

संस्कृतक्रियापदों का सङ्गणकीय अभिज्ञान, विश्लेषण
एवं रूपसिद्धि हेतु वेब आधारित तन्त्र का विकास:
सिद्धान्तकौमुदी में विश्लेषित भ्वादिगण के सन्दर्भ में
saṃskṛtakriyāpadom kā saṅgaṇakīya abhijñāna,
viśleṣaṇa evaṃ rūpasiddhi hetu veba ādhārīta
tantra kā vikāsa : siddhāntakaumudī meṃ viśleṣīta
bhvādigaṇa ke sandarbha meṃ

दिल्ली विश्वविद्यालय की पी.एच.डी. उपाधि हेतु प्रस्तुत शोध-प्रबन्ध

शोधकर्ता
विवेक कुमार
परामर्शदाता

डॉ. ओमनाथ बिमली एवं डॉ. सत्यपाल सिंह
सह-आचार्य

शोध-निर्देशक

डॉ. सुभाष चन्द्र
सहायक आचार्य



संस्कृत विभाग
दिल्ली विश्वविद्यालय
दिल्ली-110007
2019



Department of Sanskrit

University of Delhi
Delhi-110007, India

Date : 27.06.2019

Certificate of Originality

The research work embodied in this thesis entitled “संस्कृतक्रियापदों का सङ्गणकीय अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धि हेतु वेब आधारित तन्त्र का विकास : सिद्धान्तकौमुदी में विश्लेषित भ्वादिगण के सन्दर्भ में (saṁskṛtakriyāpadoṃ kā saṅgaṇakīya abhijñāna, viśleṣaṇa evaṃ rūpasiddhi hetu veba ādhārīta tantra kā vikāsa: siddhāntakaumudī meṃ viśleṣita bhvādigaṇa ke sandarbha meṃ)” has been carried out by me at the Department of Sanskrit, University of Delhi, Delhi, India. The Manuscript has been subjected to plagiarism checked by **Turnitin software**. The work submitted for consideration of award of Ph.D. is original.

(Vivek Kumar)
Candidate

Student Approval Form

Name of the Author	VIVEK KUMAR
Department	Department of Sanskrit
Degree	DOCTOR OF PHILOSOPHY
University	UNIVERSITY OF DELHI
Guide	DR. SUBHASH CHANDRA
Thesis Title	संस्कृतक्रियापदों का सङ्गणकीय अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धि हेतु वेब आधारित तन्त्र का विकास : सिद्धान्तकौमुदी में विश्लेषित भ्वादिगण के सन्दर्भ में (saṃskṛtakriyāpadom kā saṅgaṇakīya abhijñāna, viśleṣaṇa evaṃ rūpasiddhi hetu veba ādhārīta tantra kā vikāsa: siddhāntakaumudī meṃ viśleṣīta bhvādigāṇa ke sandarbha meṃ)
Year of Award	TO BE AWARDED

Agreement

1. I hereby certify that, if appropriate, I have obtained and attached hereto a written permission/statement from the owner(s) of each third party copyrighted matter to be included in my thesis, allowing distribution as specified below.
2. I hereby grant to the university and its agents the non-exclusive license to archive and make accessible, under the conditions specified below, my thesis, in whole or in part in all forms of media, now or hereafter known. I retain all other ownership rights to the copyright of the thesis. I also retain the right to use in future works (such as articles or books) all or part of this thesis, or project report.

Conditions:

1. Release the entire work access Worldwide	
2. Release the entire work for 'My University' only for 1 year 2 year	

<p style="text-align: center;">3 year</p> <p>and after this time release the for</p> <p>access worldwide</p>	
<p>3. Release the entire work for ‘My University’ only while at the same time releasing the following parts of the work (e.g. because other parts relate to publication) for worldwide access.</p> <p>a) Bibliographic details and Synopsis only.</p> <p>b) Bibliographic details, synopsis and the following chapters only.</p> <p>c) Preview/Table of Contents/24 page only.</p>	
<p>4. View Only (No Downloads) (worldwide)</p>	
<p>5. Release the entire work access Worldwide</p>	
<p>6. Release the entire work for ‘My University’ only for</p> <p style="text-align: center;">1 year</p> <p style="text-align: center;">2 year</p> <p style="text-align: center;">3 year</p> <p>and after this time release the for</p> <p>access worldwide</p>	
<p>7. Release the entire work for ‘My University’ only while at the same time releasing the following parts of the work (e.g. because other parts relate to publication) for worldwide access.</p> <p>d) Bibliographic details and Synopsis only.</p>	

<p>e) Bibliographic details, synopsis and the following chapters only.</p> <p>f) Preview/Table of Contents/24 page only.</p>	
<p>8. View Only (No Downloads) (worldwide)</p>	

Signature of the Scholar

Signature an Seal of the Guide

Place: UNIVERSITY OF DELHI, DELHI

Date: 27.06.2019

University of Delhi

Supervisor's Certificate for Exclusion of Self-Published work

The content of the chapters have been published in

1. Kumar Vivek and Chandra Subhash. (2019). ई-शिक्षण हेतु संस्कृतक्रियापदों की रूपसिद्धि के लिए वेब तन्त्र का विकास. In Girish Nath Jha, Sudhir Kumar Arya, Abhijit Dixit & Atul Kumar Ojha (Eds.), *Veda as Global Heritage Scientific Perspectives, Vol-I*. India, New Delhi: Vidyanidhi Prakashan, ISBN: 9789385539695, (pp.224-233).
2. Chandra Subhash and Kumar Bhupendra, Kumar Vivek and Sakshi. (2019). SWAGATAM: An E-Learning Tools for Teaching and Learning Sanskrit Grammar in Higher Education. In Girish Nath Jha, Sudhir Kumar Arya, Abhijit Dixit & Atul Kumar Ojha (Eds.), *Veda as Global Heritage Scientific Perspectives, Vol-II*. India, New Delhi: Vidyanidhi Prakashan.
3. Chandra Subhash, Kumar Vivek and Anju. (2018). Automatic Morphological Derivational Process for Sanskrit using Rule and Example Based Hybrid Approach. *International Journal for Research in Engineering Application & Management (IJREAM)*, 2454-9150, Volume 04, Issue 08, Nov 2018, pp.232-237.
4. Kumar Vivek and Chandra Subhash. (2018). उदाहरण-नियम संयुक्त विधि से संस्कृत क्रियापदों का अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धि तंत्र का विकास. In G.N. Jha, B. Singh & S. Sengupta (Eds.), *Vedanta Science and Technology: A Multidimensional Approach* (pp.00-00). India, New Delhi: DK Print World. ISBN: 978-81-246-0947-7.
5. Kumar Vivek. (2018). सिद्धान्तकौमुदीस्थ भ्वादिगण क्रियापद सिद्धि हेतु संगणकीय तंत्र. In S. Shamra & Y. Sharma (Eds.), *वर्तमान शिक्षा और वेद*. India, New Delhi: भारतीय विद्या प्रकाशन, ISBN: 978-81-217-3390, (pp.147-165).

6. Chandra, Subhash, Kumar, Vivek, Sakshi and Kumar Bhupendra. (2017). Innovative Teaching and Learning of Sanskrit Grammar through SWAGATAM (स्वगतम्). *Language in India*, ISSN 1930-2940, Volume 17:1, pp.378-391.
7. Kumar Vivek and Chandra, Subhash. (2017). भ्वादिगणीय धातुओं के लिये क्रियापदसिद्धि तन्त्र का निर्माण . *National Journal of Hindi & Sanskrit Research*, ISSN 2454-9177, Volume 1(10), pp.23-28.
8. Chandra Subhash, Kumar Bhupendra, Kumar Vivek and Sakshi. (2016). Lexical Resources for Detection, Analysis and Word Formation process for Sanskrit Morphology. In *Proceedings of 3rd Workshop on Indian Language Data: Resources and Evaluation under 10th Edition of its Language Resources and Evaluation Conference (LREC-2015)*, Grand Hotel Bernardin Conference Center, Portorož (Slovenia), During 23-28 May 2016., pp.65-68.

This published works have been included in the thesis and has not been submitted for any degree to any University/institute.

Signature of Student

Signature of Supervisor



UNIVERSITY OF DELHI

Date:27.06.2019

Plagiarism Verification

- Title of the Thesis: “संस्कृतक्रियापदों का सङ्गणकीय अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धि हेतु वेब आधारित तन्त्र का विकास : सिद्धान्तकौमुदी में विश्लेषित भ्वादिगण के सन्दर्भ में (saṁskṛtakriyāpadoṁ kā saṅgaṇakīya abhijñāna, viśleṣaṇa evaṁ rūpasiddhi hetu veba ādhārita tantra kā vikāsa: siddhāntakaumudī meṁ viśleṣita bhvādigāṇa ke sandarbha meṁ)” Total Page:
- Researcher: **VIVEK KUMAR**
- Supervisor: **DR. SUBHASH CHANDRA**
- Department: **SANSKRIT**
- Institution: **UNIVERSITY OF DELHI, DELHI-110007**

This is to report that the above thesis was scanned for similarity detection. Process and out come is given below :

- Software used: Date: **27.06.2019**
- Similarity Index : Total word count:

The complete report is submitted for review by the Supervisor/ HOD.

Checked by

Name & Signature

Deputy Librarian

ETD

The complete report of the above thesis has been reviewed by the undersigned.
(Check Box)

- The similarity index is below accepted norms.
- The similarity index is above accepted norms, because of the following reasons:
 1.
 2.
 3.
 4.
 5.

The thesis may be considered for the award of degree. (Relevant documents attached).

Vivek Kumar

Students

Dr. Subhash Chandra

Supervisor

आजीवन जीवनसमर में निर्भयतापूर्वक संघर्षरत रहने
वाली संघर्ष की प्रतिमूर्ति तथा ममत्व एवं
वात्सल्यभाव से आप्लावित स्नेहितहृदया
पूज्या स्वर्गीया दादी माँ श्रीमती श्री देवी
तथा दादा श्री स्वर्गीय देवकी नन्दन
एवं माँ श्रीमती राधा देवी,
पिता श्री विष्णु दत्त,
के कर कमलों में
सादर समर्पित !

आभार

प्रस्तुत शोध को सम्पूर्ण करने हेतु प्रत्यक्ष और परोक्ष रूप से प्रेरक गुरुजनों के आशीर्वाद, अग्रजों एवं मित्रों के योगदान के लिये मैं उनका आभार प्रकट करता हूँ। सर्वप्रमुखतया मैं अपने परमश्रद्धेय गुरु डॉ. सुभाष चन्द्र जी, सहायक आचार्य, संस्कृत विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली के चरणारविन्दों में सादर भावना से आप्लावित हृदय से नमन करता हूँ। जिनके सम्यक् शोध-निर्देशन में मैंने अपना “संस्कृतक्रियापदों का सङ्गणकीय अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धि हेतु वेब आधारित तन्त्र का विकास: सिद्धान्तकौमुदी में विश्लेषित भ्वादिगण के सन्दर्भ में” विषय पर आधारित शोध को सम्पूरित किया। संगणकीय भाषाविज्ञान एवं पाणिनीय व्याकरण में आपके सम्पूर्ण कौशल, अनवरत प्रेरणात्मक, सहायक तथा कुशल शोध निर्देशन से ही मेरे लिए यह शोधकार्य सम्भव हुआ है। शोध के समय आप द्वारा पाठित नवीन विषय संगणकीय भाषाविज्ञान के प्रशिक्षण के साथ-साथ कम्प्यूटर प्रोग्रामिंग का भी ज्ञान पाणिनिसूत्रों से सम्बद्ध कर सरलता के साथ कराया। आपके भविष्योन्मुख, उन्नत्यात्मक मार्गदर्शन, सुगमता एवं सहजता के कारण ही यह शोध पूर्णता को प्राप्त हुआ है। आपका मित्रवत् व्यवहार एवं प्रोत्साहन, संगणकीय भाषाविज्ञान, पाणिनीय व्याकरण, शोध एवं छात्रों के लिए आपका इतना समर्पण मेरे लिए सम्मानीय है। अतः समादरणीय गुरुजी के प्रति मैं हृदय से आभार व्यक्त करता हूँ।

तदुपरान्त वाक्य एवं पद के मर्मज्ञ विद्वान्, परम स्नेही डॉ. ओमनाथ बिमली, संस्कृत विभाग दिल्ली विश्वविद्यालय, के प्रति कृतज्ञ हूँ। जिन्होंने मेरी रुचि के अनुकूल विषय चयन में समुचित मार्ग-निर्देशन दिया। इसके पश्चात् स्व. डॉ. पतञ्जलि कुमार भाटिया, संस्कृत विभाग, पी.जी.डी.ए.वी. (सान्ध्य), दिल्ली विश्वविद्यालय के प्रति भी आभार व्यक्त करता हूँ जिन्होंने समय के अनुकूल मेरा मार्गनिर्देशन किया। इसके पश्चात् डॉ. सत्यपाल सिंह के प्रति भी आभार व्यक्त करता हूँ जिनके परामर्श के बिना यह कार्य संभव ही नहीं था।

इसके पश्चात् आदरणीय प्रो. रमेश चन्द्र भारद्वाज, विभागाध्यक्ष, संस्कृत विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय के प्रति हृदय से आभार व्यक्त करता हूँ, जिन्होंने अपने कार्यकाल में मुझे शोध करने

की अनुमति प्रदान की। हमारे विभाग के अन्य प्राध्यापकगण प्रो. शारदा शर्मा, सहाचार्य डॉ. पूर्णिमा कौल, डॉ. मीरा द्विवेदी, डॉ. भारतेन्दु पाण्डेय, डॉ. दयाशंकर तिवारी, डॉ. रंजन कुमार त्रिपाठी, डॉ. रणजीत बेहरा, डॉ. वेद प्रकाश डिंडोरिया तथा सहायकाचार्य डॉ. धनञ्जय कुमार आचार्य, डॉ. टेकचन्द मीणा, डॉ. विजय शंकर द्विवेदी, डॉ. सोमवीर, डॉ. मोहिनी आर्य, डॉ. करुणा आर्य, डॉ. उमाशंकर, डॉ. श्रुति राय, डॉ. बलराम शुक्ल, डॉ. रजीव रञ्जन, श्री एम. किशन तथा डॉ. अवधेश प्रताप सिंह के प्रति भी मैं आभार प्रकट करता हूँ जिनका समय-समय पर अमूल्य मार्गदर्शन, प्रेरणा एवं स्नेह मिला।

इस शोध को पूर्णगामी बनाने और शोधप्रबन्ध के समय को न्यून करने तथा सम्पादित करने में अतुल्य एवं अविस्मरणीय योगदान में मेरी सहपाठिनी अन्जू का हृदय से धन्यवाद करता हूँ।

अनन्तर शोधप्रबन्ध के समय मेरे शोधनिर्देशक की सपत्नी डॉ. निधि चन्द्र मैम, सहायक आचार्य, माइक्रोबायोलॉजी, रामलाल आनन्द महाविद्यालय, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली द्वारा प्राप्त नैतिक प्रोत्साहन एवं स्नेहपूर्ण व्यवहार के लिये मैं हृदय से आभार व्यक्त करता हूँ।

मुझे शोध हेतु योग्य बनाने में मेरे माता-पिता, भाई-बहिनों का अतुल्य योगदान रहा है अतः माता-पिता के असीम आशीर्वाद के लिये और भाई-बहिनों के स्नेह हेतु उनका हृदय से आभार व्यक्त करता हूँ।

विश्वविद्यालय के उन सभी पुस्तकालय कर्मचारियों तथा विभागीय कार्यालय के सभी कर्मचारियों सुधीर जी, मोनिका जी, मयंक जी एवं सन्दीप जी का भी कृतज्ञ हूँ जिन्होंने पुस्तक प्राप्ति में तथा प्रशासनिक कार्यों में समय-समय पर सहयोग किया। इस शोध को सम्पन्न करने के लिए जेआरएफ के रूप में विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (UGC) ने आर्थिक सहायता प्रदान की। जिसके कारण यह कार्य बहुत ही आसान हो गया। इसके लिये मैं यूजीसी का भी आभारी हूँ।

इस शोध के परिणामस्वरूप विकसित वेब आधारित संस्कृतक्रियापदों का अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धि सिस्टम संस्कृत विभाग की वेबसाइट <http://cl.sanskrit.du.ac.in>, दिल्ली विश्वविद्यालय के सर्वर पर उपलब्ध है। जिसका उपयोग कोई भी कहीं से इंटरनेट के माध्यम से कर सकता है। अतः इसके लिए मैं अपने विश्वविद्यालय के कम्प्यूटर केन्द्र का भी आभारी हूँ जिन्होंने

इसे होस्ट करने के लिए सभी सुविधाएँ प्रदान की । अन्त में उन सभी को धन्यवाद देना चाहूँगा
प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से जिनका सहयोग प्राप्त हुआ ।

विवेक कुमार

विषय-सूची

आभार.....	i-iii
विषय-सूची.....	iv-ix
संस्कृत लिप्यन्तर के लिये अन्ताराष्ट्रीय वर्णमाला(आईएसटी)	x-x
बराह सॉफ्टवेयर द्वारा देवनागरी के लिये यूनिकोड में संस्कृत टंकण सहायता	xi-xi
परिचय.....	01-05
प्रथम अध्याय.....	06-25
संस्कृत व्याकरण एवं संस्कृत क्रियापद	
Sanskrit Grammar and Sanskrit Verb forms	
1. संस्कृत व्याकरणशास्त्र का परिचय (Introduction of Sanskrit Grammar).....	06-06
2. संस्कृत व्याकरणशास्त्र-परम्परा (Tradition of Sanskrit Grammar)	07-21
3. संस्कृत पदों का संक्षिप्त परिचय (Introduction of Sanskrit Morphology)	21-21
4. संस्कृत क्रियापदों का संक्षिप्त परिचय (Brief Introduction of Sanskrit Verb forms).....	21-25
द्वितीय अध्याय.....	26-52
संस्कृत धातुओं का परिचय, भ्वादिगणीय धातुएं एवं शोध सर्वेक्षण	
Introduction to Sanskrit Verbs, Bhvādigaṇa's Verbs & Review of Literature	
1. पाणिनीय धातुपाठ का परिचय (Introduction of Pāṇinīan Dhātupāṭha).....	26-34
2. भ्वादिगणीय धातुओं का परिचय (Introduction to Bhvādigaṇa's Verb Roots)...	35-36
3. शोध सर्वेक्षण (Review of Literature).....	37-52
तृतीय अध्याय.....	53-116
क्रियारूपसिद्धि के मूलभूत तथ्य एवं भ्वादिगणस्थ धातुओं की रूपसिद्धि प्रक्रिया	
Basic Facts of Verb Formation and Formation Process of Bhvaadigan's Verbs	
1. संस्कृत क्रियारूप (Introduction of Pāṇinīan Dhātupāṭha).....	53-57
2. क्रियारूपसिद्धि के मूलभूत तथ्य (Basic Facts of Verb Formation).....	57-104
3. भ्वादिगणस्थ धातुओं की रूपसिद्धि प्रक्रिया (Formation Process of Bhvaadigan's Verbs)	104-116

चतुर्थ अध्याय.....	117-143
संगणकीयरूपसिद्धिहेतु भ्वादिगणीय धातुओं का पुनर्विभाजन एवं संगणकीय नियम का विकास Re-classification of bhvādigaṇ's Verbs for Computational Derivation and Development of Computational Rules	
1. भ्वादिगणीय धातुओं का पुनर्विभाजन (Re-classification of bhvādigaṇ's Verbs)	118-139
2. क्रियापद पहचान एवं रूपसिद्धिहेतु संगणकीय नियम का विकास (Development of Computational Rules for Recognition of Verb forms and Generation Derivation)	140-143
पञ्चम अध्याय	144-168
वेब आधारित संस्कृतक्रियारूप का अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धि सिस्टम का परिचय तथा उपलब्ध सिस्टम का मूल्यांकन Introduction of Web based Recognition, Analysis and Derivational Process System of Sanskrit Verb forms and Evaluation of Available System	
1. वेब आधारित संस्कृतक्रियारूप का अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धि सिस्टम का परिचय (Introduction of Web based Recognition, Analysis and Derivational Process System of Sanskrit Verb forms)	144-148
2. प्रयुक्त टूल्स एवं तकनीक (Used Tools and Technique)	148-150
3. वेब आधारित संस्कृत क्रियारूप का अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धि सिस्टम के संघटक (Components of the Web based Recognition, Analysis and Derivational Process System of Sanskrit Verb forms)	151-153
4. वेब आधारित क्रियारूप का अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धि सिस्टम की विशेषता (Features of Web based Recognition, Analysis and Derivation Process Generator System).....	153-155
5. उपलब्ध सिस्टम का मूल्यांकन (Evaluation of the Available System).....	156-168
निष्कर्ष एवं भावी अनुसंधान संभावनाएँ.....	169-171
सन्दर्भ ग्रन्थ सूची.....	172-194
सन्दर्भग्रन्थ सूची (References).....	172-184
सहायक ग्रन्थसूची (Bibliography)	185-194
हिन्दी सहायक ग्रन्थसूची (Hindi Bibliography)	185-189
अंग्रेजी सहायक ग्रन्थसूची (English Bibliography).....	190-193

वेब सहायक ग्रन्थसूची (Web Bibliography)	193-194
परिशिष्ट.....	195-204
प्रथम परिशिष्ट.....	195-223
भ्वादिगणीय धातुसूची	
द्वितीय परिशिष्ट.....	224-232
भ्वादिगणीय धातुरूपसिद्धि के लिये प्रयुक्त पाणिनीय सूत्रों की सूची	
तृतीय परिशिष्ट.....	232-272
विभिन्न उपलब्ध सिस्टमों के मूल्यांकन की तुलनात्मक रिपोर्ट	
प्रकाशित शोधपत्र सूची एवं प्रथम पृष्ठ	273-296
प्रथम प्रकाशन	275-276
Kumar Vivek and Chandra Subhash. (2019). ई-शिक्षण हेतु संस्कृतक्रियापदों की रूपसिद्धि के लिए वेब तन्त्र का विकास. In Girish Nath Jha, Sudhir Kumar Arya, Abhijit Dixit & Atul Kumar Ojha (Eds.), <i>Veda as Global Heritage Scientific Perspectives, Vol-I</i> . India, New Delhi: Vidyanidhi Prakashan, ISBN: 9789385539695, (pp.224-233).	
द्वितीय प्रकाशन	277-278
Chandra Subhash and Kumar Bhupendra, Kumar Vivek and Sakshi. (2019). SWAGATAM: An E-Learning Tools for Teaching and Learning Sanskrit Grammar in Higher Education. In Girish Nath Jha, Sudhir Kumar Arya, Abhijit Dixit & Atul Kumar Ojha (Eds.), <i>Veda as Global Heritage Scientific Perspectives, Vol-II</i> . India, New Delhi: Vidyanidhi Prakashan.	
तृतीय प्रकाशन	279-280
Chandra Subhash, Kumar Vivek and Anju. (2019). DS-IASConvert: An Automatic Script Convertor between Devanagari and International Alphabet of Sanskrit Transliteration. <i>International Journal of Research and Analytical</i>	

Reviews (IJRAR), E-ISSN: 2348-1269 and P- ISSN 2349-5138, Volume 06,
Issue 1, February 2019, pp.748-752

चतुर्थ प्रकाशन..... 281-282
Chandra Subhash, Kumar Vivek and Anju. (2018). Automatic Morphological Derivational Process for Sanskrit using Rule and Example Based Hybrid Approach. *International Journal for Research in Engineering Application & Management (IJREAM)*, 2454-9150, Volume 04, Issue 08, Nov 2018, pp.232-237.

पञ्चम प्रकाशन..... 283-284
Kumar Vivek and Chandra Subhash. (2018). उदाहरण-नियम संयुक्त विधि से संस्कृत क्रियापदों का अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धि तंत्र का विकास. In G.N. Jha, B. Singh & S. Sengupta (Eds.), *Vedanta Science and Technology: A Multidimensional Approach* (pp.00-00). India, New Delhi: DK Print World. ISBN: 978-81-246-0947-7.

षष्ठ प्रकाशन 285-286
Kumar Vivek. (2018). सिद्धान्तकौमुदीस्थ भ्वादिगण क्रियापद सिद्धि हेतु संगणकीय तंत्र. In S. Shamra & Y. Sharma (Eds.), *वर्तमान शिक्षा और वेद*. India, New Delhi: भारतीय विद्या प्रकाशन, ISBN: 978-81-217-3390, (pp.147-165).

सप्तम प्रकाशन..... 287-288
Chandra, Subhash, Kumar, Vivek, Sakshi and Kumar Bhupendra. (2017). Innovative Teaching and Learning of Sanskrit Grammar through SWAGATAM (स्वगतम्). *Language in India*, ISSN 1930-2940, Volume 17:1, pp.378-391.

अष्टम प्रकाशन..... 289-290
Chandra Subhash, Kumar Bhupendra, Kumar Vivek and Sakshi (2017). लघुसिद्धान्तकौमुदी आधारित कम्प्यूटरकृत सुबन्तरूपसिद्धिप्रक्रिया. Vidyanidhi Prakashana, New Delhi, India, ISBN: 9789385539534.

नवम प्रकाशन 291-292
Kumar Vivek and Chandra, Subhash. (2017). भ्वादिगणीय धातुओं के लिये क्रियापदसिद्धि तंत्र का निर्माण . *National Journal of Hindi & Sanskrit Research*, ISSN 2454-9177, Volume 1(10), pp.23-28.

दशम प्रकाशन	293-294
Chandra Subhash, Kumar Bhupendra, Kumar Vivek and Sakshi. (2016). Lexical Resources for Detection, Analysis and Word Formation process for Sanskrit Morphology. In <i>Proceedings of 3rd Workshop on Indian Language Data: Resources and Evaluation under 10th Edition of its Language Resources and Evaluation Conference (LREC-2015)</i> , Grand Hotel Bernardin Conference Center, Portorož (Slovenia), During 23-28 May 2016., pp.65-68.	
एकादशम प्रकाशन	295-296
Chandra, Subhash, Kumar Bhupendra, Kumar Vivek and Sakshi. (2016). Acute Sporadic English in Bollywood Film Songs' Lyrics: A Textual Evidence based Analysis of Code-Mixing in Hindi . <i>Language in India</i> , ISSN 1930-2940, Volume 16:11, pp.25-34.	
शोधपत्र प्रस्तुतिकरण प्रमाणपत्रसूची	297-306
प्रथम प्रस्तुतिकरण	299-299
Paper entitled "Computational representation of derivational process of Sanskrit verbs" has been presented in International Conference on Sanskrit & Other Indian Languages Technology (SOIL-Tech), School of Sanskrit and Indic Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi, Feb 15-17, 2019.	
द्वितीय प्रस्तुतिकरण	300-300
Paper entitled "पाणिनीय सूत्रनिर्देशपूर्वक संस्कृत क्रियारूप सिद्धि प्रक्रिया प्रदर्शक" has been presented in संस्कृत के बहुआयामी पक्ष एवं बृहत्तर विश्व पर त्रि-दिवसीय राष्ट्रीय सङ्गोष्ठी, संस्कृत विभाग, जामिया मिल्लिया इस्लामिया (केन्द्रिय विश्वविद्यालय), नई दिल्ली, फरवरी 15-17, 2019.	
तृतीय प्रस्तुतिकरण	301-301
Paper entitled "सिद्धान्तकौमुदी आधारित ऑनलाइन ससूत्रक्रियारूपसिद्धि ई-शिक्षक" has been presented in अन्ताराष्ट्रियसङ्गोष्ठी कालिदासकृतिषु मङ्गलभावना, भारती महाविद्यालय, दिल्ली, जनवरी 19-20, 2019.	
चतुर्थ प्रस्तुतिकरण	302-302
Paper entitled "सिद्धान्तकौमुदीस्थ भ्वादिगण क्रियापद सिद्धि हेतु संगणकीय तंत्र" has been presented in वर्तमान शिक्षा और वेद पर अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, पी.जी.डी.ए.वी. महाविद्यालय (सांध्य), दिल्ली, अक्टूबर 27-28, 2018.	

- पञ्चम प्रस्तुतिकरण 303-303**
Paper entitled “संस्कृत क्रियापदों का संगणकीय अभिज्ञान, विश्लेषण रूपसिद्धि हेतु तंत्र का विकास” has been presented in *5th Sanskrit Journinlist Conference, Bhartiya Sanskrit Patrakar Sangha* During, Dec 10-11, 2015.
- षष्ठ प्रस्तुतिकरण 304-304**
Paper entitled “ई शिक्षण हेतु संस्कृतक्रियापदों की रूपसिद्धि के लिये वेबतंत्र का विकास” has been presented in *International Conference on Veda: Veda as Global Heritage: Scientific Perspectives* (वेदों की वैश्विक धरोहर : वैज्ञानिक आयाम), *Special Center for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi* During, Dec 15-18, 2016.
- सप्तम प्रस्तुतिकरण 305-305**
Poster entitled “Detection, Analysis and Word Formation Process of Sanskrit Morphology: A Hybrid Approach” has been presented *Twenty Second International Congress of Vedanta (22Vedanta), Special Center for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi* During, Dec 27-30, 2015.
- अष्टम प्रस्तुतिकरण 306-306**
Paper entitled “उदाहरण नियम संयुक्त विधि से संस्कृत क्रियापदों का अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धि तंत्र का विकास” has been presented in *Twenty Second International Congress of Vedanta(22Vedanta), Special Center for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi* During, Dec 27-30, 2015.

संस्कृत लिप्यन्तर के लिये अन्तराष्ट्रीय वर्णमाला(आईएएसटी)

INTERNATIONAL ALPHABET FOR SANSKRIT
TRANSLITERATION (IAST)

अ <i>a</i>	आ <i>ā</i>	इ <i>i</i>	ई <i>ī</i>	उ <i>u</i>
ऊ <i>ū</i>	ऋ <i>r̥</i>	ॠ <i>r̄</i>	लृ <i>l̥</i>	ए <i>e</i>
ऐ <i>ai</i>	ओ <i>o</i>	औ <i>au</i>	ं <i>m̐</i>	ः <i>ḥ</i>
क् <i>k</i>	ख् <i>kh</i>	ग् <i>g</i>	घ् <i>gh</i>	ङ् <i>ṅ</i>
च् <i>c</i>	छ् <i>C</i>	ज् <i>j</i>	झ् <i>jh</i>	ञ् <i>ñ</i>
ट् <i>ṭ</i>	ठ् <i>ṭh</i>	ड् <i>ḍ</i>	ढ् <i>ḍh</i>	ण् <i>ṇ</i>
त् <i>t</i>	थ् <i>th</i>	द् <i>d</i>	ध् <i>dh</i>	न् <i>n</i>
प् <i>p</i>	फ् <i>ph</i>	ब् <i>b</i>	भ् <i>bh</i>	म् <i>m</i>
य् <i>y</i>	र् <i>r</i>	ल् <i>l</i>	व् <i>v</i>	
स् <i>s</i>	श् <i>ś</i>	ष् <i>ṣ</i>	ह् <i>h</i>	
क्ष् <i>kṣ</i>	ज्ञ् <i>jñ</i>	श् <i>śr</i>		

बराह सॉफ्टवेयर द्वारा देवनागरी के लिये यूनीकोड में संस्कृत टंकण हेतु
सहायक तालिका

Unicode Devanagari Input Mechanism through Baraha software (http://www.baraha.com)				
अ (a)	आ (A/aa)	इ (i)	ई (I/ee)	उ (u)
ऊ (U/oo)	ऋ (Ru)	ॠ (RRu)	लृ (IRu)	लृ (IRRu)
ए (e)	ऐ (ai)	ओ (o)	औ (au)	अं (aM)
◌ः (aH)				
क् (k)	ख् (K/kh)	ग् (g)	घ् (G/gh)	ङ् (~G)
च् (c)	छ् (C)	ज् (j)	झ् (J/jh)	ञ् (~j)
ट् (T)	ठ् (Th)	ड् (D)	ढ् (Dh)	ण् (N)
त् (t)	थ् (th)	द् (d)	ध् (dh)	न् (n)
प् (p)	फ् (ph)	ब् (b)	भ् (bh)	म् (m)
य् (y)	र् (r)	ल् (l)		व् (v/w)
स् (s)	श् (S/sh)	ष् (Sh)	ह् (h)	ळ् (Lx)
क्ष् (kSh)	ज्ञ् (j~j)	श्र् (Sr/Shr)		

परिचय (Introduction)

संस्कृत प्रायः सभी भारतीय भाषाओं की जननी, भारत देश की बहुमूल्य परिसम्पत्तियों में एक अनुपम गौरवपूर्ण सम्पत्ति है। संस्कृत डुकृञ् करणे धातु से क्तप्रत्यय लगाकर निष्पन्न होता है। इस शब्द का सर्वप्रथम उल्लेख हमें ऋग्वेद के प्रथम मण्डल के 38वें सूक्त के बारहवें मन्त्र [स्थिरावः सन्तु नेमयोरथा अश्वास एषाम्। सुसंस्कृता अभीशवः ॥ [ऋग्वेद 1/38/12] में ही प्राप्त हो जाता है तथा सम्पूर्ण ऋग्वेद में कुल पाँच बार यह शब्द प्राप्त होता है (ऋग्वेद 1/38/12, 5/76/2, 6/28/4, 8/33/9, 8/77/11)। जहाँ इसका अर्थ प्रमुख रूप से संस्कारित लिया गया है। अमरकोश में संस्कृत शब्द त्रिलिङ्गी है एवं इसके लिये 'अथ संस्कृतम् कृत्रिमे लक्षणोपेतेपि' (अमरकोश 3/3/81) कहा गया है। अर्थात् संस्क्रियते स्म। संस्कार किया हुआ। उत्तम और भूषितार्थ में यह अन्यलिङ्गक शब्द है। जब यह नपुंसकलिङ्ग वाची होगा तब पाणिनि आदि व्याकरण से व्युत्पादित संस्कृत भाषा अर्थ में फलित होता है [संस्कृतः कृत्रिमे शस्ते भूषितेऽप्यन्यलिङ्गकः। क्लीबं तु लक्षणोपेते'। (मेदिनीकोश- 66/166)]। संस्कृत भाषा में ही चारों वेद, उपवेद, पुराण एवं उपनिषदादि ग्रन्थ रचे गये हैं। संस्कृत वाङ्मय के वेदों को समझने के लिये छः वेदाङ्गों (शिक्षा कल्पो व्याकरणं निरुक्तं छन्दसां चयः। ज्योतिषामयनं चैव वेदाङ्गानि षडेव तु ॥) की रचना की गयी। इन छः वेदाङ्गों में प्रधान अङ्ग व्याकरण है क्योंकि स्वयं महर्षि पाणिनि ने अपनी शिक्षा में 'मुखं व्याकरणं स्मृतम्' कहा है। व्याकरण (व्याक्रियन्ते व्युत्पाद्यन्ते शब्दा अनेनेति व्याकरणम्) अर्थात् जिस साधन से शब्द व्युत्पन्न किये जायें, वह साधन व्याकरण कहलाता है। जिसके विषय में भगवान् पतञ्जलि ने भी कहा है कि वेदार्थज्ञान साध्य है और उसका साधन व्याकरण है। व्याकरण को महाभाष्यकार पतञ्जलि ने शब्दानुशासन की संज्ञा देकर स्पष्ट किया है कि पाणिनि व्याकरण में लौकिक और वैदिक शब्दों का अनुशासन किया जाता है। उन्होंने शब्दानुशासन के 5 मुख्य-प्रयोजन और 13 गौण-प्रयोजन बताये हैं। कालान्तर में अनेक वैयाकरणों का नाम इतिहास में प्राप्त होता है परन्तु उन सब में लब्धप्रतिष्ठित पाणिनि ही हैं। इसलिये व्याकरणशास्त्र कर्त्ताओं में सुमेरु के समान भगवान् पाणिनि सदैव अनन्यतम रहेंगे। महर्षि पाणिनि की अद्भुत रचना अष्टाध्यायी ही है। जिसकी

महत्ता का कारण इसकी वैज्ञानिकता से है। पाणिनीय व्याकरण मात्र एक पुस्तक न होकर शब्दों का एक वैज्ञानिक अध्ययन है। जिसमें शब्दों की निर्माणप्रक्रिया का वैज्ञानिक एवं पारम्परिक वर्णन किया गया है। सम्पूर्ण अष्टाध्यायी में लगभग चार सहस्र सूत्र आठ अध्यायों एवं 32 पादों में विभक्त हैं। सम्पूर्ण अष्टाध्यायी में षड्विध सूत्रों का विधान महर्षि पाणिनि ने किया है। अष्टाध्यायी को शब्दानुशासन, अष्टक एवं वृत्तिसूत्र इत्यादि नामों से भी जाना जाता हैं। श्री हण्टर ने अष्टाध्यायी को मानव मस्तिष्क की अतीव महत्वपूर्ण अविष्कार कहा है। अष्टाध्यायी के अतिरिक्त पाणिनि ने चार और उपदेशों का प्रणयन किया। जिनको मिलाकर पाणिनीय पञ्चोपदेश के नाम से जाना जाता है। वे पाँचों उपदेश अष्टाध्यायी, धातुपाठ, गणपाठ, उणादिपाठ एवं लिङ्गानुशासन हैं।

अष्टाध्यायी पर आधारित सर्वप्रमुख प्रक्रिया ग्रन्थ वैयाकरणसिद्धान्तकौमुदी है। सिद्धान्तकौमुदी की रचना श्रीमद्भट्टोजिदीक्षित ने 16 वीं शताब्दी में ही कर दी थी। इस ग्रन्थ में उन्होंने अष्टाध्यायी के प्रायः सभी सूत्रों को प्रयुक्त किया है। सिद्धान्तकौमुदी को पूर्वार्द्ध एवम् उत्तरार्द्ध दो भागों में रचा गया है। इसके उत्तरार्द्ध भाग में तिङन्त आदि का विवेचन किया गया है। इसी भाग में भ्वादिगण को सर्वप्रथम स्थान दिया गया है। सिद्धान्तकौमुदी में सुबन्त तथा तिङन्त दोनों प्रकार के शब्दों की निर्माण प्रक्रिया को दर्शाया गया है। तिङन्तों के मूल के लिए पाणिनि ने धातुपाठ का उपदेश किया है। पाणिनीय धातुपाठ में लगभग 2000 धातुएँ हैं। जिनकी धातुसंज्ञा पाणिनीय सूत्र 'भूवादयो धातवः' से होती है। प्रस्तुत शोध सिद्धान्तकौमुदी में विश्लेषित भ्वादिगण की धातुओं पर आधारित है जोकि पाणिनीय धातुपाठ में उल्लिखित हैं। धातुओं से तिबादि अठारह प्रत्यय लगकर क्रियारूप बनते हैं। इन धातुओं को उनके क्रियारूपों की संरचना के आधार पर दस गणों में विभक्त किया गया है। ये धातुएँ तीन प्रकार की हैं - आत्मनेपदीय, परस्मैपदीय एवं उभयपदीय (जिनके रूप आत्मनेपद तथा परस्मैपद दोनों में बनते हैं। इनमें से कुछ धातुएँ सेट् और कुछ अनिट् हैं। काल के अनुसार संस्कृत भाषा में दस लकारों का प्रयोग किया जाता है। जिनमें से पांचवां लकार लेट् केवल वेद में प्रयुक्त होता है। इन 2000 धातुओं का गणक्रमानुसार, परस्मैपद, आत्मनेपद, उभयपद, विकरण, सेट् और अनिट् के अनुसार विभाजन किया गया है।

संस्कृत में सुबन्त एवं तिङन्त प्रकार के दो पद होते हैं। जिनके अन्त में तिबादि (तिप्-महिङ्) अठारह प्रत्यय लगे होते हैं उन्हें तिङन्त पद कहा जाता है। संस्कृत भाषा में लगभग 2000 धातुएं हैं, जिनसे क्रियापद निष्पन्न होते हैं। प्रस्तुत शोधपत्र इन्हीं तिङन्त पदों की रूपसिद्धिप्रक्रिया के लिये एक ऑनलाइन सिस्टम को प्रस्तुत करता है। इन दस गणों में से सर्वप्रथम गण भ्वादिगण है। भारतीय विश्वविद्यालयीय शिक्षा प्रणाली में प्रक्रिया ग्रन्थों का अध्ययन कराया जाता है। श्रीमद्भट्टोजिदीक्षित विरचित वैयाकरणसिद्धान्तकौमुदी इसका प्रमुख एवं सम्प्रतिष्ठित प्रक्रिया ग्रन्थ है।

प्रस्तुत शोध का उद्देश्य सिद्धान्तकौमुदी में विक्षेपित भ्वादिगण की क्रियाओं के कर्तृवाच्य के सभी लकारों में क्रियापदरूपसिद्धि हेतु विकसित करना है। जिसके माध्यम से संस्कृत साहित्य में प्रयुक्त भ्वादिगणीय क्रियापदों की सिद्धि प्रक्रिया (Word formation process) का ज्ञानार्जन किया जा सकता है। यह सिस्टम सूचना प्रौद्योगिकी के युग में संस्कृत क्रियापदसिद्धि के लिये एक ई-लर्निंग स्तर (प्लेटफॉर्म) उपलब्ध कराता है। जिसके माध्यम से छात्र अथवा शिक्षक स्वयं सिद्धिप्रक्रिया सीख व सिखा सकते हैं। यह सिस्टम संस्कृत विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय की वेबसाइट <http://cl.sanskrit.du.ac.in> पर उपलब्ध है। इस सिस्टम के माध्यम से विद्यार्थी भ्वादिगण में पठित किसी भी धातु के रूप की ससूत्र सिद्धि सिद्धान्तकौमुदी के आधार पर ऑनलाइन प्राप्त कर सकता है। साथ ही साथ किसी भी सूत्र पर कर्सर ले जाकर उस सूत्र का अर्थ एवं क्लिक करके व्याख्या भी प्राप्त कर सकता है।

इस शोध के माध्यम से सिद्धान्तकौमुदी में विक्षेपित भ्वादिगण की क्रियाओं के कर्तृवाच्य के सभी लकारों में क्रियापदरूपसिद्धि हेतु ऑनलाइन सिस्टम का विकास किया गया है।

शोधप्रबन्ध का संक्षिप्त परिचय (Brief Introduction of Thesis)

यह शोधप्रबन्ध कुल पाँच अध्यायों में विभक्त है इसके अन्त में निष्कर्ष एवं भावी अनुसंधान संभावनाएँ, परिशिष्ट, शोध के दौरान प्रकाशित शोधपत्रों की एक सूची एवं शोधपत्र प्रस्तुतिकरण प्रमाणपत्रसूची आदि को सम्मिलित किया गया है।

