

Sanskrit Computational Linguistics Platform

Amba Kulkarni
Department of Sanskrit Studies
University of Hyderabad

February 7, 2018

Goal: To provide a platform for understanding Sanskrit texts
following the Indian Grammatical Tradition of
व्याकरण, न्याय, and मीमांसा शाब्दबोध:

Website URL: <http://sanskrit.uohyd.ac.in/scl>

Alternate URLs

Mirror Site: <http://scl.samsaadhanii.in> , and

TDIL URL: <http://tdil-dc.in/san/> (2013 version)

संभाधनी

(A Sanskrit Computational Toolkit)

साधनानि

Tools

कोशः

Dictionaries

कोरपुसु

Corpus

प्रकाशनानि

Publications

शोधकावली

Thesis

गवेषिका

Search Engine

अनुसारकम्

MT(Skt-Hind)

सम्पर्क

Contact Us

29 May 2016

The Language Technologies wing at the Department of Sanskrit Studies is engaged in developing various computational tools for Sanskrit analysis in understanding Sanskrit texts.

- Analysis showing the pada pāṭha, pada paricaya, samasta pada paricaya and kāraṅka anvaya help in understanding the text in a better way. The department is engaged in the production of several e-books following this pattern of analysis.
- Complete [Sankshepa Raamaayanam](#) with Hindi and English translation is now available in e-book format.
- On similar theme [SrimadBhaagavadGeeta](#) and [Sisupalavadha](#) are also available.

- A simple tool for **transliteration** allows you to transliterate Sanskrit texts among various schemes.
- While **sandhi** shows joining of two Sanskrit words following the Paninian sutras, a **sandhi splitter** shows all possible splittings of a given Sanskrit string.
- The **Morphological Generator** shows the inflectional, and (some) derivational forms of a given noun or a verb. The **Ashtadhyayi simulator** shows the derivation of nominal forms of a noun by simulating the process Panini has employed in his Ashtadhyayi.
- The **Morphological Analyzer** gives all possible analyses of a word.
- **Sanskrit-Hindi Accessor** provides a tool to assist a reader in understanding a Sanskrit text with the help of Hindi glosses, following the steps of Sabda-viSleshaNam and aakaami:shaa.
- **Samastapadavyutpaadaka** generates a compound word from the praatipadikas following the Paninian process.
- **Nyaayachitradipika** is a tool to understand the Navya Nyaaya expressions. The tool segments a NN expression, semi-automatically parses the string and renders the expression using a graphical interface.

- [The Amara-koSa-iAla](#) an e-version of the most referred Sanskrit thesaurus **Amarakosha** not only allows the search of synsets but also provides access to various other related words in the Amarakosha.
- [Concordance of Pāṇinian Dhātuvrttis](#) displays the dhaatus with pada and set information with links to various vrttis.
- [गवेषिका \(The first Search Engine for Sanskrit\)](#) allows you to search a Sanskrit word in various Corpora. It also allows you to search on a pratipadikam / dhaatu.

The Language Technologies wing collaborates with Prof. Gérard Huet, emeritus Professor at [INRIA, France](#) and Dr. Peter Scharf, director of [Sanskrit Library](#) working in the field of Sanskrit Computational Linguistics. Under this collaboration a [Mirror](#) of Gérard Huet's [Sanskrit Heritage Site](#) is made available on our server.

For technical details regarding the above tools, refer to various published papers available [here](#). Department is also engaged in and leads various [projects](#).

Main page with Tools Menu

Samsaadhanii - Mozilla Firefox

Samsaadhanii x

localhost/scl/

Search

संभाधनी

(A Sanskrit Computational Toolkit)

The Language Technologies wing at the Department of Sanskrit and Indic Studies, University of Delhi

संभाधनी Tools	शब्दाः Dictionaries	शब्दसूचि Corpus	प्रकाशनाः Publications	शोधपत्रिका Thesis	सर्वांगी Search Engine	अनुवाकम् MT(Skt-Hnd)	सम्पर्क Contact Us
पदविश्लेषक (Morphological Analyser)							
सन्धि (Sandhi)							→ नामकर्मिप्रकारित (Noun-Generator)
सन्धि-विच्छेदक (Sandhi-Splitter)							→ क्रियाकर्मिप्रकारित (Verb-forms-Generator)
प्रक्रिया-सन्दीर्घी (Aṣṭādhyāyī Simulator)							→ कृत्कर्मिप्रकारित (Krt-Generator)
तिरिचरितकर्मि (Transliteration)							→ तद्धिताकर्मिप्रकारित (Taddhita-Generator)
न्यायचिन्तकर्मि (Nyaayacintadpikā)							→ समसकर्मिप्रकारित (Compound Generator)

- Analysis showing the pada pāṭha, pada paṭha and the text in a better way. The department is engaged in analysis.
- Complete [Sanskṣhepa Raamaayaṅam](#) with Hindi glosses.
- On similar theme [ŚrīmadBhagavadGītā](#) and [Sanskṣhepa Rāmāyaṅam](#) are available.

Understanding Sanskrit texts.

roSa-Jala an e-version of the old Sanskrit thesaurus not only allows the search but also provides access to various other related words in the Amarakośha.

- [Concordance of Pāṇinian Dhātuvṛttis](#) displays the dhātus with pada and set information with links to various vṛttis.
- [सर्वांगी \(The first Search Engine for Sanskrit\)](#) allows you to search a Sanskrit word in various Corpora. It also allows you to search on a pratipadikā / dhātu.

- A simple tool for **transliteration** allows you to transliterate Sanskrit texts under various schemes.
- While **sandhi** shows joining of two Sanskrit words following the Paninian sutras, a **sandhi splitter** shows all possible splittings of a given Sanskrit string.
- The **Morphological Generator** shows the inflectional, and (some) derivational forms of a given noun or a verb. The **Ashtadhyayi_simulator** shows the derivation of nominal forms of a noun by simulating the process Panini has employed in his Ashtadhyayi.
- The **Morphological Analyzer** gives all possible analyses of a word.
- Sanskrit-Hindi Accessor** provides a tool to assist a reader in understanding a Sanskrit text with the help of Hindi glosses, following the steps of Sabda-viśleṣhaṅam and aakāṅkīśha.
- [Samastapadavyutpaadaka](#) generates a compound word from the pratipadikas following the Paninian process.
- [Nyaayachintadpikaa](#) is a tool to understand the Navya Nyaaya expressions. The tool segments a NN expression, semi-automatically parses the string and renders the expression using a graphical interface.

The Language Technologies wing collaborates with Prof. Gérard Huet, emeritus Professor at [INRIA, France](#) and Dr. Peter Scharf, director of [Sanskrit Library](#) working in the field of Sanskrit Computational Linguistics. Under this collaboration a [Mirror](#) of Gérard Huet's [Sanskrit Heritage Site](#) is made available on our server.

For technical details regarding the above tools, refer to various published papers available [here](#). Department is also engaged in and leads various [projects](#).

On this platform following tools are available:

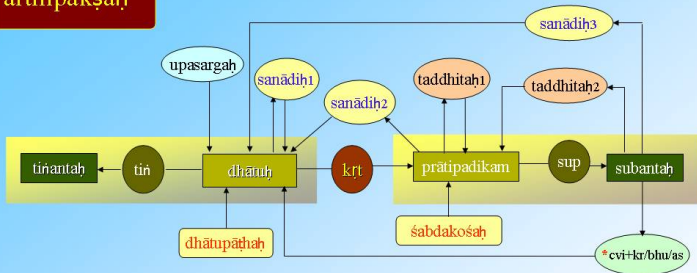
- Word Generators
- Word Analysers
- Sandhi joiner and splitter
- Sentence level Analyser (kāraka viśleṣaka)
- Sanskrit-Hindi Anusārakam anuvādakam ca (An accessor cum translator)
- Sample Readers for Rāmāyaṇam, Bhagvadgītā and Śīsupālavadha
- Amarakosha with Vaiśeṣika Ontology
- E-concordance of Dhātupāṭha
- Nyāyacitrādīpikā

- Aṣṭādhyāyī Simulator
- Word Generators
 - Noun form generator
 - Kridanta form generator
 - Tiñanta form generator
 - Taddhita form generator
 - Samasta pada vyutpādaka
- Word Analyser

The word generators are of two types

- Inflectional Morphology
Generating 'pada's from prātipadikas and dhātus
- Derivational Morphology
Generating new prātipadikas and dhātus

ārthīpakṣaḥ



~ sanādiḥ ~

sanādiḥ1	sanādiḥ2
यक् - कण्ठ्यते	क्विप् - कृष्णति
आच् - गोपायते	क्यच् - लोहितायते
णिङ् - कामयते	sanādiḥ3
इयङ् - ऋतीयते	
यङ् - पापच्यते	क्यङ् - शब्दायते
सन् - पिपठिषति	क्यच् - चित्रीयते
णिच् - याहयति	काम्यच् - पुत्रकाम्यति
	णिच् - मुण्डयति

~ taddhitaḥ ~

taddhitaḥ1	taddhitaḥ2
दाशरथिः	अधकः
वैशामिबः	मरीचिका

* तद्धितः - शुक्लीभवति
- शुद्धीकरोति

~ Productivity ~

पाठयिता :-पठ्+णिच् + सुप्
पिपाठयिषति- पठ् +णिच् +सन् +तिङ्
व्यायहारी -यि+ आ + अच् +ङ्+णिच् +अङ् + सुप्
सममिष्याहारः -
सम् + अभि + यि +आङ् + ङ् +णिच् +अङ् + सुप्
सुसम्मोदयन्तिका -
सु +सम् +मुद् +णिच् +शन् +सुप् +कन् +सुप्

Figure : Recursion in the Sanskrit Word generation process

So far we have implemented only the following

- subanta generation
- tiṅganta generation
- kṛdanta generation (only frequent pratyayas)
kṛdanta → subanta forms
- taddhitānta generation (only a few pratyayas)
taddhitānta → subanta forms
- sanādi pratyayas
Only णिच्
- Frequent combinations of upasruga-dhātu

- Subanta generation
- Tiñanta generation

Subanta generation is implemented in two ways

- Following Aṣṭādhyāyī
- Following the Paradigm approach

Aṣṭādhyāyī Simulator

It shows the complete derivation process of akārānta pumllīṅga subantas following Aṣṭādhyāyī
Input: राम, एकवचन, तृतीया, पुल्लिङ्ग

Samsaadhanii - Mozilla FireFox
Samsaadhanii
localhost/scl/

अंबाधनी
(A Sanskrit Computational Toolkit)

साधनानि Tools
कोशाः Dictionaries
कॉर्पस Corpus
प्रकाशनानि Publications
शोधकायणि Thesis
गवेषिका Search Engine
अनुसारकम् MT(Skt-Hnd)
सम्पर्कः Contact Us

8 May 2016

प्रक्रिया-सन्दर्शिनी [अकारान्त-पुल्लिङ्ग-पदानामेव] (Aṣṭādhyāyī Simulator)

Encoding Table
Unicode-Devanagari राम तृतीया पु एकवचन submit

W3C XHTML 1.0 W3C CSS

© 2002-16 Amba Kulkarni
[Contributors](#)

98,335 pageviews since September 2012

Derivation process of rāmeṇa

Samsaadhanii - Mozilla Firefox

Samsaadhanii

localhost/scl/

Search

1-2-45(अर्ध्वात् अन्तः प्रथमः प्राप्तिपदिकम्).....प्राप्तिपदिक
 राम्(तृतीया, पुं, एकवचन, प्राप्तिपदिक, root(राम्), अकारन्त)
 4-1-2(सुओअस्मिन्देश्वात् इयामि स्त्रेयाम् यस्त्रिस्त्रियाम् यस्त्रोसाम् इयोस्त्रुप्).....सुप्
 3-1-1(प्रथमः).....प्रथम
 3-1-2(परः ष्).....अकृषीः प्रथम
 1-4-102(तानि एकवचनद्विवचनबहुवचनानी एकाः).....वचन
 1-4-103(सुप्).....विभक्ति
 राम्(तृतीया, पुं, एकवचन, प्राप्तिपदिक, root(राम्), अकारन्त)+ ट्(सुप्, उपदेश, विभक्ति, प्रथम, एकवचन, तृतीया, root(ट्))
 1-4-13(यस्मिन् प्रथमविभक्तिः तददि प्रथमे अहम्).....अह
 राम्(तृतीया, पुं, एकवचन, प्राप्तिपदिक, root(राम्), अकारन्त, अह)+ ट्(सुप्, उपदेश, विभक्ति, प्रथम, एकवचन, तृतीया, root(ट्))
 1-4-14(सुत्रिदन्तं पठम्).....पठ
 राम्(तृतीया, पुं, एकवचन, प्राप्तिपदिक, root(राम्), अकारन्त, अह)+ ट्(सुप्, उपदेश, विभक्ति, प्रथम, एकवचन, तृतीया, root(ट्), पठ)
 1-3-7(ङुट्).....ट्-ङ्
 राम्(तृतीया, पुं, एकवचन, प्राप्तिपदिक, root(राम्), अकारन्त, अह)+ आ(सुप्, विभक्ति, प्रथम, एकवचन, तृतीया, root(ट्), पठ, ट्-ङ्)
 1-4-18(यचिषम्).....य
 राम्(तृतीया, पुं, एकवचन, प्राप्तिपदिक, root(राम्), अकारन्त, अह, य)+ आ(सुप्, विभक्ति, प्रथम, एकवचन, तृतीया, root(ट्), पठ, ट्-ङ्)
 1-2-41(अपुङ्कः एकार् प्रथमः).....अपुङ्क
 राम्(तृतीया, पुं, एकवचन, प्राप्तिपदिक, root(राम्), अकारन्त, अह, य)+ आ(सुप्, विभक्ति, प्रथम, एकवचन, तृतीया, root(ट्), पठ, ट्-ङ्, अपुङ्क)
6-1-87(आद् गुणः).....
6-1-101(अकः स्वर्णे दीर्घः).....
7-1-12(ट् ङ् इति ङ् इत्साम् ङ् इत्साम्).....
 7-1-12(ट् ङ् इति ङ् इत्साम् ङ् इत्साम्).....अह_विभक्ति
 राम्(तृतीया, पुं, एकवचन, प्राप्तिपदिक, root(राम्), अकारन्त, अह, य)+ इत्(सुप्, विभक्ति, प्रथम, एकवचन, तृतीया, पठ, अपुङ्क, आदेश्वात्(ङ्), विभक्ति)
6-1-87(आद् गुणः).....
6-1-87(आद् गुणः).....
 6-1-87(आद् गुणः).....एकदेश्वात्
 राम्(तृतीया, पुं, एकवचन, root(राम्), अकारन्त, अह, य)+ (सुप्, विभक्ति, प्रथम, एकवचन, तृतीया, पठ, अपुङ्क, आदेश्वात्(ङ्), विभक्ति)
 1-4-110(विरामः अवसत्तम्).....अवसत्तम्
 राम्(पठ, अवसत्तम्) राम्(तृतीया, पुं, एकवचन, root(राम्), अकारन्त, अह, य, अवसत्तम्)+ (सुप्, विभक्ति, प्रथम, एकवचन, तृतीया, पठ, अपुङ्क, आदेश्वात्(ङ्), विभक्ति)
 8-4-2(अद् ङ्कयाङ्गुन्म्ययाद्ये अङि).....विपाती
 राम्(पठ, अवसत्तम्) राम्(तृतीया, पुं, एकवचन, root(राम्), अकारन्त, अह, य, अवसत्तम्)+ (सुप्, विभक्ति, प्रथम, एकवचन, तृतीया, पठ, अपुङ्क, आदेश्वात्(ङ्), विभक्ति)

Input:

The screenshot shows a web browser window titled "Samsaadhanii - Mozilla Firefox" with the address bar displaying "localhost/scl/". The website header features the logo "अंभाधनी (A Sanskrit Computational Toolkit)" and a navigation menu with links: साधना Tools, कोशाः Dictionaries, कॉर्पस Corpus, प्रकलनानि Publications, शोधकार्याणि Theses, शोधिका Search Engine, अनुसारकम् MT(Skt-Hnd), and सम्पर्कः Contact Us. A date stamp "8 May 2016" is visible. The main content area is titled "नामरूपनिष्पादिका (Noun-Generator)" and contains a form with a "Unicode-Devanagari" dropdown menu, an input field containing "राम", and a "पुलिङ्गम्" dropdown menu. A blue button labeled "रूपाणि व्युत्पत्तुम्" is positioned to the right. Below the form, there is a link for "Encoding Table" and the text "For instance: राम, रमा, क्त etc.". The footer includes logos for W3C XHTML 1.0 and W3C CSS, a copyright notice "© 2002-16 Amba Kulkarni", a link to "Contributors", and a statistics box showing "98,336 pageViews since September 2012".

