-European *kérh₂-sō, from *kerh₂- ("head, horn")	शीर्ष
हनु		jaw	From Proto-Indo-Aryan *ǵʰánuš, from Proto-Indo-Iranian *jʰánuš, from Proto-Indo-European *ǵénus ("chin, jaw")	अधोहनु
हस्त		hand		हस्तपुच्छ, हाथ, हस्थ मेघुन

## कर्ता

कृमि		worm	Proto-Indo-European *kʷ́rmis ("worm").	कृमि
पुंस		male	From Proto-Indo-European *péwmōs ~ *pumsés. Related to Latin pūbēs.	पुंस, पुंसतत्व, पुल्लिंग, पुरुष

शिशु		child	unknown		शिशुपाल
भूण		fetus	from Sanskrit भूण (bhrūṇa). Doublet of भून (bhūn), which is inherited.		

## ज्ञानेन्द्रिय

कर्ण		ear	Sanskrit कर्ण (karṇa)	कान	सुकर्ण
ब्राण		rhino	sanskrit ब्राण		nose
चक्ष		taste	Sanskrit *चक्षति (*cakṣati, "tastes"),		चखना ,
चर्म		derma	Latin corium ("skin"),		चमड़ी , चर्मसार , चर्मपट्ट , चर्मज
जिह्व		tongue	From Proto-Indo-Aryan *jíz̥ʰwáH, persian - جیوان		जीभ ,
त्वचा		skin	from Sanskrit त्वच् (tváč)		त्वचयोथ
नथुन		nostril			नथुनी
नयन		eye	from Sanskrit नयन (nayana). Doublet of नैन (nain) and नैना (nainā)		कमलनयन
अक्षि		oculus	from Sanskrit अक्षि (akṣa)	आँख	साक्ष्य (evidence ) , साक्षी (witness ), अक्षु (eyes)
नासा		nose	Cognate with Latin nāsus ("nose"), Russian нос (nos)		नासा द्वार

## कामेन्द्रिय

भग		vulva	from Sanskrit भग (bhága)	भग , भागोच्च , वाहरी भागोच्च
वृषण		testis	from Proto-Indo-European *w̥sēn ("male, manly")	अधिवृषण
षिष्ठ				षिष्ठमुड
योनि		colp(o)-,vagin-	from Sanskrit योनि (yoni).	पिधान

## अन्य

षुक्र					षुक्राणु , षुक्रवाहिका , षुक्रनालिका
अङ्ग - (ang-)		mero- , part- , organ-	Sanskrit	भाग,हिस्सा,टुकड़ा,खंड (part, portion)	अंतरंग (inner organ)पादांगुष्ठ(greater toe ) , अंगूठी , अंगूठा , (thumb ) अंगुल , उंगली
अंडा-		ova- , oo-	Sanskrit	डिंब	अंडाशय (ovary ), अंडाणु (ova ) , आंड़
द्रुम		dendrite	From द्रु (drú, "wood; tree").		

From:  
<http://mantrakshar.co.in/> - Kshtrgyn

Permanent link:  
<http://mantrakshar.co.in/doku.php/ur/biological-radicals>

Last update: 2023/06/22 12:30