इस शोध का प्रथम अध्याय “संस्कृत व्याकरण परम्परा एवं क्रियापद” जिसमें संस्कृत व्याकरण परम्परा का सामान्य परिचय, संस्कृतव्याकरणशास्त्र-परम्परा, व्याकरणशास्त्र का उद्भव, व्याकरण के प्रवक्ता, पाणिनि व्याकरण की पृष्ठभूमि, आचार्य पाणिनि का व्यक्तित्व एवं कृतित्व, पञ्चपाठी संस्कृत पदों का एवं क्रियापदों का संक्षिप्त परिचय दिया गया है। द्वितीय अध्याय “संस्कृत धातुओं का परिचय, भ्वादिगणीय धातुएं एवं शोध सर्वेक्षण” हैं। जिसमें पाणिनीय धातुपाठ का परिचय, भ्वाद्यादि दस गणों का सामान्य परिचय, और भ्वादिगण की धातुओं के विषय में विस्तृत विवेचन किया है। इसके अतिरिक्त अन्त में शोधप्रबन्ध के शीर्षक के अनुरूप शोधसर्वेक्षण विस्तार से किया गया है। तृतीय अध्याय में “क्रियारूपसिद्धि के मूलभूत तथ्य एवं भ्वादिगणस्थ धातुओं की रूपसिद्धि प्रक्रिया” को दर्शाया गया है। जिसमें दस गणों के दस लकारों के परस्मैपद एवं आत्मनेपद में क्रियारूपसिद्धि के सामान्य कार्यों के विवेचन के बाद भ्वादिगण की धातुओं से होने वाले विशेष विधियों को दर्शाया गया है। चतुर्थ अध्याय “संगणकीय रूपसिद्धि हेतु भ्वादिगणीय धातुओं का पुनर्विभाजन एवं संगणकीय नियम का विकास” नामक चतुर्थ अध्याय में भ्वादिगण की धातुओं का कम्प्यूटर द्वारा रूपसिद्धि के लिये पुनर्विभाजन किया गया है तथा सिस्टम निर्माण में प्रयुक्त प्रमुख डेटा, नियम एवं प्रोग्राम का वर्णन किया गया है। तथा पञ्चम अध्याय के रूप में “वेब आधारित सनाद्यन्त क्रियापदों का अभिज्ञान एवं विश्लेषण सिस्टम एवं उपलब्ध सिस्टम का मूल्यांकन” को रखा गया है। इस अध्याय में वेब आधारित सिस्टम का विस्तृत परिचय सचित्र दिया गया है। तदुपरान्त उपलब्ध तीन सिस्टम का परिचय दिया गया है। इन तीन सिस्टम को उनका 100 धातुओं के 1000 क्रियापदों के से मूल्यांकित किया गया है। जिसकी विस्तृत रिपोर्ट परिशिष्ट संख्या 3 में दिया गया है।

निष्कर्ष एवं भावी शोध की सम्भावनाएँ:

यह ऑनलाइन तन्त्र भ्वादिगण में पठित धातुओं के रूपों के लिये बनाया गया है। इसके आधार पर अन्य गणों के लिये तन्त्र का विकास किया जा सकता है जो कि बहुत ही महत्वपूर्ण

होगा। साथ ही साथ अन्य प्रकरणों जैसे कृदन्त, सनाद्यन्त, समास, सन्धि, तद्धित आदि के लिये भी सिस्टम विकसित किया जा सकता है। अभी यह सिस्टम केवल हिन्दी माध्यम में बनाया गया है। पश्चात् इसे अन्य भाषा माध्यमों जैसे संस्कृत, अंग्रेजी, बांग्ला, तमिल, तेलगू आदि के लिये भी विकसित किया जा सकता है। जैसाकि अध्याय संख्या पांच में बताया गया है कि यह सिस्टम विश्वविद्यालयीय छात्रों एवं अध्यापकों के लिये बहुत ही उपयोगी है। पिछले अध्याय की मूल्यांकन रिपोर्ट के आधार पर हम कह सकते हैं कि यह सिस्टम 100% शुद्धता के साथ विकसित किया गया है। अभी तक कोई भी इतना सटीक एवं उपयोगी सिस्टम नहीं विकसित किया गया है। प्रस्तुत सिस्टम किसी भी क्रियापद की सिद्धि तो करता ही है साथ ही साथ सभी सूत्रों का अर्थ एवं व्याख्या भी प्रदान करता है। जो छात्र को स्वाध्याय एवं शिक्षकों को पाठन में सुविधा प्रदान करता है। कोई भी छात्र सिद्धि देखने के बाद इसे प्रिन्ट भी कर सकता है।

इस सिस्टम की कुछ सीमाएं भी हैं। यह भ्वादिगणीय धातुओं के कर्तृवाच्य में दस लकारों हेतु विकसित किया गया है। कर्मवाच्य, भाववाच्य, कर्मकर्तृवाच्य आदि क्रियारूपों की सिद्धि निर्मित करने के यह सक्षम नहीं है। यह सिस्टम उपसर्गयुक्त भ्वादिगणीय क्रियापदों का विश्लेषण एवं रूपसिद्धि करने में भी सक्षम नहीं है।

ई-शिक्षण के क्षेत्र में अनेक कार्य देश-विदेश में सम्पन्न हो रहे हैं परन्तु संस्कृत के लिये कोई भी नहीं। अतः निष्कर्ष स्वरूप हम यह कह सकते हैं कि यह एक प्रथम सफल प्रयास है जिससे संस्कृत शास्त्रों का ज्ञान भी हम ऑनलाइन प्राप्त कर सकते हैं। प्रस्तुत शोधान्तर्गत विकसित वेब आधारित संस्कृत क्रियारूप का अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धि सिस्टम अभी हिन्दी माध्यम में उपलब्ध है। भविष्य में इसी सिस्टम को अन्य भाषा माध्यमों जैसे संस्कृत, अंग्रेजी, बांग्ला, पंजाबी आदि प्रमुख भाषाओं में भी विकसित किया जा सकता है। जिस प्रकार भ्वादिगणीय क्रियापदों हेतु इस सिस्टम का निर्माण किया गया है। ठीक उसी प्रकार अन्य अदाद्यादि गणों के क्रियापदों के लिये भी सिस्टम का निर्माण किया जा सकता है। अभी तक इस सिस्टम में इन्पुट केवल टेक्स्ट बॉक्स में टाइप करके ही दिया जा सकता है और सिद्धि भी टेक्स्ट के रूप में प्राप्त करता है। इस सिस्टम को भविष्य में बड़े ही आसानी से वाइस इन्पुट एवं ऑउटपुट के रूप में जोड़ा जा सकता है।

प्रथम अध्याय
संस्कृतव्याकरण एवं संस्कृतक्रियापद
Sanskrit Grammar and Sanskrit Verb forms

1. संस्कृत व्याकरणशास्त्र का परिचय (Introduction of Sanskrit Grammar)

संस्कृत प्रायः सभी भारतीय भाषाओं की जननी, भारत देश की बहुमूल्य परिसम्पत्तियों में एक अनुपम गौरवपूर्ण सम्पत्ति है। संस्कृत विश्व की सबसे प्राचीन भाषाओं में से एक है। संस्कृत शब्द डुकृञ् करणे धातु से क्तप्रत्यय लगाकर निष्पन्न होता है (Prasad, 2015; बालशास्त्री, 2012)। इस शब्द का सर्वप्रथम उल्लेख हमें ऋग्वेद के प्रथम मण्डल के 38वें सूक्त के बारहवें मन्त्र¹ में ही प्राप्त हो जाता है तथा सम्पूर्ण ऋग्वेद में कुल पाँच बार यह शब्द प्राप्त होता है²। जहाँ इसका अर्थ प्रमुख रूप से संस्कारित लिया गया है। अमरकोश में संस्कृत शब्द त्रिलिङ्गी है एवं इसके लिये 'अथ संस्कृतम् कृत्रिमे लक्षणोपेतेपि³' (बालशास्त्री, 2010) कहा गया है। अर्थात् संस्क्रियते स्म। संस्कार किया हुआ। उत्तम और भूषित अर्थ में यह अन्यलिङ्गक शब्द है। जब यह नपुंसकलिङ्ग वाची होगा तब पाणिनि आदि व्याकरण से व्युत्पादित संस्कृत भाषा अर्थ में फलित होता है⁴ (होशिङ्ग, 2024)। संस्कृत भाषा में ही चारों वेद, उपवेद, पुराण एवं उपनिषदादि ग्रन्थ रचे गये हैं। संस्कृत वाङ्मय के वेदों को समझने के लिये छः वेदाङ्गों की रचना की गयी। ये छः वेदाङ्ग हैं –

शिक्षा कल्पो व्याकरणं निरुक्तं छन्दसां चयः ।
ज्योतिषामयनं चैव वेदाङ्गानि षडेव तु ॥
छन्दः पादौ तु वेदस्य हस्तौ कल्पोऽथ उच्यते ।
ज्योतिषामयनं चक्षुर्निरुक्तं श्रोत्रमुच्यते ॥
शिक्षा घ्राणं तु वेदस्य मुखं व्याकरणं स्मृतम् ।
तस्मात्साङ्गमधीत्यैव ब्रह्मलोके महीयते ॥

1 स्थिरावः सन्तु नेमयोरथा अश्वास एषाम् । सुसंस्कृता अभीशवः ॥ (ऋग्वेद. 1.38.12)

2 ऋग्वेद. 1.38.12, 5.76.2, 6.28.4, 8.33.9, 8.77.11

3 अमरकोश. 3.3.81 ।

4 'संस्कृतः कृत्रिमे शस्ते भूषितेऽप्यन्यलिङ्गकः । क्लीबं तु लक्षणोपेते ' । (मेदिनीकोश.- 66.166)

2. संस्कृतव्याकरणशास्त्र-परम्परा (Tradition of Sanskrit Grammar)

इन छः वेदाङ्गों में प्रधान अङ्ग व्याकरण है क्योंकि स्वयं महर्षि पाणिनि ने अपनी शिक्षा में 'मुखं व्याकरणं स्मृतम्' कहा है (अवस्थी, 1972)। व्याकरण (व्याक्रियन्ते व्युत्पाद्यन्ते शब्दा अनेनेति व्याकरणम्) अर्थात् जिस साधन से शब्द व्युत्पन्न किये जायें, वह साधन व्याकरण कहलाता है। जिसके विषय में भगवान् पतञ्जलि ने भी कहा है कि वेदार्थज्ञान साध्य है और उसका साधन व्याकरण है⁵ (वेदव्रत, 1962)। व्याकरण को महाभाष्यकार पतञ्जलि ने शब्दानुशासन की संज्ञा देकर स्पष्ट किया है कि पाणिनि व्याकरण में लौकिक और वैदिक शब्दों का अनुशासन किया जाता है⁶ (वेदव्रत, 1962)। उन्होंने शब्दानुशासन के 5 मुख्य-प्रयोजन⁷ और 13 गौण-प्रयोजन⁸ (वेदव्रत, 1962) बताये हैं -

मुख्य-प्रयोजन	गौण-प्रयोजन		
1. रक्षा	1. तेऽसुराः	6. विभक्तिं कुर्वन्ति	11. सारस्वतीम्
2. ऊहः	2. दुष्टः शब्दः	7. यो वा इमाम्	12. दशम्यां पुत्रस्य
3. आगमः	3. यदधीतम्	8. चत्वारि	13. सुदेवो असि वरुणेति
4. लघु	4. यस्तु प्रयुङ्क्ते	9. उत त्वः	
5. असन्देहः	5. अविद्वांसः	10. सक्तुमिव	

तालिका 1.1 : व्याकरण प्रयोजन

1. वेदरक्षा – वेदों की रक्षा के लिये व्याकरण पढना चाहिये क्योंकि लोप, आगम और वर्ण विकार को जानने वाला ही सम्यक् रूप से वेदों की रक्षा कर पायेगा। तद्यथा -'भद्रं कर्णेभिः मन्त्रं कर्णेभिर्वाकणैर्वा इस शङ्का का निरसन व्याकरण के अधीन है।
2. ऊहः – अर्थ के परिवर्तन होने पर मन्त्रों में विभक्तियों का परिवर्तन होता है क्योंकि सभी देवों के लिये एक सभी प्रकार के मन्त्र नहीं पढे गये हैं, और उस परिवर्तन को व्याकरण ही

⁵ वेदार्थज्ञान साध्यं साधनं तस्य व्याकरणम्। (महाभाष्यपस्पशाह्निकम्)

⁶ अथ शब्दानुशासनम्। केषां शब्दानाम्? लौकिनां वैदिकानाम्। (महाभाष्यपस्पशाह्निकम्)

⁷ रक्षोहागमलघ्वसन्देहाः प्रयोजनम्। (महाभाष्यपस्पशाह्निकम्)

⁸ इमानि च भूयः शब्दानुशासनस्य प्रयोजनानि – तेऽसुराः।... सुदेवो असि वरुणेति। (महाभाष्यपस्पशाह्निकम्)

कर सकता है। यथा – अग्रये त्वा जुष्टं निर्वपामि’ यह मन्त्र यदि सूर्य के लिये प्रयुक्त करना चाहें तो जो मन्त्र होगा वह व्याकरण के कारण ही होगा। ‘सूर्याय त्वा जुष्टं निर्वपामि’ यह मन्त्र व्याकरण से ही सम्भव है।

3. आगमः – शब्दानुशासन की सत्ता में ही वेदमन्त्रों में आगम को पहचाना जा सकता है। तद्यथा - ‘देवासः’ ‘ब्राह्मणासः’ इत्यादि प्रयोगों में असुक्-आगम⁹ का ज्ञान व्याकरण सूत्र के ही फलस्वरूप है।
4. लघु – कम से कम शब्दों में अधिक शब्दों का ज्ञान जैसा लघु उपाय व्याकरण से ही सम्भव है।
5. असन्देहः – वेदों के मन्त्रों में असन्देह अर्थात् सन्देह की निवृत्ति शब्दानुशासन से ही सम्भव है। ‘स्थूलपृषतीम्’ इति प्रयोग में कर्मधारयसमास हो या बहुव्रीहिसमास इन दोनों का असन्देह व्याकरण के विशेष स्वर प्रकरण के सूत्रों से होता है।

इसी विषय में भगवान् पतञ्जलि ने महाभाष्य में भी कहा है¹⁰ (मिश्र, 2016; जोशी, 2014)।

संक्षेप में यदि हम कहें तो उपर्युक्त व्याकरण के प्रयोजनों के साथ-साथ म्लेच्छता की अप्राप्ति, स्वर के दोषों से रहित शब्दों का प्रयोग, वर्णों के दोषों से रहित शब्दों का प्रयोग, अपशब्दों के प्रयोग से अधर्म का ज्ञान, प्रत्यभिवादन में प्लुतकरण, पदों का विभाग, पद का लक्षण, स्वरों का विभाग, अक्षरों का विभाग, नामों का ज्ञान, आख्यातों का ज्ञान, निपातों का ज्ञान, भूत, भविष्य और वर्तमानकाल का ज्ञान, अनेक प्रकार की प्रकृति और प्रत्ययों का ज्ञान, प्रकृति और प्रत्यय के अर्थ का ज्ञान, इनके परस्पर अन्वयरूपी सम्बन्ध का ज्ञान, वर्णों के उच्चारण स्थान का ज्ञान, चार प्रकार की वाणी (परा-पश्यन्ती-मध्यमा-वैखरी) का ज्ञान, नामकरण संस्कार में शास्त्रीय नामों के स्वरूप का ज्ञान, वाक्य में कारक एवं विभक्ति का ज्ञान, धातु-लकार-कृत्-सुप्-प्रत्यय आदि का ज्ञान संस्कृत व्याकरण से ही होता है (पञ्चोली, 1990)।

⁹ आज्ञसेरसुक् । (अष्टाध्यायी 7/1/50)

¹⁰ रक्षोहागमलध्वसन्देहाः प्रयोजनम् । (महाभाष्यपस्पशाह्निक) ।

पूर्व में वर्णित विषयों का ज्ञान अवैयाकरणों के लिये असम्भव है। इसी तथ्य को ध्यान में रखते हुए कोई पिता अपने पुत्र से व्याकरण के अध्ययन में प्रवृत्त होने के लिये एक महत्त्वपूर्ण श्लोक कहता है¹¹। जिसमें बताया गया है कि यद्यपि बहुत कुछ पढ़ लिया है फिरभी हे पुत्र ! व्याकरण का अध्ययन करो क्योंकि व्याकरण ज्ञान के बिना पदों का शुद्ध उच्चारण भेद सम्भव नहीं है। जिसके परिणामस्वरूप कहीं स्वजन (सम्बन्धी) का श्वजन (कुत्ता), सकल (समस्त) शकल (टुकड़ा), सकृत (एक बार) शकृत (विष्ठा) न हो जाए।

महावैयाकरण वाक्यपदीयकार श्री भर्तृहरि की उक्तियों को वैयाकरणसमूह वेद के समान प्रामाणिक स्वीकार करते हैं और उनके लिये अति आदर भाव रखते हैं (खण्डूरी, 2007) तथा कहते हैं कि – व्याकरण मोक्षप्राप्ति का द्वार (उपाय) है, वाणी और दोषों का उपचार है, सभी विद्याओं में सबसे पवित्र विद्याभूत होकर प्रकाशित है¹², एवं यह व्याकरणविद्या ही मोक्षप्राप्ति का सरल राजमार्ग है।¹³

2.1 व्याकरणशास्त्र का उद्भव

‘व्याकरण शास्त्र का उद्भव कब हुआ’ यह विषय अति कठिन है। इस विषय में यह कहा जा सकता है कि समुपलब्ध वैदिक पदपाठों के पूर्व ही व्याकरण शास्त्र उपलब्ध रहा होगा। वाल्मीकीय रामायण से हमें पता चलता है कि राम के समय में व्याकरण शास्त्र का विधिवत् अध्ययन-अध्यापन होता था¹⁴ (कट्टी, 1990)। महाभारत युद्ध के समकालीन यास्कीय निरुक्त में अनेक वैयाकरणों का उल्लेख प्राप्त होता है¹⁵ (शर्मा, 1969)। सम्पूर्ण शब्दों की धातुओं से निष्पत्ति मानने वाला शाकटायन व्याकरण भी यास्क से पूर्व निर्मित था। महाभाष्यकार पतञ्जलि के लेखानुसार प्राचीनकाल में व्याकरण पठन-पाठन चलता था¹⁶ (शास्त्री, 2006)। इन प्रमाणों से ज्ञात होता है कि व्याकरण शास्त्र का उद्भव प्राचीन काल में हो गया था।

¹¹ यद्यपि बहुनाधीषे तथापि पठ पुत्र! व्याकरणम्। स्वजनः श्वजनो मा भूत्सकलं शकलं सकृच्छकृतम् ॥

¹² तद्धारमपवर्गस्य वाङ्मालानां चिकित्सकम्। पवित्रं सर्वविद्यानामधिविद्यं प्रकाशते ॥ (वाक्यपदीयम् 1/14)

¹³ इयं सा मोक्ष्यमाणानामजिह्वा राजपद्धतिः ॥ (वाक्यपदीयम् 1/16)

¹⁴ नूनं व्याकरणं कृत्स्नमनेन बहुधाश्रुतम्। बहुव्याहरतानेन किञ्चिदपभाषितम्। (वाल्मीकिरामायणकिष्किन्धाकाण्डम् 3/29)

¹⁵ न सर्वाणीति गार्ग्यो वैयाकरणानां चैके। (निरुक्तम् 1/12)

¹⁶ पुराकल्प एतदासीत्, संस्कारोत्तकालं ब्राह्मणा व्याकरणं स्माधीयते। (महाभाष्यपस्पशाह्निकम्)

2.2 व्याकरण के प्रवक्ता

ऐसा माना जाता है कि समस्त विद्याओं और शास्त्रों के आदि प्रवक्ता भगवान् ब्रह्मा ही हैं; अतः ब्रह्मा के बाद व्याकरण के प्रवक्ता देवगुरु बृहस्पति हुए।

भगवान् पतञ्जलि भी स्वकीय महाभाष्य में लिखते हैं कि “देवगुरुर्बृहस्पतिर्व्याकरणस्योपदेष्टेति”¹⁷ (जोशी, 2004)।

बृहस्पति के बाद इन्द्र व्याकरण के प्रवक्ता हुए जिन्होंने बृहस्पति से प्रतिपदपाठ शब्दों का क्रम से अध्ययन कर ज्ञान प्राप्त किया। उसमें वे आठ वैयाकरणों का उल्लेख करते हैं –

इन्द्रश्चन्द्रः काशकृत्स्नापिशली शाकटायनः।

पाणिन्यमरजैनेन्द्रा जयन्त्यष्टौ च शाब्दिकाः ॥¹⁸

इसके अतिरिक्त सरस्वतीकण्ठाभरण में, भास्काराचार्य विरचित लीलावती ग्रन्थ में भी आठ वैयाकरण उल्लिखित हैं। रामायण के गीतासार नामक ग्रन्थ में नौ वैयाकरणों का उल्लेख मिलता है¹⁹ (कट्टी, 1990)। तदनन्तर काशिका में केवल पाँच का नामोल्लेख प्राप्त होता है²⁰ (जिज्ञासु, 1952)। यह विविधता हमें समीक्षा के लिये प्रेरित करती है जिससे भ्रान्ति का निवारण हो सके। ब्रह्मा आदि परवर्ती वैयाकरणों की अपेक्षा पाणिनि व्याकरण सर्वथा प्रमाणीभूत है। इनके द्वारा रचित अष्टाध्यायी ग्रन्थ के अध्ययन से नवीन सम्प्रत्यय उद्भव होते हैं। पाणिनि ने भी अपने अष्टक में ‘शाकल्य, काश्यप, शाकटायन, सेनक आदि आचार्यों के नामोल्लेख सहित सूत्रों की रचना की है।

2.3 शब्दानुशासन की प्राचीन परम्परा एवं उनके आचार्यों के नाम

आचार्य पाणिनि से पहले 65 महाविद्वान् व्याकरण के मर्मज्ञ हुए हैं - अग्निवेशमा, अग्निवेशयायन, अग्रहायण, आत्रेय, आन्यतरेय, आपिशलि, आह्नरक, औरणवाभ, उख्य, उत्तमोत्तरीय, उदीच्य-औदुम्बरायण, औद्धजि, औपमन्यव, औपवि, काण्डमायन, काण्व, कात्यक्य, काश्यप, कौण्डिन्य, कौत्स, कीहलीपुत्र, कौष्टिकि, गार्ग्य, गालव, गौतम, चर्मशिरम्, चाक्रवर्मण, जातुकर्ण्य,

¹⁷ महाभाष्यपस्पशाह्निकम् 1/1/1।

¹⁸ कविकल्पद्रुम।

¹⁹ वाल्मीकिरामायण-उत्तरकाण्डम् 36,37।

²⁰ काशिकावृत्तिः 4/2/60।

तैटीकि, तैत्तिरीयक, दालभ्य, नौगि, पञ्चाल, पौष्करसादि, प्राच्य, प्लक्षि, प्लाक्षायण, बाभ्रव्य, भारद्वाज, माण्डुकेय, मार्शकीय, मीमांसक, यास्क, वाडभीकार, पात्स, वात्स्य, वाष्यायणि, वाल्मीकि, वेदमित्र, व्याडि, शतबलाक्ष, मौद्गाल्य, शाकटायन, शाकपूणि, शाकल, शाकल्य, पितृस्थविर, शाङ्गवायन, शौत्यायक, शौनक, सांकृत्य, सेनक, स्थौलाष्ठीव, स्फोटायन और हरित (पञ्चोली, 1990)। इन महावैयाकरणों की व्याकरणविषयक विभिन्न रचनाएं भी हैं। महाभाष्य में कहा गया है कि 'इन्द्रः प्रथमः शाब्दिकः' इति। देवगुरु बृहस्पति ने इन्द्र को सहस्रों दिव्य वर्षों तक प्रत्येक साधु पदों का उपदेशार्थ पारायण कराया था, परन्तु फिर भी सम्पूर्ण शब्दों का पारायण नहीं हो पाया। समर्थ बृहस्पति के समान वक्ता और देवराज इन्द्र के जैसा अध्येता और समय की बहुलता; इन सब सामग्री के होने पर भी सम्पूर्ण शब्दों का पारायण नहीं हो सका। तो सोचिये आज के मनुष्य की आयु तो अधिक-से-अधिक सौ वर्ष तक होती है²¹ (वेदव्रत, 1962)। अतः प्रतिपद साधुशब्दों का उच्चारणरूप व्यापार उचित नहीं होगा अतः प्रकृति-प्रत्यय एवं उनके सम्बन्ध का ज्ञान करना चाहिये और इसलिये व्याकरण का निर्माण हुआ।

सामवेद के ऋक्तन्त्र में व्याकरण की परम्परा कुछ इस प्रकार वर्णित है - 'इदमक्षरं छन्दसां वर्णशः समनुक्रान्तं यथा आचार्या ऊचुः - ब्रह्मा बृहस्पतये प्रोवाच, बृहस्पतिरिन्द्राय, इन्द्रो भारद्वाजाय, भारद्वाज ऋषिभ्यः, ऋषयो ब्राह्मणेभ्यस्तं खलु इमम् अक्षरसमाम्नायम् इत्याचक्षते' इति।

2.4 पाणिनि व्याकरण की पृष्ठभूमि

विद्वानों के मत में ब्रह्मा से प्रारम्भ कर आज तक जो समुपलब्ध व्याकरण की अध्ययन-अध्यापन क्रम की व्यवस्था और वैज्ञानिकता पाणिनीय-व्याकरण में है वह अन्य व्याकरणों में नहीं है। इसलिये व्याकरणशास्त्र कर्त्ताओं में सुमेरु के समान भगवान् पाणिनि सदैव अनन्यतम रहेंगे। महामति पाणिनि ने शब्दागमनिधि जगद्गुरु शिव को प्रसन्न कर व्याकरण का ज्ञान प्राप्त किया;

²¹ एवं हि श्रूयते बृहस्पतिरिन्द्राय दिव्यं वर्षसहस्रं प्रतिपदोक्तं शब्दानां शब्दपरायणं प्रोवाच, नान्तं जगाम। बृहस्पतिश्च प्रवक्ता, इन्द्रश्चाध्येता दिव्यं वर्षसहस्रं तमध्ययनकालस्तथापि न चान्तं जगाम किं पुनरद्यत्वे चयः सर्वथा चिरं जीवति स वर्षशतं जीवति। तस्मादनभ्युपाय एव शब्दज्ञाने' इति। (महाभाष्यपस्पशाह्निकम्)

ऐसा जगत् में विश्रुत है तथा उनकी संस्कृतव्याकरण रचना 'अष्टाध्यायी' से भी यही अनुभव होता है। इस अष्टाध्यायी का वैज्ञानिक निरूपण आज भी विश्वमानस को आकर्षित करता है। पाणिनीय व्याकरण की पृष्ठभूमि को जानने के लिये व्याकरणशास्त्र को तीन भागों में विभक्त किया जा सकता है -

1. पाणिनि से पूर्ववर्ती।
2. पाणिनि के समकालिक।
3. पाणिनि के पश्चाद्वर्ती।²² (त्रिपाठी, 2000)

2.4.1 पाणिनि से पूर्ववर्ती आचार्य-

इन्द्र से आरम्भ कर पाणिनि तक असंख्य वैयाकरण हुए हैं। ये वैयाकरण ऐन्द्र एवं माहेश्वर नामक दो सम्प्रदाय में विभक्त थे। कातन्त्र आदि ऐन्द्रसम्प्रदाय अनुसारी तथा पाणिनीय आदि माहेश्वरसम्प्रदाय से सम्बन्धित हैं। पाणिनि स्वयं अपनी अष्टाध्यायी में दस प्राचीन आचार्यों का वर्णन करते हैं। लगभग 65 मुख्य वैयाकरण पाणिनि से पूर्व हो चुके थे जिनका नामोल्लेख पूर्व में किया जा चुका है और इन्हीं 65 में से दस आचार्य ऐसे हैं जिनका नामोल्लेख स्वयं पाणिनि ने अपनी अष्टाध्यायी के सूत्रों में किया है। आचार्य युधिष्ठिर मीमांसक स्वव्याकरणशास्त्र के इतिहास में स्वीकार करते हैं कि प्रायः 85 प्राचीन व्याकरण प्रवक्ता हुए हैं; ऐसा कहा जा सकता है। आधुनिक विद्वान् प्रधानतया आठ को ही व्याकरण शास्त्र के प्रवर्तक के रूप में स्वीकार करते हैं (मीमांसक, 1963)।

ब्राह्मैशानमैन्द्रश्च प्राजापत्यं बृहस्पतिम् ।

त्वाष्ट्रमापिशलञ्चेति पाणिनीयमथाष्टमम् ॥

इन्द्रश्चन्द्रः काशकृत्स्नापिशली शाकटायनः ।

पाणिन्यमरजैनेन्द्रा जयन्त्यष्टादि शाब्दिकाः ॥²³

वाल्मीकिरामायण में नौ प्रसिद्ध व्याकरणों की चर्चा विद्यमान है²⁴ (कट्टी, 1990)। परन्तु वे कौन-कौन थे ? ये कहना सम्भव नहीं है। अवश्य ही तत्त्वनिधि नामक वैष्णव ग्रन्थ में अधोनिर्दिष्ट नौ व्याकरणों की चर्चा है। तद्यथा -

²² व्याकरणशास्त्रस्येतिहासः, पृष्ठ 9।

²³ कविकल्पद्रुम।

ऐन्द्रं चान्द्रं काशकृत्स्नं कौमारं शाकटायनम् ।

सारस्वतं चापिशलं शाकल्यं पाणिनीयकम् ॥

पाणिनि ने पूर्ववर्ती आचार्यों के ग्रन्थों में वर्णित विषय-विभाजन शैली के आधार पर अपनी नूतन दृष्टि से प्रयोगों को नवीनता और वैशिष्ट्यपूर्ण ढंग से वर्णन किया है एवं पाणिनि के समकालिक आचार्यों ने उनके ही सूत्रों का स्पष्टता से विवेचन किया है । महर्षि पाणिनि के उत्तरवर्ती व्याकरण ग्रन्थों में पाणिनीयव्याकरण का ही प्रभाव दिखाई देता है क्योंकि पश्चाद्वर्ती आचार्यों ने पाणिनिव्याकरण का ही अनुसरण कर अपने ग्रन्थ रचे हैं ।

2.4.2 पाणिनि-व्याकरण के नाम

पाणिनिव्याकरण अष्टकम्, अष्टाध्यायी, शब्दानुशासनम्, वृत्तिसूत्रम् आदि नामों से व्यवहृत है। पाणिनीय व्याकरण आठ अध्यायों में विभक्त है; इसी नाम से वह सुप्रसिद्ध है। 'शब्दानुशासनम्'²⁵ (वेदव्रत, 1992) नाम तो महाभाष्य में ही उपलब्ध होता है । 'वृत्तिसूत्रम्' नामक प्रयोग पाणिनीय सूत्रपाठ के लिये महाभाष्य में प्राप्त होता है ।

2.4.3 आचार्य पाणिनि का व्यक्तित्व एवं कृतित्व

संस्कृतव्याकरण सूक्ष्म परन्तु परिपूर्ण है । इसी दृष्टि को ध्यान में रखकर चीनदेश निवासी यात्री ह्वेनसाङ्ग ने कहा था कि "महर्षि पाणिनि ने शब्दभण्डार से शब्दों का चयन प्रारम्भ कर एक सहस्र श्लोकों अर्थात् 4000 सूत्रों में ही सम्पूर्ण शब्दों की व्युत्पत्ति को समाप्त कर दिया । इसमें प्राच्य और नव्य शब्दराशि सम्पूर्णतया व्युत्पादित है" । श्रीवामन एवं जयादित्याचार्य ने भी पाणिनि के विषय में कहा है कि "सूत्रकार पाणिनि की दृष्टि महती सूक्ष्म है"²⁶ (जिज्ञासु, 1952) । महर्षि पाणिनि ने लगभग 4000 सूत्रों में अति सुगठित एवं वैज्ञानिक रूप से संस्कृतव्याकरण के शास्त्र 'अष्टाध्यायी' की रचना की । उपलब्ध संस्कृत के प्राचीन आर्ष व्याकरणों में से एक मात्र पाणिनीय व्याकरण सम्पूर्ण रूप में प्राप्त है । भगवान् पतञ्जलि ने व्याकरणमहाभाष्य में पाणिनि से सम्बन्धित

²⁴ सोऽयं नवव्याकरणार्थवेत्ता । (वाल्मीकिरामायण-उत्तरकाण्डम् ।)

²⁵ शब्दानुशासनं नाम शास्त्रमधिकृतं वेदितव्यम् । (महाभाष्यपस्पशाह्निकम्)

²⁶ महती सूक्ष्मेक्षिका वर्तते सूत्रकारस्य । (काशिका 4/2/74)

उनका वचन पाणिनिव्याकरण की महत्त्वता का परिचायक है – “प्रमाणभूत आचार्यः दर्भपवित्रपाणिः शुचावकाशः प्राङ्मुख उपविश्य महता प्रयत्नेन सूत्रं प्रणयतिस्म । तत्राशक्यं वर्णेनाप्यनर्थकेन भवितुं किं पुनरियता सूत्रेण”²⁷ (वेदव्रत, 1992) । भगवान् पाणिनि व्याकरण के विषय में निःसन्देह कहा जा सकता है कि “सम्पूर्ण विश्व में किसी भी अन्य प्राचीन या अर्वाचीन भाषा का ऐसा परिष्कृत व्याकरण अभी तक नहीं बना”²⁸ (वर्मा, 1982) ।

2.4.4 पाणिनि का परिचय

‘पाणिनि’ यह ग्रन्थकर्ता की लोक विख्यात आख्या है । पाणिनि के पर्याय के रूप में पाणिन, पाणिनि, दाक्षीपुत्र, शालङ्कि, शालातुरीय एवं आहिक²⁹ (शास्त्री, 2028) शब्दों का ग्रहण है । पणिन (पणिन् का पर्याय) शब्द से इञ्प्रत्यय³⁰ होकर पाणिनि शब्द की निष्पत्ति होती है । पणिपुत्र शब्द के प्रयोग से भी यही सिद्ध होता है कि पाणिनि शब्द पणिन् अथवा पणिन का अपत्य है, नाकि पाणन का । पं. शिवदत्त शर्मा ने पाणिनि के नाम शालङ्कि को पितृव्यपदेशज (शलङ्कस्य अपत्यं शालङ्किः) स्वीकार किया है । पाणिनि का मातृनाम दाक्षी है । पाणिनि के मामा के रूप में संग्रहकार व्याडि का नाम उल्लेखनीय है । आचार्य पिङ्गल जो छन्दःशास्त्र के प्रवक्ता हैं, उनको पाणिनि का छोटा भाई कहा गया है । इस तरह पाणिनि का वंशवृक्ष चित्र संख्या 1.1 से समझा जा सकता है ।³¹ (मीमांसक, 2030) ।

²⁷ महाभाष्यपस्पशाह्निकम् ।

²⁸ संस्कृत व्याकरण शास्त्र का इतिहास, पृष्ठ 174 ।

²⁹ वैजयन्ती, पृष्ठ 95 ।

³⁰ अत इञ् । (अष्टाध्यायी 4/1/15)

³¹ संस्कृत व्याकरण शास्त्र का इतिहास, पृष्ठ 179 ।

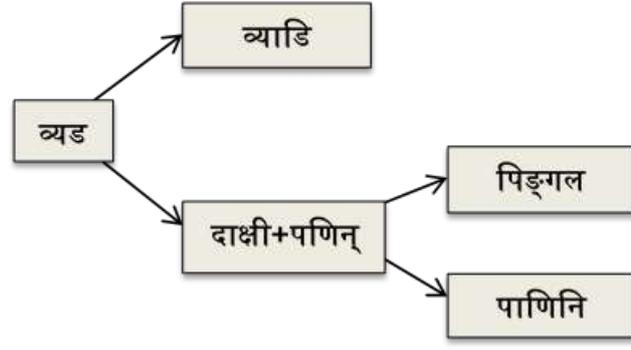


Figure 1: पाणिनि का वंशवृक्ष

2.4.5 पाणिनि का काल

यह कहना अत्यन्त कठिन है कि त्रिमुनि व्याकरण के आदि प्रवक्ता आचार्य पाणिनि ने कब भारत को सुशोभित किया। यह गवेषणा का विषय है कि इस सन्दर्भ में कई विद्वानों के अनुशीलनजन्य तथ्य उपलब्ध हैं। पाणिनि के काल निर्धारण में मतभेद प्राप्त होते हैं जैसे वासुदेव शरण अग्रवाल पाणिनि का समय ईसा से 450 वर्ष पूर्व का मानते हैं, जबकि रामकृष्ण गोपाल भण्डारकर आदि ने पाणिनि का काल 7वीं ई.पूर्व शताब्दी माना है। अन्य विद्वानों के अनुसार भगवान् बुद्ध (543 ईसा पूर्व) से पूर्व ही पाणिनि का आविर्भाव हो चुका था, क्योंकि भगवान् बुद्ध के काल में प्राकृत और पालि भाषाएं जनसाधारण के द्वारा बोली जाती थीं। वहीं पाणिनि ने अपनी अष्टाध्यायी के अनेक सूत्रों में उल्लेख भी किया है कि इनके समय में संस्कृत भाषा जनसाधारण में प्रसिद्ध थी। 700 ईसा पूर्व के आस-पास पाणिनि का समय सत्यकाम वर्मा और गोल्डस्टूकर ने स्वीकार किया है³² (वर्मा, 1982)। पाणिनि का काल लगभग भारत युद्ध से 200 वर्ष पश्चात् अर्थात् 2900 ई.पू. स्वीकार करने वाले युधिष्ठिर मीमांसक ने पाणिनि द्वारा रचित ग्रन्थ के अन्तःसाक्ष्यों और अन्य प्राचीन प्रमाण-भूत वाङ्मय के बाह्य साक्ष्यों के आधार पर निश्चित किया है³³ (मीमांसक, 2030) तथा सत्यव्रतसामश्रमी ने जिसे 2400 ई. पू. माना है। पाणिनिकाल के विषय में विभिन्न विद्वानों के मतों को तालिका संख्या 1.2 से देखा जा सकता है।

³² संस्कृत व्याकरण शास्त्र उद्भव और विकास, पृष्ठ 124।

³³ संस्कृत व्याकरण शास्त्र का इतिहास, भाग 1, पृष्ठ 198।

2.4.6 पाणिनि की कृतियां

पाणिनि की ख्याति के लिये अष्टाध्यायी या अष्टक ही पर्याप्त है। अष्टाध्यायी के अतिरिक्त उन्होंने कुछ अन्य ग्रन्थ की भी रचना की है – संस्कृतव्याकरण से सम्बन्धित पाणिनि द्वारा रचित ग्रन्थों को पञ्चोपदेश भी कहते हैं। यथा -

1. अष्टाध्यायी (शब्दानुशासन)
2. धातुपाठ
3. गणपाठ
4. उणादिपाठ (कोष)
5. लिङ्गानुशासन

क्र.सं.	विद्वान्	काल (ईसा पूर्व में)
1	सत्यव्रतसामश्रमी	2400
2	युधिष्ठिरमीमांसक	2900
3	गोल्डस्टूकर	800-700
4	भण्डारकर	700
5	एस.के. वेल्बेल्कर	700-600
6	मैक्डॉनल्ड	500
7	वासुदेवशरण अग्रवाल	500-400 का मध्यभाग
8	मैक्समूलर	350
9	मैक्सवेबर	325
10	ए.बी.कीथ	300

तालिका 1.2: पाणिनिकाल

3. पाणिनि अष्टाध्यायी का परिचय (Introduction of Pāṇinian Aṣṭādhyāyī)

3.1 अष्टाध्यायी

अष्ट अध्यायों का समाहार अष्टाध्यायी है अर्थात् इसमें आठ अध्याय हैं अतः इसका नाम अष्टाध्यायी पडा। इसके अपर नाम अष्टक, शब्दानुशासन एवं वृत्तिसूत्र भी हैं। श्री हण्टर ने अष्टाध्यायी को मानव मस्तिष्क का अतीव महत्वपूर्ण अविष्कार कहा है। मोनियर विलियम महोदय भी कहते हैं कि “संस्कृत की अष्टाध्यायी व्याकरण मानव मस्तिष्क की प्रतिभा का आश्चर्यतम भाग है जो उसके सामने प्रकट हुआ”। प्रो. टी. शेरवात्सकी भी अष्टाध्यायी को मानव मस्तिष्क की सर्वश्रेष्ठ रचना स्वीकार करते हैं। अष्टाध्यायी में आठ अध्याय हैं। इसके प्रत्येक अध्याय में चार पाद हैं। इस प्रकार अष्टाध्यायी में आठ अध्याय, बत्तीस पाद और कुल मिलाकर लगभग 4000 सूत्र हैं। अष्टाध्यायी पर महामुनि कात्यायन का विस्तृत वार्तिक ग्रन्थ है और सूत्र तथा वार्तिकों पर भगवान पतञ्जलि का विशद विवरणात्मक ग्रन्थ महाभाष्य है। संक्षेप में सूत्र, वार्तिक एवं महाभाष्य तीनों सम्मिलित रूप में 'पाणिनीयव्याकरण' कहलाते हैं और सूत्रकार पाणिनि, वार्तिककार कात्यायन एवं भाष्यकार पतञ्जलि – तीनों व्याकरण के 'त्रिमुनि' कहलाते हैं। अष्टाध्यायी का प्रथम सूत्र 'वृद्धिरादैच्'³⁴ और अन्तिम सूत्र 'अ अ'³⁵ है। अष्टाध्यायी की संरचना को जानने के लिए उसकी विशेषता की ओर दृष्टिपात करना आवश्यक है।

3.1.1 अष्टाध्यायी की विशेषता –

अष्टाध्यायी की व्यूहरचना को समझने के लिए उसका विज्ञान समझना आवश्यक है। सूत्रपाठ के वैशिष्ट्य को निम्न बिन्दुओं के आधार पर प्रस्तुत किया जा सकता है –

3.1.1.1 लाघव युक्त लेखन पद्धति – पाणिनि ने संस्कृत भाषा के सभी शब्दों के निर्वचन के लिए लगभग 4000 सूत्रों की रचना की। सूत्र निर्मिति में लाघव की रक्षा हेतु विविध युक्तियों (Techniques) का प्रयोग किया। यथा –