Output:

Samsaadhanii - Mozilla Firefox

Samsaadhanii

localhost/scl/

Search

अंभाधनी
(A Sanskrit Computational Toolkit)

सामग्री Tools | कोशाः Dictionaries | कॉर्पस् Corpus | प्रकाशनानि Publications | शोध कागदणि Thesis | मवेधिका Search Engine | अनुसरकम् MT(Skt-Hnd) | सम्पर्कः Contact Us

8 May 2016

नामरूपनिष्पादिका (Noun-Generator)

Unicode-Devanagari | राम | पुल्लिङ्गम् | रूपानि न्दयंताम्

[Encoding Table](#) For Instance: राम, रमा, का etc.

राम (पुं)

	एकवचनम्	द्विवचनम्	बहुवचनम्
प्रथमा	रामः	रामौ	रामाः
द्वितीया	रामम्	रामौ	रामान्
तृतीया	रामेण	रामाभ्याम्	रामैः
चतुर्थी	रामाय	रामाभ्याम्	रामेभ्यः
पञ्चमी	रामात्/रामाद्	रामाभ्याम्	रामेभ्यः
षष्ठी	रामस्य	रामभ्यः	रामाणाम्
सप्तमी	रामे	रामभ्यः	रामेषु
सं.प्र.	राम	रामौ	रामाः

Derivation of subantas available as a link;
Click on the form, say, रामेण to see its derivation

Samsaadhanii - Mozilla Firefox
Samsaadhanii
localhost/scl/

अंभाधनी
(A Sanskrit Computational Toolkit)

Tools | Dictionaries | Corpus | Publications | Thesis | Search Engine | MT(Skt-Hnd) | Contact Us

8 May 2016

नामरूपनिष्पादिका (Noun-Generator)

Unicode-Devanagari | राम | पुल्लिङ्गम् | रूपानि दर्शयाम्

[Encoding Table](#) For Instance: राम, रमा, का etc.

राम (पुं.)

	एकवचनम्	द्विवचनम्	बहुवचनम्
प्रथमा	रामः	रामौ	रामाः
द्वितीया	रामम्	रामौ	रामान्
तृतीया	रामेण	रामाभ्याम्	रामैः
चतुर्थी	रामाय	रामाभ्याम्	रामेभ्यः
पञ्चमी	रामात्/रामाद्	रामाभ्याम्	रामेभ्यः
षष्ठी	रामस्य	रामयोः	रामाणाम्
सप्तमी	रामे	रामयोः	रामेषु
संज्ञ	राम	रामौ	रामाः

Links to various koṣas

Clicking on the Table heading entry राम पुं will pop-up a window.

अंभाधनी
(A Sanskrit Computational Toolkit)

8 May 2016

नामस्वरूपनिर्मातृका (Noun-Generator)

Unicode-Devanagari राम पुंलिङ्गम् रूपान्ते लक्ष्णम्

[Encoding Table](#) For Instance: राम, रमा, ज्ञा etc.

राम (पुं)

	एकवचनम्	द्विवचनम्	बहुवचनम्
प्रथमा	रामः	रामौ	रामाः
द्वितीया	रामम्	रामौ	रामन्
तृतीया	रामेण	रामाभ्याम्	रामैः
चतुर्थी	रामाय	रामाभ्याम्	रामेभ्यः
पञ्चमी	रामान् / रामाद्	रामाभ्याम्	रामेभ्यः
षष्ठी	रामस्य	रामभ्यः	रामाणाम्
सप्तमी	रामे	रामभ्यः	रामेभ्य
संज्ञ	राम	रामौ	रामाः

javascript:show("राम")

W3C XHTML 1.0 W3C CSS

© 2002-16 Amba Kulkarni

Contributors

Links to various kośas

Links to three kośas are available.

Amarakośa, Apte's Skt-Hnd dictionary and Monier William's Sanskrit-English dictionary

8 May 2016

राम

पुंलिङ्गम्

स्वराणि लक्ष्याम्

For Instance: राम, रमा, का etc.

राम (राम्)

	एकवचनम्	द्विवचनम्	बहुवचनम्
ना	रामः	रामौ	रामाः
या	रामा	रामौ	रामाः
या	रामेण	रामाभ्याम्	रामैः
भ्यो	रामाभ्य	रामाभ्याम्	रामेभ्यः
भ्यो	रामात्/रामाद्	रामाभ्याम्	रामेभ्यः
पठे	रामस्य	रामयोः	रामाणाम्
सप्तमी	रामे	रामयोः	रामेषु
संप्र	राम	रामौ	रामाः

Amarakośa provides the paryāya padas for all meanings.

The screenshot shows a web browser displaying the Amarakośa website. A search result for the word 'राम' (Ram) is shown, listing its paryāya padas (synonyms) in a table. The table has two columns: 'द्विवचनम्' (Dvandva) and 'बहुवचनम्' (Bahuvchana). The synonyms listed are: रामौ, रामा; रामौ, रामन्; रामाभ्याम्, रामैः; रामाभ्याम्, रामेभ्यः; रामाभ्याम्, रामेभ्यः; रामेभ्यः, रामाणाम्; रामेभ्यः, रामेषु; रामौ, रामाः.

Search results for 'राम' (Ram):

- अर्थः :: बलभद्रः | वर्णः :: स्वर्णवर्णः | , बलभद्र, प्रलम्बाघ्न, बलदेव, अच्युतल्लज, रेकीरमण, राम, काम्माल, हलामुघ, नीलाम्बर, रौक्षिण्य, तालाद्र, मुरालिन्, हस्तिन्, सङ्घर्षन्, सीरुगणि, कालिन्दीभेक, बल, कुल
- अर्थः :: मृगभेदः | वर्णः :: सिंहादिकः | , कृष्णसार, रूढ, न्यद्रु, रद्भु, शम्बर, रौक्षिण्य, मोर्कर्ण, पृष्ठा, एण, ऋश्य, रोक्षि, घनर, मृग, ऋघर्ष, शरभ, राम, सुमर, गवय
- अर्थः :: कृष्णवर्णः | वर्णः :: धीवर्णः | , कृष्ण, नील, अरिस्त, श्याम, काल, श्यामल, मेघक, शिति, राम, महूल
- अर्थः :: मनोरमम् | वर्णः :: किञ्चिन्मृगवर्णः | , सुन्दर, रुधिर, धारु, सुपम, साद्यु, शोभन्, कन्त, मनोरम, रुच्य, मनोज, मञ्जु, मञ्जुल, प्रातरुम, स्वरुम, अभिरुम, राम, पुष्य
- अर्थः :: श्रुतलक्षणयुक्तः | वर्णः :: नागार्धवर्णः | , शुधि, रुद्रत, अवदात, राम

द्विवचनम्	बहुवचनम्
रामौ	रामाः
रामौ	रामन्
रामाभ्याम्	रामैः
रामाभ्याम्	रामेभ्यः
रामाभ्याम्	रामेभ्यः
रामेभ्यः	रामाणाम्
रामेभ्यः	रामेषु
रामौ	रामाः

Link to Apte's Sanskrit-Hindi kośa

Dictionary entry for राम from Apte's Sanskrit-Hindi dictionary

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/scl/'. The page content includes a search bar, navigation links, and a table of related terms. The main content area is titled 'Apte-Dictionary' and displays the entry for 'राम' (Ram). The entry includes the word 'राम' in yellow, its Devanagari script 'राम', and a definition in Hindi: '[स्म कर्त्तरि धञ्, ष वा] अचलनिर्जीवस्तुद्रव्यम् शुक्लाण्डः स्मत् हरिणः स्तनपायी देवता। सुहाव्मः। अन्तःकाय, हर्षदायक रूढ-द्वय, श्रिय, म्मोहर मलिन, धूमिल, काला श्वेत'.

The page also features a table of related terms (संज्ञा) for 'राम' (Ram) in the bottom right corner. The table has two columns: 'द्विवचनम्' (Dvandva) and 'बहुवचनम्' (Bhuvachana). The entries are as follows:

द्विवचनम्	बहुवचनम्
रामौ	रामाः
रामौ	रामान्
रामाभ्याम्	रामैः
रामाभ्याम्	रामेभ्यः
रामाभ्याम्	रामेभ्यः
रामेभ्यः	रामाणाम्
रामेभ्यः	रामेभ्यः
रामौ	रामाः

Link to Monier William's Skt-Eng kośa

Dictionary entry for राम from Monier william's Sanskrit-English dictionary

localhost/scl/

localhost/cgi-bin/scl/SHMT/options1.cgi?word=राम

Amarakosha Apte-dic MW-dic

MW

राम [rāma] [rāma] m. f. n. (prob. " causing rest " , and in most meanings fr. v [ram]) dark , dark-coloured , black (cf. [rātri]) Lit. AV. Lit. TĀr. ([rāmah śakuniḥ] , a black bird , crow Lit. KāṭhGr. Lit. Vishp.)

white (?) Lit. L.

pleasing , pleasant , charming , lovely , beautiful Lit. MBh. Lit. Kāv.

m. a kind of deer Lit. Car.

a horse Lit. L.

a lover Lit. VarBṛS.

pleasure , joy , delight Lit. BhP.

N. of Varuṇa. Lit. L.

N. of various mythical personages (in Veda two Rāmas are mentioned with the patr: Mārgaveya and Aupatasvini ; another Rāmas with the patr: Jāmadagnya (cf. below) is the supposed author of Lit. RV. x , 110 ; in later

वडा रामस्व

सममी रामे

संग्र राम

द्विवचनम् बहुवचनम्

द्विवचनम्	बहुवचनम्
रामौ	रामाः
रामौ	रामम्
रामाभ्याम्	रामैः
रामाभ्याम्	रामेभ्यः
रामाभ्याम्	रामेभ्यः
रामेभ्यः	रामाणाम्
रामेभ्यः	रामेषु
रामौ	रामाः

Input: Select a dhātu from the drop down menu.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/scl/`. The page title is "Samsaadhanii (A Sanskrit Computational Toolkit)". The navigation menu includes: साधनम् (Tools), कोशः (Dictionaries), कोशम् (Corpus), प्रकाशनम् (Publications), शोध काग्यति (Thesis), शोधिका (Search Engine), अनुपारकम् (MT(Skt-Hnd)), and संपर्कः (Contact Us). The main heading is "क्रिया रूपनिष्पादिका (Verb-forms-Generator)". Below this, there is a dropdown menu for "वर्तमाने" (Present Tense) and another dropdown menu for "अकर्म अर्कं भ्र्यादिः कृटिलायां" (Akarmanya Akraṅga bhryadīḥ kṛṭilāyāṃ). A "रूपाणि ज्ञेयम्" (View Forms) button is present. A list of verb forms is displayed, with "पा1 पा_भ्यादिः_पने" highlighted in orange. The list includes: पा1_परं_चुरादिः_ग्रा1_वा, पा1_पा_भ्यादिः_पने, पा2_पा_अदादिः_रणम्, पार1_पार_चुरादिः_कर्मसमाप्तौ, पाल1_पालं_चुरादिः_रणम्, पि1_पि_गुदादिः_ग्रा1, पिछ1_पिछं_चुरादिः_गुह्यम्, पिञ्ज1_पिञ्जं_अदादिः_सम्पर्कम्_इत्येके, पिञ्ज2_पिञ्जं_चुरादिः_सिन्धुलायननिवेकनम्_पु, पिञ्ज3_पिञ्जं_चुरादिः_भाषार्थः, पिट1_पिटं_भ्यादिः_शदनसंघातार्थेः, पिषड1_पिषडं_भ्यादिः_संघाते, पिषड2_पिषडं_चुरादिः_सङ्घाते, पिन्दा_पिन्दा_भ्यादिः_सेफने_सेफने_जेत्येके, पिश1_पिशं_गुदादिः_अव्ययम्, पिश1_पिशुं_रुधादिः_संघर्षम्, पिस1_पिसुं_भ्यादिः_ग्रा1, पिस2_पिसं_चुरादिः_ग्रा1, पिस1_पिसिं_चुरादिः_भाषार्थः, पी1_पीडं_भ्यादिः_पने.

Output: Forms of the verb in all the 10 lakāras.

Samsaadhanii - Mozilla Firefox
localhost/scl/

क्रियास्यनिष्पादिका (Verb-forms-Generator)

कर्त्तरि पा१ पा_श्यादि_पञ्च रूपानि ज्ञेयन्ताम्

प्रा

परस्मैपदी

लट्

	एकवचनम्	द्विवचनम्	बहुवचनम्
प्रथमभूतम्:	शिवति	शिवताः	शिवन्ति
मध्यमभूतम्:	शिवसि	शिवथः	शिवथ
उत्तमभूतम्:	शिवामि	शिवावः	शिवामः

लिट्

	एकवचनम्	द्विवचनम्	बहुवचनम्
प्रथमभूतम्:	पपौ	पपतुः	पपुः
मध्यमभूतम्:	पपाथ/पपिथ	पपथुः	पप
उत्तमभूतम्:	पपौ	पपिव	पपिम

लुट्

	एकवचनम्	द्विवचनम्	बहुवचनम्
प्रथमभूतम्:	पप्ता	पप्तासौ	पप्तासः
मध्यमभूतम्:	पप्तासि	पप्तासथः	पप्तासथ
उत्तमभूतम्:	पप्तास्मि	पप्तासवः	पप्तासमः

आत्मनेपदी

लट्

	एकवचनम्	द्विवचनम्	बहुवचनम्
प्रथमभूतम्:	-	-	-
मध्यमभूतम्:	-	-	-
उत्तमभूतम्:	-	-	-

लिट्

	एकवचनम्	द्विवचनम्	बहुवचनम्
प्रथमभूतम्:	-	-	-
मध्यमभूतम्:	-	-	-
उत्तमभूतम्:	-	-	-

लुट्

	एकवचनम्	द्विवचनम्	बहुवचनम्
प्रथमभूतम्:	-	-	-
मध्यमभूतम्:	-	-	-
उत्तमभूतम्:	-	-	-

Output: High frequent Რrdanta forms

Samsaadhanii - Mozilla Firefox
Samsaadhanii
localhost/scl/

अंभाधनी
(A Sanskrit Computational Toolkit)

सामान्यी Tools | कोशः Dictionaries | कॉर्पस Corpus | प्रकाशनी Publications | शोधकायन्त्रि Thesis | परीक्षा Search Engine | अनुसारात्मन् MT(Skt-Hnd) | सम्पर्कः Contact Us

8 May 2016

कृदन्त रूपनिर्मादिका (KᲠ-Generator)

पा1_पा_श्यादि पन्ने

सम्पर्कः इश्वरान्

कृदन्तप्रातिपदिकम्

कृत् प्रत्ययः	पुंल्लिङ्गम्	स्त्रीलिङ्गम्	नपुंसकलिङ्गम्
त्	पह	पह्री	पह
तव्य	पहत्तव्य	पहत्तव्या	पहत्तव्य
यक्	पहियमान	पहियमाना	पहियमान
शतृ	पहिकृ	पहियन्ती	पहिकृ
प्पुलृ	पहयक	पहयिका	पहयक
क	पहिक	पहिका	पहिक
कृक्	पहिकृ	पहिक्री	पहिकृ
अनीध्वर	पहनीय	पहनीया	पहनीय

कृदव्ययम्

तुम्ह	पहम्
पानुल	पाथे
क्त्वा	पहत्त्वापहिया

W3C XHTML 1.0 W3C CSS

© 2002-16 Amba Kulkarni

Contributors

Link to nāmarūpavyutpādikā

These forms are also linked to the nāmarūpavyutpādikā. Click on any form to get all nominal forms of the chosen kṛdanta prātipadika.

The screenshot shows a web browser window with the URL localhost/scl/. The page title is "Samsaadhanii - Mozilla Firefox". The page content includes a navigation menu with links for Tools, Dictionaries, Corpus, Publications, Thesis, Search Engine, MT(Skt-Hnd), and Contact Us. The main heading is "अंसाधनी (A Sanskrit Computational Toolkit)". Below this, there is a section for "कृदन्त रूपनिष्पादिका (Kṛ-Generator)". A dropdown menu shows "पा1_पा_भ्यादि पते" and a button labeled "रूपानि कृदन्तम्". The main content area displays two tables of nominal forms for the root "पा".