क. अनुवृत्ति विज्ञान।

³⁴ अष्टाध्यायी 1/1/1।

³⁵ अष्टाध्यायी 8/4/68।

ख. उत्सर्ग-अपवाद विधि ।

ग. प्रत्याहार, संज्ञा, अधिकार ।

घ. परसूत्र का प्राधान्य ।

ङ. त्रिपादी के द्वारा लाघव सिद्धि ।

3.1.1.2 सम्पूर्णता (लौकिक तथा वैदिक शब्दों का अनुशासन) – संस्कृत में पाणिनि-व्याकरण संस्कृत का अतीव सूक्ष्म विश्लेषण करता है । यह तत्कालीन वाग्व्यवहार की मानक भाषा का तो वर्णन करता ही है, इसके साथ ही संस्कृत के वैदिक और क्षेत्रीय प्रयोगों को भी वर्णित करता है ।

3.1.1.3 प्रयोग-सरलता (Systematically, Consistency and user-friendliness)³⁶– इस व्याकरण का प्रयोग करना भी सरल है । केवल कुछ परिभाषा सूत्रों एवं अनुवृत्ति के ज्ञान से सूत्रों का प्रयोग करना भी अत्यन्त सरल प्रतीत होता है ।

3.1.1.4 सामान्य (Generalised Approach) – यद्यपि पाणिनि व्याकरण संस्कृत भाषा पर है तथापि इसके निर्माण का विज्ञान एवं युक्तियाँ सभी भाषाओं के व्याकरण के विश्लेषण में प्रयोग की जा सकती हैं ।

3.2 अष्टाध्यायी का स्वरूप और प्रतिपाद्य विषय –

1. प्रथम और द्वितीय अध्याय में पदों के दो भेद सुबन्त और तिङन्त तथा वाक्य में परस्पर सम्बन्ध की चर्चा की गयी है ।
2. तृतीय अध्याय में धातु से शब्दसिद्धि की चर्चा वर्णित है ।
3. चतुर्थ और पञ्चम अध्याय में प्रातिपदिकों से शब्दसिद्धि का विचार (तद्धित) है ।
4. षष्ठ एवं सप्तम अध्याय में प्रकृति-प्रत्ययात्मक सिद्धि और उनमें स्वर सिद्धि के नियमों का उल्लेख है ।

³⁶ विकीपीडिया ।

5. अष्टम अथवा अन्तिम अध्याय में वाक्यगत शब्दों के द्वित्वविधान, प्लुत विधान एवं षत्व

और णत्वविधान का विशेषतः उपदेश है।

यह वर्गीकरण सामान्य रूप में है। इसके अन्तर्गत लक्ष्यसिद्धि में सहायक अनेक विषयों का अन्तर्भाव यथास्थान किया गया है।

प्रतिपाद्य विषय की दृष्टि से निम्नलिखित विषय प्रमुख रूप से प्रतिपादित हैं –

1. संज्ञा और परिभाषा
2. स्वरों और व्यञ्जनों के प्रकार (कित्वादि का अतिदेश)
3. कारक विचार
4. विभक्तिविचार
5. एकशेष और समास
6. कृदन्त और तिङन्त
7. तद्धित
8. प्रत्यय के कारण प्रकृति को और प्रकृति के कारण प्रत्यय को होने वाले आगम और आदेशों का विचार
9. स्वर विचार
10. द्विरुच्चारण
11. सन्धिकार्य

उपर्युक्त विषयों का विवेचन करते समय पाणिनि का यह स्पष्ट अभिमत व्यक्त होता है कि वे प्रकृति और प्रत्यय में अर्थ बोधकता स्वीकार करते हैं। प्रत्ययों का विधान करते समय तत्तत् अर्थों का भी निर्देश किया है। जहाँ प्रत्ययों में अर्थनिर्देश नहीं है वहाँ “अनिर्दिष्टार्थाः प्रत्ययाः स्वार्थे भवन्ति” नियमानुसार प्रत्ययों को स्वार्थिक अर्थात् प्रकृति के अर्थ का बोधक माना गया है। प्रातिपदिकों का परिगणन असंभव होने के कारण नहीं किया गया है। धातुपाठ में अर्थनिर्देश पूर्वक धातुओं का परिगणन किया गया है। वैयाकरणों की मान्यता के अनुसार शब्द नित्य होते हैं, अर्थ के

साथ उनका सम्बन्ध भी नित्य होता है³⁷ (वेदव्रत, 1992) तथापि शास्त्र प्रक्रिया के लिए प्रकृति-प्रत्यय विभाग की कल्पना वैयाकरणों द्वारा की जाती है। अष्टाध्यायी भी इसी सिद्धान्त पर आधारित है।

3.2 धातुपाठ

महर्षि पाणिनि ने अपने शब्दानुशासन की सम्पूर्णता हेतु सूत्रपाठ के साथ धातुपाठ का भी प्रवचन किया। लगभग 2000 धातुओं का संग्रह कर महर्षि पाणिनि ने धातुपाठ की रचना की एवं उसका सन्दर्भ अष्टाध्यायी में 'भूवादयो धातवः'³⁸ सूत्र से दिया। पाणिनिप्रोक्त धातुपाठ में भ्वाद्यादि दस गण हैं। उन गणों का नामकरण उनकी प्रथम धातु के आधार पर किया गया है। यथा-भ्वादिगण में प्रथम धातु भू सत्तायाम् है अतः इसका नाम भ्वादिगण हुआ।

3.3 गणपाठ

गणपाठ में भिन्न-भिन्न प्रकार के शब्दसमूहों का संकलन है। जिसका संकेत अष्टक के 'सर्वादीनि सर्वनामानि'³⁹, 'कुगतिप्रादयः'⁴⁰, 'अजाद्यतष्टाप्'⁴¹ इत्यादि सूत्रों के माध्यम से प्राप्त होता है। युधिष्ठिर मीमांसक विस्तृत विवेचन करते हैं कि जिस गणपाठ को वैयाकरण पाणिनीय स्वीकार करते हैं उसके विषय में प्राचीन ग्रन्थकार पाणिनीय और अपाणिनीय रूप से मतवैभिन्य रखते हैं।

3.4 उणादिकोष

'उणादयो बहुलम्' सूत्र का निर्माण कर महर्षि पाणिनि उणादिकोष की प्रतिज्ञा करते हैं, जिससे यह निश्चित होता है कि उन्होंने ही उणादि प्रत्ययों के निदर्शनार्थ उणादिपाठ का प्रवचन किया था। पाणिनिव्याकरण में उणादिसूत्र पञ्चपादी और दशपादी दोनों प्रकार के उल्लिखित हैं। इनमें से पाणिनिप्रोक्त कौन-सा है? इसकी विवेचना युधिष्ठिर मीमांसक ने की है⁴² (मीमांसक, 2030)।

3.5 लिङ्गानुशासन

³⁷ सिद्धेशब्दार्थसम्बन्धे। (महाभाष्यपस्पशाह्निकम्)।

³⁸ अष्टाध्यायी 1/3/1।

³⁹ अष्टाध्यायी 1/1/27।

⁴⁰ अष्टाध्यायी 2/2/18।

⁴¹ अष्टाध्यायी 4/1/4।

⁴² संस्कृत व्याकरण शास्त्र का इतिहास, भाग 2, पृष्ठ 172।

पाणिनि ने अष्टाध्यायी से सम्बद्ध लिङ्गानुशासन का भी प्रवचन किया था। जिसमें शब्दों के पुंल्लिङ्ग, स्त्रीलिङ्ग एवं नपुंसकलिङ्ग आदि के विषय में नियम हैं। यह सूत्रशैली में है। अनेक विद्वानों ने पाणिनीय लिङ्गानुशासन की विभिन्न व्याख्याएं की हैं।

प्रायः प्रयोजन रहित विकल्प मिलते हैं, किंतु जैसे-जैसे भाषा विकसित होती जाती है वैसे-वैसे उसके प्रयोग के रूप स्थिर हो जाते हैं (यज्ञवीर, 1982)। पठन योग्य प्रयोजन रहित विकल्प नाम इस प्रकार है - शिक्षा, कल्प, छन्द, व्याकरण, ज्योतिष और निरुक्त आदि (उपाध्याय एवं पाण्डेय, 1997; महतो, 2015 तथा अवस्थी, 1972)।

4. संस्कृत पदों का संक्षिप्त परिचय (Brief Introduction to Sanskrit Pada)

संस्कृत भाषा में चार पद जाति हैं – नाम, आख्यात, उपसर्ग एवं निपात। नाम अर्थात् सुबन्त पद; जो शब्द सुँ, औ, जस्...सुप् आदि इक्कीस प्रत्ययों से अन्त होते हों यथा – रामः रामेषु आदि। आख्यात पद जाति वाले शब्दों के अन्त में तिङ् (तिप्, तस्, झि.. महिङ्) प्रत्यय होते हैं। ये पद क्रियापद भी कहलाते हैं जैसे – भवति, एधामहे आदि। उपसर्ग अनेक प्रकार के अर्थों वाले होते हैं; ऐसा गार्ग्य कहते हैं⁴³ (शास्त्री, 2006)। पाणिनि प्रादि 22 शब्दस्वरूपों को उपसर्ग कहते हैं और सामान्यतः उनका नाम एवं आख्यात से पूर्व प्रयोग करते हैं। निपात अनेक प्रकार के अर्थों में निपतित अर्थात् गिरते हैं अतः ये निपात कहलाते हैं यथा इव, न चित् नु आदि⁴⁴ (शास्त्री, 2006)।

5. संस्कृत क्रियापदों का संक्षिप्त परिचय (Brief Introduction to Sanskrit Verb Forms)

भगवान् पाणिनि ने अपने समस्त व्याकरण का पाँच प्रकार (अष्टाध्यायी, धातुपाठ, गणपाठ, उणादिपाठ एवं लिङ्गानुशासन) से उपदेश किया है। पाणिनिप्रोक्त पाँच अङ्गों में से प्रधान अङ्ग धातुपाठ है। जिसमें सूत्रपाठ की सम्पूर्णता हेतु लगभग 2000 धातुओं का परिगणन है।

⁴³ उच्चावचाः पदार्था भवन्तीति गार्ग्यः। (निरुक्तम् 1/1)

⁴⁴ उच्चावचेष्वर्थेषु निपतन्ति। ((निरुक्तम् 1/1)

डुधाञ् धारणपोषणयोः (जुहोत्यादिगण) धातु से उणादि तुन्-प्रत्यय⁴⁵ (पञ्चोली, 1990) होकर सिद्ध होता है। अर्थात् दधाति धीयते वेति धातुः। अमरकोश में धातु को 'शब्दयोनि' अर्थात् शब्द का उत्पत्ति स्थान माना है⁴⁶ (बालशास्त्री, 2012)। महर्षि पाणिनि ने 'भूवादयो धातवः'⁴⁷ एवं भू सत्तायाम् से प्रारम्भ कर लगभग 2000 अक्षरसमूह की और सन्क्यच्काम्यच् आदि 12 प्रत्ययान्त शब्दस्वरूप की धातुसंज्ञा की है। मुनिलावण्यविजयसूरि ने क्रियार्थ को धातु माना है जिसमें क्रिया कृति, प्रवृत्ति या व्यापार है तथा उसे परिभाषित करते हुए कहा है कि ऐसा शब्द धातुसंज्ञक है जिसका अभिधेय अर्थ सहित हो एवं पूर्व-अपर भूत साध्यमान हो⁴⁹ (विजयसूरि, 1992)। ये धातुएं तीन प्रकार की हैं - आत्मनेपदीय, परस्मैपदीय एवं उभयपदीय (जिनके रूप आत्मनेपद तथा परस्मैपद दोनों में बनते हैं) (झा, 2004)। इनमें से कुछ धातुएं सेट् और कुछ अनिट् हैं। पुनः ये धातुएं सकर्मक⁵⁰ और अकर्मक^{51, 52} (शास्त्री, 1992) प्रकार से भी व्यवहृत होती हैं। जिन धातुओं को कर्म की अपेक्षा रहती है वे सकर्मक एवं जिन धातुओं को कर्म की अपेक्षा नहीं रहती, उस प्रकार की धातुएं अकर्मक कहलाती हैं (शास्त्री, 1992)। यथा – बालकः गृहं गच्छति (बालक घर जाता है।) यहाँ गम् धातु का कर्म 'गृह' अतः गम् धातु सकर्मक है। पुरुषः हसति (पुरुष हँसता है।) यहाँ हस् धातु का कर्म नहीं है इसलिए यह धातु अकर्मक है। पाणिन्यष्टक में नियम है कि सकर्मक धातुओं से लकार कर्म और कर्त्ता में होते हैं तथा अकर्मक धातुओं से लकार भाव और कर्त्ता में।⁵³ इनसे तिबादि

⁴⁵ सितनिगमिमसिसच्यविधाञ्कुशिभ्यस्तुन् ॥ (उणादिकोष 1/69)

⁴⁶ श्लेष्माऽऽदिरसरक्ताऽऽदिमहाभूतानितद्गुणाः। इन्द्रियाण्यश्मविकृतिः शब्दयोनिश्च धातवः ॥ (अमरकोश 3/3/65)

⁴⁷ अष्टाध्यायी 1/3/1।

⁴⁸ अष्टाध्यायी 3/1/32।

⁴⁹ क्रियार्थो धातुः। क्रिया कृतिः प्रवृत्तिः व्यापार इति यावत्। पूर्वापरीभूता साध्यमाना रूपा सार्थोऽभिधेयं यस्य स शब्दो धातुसंज्ञो भवति। (धातुरत्नाकर, प्रथम भाग, पृष्ठ 1179)

⁵⁰ फलव्यधिकरणव्यापारवाचकत्वं सकर्मकत्वम् (ऐसी धातुएं जिनके फल और व्यापार अलग-अलग हों, वे धातुएं सकर्मक होती हैं)। (लघुसिद्धान्तकौमुदी, भैमी व्याख्या, द्वितीय भाग)

⁵¹ फलसमानाधिकरणव्यापारवाचकत्वम् अकर्मकत्वम् (ऐसी धातुएं जिनके फल और व्यापार एक हों, वे धातुएं अकर्मक होती हैं)। (लघुसिद्धान्तकौमुदी, भैमी व्याख्या, द्वितीय भाग)।

⁵² लज्जासत्तास्थितिजागरणं, वृद्धिक्षयभयजीवितमरणम्। शयन-क्रीडा-रुचि-दीप्त्यर्थं, धातुगणं तमकर्मकमाहुः ॥ (शेखर)

⁵³ लः कर्मणि च भावे चाकर्मकेभ्यः। (अष्टाध्यायी 3/4/69)

6	लौट्	विध्याद्यर्थ (लिङ्गर्थ), आशीष्	Imperative
7	लँङ्	अनद्यतन भूत	Imperfect or 1st Preterite
8	लिँङ्	विध्याद्यर्थ, आशीष्	Potential
9	लुँङ्	भूत	Aorist or 3rd Preterite
10	लृँङ्	हेतुहेतुमद्भाव	Conditional

तालिका 1.4: लकार-विवरण

प्रत्येक धातु के इन लकारों में लगभग 200 क्रियारूप बनते हैं। इन क्रियारूपों की 'सुप्तिङन्तं पदम्'⁵⁶ सूत्र से पद संज्ञा होकर ये क्रियापद कहलाते हैं। ये संस्कृत क्रियापद दस लकारों में कर्तृवाच्य, कर्मवाच्य, भाववाच्य, कर्मकर्तृ, भावकर्तृ, ण्यन्त, सन्नन्त, यङन्त, यङ्लुङन्त आदि प्रकरण विषयों में प्रक्रिया को प्राप्त होते हैं। इनके अतिरिक्त नामधातु भी क्रियापद की श्रेणी में आते हैं। नामधातु अर्थात् नाम (प्रातिपदिक) से प्रत्यय लगाकर बनने वाली धातु को नामधातु कहते हैं।

यदि हम कहें कि संस्कृत क्रियापद कितने प्रकार के हो सकते हैं तो निःसन्देह कह सकते हैं कि रूपसंरचना की दृष्टि से वे विभिन्न प्रकार के हैं और उनके अर्थ भी नाना प्रकार के हैं। उदाहरणस्वरूप भू धातु के उपर्युक्त प्रक्रियाओं में रूपों को तालिका संख्या 1.5 में देखा जा सकता है।

लकार	कर्तृवाच्य	कर्मवाच्य	भाववाच्य	कर्मकर्तृ
लौट्	भवति	0	भूयते	0
लिँट्	बभूव	0	बभूवे	0
लुँट्	भविता	0	भविता	0
लृँट्	भविष्यति	0	भविष्यते	0
सार्व. लौट्	भवेति	0	भुवते	0
आर्ध. लौट्	भविषति	0	भविषीष्ट	0

⁵⁶ अष्टाध्यायी 1/4/14।

वि.लौट्	भवतु	0	भूयताम्	0
आ. लौट्	भवतात्	0	भूयताम्	0
लँङ्	अभवत्	0	अभूयत	0
वि. लँङ्	भवेत्	0	भूयेत	0
आ. लँङ्	भूयात्	0	भविषीष्ट	0
लृङ्	अभूत्	0	अभूवि	0
लृङ्	अभविष्यत्	0	अभविष्यत	0
लकार	ण्यन्त	सन्नन्त	यङन्त	यङ्लुगन्त
लँट्	भावयति	बुभूषति	बोभूयते	बोभोति, बोभवीति
लिट्	भावयाञ्चकार	बुभूषाञ्चकार	बोभूयाञ्चक्रे	बोभवाञ्चकार
लृट्	भावयिता	बुभूषिता	बोभूयेता	बोभुविता
लृट्	भावयिष्यति	बुभूषिष्यति	बोभूयेष्यते	बोभुविष्यति
सा. लँट्	भावयेति	बुभूषेति	बोभूयेते	बोभुवाति
आ. लँट्	भावियति	बुभूषेति	बोभूयेते	बोभुवाति
वि. लौट्	भावयतु	बुभूषतु	बोभूयताम्	बोभोतु/बोभवीतु
आ. लौट्	भावयतात्	बुभूषतात्	बोभूयताम्	बोभूतात्
लँङ्	अभावयत्	अबुभूषत्	अबोभूयत	अबोभोत्, अबोभवीत्
वि. लँङ्	भावयेत्	बुभूषेत्	बोभूयेत	बोभूयात्
आ. लँङ्	भाव्यात्	बुभूष्यात्	बोभूयेषीष्ट	बोभूयात्
लृङ्	अबीभवत्	अबुभूषीत्	अबोभूयेष्ट	अबोभोत्, अबोभूवीत्
लृङ्	अभावयिष्यत्	अबुभूषिष्यत्	अबोभूयेष्यत	अबोभुविष्यत्

तालिका 1.5 भू धातु के विभिन्न प्रक्रियाओं में रूप

द्वितीय अध्याय

संस्कृत धातुओं का परिचय, भ्वादिगणीय धातुएं एवं शोध सर्वेक्षण

Introduction to Sanskrit Verbs, Bhvādigaṇa's Verbs and Review of Literature

1. पाणिनीय धातुपाठ का परिचय (Introduction of Pāṇinīan Dhātupāṭha)

पाणिनीय व्याकरण कुल 4000 सूत्रों में निबद्ध है। इसको सूत्रपाठ कहा जाता है। सूत्रपाठ के अतिरिक्त पाणिनि ने अनेक प्रकार की सूत्रियां एवं डेटा का उपयोग किया है। जिसको पाणिनि ने अनेक प्रकार के गणों में रखा है। इन्हीं सहायक डेटासेट में से एक है धातुपाठ (Palsule, 1955)। इसमें संस्कृत की समग्र धातुओं को एक सुनियोजित क्रम में रखा गया है। जिससे समय-समय पर इन्हीं धातुओं का कहीं एक तो कहीं अनेक धातुओं का सूत्रों में प्रयोग करके अनेक क्रियापद निष्पन्न किये जाते हैं। संस्कृत व्याकरण के पाणिनीय धातुपाठ में लगभग 2000 धातुएँ हैं। इन्हीं धातुओं से 18 तिङ् प्रत्ययों के योग से 10 लकारों में क्रियापद निष्पन्न होते हैं। क्रियापदों की संरचना के आधार पर इन धातुओं को पाणिनि ने कुल दस गणों में विभक्त किया है (Chandra and Jha, 2011; Shastri, 1992)। प्रत्येक गण का नामकरण भी उस गण में आने वाली प्रथम धातु के आधार पर है। ये धातुएँ आत्मनेपदीय, परस्मैपदीय एवं उभयपदीय रूप से तीन प्रकार की हैं (Chandra and Jha, 2011; Shastri, 1992; Jha, 2004)। इन धातुओं में से कुछ धातुएँ सेट् एवं कुछ अनिट् हैं। पाणिनि ने अपने धातुपाठ की रचना भी सूत्रपद्धति से ही की है। जिस प्रकार उन्होंने अष्टाध्यायी में संज्ञा, विधि, निषेधादि विभिन्न प्रकार के सूत्र अनुवृत्तिक्रम में रचे हैं। उसी प्रकार से पाणिनीय धातुपाठ में रखा है। यथा - घटादयो मितः (सञ्ज्ञा), भू सत्तायाम् (विधि) [पाणिनीय धातुपाठः 1/1], राधोऽकर्मकाद् वृद्धावेव (नियम) [पाणिनीय धातुपाठः 4/76], न कम्यमिचयाम् (निषेध) [पाणिनीय धातुपाठः 1/546], स्वादय ओदितः (अतिदेश) [पाणिनीय धातुपाठः 4/32], अदन्ताः (अधिकार) [पाणिनीय धातुपाठः 10/243]। इन सूत्रों में अनुवृत्ति के अनुकर्षण के लिये 'च' का प्रयोग भी किया गया है। 'वा', 'विभाषित' आदि शब्द विकल्प हेतु आधृषाद्वा [पाणिनीय धातुपाठः 10/200], शक विभाषितो मर्षणे [पाणिनीय धातुपाठः 4/83] आदि में प्रयुक्त हुए हैं। गणों के अन्दर प्रयुक्त अन्तर्गणों का पर्यवसान 'वृत्' शब्द से दर्शाया गया है। धातुओं के अर्थ को निर्देशित करने वाले सूत्रों को तीन वर्गों में रखा जा सकता है -

1. अधिकतर सूत्रों में एक या अनेक धातुओं को पहले स्थान दिया गया है और उसके बाद एक या अनेक सप्तम्यन्त पद से अर्थ को प्रदर्शित किया है, यथा – भू सत्तायाम् । प्रायः धातु अविभक्तिक हैं, किन्तु कुछ सूत्रों में धातुएं सविभक्तिक भी हैं, जैसे राधोऽकर्मकाद् वृद्धावेव [पाणिनीय धातुपाठः 4/76], भुवोऽवकल्कने [पाणिनीय धातुपाठः 10/182] कृपेस्तादर्थ्ये ।
2. कतिपय सूत्रों में अर्थ को पहले रखकर बाद में सविभक्तिक धातु का विवेचन किया है, यथा- कम्पने बलिः [पाणिनीय धातुपाठः 1/536], जिह्वोन्मथने लडिः [पाणिनीय धातुपाठः 1/538], मारणतोषणनिशामनेषु ज्ञा [पाणिनीय धातुपाठः 1/535] ।
3. कतिपय सूत्रों का प्रारम्भ उपसर्ग (पञ्चम्यन्त, सप्तम्यन्त) से होता है, मध्य में अविभक्तिक धातु तथा अन्त में सप्तम्यन्त पद से अर्थ का निर्देश प्राप्त होता है । यथा - आङ्ः शासु इच्छायाम् [पाणिनीय धातुपाठः 2/15], अनौ रुच कामे [पाणिनीय धातुपाठः 4/46] ।

पाणिनि ने कतिपय एकसमान धातुओं का पाठ एक से अधिक गणों में किया है (शास्त्री, 1992) । ऐसा उन्होंने तीन कारणों से किया है -

1. ऐसी धातुएं जिनके अर्थ तो समान हैं किन्तु रूप में अन्तर है । यथा - पुष पुष्टौ = पोषति [पाणिनीय धातुपाठः 1/451], पुष्यति [पाणिनीय धातुपाठः 4/78], पुष्णाति [पाणिनीय धातुपाठः 9/61] ।
2. वे धातुएं जिनका वर्णविन्यास समान है किन्तु रूप और अर्थ में भिन्नता है⁵⁷ (शास्त्री, 1992)। यथा- विद ज्ञाने = वेत्ति [पाणिनीय धातुपाठः 2/69], विद सत्तायाम् =विद्यते [पाणिनीय धातुपाठः 4/69], विद विचारणे = विन्ते [पाणिनीय धातुपाठः 7/17] ।
3. वे धातुएं जिनके रूप एवं अर्थ में समानता है किन्तु स्वर में भेद है, उदाहरण – षद्लृ = सीदति [पाणिनीय धातुपाठः 1/583] आद्युदात्त, सीदति [पाणिनीय धातुपाठः 6/134] मध्योदात्त ।

पाणिनीय धातुपाठ में धातुएँ परस्मैपदी, आत्मनेपदी और उभयपदी भेद से तीन पदी हैं । इनके पाठ में इनका कोई क्रम नहीं देखा जाता है । उदाहरण हेतु भ्वादिगण का प्रारम्भ परस्मैपदीय भू

⁵⁷ सत्तायां विद्यते, ज्ञाने वेत्ति, विन्ते विचारणे । विन्दते विन्दति प्राप्नोति, श्यन्-लुक्-श्रम्-शेष्विदं क्रमात् ॥
वेत्ति सर्वाणि शास्त्राणि, गर्वस्तस्य न विद्यते । विन्ते धर्मं सदा सद्भिस्तेषु, पूजां न विन्दति ॥

धातु से किया गया है। उसके बाद आत्मनेपदी धातुओं का पाठ तदनन्तर परस्मैपदी और फिर आत्मनेपदी। अतः धातु संख्या 1 से 862 तक की धातुएँ परस्मैपदी और आत्मनेपदी हैं। उभयपदी धातुओं का प्रारम्भ धातु संख्या 863 से होकर 896 तक जाता है। तत्पश्चात् आत्मनेपदी धातुओं को फिर रखा गया है। इसी तरह अन्य गणों में भी दृष्टिगोचर होता है। इस प्रकार धातुओं को धातुपाठ में किसी विशेष क्रम में नहीं रखा गया है। व्यञ्जनान्त धातुओं का भी पाठ क्रम में नहीं किया गया है। व्यञ्जनान्त धातुओं का क्रम होना चाहिए – कण्ठ्य, तालव्य, मूर्धन्य, दन्त्य। जबकि भ्वादिगण की धातु संख्या 2 से 896 तक की व्यञ्जनान्त⁵⁸ धातुओं में से 2 से 75 तक धातुएँ दन्त्यवर्णान्त, 76 से 169 तक कण्ठ्यवर्णान्त, 164 से 256 तक तालव्यान्त, 257 से 264 तक मूर्धन्यान्त हैं। परन्तु इसी धातुक्रम से पाणिनीय व्याकरण में व्याकरणिक विधियाँ होती हैं। अतः पाणिनीय व्याकरण में यह क्रम सार्थक है। जिसके समर्थन में आचार्य पतञ्जलि ने हयवरट् सूत्र के भाष्य में कहा है कि – “पाणिनि तुल्यजातीय पदार्थों का एक साथ उपदेश करते हैं”⁵⁹ (शास्त्री, 2017)। जबकि क्षीरस्वामी (मीमांसक, 2006) कहते हैं कि पाणिनि ने पूर्वाचार्यों के प्रति आदरभाव व्यक्त करने के लिये ऐसे स्थलों को पहले के धातुपाठों से अतिकाल रूप में एकत्र किया है⁶⁰। परन्तु इतना तो अवश्य है कि जिस भी क्रम में रखा गया है, पाणिनि ने सूत्रों में भी इन क्रमों से ही प्रयोग किया है। अगर हम ये क्रम भंग कर दें तो सूत्रों का कार्यावन्वयन उचित धातु के लिये नहीं हो सकता है। इसलिये हम इस डेटा संरचना को नहीं बदल सकते हैं। अगर संरचना को बदलना चाहे तो पाणिनीय नियम में ही बदलाव करना पड़ेगा। उदाहरण के लिये ‘वृद्धाश्चतुर्भ्यः’⁶¹ सूत्र में कहा गया है कि ‘वृत्’ धातु से लेकर चार धातुओं तक अर्थात् वृत्, वृध्, शृध् एवं स्यन्द् धातु के परे सकारादि आर्धधातुक को इट् का निषेध हो। अगर हम धातु के क्रम में कोई परिवर्तन करते हैं तो यहाँ क्रम से चार धातुओं का सही बोध नहीं हो सकता है। इसी प्रकार अष्टाध्यायी में अनेक ऐसे सूत्र हैं जिनमें धातु क्रम की चर्चा की गई है। अतः हम क्रम भंग नहीं कर सकते हैं।

पाणिनीय धातुपाठ में वैदिक धातुओं का भी पाठ किया गया है। जो कि अदादिगण में 66-67 तक, जुहोत्यादि गण में 14 से 36 तक, स्वादिगण में 23 से 34 तक तथा तुदादिगण में 114वीं धातु छान्दस् हैं।

2. भ्वाद्यादि दस गणों का सामान्य परिचय

⁵⁸ भू, क्षि और जि धातुएँ अपवाद रूप में है।

⁵⁹ एषा ह्याचार्यस्य शैली लक्ष्यते यत्तुल्यजातीयांस्तुल्यजातीयेषूपदिशति। (महाभाष्य 1/1/2)

⁶⁰ पाठमध्येऽनुदात्तानामुदात्तः कथितः क्वचित्, अनुदात्तोऽप्युदात्तानां पूर्वेषामनुरोधतः ॥ (क्षीरस्वामी 1/149)

⁶¹ अष्टाध्यायी 7/2/59।

2.1 भ्वादिगण

भू सत्तायाम् धातु के प्रारम्भत्वात् इस गण का नाम भ्वादिगण पडा । प्रस्तुत गण में सिद्धान्तकौमुदी (पणशीकर, 2002) के अनुसार 1107 धातुएं हैं । जिनमें से 677 परस्मैपदी, 310 आत्मनेपदी एवं 60 उभयपदी हैं । इन 1107 धातुओं में से 1006 सेट् और 101 अनिट् धातुएं हैं । इस गण की धातुओं में होने वाले विधि कार्य उन्हें अन्य गण की धातुओं से पृथक् करते हैं । यथा – शप् विकरण, सार्वधातुक गुण आदि । जैसे – भवति, एधते, पचति, पचते आदि ।

2.2 अदादिगण

प्रस्तुत गण की प्रथम धातु अद भक्षणे है । उपर्युक्त गण में 71 धातुएं हैं । जिनमें से 41 परस्मैपदी, 25 आत्मनेपदी एवं 5 उभयपदी हैं । इन 71 धातुओं में से 38 सेट् और 33 अनिट् हैं । इस गण की क्रियाओं का पृथक्करण शप् के लुक् होने से हो जाता है । यथा – अत्ति, हन्ति, जहि आदि। प्रस्तुत गण में दो अन्तर्गण भी हैं – रुदादिगण और जक्षादिगण । रुदादिगण⁶² धातु संख्या 57 से 61 तक है । इसकी धातुओं से उत्तर वलादि आर्धधातुक को इडागम होता है एवं हलादि सार्वधातुक को ईडागम हो जाता है । जक्षादिगण⁶³ 61 से 67 पर्यन्त है । जक्षादि धातुएं अभ्यस्तसञ्ज्ञक होती हैं तथा उनमें नाऽभ्यस्ताच्छतुः⁶⁴ से नुँम् का निषेध हो जाता है ।

2.3 जुहोत्यादिगण

इस गण में हु दानादनयोः प्रथम धातु है । इस गण में 24 धातुएं परिगणित हैं । जिनमें 16 परस्मैपदी, 2 आत्मनेपदी और 6 उभयपदी हैं । इन 24 धातुओं में से 5 सेट् एवं 19 अनिट् हैं । प्रस्तुत गण में श्लु विकरण के कारण धातु को द्वित्व हो जाता है । यथा– जुहोति, विभेति, जिह्वेति, पिपति, मिमीते नेनेक्ति, नेनिके आदि ।

क्रम	अनुबन्ध	प्रयोजन
1	अ (उदात्त)	परस्मैपद
2	अ (अनुदात्त)	आत्मनेपद
3	अं (स्वरित)	उभयपद
4	आ	आदितश्च [7/216] सूत्र से निष्ठा (क्त, क्तवतु प्रत्यय) में इट् का निषेध ।
5	इ	इदितो नुम् धातोः [3/1/15] सूत्र से नुँम् आगम ।
6	इर्	इरितो वा [3/1/57] सूत्र से लुँङ् लकार में च्लि को अङ् आदेश ।

⁶² रुदादिभ्यः सार्वधातुके । (अष्टाध्यायी 7/1/76)

⁶³ जक्षित्यादयः षट् । (अष्टाध्यायी 6/1/6)

⁶⁴ अष्टाध्यायी 7/1/78

7	ई	श्रीदितो निष्ठायाम् [7/2/14] सूत्र से निष्ठा में इट् निषेध ।
8	उ	उदितो वा [7/2/56] सूत्र से क्त्वा में विकल्प से इट् आगम ।
9	ऊ	स्वरतिसूतिसूयतिध्रूदितो वा [7/2/44] से सूत्रगत धातुओं को विकल्प से इट् ।
10	ऋ	नाऽग्लोपिशास्वृदिताम् [7/4/2] से 'णि' में उपधाह्रस्व का निषेध होता है।
11	लृ	पुषादिद्युतादिलृदितः परस्मैपदेषु [3/1/55] से लृङ् में च्लि को अङ् आदेश ।
12	ए	ह्रम्यन्तक्षणश्चसजागृणिश्व्येदिताम् [7/2/5] सूत्र से लृङ् में वृद्धि का निषेध ।
13	ओ	ओदितश्च [8/3/45] से निष्ठा के तकार को नकार ।
14	इ	अनुदात्तङित आत्मनेपदम् [1/3/12] सूत्र से आत्मनेपद वाले प्रत्यय होते हैं ।
15	ञ्	स्वरितञितः कर्त्रभिप्राये क्रियाफले [1/3/72] सूत्र से उभयपद ।
16	ञि	जीतः क्तः [3/2/187] से वर्तमान काल में क्त-प्रत्यय ।
17	टु	द्वितोऽथुच् [3/3/89] से अथुच् ।
18	डु	द्वितः क्त्रिः [3/3/88] से क्त्रिः ।
19	मित्	मितां ह्रस्वः [6/4/92] से उपधा को ह्रस्व ।
20	ष्	षिद्धिदादिभ्योऽङ् [3/3/104] से भाव में अङ् प्रत्यय ।

तालिका 2.3: अनुबन्धप्रयोजन

2.4 दिवादिगण

दिवु धातु से प्रारम्भ होने वाले इस गण में 140 धातुएं हैं। जिनमें से 96 परस्मैपदी, 39 आत्मनेपदी एवं 5 उभयपदी हैं। इन 140 धातुओं में से 106 सेट् और 34 अनिट् हैं। प्रस्तुत गण में श्यन् विकरणत्वात् प्रायः 'दीव्यति, सीव्यति, जीर्यति, मृष्यति, मृष्यते आदि' सदृश रूप दृष्टिगोचर होते हैं। वर्तमान गण में स्वादि तथा पुषादि अन्तर्गण निहित हैं; एवं पुषादि अन्तर्गण में भी रधादि एवं शमादि अन्तर्गण सम्मिलित हैं। स्वादि⁶⁵ 24 से 32 तक है। स्वादिगण में ओदित् सञ्ज्ञक धातुएं हैं, जिसके फलस्वरूप निष्ठा (क्त-क्तवतु) में त को न आदेश हो जाता है। पुषादिगण⁶⁶ का क्रम धातुसंख्या 74 से 137 तक आता है। पुषादि धातुओं से उत्तर लृङ् लकार में च्लि के स्थान पर अङ् आदेश होता है। रथादिगणीय⁶⁷ (85 से 92) धातुओं से उत्तर वलादि आर्धधातुक को विकल्प से इडागम होता है, पक्ष में एत्व तथा अभ्यास का लोप। शमादिगणीय⁶⁸ धातुओं (93 से 100 तक) की उपधा को श्यन् पर में रहते दीर्घ होता है।

2.5 स्वादिगण

⁶⁵ स्वादय ओदितः, ओदितश्च (इति निष्ठानत्वम्) 8/3/45

⁶⁶ पुषादिद्युतादिलृदितः परस्मैपदेषु । (अष्टाध्यायी 3/1/55)

⁶⁷ रधादिभ्यश्च । (अष्टाध्यायी 7/2/45)

⁶⁸ शमामष्टानां दीर्घः श्यनि । (अष्टाध्यायी 7/3/74)

षुञ् अभिषवे क्रिया से इस गण में प्रवेश होता है तदनुसार इस गण का नामकरण 'स्वादि' के रूप में हुआ है। इस गण में धातुओं की कुल संख्या 35 है। जिनमें से 24 परस्मैपदी, 2 आत्मनेपदी एवं 9 उभयपदी हैं। इन 35 धातुओं में से 18 सेट् और 17 अनिट् हैं। इनमें 'शु' विकरण होता है। इस गण में प्रायः 'सुनोति, सुनुते, शक्रोति, जिरिणोति' आदि रूप निर्मित होते हैं जो इन्हें अन्य गणों की धातुओं से भिन्न करते हैं।

2.6 तुदादिगण

इस गण की शुरुआत तुद व्यथने धातु से होती है और चूँकि यह धातु आदि में है अतः इस गण की आख्या 'तुदादि' है। प्रस्तुत गण में 156 धातुएं हैं। जिनमें से 134 परस्मैपदी, 10 आत्मनेपदी एवं 12 उभयपदी हैं। इन 156 धातुओं में से 122 सेट् एवं 34 अनिट् हैं। 'श' विकरणत्वात् प्रायः धातुओं के रूप 'तुदति, तुदते, उद्विजते, लज्जते, आदि' के समान बनते हैं। इस गण में कुटादि, किरादि एवं मुचादि तीन अन्तर्गण हैं। कुटादि⁶⁹ धातुओं (84 से 117 तक) से परे जित् एवं णित् से भिन्न प्रत्यय डित्त्वत् होते हैं। किरादिगण⁷⁰ (125 से 129 तक) की धातुओं से सन् में इडागम होता है। मुचादिगण⁷¹ 146 से 153 तक है। मुचादि धातुओं से श प्रत्यय के परे रहते नुँमागम होता है।

2.7 रुधादिप्रकरण

उपर्युक्त प्रकरण में आदि क्रिया रुधिर् आवरणे है। इसमें शप् का अपवाद 'श्रम्' विकरण होता है जो मित्वात् अन्त्य स्वर के बाद होता है और प्रायः 'रुणद्धि, रुन्ते, शिनष्टि, विन्ते' आदि रूपों को सिद्ध करता है। इस गण में कुल 25 धातुएं हैं। जिनमें 13 परस्मैपदी, 3 आत्मनेपदी और 9 उभयपदी हैं। इन 25 धातुओं में से 12 सेट् एवं 13 अनिट् हैं।

2.8 तनादिगण

तनु विस्तारे से प्रारम्भ होने वाले इस गण में 'उ' विकरण होता है जो प्रायः 'तनोति, तनुते, करोति, कुरुते, मनुते आदि' सदृश रूपों की सिद्धि में सहायक होता है। प्रस्तुत गण की धातुओं की

⁶⁹ गाङ्कुटादिभ्योऽञ्णिन्डित् । (अष्टाध्यायी 1/2/1)

⁷⁰ किरश्च पञ्चभ्यः । (अष्टाध्यायी 7/2/75)

⁷¹ शे मुचादीनाम् । (अष्टाध्यायी 7/1/59)

कुल संख्या 10 है। जिनमें से 2 आत्मनेपदी एवं 8 उभयपदी हैं। इन 10 धातुओं में से 9 सेट और 1 अनिट है।

2.9 क्र्यादिगण

इस गण की प्रथम धातु डुक्रीञ् द्रव्यविनिमये है। इस गण में 'श्ना' विकरण होता है जो प्रायः 'क्रीणाति, क्रीणीते, शृणाति, गृणाति' आदि रूपों का निर्माण करता है। प्रस्तुत गण में 61 धातुएं हैं जो 45 परस्मैपदी और 16 उभयपदी के रूप में पठित हैं। इनमें से 48 सेट एवं 13 अनिट हैं। प्रस्तुत गण में दो अन्तर्गण प्वादिगण⁷² 10 से 32 तक है और ल्वादिगण⁷³ 11 से 32 तक ही है। प्वादि धातुओं को ह्रस्व शित् प्रत्यय परे रहते होता तथा ल्वादिगण की धातुओं की निष्ठा में त को न आदेश होता है।

गण	विकरण	परस्मैपदी	आत्मनेपदी	उभयपदी	कुल	सेट	अनिट
भ्वादि	शप्	677	310	60	1107	1006	101
अदादि	शब्लुक्	41	25	5	71	38	33
जुहोत्यादि	श्लु	16	2	6	24	5	19
दिवादि	श्यन्	96	39	5	140	106	34
स्वादि	श्रु	24	2	9	35	18	17
तुदादि	श	134	10	12	156	122	34
रुधादि	श्रम्	13	3	9	25	12	13
तनादि	उ	0	2	8	10	9	1
क्र्यादि	श्ना	45	0	16	61	48	13
चुरादि	शप्	361	0	50	411	409	2
कण्ड्वादि	यक्	40	0	5	45	45	0
	कुल सं.	1447	393	185	2085	1818	267

तालिका 4.2: गणानुसार धातुएं

2.10 चुरादिगण

चुर स्तेये धातु प्राम्भत्वात् इस गण का नाम चुरादि पडा। इस गण की धातुओं के स्वार्थ में ही प्रथमतः 'णिच्' प्रत्यय होता है। तदनन्तर तिप्, शप् आदि कार्य होते हैं और 'चोरयति, स्फुटति, स्फोटते आदि रूपों का निर्माण करते हैं। इस गण में 411 धातुएं हैं। जिनमें से 361 परस्मैपदी एवं

⁷² प्वादीनां ह्रस्वः। (अष्टाध्यायी 7/3/80)

⁷³ ल्वादिभ्यः। (अष्टाध्यायी 8/2/44)

50 उभयपदी हैं। इन 411 धातुओं में से 409 सेट् एवं 2 अनिट् हैं। चुरादिगण में आकुस्मीय (138 से 179 तक), आस्वदीय (214 से 250 तक), आधृषीय (251 से 264 तक) एवं आगर्धीय (341 से 350 तक) नामक 4 अन्तर्गण हैं। आकुस्मीय एवं आगर्धीय गण की धातुएं आत्मनेपदी हैं। आधृषीय गण की धातुओं में विकल्प से णिच् प्रत्यय होता है, तथा ये धातुएं विकल्प से भ्वादिगण में भी पठित हैं।