कृदन्तप्रातिपदिकम्

कृत् प्रत्ययः	पुलिङ्गम्	स्त्रीलिङ्गम्	नपुंसकलिङ्गम्
त्	पात्	पात्री	पात्
तव्यम्	पातव्यम्	पातव्या	पातव्यम्
यक्	पीयमान्	पीयमाना	पीयमान्
शत्	पिक्त	पिक्ती	पिक्त
प्पुल्लं	पायक	पायिका	पायक
क	पीत्	पीत्ता	पीत्
कन्क्त्	पीत्क्त्	पीत्की	पीत्क्त्
अनीध्वर	पानीय	पानीया	पानीय

कृदन्त्ययम्

त्	पात्
पानुल	पाय
क्त्वा	पीत्वाभिर्या

Link to nāmarūpavyutpādikā

Samsaadhanii - Mozilla Firefox

Samsaadhanii x

localhost/scl/ Search

अंसाधनी
(A Sanskrit Computational Toolkit)

सामग्री Tools कोशः Dictionaries कॉर्पस Corpus प्रकाशनी Publications शोधकायति Thesis शोधिका Search Engine अनुवाकम् MT(Skt-Hind) सम्पर्कः Contact Us

कृदन्त रूपादिप्रदायिका (Krt-Generator)

पा1_पा_श्र्वादिः पद्मे

कृदन्तप्रातिपदिकम्

कृत प्रत्ययः	पुंल्लिङ्गम्	स्त्रीलिङ्गम्	नपुंसकलिङ्गम्
त्	पात्	पात्री	पात्
लट्	पातव्य	पातव्या	पातव्य
यक्	पायमान	पायमाना	पायमान
शतृ	पात्	पात्नी	पात्
ष्णल्	पायक	पायिका	पायक
क	पात्	पात्नी	पात्
त्वाक्	पातव्य	पातव्या	पातव्य
अनीधर	पातीय	पातीया	पातीय

खिला (पुं)

	एकवचनम्	द्विवचनम्	बहुवचनम्
प्रथमा	पात्	पातौ	पातः
द्वितीया	पातव्य	पातव्यौ	पातव्यः
तृतीया	पात्	पातव्याम्	पातव्यः
चतुर्थी	पात्	पातव्याम्	पातव्यः
पञ्चमी	पात्	पातव्याम्	पातव्यः
षष्ठी	पात्	पातव्योः	पातव्याम्
सप्तमी	पात्	पातव्योः	पातव्यः
संज्ञ	पात्	पातव्योः	पातव्यः

WSC KATHMA 1.0 WSC 2002-16 Amba Kulikam Contributors

Output: High frequent Taddhita forms

Samsaadhanii - Mozilla Firefox
localhost/scl/

अंसाधनी
(A Sanskrit Computational Toolkit)

8 May 2016

तद्धित रूपनिष्प्रायिका (Taddhita-Generator)

Unicode:Devanagari | राम | रूपानि त्वांताम्

[Encoding Table](#) For Instance: राम, रमा, क्म etc.

[राम](#)

तद्धितान्तप्रातिपदिकम्

तद्धितप्रत्ययः	पुंल्लिङ्गम्	स्त्रीलिङ्गम्	नपुंसकलिङ्गम्
म्	रामक्	रामकी	रामक्
तस्	राम्नास्	राम्नास्	राम्नास्
तम्	राम्नाम्	राम्नाम्	राम्नाम्
मश्च	रामभ्यस्	रामभ्यी	रामभ्यस्

तद्धिताव्ययम्

क्त्वा	रामक्त्वा
तसिल्	राम्नाः

W3C XHTML 1.0 W3C CSS © 2002-16 Amba Kulkarni Contributors

98,336 pageviews since September 2012

संसाधनी

(A Sanskrit Computational Toolkit)

सम्पन्नानि	कोशः	कोषस्य	प्रकाशनानि	शोधकापत्ति	शोधिका	अनुपचारकम्	सम्पर्कः
Tools	Dictionaries	Corpus	Publications	Thesis	Search Engine	MT(Skt-Hnd)	Contact Us

एद विश्लेषिका (Morphological Analyser)	एद निर्मादिका / Morphological Generator
सन्धिः (Sandhi)	⇒ नामस्यनिर्मादिका (Noun-Generator)
सन्धि-विच्छेदिका (Sandhi-Splitter)	⇒ क्रियास्यनिर्मादिका (Verb-forms-Generator)
प्रक्रिया-सन्धीनी (Aṣṭādhyāyī Simulator)	⇒ कृतस्यनिर्मादिका (Krt-Generator)
लिपि-परिवर्तिका (Transliteration)	⇒ तद्धितस्यनिर्मादिका (Taddhita-Generator)
न्यायिकविधीयिका (Nyāyācāradīpikā)	संज्ञकशब्दकुपरिचयिका (Compound Generator)

The Language Technologies wing at the Department of Sanskrit and Indian Studies, University of Delhi

- Analysis showing the pada pāṭha, pada prasthāna and the word in the text in a better way. The tool also provides the pattern of analysis.
- Complete [Sankshapa Ramaayana](#) with analysis.
- On similar theme [SimadBhagavadGeeta](#)

- A simple tool for **transliteration** allows you to transliterate Sanskrit texts among various schemes.
- While **sandhi** shows joining of two Sanskrit words following the Paninian sutras, a **sandhi splitter** shows all possible splittings of a given Sanskrit string.
- The **Morphological Generator** shows the inflectional, and (some) derivational forms of a given noun or a verb. The **Ashtadhyayi simulator** shows the derivation of nominal forms of a noun by simulating the process Panini has employed in his Ashtadhyayi.
- The **Morphological Analyzer** gives all possible analyses of a word.
- Sanskrit Hindi Accessor** provides a tool to assist a reader in understanding a Sanskrit text with the help of Hindi glosses, following the steps of Sabda-viśleshanaṁ and ākaamkshā.
- Samsāyācāradīpikā** generates a compound word from the pratipadikas following the Paninian process.
- Nyāyācāradīpikā** is a tool to understand the Nyāya Nyāya expressions. The tool segments a NN expression, semi-automatically parses the string and renders the expression using a graphical interface.

access to various other related words in the Amarakosha.

- Concordance of Pāṇinian Dhātuvrttis** displays the dhāatus with pada and set information with links to various vrttis.
- शोधिका (The first Search Engine for Sanskrit)** allows you to search a Sanskrit word in various Corpora. It also allows you to search on a pratipadikam / dhātu.

The Language Technologies wing collaborates with Prof. Gérard Huet, emeritus Professor at [INRIA, France](#) and Dr. Peter Scharf, director of [Sanskrit Library](#) working in the field of Sanskrit Computational Linguistics. Under this collaboration a [Mirror](#) of Gérard Huet's [Sanskrit Heritage Site](#) is made available on our server.

For more details regarding the above tools, refer to various published papers available [here](#). Department is also engaged in and leads various [projects](#).

localhost/scl/skt_gen/compounds

There are two modes: Expert and Non-expert

In non-expert mode, you can see the compound generation process following Aṣṭādhyāyī of a compound from a select list of around 500 examples.

In an expert mode, you can provide ANY alaukika vigraha. But you have to choose the relevant samāsa-vidhāyaka sūtra from the Aṣṭādhyāyī.

The screenshot shows a web browser window with the title "Samastapadavyutpādikā - Mozilla Firefox". The address bar shows "localhost/scl/skt_gen/compounds/". The page header is in blue and contains the text "समस्तपदव्युत्पादिका : A compound stem generator" and "Department of Sanskrit Studies, University of Hyderabad". There are navigation links for "Home", "About", "Contact Us", and "Samsaadh".

Expert

This tool generate Sanskrit compounds automatically from a given analytical paraphrase. The generation process of the compounds, which is inferred from the traditional commentators viz. Patañjali and Nāgeśa, starts with the alaukikavigraha, then samāsānta element is added to it. The whole string now gets the designation samāsa and such a samāsa gets the designation prātipadika. This is followed by the aluk related operations(in case of aluk compounds). Then assignment of the label upasajana and consequent placement as prior or subsequent constituent take place. There follow operations on prior constituents pūrvapadakārya, subsequent constituents uttarapadakārya, word operations padakārya, and phonological operations that apply at junctures sandhikārya; finally, the gender, number and accent of the newly formed lexeme are decided and an appropriate case ending is added to get the compound. Below this process of compound generation is shown as a flow chart.

Input: A repository of more than 500 alaukika vigrahas

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window. The address bar contains the URL: localhost/cgi-bin/scl/skt_gen/compounds/showindex.cgi. The page title is "समस्तपदव्युत्पादिका : A compound stem generator". Below the title, it says "Department of Sanskrit Studies, University of Hyderabad." There are navigation links for "Home", "About", "Expert", and "Contact Us".

अधः प्रदत्तम् अलौकिकविग्रहवाक्यं चिन्वन्तु

- महत्+सु+ब्र+वम्+सु (2.1.61)
- महत्+सु+यशा+सु (2.2.24)
- महत्+सु+राजन+सु (2.1.61)
- महत्+सु+राजन+सु (2.1.61)
- भृतिन्+उसि+आ (2.1.13)
- ध्रुवरी+सु+क्ष्मी+सु (2.1.65)
- रत्नासी+मिस्+सह (2.2.28)
- राजन+उस्+उप (2.1.6)
- राजन+उस्+पुस्+सु (2.2.8)
- रात्रि+उस्+अर्त्त+सु (2.2.2)
- रुप+उस्+अनु (2.1.6)
- वन्+उस्+अनु (2.1.15)
- विष्णु+उस्+अनु (2.1.6)
- विष्णु+उस्+उप (2.1.12)
- शरद्+उस्+उप (2.1.6)
- शौरस्+छि+अरुस्+सु (2.2.24)
- शकन्+उस्+उप (2.1.6)
- समान+सु+उदर+सु (2.1.58)
- सन्निह+उस्+उप (2.1.6)
- सरस्+छि+ज (2.2.19)

submit

Generation of a compound prātipadika राजपुरुष

Samastapadavyutpaadikaa - Mozilla Firefox

Samastapadavyutpaadi... x

localhost/cgi-bin/scl/skt_gen/compounds/showindex.cgi

समस्तपदव्युत्पादिका : A compound stem generator

Department of Sanskrit Studies, University of Hyderabad.

Home About Expert Contact Us

अधः प्रदत्तम् अलौकिकविग्रहवाक्यं चिन्वन्तु

- महत्+सुब्रह्मण्य+सु (2.1.6)
- महत्+सु यथास्तु+सु (2.2.24)
- महत्+सु राजन्+सु (2.1.6)
- महत्+सु राजन्+सु (2.1.6)
- भृतिन्+उसि आ (2.1.13)
- ध्रुवशी+सु क्षी+सु (2.1.65)
- रत्नसी+मिस् सह (2.2.28)
- राजन्+उस् उप (2.1.6)
- राजन्+उस् पुरुष+सु (2.2.8)
- रात्रि+उस् अर्ध+सु (2.2.2)
- रुप+उस् अन् (2.1.6)
- रुन्+उस् अन् (2.1.15)
- विष्णु+उस् अन् (2.1.6)
- विष्णु+उस् उप (2.1.12)
- शरद+उस् उप (2.1.6)
- शिरस्+उस् अस्+सु (2.2.24)
- शक+उस् उप (2.1.6)
- समान+सु उपद+सु (2.1.58)
- सन्नि+उस् उप (2.1.6)
- सरस्+उस् ज (2.2.19)

submit

राजन्+उस् पुरुष+सु समासप्रकारः तत्पुरुष षष्ठी 2.2.8 Continue

राजन्+उस् पुरुष+सु समासान्तप्रत्ययः --

राजन्+उस् पुरुष+सु प्रातिपदिकसंज्ञा कृतद्धिसमासाश्च 1.2.46 Continue

राजन्+उस् पुरुष+सु उपसर्जनसंज्ञा : राजन् प्रथमानिर्दिष्टं समास उपसर्जनम् 1.2.43

राजन्+उस् पुरुष+सु पूर्वनिपातः राजन् उपसर्जनं पूर्वम् 2.2.30

किम् अनेन समानेन अङ्गोऽर्थः गम्यते (Y/N)? Yes No

राजन् म्+उस्]पुरुष म्+सु] सुभो धातुप्रातिपदिकयोः 2.4.71 Continue

Continue

राजन् -> राज न लोपः प्रातिपदिकान्तस्य 8.2.7

समस्तप्रातिपदिकम् राजपुरुष

33 / 95

- Sandhi joiner
- Sandhi splitter

Sandhi viccheda

Input: A sandhied form, and the type of desired viccheda – viccheda of components in a compound (samāsaccheda), or normal sandhi viccheda between two padas (sandhi-viccheda)..

The screenshot shows a web browser window titled "Samsaadhanii - Mozilla Firefox" with the URL "localhost/scl/". The page features a header with the logo "अंभाधनी (A Sanskrit Computational Toolkit)" and a navigation menu with items: सप्तमणि Tools, कोशाः Dictionaries, कोशसु Corpus, प्रकाशानि Publications, शोधकावलि Thesis, गवेषिका Search Engine, अनुसारणम् MT (Skt-Hnd), and सम्पर्कः Contact Us. Below the header, a date "8 May 2016" is displayed. The main content area is titled "सन्धि-किच्छेदिका (Sandhi-Splitter)" and contains a form with a dropdown menu set to "Unicode-Devanagari", a "समासच्छेदः" dropdown menu, an input field "Enter the string to be split", and a "submit" button. A link "Encoding Table" is also present. At the bottom, there are logos for W3C XHTML 1.0 and W3C CSS, a copyright notice "© 2002-16 Amba Kulkarni", a "Contributors" link, and a statistics box showing "98,338 pageviews since September 2012".

Samsaadhanii - Mozilla Firefox

Samsaadhanii

localhost/scl/

Search

ॐसाधनी
(A Sanskrit Computational Toolkit)

सामग्री Tools | कोशः Dictionaries | कोशम् Corpus | प्रकाशगती Publications | शोध कायद्विधि Thesis | गणितिका Search Engine | अनुपलवकम् MT(Skt-Hnd) | सम्पर्कः Contact Us

9 May 2016

सन्धि-विच्छेदिका (Sandhi-Splitter) सन्धि-विच्छेदिका इत्युक्तकालम् उपये तु ध्यायतव्याः अंशाः उपलब्धाः

Unicode-Devanagari सनासच्छेदः सर्वेन्द्रियम् submit

[Encoding Table](#) For instance: सर्वेन्द्रियम्, ग्रामनामच्छ etc.

सर्वेन्द्रियम् = सर्व-इन्द्रियम् [More](#)

W3C XHTML 1.0 W3C CSS

© 2002-16 [Amba Kulkarni](#) [Contributors](#)

98,338 pageviews since September 2012

Sandhi viccheda ensures that the each of the component of the split is a valid pada. One can verify this by placing a cursor on any component and see the morphological analysis of that component.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/scl/`. The page title is "Samsaadhanii (A Sanskrit Computational Toolkit)". The main navigation bar includes links for Tools, Dictionaries, Corpus, Publications, Thesis, Search Engine, MT(Skt-Hnd), and Contact Us. The date "8 May 2016" is displayed. The main content area is titled "सन्धि-विच्छेदिका (Sandhi-Splitter)" and includes a "submit" button. Below the button, the text "सन्धि-विच्छेदिका इत्युक्तं कथं कुर्व्यात् अथाः सूत्रम्" is visible. The output area shows the result: "सर्वेन्द्रियम् = सर्वेन्द्रियम्" with a "More" button. A highlighted box contains the text: "इन्द्रियं पुं २ एक/इन्द्रियं पुं २ एक/इन्द्रियं नपुं १ एक/इन्द्रियं नपुं १ एक/इन्द्रियं नपुं २ एक/इन्द्रियं नपुं २ एक". The footer includes logos for XHTML 1.0 and W3C CSS, copyright information for 2002-16 Amba Kulkarni, a "Contributors" link, and a page view counter showing "98,338 page views since September 2012".

Sanskrit-Hindi Machine Translation and Accessor

All these tools are joined together to get the translation from Sanskrit into Hindi.