अनेक धातुएं अनुबन्धों से युक्त हैं तथा अनुबन्ध सप्रयोजन हैं⁷⁴ (शास्त्री, 2000), जिनका विवरण तालिका संख्या 2.2 में प्रस्तुत किया गया है। इन दश गणों के अतिरिक्त पाणिनि ने कण्ड्वादिगण को अलग रखा है। जिसका विवरण प्रस्तुत किया जा रहा है।

2.11 कण्ड्वादिगण

यह एक अतिरिक्त गण है जिसका पाठ पाणिनीय धातुपाठ के अन्त में प्राप्त होता है तथा जिसका उल्लेख पाणिनि ने कण्ड्वादिभ्यो यक् [3/1/27] सूत्र से किया है। यह एक आकृतिगण भी है। प्रस्तुत गण में प्रायः 45 क्रिया हैं। जिनसे स्वार्थ में यक् होता है और प्रायः 'कण्डूयति, कण्डूयते, सुख्यति, दुःख्यति, मेधायति, सम्बरयति, पयस्यति, अम्बरयति' सदृश रूप बनते हैं। इस गण में 40 परस्मैपदी और 5 उभयपदी धातुएं हैं। ये सभी धातुएं सेट् हैं। समस्त दस गणीय धातुओं का संख्यात्मक विवरण तालिका संख्या 2.2 में दिया गया है।

धातु प्रकार	स्वर	इत्	पद	कु.सं.	धातु
अजन्त	उदात्त	-	परस्मैपद	1	भू
तवर्गीयान्त	उदात्त	अनुदात्तेत्	आत्मनेपद	36	एधुँ-कल्थुँ
तवर्गीयान्त	उदात्त	उदात्तेत्	परस्मैपद	39	अतँ-शुन्धँ
कवर्गीयान्त	अनुदात्त	अनुदात्तेत्	आत्मनेपद	44	शीकुँ-क्षार्थुँ
कवर्गीयान्त	उदात्त	उदात्तेत्	परस्मैपद	50	फक्कँ-शिधिँ
चवर्गीयान्त	उदात्त	अनुदात्तेत्	आत्मनेपद	23	वर्चुँ-ईर्जुँ
चवर्गीयान्त	उदात्त	उदात्तेत्	परस्मैपद	71	शुचँ-व्रजँ
टवर्गीयान्त	उदात्त	अनुदात्तेत्	आत्मनेपद	37	अट्टुँ-शाडुँ
टवर्गीयान्त	उदात्त	उदात्तेत्	परस्मैपद	89	शौट्टुँ-गडुँ
पवर्गीयान्त	उदात्त	अनुदात्तेत्	आत्मनेपद	36	तिपुँ-ष्टुभुँ

⁷⁴ लघुसिद्धान्तकौमुदी, पृष्ठ 416-417

पवर्गीयान्त	उदात्त	उदात्तेत्	परस्मैपद	45	गुप्-शुम्भँ
अनुनासिकान्त	उदात्त	अनुदात्तेत्	आत्मनेपद	10	घिण्णै-कमुँ
अनुनासिकान्त	उदात्त	उदात्तेत्	परस्मैपद	34	अणँ-क्रमुँ
अन्तस्थान्त	उदात्त	अनुदात्तेत्	आत्मनेपद	37	अयँ-रेवुँ
अन्तस्थान्त	उदात्त	उदात्तेत्	परस्मैपद	102	मव्यँ-धावुँ
ऊष्मान्त	उदात्त	अनुदात्तेत्	आत्मनेपद	61	धुक्षँ-घषँ
ऊष्मान्त	उदात्त	उदात्तेत्	परस्मैपद	94	घुषिँर्-अहँ
कृपूपर्यन्त	उदात्त	अनुदात्तेत्	आत्मनेपद	25	द्युतँ-कृपूँ
त्वरत्यन्त	उदात्त	अनुदात्तेत्, षित्	आत्मनेपद	19	घटँ-जित्वराँ
फणान्त	उदात्त	उदात्तेत्	परस्मैपद	44	ज्वरँ-फणँ
राजू	उदात्त	स्वरितेत्	उभयपद	1	राजूँ
टुभ्राज्रादि	उदात्त	अनुदात्तेत्	आत्मनेपद	3	टुभ्राजूँ-टुभ्राशुँ
स्यमु-आदि	उदात्त	उदात्तेत्	परस्मैपद	27	स्यमुँ-क्षरँ
षहँ	उदात्त	अनुदात्तेत्	आत्मनेपद	1	षहँ
रमुँ	अनुदात्त	अनुदात्तेत्	आत्मनेपद	1	रमुँ
कृशन्त	अनुदात्त	उदात्तेत्	परस्मैपद	3	षदलँ-कृशँ
कुचादि*	उदात्त	उदात्तेत्	परस्मैपद	4	कुचँ-कसँ
हिक्कादि	उदात्त	स्वरितेत्	उभयपद	46	हिक्कँ-गुहँ
श्रिञ्	उदात्त	जित्	उभयपद	1	श्रिञ्
भृजादि	अनुदात्त	जित्	उभयपद	4	भृञ्-णीञ्
अजन्त (धयादि)	अनुदात्त	-	परस्मैपद	48	धेद्-जि
ष्मिडादि	अनुदात्त	डित्	आत्मनेपद	25	ष्मिड्-त्रैङ्
पूडादि	उदात्त	डित्	आत्मनेपद	3	पूङ्-डीङ्
तृ	उदात्त	-	परस्मैपद	1	तृ
गुपादि	उदात्त	अनुदात्तेत्	आत्मनेपद	8	गुपँ-हदँ
जिष्विदाँ	उदात्त	उदात्तेत्	परस्मैपद	1	जिष्विदाँ
स्कन्दादि	अनुदात्त	उदात्तेत्	परस्मैपद	14	स्कन्दिँर्-मिहँ
कितँ	उदात्त	उदात्तेत्	परस्मैपद	1	कितँ
कितँ	उदात्त	अनुदात्तेत्	आत्मनेपद	1	कितँ
दानशानौ	उदात्त	स्वरितेत्	उभयपद	2	दानँ-शानँ
पचादि*	अनुदात्त	स्वरितेत्	उभयपद	9	डुपचँष्-वहँ
व्रसँ	अनुदात्त	उदात्तेत्	परस्मैपद	1	व्रसँ
वेजादि	अनुदात्त	जित्	उभयपद	3	वेज्, व्यज्, ह्वेज्
वदादि	उदात्त	उदात्तेत्	परस्मैपद	2	वदँ-टुऑँश्चि

3. भ्वादिगणीय धातुओं का परिचय (Introduction to Bhvādigaṇa's Verb Roots)

जैसाकि पहले बताया जा चुका है कि भ्वादिगण की धातुएँ परस्मैपदी, आत्मनेपदी और उभयपदी हैं। भ्वादिगण का प्रारम्भ भू धातु से किया गया है तथा यह एक परस्मैपदी धातु है। धातु संख्या 1 से लेकर 862 तक कुछ धातुएँ परस्मैपदी और कुछ आत्मनेपदी हैं। उभयपदी धातुएँ 863 से प्रारम्भ होकर 896 तक हैं। तदनन्तर फिर कुछ आत्मनेपदी धातुएँ प्रारम्भ हो जाती हैं। इसी प्रकार सामान्यतः अन्य गणों में दृष्टिगोचर होता है। अगर हम एक नये विभाजन की बात करें तो भ्वादिगण में धातु संख्या 2 से 896 तक धातुएँ हलन्त हैं। जिनमें से भी धातु संख्या 2 से 75 तक धातुएँ दन्त्यवर्णान्त, 76 से 169 तक कण्ठ्यवर्णान्त, 164 से 256 तक तालव्यान्त, 257 से 264 तक मूर्धन्यान्त हैं। भ्वादिगण अन्य गणों की अपेक्षा सबसे बड़ा गण है। प्रक्रिया शिक्षण को आसान करने हेतु एवं अधिगम सुगम बनाने के लिये इस गण की समस्त धातुओं का पुनर्विभाजन किया जा सकता है। भ्वादिगण की सम्पूर्ण धातुओं के इस विभाजन का विस्तृत विवरण तालिका संख्या 2.3 में देखा जा सकता है।

भ्वादिगण में पठित सभी धातुएँ चाहे वे अजन्त हो या हलन्त सभी एकाच् हैं। इसमें कोई भी धातु अनेकाच् नहीं है। कुछ धातुयें उदात्त एवं कुछ अनुदात्त स्वरों वाली हैं। कोई भी धातु स्वरित नहीं है। धातुओं का उदात्तेत्, अनुदात्तेत् एवं स्वरितेत् करण उनको परस्मैपद, आत्मनेपद एवं उभयपद बनाने का मुख्य कारणों में से एक होता है। धातुओं का एक वर्गीकरण सेट्, अनिट्, एवं वेट् प्रकार से भी हो सकता है। सेट् धातुएँ वे धातुएँ कहलाती हैं जिन्हें नित्य इट् का आगम हुआ करता है। अनिट् धातुएँ सेट् के ठीक विपरीत होती हैं अथवा जिन धातुओं में एकाच् उपदेशेऽनुदात्तात् सूत्र से इट् का निषेध हुआ करता है। जबकि वेट् धातुएँ उनको कहा जा सकता है जिन्हें इट् का आगम विकल्प से होता हो, यथा— ऊदित् धातुएँ (गृह्, कृपू आदि) तथा लिट् लकार में भारद्वाजनियम से प्रायः अनिट् धातुएँ भी वेट् हो जाती है। भ्वादिगणीय सेट् तथा अनिट् धातुओं को स्मरण रखने हेतु ध्यातव्य बिन्दु निम्नलिखित हैं:

1. सेट् धातुएँ

■ उदात्त स्वर वाली धातुएँ

- अजन्त (7) – ऊदन्त (भू), ऋदन्त (तृ, दृ, नृ), श्वि, डीङ्, श्रिञ् ।
- हलन्त – अनिट् हलन्त धातुओं को छोड़कर ।

2. अनिट् धातुएँ

- अनुदात्त स्वर वाली धातुएं
 - अजन्त (81) – अजन्त सेट् धातुओं से शेष धातुएं ।
 - हलन्त (36) – पच्, त्यज्, भज्, यज्, रज्ज्, स्वञ्ज्, सञ्ज्, शद्, सद्, स्कन्द्, हद्, तप्, तिप्, वप्, सृप्, शप्, यभ्, रभ्, लभ्, गम्, नम्, यम्, रम्, कुश्, दंश्, दृश्, कृष्, त्विष्, विष्, शिष्, घस्, वस्, दह्, मिह्, रुह्, वह् ।

वेट् धातुओं में तीन प्रकार की धातुएं आती हैं ।

1. प्रथम वे धातुएं जो मूलतः अनिट् हैं किन्तु लृट् लकार में उन्हें विकल्प से इट् आगम होता है⁷⁵ । इनकी कुल संख्या पांच है । ये धातुएं हैं भृ, हृ, धृ, ह्वृ और ऋ ।
2. द्वितीय ऐसी धातुएं जो मूलतः सेट् हैं लेकिन लुट् लकार में विकल्प से इट् को प्राप्त होती हैं⁷⁶ । इनकी संख्या तीन है जिनमें रुष्, रिष् तथा सह् धातु शामिल हैं ।
3. तृतीय ऊदित् सेट् धातुएं जिन्हें विकल्प से ही इट् आगम होता है । इनकी कुल संख्या बारह है । इनमें षिधूँ, त्रपूँष, गुपूँ, क्षमूँष, गाहूँ, गृहूँ, अक्षूँ, तक्षूँ, त्वक्षूँ, स्यन्दूँ, कृपूँ तथा गुहूँ शामिल हैं ।

लिट् लकार में क्रादिनियमानुसार धातुओं को होने वाले इट् आगम की व्यवस्था को समझना आवश्यक है । अतः उसके लिये निम्नलिखित ध्यातव्य बिन्दु हैं (पाण्डेय, 2004):

1. वे अनिट् धातुएं जिन्हें थल् में विकल्प से और वस् मस् में नित्य इट् आगम हो – अजन्त⁷⁷ (नी, क्षि आदि) तथा अकारवान्⁷⁸ (त्यज्, सञ्ज् आदि) ।
2. ऋदन्त धातु जो तास् में नित्य अनिट् हैं उन्हें थल् में कदापि इट् नहीं होता,⁷⁹ यथा – ऋ, हृ ।
3. कृ, सृ, भृ, वृ, स्तु, दृ, सु, श्रु – इन आठ धातुओं के अतिरिक्त सभी अनुदात्त धातुएं लिट् में सेट् हो जाती हैं⁸⁰ ।

⁷⁵ ऋद्धनोः स्ये । (अष्टाध्यायी 7/2/70)

⁷⁶ तीषसहलुभरुपरिषः । (अष्टाध्यायी 7/2/48)

⁷⁷ नी, वे, व्ये, ह्वे, क्षि, जि, श्रा, धे, ग्लै, म्लै, छै, द्रै, ध्रै, ध्यै, रै, स्त्वै, स्त्वै, खै, क्षै, जै, सै, कै, गै, शै, श्रै, पै, वै, स्तै, स्तै, स्तै, स्तै, दै, पा, घ्रा, धमा, स्था, घ्रा, दा, सु, ध्रु, जि, जि ।

⁷⁸ पच्, भज्, रज्ज्, शप्, यज्, वप्, वह्, घस्, सद्, शद्, स्कन्द्, यभ्, नम्, गम्, यम्, तप्, त्यज्, सञ्ज्, दंश्, दह्, वस् ।

⁷⁹ भृ, हृ, धृ, ह्वृ, स्तु, स्मृ, सृ, गृ, घृ, ध्वृ, ह्वृ, ऋ ।

⁸⁰ तिप्, रम्, स्मि, गु, गा, कु, घु, उ, डु, उ, कु, खु, गु, घु, डु, च्यु, ज्यु, प्रु, प्लु, क्लु, धु, मे, दे, श्यै, प्यै, त्रै, रभ्, लभ्, स्वञ्ज्, हद्, त्विष्, शिष्, विष्, कुश्, रुह्, सु, श्रु, दु, सृप्, दृश्, कृष्, मिह् ।

4. शोधसर्वेक्षण (Review of Literature)

इहलोक में परस्पर व्यवहार करने हेतु आङ्गिक, वाचिक एवं लिखित भाषा का प्रयोग किया जाता रहा है। व्यवहार और ज्ञान के दीर्घकालिक सम्प्रेषण के लिये लिखित भाषा एक वाञ्छनीय तत्व है। प्रारम्भ में जब लिपि का विकास नहीं हुआ था तब भारत में श्रुतिपरम्परा के माध्यम से पठन-पाठन किया जाता था। श्रुतिपरम्परा अर्थात् विश्व में सर्वाधिक प्राचीन ग्रन्थ ऋग्वेद का सुनकर और जटा माला आदि अष्ट विकृति पाठों से स्मरण एवं पाठन कर संरक्षण किया जा रहा था जोकि आज भी वेदों के संरक्षण में जटा-माला आदि पठन-पाठन पद्धति का निरन्तर अनुपालन किया जा रहा है। संस्कृत वाङ्मय का प्रारम्भ ऋग्वेदादि वेदों से माना जाता है। यही वेद अग्रिम साहित्य और उसके अङ्गों का आधार हैं। वेदों के सम्यक् ज्ञान हेतु शिक्षादि छः वेदाङ्गों का निर्माण हुआ। इन छः वेदाङ्गों में से व्याकरण को वेद का मुख्य एवं मुख अङ्ग कहा गया क्योंकि किसी भी साहित्य के अगाध ज्ञान को समझने हेतु अल्प समय में उस भाषा का व्याकरण एक आवश्यक अङ्ग होता है। संस्कृत व्याकरण में सर्वप्रमुख व्याकरण पाणिनीय व्याकरण है। इसका सम्प्रतिष्ठित ग्रन्थ पाणिनीय अष्टाध्यायी है। जिस प्रकार संस्कृत भाषा के वैदिक एवं लौकिक दो रूप हैं। उसी प्रकार पाणिनीय व्याकरण को भी वैदिक एवं लौकिक व्याकरण रूप में लिखा गया है। पाणिनीय व्याकरण में दो प्रकार के पदों का विवेचन है – सुबन्त एवं तिङन्त पद। पाणिनीय व्याकरण पर कात्यायन मुनि द्वारा विरचित प्रायः 4000 वार्तिक (मीमांसक, 2014), पतञ्जलि मुनि द्वारा व्याख्यायित 85 आह्निक परिमित महाभाष्य (मीमांसक, 2014) प्रमुख ग्रन्थ हैं। अतः पाणिनीय व्याकरण को त्रिमुनि व्याकरण की सञ्ज्ञा से भी सम्बोधित किया जाता है (शर्म & शर्म, 2014)। पाणिनीय व्याकरण पर आधारित प्रक्रिया ग्रन्थों में सर्वप्रमुख प्रक्रिया ग्रन्थ श्रीमद्भट्टोजिदीक्षित द्वारा विरचित वैयाकरणसिद्धान्तकौमुदी (चन्द्र, 2010) है। इसके तिङन्त प्रकरण में पाणिनीय धातुपाठ (त्रिपाठी, 1984) की क्रियाओं का विश्लेषण है। सिद्धान्तकौमुदी का भ्वादिगणनीय प्रकरण प्रस्तुत शोध का आधार है। अतः प्रस्तुत शोधसर्वेक्षण में सिद्धान्तकौमुदी के तिङन्त प्रकरण, धातुपाठ एवं सङ्गणकीय भाषाविज्ञान से सम्बन्धित हुए शोधकार्यों का संक्षिप्त परिचय प्रस्तुत किया गया है।

4.1 संस्कृत क्रियापदों से सम्बन्धित पारम्परिक अनुसन्धानों का परिचय

पारम्परिक अनुसन्धानकार्यों में टीकाएं, सम्पादित ग्रन्थ, शोधप्रबन्ध, लघुशोधप्रबन्ध, अनुसंधान-पत्र आदि शामिल हैं। संस्कृत भाषा से सम्बन्धित अनेक ग्रन्थों की रचनाएं प्राप्त होती हैं। इसी अनुक्रम में संस्कृत साहित्य का इतिहास (ऋषि, 2014) में भी संस्कृत व्याकरण शास्त्र के विषय में सामान्य परिचय प्राप्त होता है। इस ग्रन्थ में कुल 21 अध्याय हैं। अन्तिम अध्याय में व्याकरण

एवं व्याकरण परम्परा का संक्षिप्त परिचय तथा व्याकरण से सम्बन्धित प्रमुख ग्रन्थों एवं प्रमुख आचार्यों का परिचय प्रस्तुत किया गया है।

संस्कृत व्याकरण शास्त्र के क्षेत्र में श्री युधिष्ठिर मीमांसक ने अपना अद्भुत योगदान दिया है। श्री मीमांसक द्वारा विरचित संस्कृत व्याकरण शास्त्र का इतिहास (2014) एक सर्वमान्य प्रामाणिक पुस्तक है। यह पुस्तक तीन खण्डों में विभक्त है। इस पुस्तक में व्याकरण शास्त्र का उत्पत्ति से प्रारम्भ कर व्याकरणिक विकास के विषय में विशद विवरण के साथ-साथ वैयाकरणों के कालनिर्णय पर भी साक्ष्य प्रस्तुत किये हैं। संस्कृत साहित्य के इतिहास के क्रम में वैदिकसाहित्य एवं संस्कृति (द्विवेदी, 2010) कार्य इस दिशा में एक उपयोगी कार्य है। यह कुल 13 अध्यायों विभक्त किया गया है। वेदाङ्ग नामक इसका छठवाँ, वेदाङ्गों का सामान्य परिचय प्रस्तुत करता है। व्याकरण वेदाङ्ग नामक प्रकरण में व्याकरण शब्द का अर्थ, व्याकरण से सम्बन्धित ग्रन्थों का नाम, व्याकरण का महत्त्व, वैदिक व्याकरण, व्याकरण से सम्बन्धित नियम, मुख्य व्याकरण ग्रन्थों तथा मुख्य वैयाकरणों का परिचय प्रस्तुत किया गया है। संस्कृत-वाङ्मय का बृहद् इतिहास संस्कृत साहित्य अनुसंधान में बहुत ही उपयोगी ग्रन्थ है (उपाध्याय एवं पाण्डेय, 1997)। यह पुस्तक कुल 15 खण्डों में विभक्त है। इसके द्वितीय खण्ड में प्रत्येक वेदाङ्ग का विस्तार से वर्णन किया गया है। व्याकरण वेदाङ्ग में व्याकरणशास्त्र के विभिन्न शास्त्रों के आधार पर सामान्य जानकारी विवेचित है। वैदिक व्याकरण की आधार सामग्री, प्रमुख और सामान्य विशेषताएँ तथा अनेक प्रकार की विधियों का वर्णन किया है। वैदिक काल में प्राप्त व्याकरण का वर्गीकरण, ऋग्वेद-संहिता में विभिन्न वैयाकरणीय-प्रयोगों की स्थिति, व्याकरण में शब्दों की सिद्धि प्रक्रिया धातु तथा प्रत्यय इत्यादि का विस्तार से वर्णन प्रस्तुत किया गया है। इसके अतिरिक्त पाणिनीय व्याकरण का परिचय, पाश्चात्य विद्वानों के विचार, पाणिनि के समय एवं नाम इत्यादि का उल्लेख किया गया है।

इसी क्षेत्र में पुष्पा दीक्षित का बहुत ही सराहनीय योगदान है। पुष्पा दीक्षित द्वारा विरचित लकारसरणिः (2012) नामक पुस्तक चार भागों में प्राप्त होती है। पुस्तक के प्रथम भाग पाणिनीय धातुपाठ में परिगणित धातुओं के सार्वधातुक लकारों में बनने वाले क्रियापदों का वर्णन किया गया है। लकारसरणिः के द्वितीय भाग में आर्धधातुक लकारों (लुट्, लृट्, आशीर्लिङ्, लृङ्) में निर्मित होने वाले क्रियापदों का वर्णन प्रस्तुत किया गया है। पुस्तक का तृतीय भाग लिट् लकार में बनने वाले क्रियापदों को प्रस्तुत करता है। लकारसरणिः के चतुर्थ भाग में लुङ् लकार के क्रियापदों का वर्णन प्राप्त होता है।

संस्कृत व्याकरण के विभिन्न विषयों पर संस्कृत विभाग दिल्ली विश्वविद्यालय में अनेकों कार्य सम्पन्न हुये हैं। क्रियापदों का भाषाशास्त्रीय अध्ययन भी किया जाता रहा है। इसी क्रम में

“देवीपुराण के क्रियापदों का भाषाशास्त्रीय अध्ययन” (कुमार, 1997) नामक शोध उल्लेखनीय है। यह शोध देवीपुराण के प्रथम बीस अध्यायों पर आधारित है। यह शोधप्रबन्ध कुल पाँच अध्यायों में विभक्त है। प्रथम अध्याय में पुराणों का संक्षिप्त परिचय प्रस्तुत करने के साथ ही साथ देवीपुराण का विशेष परिचय प्रस्तुत किया गया है। द्वितीय अध्याय में तिङन्त क्रियापद एवं द्विरुक्त क्रियापदों की चर्चा की गयी है। तृतीय और चतुर्थ अध्याय में सोपसर्ग एवं प्रत्ययान्त क्रियापदों का संकलन एवं विवेचन प्रस्तुत किया गया है। पाँचवें एवं अन्तिम अध्याय में देवीपुराण में प्रयुक्त आर्ष-क्रियापदों को विवेचित किया गया है।

“धातुपाठों में हिंसार्थक एवं शब्दार्थक धातुओं का अर्थवैज्ञानिक अध्ययन” (आर्य, 2007) भी एक उल्लेखनीय शोध है। इस शोधप्रबन्ध का विभाजन चार अध्यायों में किया गया है। इस शोध के प्रथम अध्याय में व्याकरण का स्वरूप, धातुपरिभाषा, धातुपाठों का स्वरूप, अर्थविज्ञान, अर्थपरिवर्तन और उसकी दिशाएं विवेचित हैं। द्वितीय अध्याय मानवीय शब्दार्थक धातुओं का अर्थविस्तार, अर्थसंकोच एवं अर्थनिर्देश वैशिष्ट्य का विवेचन करता है। तृतीय अध्याय मानवीयेतर शब्दार्थक धातुओं के अर्थविस्तार, अर्थसंकोच एवं अर्थनिर्देश वैशिष्ट्य की चर्चा करता है। शोधप्रबन्ध के चतुर्थ अध्याय में हिंसार्थक धातुओं के अर्थविस्तार, अर्थसंकोच एवं अर्थनिर्देश वैशिष्ट्य का विवेचन उल्लेखनीय है।

धातुओं के अर्थ पर भी अनेक शोधकार्य हुए हैं। इसी दिशा में “धातुपाठों में अर्थ निर्देश” (जगत्यानी, 1977) नामक शोध हुआ है। इस शोधप्रबन्ध में कुल पाँच अध्याय हैं। प्रथम अध्याय में विभिन्न धातुपाठों का स्वरूप और प्रवचन का विस्तार से वर्णन किया गया है। धात्वर्थनिर्देश की परम्परा दूसरे अध्याय में विवेचित है। तीसरे अध्याय में धात्वर्थनिर्देश की शैली और उसकी समीक्षा प्रस्तुत की गयी है। चतुर्थ अध्याय में समानार्थक धातुओं के विशिष्ट अर्थों का विवेचन किया गया है। पाँचवें अध्याय में विभिन्न धातुपाठों में धात्वर्थभेद का तुलनात्मक अध्ययन प्रस्तुत किया गया है। यह बहुत ही सराहनीय कार्य है। इसमें पाणिनीय धातुपाठ के अन्य विभिन्न धातुपाठों का तुलनात्मक अध्ययन भी प्राप्त होता है।

अष्टाध्यायी परम्परा के बाद प्रक्रियाग्रन्थों का प्रारम्भ हुआ। इन ग्रन्थों में पाणिनि सूत्रों का क्रम किसी भी पद की प्रक्रिया के अनुसार रखा गया है। प्रक्रिया सम्बन्धित शोध कार्यों में से प्रमुख शोध “संस्कृत व्याकरण में प्रक्रियापद्धति (रूपावतार से सिद्धान्तकौमुदी तक)” (अभिमन्यु, 2009) है। यह षडाध्यायों में विभक्त शोधप्रबन्ध कई उपविन्दुओं में निबद्ध है। इसके प्रथम अध्याय में प्रातिशाख्य से पाणिनि पर्यन्त एवं कातन्त्र से हैमशब्दानुशासन तक पाणिनीयेतर परम्परा विवेचित है। द्वितीय और तृतीय अध्याय में पाणिनीय एवम् अपाणिनीय प्रक्रियाग्रन्थ परम्परा का उल्लेख प्राप्त होता है।

चतुर्थ अध्याय में पाणिनीय प्रक्रियाग्रन्थ पञ्चक का तुलनात्मक अध्ययन किया गया है। पञ्चम एवं षष्ठ अध्याय में प्रक्रियाग्रन्थ पञ्चक [रूपावतार (धर्मकीर्ति), रूपमाला (विमलसरस्वती), प्रक्रियाकौमुदी (रामचन्द्र), प्रक्रियासर्वस्व (नारायणभट्ट), सिद्धान्तकौमुदी (भट्टोजिदीक्षित)] का वैशिष्ट्य और उनका उत्तरवर्ती प्रक्रियाग्रन्थों के लेखकों पर प्रभाव का विशद वर्णन किया है। शाकटायन धातुपाठ आधारित एक शोधप्रबन्ध (गाङ्गुली, 2010) में संस्कृत व्याकरण, उसके अङ्ग, धातु स्वरूप एवं धातुपाठ का स्वरूप आदि विषयों पर विचार किया गया है। सम्पूर्ण शोधप्रबन्ध चार अध्यायों में विभक्त है। शोधप्रबन्ध के प्रथम अध्याय में व्याकरण एवं धातुपाठ का सामान्य परिचय एवं सभी धातुपाठों का संक्षिप्त परिचय दिया है। द्वितीय अध्याय में प्राचीन शाकटायन आचार्य एवं नवीन शाकटायन आचार्य का परिचय और उनके व्यक्तित्व व कर्तृत्व का परिचय दिया है। शेष अध्यायों में शाकटायन धातुपाठ में प्राप्त धातुओं का वर्णन प्राप्त होता है। पाणिनीय धातुपाठ में पठित भोजनार्थक, पानार्थक एवं शब्द कर्मार्थक धातुओं के अर्थनिर्देश का विश्लेषणात्मक अध्ययन (कुमार, 2009) नामक लघुशोधप्रबन्ध धातुओं का त्रिविध विभाजन के साथ-साथ इनके अर्थनिर्देश को भी प्रस्तुत करता है। यह लघुशोधप्रबन्ध तीन अध्यायों में विभक्त है। प्रथम अध्याय में धातुशब्द की निष्पत्ति एवं अनेक परिभाषाएं, पाणिनीय धातुपाठ का संक्षेप में परिचय, धातुओं के अर्थनिर्देश की उपयोगिता एवं महत्व आदि का विवेचन किया गया है। द्वितीय अध्याय भोजनार्थक एवं पानार्थक धातुओं के अर्थनिर्देश का विश्लेषणात्मक अध्ययन को प्रस्तुत करता है, जबकि तृतीय अध्याय में शब्द कर्मार्थक धातुओं के अर्थों का विभिन्न दृष्टि से विश्लेषण किया गया है।

पाणिनि से कात्यायन तक का भाषागत विकास तिङन्त के सन्दर्भ में (शर्मा, 1983) नामक लघुशोधप्रबन्ध में तिङन्तों अर्थात् क्रियापदों के क्रमिक विकास पर चर्चा पाणिनि से लेकर कात्यायन तक की है। प्रस्तुत शोध में आठ अध्याय हैं। प्रत्यय सम्बन्धी परिवर्तनाख्यायित प्रथम अध्याय आदेश में प्रत्यययोग, प्रत्ययधातुयोग, धातुप्रत्यययोग, प्रत्यय में विकल्पात्मक लोप का योग, लोप में धातुप्रत्यययोग उल्लेख करता है। द्वितीय अध्याय में आगम सम्बन्धी परिवर्तन का वर्णन है। आदेश सम्बन्धी परिवर्तनों का विवरण तृतीय अध्याय में किया गया है। चतुर्थ अध्याय में पाणिनीय सूत्रों में वार्तिकों द्वारा धातुओं के योग का संकलन किया गया है। उपसर्ग सम्बन्धी परिवर्तन नामक पञ्चम अध्याय में पाणिनीय सूत्रों में वार्तिकों से उपसर्ग में हुए परिवर्तनों का उल्लेख है। पाणिनीय सूत्रों में वार्तिकों द्वारा प्रक्रिया में हुए परिवर्तनों का व्याख्यान षष्ठ अध्याय में है। सप्तम अध्याय में अर्थसम्बन्धी परिवर्तनों को उल्लिखित किया गया है। जबकि अन्तिम अध्याय में अन्य परिवर्तनों (द्वित्व, सञ्ज्ञा एवं प्रत्याहार में) का उल्लेख है जो पाणिनीय सूत्रों में वार्तिकों द्वारा हुए है। पाणिनीय धातुपाठ में पठित गत्यर्थक धातुओं की अर्थवैज्ञानिक समीक्षा (आर्य, 1980) नामक शोधप्रबन्ध में चार अध्याय हैं। प्रथम अध्याय में धातु, धातुपाठ, पाणिनीय धातुपाठ का वैशिष्ट्य,

अर्थविज्ञान से तात्पर्य, संस्कृत धातु एवं अर्थ परिवर्तन और अर्थपरिवर्तन तथा अर्थविकास, गत्यर्थक धातुओं से तात्पर्य इत्यादि विषयों का विशद् विवेचन किया गया है। द्वितीय अध्याय में अर्थविस्तार तथा अर्थसंकोच इन दो रूपों में गत्यर्थक धातुओं का वर्गीकरण किया गया है। उसके पश्चात् धातुओं की मीमांसा विवेचित की गयी है। तृतीय अध्याय में विशिष्ट गत्यर्थक धातुओं एवं अन्य अर्थ सहित गत्यर्थक धातुओं का वर्णन किया गया है। सामान्य गत्यर्थक धातुओं की समीक्षा इत्यादि विषयों की विवेचना अन्तिम चतुर्थ अध्याय में की गयी है।

संस्कृत साहित्य में प्रयुक्त क्रियापदों का अध्ययन भी शोध का विषय रहा है। इसी दिशा में जौनपुर विश्वविद्यालय में “शिशुपालवध महाकाव्य के क्रियापदों का व्याकरणात्मक अध्ययन” (द्विवेदी, 2006) पर कार्य सम्पन्न हुआ है। यह शोधप्रबन्ध नौ अध्यायों में विभक्त है। शोधप्रबन्ध के प्रथम अध्याय में कवि परिचय, द्वितीय में क्रियास्वरूप विवेचन, तृतीय अध्याय में परस्मैपदी, चतुर्थ अध्याय में आत्मनेपदी, पञ्चम अध्याय में प्रेरणार्थक क्रियाओं का विवेचन, षष्ठ अध्याय में उभयपदी धातुओं का विवेचन किया है। सप्तम अध्याय में और सन्नन्तादि क्रियाओं का तथा आठवें अध्याय में कर्ता, क्रिया, वाच्य, वचन और लिंग का विवेचन है। अन्तिम नवम अध्याय में शिशुपालवधम् में प्रयुक्त कृदन्त क्रियाओं को प्रस्तुत किया गया है। महाकवि राजशेखर के रूपकों में प्रयुक्त उपसर्ग एवं क्रियापदों की भाषा वैज्ञानिक समीक्षा (शुक्ला, 2009) नामक अनुसंधान में कुल सात अध्याय हैं। प्रथम अध्याय संस्कृत व्याकरण, महाकवि एवं उनके रूपकों का परिचय प्रस्तुत करता है। संस्कृत व्याकरण में क्रियापदों और उपसर्गों पर विमर्श द्वितीय एवं तृतीय अध्याय में किया गया है। चतुर्थ अध्याय में क्रियापदों की भाषा वैज्ञानिक समीक्षा प्रस्तुत की गयी है, यथा – भवति⁸¹, व्रजति⁸² आदि। पञ्चम अध्याय में महाकवि राजशेखर के रूपकों में प्रयुक्त कृदन्त पद एवं कृदन्तपदों का महत्व बताया गया है। षष्ठ अध्याय में उपसर्ग, उपसर्गों का महत्व एवं राजशेखर के रूपकों में प्रयुक्त उपसर्गों का विमर्श प्रस्तुत किया गया है। अन्तिम सप्तम अध्याय में कृदन्त महाकवि के रूपकों में प्रयुक्त उपसर्ग पूर्वक क्रियापद एवं उपसर्गपूर्वक प्रयुक्त क्रियापदों का भाषा वैज्ञानिक अनुशीलन किया गया है, जैसे –अनुवदति⁸³, अवलोकयति⁸⁴ आदि। अश्वघोष विरचित सौन्दरानन्द

⁸¹ सत्तार्थक ‘भू’ धातु से वर्तमान काल में लट् लकार, प्रथम पुरुष, एकवचन में तिप् प्रत्यय तथा शप् प्रत्यय का प्रयोग कर गुण और अवादेश करने पर ‘भवति’ की रचना की गयी है। (महाकवि राजशेखर के रूपकों में प्रयुक्त उपसर्ग एवं क्रियापदों की भाषा वैज्ञानिक समीक्षा, पृष्ठ - 258)

⁸² व्रज गतौ धातु से लट्, प्रथम पुरुष, एकवचन, तिप्, शप् करके व्रजति रूप सिद्ध होता है। (महाकवि राजशेखर के रूपकों में प्रयुक्त उपसर्ग एवं क्रियापदों की भाषा वैज्ञानिक समीक्षा, पृष्ठ - 258)

⁸³ अनुवदति क्रियारूप वदति क्रियापद का अनु उपसर्गपूर्वक परिवर्धित रूप है। यथा – “निशाचरचक्रवर्तिन् ! मा वृथा विकथस्वेत्यादिपूर्वोक्तमनुवदति। ((महाकवि राजशेखर के रूपकों में प्रयुक्त उपसर्ग एवं क्रियापदों की भाषा वैज्ञानिक समीक्षा, पृष्ठ - 414)

महाकाव्य में प्रयुक्त तिङन्तों का विश्लेषणात्मक अध्ययन (कुमार, 2011) नामक लघुशोधप्रबन्ध के पाँच अध्यायों में सौन्दरानन्द महाकाव्य में उपलब्ध तिङन्तों का एक विश्लेषणात्मक अध्ययन किया गया है। इस लघुशोध के प्रथम अध्याय में अश्वघोष के जीवन परिचय, स्थितिकाल, जन्मस्थान, व्यक्तित्व आदि का उल्लेख है। तिङन्तों का परिचय, सौन्दरानन्द महाकाव्य के प्रथम छः सर्गों में प्रयुक्त तिङन्त-रूपों का लट्-लिट् आदि लकारक्रम से विश्लेषण द्वितीय अध्याय में किया गया है। तृतीय अध्याय महाकाव्य के सप्तम सर्ग से द्वादश सर्ग पर्यन्त तिङन्तों का उपसर्ग सहित एवं उपसर्ग अतिरिक्त विश्लेषण प्रस्तुत करता है। चतुर्थ अध्याय में तेहरवें सर्ग से अठारह सर्ग पर्यन्त के तिङन्तों का अर्थ, पुरुष, वचन, पद आदि की दृष्टि से उल्लिखित है। शब्द की व्युत्पत्ति, णिजन्त, सन्नन्त, नामधातु, भावकर्म, प्रक्रिया का परिचय पञ्चम अध्याय में दिया गया है। तथा अन्त में चार्ट के माध्यम से भावकर्म और कर्मकर्तृ प्रक्रियासम्बन्धी तिङन्त रूपों का विश्लेषण भी किया गया है। शिशुपालवधम् के प्रथम दो सर्गों में प्रयुक्त तिङन्तों का संरचनात्मक एवं अर्थमूलक विश्लेषण (कुमारी, 2007) शोध में सन्दर्भित महाकाव्य के प्रथम दो सर्गों में प्रयुक्त क्रियापदों का संरचनात्मक अध्ययन प्रस्तुत किया गया है। तत्पश्चात् सभी तिङन्त पदों अथवा क्रियात्मक पदों का अर्थमूलक विश्लेषण प्रस्तुत किया गया है। इस लघुशोधप्रबन्ध में कुल तीन अध्याय हैं। प्रथम अध्याय संस्कृत के क्रियारूपों का विश्लेषण प्रस्तुत करता है, यथा – क्रिया की दो अवस्थाओं के अतिरिक्त क्रिया के लक्षणों, भेदों एवं विकारों आदि का विवेचन प्रस्तुत करता है। माघ द्वारा प्रयुक्त तिङन्तों का आकृतिमूलक विश्लेषण नामक द्वितीय अध्याय में तिङन्तों की संरचना प्रक्रिया को आधार बनाकर विस्तार से विवेचन किया गया है, जैसे – अवतु,⁸⁵ समीहते⁸⁶ आदि। तृतीय अध्याय माघ द्वारा प्रयुक्त तिङन्तों का अर्थमूलक विश्लेषण में व्याकरणशास्त्रीय एवं काव्यशास्त्रीय दृष्टि से अर्थवैज्ञानिक अध्ययन किया गया है, जैसे – ब्रजन्ति,⁸⁷ यतेत⁸⁸ आदि। प्रबन्धचिन्तामणि ग्रन्थ में प्रयुक्त किये गये

⁸⁴ अव उपसर्गपूर्वक लोक् (देखना) धातु से निष्पन्न अवलोकयति है। जिसका अर्थ होता है – विशेष रूप देखना, उदाहरण – “ न केवलं विरता सखी, किन्तु करतलन्यस्तपाणिपद्मा सप्रत्यभिज्ञानमिवास्मानवलोकयति ”। ((महाकवि राजशेखर के रूपकों में प्रयुक्त उपसर्ग एवं क्रियापदों की भाषा वैज्ञानिक समीक्षा, पृष्ठ - 414)

⁸⁵ अव धातु से लोट् लकार, प्रथमपुरुष, एकवचन, तिप् के इकार को उकार होकर अवतु रूप सिद्ध होता है। (शिशुपालवधम् के प्रथम दो सर्गों में प्रयुक्त तिङन्तों का संरचनात्मक एवं अर्थमूलक विश्लेषण, पृष्ठ – 21)

⁸⁶ ईह चेष्टायाम् धातु से सम् उपसर्ग पूर्वक लट् लकार, प्रथमपुरुष, एकवचन में ‘समीहते’ रूप सिद्ध होता है। (शिशुपालवधम् के प्रथम दो सर्गों में प्रयुक्त तिङन्तों का संरचनात्मक एवं अर्थमूलक विश्लेषण, पृष्ठ – 21)

⁸⁷ ब्रजन्ति पद का अर्थ जाना है। महाकवि माघ ने भ्वादिगणाय ब्रज गतौ धातु से निर्मित पद का का प्रयोग किया है। (शिशुपालवधम् के प्रथम दो सर्गों में प्रयुक्त तिङन्तों का संरचनात्मक एवं अर्थमूलक विश्लेषण, पृष्ठ – 67)

⁸⁸ यतेत पद में यत यत्ने [भ्वादिगण] एवं यत निकारोपस्कारयोः [चुरादिगण] की धातु है। शिशुपालवधम् में यतेत किर्यापद प्रयत्न करना अर्थ में प्रयुक्त हुई है। (शिशुपालवधम् के प्रथम दो सर्गों में प्रयुक्त तिङन्तों का संरचनात्मक एवं अर्थमूलक विश्लेषण, पृष्ठ – 67)