The screenshot shows a web browser window titled "Sanskrit Hindi Machine Translation (Anusaaraka) - Mozilla Firefox". The address bar shows "localhost/scl/SHMT/index.html". The page content includes:

- Header: "संस्कृत - हिन्दी अनुवादकम् अनुभावकञ्च" (Sanskrit-Hindi Accessor Cum Machine Translator) with a link to "Samsaadhanil Home Page".
- Date: "8 May 2016".
- Configuration options:
 - Input Encoding: Unicode-Devanagari
 - Output Encoding: Devanagari
 - Segmenter: None
 - Parse: Full
 - Text type: Prose
- Example text and translation:
 - Try क्षारथस्य पुत्रः रामः नगरे कोशात् हस्तेन ब्राह्मणाय धनं ददाति. (Without segmenter)
 - Try क्षारथः पुत्रः रामः अयोध्याय नगर्यं कोशात् हस्तेन ब्राह्मणाय धनं ददाति. (With segmenter)
- Input field: "क्षारथस्य पुत्रः रामः नगरे कोशात् हस्तेन ब्राह्मणाय धनं ददाति|"
- Submit button.

Output: Translation, with word by word meaning, and word analysis of each word.

Below we give the step by step analysis of the input. By default only three rows with the original Sanskrit sentence, relevant morph analysis and the Hindi translation are shown. You can hide/open other rows using the Show/Hide Rows button at the bottom. The color of each cell indicates the vibhakti / category of the word. Details of color coding are available [here](#). If you bring the cursor on the sentence ID, you will see the parsed tree (Kaaraka Analysis) for the given sentence. Clicking on this link will show you all the possible parses. Finally each word is linked to the Apte's dictionary. The link is available along with the morph analysis displayed in row C.

1.1.A	कार्थस्य	पुत्रः	रामः	नगरे	केशज्ञः	हस्तेन	ब्राह्मणाय	धनं	ददाति.									
1.1.E	कार्थ	पुं 6 एक	पुत्र	पुं 1 एक	राम	पुं 1 एक	नगर	नपुं 7 एक	केश	पुं 5 एक	हस्त	पुं 3 एक	ब्राह्मण	पुं 4 एक	धन	नपुं 2 एक	दत्त	कर्त्तरि लट् प्र एक परस्मैपदी डुदाञ् जुहोत्यादि।
1.1.J	कार्थ_का	पुत्र	राम	नगर_में	केश_से	हाथ_से	ब्राह्मण_को	धन_को	देता_है.									

Kāraaka Analysis

Anusaaraka - Mozilla Firefox

localhost/cgi-bin/scl/SHMT/test_xml.cgi

संस्कृत वाक्यम्/वाक्याणि

1.1 कार्थस्य पुत्रः रामः नगरे कोशात् हस्तेन ब्राह्मणाय धनं ददाति

हिन्दी-अनुवाद

1.1 कार्थ का पुत्र राम नगर में कोश से हाथ से ब्राह्मण को धन को देता है

वाक्यविश्लेषणम्

Below we give the step by step analysis of the input. By default only three rows with the original Sanskrit sentence, relevant morph analysis and the Hindi translation are shown. You can hide/open other rows using the Show/Hide Rows button at the bottom. The color of each cell indicates the vibhakti / category of the word. Details of color coding are available [here](#). If you bring the cursor on the sentence ID, you will see the parsed tree (Kaaraka Analysis) for the given sentence. Clicking on this link will show you all the possible parses. Finally each word is linked to the Apte's dictionary. The link is available along with the morph analysis displayed in row C.

1.1	कार्थस्य	पुत्रः	रामः	नगरे	कोशात्	हस्तेन	ब्राह्मणाय	धनं	ददाति
-----	----------	--------	------	------	--------	--------	------------	-----	-------

दा३[कर्त्तरि लट् पर एक परस्मैपदी जुहोत्यादिः](9)

अधिकरणम् अपादानम् करणम् सम्प्रदानम् कर्म कर्ता

नगर[नपुं 7 एक](4) कोश[पुं 5 एक](5) हस्त[पुं 3 एक](6) ब्राह्मण[पुं 4 एक](7) धन[नपुं 2 एक](8) राम[पुं 1 एक](3)

विशेषणम्

पुत्र[पुं 1 एक](2)

वार्त्तासम्बन्धः

दशम्य[पुं 6 एक](1)

Parse: 1 of 56; Cost = 447

Each word is also linked to various dictionary entries

Below we give the step by step analysis of the input. By default only three rows with the original Sanskrit sentence, relevant morph analysis are shown. You can hide/open other rows using the Show/Hide Rows button at the bottom. The color of each cell indicates the vibhakti / category of the word. If you bring the cursor on the sentence ID, you will see the parsed tree (Kaaraka Analysis) for the given sentence. Clicking on this link will show the tree. Finally each word is linked to the Apte's dictionary. The link is available along with the morph analysis displayed in row C.

1.1.A	कार्थक्य	पुत्रः	रामः	नगरे	कोशात्	हस्तैः	ब्राह्मणाय	धनं	ददाति।						
1.1.E	कार्थक्य	पुं 6 एक	पुं 1 एक	पुं 1 एक	पुं 7 एक	कोश	पुं 5 एक	हस्ता	पुं 3 एक	ब्राह्मण	पुं 4 एक	धन	नपुं 2 एक	पुं 3	कारि लट प्र एक परस्मैपद द्विवाच जुहोत्यादि।
1.1.J	कार्थक्य_का	पुत्र	राम	नगर_में	कोश_से	हस्त_से	ब्राह्मण_को	धन_को	देता_है।						

कार्थक्य: कार्थक्य
कान्-रथः
पुं
अयोध्या का एक प्रसिद्ध राजा, अज का पुत्र, राम और जन के तीन भाइयों का मिता कार्थक्य के तीन पत्नियों थीं, कौशल्या, सुमित्रा, और कैकेयी, परन्तु यहाँ तक उनके कोई स्मरण न हुई। यशोध ने कार्थक्य को पुत्रेति यज्ञ करने के लिए कहा, ऋष्यभृङ्ग की सहायता से यह यज्ञ संचाल हुआ। इस यज्ञ के पुरा होने पर कौशल्या से राम का, सुमित्रा से लक्ष्मण और शत्रुघ्न का तथा कैकेयी से भरत का जन्म हुआ। कार्थक्य को अपने सभी पुत्र बड़े प्यारे थे परन्तु राम तो उनका प्राण था। इसके परधर जब कैकेयी ने मधरा के द्वारा उसकाप्ये जन्म पर अपने दो पूर्व प्रतीज्ञात पर मांगे तो कार्थक्य ने उसके गहिल प्रस्तावों से उसका मन हटाने के लिए कैकेयी को धमकाया, जब वह न मानी तो ख्यामद, अनुप-जिय के द्वारा उसे समझने का प्रयत्न किया। परन्तु कैकेयी बरबर निरव्य मनी रही। फलतः बंधारे

javascript:show('कार्थक्य','DEV')

About Show/Hide Rows... Borders Save as Excel Sheet

Sanskrit-Hindi Machine Translation and Accessor ...

This analysis can also be stored as an Excel Sheet (see the bottom line).

Below we give the step by step analysis of the input. By default only three rows with the original Sanskrit sentence, relevant morph analysis are shown. You can hide/open other rows using the Show/Hide Rows button at the bottom. The color of each cell indicates the vibhakti / category of the word. If you bring the cursor on the sentence ID, you will see the parsed tree (Kaaraka Analysis) for the given sentence. Clicking on this link will show the morph analysis. Finally each word is linked to the Apte's dictionary. The link is available along with the morph analysis displayed in row C.

1.1.A	कार्थस्य	पुत्रः	रामः	नगरे	कौशात्	हस्तने	ब्राह्मणाय	धनं	ददाति.				
1.1.E	कार्थस्य	पु 6 एक	पु 1 एक	पु 1 एक	नगरे	पु 7 एक	कौशात्	पु 3 एक	ब्राह्मणाय	पु 4 एक	धनं	पु 2 एक	ददाति
1.1.J	कार्थस्य	का	पुत्र	राम	नगर_में	कौशा_से	हस्त_से	ब्राह्मण_को	धन_को	देता_है			

कार्थः **कार्थ**
कर्म-रथः
पुं०
अश्वेधया का एक प्रसिद्ध राजा, अज्ञ का पुत्र, राम और उन के तीन भाइयों का मित्र। कार्थ के तीन पत्नियों थीं, कौशल्या, सुमित्रा, और कैकेयी, परन्तु यहाँ वहाँ तक उनके कोई स्मरण न हुई। यशोध ने कार्थ को पुत्रेति यज्ञ कर्त्तव्य के लिए कहा, ऋष्यशृङ्ग की सहायता से वह यज्ञ समर्पण हुआ। इस यज्ञ के पूरा होने पर कौशल्या से राम का, सुमित्रा से लक्ष्मण और शत्रुघ्न का तथा कैकेयी से भक्त का जन्म हुआ। कार्थ को अपने सभी पुत्र बड़े प्यारे थे परन्तु राम तो उनका प्राण था। इसके पश्चात् जब कैकेयी ने मन्थरा के द्वारा उक्तस्ये जन्म पर अपने दे दे पूर्व प्रतीज्ञात कर मांगे तो कार्थ ने उसके गर्हित प्रस्तावों से उसका मन हटाने के लिए कैकेयी को धमकवाया, जब वह न मानी तो छुछानाव, अनुनय-क्रिय के द्वारा उसे समझाने का प्रयत्न किया। परन्तु कैकेयी बरबबर निर्दय बनी रही। फलतः बेचारे कार्थ को अपने ही पुत्रों के विरुद्ध लड़ने के लिए मजबूर कर दिया।

```
javascript:show('कार्थ', 'DEV')
```

About Show/Hide Rows... Borders Save as Excel Sheet

Online readers are developed manually correcting these Excel sheets.

These readers are equipped with the following features.

- Links to dictionary entry
- Word analysis
- Samasta-pada analysis
- Sentence analysis (kāraka Analysis)
- Translation into Hindi and English

Three such readers are available

- Saṅkṣepa Rāmāyaṇam
- Srimad-Bagvad-Gītā
- Śīsupālavadhā

Sanskshepa Ramayanam - Mozilla Firefox

Sanskshepa Ramayanam x


localhost/scl/sanskshepa_ramayanam/index.html

hp [0:36, 19%] May 21 6:5

सङ्क्षेपरामायणम्

(महर्षिवाल्मीकिप्रणीत-रामायण-बालकाण्ड-प्रथमसर्ग-रूपम्)

संस्कृत-
samsādhānī



अन्तः प्रवेशाय अत्र नुदताम्

Welcome to the e-version of Saṅkṣēpa rāmāyaṇam. The e-version captures the salient features of the book viz.

- पदपाठः (padapāṭhaḥ)
- पदपरिचयः (padaparicayaḥ)
- आकाङ्क्षा (ākāṅkṣā)
- अन्वयः (anvayaḥ)

style of understanding a text, and present them in the e-form.

The advantage of e-version is that the reader has full control over the interface and can choose to display only the relevent part. The department of Sanskrit Studies, in addition has provided the pictorial representation of

A link to Samasta-pada-analysis, for each compound

The screenshot displays the 'sankshepa Ramayanam' web application in Mozilla Firefox. The browser address bar shows the URL: localhost/scl/sankshepa_ramayanam/ramayana-interface/index.html. The page features a navigation menu with buttons numbered 1 to 9. The main content area is divided into two columns. The left column contains text in Hindi, including the heading 'Select the part of Ramayanam:' and several paragraphs of text. The right column displays a table of contents with entries like 1.A, 1.F, 1.G, 2.1.A, 2.1.F, 2.1.G, 3.1.A, 3.1.F, 3.1.G, 4.1.A, 4.1.F, 4.1.G, 5.1.A, 5.1.F, 5.1.G. A large, semi-transparent window is overlaid on the right side of the page, showing a hierarchical tree diagram for the compound 'तपश्च स्वाध्यायश्च तपःस्वाध्यायौ, तपःस्वाध्याययोः निरतः तपःस्वाध्यायनिरतः, तं तपःस्वाध्यायनिरतम्'. The diagram starts with a root node '((तपस्_स्वाध्याय)[Di]_निरतम्)[T7]' in a green box. This node branches into two child nodes: '(तपस्_स्वाध्याय)[Di]' in a yellow box and 'निरतम्' in a green box. The '(तपस्_स्वाध्याय)[Di]' node further branches into two leaf nodes: 'तपस्' in a yellow box and 'स्वाध्याय' in a yellow box. The diagram is set against a light blue background with a white border. At the bottom of the page, there are links for 'Show/Hide Rows...', 'Numbers', 'Borders', and 'Download Saṅkṣēpa rāmāyaṇam || Mirror site link ||'. The browser's status bar at the bottom shows the URL: localhost/scl/sankshepa_ramayanam/ramayana-interface/anusaraka/1.html.

Complete Kāraka level analysis of each śloka

sankshepa Ramayanam - Mozilla Firefox

sankshepa Ramayanam x

localhost/scl/sankshepa_ramayanam/ramayana-interface/index.html

Sel par

1

श्लो

मूल

तप

तप

नार

वाल्

11

श्लो

तप

वाल्

नार

111

कि

तप

प्रत

देद

Show/Hide Rows Numbers Borders || Download Saṅkṣēpa rāmāyaṇam || Mirror site link ||

localhost/scl/sankshepa_ramayanam/ramayana-interface/anusaaraka/1.html#

sankshepa Ramayanam - Mozilla Firefox

localhost/scl/sankshepa_ramayanam/ramayana-interface/sr/karaka-analysis/chap1/slt.htm

मूलश्लोकः-1

तपःस्वाध्यायनिस्तं तपस्वी वाग्मिदं वरम्। नारदं पश्चिप्रच्छ वाल्मीकिमुनिपुत्रम्॥ 1 ॥

श्लोकान्वयः -

तपस्वी वाल्मीकिः तपःस्वाध्यायनिस्तं वाग्मिदं वरं मुनिपुत्रं नारदं पश्चिप्रच्छ ॥1 ॥

कारक-विश्लेषणम्

करक-विश्लेषणम्

परिप्रच्छ

कर्ता

कर्म

वाल्मीकिः

विशेषणम्

तपस्वी

नारदं

विशेषणम्

तपःस्वाध्यायनिरतं

विशेषणम्

वरं

निर्धारणम्

वाग्मिदं

विशेषणम्

मुनिपुत्रं

Geeta - Mozilla Firefox

localhost/scl/sbg/main.html

hp [0:21, 20%] May 21 6:5

Geeta

localhost/scl/sbg/main.html

Search

UNIVERSITY OF JERUSALEM

भगवद्गीता

गीता सुगीता कर्तव्या किमन्ध्र शास्वस्तितैः



Welcome to the e-version of Bhagavad Geeta. The e-version captures the salient features of the book viz.,

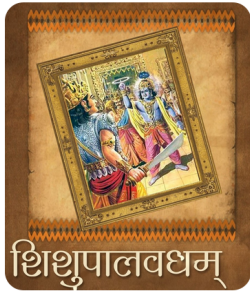
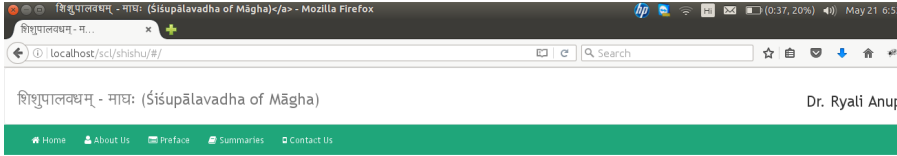
- पदपाठः (padapāṭhaḥ)
- पदपरिचयः (padaparicayaḥ)
- आकाङ्क्षा (ākāṅkṣā)
- अन्वयः (anvayaḥ)

style of understanding a text, and present them in the e-form.

The advantage of the e-version is that the reader has full control over the interface and can choose to display only the relevant part. The department of Sanskrit Studies, in addition has provided the pictorial representation of the कारक (kāraḥ) analysis as well as अर्थ (artha) analysis.

Select Chapter of Gita

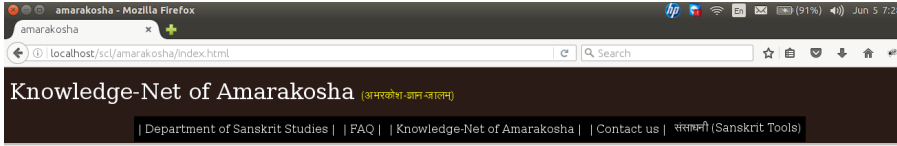
प्रथमः अध्यायः	द्वितीयः अध्यायः
तृतीयः अध्यायः	चतुर्थः अध्यायः
पञ्चमः अध्यायः	षष्ठः अध्यायः
सप्तमः अध्यायः	अष्टमः अध्यायः
नवमः अध्यायः	दशमः अध्यायः



शिशुपालवधम् - माघः (Śiśupālavadhā of Māgha)

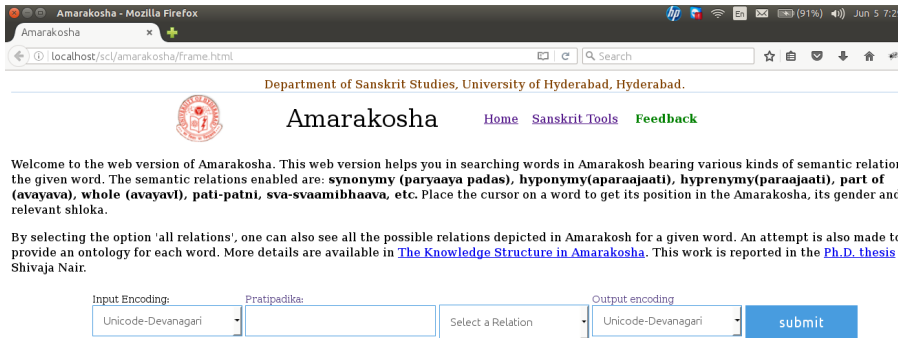
Welcome to the e-version of **Śiśupālavadhā of Māgha**. The e-version captures salient features of the book viz. पदपठः (padapāṭhaḥ) [padaparicayah] अन्वयः (anvayah) style of understanding a text, and present them in e-form. The advantage of e-version is that the reader can control over the interface and can choose to display only the relevant part. In addition to these, pictorial representation of the कालक (kāraḥ) as well as समस (samāsa) analysis is provided. The समस-चिह्न (samāsa-vigraha) is available as a tool-tip along with the picture showing the composition. By placing a cursor on the समस (samāsa), one gets this information. The कालक (kāraḥ) analysis is available as a link to the sentence numbers.

Śiśupālavadhā of Māgha



Amarakosha is the most celebrated and authoritative ancient thesaurus of Sanskrit. It is one of the books which an Indian child learning through Indian traditional educational system memorizes as early as his first year of formal learning. Though it appears as a linear list of words, close inspection of it shows a rich organisation of words expressing various relations a word bears with other words. Thus when a child studies this Amarakosha further, the linear list of words unfolds into a knowledge web. Through this web tool is an effort to make the implicit knowledge in Amarakosha explicit. This [work](#) was awarded a Ph.D. degree in Sanskrit Studies by University of Hyderabad. The thesis is available [here](#).

Input:



The screenshot shows a web browser window with the title "Amarakosha - Mozilla Firefox". The address bar shows "localhost/scl/amarakosha/frame.html". The page header includes the text "Department of Sanskrit Studies, University of Hyderabad, Hyderabad." and the logo of the University of Hyderabad. The main heading is "Amarakosha" with navigation links for "Home", "Sanskrit Tools", and "Feedback".

Welcome to the web version of Amarakosha. This web version helps you in searching words in Amarakosha bearing various kinds of semantic relations for the given word. The semantic relations enabled are: **synonymy (paryaaya padas)**, **hyponymy (aparaajaati)**, **hyponymy (paraajaati)**, **part of (avayava)**, **whole (avayavl)**, **pati-patni**, **sva-svaamibhaava**, etc. Place the cursor on a word to get its position in the Amarakosha, its gender and the relevant shloka.

By selecting the option 'all relations', one can also see all the possible relations depicted in Amarakosha for a given word. An attempt is also made to provide an ontology for each word. More details are available in [The Knowledge Structure in Amarakosha](#). This work is reported in the [Ph.D. thesis](#) of Shrivasa Nair.

Input Encoding: Pratipadika: Output encoding:

Choose a desired relation from drop-down menu

The screenshot shows a web browser window titled "Amarakosha - Mozilla Firefox" with the URL "localhost/scl/amarakosha/frame.html". The page header includes "Department of Sanskrit Studies" and "Amarakosha". A search bar is visible on the right. The main content area contains a welcome message and instructions. A dropdown menu is open, listing various semantic relations in Sanskrit and English. The menu items are: "Select a Relation", "पर्यायवाची(Synsets)", "पदार्थतत्त्वविचारः(Ontology)", "अवयवी(Holonymy)", "अवयवः(Meronymy)", "पराजाति:(h-hyponymy)", "अपराजाति:(h-hyponymy)", "जन्य", "जनक", "पति", "पत्नी", "सेवक", "स्वामि", "वैशिष्ट्यम्", "सम्बन्धिताः". Below the menu, there are input fields for "Input Encoding:" (set to "Unicode-Devanagari") and "Pratipadika:", and an "Output encoding:" field (set to "Unicode-Devanagari"). A blue "submit" button is located at the bottom right of the form area.

Department of Sanskrit Studies

Amarakosha

Welcome to the web version of Amarakosha. This web version helps you find the given word. The semantic relations enabled are: **synonymy (parya)** (avayava), **whole (avayav)**, **pati-patni**, **sva-svaamibhaava**, etc. Please select a relevant shloka.

By selecting the option 'all relations', one can also see all the possible relations. We will provide an ontology for each word. More details are available in [The Kavya](#) by Shivaja Nair.

Search

Tools Feedback

amarakosha bearing various kinds of semantic relations (aparaajaati), hyprenymy(paraajaati), part of whole to get its position in the Amarakosha, its gender and number.

amarakosha for a given word. An attempt is also made to create an ontology for Amarakosha. This work is reported in the [Ph.D. thesis](#) by Shivaja Nair.

Output encoding

submit

Select a Relation

- पर्यायवाची(Synsets)
- पदार्थतत्त्वविचारः(Ontology)
- अवयवी(Holonymy)
- अवयवः(Meronymy)
- पराजाति:(h-hyponymy)
- अपराजाति:(h-hyponymy)
- जन्य
- जनक
- पति
- पत्नी
- सेवक
- स्वामि
- वैशिष्ट्यम्
- सम्बन्धिताः

Input Encoding: Unicode-Devanagari

Pratipadika:

Output encoding: Unicode-Devanagari

submit

Paryāyavācī śabda for राम



Department of Sanskrit Studies, University of Hyderabad, Hyderabad.



Amarakosha

[Home](#) [Sanskrit Tools](#) [Feedback](#)

Welcome to the web version of Amarakosha. This web version helps you in searching words in Amarakosha bearing various kinds of semantic relations given word. The semantic relations enabled are: **synonymy (paryaya padas)**, **hyponymy(aparaajaati)**, **hyponymy(paraajaati)**, **part of whole (avayavi)**, **pati-patni**, **sva-svaamibhaava**, etc. Place the cursor on a word to get its position in the Amarakosha, its gender and the

By selecting the option 'all relations', one can also see all the possible relations depicted in Amarakosha for a given word. An attempt is also made to provide an ontology for each word. More details are available in [The Knowledge Structure in Amarakosha](#). This work is reported in the [Ph.D. thesis](#) of M.

Input Encoding:	Pratipadika:	Output encoding	
Unicode-Devanagari	राम	पर्यायवाची(Synsets)	Unicode-Devanagari
			<input type="submit" value="submit"/>

पर्यायवाची(Synset)

अर्थ: :: बलभद्र: | वर्ग: :: स्वर्गवर्ग: | , बलभद्र, प्रलम्बघ्न, बलदेव, अच्युतछात्र, रेकीरमण, राम, कामपाल, हलायुध, नीलाम्बर, रौद्रिगेय, तालाङ्ग, मुसलिन्, हलिन्, सङ्घर्षण, सीरुपाणि, कालिन्दीभेक, बल, कुल

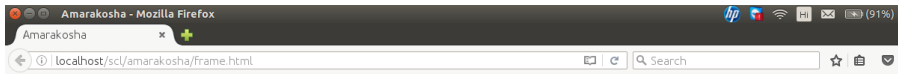
अर्थ: :: मृगभेद: | वर्ग: :: सिंहावर्ग: | , कृष्णसार, रुरु, न्यङ्ग, रङ्ग, शम्बर, रौद्रिष, गोकर्ण, पृषत, एण, ऋश्य, सेक्ति, चमर, मृग, गन्धर्व, शरभ, राम, सूमर, गवय

अर्थ: :: कृष्णवर्ग: | वर्ग: :: धीवर्ग: | , कृष्ण, नील, अस्ति, श्याम, काल, श्यामल, मेचक, शिति, राम, बहुल

अर्थ: :: मनोरमम् | वर्ग: :: विशेष्टमिच्छवर्ग: | , सुन्दर, रुचिर, चारु, सुधम, साधु, शोभन, कान्त, मनोरम, रच्य, मनोज, मञ्जु, मञ्जुल, प्रातरुभ, स्वरुभ, अपिरुभ, राम, पुण्य

अर्थ: :: शुक्लवर्णयुक्त: | वर्ग: :: नानार्थवर्ग: | , शुचि, रजत, अवदत्त, राम

Paryāvācī śabda for कर



Department of Sanskrit Studies, University of Hyderabad, Hyderabad.



Amarakosha

[Home](#) [Sanskrit Tools](#) [Feedback](#)

Welcome to the web version of Amarakosha. This web version helps you in searching words in Amarakosh bearing various kinds of semantic relations to the given word. The enabled are: **synonymy (paryaaya padas)**, **hyponymy(aparaajaati)**, **hypronymy(paraajaati)**, **part of (avayava)**, **whole (avayav)**, **pati-patni**, **sva-svaamibhaava** cursor on a word to get its position in the Amarakosha, its gender and the relevant shloka.

By selecting the option 'all relations', one can also see all the possible relations depicted in Amarakosh for a given word. An attempt is also made to provide an ontology for details are available in [The Knowledge Structure in Amarakosha](#). This work is reported in the [Ph.D. thesis](#) of Ms. Shivaja Nair.

Input Encoding:	Pratipadika:	Output encoding:	submit
Unicode-Devanagari	कर	पर्यायवाची(Synsets) Unicode-Devanagari	

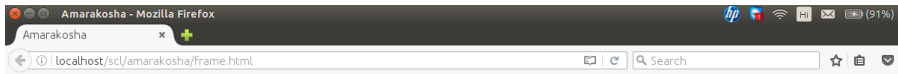
पर्यायवाची(Synset)

अर्थः :: किरणः | वर्णः :: दिव्यर्णः | , किरण, अस्त्र, मयूख, अशु, गभस्ति, घृणि, रश्मि, पात्र, **कर**, मरीचि, वीधिति, शिखा, गो, रुचि, पाद, हास्य, धाम्न्, हरि, अभीष्ट, वसु

अर्थः :: बलिः | वर्णः :: क्षत्रियवर्णः | , भागधेय, **कर**, बलि

अर्थः :: हस्तः | वर्णः :: मनुष्यवर्णः | , पञ्चशाख, शय, पाणि, हस्त, **कर**

Ontological information



Amarakosha

[Home](#) [Sanskrit Tools](#) [Feedback](#)

Welcome to the web version of Amarakosha. This web version helps you in searching words in Amarakosh bearing various kinds of semantic relations to the given word. The enabled are: **synonymy (parayaaya padas)**, **hyponymy(aparajaati)**, **hyponymy(paraajaati)**, **part of (avayava)**, **whole (avayavi)**, **pati-patni**, **sva-svaamibhaava** cursor on a word to get its position in the Amarakosha, its gender and the relevant shloka.

By selecting the option 'all relations', one can also see all the possible relations depicted in Amarakosh for a given word. An attempt is also made to provide an ontology for details are available in [The Knowledge Structure in Amarakosha](#). This work is reported in the [Ph.D. thesis](#) of Ms. Shivaja Nair.

Input Encoding: Pratiipadika: Output encoding:

Select a Relation
पर्यायवाची(Synsets)
पर्यायवाची(Synsets)

परकज्ञानसंबन्धः(Ontology)

अवयवी(Holonymy)

अवयवः(Meronymy)

पराजाती :(H)ypernymy)

अपराजाती :(H)ypnymy)

ऊच्य

जनक

पति

स्वयं

स्वयं

स्वयं

स्वयं

स्वयं

स्वयं

स्वयं

स्वयं

स्वयं

स्वयं

स्वयं

अर्थः :: किरणः | वर्णः :: दिवर्गः | , किरण, अस, मयूख, अशु, गभस्ति, घृणि, रश्मि, पान्, **कर**, मरीचि, लीचिनि, शिखा, गो, रुचि

अर्थः :: बलिः | वर्णः :: क्षत्रियवर्णः | , भागधेय, **कर**, बलि

अर्थः :: हस्तः | वर्णः :: मनुष्यवर्णः | , पञ्चशाख, शय, पाणि, हस्त, **कर**

Ontological information corresponding to each meaning

By selecting the option 'all relations', one can also see all the possible relations depicted in Amarakosh for a given word. An attempt is also made to provide an ontology for each word. More details are available in [The Knowledge Structure in Amarakosha](#). This work is reported in the [Ph.D. thesis](#) of Ms. Shivaja Nair.

Input Encoding:	Pratipadika:	Output encoding	<input type="button" value="submit"/>
Unicode-Devanagari	क	परमलक्षित्वात्:(Ontology)	Unicode-Devanagari

अर्थः :: किल्बः | कर्णः :: टिम्बर्णः | , किल्ब, अन्न, मयुख, अशु, गभस्ति, घृणि, रस्मि, भन्नु, कन्न, मरीचि, वीधिति, शिखा, गो, रुचि, पाद, हास्य, धाम्न्, हरि, अभीष्टु, वस्तु

जाति

=> लोचः
=> द्रव्यम्
=> पदार्थः

अर्थः :: वलिः | कर्णः :: क्षत्रियकर्णः | , भागधेय, कन्न, वलि

उपाधि

=> धम्

अर्थः :: हस्तः | कर्णः :: म्मुष्ट्यर्णः | , पञ्चभास्त्र, शय, पाणि, हस्त, कन्न

उपाधि

=> अवयवः

Homonymy information

Amarakosha - Mozilla Firefox

localhost/scl/amarakosha/frame.html

Search

enabled are: **synonymy (paryaya padas)**, **hyponymy (aparaajaati)**, **hyponymy (paraajaati)**, **part of (avayava)**, **whole (avayavi)**, **pati-patni**, **sva-svaamibhaava**, etc. Place the cursor on a word to get its position in the Amarakosha, its gender and the relevant shloka.

By selecting the option 'all relations', one can also see all the possible relations depicted in Amarakosh for a given word. An attempt is also made to provide an ontology for each word. More details are available in [The Knowledge Structure in Amarakosha](#). This work is reported in the [Ph.D. thesis](#) of Ms. Shivaja Nair.