क्रियावाचक शब्दों का भाषावैज्ञानिक आधार पर विस्तृत अध्ययन प्रबन्धचिंतामणि के तिङन्त पदों का भाषावैज्ञानिक अध्ययन (विनिता, 1999) नामक शोध में किया गया है। इस शोधप्रबन्ध में छः अध्याय हैं। शोधप्रबन्ध के भूमिकात्मक प्रथम अध्याय में धातु के अनुबन्धों का और विकरण के अनुबन्धों का महत्व एवं लकारसम्बन्धी प्रत्ययों का विवेचन किया गया है। द्वितीय अध्याय कर्तृवाच्य में प्रयुक्त तिङन्त पदों को दस गणों में विभक्त करके वर्णानुक्रम से प्रस्तुत करता है, यथा – अर्हसि,⁸⁹ ईक्षते⁹⁰ आदि। तृतीय अध्याय में कर्मवाच्य में प्रयुक्त तिङन्त पदों का अनुबन्ध रहित धातुओं का वर्णानुक्रम से उल्लेख है। इस शोधप्रबन्ध का चतुर्थ अध्याय उपसर्ग सहित तिङन्त पदों का व्याख्यान प्रस्तुत करता है। जिसमें सर्वप्रथम कर्तृवाच्य में प्रयुक्त उपसर्गसहित तिङन्तपद व्याख्यायित हैं। उसके पश्चात् कर्मवाच्य में प्रयुक्त उपसर्गसहित तिङन्तपद एवं अन्त में कर्तृवाच्य एवं कर्मवाच्य में प्रयुक्त उपसर्ग सहित णिजन्त धातु से निष्पन्न तिङन्त पदों का उल्लेख है। पंचम अध्याय में णिजन्त तथा नाम नामधातुओं से निर्मित तिङन्त पद वर्णक्रमानुसार प्रतिपादित हैं। उपसंहारात्मक षष्ठ अध्याय में शोधप्रबन्ध का निष्कर्ष उल्लिखित है। कालिदास के नाटकों में सोपसर्ग क्रियाएँ (कश्यप, 1987) विषय पर एक शोध कार्य उपलब्ध है। जिसमें कालिदास के सभी नाटकों की समस्त उपसर्ग सहित क्रियाओं को एकत्रित कर उनका विवेचन किया गया है। विषयवस्तु की जटिलता के कारण प्रस्तुत शोधप्रबन्ध में विषयानुक्रमणिका और अध्याय विभाजन का अभाव है। इस सम्पूर्ण लघुशोधप्रबन्ध में 182 धातुओं का प्रयोग हुआ है। उपसर्गों का प्र, परा, अप इत्यादि क्रम के अनुसार एवं धातुओं के अकारादि क्रम से सोपसर्ग क्रियाओं की प्रस्तुति की गयी है। यथा – प्र+अर्थ् धातु के प्रार्थितः⁹¹ प्रयोग से इस शोधप्रबन्ध का प्रारम्भ होता है और उप+सम्+हृ धातु के उपसंहरन्⁹² प्रयोग से समापन किया गया है।

4.2 संगणकीय भाषाविज्ञान से सम्बन्धित शोधकार्यों का सर्वेक्षण

संस्कृत भाषा में संगणकीय भाषाविज्ञान से सम्बन्धित कार्यों के लिये जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय का संस्कृत एवं प्राच्यविद्या अध्ययन संस्थान अग्रणी संस्थान के रूप में जाना जाता

⁸⁹ अर्हसि अर्थात् उचित् है। अर्ह पूजायाम् धातु से परस्मैपद, कर्तृवाच्य, लट् लकार, मध्यम पुरुष एकवचन में यह रूप सिद्ध होता है; अर्ह+शप्+सिप्->अर्हसि। (प्रबन्धचिंतामणि के तिङन्त पदों का भाषावैज्ञानिक अध्ययन, पृष्ठ – 19)

⁹⁰ ईक्षते – देखता है। ईक्ष्+शप्+त->ईक्षते। (प्रबन्धचिंतामणि के तिङन्त पदों का भाषावैज्ञानिक अध्ययन, पृष्ठ - 19)

⁹¹ प्र उपसर्गपूर्वक अर्थ् धातु अभिज्ञानशाकुन्तलम् में याचकजन अर्थ में प्रयुक्त हुई है – लभेत वा प्राथयिता न वा श्रियम्। जबकि मालविकाग्निमित्रम् में यह आक्रमण अर्थ को द्योतित करता है – असौ अश्वानीकेन यवनानां प्रार्थितः। (कालिदास के नाटकों में सोपसर्ग क्रियाएँ, पृष्ठ – 1)

⁹² उप+सम् उपसर्गपूर्वक हृ धातु का प्रयोग अभिज्ञानशाकुन्तलम् में 'वापस लौटाना' अर्थ में किया गया है – संसभमस्त्रमुपसंहरन्। (कालिदास के नाटकों में सोपसर्ग क्रियाएँ, पृष्ठ – 133)

है। सङ्गणकीय भाषाविज्ञान के क्षेत्र को शोध के माध्यम से आगे बढ़ाने में आईआईटी मुंबई (<http://www.iitb.ac.in/>), आईआईआईटी हैदराबाद (<http://www.iith.ac.in/>), संस्कृत अध्ययन विभाग, हैदराबाद विश्वविद्यालय (<http://sanskrit.uohyd.ac.in/scl/>) आदि प्रमुख संस्थान हैं। भारतीय भाषा प्रसरण एवं विस्तारण केन्द्र (TDIL), इलेक्ट्रानिकी और सूचना प्रौद्योगिकी विभाग (DeitY), संचार एवं सूचना मन्त्रालय, भारत सरकार भारतीय भाषाओं से सम्बन्धित अनुसंधान एवं विकास के लिये वित्तपोषण प्रदान करता है जिसके तहत संस्कृत भाषा के लिये अनेक टूल्स बनाये गये हैं (<http://tdil-dc.in/san/>)।

संस्कृत एवं प्राच्यविद्या अध्ययन संस्थान, जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय के प्रो. गिरीश नाथ झा के निर्देशन में इस क्षेत्र में यह केन्द्र सन् 2002 से अनुसन्धान कार्य प्रारम्भ किया। इस केन्द्र का मुख्य उद्देश्य संस्कृत एवं अन्य भारतीय भाषाओं के लिए भाषा प्रौद्योगिकी का विकास करना है। साथ ही साथ संस्कृत एवं अन्य भारतीय भाषाओं के लिये डिजिटल कॉपोरा का निर्माण करना भी है। वर्तमान में इस संस्थान का मुख्य केन्द्र संस्कृत-हिन्दी अनुवादक (Sanskrit-Hindi Translator (SaHiT) पर है। किसी भी मशीनी अनुवाद में दो मुख्य संघटक होते हैं। एक स्रोत भाषा का विश्लेषण एवं लक्ष्य भाषा का निर्माण। इसी उद्देश्य को पूरा करने के लिये संस्कृत भाषा को विश्लेषित करने के उद्देश्य से एमफिल शोध एवं फीएचडी शोधकार्यों के माध्यम से अनेक उपकरण और संसाधन विकसित किए गए हैं। इन कार्यों में मुख्यरूप से चार प्रकार के सङ्गणकीय टूल्स शामिल हैं। प्रथम भाषा संसाधन उपकरण (Language Processing Tools), द्वितीय लैक्सिकल संसाधन एवं सर्च (Lexical Resources and Search), तृतीय ऑनलाइन कॉर्पोरा (Online Corpora) एवं चतुर्थ मल्टीमीडिया आधारित ई-लर्निंग (Multimedia & E-learning)। भाषा प्रसंस्करण उपकरण के अन्तर्गत में संस्कृत व्याकरण से संबन्धित विभिन्न टूल्स विकसित किये गये हैं। इनमें संधि निर्मापक (Sandhi Generator), संधि विश्लेषक (sandhi analyzer), सुबन्त विश्लेषक (subanta analyzer), सुबन्त निर्मापक (subanta Generator), तिङन्त विश्लेषक (tinanta analyzer), तिङन्त निर्मापक (tinanta Generator), कृदन्त विश्लेषक (kridanta analyzer), संस्कृत पीओएस टैगर (Sanskrit POS Tagger) आदि शामिल हैं (Jha et al, 2007; Kumar, 2007; Chandra, 2006; Chandra & Mishra, 2006; Agrawal, 2007; Jha et al, 2009; Singh, 2008; Chandrashekar, 2007)।

इस संस्थान का प्रथम शोध सुबन्त विश्लेषक (subanta analyzer) है। यह सिस्टम किसी भी संस्कृत वाक्य में सुबन्त, तिङन्त एवं अव्यय पदों की पहचान करता है। इसके बाद सुबन्त पदों का विश्लेषण अर्थात् प्रकृति-प्रत्यय विभाग भी करता है (Chandra, 2006; Chandra & Jha, 2011; Chandra, 2010; Chandra, 2012; Jha et al, 2009; Bhadra et al, 2008; Jha et al, 2006)।

इस सिस्टम में यूजर को टेक्स्ट बॉक्स में एक संस्कृत पाठ्य देवनागरी में लिखकर click to process बटन पर क्लिक करने के उपरान्त परिणाम स्वरूप पाठ्यगत सुबन्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण समान वेबपेज पर उपलब्ध हो जाता है। सुबन्त पद के विश्लेषण में पद, प्रातिपदिक, लिङ्ग, प्रत्यय, विभक्ति एवं वचन का क्रमशः उल्लेख किया जाता है। जबकि तिङन्त पद को केवल चिन्हित करता है [करोति_VERB]। साथ ही साथ क्रियापद तिङन्त विश्लेषक सिस्टम से हाईपरलिंक कर दिया जाता है। उदाहरण स्वरूप – ‘रामः कार्यम् करोति’ इस वाक्य का विश्लेषण सिस्टम इस प्रकार करेगा- { रामः [राम (पुल्लिङ्ग) + सु, प्रथमा, एकवचन] कार्यम् [कार्य (नपुंसकलिङ्ग) + सु/अम्, प्रथमा/द्वितीया, एकवचन] [करोति_VERB] }। यह सिस्टम <http://sanskrit.jnu.ac.in/subanta/rsubanta.jsp> पर प्रयोग के लिये उपलब्ध है।

संस्कृत क्रियारूपों के निर्माण हेतु सर्वाधिक प्रयोग की जाने वाली लगभग 500 धातुओं के लिये निर्मित तिङन्त निर्मापक (Jha et al, 2009) टूल जिसके माध्यम से इन धातुओं के दसों लकारों के रूप निर्मित किये जा सकते हैं। किसी भी धातुपाठ का चुनाव करके उसके सभी रूप टेबुलर फॉर्मेट में प्राप्त किये जा सकते हैं। यह सिस्टम (Sanskrit verb-form generation) उदाहरण आधारित विधि का प्रयोग करता है (झा इत्यादि, 2007)। तिङन्त निर्मापक सिस्टम <http://sanskrit.jnu.ac.in/tinanta/tinanta.jsp> पर प्रयोग हेतु उपलब्ध है। संस्कृत तिङन्त विश्लेषक (Sanskrit Verb Analyzer) सिस्टम (Agrawal, 2007) एक लघुशोध का परिणाम है। यह सिस्टम भ्वादिगण की धातुओं के विश्लेषण के लिये निर्मित किया गया है। नियम आधारित सिस्टम है। इस सिस्टम की सहायता से भ्वादिगणीय व्युत्पन्न क्रियारूप का विश्लेषण किया जा सकता है। इसके परिणाम में वाच्य, धातु, गण, सेट्/अनिट्, सकर्मक/अकर्मक, लकार, प्रत्यय, परस्मैपद/आत्मनेपद/उभयपद, पुरुष और वचन आदि शामिल किए गये हैं। यथा – बालः गच्छति = बालः गच्छति { (कर्तृवाच्य) गम्लृ ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }। यह सिस्टम केवल तिङन्त विश्लेषण करता है (Jha et al, 2009; Bhadra et al, 2008; Jha et al, 2006)। यह सिस्टम <http://sanskrit.jnu.ac.in/tanalyzer/tanalyze.jsp> पर प्रयोग के लिये उपलब्ध है।

संस्कृत क्रिया से सम्बन्धित चुनी हुई संस्कृत एवं बांग्ला क्रियाओं के लिये ऑटोलॉजिकल ज्ञान आधारित सिस्टम (Ontological Knowledge Base for selected verbs of Sanskrit and Bangla) का विकास किया गया (Chandra, 2012; Chandra, 2016; Chandra & Bhattacharya, 2011; 2010; Chandra & Jha, 2010)। कोई भी वाक्य व्याकरण की दृष्टि से शुद्ध होने पर भी वह प्रयोग की दृष्टि से भी शुद्ध हो यह आवश्यक नहीं है। संस्कृत में इसके लिये अनेक

संघटकों का उल्लेख प्राप्त होता है। जिसमें आकाङ्क्षा, योग्यता, आसक्ति आदि की अवधारणा स्थापित की जाती है। संस्कृत भाषा में इस अवधारणा को स्थापित करने के लिये प्रसिद्ध उदाहरण के रूप “अग्निना सिञ्चति” का प्रयोग किया जाता है। किसी विशिष्ट क्रिया की सिद्धि के लिये प्रत्येक कर्ता के लिये कुछ विशेष प्रकार के कर्म ही योग्य होते हैं। इसी प्रकार बांग्ला भाषा में अनेक विभक्तियों में शून्य अर्थतत्त्व (प्रत्यय) होने के कारण कर्ता एवं कर्म की पहचान मशीन के लिये असंभव सा हो जाता है। यहां पर यह सिस्टम बहुत ही उपयोगी सिद्ध होता है।

कृदन्त विश्लेषक (Singh, 2008) नियम-उदाहरण आधारित सिस्टम है। जो प्रदत्त पदों में कृदन्त पदों की पहचान एवं उनका विश्लेषण करता है। यह सिस्टम भी एमफिल शोधकार्य का परिणाम है। इस तन्त्र के परिणाम स्वरूप सञ्ज्ञा और क्रियापद का विश्लेषण पद पहचान, धातु और प्रत्यय के रूप में किया जाता है। यथा – रामः गतवान् = “रामः[रमु,1,घञ्,0,noun_m_1.1]_KR गतवान् [गम्लृ,1,क्तवतु,noun_m]_KR गतवान् [गम्लृ,1,क्तवतु,0,noun_m]_KR” । संस्कृत-शब्दवर्ग-अङ्कक (Sanskrit POS Tagger) सिस्टम का निर्माण पीएच.डी. शोध के अन्तर्गत हुआ है। इस सिस्टम में संस्कृत भाषागत वाक्यों के अंगों को आधार बनाकर कार्य किया गया है (Chandrashekar, 2007)। जिसके माध्यम से एक वाक्य में आने वाले सभी भाषा के अंगों को पहचाना जा सकता है, अर्थात् प्रयुक्त वाक्य में कर्ता, कर्म, क्रिया, विशेषण, विशेष्य इत्यादि की पहचान करता है। जैसे - विद्यार्थी गृहात् लोकयानेन् विद्यालयं गच्छति। वाक्य का शब्दवर्ग अङ्कन होगा - विद्यार्थी[_1.1] गृहात्[_5.1] लोकयानेन[_1.1] विद्यालयं[N_m_2.1] गच्छति[VF]। [PUN_VV]। संस्कृत-संज्ञापद-लिङ्ग-विश्लेषण [Gender Recognizer and Analyzer for Sanjna Pada (GRASP)] सिस्टम एम.फिल. शोधकार्य का प्रतिफल है (Bhadra, 2007)। इस सिस्टम की सहायता से संस्कृत पद में लिंग की पहचान की जाती है।

नामपद पहचान मशीनी अनुवाद की एक महत्वपूर्ण चुनौतियों में से एक है। इसी दिशा में संकरण विधि का प्रयोग करके संस्कृत नामपद पहचान हेतु (Named Entity Recognition for Sanskrit) हेतु एक सिस्टम का विकास किया गया है (Kumar, 2012; Kumar & Devi, 2012)। सञ्ज्ञा पहचान का उपयोग अनुवाद में सहायक सिद्ध होता है। यथा – ‘आम आदमी’ का अंगेजी में अनुवाद Mango Man न हो जाये, इसलिये सञ्ज्ञापद की पहचान आवश्यक है। संस्कृत पाठ्य का विश्लेषण प्रस्तुत सिस्टम इस प्रकार करता है। संस्कृत वाक्य की प्रमुख इकाई के रूप में प्रतिष्ठित कारक हेतु संस्कृत-कारक-विश्लेषण (Sanskrit Karaka Analysis) भी एक महत्वपूर्ण कार्य है (Mishra, 2007; Jha & Mishra, 2009)। प्रस्तुत सिस्टम संस्कृतपाठ्यान्तर्गत कारकों की पहचान

कर, उस कारक से सम्बन्धित सूत्र अथवा नाम को प्रस्तुत करता है। इस सिस्टम से अनुवाद करने में सहायता प्राप्त होती है।

संस्कृत संवाचक (Sanskrit text to speech) इस केन्द्र का एक महत्वपूर्ण शोध है। इस शोध का परिणाम संस्कृत भाषा पाठ से स्पीच में परिवर्तन किया जाता है (Mishra et al, 2011; 2012; 2013; Kumar et al, 2008; Mishra, 2015)। यह सिस्टम दिव्यचक्षु शोधार्थियों एवं विद्यार्थियों के लिये बहुत ही उपयोगी है।

इनके अतिरिक्त सन्धिकर्ता (Jha et al, 2007)⁹³, सन्धिविच्छेदक (Kumar, 2007)⁹⁴, साथ ही साथ अन्य तंत्र जैसे विभिन्न संस्कृत ग्रन्थों की ऑनलाइन अनुक्रमणिकाएं (Tiwari, 2011; Sanjay, 2008; Singh, 2008; Jain, 2007; Rani, 2008; Agrawal, 2009; Nripendra, 2009; Soni, 2009; Gautam, 2009; Yadav & Upadhyaya, 2009; Khanganba, 2013; Rajpurohit, 2013; Rajpurohit, 2013) आदि पर अनेकों कार्य जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय द्वारा सम्पन्न किए गये हैं। इन सभी सिस्टम को <http://sanskrit.jnu.ac.in> पर देखा जा सकता है।

संगणकीय संस्कृत से सम्बन्धित शोध के लिये संस्कृत अध्ययन विभाग, हैदराबाद विश्वविद्यालय भी अग्रणी संस्थान है। इस केन्द्र प्रो. अम्बा कुलकर्णी के दिशा-निर्देशन में भारतीय व्याकरण परंपरा को अनुसरित कर संस्कृत पाठ के विश्लेषण के लिए विभिन्न कम्प्यूटेशनल उपकरणों का विकास किया है। जिनमें संस्कृत पाठों के विश्लेषण हेतु पद-विश्लेषिका (Morphological Analyser) एवं पद-निष्पादिका (Morphological Generator) शामिल हैं (Kulkarni & Shukl, 2009)। सन्धि (Vempati, Vyas & Nair, 2006)⁹⁵ नामक टूल दो वर्णों के मध्य पाणिनीय सूत्रों के आधार पर सन्धि करता है। जिसके परिणाम स्वरूप क्रमशः प्रथमपद, द्वितीयपद, संहितपद, सन्धि एवं सूत्र/वार्तिक की सूचना वेबपेज पर प्रदर्शित की जाती है। यथा – राम+अत्र उदाहरण का विश्लेषण इस प्रकार होगा – राम, अत्र, रामात्र, सवर्णदीर्घ, अकः सवर्ण दीर्घः (6/1/101)। संस्कृत पदों की रूपसिद्धि से सम्बन्धित एक सङ्गणकीय टूल “प्रक्रिया-सन्दर्शिनी (Aṣṭādhyāyī Simulator)” पद विश्लेषक सिस्टम मात्र अकारान्त-पुल्लिङ्ग पदों की रूपसिद्धिप्रक्रिया को दर्शाता है (Kulkarni, 2008)। रूपसिद्धिप्रक्रिया में सूत्र, सूत्रसंख्या एवं उससे होने वाले कार्य का उल्लेख संस्कृत में प्राप्त होता है। यह रूपसिद्धिप्रक्रिया पाणिनीय अष्टाध्यायी नियमों पर आधारित है। यह प्रक्रिया संस्कृत माध्यम से संस्कृत का अध्ययन करने वाले छात्रों के लिये उपयोगी सिद्ध हो सकती

⁹³ <http://sanskrit.jnu.ac.in/sandhi/gen.jsp>

⁹⁴ <http://sanskrit.jnu.ac.in/sandhi/viccheda.jsp>

⁹⁵ <http://sanskrit.uohyd.ac.in/scl/>

है। नामरूपनिष्पादिका (Noun-Generator) भी रूप निष्पादन से सम्बन्धित है⁹⁶। यह सिस्टम देवनागरी में किसी भी शब्द के टंकण के बाद लिङ्गादि चयन करने पर सातों विभक्तियों में टेबल प्रारूप में रूप प्रदर्शित करता है। प्रत्येक रूप हाईपरलिंकड होते हैं। जिस पर क्लिक करने से उसकी पाणिनीय नियमों पर आधारित रूपसिद्धि एक पॉप-अप विण्डो में प्रदर्शित हो जाती है। इसमें रूपसिद्धिप्रक्रिया हेतु प्रक्रिया सन्दर्शनी को लिंक किया हुआ है। क्रियारूपनिष्पादिका (Verb-forms-Generator) सिस्टम एक ऐसा उदाहरण आधारित सिस्टम है जिसमें इन्पुट यूजर द्वारा टाइप नहीं किया जा सकता है अपितु ड्रॉपडाउन मेन्यु से धातु, वाच्य, उपसर्ग का चुनाव कर उस धातु के दस लकारों में रूप देखे जा सकते हैं। सभी रूप लट्, लिटादि लकार क्रम से एक टेबल के फॉर्मेट में प्रदर्शित होते हैं। यह सिस्टम कर्तृवाच्य, कर्मवाच्य एवं णिजन्त कर्तृवाच्य में धातुरूप प्रदर्शित करता है (Bharati et al, 2006)। पाणिनीय धातुवृत्ति पर भी Concordance of Pāṇinian Dhātuvṛttis सिस्टम (Shailaja, 2014)⁹⁷ एक उल्लेखनीय शोधकार्य है। यह सिस्टम पीएच.डी. का शोध परिणाम है। इस डिजिटल कोश में माधवीय धातुवृत्ति, क्षीरतडिगणी एवं मैत्रेयरक्षित धातुपाठ का तुलनात्मक अध्ययन किया गया है। तुलनात्मक अध्ययन में धातुओं की सेट्, अनिट् परस्मैपद, आत्मनेपद, उभयपद आदि विवेचनात्मक तालिका प्रदर्शित की गयी है। दो पदों में समास निर्माण करने हेतु 'समस्तपदव्युत्पादिका (Compound Generator)' नामक सिस्टम उदाहरण एवं नियम आधारित है (Satuluri, 2015; Satuluri et al, 2016; Satuluri & Kulkarni, 2013; Kumar et al, 2009; 2010; Kulkarni & Kumar, 2011; 2013; Kulkarni et al, 2012)। यह समास निर्मापक सिस्टम संस्कृत पदों के अलौकिक विग्रहों का समास करता है। इस सिस्टम में सिद्धान्तकौमुदी के कतिपय पूर्वनिर्धारित अलौकिक विग्रहों को चयनित किया गया है। साथ ही साथ यूजर को स्वयं के अलौकिक समास विग्रह के परीक्षण की सुविधा भी इस सिस्टम द्वारा दी जाती है। इसी केन्द्र द्वारा 'गवेषिका The first Search Engine for Sanskrit'⁹⁸, अनुसारक An Accessor cum Machine Translator (Kulkarni, 2003)⁹⁹ अमरकोश-ज्ञान-जालम् Knowledge-Net of Amarakosha (Nair, 2011)¹⁰⁰, तद्धितरूपनिष्पादिका¹⁰¹, कृदन्तरूपनिष्पादिका¹⁰² आदि महत्वपूर्ण सिस्टम का निर्माण किया गया है।

दिल्ली विश्वविद्यालय का संस्कृत विभाग विश्व में अपना एक अलग स्थान रखता है। इस विभाग संस्कृत शोध की अनेक धाराओं पर शोधकार्य सम्पन्न हो रहे हैं। संगणकीय भाषाविज्ञान के

⁹⁶ <http://sanskrit.uohyd.ac.in/scl/>

⁹⁷ <http://sanskrit.uohyd.ac.in/scl/dhaatupaatha/index.html>

⁹⁸ <http://scl.samsaadhanii.in:8080/searchengine/>

⁹⁹ <http://sanskrit.uohyd.ac.in/scl/SHMT/index.html>

¹⁰⁰ <http://sanskrit.uohyd.ac.in/scl/amarakosha/index.html>

¹⁰¹ <http://sanskrit.uohyd.ac.in/scl/>

¹⁰² <http://sanskrit.uohyd.ac.in/scl/>

क्षेत्र में इस विभाग ने 2014 से डॉ. सुभाष चन्द्र के शोधनिर्देशन शोधकार्य प्रारम्भ किया। इस विभाग का मुख्य उद्देश्य संस्कृत भाषा के लिये ऑनलाइन शिक्षण हेतु टूल्स बनाना है। इस विभाग द्वारा शोध एवं विकास कार्य के अन्तर्गत विगत चार वर्षों में कई शोधप्रबन्ध, लघुशोधप्रबन्ध, शोधपत्र, सङ्गणकीय टूल्स, पोस्टर्स आदि प्रस्तुत किये जा चुके हैं। सभी टूल्स विभाग की एक वेबसाइट <http://cl.sanskrit.du.ac.in> पर उपलब्ध हैं। शोध एवं विकास के अन्तर्गत सङ्गणकीय भाषाविज्ञान विभाग द्वारा संस्कृत व्याकरण के शिक्षण एवं अधिगम हेतु नवीन उपागम (स्वगतम्) का निर्माण किया है (Chandra et al, 2016; 2017; 2018)। यह उपागम विभिन्न प्रकार के सङ्गणकीय भाषाविज्ञान के टूल्स का एक समूह है। इसमें अनेक प्रकार के सिस्टम शामिल हैं। ई-शिक्षण हेतु उपलब्ध सुबन्त-रूपसिद्धि (Chandra et al, 2015; 2016; 2017; 2018) सिस्टम लघुसिद्धान्तकौमुदी आधारित सुबन्तप्रकरणगत किसी भी सुबन्त पद की ससूत्र रूपसिद्धि वेब आधारित प्रस्तुत करता है। यह सिस्टम नियम एवं उदाहरण मिश्रित विधि पर आधारित है। यह ऑनलाइन सिस्टम है जो एक यूजर इन्टरफेस की सहायता से यूनिकोड देवनागरी (UTF-8) प्रारूप में इन्पुट स्वीकार करता है। यह सिस्टम तीन कार्य करता है प्रथम सुबन्त की पहचान, द्वितीय इसका विश्लेषण एवं तृतीय रूपसिद्धिप्रक्रिया का निर्माण। रूपसिद्धि एक टेबुलर फॉर्मेट में प्रदर्शित होती है जिसमें प्रयुक्त प्रत्येक सूत्र एवं वार्तिक हाईपरलिंकड होते हैं। जिस पर कर्सर ले जाने पर एक टूलटिप में उस सूत्र अथवा वार्तिक का अर्थ एवं क्लिक करने पर एक नये वेबपेज पर उसकी सम्पूर्ण व्याख्या प्रदर्शित की जाती है। यह सिस्टम संस्कृत के विद्यार्थियों एवं शिक्षकों के लिये बहुत ही उपयोगी है। लघुसिद्धान्तकौमुदी का संज्ञा एवं सन्धि प्रकरण बीए स्तर पर संस्कृत पढाए जाने वाली लगभग सभी विश्वविद्यालयों के पाठ्यक्रम में शामिल किया गया है। इसी को ध्यान में रखते हुए इस विभाग का प्रत्याहार एवं सन्धि शिक्षण सिस्टम दिल्ली विश्वविद्यालय के बीए संस्कृत पाठ्यक्रमानुसार निर्मित किया गया है। यह सिस्टम एक शिक्षक की शैली में कार्य करता है (Chandra et al, 2017)। जिसमें किन्ही दो वर्णों की मध्य सन्धि कैसे होती है इन सब की सम्पूर्ण प्रक्रिया का प्रदर्शन किया जाता है। इससे सन्धि सीखने में काफी सहायता प्राप्त होती है। इसी प्रक्रम में इसी विभाग द्वारा सम्पन्न संस्कृत छन्द शिक्षण के लिये वेब आधारित सहायक तंत्र का विकास नामक शोध भी है। जो विद्यार्थियों के लिये काफी उपयोगी है। यह सिस्टम छन्दों हेतु निर्मित किया गया है। इस सिस्टम की सहायता से दिल्ली विश्वविद्यालय के बी.ए. पाठ्यक्रम में सम्मिलित सभी छन्दों के उदाहरण सहित नियम और पहचान सीखी जा सकती है (मीना, 2016; Meena & Chandra, 2017; 2018)। संस्कृत जगत में प्रारम्भ से ही पारिभाषिक शब्दों के निर्माण और उपयोग का प्रचलन रहा है। ज्ञान की किसी विशेष विधा (कार्य क्षेत्र) में प्रयोग किये जाने वाले शब्दों की उनकी परिभाषा सहित सूची पारिभाषिक शब्दावली (glossary) या पारिभाषाकोश कहलाती है। भारतीय दर्शन भी विभिन्न प्रकार के पारिभाषिक शब्दों का प्रयोग करता है। जिसका तात्पर्य दर्शन शास्त्र के किसी विशिष्ट अवधारणा को स्थापित करना होता है। परन्तु सामान्य रूप

से वही शब्द किसी अन्य अर्थ को बताता है। भारतीय दर्शन से सम्बन्धित मुद्रित रूप में अनेक पारिभाषिक कोश उपलब्ध हैं। सूचना प्रौद्योगिकी के इस दौर में प्रत्येक व्यक्ति को कम समय में ऑनलाइन सूचनाएं प्राप्त करना चाहता है। इसी उद्देश्य से सांख्य-योग दर्शन में प्रयुक्त पारिभाषिक शब्दों के लिये ई-कोश एवं ऑनलाइन खोज सिस्टम का विकास किया जा रहा है। जिसके माध्यम से इस प्रकार की ज्ञानार्जन सामग्री इंटरनेट के माध्यम हमें बस एक ही क्लिक में उपलब्ध हो सकती है। यह सिस्टम अभी विकासाधीन है। अभी तक इस सिस्टम में कुल 50 पारिभाषिक शब्द शामिल हैं। यह सिस्टम मुद्रित एवं ऑनलाइन रूप में उपलब्ध सभी पारिभाषिक कोशों से बिल्कुल भिन्न है। क्योंकि इस सिस्टम द्वारा प्रदत्त पारिभाषिक शब्दों से सम्बन्धित सूचनाएं विस्तार में होती है साथ ही साथ प्रत्येक शब्दों के विभिन्न अर्थों की भी सूचनाएं विश्लेषण के रूप में प्राप्त होती है (Anju & Chandra, 2018)।

जैसाकि ऊपर बताया जा चुका इस विभाग का अन्य उद्देश्य संस्कृत ग्रन्थों को ऑनलाइन उपलब्ध कराना भी है। अतः इसी दिशा में इस विभाग द्वारा अनेक ग्रन्थों को ऑनलाइन किया गया है तथा उन ग्रन्थों में प्राप्त किसी भी अवधारणाओं, शब्दों या पदों की तत्काल खोज भी की जा सकती है। इसी अनुक्रम में ऋग्वैदिक सर्च (Kumar, 2016) नामक सिस्टम का निर्माण किया गया है। यह सिस्टम लघुशोधप्रबन्ध का ही अङ्ग है। इस सिस्टम के द्वारा ऋग्वेद के किसी भी मन्त्र को देवता, ऋषि, मण्डल आदि क्रम में खोजा जा सकता है। इन सबके अतिरिक्त शोध एवं विकास के अन्तर्गत पौराणिक सर्च (Chandra & Anju, 2017) नामक सिस्टम का भी निर्माण विभाग द्वारा किया गया है। जिसमें उपलब्ध पुराणों से सम्बन्धित खोज की जा सकती है। अभी यह सिस्टम अग्निपुराण तक सीमित है। बाद में इसमें अन्य पुराणों सम्बन्धित खोज भी की जा सकेगी। धर्मशास्त्र सम्बन्धी मिथ को दूर करने के उद्देश्य से धर्मशास्त्रीय अवधारणा एवं साहित्य खोज सिस्टम का विकास किया जा रहा है। जिसमें धर्मशास्त्र सम्बन्धी किसी अवधारणा को अलग-अलग ग्रन्थों में सर्च किया जा सकता है।

भाषा विश्लेषक भी इस विभाग का केन्द्र बिन्दु है। सनाद्यन्त विश्लेषक (कुमार एवं चन्द्रा, 2015; कुमार, 2018; Kumar & Chandra, 2016; 2018) संस्कृत भाषा में प्रयुक्त गौण क्रियापदों का विश्लेषण करता है। यह सिस्टम उदाहरण एवं नियम आधारित है। इस सिस्टम सहायता से किसी भी सनाद्यन्त पद का विश्लेषण किया जा सकता है। यथा – प्रयुक्त सनाद्यन्त पद में धातु, प्रत्यय, लकार, पुरुष और वचन आदि का विश्लेषण प्रस्तुत सिस्टम की सहायता से किया जा सकता है। मशीनी अनुवाद हेतु तद्विस्तृत विश्लेषक (साक्षी, 2018; Sakshi & Chandra, 2017; 2018) सिस्टम भी एक उल्लेखनीय शोधकार्य है। यह सिस्टम पाणिनीय नियमों पर आधारित है। इस तन्त्र की सहायता से संस्कृत पाठ्यान्तर्गत किसी भी तद्विस्तृत पद का प्रातिपदिक, प्रत्यय आदि के आधार

पर विश्लेषण किया जाता है। अनुवाद के लिए तद्धितान्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण रूपी प्रस्तुत शोधकार्य महत्वपूर्ण है। इस प्रकार इस विभाग द्वारा सङ्गणकीय भाषाविज्ञान में संस्कृत से सम्बन्धित अनेक टूल विकसित किये जा चुके हैं और अनेकों पर विकास कार्य प्रगति पर है। जिनकों <http://cl.sanskrit.du.ac.in> पर देखा जा सकता है।

संस्कृत अध्ययन को सभी तक पहुंचाने में कम्प्यूटर एवं इंटरनेट अहम भूमिका निभा रहे हैं। इसी प्रकार अनेकों विद्वानों ने संस्कृत के लिये अनेक प्रकार के कार्य कर रहे हैं। इसी प्रकार के कार्यों के लिये डॉ. धवल पटेल का योगदान भी उल्लेखनीय है। इन्होंने संस्कृत भाषा प्रौद्योगिकी के लिये एक वेब पोर्टल <https://www.sanskritworld.in> का निर्माण किया है। जहां पर अनेक सङ्गणकीय संस्कृत से सम्बन्धित टूल्स प्राप्त होते हैं। जिनमें सन्धिनिर्मापक (sandhi generator), सुबन्त निर्मापक (subanta generator) एवं तिङन्त निर्मापक (tiGanta generator)। सन्धिनिर्मापक (sandhi generator)¹⁰³ सिस्टम पद+पद या प्रातिपदिक+पद के रूप में इन्पुट स्वीकार करता है। इन्पुट देवनागरी/IAST/SLP1 में स्वीकृत है। परिणामस्वरूप दिये गये इन्पुट के वर्णों में सन्धि कर करता है और साथ ही सन्धि का नाम एवं प्रयुक्त सूत्र भी प्रदर्शित किया जाता है। यह सिस्टम पाणिनीय नियम आधारित है। सुबन्त निर्मापक (subanta generator)¹⁰⁴ सिस्टम (Patel & Katuri, 2015) द्वारा रामादि प्रातिपदिक को देवनागरी/IAST/SLP1 प्रारूप में इन्पुट के रूप देकर फिर पुल्लिङ्ग/स्त्रीलिङ्ग/नपुंसकलिङ्ग में से इन्पुट प्रातिपदिक को चयनित करना होता है। लिङ्ग चयन करने के उपरान्त Search बटन पर क्लिक करने के बाद टेक्स्ट बॉक्स में प्रविष्ट प्रातिपदिक की सम्पूर्ण विभक्तिरूप सिद्धि एक नये वेबपेज पर प्रकट हो जाती है। उपलब्ध हुई रूपसिद्धि में प्रयुक्त सूत्र एवं कार्य का प्रकटीकरण होता है। प्रत्येक सूत्र हाईपरलिंकड होता है, जिस पर क्लिक करने से सूत्र व्याख्या संस्कृत में एक नये वेबपेज पर उपलब्ध हो जाती है। इसी दिशा में एक अन्य उल्लेखनीय रूपसिद्धिकारक सिस्टम “तिङन्त निर्मापक (tiGanta generator)¹⁰⁵” (Patel & Katuri, 2016) है। यह सिस्टम मूलतः सिद्धान्तकौमुदी पर आधारित है। श्रीमती पुष्पा दीक्षित द्वारा तिङन्तप्रकरण पर किये गये कार्यों को प्रमुख कार्यों को आधार बनाया गया है (दीक्षित, 2012)। इस सिस्टम के निर्माण हेतु प्रो. अम्बा कुलकर्णी एवं प्रो. गेरार्ड के डाटाबेस का प्रयोग किया गया है। सिस्टम में मूल धातु (भू आदि) का इन्पुट देवनागरी/IAST/SLP1 प्रारूप में स्वीकार करता है। चयनित धातु के दस लकारों के कर्तृवाच्य, भाववाच्य एवं कर्मवाच्य में रूपसिद्धि देखी जा सकती है। इस सिस्टम से णिच्, सन्, यङ् एवं यङ्लुक् में भी क्रियारूपसिद्धि देखी जा सकती है। साथ ही साथ उपसर्ग सहित भी धातुरूपसिद्धि करने में यह सिस्टम समर्थ है। सिस्टम परिणाम के

¹⁰³ <https://www.sanskritworld.in/sanskrittool/sandhi.html>

¹⁰⁴ <https://www.sanskritworld.in/sanskrittool/subanta.html>

¹⁰⁵ <https://www.sanskritworld.in/sanskrittool/SanskritVerb/tiGanta.html>

रूप में धातुरूपसिद्धि में प्रयुक्त सूत्र एवं कार्य का प्रकटीकरण होता है। सम्पूर्ण धातुरूप सिद्धि एक नये वेबपेज पर प्रदर्शित की जाती है। उपलब्ध हुई रूपसिद्धि में प्रयुक्त सूत्र एवं कार्य का प्रकटीकरण होता है। प्रत्येक पाणिनीय सूत्र की संख्या हाईपरलिंकड होती है, जिस पर क्लिक करने से सूत्र व्याख्या संस्कृत में एक नये वेबपेज पर उपलब्ध करायी जाती है। यह सिस्टम उदाहरण – नियम आधारित है। यह सिस्टम क्रियारूप की पहचान और विश्लेषण नहीं कर सकता है।

इनके अतिरिक्त तिरूपति विद्यापीठ (Murali et al, 2012), आईबीएम शोध संस्थान (Bhardwaj et al, 2018), वैदिक विश्वविद्यालय तिरूपति (Murali et al, 2014), कम्प्यूटर विज्ञान विभाग, देवी अहिल्याबाई विश्वविद्यालय (Tapaswi & Jain, 2011), कुछ इंजिनियरिंग महाविद्यालयों (Mane & Hirve, 2013) के योगदान भी उल्लेखनीय हैं।

संस्कृत भाषा से सम्बन्धित अनेकों शोध भारत के अतिरिक्त विदेशों में भी सम्पन्न किये जा रहे हैं। संगणकीय संस्कृत से सम्बन्धित अनेक कार्य प्रारम्भ हुए हैं। इन कार्यों में ओलिवर हेलविग (Oliver Hellwig) का संस्कृत पद विश्लेषक बहुत ही महत्वपूर्ण कार्य है (Hellwig, 2015)। इन्होंने संस्कृत वाक्य सीमा सिस्टम, सन्धि सिस्टम (Hellwig, 2015), संस्कृत पीओएस टैगर (Hellwig, 2007; 2008) संस्कृत कॉपोरा (Hellwig, 2010) का भी विकास किया है (Hellwig, 2016)। जेराई हुआट (Gérard Huet) द्वारा विकसित सिस्टम में संस्कृत पद-विश्लेषक (2005), संस्कृत भाषा विश्लेषक (2003; 2006; 2009), संस्कृत पीओएस टैगर (2003), संस्कृत लेक्सिकल डेटाबेस (2004) उल्लेखनीय कार्य हैं।

तृतीय अध्याय

क्रियारूपसिद्धि के मूलभूत तथ्य एवं भ्वादिगणस्थ धातुओं की रूपसिद्धि प्रक्रिया

Basic Facts of Verb Formation and Formation Process of Bhvādigaṇa's Verbs

1. संस्कृत क्रियारूप

संस्कृत भाषा में दो प्रकार के पद प्राप्त होते हैं – सुबन्त एवं तिङन्त । सुबन्त शब्द प्रातिपदिकों से स्वादि 21 सुप् प्रत्यय लगाकर निष्पन्न होते हैं । इन्हें शब्दरूप भी कह सकते हैं । यथा – रामः, सर्वः, हरिः, साधुः, गौरी, लिट्/लिट् आदि । पाणिनीय धातुपाठ (पाण्डेय, 2004) में प्रायः 2000 धातुएँ हैं। धातुओं को ही क्रिया नाम से व्यवहृत किया जाता है । जब इन क्रियाओं से तिबादि अठारह¹⁰⁶ तिङ् प्रत्यय लगाकर व्याकरणप्रक्रिया की जाती है तो ये क्रियापद बनते हैं । अर्थात् तिङ् आदि प्रत्ययों से अन्त होने के कारण ये धातुएँ क्रियापद कहलाती हैं¹⁰⁷ । इन्हीं क्रियापदों को तिङन्त के नाम से व्यवहृत किया जाता है । क्रियापदों की निर्माण प्रक्रिया को क्रियापद-रूपसिद्धिप्रक्रिया के नाम से जाना जाता है । भ्वादिप्रभृति गणों में संस्कृत क्रियाओं का पाठ है । ये संस्कृत क्रियाएँ तीन प्रकार की हैं । परस्मैपदी, आत्मनेपदी और उभयपदी । पुनः ये धातुएँ सेट् एवं अनिट् तथा सकर्मक और अकर्मक प्रकारद्वय को ग्रहण करती हैं । जिनका सामान्य विवेचन निम्नलिखित है-

- आत्मनेपदी धातुएँ: अनुदात्तेत् और डित् आदि लक्षणों से युक्त धातुएँ आत्मनेपद कहलाती हैं। यथा- एधँ आदि ।
- परस्मैपदी धातुएँ: आत्मनेपद के निमित्त से हीन धातुएँ कर्तृवाच्य में परस्मैपद होती हैं । यथा भू, चल आदि ।

¹⁰⁶ तिसस्त्रिंशसिष्यस्थमिब्वस्मस्तातांज्ञथासाथान्ध्वमिड्वहिमहिङ् । (अष्टाध्यायी 3/4/78)

¹⁰⁷ सुप्तिङन्तं पदम् । (अष्टाध्यायी 1/4/14)

- **उभयपदी धातुएं:** स्वरितेत् और जित् लक्षणों वाली धातुएं उभयपदी होती हैं – यज्, डुपचष्, डुकृञ् आदि ।

प्रक्रिया को ध्यान में रखते हुए धातुओं के अन्य दो-दो विभाग भी हैं:

- **सेट् धातुएं** – जिन धातुओं से आर्धधातुक प्रत्ययों में अर्थात् तुमुन्, तास्, स्य आदि प्रत्ययों को इट् आगम होता है उसे सेट् धातु कहते हैं । यथा – भू, पठ् आदि ।
- **अनिट् धातुएं** – जिन धातुओं से इट् नहीं होता है उन धातुओं को अनिट् कहते हैं। यथा – पा, स्तु आदि ।
- **वेट् धातुएं** – जिन धातुओं से इन प्रत्ययों को इट् नहीं होता है उन धातुओं को अनिट् कहते हैं।
- **अकर्मक धातुएं** - जिस धातु का कर्म नहीं होता है उस धातु को अकर्मक कहते हैं । यथा - देवदत्तः शेते (देवदत्त सोता है) यहाँ शी धातु का कोई कर्म नहीं है अतः 'शी' धातु अकर्मक है। अकर्मकों से लकार कर्ता और भाव में होते हैं । कर्ता में यथा- बालः शेते । यहाँ शीङ् धातु में लँट् लकार कर्ता में हुआ है अत एव कर्ता से सम्बद्ध है; कर्ता के वचन में परिवर्तन आने पर इसमें भी तदनुसार परिवर्तन आ जाता है । यथा- बालौ शयाते, बालाः शेरते । अकर्मक धातुओं से लकार भाव में भी हुआ करता है । भाव धातु के अर्थ को कहते हैं, इसमें पुरुष और संख्या का अन्वय नहीं हुआ करता है । अतः भाववाच्य में सदा प्रथमपुरुष के एकवचन का ही प्रयोग होता है । यथा- बालेन शय्यते, बालाभ्यां शय्यते, बालैः शय्यते । त्वया शय्यते, युवाभ्यां शय्यते, युष्माभिः शय्यते आदि । यहाँ लकार केवल धातु के अर्थ शयन(सोना) को प्रकट करता है अत एव सदा एकवचनान्त रहता है । इस प्रकार एक बात की समानता को यहाँ नहीं भूलना चाहिए। धातु चाहे सकर्मक हो या अकर्मक दोनों से कर्ता में लकार समान रूप से हुआ करते हैं ।
- **सकर्मक धातुएं** - जिस धातु का कर्म होता है उस धातु को सकर्मक धातु कहते हैं । यथा- पुरुषो वृक्षं छिनत्ति (पुरुष वृक्ष को काटता है) यहाँ 'छिद्' धातु का कर्म 'वृक्ष' है अतः 'छिद्' धातु सकर्मक है । सकर्मकों से लकार कर्ता और कर्म में होते हैं जिसे कर्तृवाच्य और कर्मवाच्य कहा जाता है । कर्ता (कर्तृवाच्य) में यथा- पुरुषो वृक्षं छिनत्ति यहाँ छिद् धातु से लँट् लकार कर्ता में हुआ है अतः इसका सम्बन्ध कर्ता से ही है । इसलिये कर्ता के द्विवचनान्त या बहुवचनान्त होने पर क्रिया भी द्विवचनान्त और बहुवचनान्त हो जाती है- पुरुषौ वृक्षं छिन्तः, पुरुषा वृक्षं छिन्दन्ति । जब लकार कर्ता में होता है तो उसका सम्बन्ध कर्म के साथ

कुछ भी नहीं रहता, कर्म चाहे द्विवचन में रहे या बहुवचन में, क्रिया तो कर्ता के अनुसार ही रहेगी। अत एव पुरुषो वृक्षौ छिनत्ति, पुरुषो वृक्षान् छिनत्ति यहाँ कर्म के वचन के बदलने के साथ क्रिया नहीं बदलती। कर्म (कर्मवाच्य) में यथा- पुरुषेण घटः क्रियते (पुरुष से घड़ा बनाया जाता है)। यहाँ 'क्रियते' में लँट् लकार कर्म में हुआ है अतः इसका कर्म के साथ सम्बन्ध है। जिसके कारण कर्म के द्विवचनान्त या बहुवचनान्त होने से क्रिया भी द्विवचनान्त व बहुवचनान्त हो जाती है- पुरुषेण घटौ क्रियेते, पुरुषेण घटाः क्रियन्ते। जब लकार कर्म में होता है तो उसका कर्ता के साथ कुछ भी सम्बन्ध नहीं रहता है, कर्ता चाहे द्विवचन में हो या बहुवचन में, क्रिया कर्म के अनुसार ही होती है। अत एव पुरुषाभ्यां घटः क्रियते, पुरुषैर्घटः क्रियते यहाँ कर्ता के वचन के बदलने के साथ क्रिया का वचन नहीं बदलता और कर्म में प्रथमा विभक्ति भी हो जाती है।

- **अजादि धातुएं** – जिस धातु का प्रारम्भ अच् अर्थात् स्वर से होता है उसे अजादि धातु कहते हैं, जैसे – एध्, अद् आदि। पाणिनि के अनुसार इनका उपयोग सप्रयोजन है। यथा अजादि धातुओं से लुङ्, लङ्, लृङ् लकार में आट् आगम होता है और 'आटश्च' सूत्र से आट् और धातु के आदि अच् को वृद्धि-एकादेश होकर 'ऐधत (आ+एधत=ऐधत), आतत् (आ+अतत्=आतत्) आदि। लिट् लकार में अभ्यास के आदि अत् (ह्रस्व अकार) को दीर्घ हो जाता है, यथा – आत (अत्+अत्+णल्=>अ+अत्+अ=>आ+अत्+अ=>आत्+अ=आत), आनन्त (अन्त्+अन्त्+णल्=>अन्+अन्त्+अ=>आन्+अन्त्+अ=आनन्त) आदि। लिट् लकार में ऋच्छ् धातु को छोड़कर गुरुमान् इजादि धातु से उत्तर आम् प्रत्यय होता है, यथा – एध् = एधाञ्चके आदि।
- **ह्लादि धातुएं** – ऐसी धातुएं जिनके आदि में हल् (व्यञ्जन) होते हैं उन्हें ह्लादि धातुएं कहते हैं। यथा – भू, स्पर्ध्, पठ् आदि। पाणिनि ने ह्लादि धातुओं का सप्रयोजन प्रयोग किया है। वे प्रायः षकारादि और णकारादि धातु के षकार एवं णकार के स्थान पर क्रमशः सकार तथा नकार आदेश करते हैं। जैसे – ष्वद् = स्वदते, णद् = नदति आदि। षत्व एवं णत्व करने का प्रयोजन स्वर हेतुक है। लिट् लकार में भी ह्लादि धातुएं सप्रयोजित हैं। अभ्यास में आदि हल् शेष रहता है अन्य हल् लुप्त हो जाते हैं। अभ्यासादि प्रथमवर्ण के स्थान पर प्रथमवर्ण, द्वितीयवर्ण के स्थान पर प्रथम वर्ण, तृतीयवर्ण के स्थान पर तृतीयवर्ण एवं चतुर्थवर्ण के स्थान पर तृतीयवर्ण आदेशित होते हैं जबकि कवर्ग और हकार के स्थान पर चवर्ग आदेश होता है। वहीं पाणिनि ने ह्लादि धातुओं में शर् (श्, ष्, स्) पूर्वक खयादि (प्रथम, द्वितीय वर्ण) धातुओं का पाठ भी किया है। लिट् लकार के अभ्यास में इन धातुओं के केवल खय् वर्ण

शेष रहते हैं अन्य लुप्त हो जाते हैं। यथा – स्पर्ध् => स्पर्ध्+स्पर्ध्+एश् => प+स्पर्ध्+ए = पस्पर्धे आदि।

- **एकाच् धातुएं** – एकाच् धातु उस धातु को कहते हैं जिसमें अनुबन्ध लोप करने के उपरान्त एक अच् (स्वर) होता है। यथा – भू, एध्, स्पर्ध्, अत् आदि। एकाच् धातुओं का प्रयोजन है कि एकाच् धातु यदि उपदेश में अनुदात्त स्वर से युक्त हो तो वह अनिट् होती है, जैसे क्षि। यह धातु उपदेशावस्था में एकाच् और अनुदात्त स्वरयुक्त है अतः प्रायः इट् आगम प्राप्त स्थलों पर इससे परे प्रत्ययों को इट् आगम निषेध हो जाता है, क्षेता, क्षेप्यति, अक्षेप्यत् आदि। लिट् लकार में एकाच् धातु के प्रथम अवयव को द्वित्व होता है, जैसे – अत् => अत्+अत्+अ = आत।
- **अनेकाच् धातुएं** – उपदेशावस्थित धातु के अनुबन्धलोप करने के उपरान्त दो या दो से अधिक अच् (स्वर) से युक्त धातु अनेकाच् धातु कहलाती है। अनेकाच् धातुओं की संख्या बहुत ही कम है। भ्वादिगण में इनकी संख्या शून्य है। अनेकाच् धातु यदि अजादि है तो लिट् लकार में धात्ववयव द्वितीय अच् को द्वित्व होता है, जैसे – ऊर्णु = ऊ+र्णु+र्णु+णल् => ऊर्णुनाव।
- **अजन्त धातुएं** – अनुबन्धलोप के उपरान्त अच् (स्वर) से अन्त होने वाली धातुएं अजन्त होती हैं। जैसे क्षि, डुकृञ्, ऋ आदि। इन धातुओं के प्रयोग का प्रयोजन है कि इगन्त (इ, उ, ऋ, लृ) धातु को सार्वधातुक अथवा आर्धधातुक परे रहते गुण हो जाता है। यथा – भू = भवति, भविता, क्षि = क्षयति, क्षेता आदि। संयोगादि ऋदन्त धातु को लिट् परे रहते गुण हो जाता है जबकि 'क्विडिति च' से निषेध भी प्राप्त होता है। जैसे - ह्वृ = जह्वरतुः, जह्वरुः आदि। आकारान्त धातु से परे णल् के स्थान पर 'औ' आदेश होता है। जिससे दधौ जैसे रूप सिद्ध होते हैं। उपदेश में अजन्त धातु जो तास् में नित्य अनिट् है, उससे परे थल् को इट् नहीं होता है आदि। ऋदन्त धातु जिसे लुट् में तो इट् नहीं होता है परन्तु स्य परे रहते हो जाता है। यथा – भृ = भरिष्यति/अभरिष्यत्।
- **हलन्त धातुएं** – धातु के अनुबन्धों का लोप करने के उपरान्त हल् (व्यञ्जन) से अन्त होने वाली धातु हलन्त धातु कहलाती है। यथा – एध्, अत्, स्पर्ध् आदि। पाणिनि ने इन धातुओं के औचित्य में सूत्रों का विधान किया है कि झप् (वर्गों के चतुर्थ वर्ण) से परे तकार थकार को धकार आदेश होता है परन्तु यह आदेश 'धा' धातु से परे नहीं होता है। जैसे – सिध् => सिसेद्ध/सिसेदिथ आदि। मकारान्त धातु के मकार के स्थान पर नकार आदेश होता है यदि 'व' और 'म' प्रत्यय परे हों। यथा – क्षम् => चक्षम्+वहे => चक्षन्+वहे = चक्षन्वहे, चक्षन्महे आदि। हकारान्त, मकारान्त, यकारान्त अङ्ग को वृद्धि नहीं होती है यदि

परस्मैपद परक इडादि सिच् प्रत्यय परे हो । इत्यादि अनेक प्रयोजन अनुसार पाणिनि ने धातुओं का विभिन्न प्रकार से पाठ किया है ।
उपर्युक्त विवरण के आधार पर सभी दस और ग्याहरवें कण्वादि आकृतिगण की धातुओं का संख्यात्मक एवं विकरणात्मक विवरण तालिका संख्या 3.1 में प्रस्तुत है –

गण	विकरण	परस्मैपदी धातुएं	आत्मनेपदी धातुएं	उभयपदी धातुएं	कुल धातुएं	सेट् धातुएं	अनिट् धातुएं
भ्वादि	शप्	674	370	69	1114	995	119
अदादि	शब्लुक्	41	25	5	71	38	33
जुहोत्यादि	श्लु	16	2	6	24	5	19
दिवादि	श्यन्	96	39	5	140	106	34
स्वादि	श्रु	24	2	9	35	18	17
तुदादि	श	134	10	12	156	122	34
रुधादि	श्रम्	13	3	9	25	12	13
तनादि	उ	0	2	8	10	9	1
क्र्यादि	श्रा	45	0	16	61	48	13
चुरादि	शप्	361	0	50	411	409	2
कण्वादि	यक्	40	0	5	45	45	0
	कुल सं.	1444	453	194	2092	1807	285

तालिका 3.6: गणानुसार धातुतालिका

2. क्रियारूपसिद्धि के मूलभूत तथ्य (Basic Facts of Verb Formation)

पाणिनीय धातुओं को उनके क्रियारूपों की संरचना के आधार पर भ्वाद्यादि दस गणों¹⁰⁸ में विभाजित किया गया है (Chandra and Jha, 2011) । ये धातुएँ आत्मनेपदीय, परस्मैपदीय एवं उभयपदीय हैं (झा, 2004) । इनमें से कुछ धातुएँ सेट् और कुछ अनिट् हैं¹⁰⁹ । कालानुसार संस्कृत में लँटादि दस लकारों¹¹⁰ का प्रयोग किया जाता है । जिनमें से पाँचवां लकार लँट् केवल छन्दमात्र (वेद) में प्रयुक्त होता है । सिद्धान्तकौमुदी में पुनः एक ही लकार के दो भाग भी प्राप्त होते हैं यथा विधिलोट् और आशीर्लोट्, विधिलिङ् एवं आशीर्लिङ् । लकारों के टित् तथा डित्, सार्वधातुक एवं

¹⁰⁸ भ्वाद्यादी जुहोत्यादिर्दिवादिः स्वादिरेव च ।

तुदादिश्च रुधादिश्च तनक्र्यादिचुरादयः ॥ (लघुसिद्धान्तकौमुदी, भैमी व्याख्या, द्वितीयभाग, पृष्ठ -8)

¹⁰⁹ धातुपाठः (प्रस्तावना भाग)

¹¹⁰ तत्रादौ दश लकाराः प्रदर्श्यन्ते । लट् । लिट् । लृट् । लृट् । लेट् । लोट् । लङ् । लिङ् । लुङ् । लृङ् । एषु पञ्चमो लकारश्छन्दोमात्रगोचरः । (सिद्धान्तकौमुदी पृष्ठ - 187)

आर्धधातुक भाग किये गये हैं। भ्वाद्यादि गणों के क्रियारूपों की कुछ सामान्य विशेषताएँ हैं (गोविन्दाचार्य, 2011 एवं शास्त्री, 2004)। क्रियारूपों की सिद्धि के लिए उत्सर्ग एवं अपवाद विधि को अपनाया गया है। इन्हीं वर्गीकरणों के आधार पर क्रियारूपों का निर्माण किया जाता है। इसी प्रकार धातुओं के भी इत्, उपधा एवं अन्त के आधार पर अन्यान्य विधियाँ की जाती हैं। यदि हम इन वर्गीकरणों के आधार पर होने वाले कार्यों को समझ लें तो क्रियारूपों की सिद्धि में सुगमता हो जाती है।

क्रियारूपों की सिद्धि करने के लिये कुछ सामान्य नियम हैं जिनकी आवश्यकता किसी भी धातु के रूप सिद्ध करने के लिये पड़ती है। ये नियम निम्नलिखित हैं-

1. धातुसञ्ज्ञा सम्बन्धी नियम¹¹¹ (जिज्ञासु, 2010)। सर्वप्रथम इस नियम के अनुसार एक अक्षरसमूह की धातु सञ्ज्ञा की जाती है। जैसे - 'भूवादयो धातवः' सूत्र के द्वारा 'भू' इस शब्द स्वरूप की धातुसञ्ज्ञा होकर = भू। यह स्थिति बनी।
2. वाच्य सम्बन्धी नियम¹¹²। इस नियम के अनुसार प्रत्येक धातु से सर्वप्रथम वाच्य का निर्धारण होता है। लकार सकर्मक धातुओं से कर्म और कर्ता में तथा अकर्मक धातुओं से भाव और कर्ता में होते हैं। यथा - 'लः कर्मणि च भावे चाकर्मकेभ्यः' सूत्र द्वारा सत्तार्थक अकर्मक 'भू' धातु से लकार कर्तृवाच्य में हों। ऐसा नियम होने पर = भू। यह अग्रिम चरण बनता है।
3. प्रत्यय अधिकार नियम¹¹³। पूर्व चरण से कर्तृवाच्य विधान के उपरान्त कर्तृवाच्य धातु से लट् आदि प्रत्ययों का विधान होना है। ये लटादि प्रत्यय के अधिकार में पठित होने के कारण प्रत्यय कहलाते हैं एवं 'परश्च' सूत्र द्वारा प्रत्ययों का विधान प्रकृति से परे किया जाता है। अतः प्रत्ययः एवं परश्च के अधिकार में = भू। यह कार्य सिद्ध होता है।
4. लकार विधायक नियम। अधुना प्रत्यय और पर ऐसा नियम होने पर काल की विवक्षा में प्रत्यय किया जा सकता है अर्थात् लकार विधायक नियम की प्रवृत्ति हो सकती है। यथा - 'वर्तमाने लट् [3/2/123]' सूत्र द्वारा वर्तमान काल की विवक्षा में 'भू' धातु से लट् प्रत्यय परे हुआ = भू+लँट्। यह कार्य निर्मित होता है।
5. तिबादि 18 प्रत्ययों के विधान का नियम¹¹⁴। लकार विधान के उपरान्त सभी गणों में 'लस्य [3/4/77]' सूत्र के अधिकार में तिबादि अठारह प्रत्यय लट् के स्थान पर होते हैं। जैसे - 'तिसस्त्रिसिप्यस्थमिब्वस्मस्तातांझथासाथांध्वमिड्वहिमहिङ्' सूत्र द्वारा लट् के स्थान पर

¹¹¹ भूवादयो धातवः। (अष्टाध्यायी 1/3/1)

¹¹² लः कर्मणि च भावे चाकर्मकेभ्यः। (अष्टाध्यायी 3/4/79)

¹¹³ प्रत्ययः। (अष्टाध्यायी 3/1/1), परश्च। (अष्टाध्यायी 3/1/2)

¹¹⁴ तिसस्त्रिसिप्यस्थमिब्वस्मस्तातांझथासाथांध्वमिड्वहिमहिङ्। (अष्टाध्यायी 3/4/78)

- तिबादि अठारह प्रत्यय होकर = भू+तिप्तस्झिसिप्थस्थमिब्वस्मस् ताताञ्जथासाथां ध्वमिड्वहिमहिङ् । यह स्थिति निर्मित होती है ।
6. परस्मैपद¹¹⁵ अथवा आत्मनेपदविधान¹¹⁶ के नियम । तिबादि 18 प्रत्ययों के विधित होने के बाद उन 18 प्रत्ययों की 'लः परस्मैपदम् [1/4/99]', सूत्र से परस्मैपद सञ्ज्ञा होती है । तदनन्तर उसके अपवाद सूत्र 'तङानावात्मनेपदम्' से तङ् (त, आताम्, झ, थास्, आथाम्, ध्वम्, इङ्, वहि, महिङ्) 9 प्रत्ययों की आत्मनेपद सञ्ज्ञा हो जाती है । अतः इस विधान के बाद 9 परस्मैपद प्रत्यय (तिप्-मस्) और 9 ही आत्मनेपद प्रत्यय (त-महिङ्) प्राप्त होते हैं । प्रयोग यथा – 'लः परस्मैपदम्' सूत्र द्वारा तिबादि 18 प्रत्ययों की परस्मैपद सञ्ज्ञा हुई = भू+ तिप्तस्झिसिप्थस्थमिब्वस्मस्ताताञ्जथासाथां ध्वमिड्वहिमहिङ् । एवं 'तङानावात्मनेपदम्' सूत्र से तिबादि 18 प्रत्ययों में से तङ् प्रत्याहारगत 9 प्रत्ययों की आत्मनेपद सञ्ज्ञा हुई = भू+ तिप्तस्झिसिप्थस्थमिब्वस्मस्ताताञ्जथासाथां ध्वमिड्वहिमहिङ् । इन दोनों ही कारणों के उपरान्त कार्य में कोई परिवर्तन नहीं होता है ।
7. प्रथम, मध्यम एवं उत्तमपुरुष संज्ञा विधायक नियम¹¹⁷ । सम्प्रति परस्मैपद एवम् आत्मनेपद सञ्ज्ञा करने के पश्चात् दोनों प्रकार के प्रत्ययों में से प्रत्येक त्रिक की क्रमशः प्रथमपुरुष, मध्यमपुरुष एवं उत्तमपुरुष की संज्ञा होती है ।
8. एकवचन, द्विवचन और बहुवचन संज्ञा सम्बन्धी नियम¹¹⁸ । प्रथमादि संज्ञा होने के बाद प्रत्येक त्रिक में तीन-तीन प्रत्ययों की क्रमशः एकवचन, द्विवचन और बहुवचन संज्ञा हो जाती है ।
9. परस्मैपद एवम् आत्मनेपद प्रत्यय विधान सम्बन्धी नियम । तिबादि 18 प्रत्ययों की प्रथमादि एवं एकवचनादि संज्ञा करने के उपरान्त परस्मैपदी धातु से परस्मैपद वाले प्रत्यय एवं आत्मनेपदी धातु से आत्मनेपद वाले प्रत्यय विधित किये जाते हैं । तद्यथा – 'शेषात्कर्त्तरि परस्मैपदम् [1/3/78] सूत्र द्वारा 'भू' धातु से परस्मैपदसंज्ञा वाले 9 प्रत्यय परे होने पर = भू+ तिप्तस्झिसिप्थस्थमिब्वस्मस् । यह कार्य बनता है ।
10. प्रथम, मध्यम एवं उत्तमपुरुष विधान सम्बन्धी नियम¹¹⁹ । इस नियम के अनुसार धातु से प्रथमादि पुरुष की विवक्षा वाले तीन-तीन प्रत्यय विधित होते हैं । यथा – 'शेषे प्रथमः' सूत्र द्वारा प्रथम पुरुष की विवक्षा वाले तीन प्रत्यय 'भू' धातु से परे हुए = भू+तिप्तस्झि । इस कार्य में 9 प्रत्ययों में से तीन प्रत्यय ही शेष रहते हैं ।

¹¹⁵ शेषात्कर्त्तरि परस्मैपदम् । (अष्टाध्यायी 1/3/78)

¹¹⁶ तङानावात्मनेपदम् । (अष्टाध्यायी 1/4/100)

¹¹⁷ तिङ्स्त्रीणि त्रीणि प्रथममध्यमोत्तमाः । (अष्टाध्यायी 1/4/101)

¹¹⁸ तान्येकवचनद्विवचनबहुवचनान्येकशः । (अष्टाध्यायी 1/4/102)

¹¹⁹ युष्मद्युपपदे समानाधिकरणे स्थानिन्यपि मध्यमः । (अष्टाध्यायी 1/4/105), अस्मद्युत्तमः । (अष्टाध्यायी 1/4/107)

शेषे प्रथमः । (अष्टाध्यायी 1/4/108)

11. एकवचन, द्विवचन, बहुवचन प्रत्यय विधान नियम¹²⁰। प्रस्तुत विधान नियम से धातु के परे वचन की विवक्षा वाला प्रत्यय होता है। जिससे 3 प्रत्ययों में से मात्र एक प्रत्यय शेष रह जाता है। जैसे - 'द्व्यकयोर्द्विवचनैकवचने' सूत्र द्वारा धातु से एकवचन विवक्षा में प्रत्यय हुआ = भू+तिप्।
12. सार्वधातुक या आर्धधातुक संज्ञा सम्बन्धी नियम। जब एकवचन आदि प्रत्यय धातु से विधित हो जाते हैं तब उस प्रत्यय की सार्वधातुक अथवा आर्धधातुक संज्ञा होती है। 'लिट् च [3/4/115]' सूत्र से लिट् एवं 'लिङाशिषि [3/4/116]' सूत्र द्वारा आशीर्लिङ् आर्धधातुक संज्ञक होते हैं जबकि शेष लकारों के प्रत्यय 'तिङ्शित्सार्वधातुकम् [3/4/113]' सूत्र से सार्वधातुक संज्ञा को प्राप्त होते हैं। इनके अतिरिक्त 'आर्धधातुकं शेषः [3/4/114]' सूत्र द्वारा तिङ् एवं शित् से भिन्न प्रत्ययों की (स्य, तास्, सिच् आदि) आर्धधातुक संज्ञा होती है।
13. विविध गणों में प्रयुक्त विकरण सम्बन्धी नियम। इस नियम के अनुसार पाणिनि ने धातुओं के दसगणीय विभाजन किये हैं। भ्वादिगण और चुरादिगण की धातुओं से शप् विकरण होता है जबकि आगे के गणों में शप् के अपवाद विकरण होते हैं। यथा - अदादिगण में शप् का लुक्, जुहोत्यादिगण में शप् को श्लु, दिवादिगण में श्यन् विकरण, स्वादिगण में श्रु, तुदादिगण में श, रुधादिगण में श्रम्, तनादिगण में उ, क्र्यादिगण में श्रा विकरण शप् के अपवाद रूप में होते हैं।

दश लकारों के विविध क्रियारूप बनाने के लिये कुछ सामान्य कार्य हैं। जिनके आधार पर दशगणीय किसी भी धातुओं के क्रियारूप निष्पन्न किये जाते हैं।

3.1 लट्लकार के लिये सामान्य कार्य

वर्तमान काल के अर्थ में क्रिया से लट् लकार का प्रयोग किया जाता है।¹²¹ इस लकार में परस्मैपद की धातुओं के रूप बनाने के लिये कुछ सामान्य नियम अलग है तथा आत्मनेपद के लिये अलग। रूपसंरचना के आधार पर पाणिनि ने धातुओं के दश गणों में विभक्त किया है। इनका विवरण निम्नलिखित है।

3.1.1 भ्वादिगण

धातुओं की संख्या की दृष्टि से भ्वादिगण सबसे बड़ा गण है। जिसके सभी रूप प्रायः एक ही प्रकार की प्रक्रियाओं से गुजरकर निष्पन्न होते हैं। पाणिनि ने उत्सर्ग एवं अपवाद विधि के माध्यम से इन प्रक्रियाओं के नियमों की रचना की है। सामान्यतः भ्वादिगण के सभी परस्मैपदीय धातुओं के रूप भू धातु जैसे ही निर्मित होते हैं परन्तु अन्य धातुओं में कुछ नये कार्य भी होते हैं। भ्वादिगण में पठित धातुओं की रूपसिद्धि में अलग-अलग पदों में निम्नलिखित प्रमुख कार्य सम्पन्न होते हैं।

¹²⁰ बहुषु बहुवचनम्। (अष्टाध्यायी 1/4/21), द्व्यकयोर्द्विवचनैकवचने। (अष्टाध्यायी 1/4/22)

¹²¹ वर्तमाने लट्। (अष्टाध्यायी 3/2/123)

3.1.1.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

भ्वादिगण में पठित परस्मैपदी धातुओं की रूपसिद्धि में निम्नलिखित प्रमुख कार्य सम्पन्न होते हैं।

- **प्रत्यय का विधान:-** इस चरण में धातु से लट् प्रत्यय का विधान किया जाता है। तदनन्तर पुरुष और वचन की विवक्षा के अनुसार परस्मैपदी धातु से तिप्-मस् प्रत्यय हो जाते हैं।
- **शप् विकरण का विधान:-** धातु से तिप् आदि प्रत्यय विधान करने के बाद शप् विकरण एवं अनुबन्धलोप होकर 'अ' (शप्) की सार्वधातुक संज्ञा हो जाती है।
- **झ् को अन्त आदेश:-** प्रथमपुरुष बहुवचन के प्रत्यय 'झि' के 'झ' के स्थान पर 'अन्त' आदेश होता है। जैसे - भू+झि=भू+अन्ति।
- **गुण की प्राप्ति होने पर गुण का विधान:-** इगन्त धातु और लघूपध धातु को गुण हो जाता है। यथा - भू+अ+ति=भो+अ+ति, किट्+अ+ति=केट्+अ+ति।
- **सन्धिकार्य आदि:-** धातु को गुण होने के पश्चात् स्वर सन्धि का विधान होता है। जैसे - भो+अ+ति=भव्+अ+ति। यहां अयादिसन्धि विधित हुई है।
- **अदन्त अङ्ग को दीर्घ:-** भ्वादिगण में शप् से अन्त होने वाले धात्वङ्ग को यञादि वर्ण परे रहते दीर्घ हो जाता है। यथा - भव्+अ+मि=भव्+आ+मि=भवामि। यहां 'अ' को दीर्घ 'आ' आदेश हुआ है।

3.1.1.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

आत्मनेपदीय धातुओं में बहुत से कार्य परस्मैपदीय धातुओं के अनुसार ही होते हैं परन्तु अनेक ऐसे कार्य हैं जो बिल्कुल अलग होते हैं। इनका विवरण निम्नलिखित है।

- **टि को एत्व¹²²:-** आत्मनेपदीय प्रत्ययों तड् की 'टि' के स्थान पर 'ए' आदेश होता है। जिससे प्रत्यय ते, आते, अन्ते, आथे, ध्वे, ए, वहे, महे दृष्टिगोचर होते हैं।
- **आकार के स्थान पर इय् आदेश¹²³:-** अदन्त अंग से परे डितों के आकार के स्थान पर इय् आदेश होता है। जिससे आते और आथे क्रमशः इते एवं इथे में परिवर्तित हो जाते हैं। जैसे - एध्+अ+आते=एध्+अ+इय्+ते = एध्+अ+इ०+ते। यहां 'लोपो व्योर्वलि [6/1/66]' सूत्र से वल् (त्) परे रहते 'य्' का लोप हो जाता है।

¹²² टित आत्मनेपदानां टेरे। (अष्टाध्यायी 3/4/79)

¹²³ आतो डितः। (अष्टाध्यायी 7/2/81)

- थास् को 'से' आदेश¹²⁴:- टिट् लकार के स्थान पर हुए 'थास्' प्रत्यय के स्थान पर 'से' आदेश होता है। यथा – एध्+थास्=एध्+से।

3.1.2 अदादिगण

अदादिगण की धातुओं से लट् लकार में प्रायः सभी विधिकार्य भ्वादिगण के समान ही होते हैं। विशेष भिन्नता अग्रलिखित है।

3.1.2.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

- शप् का लुक्¹²⁵:- अदादिगण में 'अदिप्रभितिभ्यः शपः' सूत्र से अदादिगण की धातुओं से परे शप् का लुक् हो जाता है। शप् को लुक् कहने का फल यह होगा कि 'प्रत्ययलोपे प्रत्ययलक्षणम् [1/1/62]' सूत्र द्वारा प्रत्यय का लक्षण नहीं होगा। क्योंकि 'न लुमताङ्गस्य [1/1/62]' से प्रत्ययलक्षण का निषेध हो जाता है। अतः इसके फलस्वरूप 'इतः, विदन्ति' आदि में शप् को निमित्त मानकर होने वाला गुण प्रवृत्त नहीं होता है। अर्थात् अदादिगण में शप् का लुक् होने पर शप् निमित्तक गुण नहीं होता है।

3.1.2.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

अदादिगण की परस्मैपदी एवं भ्वादिगणीय परस्मैपदीय और आत्मनेपदीय धातुओं के सदृश ही विधि कार्य सम्पन्न करने से अदादिगण की आत्मनेपदीय धातुओं के रूपों की सिद्धि की जा सकती है। इस गण में पठित धातुओं से शब्लुक हो जाता है।

3.1.3 जुहोत्यादिगण

जुहोत्यादिगण की कुल धातुएं 24 हैं। इस गण में 16 परस्मैपदी धातुएं, 2 आत्मनेपदी धातुएं एवं 6 उभयपदी धातुएं हैं।

3.1.3.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

- शप् को श्लु (अदर्शन):- जुहोत्यादिगण के लट् लकार में 'जुहोत्यादिभ्यः श्लुः [2/4/75]' सूत्र द्वारा शप् को श्लु (अदर्शन) हो जाता है। अतः 'न लुमताङ्गस्य [1/1/63]' से प्रत्ययलक्षण नहीं होगा। जिसके फलस्वरूप शप् निमित्तक गुण नहीं होगा।

¹²⁴ थासस्से। (अष्टाध्यायी 3/4/80)

¹²⁵ अदिप्रभृतिभ्यः शपः। (अष्टाध्यायी 2/4/72)

- धातु को द्वित्व एवं अभ्यासकार्यः- श्लुसञ्ज्ञा का प्रयोजन 'क्षौ [6/1/10]' सूत्र से धातु को द्वित्व करना है। द्वित्व होने के उपरान्त अभ्यासकार्य किया जाता है। यथा - हु+हु+तिप् - > जुहोति।
- झू के स्थान पर अत् आदेशः- इस जुहोत्यादिगण की एक अन्य सामान्य विशेषता यह भी है कि अभ्यस्त होने के कारण 'अदभ्यस्तात् [7/1/4]' सूत्र से अभ्यस्त से परे प्रत्ययावयव 'झू' के स्थान पर 'अत्' आदेश होता है न कि 'अन्त्'। तत्फलस्वरूप 'हु+हु+झि -> हु+हु+अति = जुह्वति रूप सिद्ध होता है।

3.1.3.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

जुहोत्यादिगण में पठित आत्मनेपदीय धातुओं के प्रायः सभी कार्य भ्वादिगणीय आत्मनेपदीय धातुओं के समान होते हैं। कुछ विशेष कार्य निम्नलिखित हैं।

अभ्यस्त के आत्व को ईत्व¹²⁶:- इस गण में अभ्यस्त धातु के आकार के स्थान पर ईत्व आदेश ह्लादि कित् या ङित् सार्वधातुक परे होने पर हो जाता है। यथा - मा धातु = मि+मा+ते=>मि+मी+ते=मिमीते।

अभ्यस्त के आत्व का लोप¹²⁷:- मा और हा धातु के अभ्यस्त आकार का लोप आताम्, झ और आथाम् परे रहते हो जाता है। जैसे - मि+मा+आते=>मि+म्+आते=मिमाते, मिमते, मिमाथे। जिहाते जिहते, जिहाथे आदि।

3.1.4 दिवादिगण

दिवादिगण की कुल 140 धातुओं में से 96 परस्मैपदी, 39 आत्मनेपदीय एवं 5 उभयपदीय धातुएं हैं। इसके सार्वधातुक लकारों में श्यन् विकरण होता है।

3.1.4.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

प्रस्तुत गण की परस्मैपदी धातुओं के लट् लकार में रूप सिद्ध करने हेतु विधियां प्रायः भ्वादिगणीय परस्मैपद के समान होती हैं परन्तु विकरण परिवर्तित हो जाता है। कुछ विशेष विधियां निम्नलिखित हैं।

¹²⁶ ई हल्यघोः। (अष्टाध्यायी 6/4/113)

¹²⁷ श्राभ्यस्तयोरतः। (अष्टाध्यायी 6/4/112)

- **श्यन् विकरणः-** दिवादिगण के लट् लकार में 'दिवादिभ्यः श्यन् [3/1/69]' द्वारा में शप् का अपवाद श्यन् विकरण होता है। श्यन् विकरण शित्वात् सार्वधातुक एवं अपित्वात् डिट् है। जिसके कारण इग्निमित्तक गुण निषेध हो जाता है। परन्तु वकारान्त धातु की उपधा को हल् परे रहते 'हलि च' सूत्र से दीर्घ हो जाता है, यथा – दिव्+श्यन्+तिप् -> दिव्+य+ति = दीव्यति।
- **गुण का निषेध-** श्यन् विकरण शित्वात् सार्वधातुक एवं अपित्वात् डिट् है। जिसके कारण इग्निमित्तक गुण का निषेध हो जाता है।
- **ओकारान्त धातुलोपः-** दिवादिगण की एक विशेषता है कि इसमें ओकारान्त धातु के ओकार का श्यन् परे रहते 'ओतः श्यनि [7/3/71]' सूत्र से लोप हो जाता है। जिसके फलस्वरूप 'शो+य+ति -> श्+य+ति = श्यति' सदृश रूप बनते हैं।

3.1.4.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

दिवादिगणीय 39 आत्मनेपदीय धातुओं की लट् लकार में रूपसिद्धि हेतु विधियां प्रायः भ्वादिगण के लट् आत्मनेपद और दिवादिगण के लट् परस्मैपद के समान प्रवृत्त होती हैं।

3.1.5 स्वादिगण

प्रस्तुत गण में कुल 35 धातुएं हैं। जिनमें से 24 धातुएं परस्मैपदी, 2 धातुएं आत्मनेपदी और 9 धातुएं उभयपदी हैं। इस गण के लट् लकार में शप् का अपवाद 'श्रु' विकरण होता है।

3.1.5.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

- **'श्रु' विकरणः-** स्वादिगण में कर्त्रर्थक सार्वधातुक परे रहते शबपवाद 'श्रु' विकरण 'स्वादिभ्यः श्रुः' सूत्र से होता है।
- **गुण निषेधः-** यह 'श्रु' विकरण भी श्यन् विकरण के सदृश शित्वात् सार्वधातुकसञ्ज्ञक एवं अपित्वात् डिट् होता है। जिसके कारण इग्निमित्तक गुण का निषेध हो जाता है। जैसे - 'सु+नु+ति = सुनोति'। यहाँ धात्वयव 'सु' के उकार को डित्वात् सार्वधातुक परे रहते गुण निषेध 'क्विति च' सूत्र से हुआ।
- **श्रु के स्थान पर गुणः-** पित् सार्वधातुक परे रहते 'नु' विकरण के उकार को गुण होकर 'सु+नु+ति = सुनोति' सदृश रूप सिद्ध हो जाते हैं। विकरणावयव 'नु' के उकार को 'सार्वधातुकार्धधातुकयोः' सूत्र से गुणनिमित्तक पित् सार्वधातुक (तिप्) परे रहते 'ओ' गुण हो जाता है।

3.1.5.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

स्वादिगण की आत्मनेपदी धातुओं की लट् लकार में रूप सिद्धि हेतु स्वादिगणीय परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य [1.5.1], भ्वादिगणीय लट् आत्मनेपद के सामान्य कार्य [1.1.2] द्रष्टव्य हैं।

3.1.6 तुदादिगण

तुदादिगण में कुल 156 धातुएं हैं। इन धातुओं में से 134 परस्मैपदी, 10 आत्मनेपदी एवं 12 उभयपदी हैं। इस गण के लट् लकार में 'श' विकरण होता है।

3.1.6.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

- **श विकरण:-** 'तुदादिभ्यः शः [3/1/77]' सूत्र से तुदादिगण में शप् का अपवादभूत 'श' विकरण होता है।
- **इक्-निमित्तक गुण निषेध:-** 'श' विकरण में शकार की इत्सञ्ज्ञा और लोप होने के बाद 'अ' शेष रहता है। इसलिये यह विकरण 'तिङ्शित्सार्वाधातुकम्' सूत्र से सार्वधातुकसञ्ज्ञक होता है। साथ ही इस विकरण में पकार की इत्सञ्ज्ञा नहीं हुई है। अतः यह अपित् भी है। इस प्रकार अपित् सार्वधातुक होने के कारण 'सार्वधातुकमपित्' सूत्र से यह ङित्वत् हो जाता है। जिसके कारण इक्-निमित्तक गुण का निषेध हो जाता है। उदाहरण स्वरूप 'तुद्+श+तिप् - > तुद्+अ+ति = तुदति। यहाँ तुद् धातु के लघूपध इक् (उ) को सार्वधातुक 'अ' परे रहते गुण प्राप्त होता है परन्तु ङित्वत् होने के कारण 'क्ङिति च' सूत्र से प्राप्त इक् (उ) निमित्तक गुण का निषेध हो जाता है।
- **मुचादि धातुओं को नुम्¹²⁸:-** तुदादिगण में मुचादि धातु को नुम् आगम 'श' परे रहते होता है। यह नुम् आगम धातु के अन्तिम अच् से परे होता है। यथा - मुच्लृ = मुञ्चति/मुञ्चते आदि।

3.1.6.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

तुदादिगण की आत्मनेपदीय धातुओं के लट् लकार में रूपसिद्धिप्रक्रिया प्रायः स्वादिगण के लट् लकार एवं भ्वादिगण के परस्मैपद के अनुसार होती है।

¹²⁸ शे मुचादीनाम् । (अष्टाध्यायी 7/1/59)

3.7 रुधादिगण

इस गण में कुल 25 धातुएं हैं। जिनमें से 13 परस्मैपदीय, 3 आत्मनेपदीय और 9 उभयपदीय धातुएं हैं।

3.1.7.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

- **श्रम् विकरण:-** रुधादिगण की धातुओं से कर्त्रर्थक सार्वधातुक लकारों में 'श्रम्' विकरण 'रुधादिभ्यः श्रम् [3/1/78]' सूत्र से होता है। शकार और मकार की इत्सञ्ज्ञा होने के पश्चात् नकार ही शेष बचता है। इस विकरण की विशेषता यह है कि मित् होने के कारण 'मिदचोऽन्त्यात्परः [1/1/47]' सूत्र से धातु के अन्तिम अच् के बाद आता है। जैसे – भिद् से भि+श्रम्+द्+तिप् -> भिनद्+ति = भिनत्ति रूप सिद्ध होता है।
- **श्रम् के अकार का लोप:-** एक विशेष विधि यह कि पित् प्रत्ययों (तिप्, सिप्, मिप्) को छोड़कर अन्य प्रत्यय (तस्, झि, थस्, थ, वस्, मस् एवं त, आताम् आदि) परे रहने पर 'न' के भी अकार का लोप 'श्रसोरल्लोपः [6/4/111]' सूत्र से हो जाता है और भिन्तः, भिन्दन्ति आदि सदृश रूप सिद्ध होते हैं।

3.1.7.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

आत्मनेपद के रूपों में परस्मैपदीय विधियां और भ्वादिगणीय लट् आत्मनेपद (1.1.2) की सामान्य विधियां प्रयुक्त होती हैं। उदाहरणस्वरूप रूप होंगे – इन्धे, इन्त्से आदि।

3.1.8 तनादिगण

तनादिगण में केवल 2 आत्मनेपदीय एवं 8 उभयपदीय धातुओं को मिलाकर कुल 10 धातुएं हैं।

3.1.8.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

- **उ-विकरण:-** तनादिगण में 'तनादिकृञ्भ्यः उः' से कर्ता अर्थ में सार्वधातुक परे होने पर तनादिगण की धातुओं से एवं 'कृञ्' धातु से 'उ' विकरण होता है। यह विकरण भी शप् का अपवाद है।
- **आर्धधातुक गुण:-** 'उ' प्रत्यय की 'आर्धधातुकं शेषः' से आर्धधातुक सञ्ज्ञा होती है। जिसके फलस्वरूप तिप्, सिप्, मिप् आदि पित् सार्वधातुक परे होने पर 'उ' को 'ओ' गुण हो जाता है, यथा – तन्+उ+तिप् -> तन्+उ+ति -> तन्+ओ+ति = तनोति।