Input Encoding: Unicode-Devanagari	Pratipadika: कर	Output encoding: अवयवी(Holonymy)	Unicode-Devanagari	submit
---------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	--------------------	--------

अर्थ :: किरणः | वर्णः :: दिवर्णः | , किरण, अक्ष, मयूख, अंशु, गभसि, धुणि, रश्मि, भानु, **करं**, मरीचि, दीपिनि, शिखा, गो, रुचि, पाद, हास्य, धाम्ना, हरि, अभीष्ट, वसु

अवयवी(Holonymy)

अर्थ :: सूर्यः | वर्णः :: दिवर्णः | , सूर, सूर्य, अर्यन्त, आदित्य, द्राक्षात्मन्, विवाकर, भारकन्, अहस्कन्, ब्रध्न, प्रभाकर, विभाकर, भारखा, विस्खा, समाद्य, हरिक्य, उष्मरश्मि, विवर्तन, अर्क, मार्तण्ड, मिहिर, अरुण, पुनः, सुमणि, तरणि, मित्र, चित्रभानु, विरोधन्, विप्रस्यति, विषामति, अर्कति, भानु, इंस, सहस्रशु, तपन्, सवित्रु, रवि, पचाश, तेजसांरति, छायानाथ, तमिसरु, कर्मसाकिन्, जगत्चक्रुस, लोकम्नथु, त्रयीतनु, प्रद्योतन्, किमणि, खद्योत, लोकम्नन्धव, झ्ना, भग, धामनिधि, अशुनालिन्, अदिज्निधि, चण्डशु, क, खग, तमोनुद, शिखकर्मन्, अद्रि, हरि, हेलि, अवि, अशु, तमोपद

अर्थ :: हस्ताः | वर्णः :: मनुष्यवर्णः | , पद्मशाख, शय, पाणि, हस्त, **कर**

अवयवी(Holonymy)

अर्थ :: भुजः | वर्णः :: मनुष्यवर्णः | , भुज, बाहु, प्रवेष्ट, दोस्त

अर्थ :: वेष्टः | वर्णः :: मनुष्यवर्णः | , कलेवर, गात्र, क्कुसु, संलन, शरीर, वर्धन्, विष्ट, काय, वेष्ट, मुर्ति, तनु, तनु, कलन्, उत्सेध, भूतात्मन्, आत्मन्, धाम्ना, शेष, अशिर

Synonyms for each holonym

अर्थः :: हस्तः | वर्णः :: मनुष्यवर्णः | , पञ्चमात्र, शय, पाणि, हस्त, अर

अवयवः(Meronymy)

अर्थः :: कन्धहिर्भागः | वर्णः :: मनुष्यवर्णः | , कन्ध

अर्थः :: अङ्गुष्ठसमीपाङ्गुली | वर्णः :: मनुष्यवर्णः | , तर्जनी, प्रदेशिनी

अर्थः :: अङ्गुली | वर्णः :: मनुष्यवर्णः | , अङ्गुली, कन्धमात्रा, कर्णिका

अर्थः :: प्रथमाङ्गुली | वर्णः :: मनुष्यवर्णः | , अङ्गुष्ठ

अर्थः :: तर्जनी | वर्णः :: मनुष्यवर्णः | , प्रदेशिनी

अर्थः :: मूयाङ्गुली | वर्णः :: मनुष्यवर्णः | , मूयमा

अर्थः :: कनिष्ठिकासमीपकर्व्याङ्गुली | वर्णः :: मनुष्यवर्णः | , अनामिका

अर्थः :: कनिष्ठाङ्गुली | वर्णः :: मनुष्यवर्णः | , कनिष्ठा

अर्थः :: वामवक्षिणाग्र्यो_मिथिलाविस्तृताङ्गुली | वर्णः :: मनुष्यवर्णः | , संसाल, प्राल

अर्थः :: विस्तृतकन्धः | वर्णः :: मनुष्यवर्णः | , हस्त

अर्थः :: मुद्रिताङ्गुली | वर्णः :: मनुष्यवर्णः | , अङ्गुलिमुद्रा

Hypernyms

enabled are: **synonym (paryaya padas)**, **hyponymy (aparaajaati)**, **hyponymy (paraajaati)**, **part of (avayava)**, **whole (avayavi)**, **pati-patni**, **sva-svaamibhaava**, etc. Place the cursor on a word to get its position in the Amarakosha, its gender and the relevant shloka.

By selecting the option 'all relations', one can also see all the possible relations depicted in Amarakosh for a given word. An attempt is also made to provide an ontology for each word. More details are available in [The Knowledge Structure in Amarakosha](#). This work is reported in the [Ph.D. thesis](#) of Ms. Shivaja Nair.

Input Encoding: Unicode-Devanagari	Pratipadika: हस्त	अपराजाति (Hyponymy)	Output encoding: Unicode-Devanagari	submit
---------------------------------------	----------------------	---------------------	--	--------

अर्थ :: हस्तः | वर्गः :: मनुष्यवर्गः | , पञ्चशास्त्र, शय, पाणि, हस्त, कर

अपराजाति(Hyponymy)

अर्थ :: तर्जनीसहिताङ्गुष्ठविस्तृतहस्तः | वर्गः :: मनुष्यवर्गः | , प्रादेो

अर्थ :: मध्यमासहिताङ्गुष्ठविस्तृतहस्तः | वर्गः :: मनुष्यवर्गः | , ताल

अर्थ :: अनामिकासहिताङ्गुष्ठविस्तृतहस्तः | वर्गः :: मनुष्यवर्गः | , गोकर्मा

अर्थ :: कनिष्ठासहिताङ्गुष्ठविस्तृतहस्तः | वर्गः :: मनुष्यवर्गः | , कितित, द्राक्काङ्गुल

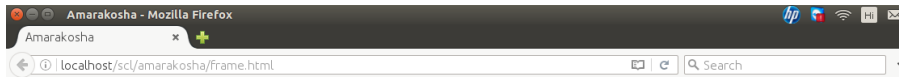
अर्थ :: विस्तृतान्गुलपाणिः | वर्गः :: मनुष्यवर्गः | , क्पेट, प्रतल, प्रहस्त

अर्थ :: अञ्जलिः | वर्गः :: मनुष्यवर्गः | , अञ्जलि

अर्थ :: बद्धमुष्टिहस्तः | वर्गः :: मनुष्यवर्गः | , रलि

अर्थ :: कनिष्ठिकायुक्तमद्धुष्टिहस्तः | वर्गः :: मनुष्यवर्गः | , अरलि

Synonyms of son



Department of Sanskrit Studies, University of Hyderabad, Hyderabad.



Amarakosha

[Home](#) [Sanskrit Tools](#) [Feedback](#)

Welcome to the web version of Amarakosha. This web version helps you in searching words in Amarakosha bearing various kinds of semantic relations to the word entered. The relations enabled are: **synonymy (paryaaya padas)**, **hyponymy (aparaajaati)**, **hypernymy (paraajaati)**, **part of (avayava)**, **whole (avayavi)**, **pati-patni, svasth** cursor on a word to get its position in the Amarakosha, its gender and the relevant shloka.

By selecting the option 'all relations', one can also see all the possible relations depicted in Amarakosha for a given word. An attempt is also made to provide an overview of the details are available in [The Knowledge Structure in Amarakosha](#). This work is reported in the [Ph.D. thesis](#) of Ms. Shivaja Nair.

Input Encoding:	Pratipadika:	Output encoding:	submit
Unicode-Devanagari	श्वभ्यां	Unicode-Devanagari	
	जन्य		

अर्थः :: **विष्णुः** | **वर्णः** :: **स्वर्गवर्णः** | , **विष्णुः**, नारायण, कृष्ण, वैकुण्ठ, विष्टरुवस, दामोदर, हृषीकेश, केशव, माधव, स्वप्न, दैत्यारि, पुण्डरीकाक्ष, गोविन्द, गरुडाक्ष, पीताम्बर, अच्युत, शार्ङ्गिन्, विश्वक्सेन, जनार्दन, जनेन्द्र, इन्द्राक्षर, त्रिक्रम, देवकीनन्दन, शौरि, श्रीपति, पुरुषोत्तम, कामाक्षिन्, बलिहर्वसिन्, कंसाराति, अधोऽक्ष, क्षिप्रम्बर, कैटभजित्, विद्यु, श्रीक्सलालाञ्जन, पुराणपुरुष, यज्ञपुरुष, नरकान्तक, जलशायिन्, क्षियस्म, मुकुन्द, मुरमर्क, लक्ष्मीपति, वेद्यस्

जन्य

अर्थः :: **कामदेवः** | **वर्णः** :: **स्वर्गवर्णः** | , मक, ममथ, मार, प्रद्युम्न, मीनकेतन, कर्कर, कर्क, अनङ्ग, काम, पञ्चशर, स्मर, शम्भरारि, मन्सिञ्ज, कुसुमेधु, अनन्यज, पुष्पधन्वन्, रतिपति, मकरकज, आत्मधु, पञ्चबाण, काम, ब्रह्मसु, वि

Synonyms of father



Department of Sanskrit Studies, University of Hyderabad, Hyderabad.



Amarakosha

[Home](#) [Sanskrit Tools](#) [Feedback](#)

Welcome to the web version of Amarakosha. This web version helps you in searching words in Amarakosh bearing various kinds of semantic relations to the g enabled are: **synonymy (paryaaya padas)**, **hyponymy(aparaajaati)**, **hyphenymy(paraajaati)**, **part of (avayava)**, **whole (avayavi)**, **pati-patni, sva-s** cursor on a word to get its position in the Amarakosha, its gender and the relevant shloka.

By selecting the option 'all relations', one can also see all the possible relations depicted in Amarakosh for a given word. An attempt is also made to provide an details are available in [The Knowledge Structure in Amarakosha](#). This work is reported in the [Ph.D. thesis](#) of Ms. Shivaja Nair.

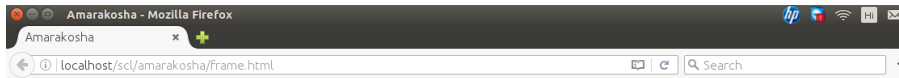
Input Encoding:	Pratipadika:	Output encoding	submit
Unicode-Devanagari	वयम्	जनक	Unicode-Devanagari

अर्थः :: वियम्: | वर्गः :: स्वर्गवर्गः | , वियम्, नारायण, कृष्ण, वैकुण्ठ, विष्टरुवस्, दामोदर, हृषीकेश, केशव, माधव, स्वप्न, दैत्यारि, पुण्डरीकाक्ष, गोविन्द, गरुडावज, पीताम्बर, अच्युत, शार्ङ्गिन्, विश्वक्सेन, जनार्क, जनेन्द्र, इन्द्रावस्त्रिक्रम, देवकीनन्द, शौरि, श्रीपति, पुरुषोत्तम, कामलिन्, बलिष्ठवसिन्, कंसाराति, अधोभज, क्षिप्रम्बर, कैटभजित्, विद्यु, श्रीकसलाञ्जन, पुराणपुरुष, यज्ञपुरुष, नरकान्तक, जलशायिन्, क्षियस्म, मुकुन्द, मुरमर्क, लक्ष्मीपति, वेधस्

जनक

अर्थः :: वसुदेवः | वर्गः :: स्वर्गवर्गः | , वसुदेव, आनकन्दुलुभि

Synonyms of wife



Department of Sanskrit Studies, University of Hyderabad, Hyderabad.



Amarakosha

[Home](#) [Sanskrit Tools](#) [Feedback](#)

Welcome to the web version of Amarakosha. This web version helps you in searching words in Amarakosh bearing various kinds of semantic relations to the g enabled are: **synonymy (paryaaya padas)**, **hyponymy(aparaajaati)**, **hyphenymy(paraajaati)**, **part of (avayava)**, **whole (avayavi)**, **pati-patni, sva-** cursor on a word to get its position in the Amarakosha, its gender and the relevant shloka.

By selecting the option 'all relations', one can also see all the possible relations depicted in Amarakosh for a given word. An attempt is also made to provide an details are available in [The Knowledge Structure in Amarakosha](#). This work is reported in the [Ph.D. thesis](#) of Ms. Shivaja Nair.

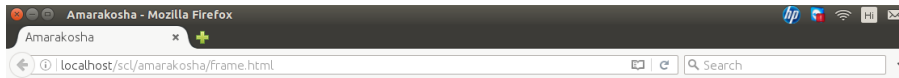
Input Encoding:	Pratipadika:	Output encoding	submit
Unicode-Devanagari	श्वभ्यां	पत्नि	Unicode-Devanagari

अर्थः :: विष्णुः | वर्णः :: स्वर्गवर्णः | , विष्णुः, नारायण, कृष्ण, वैकुण्ठ, विष्टरुवस, दामोदर, हृषीकेश, केशव, माधव, स्वप्न, दैत्यारि, पुण्डरीकाक्ष, गोविन्द, गरुडवज्र, पीताम्बर, अच्युत, शार्ङ्गिन्, विश्वक्सेन, जनार्क, जनेन्द्र, इन्द्रावस, त्रिक्रम, देवकीनन्द, शौरि, श्रीपति, पुरुषोत्तम, कामलिन्, बलिहर्वसिन्, कंसाराति, अधोभज, किष्कम्भ, कैटभजित्, विद्यु, श्रीकसलाञ्जन, पुराणपुरुष, यज्ञपुरुष, नरकान्तक, जलशायिन्, क्षियस्म, मुकुन्द, मुरमर्क, लक्ष्मीपति, वेधस्

पत्नी

अर्थः :: लक्ष्मी | वर्णः :: स्वर्गवर्णः | , लक्ष्मी, पद्मालया, पद्मा, कमला, श्री, हरिप्रिया, इन्दिरा, लोकमातृ, मा, क्षीरोदानया, रमा, भार्गवी, लोकजननी, क्षीरसागरकन्यका, वृषाकर्मणी

synonyms of husband



Department of Sanskrit Studies, University of Hyderabad, Hyderabad.



Amarakosha

[Home](#) [Sanskrit Tools](#) [Feedback](#)

Welcome to the web version of Amarakosha. This web version helps you in searching words in Amarakosh bearing various kinds of semantic relations to the g enabled are: **synonymy (paryaaya padas)**, **hyponymy(aparaajaati)**, **hyrenymy(paraajaati)**, **part of (avayava)**, **whole (avayavi)**, **pati-patni, sva-** cursor on a word to get its position in the Amarakosha, its gender and the relevant shloka.

By selecting the option 'all relations', one can also see all the possible relations depicted in Amarakosh for a given word. An attempt is also made to provide an details are available in [The Knowledge Structure in Amarakosha](#). This work is reported in the [Ph.D. thesis](#) of Ms. Shivaja Nair.

Input Encoding:	Pratipadika:	Output encoding	
Unicode-Devanagari	पार्कती	पति	Unicode-Devanagari
			submit

अर्थः :: पार्कती | वर्गः :: स्वर्गवर्गः | , उमा, कात्यायनी, गौरी, काली, हैमवती, ईश्वरी, शिव, भवनी, रुद्राणी, शर्वाणी, सर्वमङ्गला, अपर्णा, पार्कती, दुर्गा, मूढनी, चण्डिका, अम्बिका, आर्या, दाक्षायणी, गिरिजा, मेनकात्मजा, वृषाक

पति

अर्थः :: शिवः | वर्गः :: स्वर्गवर्गः | , शम्भु, ईश, पशुपति, शिव, शुक्ति, महेश्वर, ईश्वर, शर्व, ईशान, शङ्कर, चन्द्रशेखर, भृगेश, खण्डवस्तु, गिरीश, गिरिजा, मूढ, मृत्युञ्जय, कृतिवासस, विनायक, प्रमथादिम, ख, कमलिनी, श्रीकण्ठ, विविलोचन, वृषामुखास, सर्वज्ञ, धूर्जटि, नीललोहिता, हर, स्मरहर, भर्ग, त्र्यम्बक, त्रिमुरन्तक, गङ्गाधर, अन्धकेशि, क्रतुवसिन्, वृषभकज, व्योमवेश, भव, भीम, स्थाणु, रुद्र, उमापति, अक्षिर्धुन्वय, अष्टमूर्ति, गजारि, महानट, अज, शि

Holistic view of a word:

Example: gandha



Department of Sanskrit Studies, University of Hyderabad, Hyderabad.



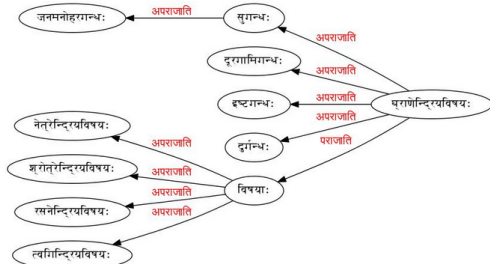
Amarakosha

[Home](#) [Sanskrit Tools](#) [Feedback](#)

Welcome to the web version of Amarakosha. This web version helps you in searching words in Amarakosh bearing various kinds of semantic relations to the given word. The semantic relations are **synonymy (paryaya padas)**, **hyponymy(aparajaati)**, **hyponymy(paraajaati)**, **part of (avayava)**, **whole (avayavi)**, **pati-patni**, **sva-svaamibhaava**, etc. Place the cursor in the Amarakosha, its gender and the relevant shloka.

By selecting the option 'all relations', one can see all the possible relations depicted in Amarakosh for a given word. An attempt is also made to provide an ontology for each word. More information is available in [The Knowledge Structure in Amarakosha](#). This work is reported in the [Ph.D. thesis](#) of Ms. Shrivaja Nair.

Input Encoding: Unicode-Devanagari | PratiPadika: गन्ध | All relations | Output encoding: Unicode-Devanagari | submit



aparājāti



Department of Sanskrit Studies, University of Hyderabad, Hyderabad.



Amarakosha

[Home](#) [Sanskrit Tools](#) [Feedback](#)

Welcome to the web version of Amarakosha. This web version helps you in searching words in Amarakosha bearing various kinds of semantic relations for a given word. The semantic relations enabled are: **synonymy (paryaaya padas)**, **hyponymy (aparaajaati)**, **hyponymy (paraajaati)**, **whole (avayavi)**, **pati-patni**, **sva-svaamibhaava**, etc. Place the cursor on a word to get its position in the Amarakosha, its gender, etc.

By selecting the option 'all relations', one can also see all the possible relations depicted in Amarakosha for a given word. An attempt is being made to create an ontology for each word. More details are available in [The Knowledge Structure in Amarakosha](#). This work is reported in the [Ph.D. thesis of Dr. Nair](#).

Input Encoding:	Pratipadika:	Output encoding
Unicode-Devanagari	गन्ध	अपरजाति:(Hyponymy)
		Unicode-Devanagari

अर्थः :: घ्राणोन्द्रियविषयः | वर्गः :: धीवर्गः | , गन्ध

अपरजाति(Hyponymy)

अर्थः :: सुगन्धः | वर्गः :: धीवर्गः | , आमोद, अतिनिहस्ति

अर्थः :: दूरगामिगन्धः | वर्गः :: धीवर्गः | , समाकर्षि, निहस्ति

अर्थः :: इष्टगन्धः | वर्गः :: धीवर्गः | , सुरभि, घ्राणतर्पण, इष्टगन्ध, सुगन्धि

अर्थः :: वर्णगन्धः | वर्गः :: धीवर्गः | , पतिगन्धि, वर्णगन्धि

parājāti



Department of Sanskrit Studies, University of Hyderabad, Hyderabad.



Amarakosha

[Home](#) [Sanskrit Tools](#) [Feedback](#)

Welcome to the web version of Amarakosha. This web version helps you in searching words in Amarakosha bearing various kinds of semantic relations for a given word. The semantic relations enabled are: **synonymy (paryaaya padas)**, **hyponymy (aparaajaati)**, **hypernymy (paraajaati)**, **whole (avayavi)**, **pati-patni**, **sva-svaamibhaava**, etc. Place the cursor on a word to get its position in the Amarakosha, its gender, etc.

By selecting the option 'all relations', one can also see all the possible relations depicted in Amarakosha for a given word. An attempt is made to provide an ontology for each word. More details are available in [The Knowledge Structure in Amarakosha](#). This work is reported in the [Ph.D. thesis](#).

Input Encoding:	Pratipadika:	परजति:(Hypernymy)	Output encoding	Unicode-Devanagari	Unicode-Devanagari
-----------------	--------------	-------------------	-----------------	--------------------	--------------------

अर्थ: :: घ्राणेन्द्रियविषयः | वर्गः :: धीवर्गः | , गन्ध

परजति(Hypernymy)

अर्थ: :: विषयाः | वर्गः :: धीवर्गः | , विषय, गोचर, इन्द्रियार्थ

paryāyavācī



Department of Sanskrit Studies, University of Hyderabad, Hyderabad.



Amarakosha

[Home](#) [Sanskrit Tools](#) [Feedback](#)

Welcome to the web version of Amarakosha. This web version helps you in searching words in Amarakosha bearing various kinds of semantic relations for a given word. The semantic relations enabled are: **synonymy (paryaaya padas)**, **hyponymy (aparaajaati)**, **hyponymy (paraajaati)**, **whole (avayavi)**, **pati-patni**, **sva-svaamibhaava**, etc. Place the cursor on a word to get its position in the Amarakosha, its gender, etc.

By selecting the option 'all relations', one can also see all the possible relations depicted in Amarakosha for a given word. An attempt is made to provide an ontology for each word. More details are available in [The Knowledge Structure in Amarakosha](#). This work is reported in the [Ph.D. thesis](#).

Input Encoding:	Pratipadika:		Output encoding:	
Unicode-Devanagari	गन्ध	पर्यायवाची(Synsets)	Unicode-Devanagari	SU

पर्यायवाची(Synset)

अर्थ: :: घ्राणेन्द्रियविषयः | वर्गः :: धीवर्गः | , गन्ध

padārtha-tattva-vicārah



Department of Sanskrit Studies, University of Hyderabad, Hyderabad.



Amarakosha

[Home](#) [Sanskrit Tools](#) [Feedback](#)

Welcome to the web version of Amarakosha. This web version helps you in searching words in Amarakosha bearing various kinds of semantic relations for a given word. The semantic relations enabled are: **synonymy (paryaaya padas)**, **hyponymy (aparaajaati)**, **hyponymy (paraajaati)**, **whole (avayavi)**, **pati-patni**, **sva-svaamibhaava**, etc. Place the cursor on a word to get its position in the Amarakosha, its gender, etc.

By selecting the option 'all relations', one can also see all the possible relations depicted in Amarakosha for a given word. An attempt is made to provide an ontology for each word. More details are available in [The Knowledge Structure in Amarakosha](#). This work is reported in the [Ph.D. thesis](#).

Input Encoding:	Pratipadika:	Output encoding:
Unicode-Devanagari	गन्ध	पदार्थतत्त्वविचारः:(Ontology)
		Unicode-Devanagari

अर्थः :: द्वाभेन्द्रियविषयः | वर्गः :: धीवर्गः | , गन्ध

जाति

=> गन्धः

=> गुणः

=> पदार्थः

This page provides the comparison of Pāṇinian Dhātuvṛttis. The three vṛttis chosen are

- Mādhavīyā Dhātuvṛtti by Sāyaṇa
- Kṣīratarāṅgiṇī by Kṣīrasvāmin
- Dhātupradīpa by Maitreyarakṣita

Interface

S.No	गणः	धातुः	अर्थः	सेट/अनिट	पदि	माधवीयधातुवृत्तिः	क्षीरतरङ्गिणी	धातुप्र
1167	भ्वादिः	कर्थँ(कथ)	हिंसायाम्	सेट	प.प	491	X	X
1168	भ्वादिः	क्लथँ (क्लथ)	हिंसायाम्	सेट	प.प	491	515	52
1169	भ्वादिः	श्रथँ (श्रथ)	हिंसायाम्	सेट	प.प	491	515	52
1170	भ्वादिः	क्रथँ (क्रथ)	हिंसायाम्	सेट	प.प	X	515	52
1171	भ्वादिः	श्लथँ (श्लथ)	हिंसायाम्	सेट	प.प	X	X	52
1172	भ्वादिः	चनँ(चन)	हिंसायाम्	सेट	प.प	492	X	52
1173	भ्वादिः	चनुँ(चन)	हिंसायाम्	सेट	प.प	X	516	X
1174	भ्वादिः	वनुँ(वन)	-	सेट	प.प	493	517	52
1175	भ्वादिः	ज्वलँ (ज्वल)	दीप्तौ	सेट	प.प	494	518	52
1176	भ्वादिः	हलँ (हल)	चलने	सेट	प.प	495	519	52
1177	भ्वादिः	हलँ (हल)	चलने	सेट	प.प	495	519	52
1178	भ्वादिः	स्मृ(स्मृ)	आध्याने	सेट	प.प	496	520	52
1179	भ्वादिः	दृ(दृ)	भये	सेट	प.प	497	521	52
1180	भ्वादिः	नृ(नृ)	नये	सेट	प.प	498	522	52
1181	भ्वादिः	श्रा (श्रा)	पाके	सेट	प.प	499	523	52
1182	भ्वादिः	फणँ(फण)	गतौ	सेट	प.प	506	524	53

The user interface displays the roots with various associated information for three vṛttis.

The tables can be sorted in 3 different ways

- according to the order of roots as in the Dhātupāṭha,
- alphabetically in the order of the roots, and
- alphabetically according to the meanings.

Entries sorted according to the meaning

S.No	अर्थः	धातुः	प्रति	सेट्/अनिट्	पदि	माघवीयधातुवृत्तिः	क्षीरतरङ्गिणी	धातुप्र
Sort according to meaning								
		ख्	तुदादिः	सेट्	प.प	975	996	101
2	अग्निसंयोगे	ध्मा॒ (ध्मा)	भ्वादिः	अनिट्	प.प	587	611	62
3	अग्रगमने	पुरँ (पुर)	तुदादिः	सेट्	प.प	959	981	100
4	अङ्कने	लक्षँ (लक्ष)	चुरादिः	सेट्	उ.प	1136	1152	X
5	अङ्कने	लक्षँ (लक्ष)	चुरादिः	सेट्	प.प	X	X	119
6	अतिक्रमणे	अट्टँ(अट्ट)	भ्वादिः	सेट्	आ.प	145	153	15
7	अतिसर्जने	दि॒शँ (दिश)	तुदादिः	अनिट्	उ.प	911	932	95
8	अतिस्पर्शने	शुक्लँ(शुक्ल)	चुरादिः	सेट्	उ.प	1201	X	X
9	अदने	गलँ (गल)	भ्वादिः	सेट्	प.प	334	350	35
10	अदने	ग्रसुँ (ग्रस)	भ्वादिः	सेट्	आ.प	383	400	40
11	अदने	ग्लसुँ (ग्लस)	भ्वादिः	सेट्	आ.प	383	400	40
12	अदने	घसुँ(घस)	भ्वादिः	सेट्	प.प	432	451	45
13	अदने	चमुँ(चम)	भ्वादिः	सेट्	प.प	289	303	30
14	अदने	चर्वँ (चर्व)	भ्वादिः	सेट्	प.प	350	367	37
15	अदने	छमुँ (छम)	भ्वादिः	सेट्	प.प	289	303	30
16	अदने	जमुँ (जम)	भ्वादिः	सेट्	प.प	289	303	30

Entries sorted according to the Pāṇini's dhātupāṭha

S.No	गणः	धातुः	अर्थः	सेट/अनिट	पदि	माघवीयधातुवृत्तिः	क्षीरतरङ्गिणी	धातुप
Get Dhātupāṭha order								
			सत्तायाम्	सेट	प.प	1	1	1
2	भ्वादिः	एधँ (एध्)	वृद्धौ	सेट	आ.प	2	2	2
3	भ्वादिः	स्पर्धँ (स्पर्ध्)	सङ्घर्षे	सेट	आ.प	3	3	3
4	भ्वादिः	गाघृ॑ँ (गाघ्)	ग्रन्थे	सेट	आ.प	4	4	4
5	भ्वादिः	गाघृ॑ँ (गाघ्)	प्रतिष्ठायाम्	सेट	आ.प	4	4	4
6	भ्वादिः	गाघृ॑ँ (गाघ्)	लिप्सायाम्	सेट	आ.प	4	4	4
7	भ्वादिः	बाघृ॑ँ (बाघ्)	लोडने	सेट	आ.प	5	X	5
8	भ्वादिः	बाघृ॑ँ (बाघ्)	रोटने	सेट	आ.प	X	5	X
9	भ्वादिः	नाथृ॑ँ (नाथ्)	आशिषि	सेट	आ.प	6	6	6
10	भ्वादिः	नाथृ॑ँ (नाथ्)	उपतापे	सेट	आ.प	6	6	6
11	भ्वादिः	नाथृ॑ँ (नाथ्)	ऐश्वर्ये	सेट	आ.प	6	6	6
12	भ्वादिः	नाथृ॑ँ (नाथ्)	याच्यायाम्	सेट	आ.प	6	6	6
13	भ्वादिः	नाथृ॑ँ (नाथ्)	आशिषि	सेट	आ.प	6	6	X
14	भ्वादिः	नाथृ॑ँ (नाथ्)	उपतापे	सेट	आ.प	6	6	X
15	भ्वादिः	नाथृ॑ँ (नाथ्)	ऐश्वर्ये	सेट	आ.प	6	6	X
16	भ्वादिः	नाथृ॑ँ (नाथ्)	याच्यायाम्	सेट	आ.प	6	6	X

Entries sorted according to dhātu

S.No	धातुः	अर्थः	गणः	सेट्/अनिट्	पदि	माघवीयधातुवृत्तिः	क्षीरतरङ्गिणी	धातुप्र
Sort roots alphabetically			भ्वादिः	सेट्	आ.प	67	66	68
2	अकँ(अक्)	कुटिलायांगतौ	भ्वादिः	सेट्	प.प	488	512	51
3	अक्षँ (अक्ष्)	व्याप्तौ	भ्वादिः	सेट्	प.प	399	416	42
4	अक्षँ (अक्ष्)	सङ्घाते	भ्वादिः	सेट्	प.प	X	416	42
5	अगिँ(अग)	गतौ	भ्वादिः	सेट्	प.प	84	87	88
6	अगँ(अग)	कुटिलायांगतौ	भ्वादिः	सेट्	प.प	488	512	51
7	अधिँ (अधि)	गत्याक्षेपे	भ्वादिः	सेट्	आ.प	74	74	75
8	अङ्ग (अङ्ग)	पदे	चुरादिः	सेट्	उ.प	1429	X	X
9	अङ्ग (अङ्ग)	लक्षणे	चुरादिः	सेट्	उ.प	1429	X	X
10	अङ्ग (अङ्ग)	लक्षणे	चुरादिः	सेट्	प.प	X	1446	148
11	अङ्ग (अङ्ग)	पदे	चुरादिः	सेट्	उ.प	1430	X	X
12	अङ्ग (अङ्ग)	पदे	चुरादिः	सेट्	प.प	X	1447	148
13	अङ्ग (अङ्ग)	लक्षणे	चुरादिः	सेट्	उ.प	1430	X	X
14	अङ्ग (अङ्ग)	लक्षणे	चुरादिः	सेट्	प.प	X	1447	148
15	अधिँ (अधि)	गतौ	भ्वादिः	सेट्	उ.प	X	559	X
16	अजिँ (अजि)	भाषार्थे	चुरादिः	सेट्	उ.प	1322	X	78 / 95 X

- The reference numbers to the sūtras in the three vṛttis are sensitive to mouse. When a user clicks a sūtra number, the corresponding part of the commentary appears in the pop-up window.