- 'उ' विकरण का विकल्प से लोप:- साथ ही लट् और लङ् के वस्, मस्, तथा वहि, महि परे रहने पर 'उ' का विकल्प से लोप 'लोपश्चास्यान्यतरस्यां म्वोः' सूत्र से होता है और तन्वः/तनुवः, तन्मः/तनुमः, तन्वहे/तनुवहे, तन्महे/तनुमहे जैसे रूप सिद्ध होते हैं।

3.1.8.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

इस पद की धातुओं के रूप भी प्रायः इस गण की परस्मैपद एवं भ्वादिगणीय आत्मनेपदीय धातुओं के सामान्य कार्य के अनुसार सम्पादित होते हैं।

3.1.9 क्र्यादिगण

इस गण की कुल 65 धातुओं में से 45 परस्मैपदीय एवं 16 उभयपदीय धातुएं सम्मिलित हैं।

3.1.9.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

- श्रा विकरण:- क्र्यादिगण के अन्तर्गत धातुओं से लट्, लोट्, लङ्, विधिलिङ् इन चार लकारों में 'श्रा' विकरण 'क्र्यादिभ्यः श्रा' सूत्र से होता है।
- गुण निषेध:- श्रा विकरण में शकार की इत्सञ्ज्ञा होकर उसका लोप हो जाता है। मात्र 'ना' शेष रहता है। शित्वात् श्रा की सार्वधातुकसञ्ज्ञा और अपित्वात् यह डिट्त्वत् होता है। जिसके इग्निमित्तक गुण न हो। जैसे – क्रीणाति आदि।
- श्रा के आकार को ई आदेश:- तस्, थस् आदि तथा त, वहि, महि आदि हलादि डित् प्रत्यय परे रहने पर 'ना' के आकार के स्थान पर 'ई' आदेश 'ई हल्यघोः' सूत्र से हो जाता है तथा क्रीणीतः, क्रीणीवहे आदि जैसे रूप बनते हैं। क्री+श्रा+तस् -> क्री+ना+तस् -> क्री+नी+तस् = क्रीणीतः।

3.1.9.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

आत्मनेपदीय धातुरूपसिद्धिप्रक्रिया परस्मैपद एवं भ्वादिगण आत्मनेपद के नियमों के समान हो जाती हैं।

3.1.10 चुरादिगण

भ्वादिगण के उपरान्त धातुसंख्या के आधार पर दूसरा सबसे बड़ा गण चुरादिगण है। इस गण में कुल 411 धातुएं हैं। जिनमें से 361 परस्मैपदीय एवं 50 उभयपदीय हैं।

3.1.10.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

- **धातुओं से स्वार्थ में णिच्:-** चुरादिगण की धातुओं से स्वार्थ में णिच् (इ) प्रत्यय होता है। णिच् के स्वार्थ में लगने के कारण धातु के अर्थ में कोई परिवर्तन नहीं होता है। णिच् में ण् और च् की इत्सञ्ज्ञा होती है एवं मात्र 'इ' शेष बचता है। णित् होने के कारण धातु के अन्त में इक् (इ,उ,ऋ लृ) की वृद्धि होकर चुर् से चोरि, लै से लायि आदि सनाद्यन्त धातु बनती है। पुनः इस समुदाय की 'सनाद्यन्ताः धातवः' सूत्र से धातुसञ्ज्ञा होकर लट् आदि लकार लगते हैं।
- **शप् विकरण:-** चुरादिगणीय धातुओं से सार्वधातुक लकारों में शप् (अ) विकरण 'कर्तरि शप्' सूत्र से होता है।

3.1.10 .2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

- **णिजन्त से आत्मनेपद:-** चुरादिगणीय धातुओं से णिच् प्रत्यय करने के उपरान्त कर्तृगामी क्रियाफल में आत्मनेपद होता है।
- शेष कार्य परस्मैपद और भ्वादिगण आत्मनेपद के समान होते हैं।

3.2 लिट्लकार के लिये सामान्य कार्य

परोक्षभूतार्थक क्रिया के लिये लिट्लकार का प्रयोग किया जाता है।¹²⁹ जिसमें परस्मैपद की धातुओं के रूप बनाने के लिये कुछ सामान्य नियम भिन्न हैं तथा आत्मनेपद के लिये भिन्न। रूपसंरचना के आधार पर पाणिनि द्वारा निर्मित धातुओं के दश गणों का विवरण निम्नलिखित है।

3.2.1 भ्वादिगण

3.2.1.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

भ्वादिगण में पठित परस्मैपदी धातुओं की रूपसिद्धि में निम्नलिखित प्रमुख कार्य सम्पन्न होते हैं।

1. **प्रत्यय का विधान:-** इस क्रम में धातु से लिट् प्रत्यय का विधान किया जाता है। तत्पश्चात् पुरुष और वचन की विवक्षा के अनुसार परस्मैपदी धातु से तिप्-मस् प्रत्यय हो जाते हैं।
2. **णलादि आदेश¹³⁰:-** परस्मैपद में तिप् आदि नौ प्रत्ययों के स्थान पर क्रमशः णलादि नौ आदेश होते हैं।
3. **धातु को द्वित्व एवं अभ्यासकार्य:-** इस लकार में धातु को द्वित्व एवं अभ्यासकार्य होते हैं।

¹²⁹ परोक्षे लिट्। (अष्टाध्यायी 3/2/115)

¹³⁰ परस्मैपदानां णलतुमुस्थलथुसणल्वमाः। (अष्टाध्यायी 3/4/82)

4. **क्रादिनियम:-** लिट् आर्धधातुक सञ्ज्ञक होता है, अतः वलादि आर्धधातुक (थल्, व, म) को क्रादिनियम के अनुसार ही इट् आगम की प्राप्ति और निषेध होता है। लेकिन सृज् एवं दृश् धातु को थल् में विकल्प से और ऋ और व्येज् धातु को नित्य इट् आगम होता है।

2.2.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

आत्मनेपद के लिये धातुओं से परस्मैपद कार्यो सहित कुछ कार्य विशेष होते हैं –

- **एश् एवं इरेच् आदेश:-** आत्मनेपद में 'त' एवं 'झ' के स्थान पर क्रमशः 'एश्' एवं 'इरेच्' आदेश होकर पस्पर्धे, पस्पर्धिरे सदृश रूप बनते हैं एवं टित्-लकार सम्बन्धी कार्य हुआ करते हैं।

3.2.2 अदादिगण

अदादिगण की धातुओं से लिट् लकार में प्रायः सभी विधिकार्य भ्वादिगण के समान ही होते हैं। विशेष भिन्नता अग्रलिखित है।

3.2.2.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

- **घस्लृ और भू आदेश:-** अदादिगण में अद् के स्थान पर घस्लृ एवं 'अस्' धातु के स्थान पर 'भू' आदेश होता है। ऊर्णुज् धातु के परे वलादि आर्धधातुक को होने वाला इट् विकल्प से डित् होता है अर्थात् विकल्प से गुण होता है, यथा – ऊर्णुनुविथ/ऊर्णुनविथ।

3.2.2.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

अदादिगण की परस्मैपदी एवं भ्वादिगणीय परस्मैपदीय और आत्मनेपदीय धातुओं के सदृश ही विधि कार्य सम्पन्न करने से अदादिगण की आत्मनेपदीय धातुओं के रूपों की सिद्धि की जा सकती है।

3.2.3 जुहोत्यादिगण

जुहोत्यादिगण की कुल धातुएं 24 हैं। इस गण में 16 परस्मैपदी धातुएं, 2 आत्मनेपदी धातुएं एवं 6 उभयपदी धातुएं हैं।

3.2.3.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

- प्रत्ययविधान।
- णलादि आदेश।
- धातु को द्वित्व एवं अभ्यासकार्य।

3.2.3.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

प्रायः सभी कार्य कार्य जुहोत्यादिगण की परस्मैपद, भ्वादिगणीय आत्मनेपद के समान होते हैं।

3.2.4 दिवादिगण

दिवादिगण की 140 धातुओं में से 96 परस्मैपदी, 39 आत्मनेपदी एवं 5 उभयपदी धातुएं हैं।

3.2.4.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

प्रस्तुत गण की परस्मैपदी धातुओं के लिट् लकार में रूप सिद्ध करने हेतु विधियां प्रायः भ्वादिगण परस्मैपद के समान होती हैं।

3.2.4.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

दिवादिगणीय 39 आत्मनेपदीय धातुओं की लिट् लकार में रूपसिद्धि हेतु विधियां प्रायः भ्वादिगण के लिट् आत्मनेपद समान प्रवृत्त होती हैं।

3.2.5 स्वादिगण

प्रस्तुत गण में कुल 35 धातुएं हैं। जिनमें से 24 धातुएं परस्मैपदी, 2 धातुएं आत्मनेपदी और 9 धातुएं उभयपदी हैं।

3.2.5.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

स्वादिगण के आर्धधातुक लिट् की रूपसिद्धि प्रायः भ्वादिगण के लिट् में होने वाली विधि सदृश हो जाती है।

3.2.5.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

स्वादिगण की आत्मनेपदी धातुओं की लिट् लकार में रूप सिद्धि हेतु भ्वादिगणीय लिट् आत्मनेपद के सामान्य कार्य [2.1.2] द्रष्टव्य हैं।

3.2.6 तुदादिगण

तुदादिगण में कुल 156 धातुएं हैं। इन धातुओं में से 134 परस्मैपदी, 10 आत्मनेपदी एवं 12 उभयपदी हैं।

3.2.6.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

तुदादिगण के लिट् लकार की रूपसिद्धि प्रायः भ्वादिगण के सामान्य विधि सदृश हो जाती है।

3.2.6.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

तुदादिगण की आत्मनेपदीय धातुओं के लिट् लकार में रूपसिद्धिप्रक्रिया भ्वादिगणीय लिट् आत्मनेपद के सामान्य कार्य [2.1.2] के समान होती है।

3.2.7 रुधादिगण

इस गण में कुल 25 धातुएं हैं। जिनमें से 13 परस्मैपदी, 3 आत्मनेपदी और 9 उभयपदी धातुएं हैं।

3.2.7.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

रुधादिगण के लिट् लकार की रूपसिद्धि सामान्यतः भ्वादिगण के लिट् की विधि सदृश होती है।

3.2.7.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

आत्मनेपद के रूपों में परस्मैपदीय विधियां और भ्वादिगणीय लिट् आत्मनेपद के सामान्य कार्य [2.1.2] की विधियां प्रयुक्त होती हैं।

3.2.8 तनादिगण

तनादिगण में 0 परस्मैपदी, 2 आत्मनेपदी एवं 8 उभयपदी धातुओं को मिलाकर कुल 10 धातुएं हैं।

3.2.8.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

तनादिगण के लिट् लकार की रूपसिद्धि प्रायः भ्वादिगण के सामान्य लिट् विधि सदृश होती है।

3.2.8.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

इस पद की धातुओं के रूप भी प्रायः भ्वादिगणीय लिट् आत्मनेपद के सामान्य कार्य [2.1.2] से सम्पादित हो जाते हैं।

3.2.9 क्र्यादिगण

इस गण की 65 धातुओं में 45 परस्मैपदी, 0 आत्मनेपदी एवं 16 उभयपदी धातुएं सम्मिलित हैं।

3.2.9.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

क्र्यादिगण के लिट् लकार की रूपसिद्धि सामान्यतः भ्वादिगण के लिट् लकार के समान जाती है।

3.2.9.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

आत्मनेपदीय धातुरूपसिद्धिप्रक्रिया भ्वादिगणीय लिट् आत्मनेपद के सामान्य कार्य [2.1.2] के समान हो जाती है।

3.2.10 चुरादिगण

भ्वादिगण के उपरान्त धातुसंख्या के आधार पर दूसरा सबसे बड़ा गण चुरादिगण है। इस गण में कुल 411 धातुएं हैं। जिनमें से 361 परस्मैपदी, 0 आत्मनेपदी एवं 50 उभयपदी हैं।

3.2.10.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

- धातुओं से स्वार्थ में णिच्।
- शेष कार्य भ्वादिगण के समान।

3.2.10.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

णिजन्त से आत्मनेपद – चुरादिगणीय धातुओं से णिच् प्रत्यय करने के उपरान्त कर्तृगामी क्रियाफल में आत्मनेपद होता है। शेष कार्य परस्मैपद और भ्वादिगण आत्मनेपद के समान होते हैं।

3.3 लुट्लकार के लिये सामान्य कार्य

अनद्यतन भविष्यकाल में क्रिया से लुट्लकार का प्रयोग किया जाता है।¹³¹ जिसमें परस्मैपद की धातुओं के रूप बनाने के लिये कुछ सामान्य नियम अलग हैं तथा आत्मनेपद के लिये भिन्न। रूपसंरचना के आधार पर पाणिनि द्वारा निर्मित धातुओं के दश गणों का विवरण निम्नलिखित है।

3.3.1 भ्वादिगण

3.3.1.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

भ्वादिगण में पठित परस्मैपदी धातुओं की रूपसिद्धि में निम्नलिखित प्रमुख कार्य सम्पन्न होते हैं।

- प्रत्यय का विधान:- इस क्रम में धातु से लुट् प्रत्यय का विधान किया जाता है। तत्पश्चात् पुरुष और वचन की विवक्षा के अनुसार परस्मैपदी धातु से तिप्-मस् प्रत्यय हो जाते हैं।
- तास् विकरण:- लुट् लकार में शप् का अपवाद तास् विकरण होता है।
- डा, रौ, रस् आदेश:- लुट् लकार के तिप् के स्थान पर डा, तस् को रौ और झि के स्थान पर रस् आदेश होते हैं, यथा – भविता, भवितारौ, भवितारः।

¹³¹ अनद्यतने लुट्। (अष्टाध्यायी 3/3/15)

- **टि (आस्) और तास् के सकार का लोप:-** प्रथमपुरुष एकवचन में तास् की टि (आस्) का लोप होता है और सकारादि, रकारादि प्रत्यय परे रहते तास् के 'स्' का लोप भी हो जाता है। यथा – टिलोप = भवि+तास्+आ => भवि+त्+आ = भविता, सलोप = भवितास्+सि => भविता+सि = भवितासि, भवितास्+रौ => भविता+रौ = भवितारौ।
- **तास् को इट् आगम/इट् निषेध:-** सेट् धातु से परे तास् को इट् आगम होता है। अनिट् धातु से परे तास् को इट् आगम का निषेध हो जाता है। जैसे – भविता, क्षेता आदि।
- **आर्धधातुक गुण:-** तास् विकरण आर्धधातुकसंज्ञक होता है। अतः उसके परे रहने पर इगन्त धातु और लघूपध धातु को गुण हो जाता है। जैसे क्षि – क्षेता आदि।
- **सन्धि कार्य:-** सन्धिस्थलों में सन्धिकार्य भी प्रमुख रूप से होते हैं।

3.3.1.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

आत्मनेपद के लिये धातुओं से परस्मैपद कार्यो सहित कुछ कार्य विशेष होते हैं –

- प्रत्यय का विधान।
- **तास् विकरण - लुँट् लकार में शप् का अपवाद तास् विकरण होता है।**
- **डा, रौ, रस् आदेश – लुँट् लकार के त के स्थान पर डा, आताम् को रौ और झ के स्थान पर रस् आदेश होते हैं, यथा –एधिता, एधितारौ, एधितारः।**
- टि (आस्) और तास् के सकार का लोप। यथा – एधिता, एधितारौ, एधितासे।
- तास् के सकार को हकार आदेश - एकार परे रहते तास् के सकार के स्थान पर हकार आदेश हो जाता है। जैसे – एधितास्+ए => एधिताह्+ए = एधिताहे।
- तास् को इट् आगम/इट् निषेध।
- **आर्धधातुक गुण – तास् विकरण आर्धधातुकसंज्ञक होता है। अतः उसके परे रहने पर इगन्त धातु और लघूपध धातु को गुण हो जाता है।**
- सन्धि कार्य – सन्धिस्थलों में सन्धिकार्य भी प्रमुख रूप से होते हैं।
- टि को एत्व।

3.3.2 अदादिगण

अदादिगण की धातुओं से लुट् लकार में प्रायः सभी विधिकार्य भ्वादिगण के समान ही होते हैं। विशेष भिन्नता अग्रलिखित है।

3.3.3.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

भ्वादिगण के समान ।

3.3.3.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

भ्वादिगण के सदृश ।

3.3.3 जुहोत्यादिगण

जुहोत्यादिगण की कुल धातुएं 24 हैं । इस गण में 16 परस्मैपदी धातुएं, 2 आत्मनेपदी धातुएं एवं 6 उभयपदी धातुएं हैं ।

3.3.3.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

भ्वादिगण के सदृश विधिकार्य ।

3.3.3.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

प्रायः सभी कार्य कार्य भ्वादिगणीय आत्मनेपद के समान होते हैं ।

3.3.4 दिवादिगण

दिवादिगण की 140 धातुओं में से 96 परस्मैपदी, 39 आत्मनेपदी एवं 5 उभयपदी धातुएं हैं ।

3.3.4.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

प्रस्तुत गण की परस्मैपदी धातुओं के लुट् लकार में रूप सिद्ध करने हेतु विधियां प्रायः भ्वादिगण परस्मैपद के समान होती हैं ।

3.3.4.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

दिवादिगणीय 39 आत्मनेपदीय धातुओं की लुट् लकार में रूपसिद्धि हेतु विधियां प्रायः भ्वादिगण के लुट् आत्मनेपद के समान प्रवृत्त होती हैं ।

3.3.5 स्वादिगण

प्रस्तुत गण में कुल 35 धातुएं हैं । जिनमें से 24 धातुएं परस्मैपदी, 2 धातुएं आत्मनेपदी और 9 धातुएं उभयपदी हैं ।

3.3.5.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

स्वादिगण के आर्धधातुक लुट् की रूपसिद्धि प्रायः भ्वादिगण के लुट् में होने वाली विधि सदृश हो जाती है।

3.3.5.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

स्वादिगण की आत्मनेपदी धातुओं की लुट् लकार में रूप सिद्धि हेतु भ्वादिगणीय लुट् आत्मनेपद के सामान्य कार्य [3.1.2] द्रष्टव्य हैं।

3.3.6 तुदादिगण

तुदादिगण में कुल 156 धातुएं हैं। इन धातुओं में से 134 परस्मैपदी, 10 आत्मनेपदी एवं 12 उभयपदी हैं।

3.3.6.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

तुदादिगण के लुट् लकार की रूपसिद्धि प्रायः भ्वादिगण के सामान्य विधि सदृश हो जाती है।

3.3.6.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

तुदादिगण की आत्मनेपदीय धातुओं के लुट् लकार में रूपसिद्धिप्रक्रिया भ्वादिगणीय लुट् आत्मनेपद के सामान्य कार्य [3.1.2] के समान होती है।

3.3.7 रुधादिगण

इस गण में कुल 25 धातुएं हैं। जिनमें से 13 परस्मैपदी, 3 आत्मनेपदी और 9 उभयपदी धातुएं हैं।

3.3.7.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

रुधादिगण के लुट् लकार की रूपसिद्धि सामान्यतः भ्वादिगण के लुट् की विधि सदृश होती है।

3.3.7.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

आत्मनेपद के रूपों में भ्वादिगणीय लुट् आत्मनेपद के सामान्य कार्य [3.1.2] की विधियां प्रयुक्त होती हैं।

3.3.8 तनादिगण

तनादिगण में 0 परस्मैपदी, 2 आत्मनेपदी एवं 8 उभयपदी धातुओं को मिलाकर कुल 10 धातुएं हैं।

3.3.8.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

तनादिगण के लुट् लकार की रूपसिद्धि प्रायः भ्वादिगण के सामान्य लुट् विधि सदृश होती है।

3.3.8.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

इस पद की धातुओं के रूप भी प्रायः भ्वादिगणीय लुट् आत्मनेपद के सामान्य कार्य [3.1.2] से सम्पादित हो जाते हैं।

3.3.9 क्र्यादिगण

इस गण की 65 धातुओं में 45 परस्मैपदी, 0 आत्मनेपदी एवं 16 उभयपदी धातुएं सम्मिलित हैं।

3.3.9.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

क्र्यादिगण के लुट् लकार की रूपसिद्धि सामान्यतः भ्वादिगण के लुट् लकार के समान जाती है।

3.3.9.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

आत्मनेपदीय धातुरूपसिद्धिप्रक्रिया भ्वादिगणीय लुट् आत्मनेपद के सामान्य कार्य के नियमों [3.1.2] के समान हो जाती है।

3.3.10 चुरादिगण

भ्वादिगण के उपरान्त धातुसंख्या के आधार पर दूसरा सबसे बड़ा गण चुरादिगण है। इस गण में कुल 411 धातुएं हैं। जिनमें से 361 परस्मैपदी, 0 आत्मनेपदी एवं 50 उभयपदी हैं।

3.3.10 .1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

- धातुओं से स्वार्थ में णिच्।
- शेष कार्य भ्वादिगण के समान।

3.3.10 .2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

णिजन्त से आत्मनेपद – चुरादिगणीय धातुओं से णिच् प्रत्यय करने के उपरान्त कर्तृगामी क्रियाफल में आत्मनेपद होता है।

शेष कार्य परस्मैपद और भ्वादिगण आत्मनेपद के समान होते हैं।

3.4 लृट्लकार के लिये सामान्य कार्य

सामान्य भविष्यकाल में क्रिया से लृट्लकार का प्रयोग किया जाता है। रूपसंरचना के आधार पर पाणिनि द्वारा निर्मित धातुओं के दश गणों का विवरण निम्नलिखित है।

3.4.1 भ्वादिगण

3.4.1.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

भ्वादिगण में पठित परस्मैपदी धातुओं की रूपसिद्धि में निम्नलिखित प्रमुख कार्य सम्पन्न होते हैं।

- प्रत्यय का विधान¹³² – इस क्रम में धातु से लृट् प्रत्यय का विधान किया जाता है। तत्पश्चात् पुरुष और वचन की विवक्षा के अनुसार परस्मैपदी धातु से तिप्-मस् प्रत्यय हो जाते हैं।
- स्य विकरण¹³³ - लृट् लकार में शप् का अपवाद स्य विकरण होता है।
- स्य को इट् आगम/इट् निषेध – सेट् धातु से परे स्य को इट् आगम होता है। अनिट् धातु से परे स्य को इट् आगम का निषेध हो जाता है। जैसे – भविष्यति, क्षेप्यति आदि।
- आर्धधातुक गुण– स्य विकरण आर्धधातुकसंज्ञक होता है। अतः उसके परे रहने पर इगन्त धातु और लघूपध धातु को गुण हो जाता है। जैसे क्षि – क्षेप्यति आदि।
- सन्धि कार्य– सन्धिस्थलों में सन्धिकार्य भी प्रमुख रूप से होते हैं।

3.4.1.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

आत्मनेपद के लिये धातुओं से परस्मैपद कार्यों सहित कुछ कार्य विशेष होते हैं –

- प्रत्यय का विधान।
- स्य विकरण - लृट् लकार में शप् का अपवाद स्य विकरण होता है।
- स्य को इट् आगम/इट् निषेध।
- आर्धधातुक गुण – स्य विकरण आर्धधातुकसंज्ञक होता है। अतः उसके परे रहने पर इगन्त धातु और लघूपध धातु को गुण हो जाता है।
- टि को एत्व।
- सन्धि कार्य – सन्धिस्थलों में सन्धिकार्य भी प्रमुख रूप से होते हैं।

3.4.2 अदादिगण

अदादिगण की धातुओं से लृट् लकार में प्रायः सभी विधिकार्य भ्वादिगण के समान ही होते हैं। विशेष भिन्नता अग्रलिखित है।

¹³² लृट् शेषे च। (अष्टाध्यायी 3/3/13)

¹³³ स्यतासी लृलुटोः। (अष्टाध्यायी 3/1/33)

3.4.2.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

भ्वादिगण के समान ।

3.4.2.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

भ्वादिगण के सदृश ।

3.4.3 जुहोत्यादिगण

जुहोत्यादिगण की कुल धातुएं 24 हैं । इस गण में 16 परस्मैपदी धातुएं, 2 आत्मनेपदी धातुएं एवं 6 उभयपदी धातुएं हैं ।

3.4.3.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

भ्वादिगण के सदृश विधिकार्य ।

3.4.3.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

प्रायः सभी कार्य कार्य भ्वादिगणीय आत्मनेपद के समान होते हैं ।

3.4.4 दिवादिगण

दिवादिगण की 140 धातुओं में से 96 परस्मैपदी, 39 आत्मनेपदी एवं 5 उभयपदी धातुएं हैं ।

3.4.4.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

प्रस्तुत गण की परस्मैपदी धातुओं के लृट् लकार में रूप सिद्ध करने हेतु विधियां प्रायः भ्वादिगण परस्मैपद के समान होती हैं ।

3.4.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

दिवादिगणीय 39 आत्मनेपदीय धातुओं की लृट् लकार में रूपसिद्धि हेतु विधियां प्रायः भ्वादिगण के लृट् आत्मनेपद के समान प्रवृत्त होती हैं ।

3.4.5 स्वादिगण

प्रस्तुत गण में कुल 35 धातुएं हैं । जिनमें से 24 धातुएं परस्मैपदी, 2 धातुएं आत्मनेपदी और 9 धातुएं उभयपदी हैं ।

3.4.5.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

स्वादिगण के आर्धधातुक लृट् की रूपसिद्धि प्रायः भ्वादिगण के लृट् में होने वाली विधि सदृश हो जाती है।

3.4.5.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

स्वादिगण की आत्मनेपदी धातुओं की लृट् लकार में रूप सिद्धि हेतु भ्वादिगणीय लृट् आत्मनेपद के सामान्य कार्य [4.1.2] द्रष्टव्य हैं।

3.4.6 तुदादिगण

तुदादिगण में कुल 156 धातुएं हैं। इन धातुओं में से 134 परस्मैपदी, 10 आत्मनेपदी एवं 12 उभयपदी हैं।

3.4.6.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

तुदादिगण के लृट् लकार की रूपसिद्धि प्रायः भ्वादिगण के सामान्य विधि सदृश हो जाती है।

3.4.6.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

तुदादिगण की आत्मनेपदीय धातुओं के लृट् लकार में रूपसिद्धिप्रक्रिया भ्वादिगणीय लृट् आत्मनेपद के सामान्य कार्य 4.1.2 के समान होती है।

3.4.7 रुधादिगण

इस गण में कुल 25 धातुएं हैं। जिनमें से 13 परस्मैपदी, 3 आत्मनेपदी और 9 उभयपदी धातुएं हैं।

3.4.7.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

रुधादिगण के लृट् लकार की रूपसिद्धि सामान्यतः भ्वादिगण के लृट् की विधि सदृश होती है।

3.4.7.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

आत्मनेपद के रूपों में भ्वादिगणीय लृट् आत्मनेपद के सामान्य कार्य (4.1.2) की विधियां प्रयुक्त होती हैं।

3.4.8 तनादिगण

तनादिगण में 0 परस्मैपदी, 2 आत्मनेपदी एवं 8 उभयपदी धातुओं को मिलाकर कुल 10 धातुएं हैं।

3.4.8.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

तनादिगण के लृट् लकार की रूपसिद्धि प्रायः भ्वादिगण के सामान्य लृट् विधि सदृश होती है।

3.4.8.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

इस पद की धातुओं के रूप भी प्रायः भ्वादिगणीय लृट् आत्मनेपद के सामान्य कार्य [4.1.2] से सम्पादित हो जाते हैं।

3.4.9 क्र्यादिगण

इस गण की 65 धातुओं में 45 परस्मैपदी, 0 आत्मनेपदी एवं 16 उभयपदी धातुएं सम्मिलित हैं।

3.4.9.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

क्र्यादिगण के लृट् लकार की रूपसिद्धि सामान्यतः भ्वादिगण के लृट् लकार के समान जाती है।

3.4.9.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

आत्मनेपदीय धातुरूपसिद्धिप्रक्रिया भ्वादिगणीय लृट् आत्मनेपद के सामान्य कार्य के नियमों [4.1.2] के समान हो जाती है।

3.4.10 चुरादिगण

भ्वादिगण के उपरान्त धातुसंख्या के आधार पर दूसरा सबसे बड़ा गण चुरादिगण है। इस गण में कुल 411 धातुएं हैं। जिनमें से 361 परस्मैपदी, 0 आत्मनेपदी एवं 50 उभयपदी हैं।

3.4.10.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

- धातुओं से स्वार्थ में णिच्।
- शेष कार्य भ्वादिगण के समान।

3.4.10.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

णिजन्त से आत्मनेपद – चुरादिगणीय धातुओं से णिच् प्रत्यय करने के उपरान्त कर्तृगामी क्रियाफल में आत्मनेपद होता है।

शेष कार्य परस्मैपद और भ्वादिगण आत्मनेपद के समान होते हैं।

3.5 लोट्लकार के लिये सामान्य कार्य

विधि आदि अर्थों में क्रिया से लोट्लकार का प्रयोग किया जाता है। लोट् लकार विधिलोट् और आशीर्लोट् दो प्रकार का है। परस्मैपद के प्रथमपुरुष एकवचन और मध्यमपुरुष एकवचन में ही आशीर्लोट् के रूपों में परिवर्तन आता है। शेष परस्मैपद एवं आत्मनेपद के रूप विधिलोट् के समान ही बनते हैं। रूपसंरचना के आधार पर पाणिनि द्वारा निर्मित धातुओं के दस गणों का विवरण निम्नलिखित है।

3.5.1 भ्वादिगण

3.5.1.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

भ्वादिगण में पठित परस्मैपदी धातुओं की रूपसिद्धि में निम्नलिखित प्रमुख कार्य सम्पन्न होते हैं।

- **प्रत्यय का विधान**¹³⁴ – इस क्रम में धातु से लोट् प्रत्यय का विधान किया जाता है। तत्पश्चात् पुरुष और वचन की विवक्षा के अनुसार परस्मैपदी धातु से तिप्-मस् प्रत्यय हो जाते हैं।
- **शप् विकरण** - लोट् लकार में शप् का अपवाद शप् विकरण होता है।
- **सार्वधातुक गुण** – शप् विकरण सार्वधातुकसंज्ञक होता है। अतः उसके परे रहने पर इगन्त धातु और लघूपध धातु को गुण हो जाता है। जैसे भू – भवतु आदि।
- **इकार को उकार आदेश**¹³⁵ – लौट् के इकार के स्थान पर उकार आदेश होता है। अर्थात् 'ति' के स्थान पर 'तु' एवं 'अन्ति' की जगह 'अन्तु' रूप बन जाता है।
- **'सि' के स्थान पर हि आदेश**¹³⁶ एवं उसका लुक् – लौट् के 'सि' को 'हि' आदेश होता है और यह अपित् भी होता है। बाद में अदन्त अङ्ग से परे 'हि' का भी लुक् हो जाता है।
- **'मि' के स्थान पर 'नि' आदेश**¹³⁷ – लौट् के मि को नि आदेश हो जाता है।
- **लङ्घत् कार्य** - जैसे लङ् के स्थान पर कार्य होते हैं वैसे लौट् के स्थान पर भी होते हैं। इस से लौट् के स्थान पर तस्, थस्, थ, मिप् के स्थान पर क्रमशः ताम्, तम्, त एवं अम् आदि आदेश तथा उसके (उत्तमपुरुष के) सकार का लोप हो जाता है।
- **सन्धि कार्य** – सन्धिस्थलों में सन्धिकार्य भी प्रमुख रूप से होते हैं।

¹³⁴ लोट् च। (अष्टाध्यायी 3/3/162)

¹³⁵ एरुः। (अष्टाध्यायी 3/4/86)

¹³⁶ सेर्ह्यपिच्च। (अष्टाध्यायी 3/4/87)

¹³⁷ मेर्निः। (अष्टाध्यायी 3/4/89)

3.5.1.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

आत्मनेपद के लिये धातुओं से परस्मैपद कार्यो (प्रत्ययविधान, विकरण, गुण, सन्धि) सहित कुछ कार्य विशेष होते हैं –

- टि को एत्व और एत्व को आम् आदेश – आत्मनेपद लोट् के टि को एकार आदेश हो जाता है। और उस एकार के स्थान पर आम् आदेश होकर रूप सिद्ध होते हैं। यथा – एध्+अ+त => एध्+अ+ते => एध्+अ+ताम् = एधताम्।
- व् और अम् आदेश - स् और व् से परे लौट् के एकार को क्रमशः व और अम् आदेश हो जाते हैं। जैसे – एध्+अ+से => एध्+अ+स्व = एधस्व, एध्+अ+ध्वे => एध्+अ+ध्वम् = एधध्वम्।
- ऐकार आदेश - लौट् के उत्तमपुरुष के एकार को ऐकार आदेश होता है। उदाहरण यथा – एधै, एधावहै, एधामहै।
- सन्धि कार्य – सन्धिस्थलों में सन्धिकार्य भी प्रमुख रूप से होते हैं।

3.5.2 अदादिगण

अदादिगण की धातुओं से लोट् लकार में प्रायः सभी विधिकार्य भ्वादिगण के समान ही होते हैं। विशेष भिन्नता अग्रलिखित है।

3.5.2.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

प्रायः भ्वादिगण के समान ही इस गण की प्रक्रिया होती है परन्तु कुछ विशेष विधियां निम्नलिखित हैं।

- हि को धि आदेश:- परन्तु अदादिगण में झलन्त धातु के परे 'हि' के स्थान पर 'धि' आदेश होकर 'अद्धि' रूप सिद्ध होता है।
- हन् को ज आदेश:- हन् धातु के स्थान पर 'ज' आदेश होने से 'हन्+हि = जहि' रूप बनता है।
- विद् धातु को लोट् लकार में विकल्प से विदांकरोतु/वेत्तु, विदांकुरुताम्/वेत्ताम् आदि रूप बनते हैं।
- अदादिगण की अस् धातु के स्थान पर एत्व आदेश धि परे रहने पर होकर 'एधि' रूप सिद्ध होता है।

- शास् धातु के स्थान पर 'शा' आदेश धि परे रहने पर होता है और 'शाधि' रूप निर्मित होता है।

3.5.2.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

भ्वादिगण के सदृश।

3.5.3 जुहोत्यादिगण

जुहोत्यादिगण की कुल धातुएं 24 हैं। इस गण में 16 परस्मैपदी धातुएं, 2 आत्मनेपदी धातुएं एवं 6 उभयपदी धातुएं हैं।

3.5.3.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

- जुहोत्यादिगण की ओहाक् (हा) धातु को आ आदेश होता है और साथ ही इकार एवं ईकार आदेश भी होकर 'जहाहि, जहिहि, जहीहि' तीन रूप बनते हैं।
- शेष भ्वादिगण और जुहोत्यादि लट् के समान रूप बनते हैं।

3.5.3.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

प्रायः सभी कार्य लोट् में भ्वादिगणीय आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य के समान होते हैं।

3.5.4 दिवादिगण

दिवादिगण की 140 धातुओं में से 96 परस्मैपदी, 39 आत्मनेपदी एवं 5 उभयपदी धातुएं हैं।

3.5.4.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

प्रस्तुत गण की परस्मैपदी धातुओं के लोट् लकार में रूप सिद्ध करने हेतु विधियां प्रायः भ्वादिगण परस्मैपद के समान होती हैं।

3.5.4.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

दिवादिगणीय 39 आत्मनेपदीय धातुओं की लोट् लकार में रूपसिद्धि हेतु विधियां प्रायः लोट् में भ्वादिगणीय आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य के समान प्रवृत्त होती हैं।

3.5.5 स्वादिगण

प्रस्तुत गण में कुल 35 धातुएं हैं। जिनमें से 24 धातुएं परस्मैपदी, 2 धातुएं आत्मनेपदी और 9 धातुएं उभयपदी हैं।

3.5.5.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

स्वादिगण के आर्धधातुक लोट की रूपसिद्धि प्रायः भ्वादिगण के लोट में होने वाली विधि सदृश हो जाती है।

3.5.5.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

स्वादिगण की आत्मनेपदी धातुओं की लोट लकार में रूप सिद्धि हेतु लोट में भ्वादिगणीय आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य [5.1.2] द्रष्टव्य हैं।

3.5.6 तुदादिगण

तुदादिगण में कुल 156 धातुएं हैं। इन धातुओं में से 134 परस्मैपदी, 10 आत्मनेपदी एवं 12 उभयपदी हैं।

3.5.6.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

तुदादिगण के लोट लकार की रूपसिद्धि प्रायः भ्वादिगण के सामान्य विधि सदृश हो जाती है।

3.5.6.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

तुदादिगण की आत्मनेपदीय धातुओं के लोट लकार में रूपसिद्धिप्रक्रिया लोट में भ्वादिगणीय आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य [5.1.2] के समान होती है।

3.5.7 रुधादिगण

इस गण में कुल 25 धातुएं हैं। जिनमें से 13 परस्मैपदी, 3 आत्मनेपदी और 9 उभयपदी धातुएं हैं।

3.5.7.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

रुधादिगण के लोट लकार की रूपसिद्धि सामान्यतः भ्वादिगण के लोट की विधि सदृश होती है।

3.5.7.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

आत्मनेपद के रूपों में लोट में भ्वादिगणीय आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य [5.1.2] की विधियां प्रयुक्त होती हैं।

3.5.8 तनादिगण

तनादिगण में 0 परस्मैपदी, 2 आत्मनेपदी एवं 8 उभयपदी धातुओं को मिलाकर कुल 10 धातुएं हैं।

3.5.8.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

तनादिगण के लोट् लकार की रूपसिद्धि प्रायः भ्वादिगण के सामान्य लोट् विधि सदृश होती है।

3.5.8.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

इस पद की धातुओं के रूप भी प्रायः लोट् में भ्वादिगणीय आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य [5.1.2] से सम्पादित हो जाते हैं।

3.5.9 क्र्यादिगण

इस गण की 65 धातुओं में 45 परस्मैपदी, 0 आत्मनेपदी एवं 16 उभयपदी धातुएं सम्मिलित हैं।

3.5.9.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

- क्र्यादिगण की स्तन्भ्, स्तुन्भ्, स्कन्भ्, स्कुन्भ् धातुओं को विकल्प से श्र के स्थान पर शानच् आदेश 'हि' के परे रहने पर होकर 'स्तभान/स्तभ्नुहि, स्तुभान/स्तुभ्नुहि, स्कभान/स्कभ्नुहि, स्कुभान/स्कुभ्नुहि' क्रियारूप सिद्ध होते हैं।
- क्र्यादिगण के लोट् लकार की रूपसिद्धि सामान्यतः भ्वादिगण के लोट् लकार के समान हो जाती है।

3.5.9.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

आत्मनेपदीय धातुरूपसिद्धिप्रक्रिया लोट् में भ्वादिगणीय आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य के नियमों [5.1.2] के समान हो जाती है।

3.5.10 चुरादिगण

भ्वादिगण के उपरान्त धातुसंख्या के आधार पर दूसरा सबसे बड़ा गण चुरादिगण है। इस गण में कुल 411 धातुएं हैं। जिनमें से 361 परस्मैपदी, 0 आत्मनेपदी एवं 50 उभयपदी हैं।

3.5.10.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

- धातुओं से स्वार्थ में णिच्।
- शेष कार्य भ्वादिगण के समान।

3.5.10.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

णिजन्त से आत्मनेपद – चुरादिगणीय धातुओं से णिच् प्रत्यय करने के उपरान्त कर्तृगामी क्रियाफल में आत्मनेपद होता है।

3.6. लङ्-लकार के लिये सामान्य कार्य

अनद्यतन भूतार्थ में क्रिया से लङ् लकार का प्रयोग किया जाता है। लङ् लकार रूपसंरचना के आधार पर पाणिनि द्वारा निर्मित धातुओं के दश गणों का विवरण निम्नलिखित है।

3.6.1 भ्वादिगण

3.6.1.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

भ्वादिगण में पठित परस्मैपदी धातुओं की रूपसिद्धि में निम्नलिखित प्रमुख कार्य सम्पन्न होते हैं।

- **प्रत्यय का विधान¹³⁸**:- इस क्रम में धातु से लङ् प्रत्यय का विधान किया जाता है। तत्पश्चात् पुरुष और वचन की विवक्षा के अनुसार परस्मैपदी धातु से तिप्-मस् प्रत्यय हो जाते हैं।
- **शप् विकरण** - लङ् लकार में शप् विकरण होता है।
- **सार्वधातुक गुण** - शप् विकरण सार्वधातुकसंज्ञक होता है। अतः उसके परे रहने पर इगन्त धातु और लघूपध धातु को गुण हो जाता है। जैसे भू - अभवत् आदि।
- **इकार एवं सकार लोप** - तिप्, अन्ति, सि के इकार एवं वस्, मस् प्रत्ययों के सकार का लोप लङ् लकार में होता है। यथा - अभवत्, अभवन्, अभवः, अभवाव, अभवाम आदि।
- **तामादि आदेश** - परस्मैपद लङ् लकार में तस्, थस्, थ, मिप् के स्थान पर क्रमशः ताम्, तम्, त, अम् आदेश होकर रूप सिद्ध होते हैं। यथा - अभवताम्, अभवतम्, अभवत, अभवम्।
- **अट् या आट् आगम** - इस लकार में हलादि धातु को अट् आगम एवम् अजादि धातु से आट् आगम होता है। जैसे हलादि धातु - अट्+भवत् = अभवत्, अजादि धातु - आट्+अतत् = आतत् आदि।
- **सन्धि कार्य** - सन्धिस्थलों में सन्धिकार्य भी प्रमुख रूप से होते हैं।

3.6.1.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

आत्मनेपद के लिये धातुओं से परस्मैपद कार्य (प्रत्ययविधान, विकरण, गुण, सन्धि, अट्/आट् आगम) जैसे विधान होते हैं। डित् लकारों में टि को एत्व नहीं होता है। थास् को से आदेश भी नहीं

¹³⁸ अनद्यतने लङ्। (अष्टाध्यायी 3/2/111)

होता है जबकि आताम्, आथाम् के आकार के स्थान पर इय् आदेश हो ही जाता है। यथा – ऐधत, ऐधेताम्, ऐधन्त, ऐधथाः, ऐधेथाम्, ऐधध्वम्, ऐधे, ऐधावहि, ऐधामहि आदि।

3.6.2 अदादिगण

अदादिगण की धातुओं से शब्लुक् के अतिरिक्त लङ् लकार में प्रायः सभी विधिकार्य भ्वादिगण के समान ही होते हैं।

3.6.2.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

प्रायः भ्वादिगण के समान ही इस गण की प्रक्रिया होती है।

3.6.2.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

भ्वादिगण के सदृश।

3.6.3 जुहोत्यादिगण

जुहोत्यादिगण की कुल धातुएं 24 हैं। इस गण में 16 परस्मैपदी धातुएं, 2 आत्मनेपदी धातुएं एवं 6 उभयपदी धातुएं हैं।