Sample vṛtti from Mādhavīya Dhātuvṛtti

S.No	गणः	धातुः	अर्थः	सेट्/अनिट्	पदि	माधवीयधातुवृत्तिः	क्षीरतरङ्गिणी	धातुप्र
16	भ्वादिः	नाघृ॑ँ(नाघ)	याच्यायाम्	सेट्	आ.प	6	6	X
17	भ्वादिः	णाघृ॑ँ(णाघ)	आशिषि	सेट्	आ.प	X	X	6
18	भ्वादिः	णाघृ॑ँ(णाघ)	उपतापे	सेट्	आ.प	X	X	6
19	भ्वादिः	णाघृ॑ँ(णाघ)	ऐश्वर्ये	सेट्	आ.प	X	X	6
20	भ्वादिः	णाघृ॑ँ(णाघ)	याच्यायाम्	सेट्	आ.प	X	X	6
21	भ्वादिः	दघृँ(दघ)	धारणे	सेट्	आ.प	7	7	7
22	भ्वादिः	स्कुदि॑ँ(स्कुद)	आप्रवणे	सेट्	आ.प	8	8	8
23	भ्वादिः	शिवेदि॑ँ (शिवेद)	श्वैत्ये	सेट्	आ.प	9	9	9
24	भ्वादिः	वदि॑ँ (वद)	अभिवादाने	सेट्	आ.प	10	10	10
25	भ्वादिः	वदि॑ँ (वद)	स्तुतौ	सेट्	आ.प	X	10	10
26	भ्वादिः	भदि॑ँ(भद)	कल्याणे	सेट्	आ.प	11	11	11
27	भ्वादिः					11	11	11
28	भ्वादिः					12	X	12
29	भ्वादिः					12	12	12
30	भ्वादिः					12	12	12
31	भ्वादिः					12	12	12

Mozilla Firefox

file:///home/shailaja/Desktop/4Jan2014/interface1/files-4-1-2014/mA: ☆

शिवेदि

श्वैत्ये

अकर्मकः श्वेतस्य गुणस्यापि धातुना साध्यतया क्रमिकतया वाभिधानात् क्रियात्वम् यदाह श्वेततैः श्वेत इत्येतत् श्वेतत्वेन प्रकाश्यते आश्रितक्रमरूपत्वादभिधानं प्रवर्तते

80 / 95

Sample vṛtti from Kṣīra-taraṅgiṇī

S.No	गणः	धातुः	अर्थः	सेट्/अनिट्	पदि	माघवीयधातुवृत्तिः	क्षीरतरङ्गिणी	धातुप्र
25	भ्वादिः	वदि०ँ (वद)	स्ततौ	सेट्	आ.प	X	10	10
26	भ्वादिः						11	11
27	भ्वादिः						11	11
28	भ्वादिः	क्लिदि					X	12
29	भ्वादिः	परिदेवने					12	12
30	भ्वादिः	परिदेवनं शोचनम्					12	12
31	भ्वादिः	क्लिन्दते उदात्तेत्सु पाठात् (धा0सू0158) क्लिन्दति स्वरितेत्सु नोकः, कर्त्रभिप्रायेऽपि परस्मैपदार्थः 15					12	12
32	भ्वादिः						12	12
33	भ्वादिः						12	12
34	भ्वादिः	स्पदि०ँ (स्पद)	किञ्चिच्चलने	सेट्	आ.प		13	13
35	भ्वादिः	क्लिदि०ँ (क्लिद्)	परिदेवने	सेट्	आ.प		14	14
36	भ्वादिः	मुट् (मुट्)	हर्षे	सेट्	आ.प		14	15
37	भ्वादिः	दट् (दट्)	दाने	सेट्	आ.प		15	16
38	भ्वादिः	ष्वट् (ष्वट्)	आस्वादाने	सेट्	आ.प		16	17
39	भ्वादिः	स्वट् (स्वट्)	आस्वादाने	सेट्	आ.प		16	17
40	भ्वादिः	उट् (उट्)	क्रीडायाम्	सेट्	आ.प		17	18

Sample vṛtti from Dhātupradīpa

S.No	गणः	धातुः	अर्थः	सेट्/अनिट्	पदि	माघवीयधातुवृत्तिः	क्षीरतरङ्गिणी	धातुप्र
60	भ्वादिः	अत् (अत्)	सातत्यगमने	सेट्	प.प	30	31	32
61	भ्वादिः	चिर्त् (चित्)	संज्ञाने	सेट्	प.प	31	32	33
62	भ्वादिः	च्युर्त् (च्युत्)	आसेघने	सेट्	प.प	32	33	34
63	भ्वादिः	श्च्युर्त् (श्च्युत्)	क्षरणे	सेट्	प.प	33	34	35
64	भ्वादिः	मन्थं (मन्थ)	विलोडने	सेट्	प.प	34	X	36
65	भ्वादिः	कुथिं (कुथ)	सङ्कलेशने	सेट्	प.प	35	35	37
66	भ्वादिः	कुथिं (कुथ)	हिंसायाम्	सेट्	प.प	35	35	37
67	भ्वादिः							37
68	भ्वादिः							37
69	भ्वादिः	कुथि						37
70	भ्वादिः	पुथि						37
71	भ्वादिः	लुथि						37
72	भ्वादिः	मथि						37
73	भ्वादिः							X
74	भ्वादिः	हिंसा, संकलेशनयोः						X
75	भ्वादिः	(18)- कुन्थति । कुन्थ्यते । पुन्थति । पुन्थ्यते । लुन्थति । लुन्थ्यते । मन्थति । मन्थ्यते । कुन्थ संकलेश इति क्र्यादौ-कुन्थति । कथ्यते ॥ 42-45 ॥						6

Mozilla Firefox

file:///home/shailaja/Desktop/4Jan2014/interface1/files-4-1-2014/XA37.html

कुथि

पुथि

लुथि

मथि

हिंसा, संकलेशनयोः

(18)- कुन्थति । कुन्थ्यते । पुन्थति । पुन्थ्यते । लुन्थति । लुन्थ्यते । मन्थति । मन्थ्यते । कुन्थ संकलेश इति क्र्यादौ-कुन्थति ।
कथ्यते ॥ 42-45 ॥

- The root is also linked with the existing generator. All the roots for which a verb conjugator is available, are mouse clickable. When this link is clicked, user gets the generated forms of the verb.

Link to the dhāturūpa-niṣpādikā

S.No	गणः	धातुः	अर्थः	सेट/अनिट	पदि	माघवीयधातुवृत्तिः	क्षीरत रङ्गिणी	धातुप्रदीपः
1172	भ्वादिः	घन(घन)	हिरायात्	सेट	प.प	492	X	521
1173	भ्वादिः	चनुँ(चन)						
1174	भ्वादिः	वनुँ(वन)						
1175	भ्वादिः	ज्वलँ (ज्वल)						
1176	भ्वादिः	हलँ (हल)						
1177	भ्वादिः	ह्रलँ (ह्रल)						
1178	भ्वादिः	स्मू(स्मृ)						
1179	भ्वादिः	दृ(दृ)						
1180	भ्वादिः	नृ(नृ)						
1181	भ्वादिः	श्रा (श्रा)						
1182	भ्वादिः	फणँ(फण)						
1183	भ्वादिः	राजृँ (राजृ)						
1184	भ्वादिः	डुँभ्राजृँ (भ्राज)						
1185	भ्वादिः	डुँभ्राजृँ (भ्राज)						
1186	भ्वादिः	डुँभ्लाशृँ (भ्लाश)						
1187	भ्वादिः	ध्वनँ (ध्वन)						
1188	भ्वादिः	स्यमुँ (स्यम)						
1189	भ्वादिः	स्वनँ(स्वन)						

Mozilla Firefox

http://sanskrit.uohyd.ernet.in/cgi-bin/scf/skt_gen/verb/verb_gen.cgi?prayoga=कतरि&vb=राजृँ_राजृँ_भ्वादिः दी

परस्मैपदी

लट्

	एकवचनम्	द्विवचनम्	बहुवचनम्
प्रथमपुरुषः	राजति	राजतः	राजन्ति
मध्यमपुरुषः	राजसि	राजथः	राजथ
उत्तमपुरुषः	राजामि	राजावः	राजामः

लिट्

	एकवचनम्	द्विवचनम्	बहुवचनम्
प्रथमपुरुषः	रराज	रेजतुः/रराजतुः	रेजुः/रराजुः
मध्यमपुरुषः	रेजिथ/रराजिथ	रेजथुः/रराजथुः	रराज
उत्तमपुरुषः	रराज	रेजिव/रराजिव	रेजिम/रराजिम

लुट्

	एकवचनम्	द्विवचनम्	बहुवचनम्
प्रथमपुरुषः	रराज	रेजतुः/रराजतुः	रेजुः/रराजुः
मध्यमपुरुषः	रेजिथ/रराजिथ	रेजथुः/रराजथुः	रराज
उत्तमपुरुषः	रराज	रेजिव/रराजिव	रेजिम/रराजिम

आत्मनेपदी

लट्

	एकवचनम्	द्विवचनम्	बहुवचनम्
प्रथमपुरुषः	राजते	राजते	राजन्ते
मध्यमपुरुषः	राजसे	राजथे	राजध्वे
उत्तमपुरुषः	राजे	राजावहे	राजामहे

लिट्

	एकवचनम्	द्विवचनम्	बहुवचनम्
प्रथमपुरुषः	रेजे/रराजे	रेजाते/रराजाते	रेजिरे/रराजिरे
मध्यमपुरुषः	रेजिषे/रराजिषे	रेजाथे/रराजाथे	रेजिध्वे/रराजिध्वे
उत्तमपुरुषः	रेजे/रराजे	रेजिवहे/रराजिवहे	रेजिमहे/रराजिमहे

लुट्

	एकवचनम्	द्विवचनम्	बहुवचनम्
प्रथमपुरुषः	रराज	रेजतुः/रराजतुः	रेजुः/रराजुः
मध्यमपुरुषः	रेजिथ/रराजिथ	रेजथुः/रराजथुः	रराज
उत्तमपुरुषः	रराज	रेजिव/रराजिव	रेजिम/रराजिम

शब्दे सेट प.प 509 527 538

- The meaning is also sensitive to the mouse. When a cursor is brought over the meaning, if any of the vṛttis provide the analysis of the meaning, that is displayed in a tooltip.

S.No	धातुः	अर्थः	गुणः	सेट्/अनिट्	पदि	माघवीयधातुवृत्तिः	क्षीरतरङ्गिणी	धातुप्रदीपः
3261	सन्सु० (सन्स)	अवसंसने	भ्वादिः	सेट्	आ.प	459	480	487
3262	सन्सु० (सन्स)	प्रमादे	भ्वादिः	सेट्	आ.प	X	X	269
3263	सिद्धं (सिध्)	गतौ	दियादिः	सेट्	प.प	757	780	795
3264	सिद्धं (सिध्)	शोषणे	दियादिः	सेट्	प.प	757	780	795
3265	सु० (सु)	गतौ	भ्वादिः	अनिट्	प.प	598	625	636
3266	सेकृ० (सेकृ)	गतौ	भ्वादिः	सेट्	आ.प	65	64	66
3267	से० (सै)	पाके	भ्वादिः	अनिट्	प.प	X	605	617
3268	स्वद० (स्वद)	आस्वादाने	चुरादिः	सेट्	उ.प	1325	X	X
3269	स्वने (स्वन्)	शब्दे	भ्वादिः	सेट्	प.प	509	527	538
3270	स्वर (स्वर)	आक्षेपे	चुरादिः	सेट्	उ.प	1375	X	X
3271	स्वर (स्वर)	आक्षेपे	चुरादिः	सेट्	प.प	X	1392	1429
3272	स्वर्त० (स्वर्त)	कृच्छ्रजीवने	चुरादिः	सेट्	उ.प	X	1221	X
3273	स्वर्त० (स्वर्त)	गत्यम्	चुरादिः	सेट्	उ.प	X	1221	X
3274	स्वर्द (स्वर्द)	आस्वाक्त्रे	भ्वादिः	सेट्	आ.प	16	17	17
3275	स्वार्द (स्वार्द)	माघवीयधातुवृत्तिः-आस्वादनमनुभवः	दिः	सेट्	आ.प	22	23	23
3276	स्वृ० (स्वृ)	क्षीरतरङ्गिणी-आस्वादनं जिह्वाया लेहः	दिः	अनिट्	प.प	592	616	629
3277	स्वृ० (स्वृ)	शब्दे	भ्वादिः	अनिट्	प.प	592	616	629
3278	स्वृ (स्वृ)	हिंसायाम्	क्यादिः	सेट्	प.प	X	X	1142

Contributors: Individuals and Institutions

This platform is being developed since 2002
under the leadership of Prof. Amba Kulkarni

Various Institutes she worked with have supported this work:

2002-2006 : IIIT Hyderabad, and Satyam Computer services Ltd.

2004-06 : RSVP, Tirupati

2015-2017: Indian Institute of Advanced Study, Shimla

2006-todate: University of Hyderabad

We thank the following Institutes/Individuals who have contributed to the development of Sanskrit Tools:

- Academy of Sanskrit Research, Melkote (2002-03):
 - for initial windows version of the morphological analyser.
- Language Technologies Research Center, IIIT, Hyderabad (2002-03):

Chandrashekhar and Sweta : For providing Noun paradigms during the workshop in summer 2002 at IIIT, Hyderabad

Vineesh Jain: (M.Tech student at IIIT, Hyderabad) For porting ASR Melkote's morph to linux, and converting the data to 'Anusaaraka' morph format, and Improving it further

- Sansk-Net Center at Rashtriya Sanskrit Vidyapeetha, Tirupati (2004-2007)

Several students from the NLP and Shabdabodha course at Rashtriya Sanskrit Vidyapeetha Tirupati (deemed University) have contributed to the development of Sanskrit Morphological Analyser.

Sheeba for inflectional noun morphology and Rama, Naveen and Shivaja for improving the quality of the analyser.

- Satyam Computer Services Limited, Hyderabad (2002- June 2006)

for supporting the Sanskrit-Hindi anusāraka work.

- University of Hyderabad (June 2006-)

for providing necessary infra-structure

- Rashtria Sanskrit Sansthan, Delhi

For using Samskhipta Ramayana text for the reader

- Pawan Goyal: For providing the Monier William's dictionary in html format

- DeiTy, MCIT, Government of India(Apr 2008- June 12) for funding the consortium project 'Development of tools for Analysis of Sanskrit texts and Sanskrit-Hindi Machine Translation System' under the TDIL program.
The Consortium members and the Principal investigators are:
 - Prof. Girish Nath Jha, JNU, Delhi
 - Prof. Amba Kulkarni, University of Hyderabad (Consortium Leader)
 - Prof. Tirumala Kulakarni, PPVP, Bengaluru
 - Prof. S. S. Murthy, RSVP, Tirupati
 - Prof. Veerananayana Pandurangi, JRRSU, Jaipur
 - Prof. K V Ramakrishnamacharyulu, JRRSU, Jaipur
 - Prof. Dipti Mishra Sharma, IIIT, Hyderabad
 - Prof. Srinivas Varakhedi, Sanskrit Academy, Hyderabad
 - Prof. Varalakshmi, Sanskrit Academy, Hyderabad

Contributors: Individuals and Institutions ...

Several students and project fellows from University of Hyderabad have contributed to the development of various tools. They are

Anilkumar Gupta	Rāmāyaṇa Reader; Verb and Derivational Morphology; and Compound Analyser
Anupama Ryali	Śisūpālavadha Reader
Arjuna S.R.	Nyaayacitrādīpikā
Gauri	Skt-Hnd MT; Search Engine
Karunakar	Search Engine; Android porting
Kiranmayi	Skt-Hnd MT
Krishna Mohan	Corpus Maintenance
Mohan Adapa	Anusāraka interface
Pankaj Vyas	Sandhi joiner
Pavankumar Satuluri	Parser; Compound Generator
Pawan Goyal	Ashtadhyayi Simulator
Shailaja N.	Dhātupāṭha
Sheeba V.	Noun Morphology

Contributors: Individuals and Institutions ...

Sheetal Pokar	Parser
Devanand Shukl	Morph Analyser; Ashtadhyayi Simulator
Preeti Shukla	SrimadBhagvadGītā Reader
Sivaja S. Nair	Sandhi joiner and Amarakosha
Sushama Vempati	Sandhi joiner

Sanskrit Computational Linguistics Symposium

- First International Sanskrit Computational Linguistics Symposium was hosted by Gérard Huet at INRIA Paris-Rocquencourt from 29 - 31 October 2007, and led to the formation of the International Sanskrit Computational Linguistics Consortium.
- Peter Scharf, Director of the International Digital Sanskrit Library Integration project (IDSLI) at Brown University, hosted the Second International Sanskrit Computational Linguistics Symposium and Sanskrit Library Workshop at Brown University in Providence, RI, USA from 15 - 17 May 2008.
- The Third International Sanskrit Computational Linguistics Symposium was hosted by Amba Kulkarni from 15 - 17 January, 2009, at the University of Hyderabad.

- The Fourth International Sanskrit Computational Linguistics Symposium was held from 10th to 12th December, 2010 at Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
- The Fifth International Sanskrit Computational Linguistics Symposium was hosted by Malhar Kulkarni from 4th to 6th January, 2013 at Indian Institute of Technology, Bombay, Powai, Mumbai.

The proceedings of these symposia are published by Springer Verlag and D K Publishers.

Related Conferences and Seminars

- Peter Scharf and Gérard Huet hosted a seminar on Sanskrit syntax and discourse structures in Paris, June 13-15, 2013 and a workshop on computational Sanskrit syntax, 17-21 June 2013

The proceedings of the seminar are published in a book 'Sanskrit Syntax' edited by Peter Scharf

- 16th World Sanskrit Conference at Bangkok had a session on 'Sanskrit and Computational Linguistics', whose convenors were Amba Kulkarni and Vineet Chaitanya

The proceedings of this session are published under the title 'Sanskrit and Computational Linguistics' ed by Amba Kulkarni, published by D K Publisher.

Amba Kulkarni is working with Gérard Huet, INRIA, France on the issues of interoperability of Sanskrit computational tools linking her parser with the Heritage segmenter.

The SCL platform is available as a web service from the following URLs:

- <http://sanskrit.uohyd.ac.in/scl> (Main server)
- <http://scl.samsaadhanii.in> (Mirror)
- <http://tdil-dc.in/san> (2013 version)

Publications by Amba Kulkarni are available at
<http://sanskrit.uohyd.ac.in/faculty/amba>