3.6.3.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

शेष भ्वादिगण के समान रूप बनते हैं।

3.6.3.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

प्रायः सभी कार्य कार्य भ्वादिगणीय आत्मनेपद के समान होते हैं।

3.6.4 दिवादिगण

दिवादिगण की 140 धातुओं में से 96 परस्मैपदी, 39 आत्मनेपदी एवं 5 उभयपदी धातुएं हैं।

3.6.4.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

प्रस्तुत गण की परस्मैपदी धातुओं के लङ् लकार में रूप सिद्ध करने हेतु विधियां प्रायः भ्वादिगण परस्मैपद के समान होती हैं।

3.6.4.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

दिवादिगणीय 39 आत्मनेपदीय धातुओं की लङ् लकार में रूपसिद्धि हेतु विधियां विकरण के अतिरिक्त प्रायः भ्वादिगण के लङ् आत्मनेपद के समान प्रवृत्त होती हैं।

3.6.5 स्वादिगण

प्रस्तुत गण में कुल 35 धातुएं हैं। जिनमें से 24 धातुएं परस्मैपदी, 2 धातुएं आत्मनेपदी और 9 धातुएं उभयपदी हैं।

3.6.5.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

स्वादिगण के आर्धधातुक लङ् की रूपसिद्धि विकरण के अतिरिक्त प्रायः भ्वादिगण के लङ् में होने वाली विधि सदृश हो जाती है।

3.6.5.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

स्वादिगण की आत्मनेपदी धातुओं की लङ् लकार में रूपसिद्धि हेतु विकरण के अतिरिक्त भ्वादिगणीय आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य [6.1.2] द्रष्टव्य हैं।

3.6.6 तुदादिगण

तुदादिगण में कुल 156 धातुएं हैं। इन धातुओं में से 134 परस्मैपदी, 10 आत्मनेपदी एवं 12 उभयपदी हैं।

3.6.6.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

तुदादिगण के लङ् लकार की रूपसिद्धि विकरण के अतिरिक्त प्रायः भ्वादिगण के सामान्य विधि सदृश हो जाती है।

3.6.6.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

तुदादिगण की आत्मनेपदीय धातुओं के लङ् लकार में रूपसिद्धिप्रक्रिया विकरण के अतिरिक्त लङ् आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य [6.1.2] के समान होती है।

3.6.7 रुधादिगण

इस गण में कुल 25 धातुएं हैं। जिनमें से 13 परस्मैपदी, 3 आत्मनेपदी और 9 उभयपदी धातुएं हैं।

3.6.7.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

रुधादिगण के लङ् लकार की रूपसिद्धि विकरण के अतिरिक्त सामान्यतः भ्वादिगण के लङ् की विधि सदृश होती है।

3.6.7.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

आत्मनेपद के रूपों में भ्वादिगणीय आत्मनेपद (6.1.2) की विधियां प्रयुक्त होती हैं।

3.6.8 तनादिगण

तनादिगण में 0 परस्मैपदी, 2 आत्मनेपदी एवं 8 उभयपदी धातुओं को मिलाकर कुल 10 धातुएं हैं।

3.6.8.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

तनादिगण के लङ् लकार की रूपसिद्धि विकरण के अतिरिक्त प्रायः भ्वादिगण के सामान्य लङ् विधि सदृश होती है।

3.6.8.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

इस पद की धातुओं के रूप भी विकरण के अतिरिक्त प्रायः भ्वादिगणीय सामान्य कार्य [6.1.2] से सम्पादित हो जाते हैं।

3.6.9 क्र्यादिगण

इस गण की 65 धातुओं में 45 परस्मैपदी, 0 आत्मनेपदी एवं 16 उभयपदी धातुएं सम्मिलित हैं।

3.6.9.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

क्र्यादिगण के लङ् लकार की रूपसिद्धि विकरण के अतिरिक्त सामान्यतः भ्वादिगण के लङ् लकार के समान हो जाती है।

3.6.9.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

आत्मनेपदीय धातुरूपसिद्धिप्रक्रिया भ्वादिगण आत्मनेपद के नियमों [6.1.2] के समान हो जाती है।

3.6.10 चुरादिगण

भ्वादिगण के उपरान्त धातुसंख्या के आधार पर दूसरा सबसे बड़ा गण चुरादिगण है। इस गण में कुल 411 धातुएं हैं। जिनमें से 361 परस्मैपदी, 0 आत्मनेपदी एवं 50 उभयपदी हैं।

3.6.10.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

- धातुओं से स्वार्थ में णिच् ।
- शेष कार्य भ्वादिगण के समान ।

3.6.10.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

णिजन्त से आत्मनेपद – चुरादिगणीय धातुओं से णिच् प्रत्यय करने के उपरान्त कर्तृगामी क्रियाफल में आत्मनेपद होता है ।

3.7 लिङ्-लकार के लिये सामान्य कार्य

विधि, निमन्त्रण, अधीष्ट, सम्प्रश्न और प्रार्थना अर्थों में क्रिया से लिङ् लकार का प्रयोग किया जाता है ।¹³⁹ 'लिङ्गशिषि [3/4/116]' सूत्र की सहायता से लिङ् लकार आशीर्वाद अर्थ में भी होता है। जिसके कारण आशीर्लिङ् में भी धातुरूप बनते हैं । लिङ् लकार रूपसंरचना के आधार पर पाणिनि द्वारा निर्मित धातुओं के दश गणों का विवरण निम्नलिखित है ।

3.7.1 भ्वादिगण

3.7.1.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

भ्वादिगण में पठित परस्मैपदी धातुओं की रूपसिद्धि में निम्नलिखित प्रमुख कार्य सम्पन्न होते हैं ।

- प्रत्यय का विधान – इस क्रम में धातु से लिङ् प्रत्यय का विधान किया जाता है । तत्पश्चात् पुरुष और वचन की विवक्षा के अनुसार परस्मैपदी धातु से तिप्-मस् प्रत्यय हो जाते हैं ।
- शप् विकरण - विधिलिङ् लकार में सार्वधातुकत्वात् शप् विकरण होता है । जबकि आशीर्लिङ् में लिङ् के आर्धधातुक होने के कारण नहीं होता है ।
- यासुट् आगम और इय् आदेश – विधिलिङ् और आशीर्लिङ् में यासुट् आगम तिप् आदि प्रत्ययों को होता है । केवल विधिलिङ् में शप् से परे यासुट् को इय् आदेश हो जाता है । जैसे – भू+अ+यास्+त् = भू+अ+इय्+त् = भवेत् ।
- इकार एवं सकार लोप – तिप्, अन्ति, सि के इकार एवं वस्, मस् प्रत्ययों के सकार का लोप लिङ् लकार में होता है । यथा – भवेत्/भूयात्, भवेः/भूयाः, भवेव/भूयास्व, भवेम/भूयास्म आदि।
- झि को जुस् आदेश – विधिलिङ् और आशीर्लिङ् में झि के स्थान पर जुस् (उस्) आदेश हो जाता है । जैसे – भवेयुः, भूयासुः ।

¹³⁹ विधिनिमन्त्रणामन्त्रणाधीष्टसंप्रश्नप्रार्थनेषु लिङ् । (अष्टाध्यायी 3/3/161)

- तामादि चार प्रत्यय आदेश – परस्मैपद लिङ् लकार में तस्, थस्, थ, मिप् के स्थान पर क्रमशः ताम्, तम्, त, अम् आदेश होकर रूप सिद्ध होते हैं। यथा – भवेताम्, भवेतम्, भवेत, भवेयम्।
- आशीर्लिङ् में गुणनिषेध – ‘किदाशिषि [3/4/104]’ सूत्र से आशीर्लिङ् कित् होने के कारण इग्निमित्तक गुण निषेध हो जाता है। यथा – भूयात्।
- सन्धि कार्य – सन्धिस्थलों में सन्धिकार्य भी प्रमुख रूप से होते हैं।

3.7.1.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

- प्रत्यय विधान - इस क्रम में धातु से लिङ् प्रत्यय का विधान किया जाता है। तत्पश्चात् पुरुष और वचन की विवक्षा के अनुसार आत्मनेपदी धातु से त-महिङ् प्रत्यय हो जाते हैं।
- शप् विकरण - विधिलिङ् लकार में सार्वधातुकत्वात् शप् विकरण होता है। जबकि आशीर्लिङ् में लिङ् के आर्धधातुक होने के कारण नहीं होता है।
- सीयुट् और सुट् आगम – परस्मैपद की अपेक्षा आत्मनेपद में सीयुट् आगम सभी नौ प्रत्ययों को और सुट् आगम ‘त’, ‘आताम्’, ‘थास्’ और ‘आथाम्’ के त् और थ् वर्ण को हो जाता है। परन्तु सुट् आगम का श्रवण मात्र आशीर्लिङ् में ही हो पाता है। यथा –

$$\text{एध्+अ+सीयुट्+सुट्+त} \Rightarrow \text{एध्+अ+सीय्+स्+त} \Rightarrow \text{एध्+अ+ईय्+०+त} \Rightarrow \text{एध्+अ+ई०+त} = \text{एधेत, एधेयाताम्, एधेरन् आदि।}$$
- झ को रन् एवं इट् को अत् आदेश – आत्मनेपदीय लिङ् लकार में झ को रन् आदेश एवं इट् के स्थान पर अत् आदेश होता है। जैसे – रन् = एध्+अ+सीय्+झ \Rightarrow एध्+अ+सीय्+रन् = एधेरन्, अत् = एध्+अ+सीय्+इट् \Rightarrow एध्+अ+सीय्+अ = एधेय।
- इट् आगम। आर्धधातुक आशीर्लिङ् में इट् गुणधर्म वाली धातु से परे सीयुट् को इट् का आगम भी हो जाता है। जैसे – एध्+सीयुट्+सुट्+त \Rightarrow एध्+इट्+सीयुट्+सुट्+त = एधिषीष्ट आदि।

3.7.2 अदादिगण

3.7.2.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

अदादिगण की धातुओं से शब्लुक के अतिरिक्त विधिलिङ् लकार में प्रायः सभी विधिकार्य भ्वादिगण के समान ही होते हैं। आशीर्लिङ् में भ्वादिगण परस्मैपद आशीर्लिङ् [7.1.2] के समान ही विधिकार्य सम्पन्न होते हैं।

3.7.2.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

अदादिगण की धातुओं से शब्लुक के अतिरिक्त विधिलिङ् लकार में प्रायः सभी विधिकार्य भ्वादिगण के समान ही होते हैं। आशीर्लिङ् में भ्वादिगण आत्मनेपद आशीर्लिङ् [7.1.2] के समान ही विधिकार्य सम्पन्न होते हैं।

3.7.3 जुहोत्यादिगण

जुहोत्यादिगण की कुल धातुएं 24 हैं। इस गण में 16 परस्मैपदी धातुएं, 2 आत्मनेपदी धातुएं एवं 6 उभयपदी धातुएं हैं।

3.7.3.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

जुहोत्यादिगण की धातुओं से श्लु और द्वित्व कार्य के अतिरिक्त विधिलिङ् लकार में प्रायः सभी विधिकार्य भ्वादिगण के समान ही होते हैं। आशीर्लिङ् में भ्वादिगण परस्मैपद आशीर्लिङ् [7.1.2] के समान ही विधिकार्य सम्पन्न होते हैं।

3.7.3.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

विधिलिङ् में जुहोत्यादि गण परस्मैपद [7.3.1] के समान ही रूप सिद्ध होते हैं जबकि आशीर्लिङ् में भ्वादिगण आत्मनेपद आशीर्लिङ् [7.1.2] के समान ही विधिकार्य सम्पन्न होते हैं।

3.7.4 दिवादिगण

दिवादिगण की 140 धातुओं में से 96 परस्मैपदी, 39 आत्मनेपदी एवं 5 उभयपदी धातुएं हैं।

3.7.4.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

दिवादिगण की धातुओं से श्यन् विकरण और गुणनिषेध के अतिरिक्त विधिलिङ् लकार में प्रायः सभी विधिकार्य भ्वादिगण के समान ही होते हैं। आशीर्लिङ् में भ्वादिगण परस्मैपद आशीर्लिङ् [7.1.2] के समान ही विधिकार्य सम्पन्न होते हैं।

3.7.4.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

दिवादिगण की धातुओं से श्यन् विकरण और गुणनिषेध के अतिरिक्त विधिलिङ् लकार में प्रायः सभी विधिकार्य भ्वादिगण के समान ही होते हैं। आशीर्लिङ् में भ्वादिगण आत्मनेपद आशीर्लिङ् [7.1.2] के समान ही विधिकार्य सम्पन्न होते हैं।

3.7.5 स्वादिगण

प्रस्तुत गण में कुल 35 धातुएं हैं। जिनमें से 24 धातुएं परस्मैपदी, 2 धातुएं आत्मनेपदी और 9 धातुएं उभयपदी हैं।

3.7.5.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

स्वादिगण की धातुओं से श्रु विकरण और गुणनिषेध के अतिरिक्त विधिलिङ् लकार में प्रायः सभी विधिकार्य भ्वादिगण के समान ही होते हैं। आशीर्लिङ् में भ्वादिगण परस्मैपद आशीर्लिङ् [7.1.2] के समान ही विधिकार्य सम्पन्न होते हैं।

3.7.5.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

स्वादिगण की धातुओं से श्रु विकरण और गुणनिषेध के अतिरिक्त विधिलिङ् लकार में प्रायः सभी विधिकार्य भ्वादिगण के समान ही होते हैं। आशीर्लिङ् में भ्वादिगण आत्मनेपद आशीर्लिङ् [7.1.2] के समान ही विधिकार्य सम्पन्न होते हैं।

3.7.6 तुदादिगण

तुदादिगण में कुल 156 धातुएं हैं। इन धातुओं में से 134 परस्मैपदी, 10 आत्मनेपदी एवं 12 उभयपदी हैं।

3.7.6.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

तुदादिगण की धातुओं से श विकरण और गुणनिषेध के अतिरिक्त विधिलिङ् लकार में प्रायः सभी विधिकार्य भ्वादिगण के समान ही होते हैं। आशीर्लिङ् में भ्वादिगण परस्मैपद आशीर्लिङ् [7.1.2] के समान ही विधिकार्य सम्पन्न होते हैं।

3.7.6.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

इस गण की धातुओं से श विकरण और गुणनिषेध के अतिरिक्त विधिलिङ् लकार में प्रायः सभी विधिकार्य भ्वादिगण के समान ही होते हैं। आशीर्लिङ् में भ्वादिगण आत्मनेपद आशीर्लिङ् [7.1.2] के समान ही विधिकार्य सम्पन्न होते हैं।

3.7.7 रुधादिगण

इस गण में कुल 25 धातुएं हैं। जिनमें से 13 परस्मैपदी, 3 आत्मनेपदी और 9 उभयपदी धातुएं हैं।

3.7.7.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

रुधादिगण की धातुओं से श्रम् विकरण और गुणनिषेध के अतिरिक्त विधिलिङ् लकार में प्रायः सभी विधिकार्य भ्वादिगण के समान ही होते हैं। आशीर्लिङ् में भ्वादिगण आत्मनेपद आशीर्लिङ् [7.1.2] के समान ही विधिकार्य सम्पन्न होते हैं।

3.7.7.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

इस गण की धातुओं से श्रम् विकरण और गुणनिषेध के अतिरिक्त विधिलिङ् लकार में प्रायः सभी विधिकार्य भ्वादिगण के समान ही होते हैं। आशीर्लिङ् में भ्वादिगण आत्मनेपद आशीर्लिङ् [7.1.2] के समान ही विधिकार्य सम्पन्न होते हैं।

3.7.8 तनादिगण

तनादिगण में 0 परस्मैपदी, 2 आत्मनेपदी एवं 8 उभयपदी धातुओं को मिलाकर कुल 10 धातुएं हैं।

3.7.8.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

तनादिगण की धातुओं से उ विकरण और आर्धधातुकगुण के अतिरिक्त विधिलिङ् लकार में प्रायः सभी विधिकार्य भ्वादिगण के समान ही होते हैं। आशीर्लिङ् में भ्वादिगण परस्मैपद आशीर्लिङ् [7.1.2] के समान ही प्रत्यय का विधान, यासुट् आगम, इकार एवं सकार लोप, झि को जुस् आदेश, तामादि चार प्रत्यय आदेश, आशीर्लिङ् में गुणनिषेध और सन्धि कार्य जैसे विधिकार्य सम्पन्न होते हैं।

3.7.8.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

आत्मनेपद की धातुओं से उ विकरण और आर्धधातुकगुण के अतिरिक्त विधिलिङ् लकार में प्रायः सभी विधिकार्य भ्वादिगण के समान ही होते हैं। आशीर्लिङ् में भ्वादिगण आत्मनेपद आशीर्लिङ् [7.1.2] के समान ही प्रत्यय विधान, शप् विकरण, सीयुट् और सुट् आगम, झ को रन् एवं इट् को अत् आदेश और इट् आगम जैसे विधिकार्य सम्पन्न होते हैं।

3.7.9 क्र्यादिगण

इस गण की 65 धातुओं में 45 परस्मैपदी, 0 आत्मनेपदी एवं 16 उभयपदी धातुएं सम्मिलित हैं।

3.7.9.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

क्र्यादिगण की धातुओं से श्रा विकरण और गुणनिषेध के अतिरिक्त विधिलिङ् लकार में प्रायः सभी विधिकार्य भ्वादिगण के समान ही होते हैं। आशीर्लिङ् में भ्वादिगण परस्मैपद आशीर्लिङ् [7.1.2] के समान ही विधिकार्य सम्पन्न होते हैं।

3.7.9.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

इस गण की आत्मनेपदीय धातुओं से श्रा विकरण और गुणनिषेध के अतिरिक्त विधिलिङ् लकार में प्रायः सभी विधिकार्य भ्वादिगण के समान ही होते हैं। आशीर्लिङ् में भ्वादिगण आत्मनेपद आशीर्लिङ् [7.1.2] के समान ही विधिकार्य सम्पन्न होते हैं।

3.7.10 चुरादिगण

भ्वादिगण के उपरान्त धातुसंख्या के आधार पर दूसरा सबसे बड़ा गण चुरादिगण है। इस गण में कुल 411 धातुएं हैं। जिनमें से 361 परस्मैपदी, 0 आत्मनेपदी एवं 50 उभयपदी हैं।

3.7.10 .1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

- धातुओं से स्वार्थ में णिच्। शप् विकरण।
- शेष कार्य भ्वादिगण के समान।

3.7.10 .2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

- धातुओं से स्वार्थ में णिच्। शप् विकरण।
- शेष कार्य भ्वादिगण के समान होते हैं।
- णिजन्त से आत्मनेपद – चुरादिगणीय धातुओं से णिच् प्रत्यय करने के उपरान्त कर्तृगामी क्रियाफल में आत्मनेपद होता है।

3.8 लुङ्-लकार के लिये सामान्य कार्य

सामान्य भूतार्थ में क्रिया से लुङ् लकार का प्रयोग किया जाता है।¹⁴⁰ लुङ् लकार रूपसंरचना के आधार पर पाणिनि द्वारा निर्मित धातुओं के दश गणों का विवरण निम्नलिखित है।

3.8.1 भ्वादिगण

3.8.1.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

भ्वादिगण में पठित परस्मैपदी धातुओं की रूपसिद्धि में निम्नलिखित प्रमुख कार्य सम्पन्न होते हैं।

- प्रत्यय का विधान – इस क्रम में धातु से लुङ् प्रत्यय का विधान किया जाता है। तत्पश्चात् पुरुष और वचन की विवक्षा के अनुसार परस्मैपदी धातु से तिप्-मस् प्रत्यय हो जाते हैं।

¹⁴⁰ लुङ्। (अष्टाध्यायी 3/2/110)

- च्लि विकरण¹⁴¹ एवं च्लि को सिच् आदेश¹⁴² - लुङ् लकार में शप् का अपवाद च्लि विकरण होता है। च्लि के स्थान पर प्रायः भ्वादिगण में सिच् (स्) आदेश हो जाता है।
- इट् आगम – सेट् धातु से परे सिच् को इट् आगम होता है।
- अपृक्त को ईट् आगम – परस्मैपद में इकार लोप के उपरान्त अपृक्त त् (तिप्) और अपृक्त स् (स्) को ईट् आगम 'अस्तिसिचोऽपृक्ते [7/3/96]' सूत्र से हो जाता है। यथा – अपठीत्, अपठीः आदि।
- इकार एवं सकार लोप – तिप्, अन्ति, सि के इकार एवं वस्, मस् प्रत्ययों के सकार का लोप लुङ् लकार में होता है। यथा – अभूत्, अभुवन्, अभूः, अभूव, अभूम आदि।
- तामादि आदेश – परस्मैपद लुङ् लकार में तस्, थस्, थ, मिप् के स्थान पर क्रमशः ताम्, तम्, त, अम् आदेश होकर रूप सिद्ध होते हैं। यथा – अभूताम्, अभूतम्, अभूत, अभुवम्।
- अट् या आट् आगम – इस लकार में हलादि धातु को अट् आगम एवम् अजादि धातु से आट् आगम होता है। जैसे हलादि धातु – अट्+पठीत् = अपठीत्, अजादि धातु – आट्+अतीत् = आतीत् आदि।
- सन्धि कार्य – सन्धिस्थलों में सन्धिकार्य भी प्रमुख रूप से होते हैं।

3.8.1.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

आत्मनेपद के लिये धातुओं से परस्मैपद कार्यो (प्रत्ययविधान, विकरण, गुण, सन्धि, अट्/आट् आगम) जैसे विधान होते हैं। डित् लकारों में टि को एत्व नहीं होता है। थास् को से आदेश भी नहीं होता है। यथा – ऐधिष्ट, ऐधिषाताम्, ऐधिषत, ऐधिष्ठाः, ऐधिषाथाम्, ऐधिष्वम्, ऐधिषि, ऐधिष्वहि, ऐधिष्महि आदि।

3.8.2 अदादिगण

अदादिगण की धातुओं से शब्लुक् के अतिरिक्त लुङ् लकार में प्रायः सभी विधिकार्य भ्वादिगण के समान ही होते हैं।

3.8.2.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

प्रायः भ्वादिगण के समान ही इस गण की प्रक्रिया होती है।

¹⁴¹ च्लि लुङि। (अष्टाध्यायी 3/1/43)

¹⁴² च्लेः सिच्। (अष्टाध्यायी 3/1/44)

3.8.2.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

भ्वादिगण के सदृश ।

3.8.3 जुहोत्यादिगण

जुहोत्यादिगण की कुल धातुएं 24 हैं । इस गण में 16 परस्मैपदी धातुएं, 2 आत्मनेपदी धातुएं एवं 6 उभयपदी धातुएं हैं ।

3.8.3.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

शेष भ्वादिगण के समान रूप बनते हैं ।

3.8.3.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

प्रायः सभी कार्य कार्य भ्वादिगणीय आत्मनेपद के समान होते हैं ।

3.8.4 दिवादिगण

दिवादिगण की 140 धातुओं में से 96 परस्मैपदी, 39 आत्मनेपदी एवं 5 उभयपदी धातुएं हैं ।

3.8.4.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

प्रस्तुत गण की परस्मैपदी धातुओं के लुङ् लकार में रूप सिद्ध करने हेतु विधियां प्रायः भ्वादिगण परस्मैपद के समान होती हैं ।

3.8.4.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

दिवादिगणीय 39 आत्मनेपदीय धातुओं की लुङ् लकार में रूपसिद्धि हेतु विधियां विकरण के अतिरिक्त प्रायः भ्वादिगण के लुङ् आत्मनेपद के समान प्रवृत्त होती हैं ।

3.8.5 स्वादिगण

प्रस्तुत गण में कुल 35 धातुएं हैं । जिनमें से 24 धातुएं परस्मैपदी, 2 धातुएं आत्मनेपदी और 9 धातुएं उभयपदी हैं ।

3.8.5.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

स्वादिगण के आर्धधातुक लुङ् की रूपसिद्धि विकरण के अतिरिक्त प्रायः भ्वादिगण के लुङ् में होने वाली विधि सदृश हो जाती है ।

3.8.5.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

स्वादिगण की आत्मनेपदी धातुओं की लुङ् लकार में रूपसिद्धि हेतु विकरण के अतिरिक्त लुङ् में भ्वादिगणीय आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य [8.1.2] द्रष्टव्य हैं।

3.8.6 तुदादिगण

तुदादिगण में कुल 156 धातुएं हैं। इन धातुओं में से 134 परस्मैपदी, 10 आत्मनेपदी एवं 12 उभयपदी हैं।

3.8.6.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

तुदादिगण के लुङ् लकार की रूपसिद्धि विकरण के अतिरिक्त प्रायः भ्वादिगण के सामान्य विधि सदृश हो जाती है।

3.8.6.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

तुदादिगण की आत्मनेपदीय धातुओं के लुङ् लकार में रूपसिद्धिप्रक्रिया विकरण के अतिरिक्त लुङ् में भ्वादिगणीय आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य [8.1.2] के समान होती है।

3.8.7 रुधादिगण

इस गण में कुल 25 धातुएं हैं। जिनमें से 13 परस्मैपदी, 3 आत्मनेपदी और 9 उभयपदी धातुएं हैं।

3.8.7.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

रुधादिगण के लुङ् लकार की रूपसिद्धि विकरण के अतिरिक्त सामान्यतः भ्वादिगण के लुङ् की विधि सदृश होती है।

3.8.7.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

आत्मनेपद के रूपों में लुङ् में भ्वादिगणीय आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य (8.1.2) की विधियां प्रयुक्त होती हैं।

3.8.8 तनादिगण

तनादिगण में 0 परस्मैपदी, 2 आत्मनेपदी एवं 8 उभयपदी धातुओं को मिलाकर कुल 10 धातुएं हैं।

3.8.8.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

तनादिगण के लुङ् लकार की रूपसिद्धि विकरण के अतिरिक्त प्रायः भ्वादिगण के सामान्य लुङ् विधि सदृश होती है।

3.8.8.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

इस पद की धातुओं के रूप भी विकरण के अतिरिक्त प्रायः लुङ् में भ्वादिगणीय आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य [8.1.2] से सम्पादित हो जाते हैं।

3.8.9 क्र्यादिगण

इस गण की 65 धातुओं में 45 परस्मैपदी, 0 आत्मनेपदी एवं 16 उभयपदी धातुएं सम्मिलित हैं।

3.8.9.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

क्र्यादिगण के लुङ् लकार की रूपसिद्धि विकरण के अतिरिक्त सामान्यतः भ्वादिगण के लुङ् लकार के समान हो जाती है।

3.8.9.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

आत्मनेपदीय धातुरूपसिद्धिप्रक्रिया लुङ् में भ्वादिगणीय आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य के नियमों [8.1.2] के समान हो जाती है।

3.8.10 चुरादिगण

भ्वादिगण के उपरान्त धातुसंख्या के आधार पर दूसरा सबसे बड़ा गण चुरादिगण है। इस गण में कुल 411 धातुएं हैं। जिनमें से 361 परस्मैपदी, 0 आत्मनेपदी एवं 50 उभयपदी हैं।

3.8.10.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

- धातुओं से स्वार्थ में णिच्।
- शेष कार्य भ्वादिगण के समान।

3.8.10.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

णिजन्त से आत्मनेपद – चुरादिगणीय धातुओं से णिच् प्रत्यय करने के उपरान्त कर्तृगामी क्रियाफल में आत्मनेपद होता है।

3.9 लृङ् लकार के लिये सामान्य कार्य

हेतु-हेतुमद्भाव आदि जो लृङ् के निमित्त कहे गये हैं उनमें यदि भविष्यत्कालिक क्रिया कही जाये तो धातु से पर लृङ् प्रत्यय होता है यदि क्रिया की अनिष्पत्ति (असिद्धि) गम्यमान होती है।¹⁴³ रूपसंरचना के आधार पर पाणिनि द्वारा निर्मित धातुओं के दश गणों का विवरण निम्नलिखित है।

3.9.1 भ्वादिगण

3.9.1.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

भ्वादिगण में पठित परस्मैपदी धातुओं की रूपसिद्धि में निम्नलिखित प्रमुख कार्य सम्पन्न होते हैं।

- प्रत्यय का विधान – इस क्रम में धातु से लृङ् प्रत्यय का विधान किया जाता है। तत्पश्चात् पुरुष और वचन की विवक्षा के अनुसार परस्मैपदी धातु से तिप्-मस् प्रत्यय हो जाते हैं।
- स्य विकरण¹⁴⁴ - लृङ् लकार में शप् का अपवाद स्य विकरण होता है।
- स्य को इट् आगम/इट् निषेध – सेट् धातु से परे स्य को इट् आगम होता है। अनिट् धातु से परे स्य को इट् आगम का निषेध हो जाता है। जैसे – अभविष्यत्, अक्षेप्यत् आदि।
- आर्धधातुक गुण – स्य विकरण आर्धधातुकसंज्ञक होता है। अतः उसके परे रहने पर इगन्त धातु और लघूपध धातु को गुण हो जाता है। जैसे क्षि – अक्षेप्यत् आदि।
- डित् लकार सम्बन्धी विधिकार्य – जो विधिकार्य डित् लकारों को होते हैं वे सभी विधिकार्य लृङ् लकार में भी हुआ करते हैं। यथा – इकारलोप, सकारलोप, अट्/आट् आगम, तामादि आदेश।
- सन्धि कार्य – सन्धिस्थलों में सन्धिकार्य भी प्रमुख रूप से होते हैं।

3.9.1.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

आत्मनेपद के लिये धातुओं से परस्मैपद कार्यों सहित कुछ कार्य विशेष होते हैं –

- प्रत्यय का विधान।
- स्य विकरण - लृङ् लकार में शप् का अपवाद स्य विकरण होता है।
- स्य को इट् आगम/इट् निषेध।

¹⁴³ लृट् शेषे च। (अष्टाध्यायी 3/3/13)

¹⁴⁴ स्यतासी लृलुटोः। (अष्टाध्यायी 3/1/33)

- आर्धधातुक गुण – स्य विकरण आर्धधातुकसंज्ञक होता है। अतः उसके परे रहने पर इगन्त धातु और लघूपध धातु को गुण हो जाता है।
- टि को एत्व।
- सन्धि कार्य – सन्धिस्थलों में सन्धिकार्य भी प्रमुख रूप से होते हैं।

3.9.2 अदादिगण

अदादिगण की धातुओं से लृङ् लकार में प्रायः सभी विधिकार्य भ्वादिगण के समान ही होते हैं।

3.9.2.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

भ्वादिगण के समान।

3.9.2.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

भ्वादिगण के सदृश।

3.9.3 जुहोत्यादिगण

जुहोत्यादिगण की कुल धातुएं 24 हैं। इस गण में 16 परस्मैपदी धातुएं, 2 आत्मनेपदी धातुएं एवं 6 उभयपदी धातुएं हैं।

3.9.3.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

भ्वादिगण के सदृश विधिकार्य।

3.9.3.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

प्रायः सभी कार्य कार्य भ्वादिगणीय आत्मनेपद के समान होते हैं।

3.9.4 दिवादिगण

दिवादिगण की 140 धातुओं में से 96 परस्मैपदी, 39 आत्मनेपदी एवं 5 उभयपदी धातुएं हैं।

3.9.4.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

प्रस्तुत गण की परस्मैपदी धातुओं के लृङ् लकार में रूप सिद्ध करने हेतु विधियां प्रायः भ्वादिगण परस्मैपद के समान होती हैं।

3.9.4.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

दिवादिगण 39 आत्मनेपदीय धातुओं की लृङ् लकार में रूपसिद्धि हेतु विधियां प्रायः भ्वादिगण के लृङ् आत्मनेपद के समान प्रवृत्त होती हैं।

3.9.5 स्वादिगण

प्रस्तुत गण में कुल 35 धातुएं हैं। जिनमें से 24 धातुएं परस्मैपदी, 2 धातुएं आत्मनेपदी और 9 धातुएं उभयपदी हैं।

3.9.5.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

स्वादिगण के आर्धधातुक लृङ् की रूपसिद्धि प्रायः भ्वादिगण के लृङ् में होने वाली विधि सदृश हो जाती है।

3.9.5.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

स्वादिगण की आत्मनेपदी धातुओं की लृङ् लकार में रूप सिद्धि हेतु लृङ् भ्वादिगण 39 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य [9.1.2] द्रष्टव्य हैं।

3.9.6 तुदादिगण

तुदादिगण में कुल 156 धातुएं हैं। इन धातुओं में से 134 परस्मैपदी, 10 आत्मनेपदी एवं 12 उभयपदी हैं।

3.9.6.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

तुदादिगण के लृङ् लकार की रूपसिद्धि प्रायः भ्वादिगण के सामान्य विधि सदृश हो जाती है।

3.9.6.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

तुदादिगण की आत्मनेपदीय धातुओं के लृङ् लकार में रूपसिद्धिप्रक्रिया लृङ् भ्वादिगण 39 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य 9.1.2 के समान होती है।

3.9.7 रुधादिगण

इस गण में कुल 25 धातुएं हैं। जिनमें से 13 परस्मैपदी, 3 आत्मनेपदी और 9 उभयपदी धातुएं हैं।

3.9.7.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

रुधादिगण के लृङ् लकार की रूपसिद्धि सामान्यतः भ्वादिगण के लृङ् की विधि सदृश होती है।

3.9.7.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

आत्मनेपद के रूपों में लृङ् भ्वादिगणीय आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य (9.1.2) की विधियां प्रयुक्त होती हैं।

3.9.8 तनादिगण

तनादिगण में 0 परस्मैपदी, 2 आत्मनेपदी एवं 8 उभयपदी धातुओं को मिलाकर कुल 10 धातुएं हैं।

3.9.8.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

तनादिगण के लृङ् लकार की रूपसिद्धि प्रायः भ्वादिगण के सामान्य लृङ् विधि सदृश होती है।

3.9.8.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

इस पद की धातुओं के रूप भी प्रायः लृङ् भ्वादिगणीय आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य [9.1.2] से सम्पादित हो जाते हैं।

3.9.9 क्र्यादिगण

इस गण की 65 धातुओं में 45 परस्मैपदी, 0 आत्मनेपदी एवं 16 उभयपदी धातुएं सम्मिलित हैं।

3.9.9.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

क्र्यादिगण के लृङ् लकार की रूपसिद्धि सामान्यतः भ्वादिगण के लृङ् लकार के समान जाती है।

3.9.9.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

आत्मनेपदीय धातुरूपसिद्धिप्रक्रिया लृङ् भ्वादिगणीय आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य के नियमों [9.1.2] के समान हो जाती है।

3.9.10 चुरादिगण

भ्वादिगण के उपरान्त धातुसंख्या के आधार पर दूसरा सबसे बड़ा गण चुरादिगण है। इस गण में कुल 411 धातुएं हैं। जिनमें से 361 परस्मैपदी, 0 आत्मनेपदी एवं 50 उभयपदी हैं।

3.9.10.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

- धातुओं से स्वार्थ में णिच् ।
- शेष कार्य भ्वादिगण के समान ।

3.9.10.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्य

णिजन्त से आत्मनेपद – चुरादिगणीय धातुओं से णिच् प्रत्यय करने के उपरान्त कर्तृगामी क्रियाफल में आत्मनेपद होता है। इस प्रकार सभी गणों के सभी लकारों में धातुओं से होने वाले सामान्य विधिकार्यों की सहायता से धातुरूपसिद्धि सरल तरीके से की जा सकेगी। शेष कार्य परस्मैपद और भ्वादिगण आत्मनेपद के समान होते हैं।

4. भ्वादिगणस्थ धातुओं की रूपसिद्धि प्रक्रिया (Formation Process of Bhvaadigan's Verbs)

पाणिनि द्वारा रचित धातुपाठ के दस गणों में से सर्वप्रथम गण भ्वादिगण है। यह गण अन्य नौ गणों की धातुसंख्या के अपेक्षा बृहत्तम है। इस गण की लगभग 1107 धातुओं से बनने वाले रूपों में लगभग सभी गणों की संरचनात्मक विशेषता प्राप्त हो जाती है। भ्वादिगणस्थ धातुओं की रूपसिद्धि प्रक्रिया में सहायक सामान्य विधिकार्यों का वर्णन किया जा चुका है। अधुना इस गण की विशेष धातुओं से होने वाले विशेष विधिकार्यों का लकार और पद के क्रम से विवचन किया जा रहा है।

4.1 लट् लकार हेतु विशेष कार्य

4.1.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित विशेष कार्य

भ्वादिगण के परस्मैपदी धातुओं के रूपसिद्धिनिर्माण में सामान्य विधिकार्यों के अतिरिक्त निम्नलिखित विशेषकार्य हुआ करते हैं।

- इगन्त गुण¹⁴⁵ - सार्वधातुक या आर्धधातुक परे रहने पर इगन्त अङ्ग के स्थान पर (धातु के अन्तिम इक् के स्थान पर) गुण आदेश होता है, उदाहरण – भवति, भविता, स्रविता स्रवति आदि।
- लघूपध गुण¹⁴⁶ - लेकिन यदि इक् धातु की उपधा में हो और वह लघु भी हो, जैसे – चित्; तो ऐसे लघूपध अङ्ग और पुगन्त के स्थान पर गुण हो जाता है सार्वधातुक या आर्धधातुक परे रहते, यथा – चेतति, चेतिष्यति मेवति, मेविष्यति इत्यादि।
- इगन्तगुण निषेध¹⁴⁷ - परन्तु सार्वधातुक तिङ् परे रहने पर भू और सु धातु को गुण नहीं होता है, यथा – अभू+त्।

¹⁴⁵ सार्वधातुकार्धधातुकयोः। (अष्टाध्यायी 7/3/84)

¹⁴⁶ पुगन्तलघूपधस्य च। (अष्टाध्यायी 7/3/86)

¹⁴⁷ भूसुवोस्तिङि। (अष्टाध्यायी 7/3/88)

- लघूपधगुण की अपेक्षा ऊकार आदेश¹⁴⁸ - परन्तु गृह् धातु की उपधा को ऊकार आदेश होता है जब गुण के हेतु अजादि प्रत्यय परे हो तो, यथा – गूहति, गूहते ।
- अदन्त अङ्ग को दीर्घ¹⁴⁹ - अदन्त अङ्ग के स्थान पर दीर्घ आदेश होता है, यजादि सार्वधातुक परे हो तो, यथा – भव+मि = भवामि, भवावः, भवामः आदि ।
- विकल्प से श्यन्¹⁵⁰ : यह शब्दिकरण का अपवाद है जोकि कर्त्रर्थक सार्वधातुक परे होने पर धातु से उत्तर भ्राश्, भ्लाश्, भ्रम्, क्रम्, क्लम् और लष् धातुओं से विकल्प से होता है । यथा – भ्राश्यते/भ्राशते ।
- श्रु-विकरण एवं शृ आदेश¹⁵¹ - कर्त्रर्थक सार्वधातुक परे होने पर श्रु धातु के स्थान पर 'शृ' आदेश होता है और साथ ही उस से परे श्रु-विकरण भी हो ।
- यण् आदेश¹⁵² - हु धातु तथा श्रुप्रत्ययान्त जो अनेकाच् अंग, उन के असंयोगपूर्व उकार के स्थान पर यण् आदेश होता है अजादि सार्वधातुक परे रहने पर (यह उवङ् का अपवाद है), यथा – शृ+नु+अन्ति=>शृ+न्व्+अन्ति=>शृ+ण्व्+अन्ति=शृण्वन्ति ।
- विकल्प से श्रु - कर्त्रर्थक सार्वधातुक परे रहते अक्ष¹⁵³ एवं तक्ष धातु को श्रु विकरण विकल्प से होता है¹⁵⁴, यथा – अक्ष्णोति/अक्षति, तक्ष्णोति/तक्षति ।
- अकार अन्तादेश और उकार विकरण¹⁵⁵ - धिन्व् एवं कृण्व् धातुओं को अकार अन्तादेश (अन्तिम व् के स्थान पर अ) एवं उकार विकरण होता है, शप् के विषय में (जहाँ धातु से शप् होना हो), यथा – धिनोति, कृणोति, धिनुतः, धिन्वन्ति, कृणुतः, कृण्वन्ति ।
- धातुओं के नकार का लोप - दंश्, सञ्ज्, स्वञ्ज् धातुओं के नकार का नित्य लोप¹⁵⁶ एवं रञ्ज् धातु के नकार का वैकल्पिक लोप शप् परे होता है¹⁵⁷, यथा – दशति, सज्जति, स्वञ्जति एवं रजति/रञ्जति ।

¹⁴⁸ ऊदुपधाया गोहः । (अष्टाध्यायी 6/4/89)

¹⁴⁹ अतो दीर्घो यञि । (अष्टाध्यायी 7/3/101)

¹⁵⁰ वा भ्राशभ्लाशभ्रमुक्रमुक्लमुत्रसिन्वुटिलषः । (अष्टाध्यायी 3/1/70)

¹⁵¹ श्रुवः शृ च । (अष्टाध्यायी 3/1/74)

¹⁵² हुश्रुवोः सार्वधातुके । (अष्टाध्यायी 6/4/87)

¹⁵³ अक्षोऽन्यतरस्याम् । (अष्टाध्यायी 3/1/75)

¹⁵⁴ तनूकरणे तक्षः । (अष्टाध्यायी 3/1/76)

¹⁵⁵ धिन्विकृण्वोर च । (अष्टाध्यायी 3/1/80)

¹⁵⁶ दन्शसञ्जस्वञ्जां शपि । (अष्टाध्यायी 6/4/25)

- धातु के अच् को दीर्घ¹⁵⁸ - षिवु, क्लमु और चमु धातु एवं क्रम् धातु के अच् को परस्मैपद में दीर्घ होता है यदि शित् प्रत्यय परे तो, जैसे - षीवति, क्लामति, आचामति एवं क्रामति/क्राम्यति¹⁵⁹ ।
- छकार आदेश¹⁶⁰ - इषु (चाहना), गम् (जाना), और यम् (रोकना) इन तीन धातुओं को शित् परे होने पर छकार आदेश होता है, यथा - इच्छति, गच्छति एवं यच्छति ।
- पिबादि आदेश¹⁶¹ - इत्संज्ञक शकार जिस के आदि में हो ऐसे प्रत्यय के परे होने पर पा, घ्रा आदि ग्यारह धातुओं के स्थान पर क्रमशः पिब, जिघ्र आदि ग्यारह आदेश हों । पिबादेश अदन्त है अतः लघूपध गुण नहीं होता, उदाहरण - पिबति, जिघ्रति, धमति, तिष्ठति आदि ।
- स्वार्थ में सन्¹⁶² - स्वार्थ में कित् धातु से परे सन्प्रत्यय होता है । यथा - चिकित्सति आदि ।
- स्वार्थ में सन् और अभ्यास के इकार को दीर्घ¹⁶³ - स्वार्थ में ही दान्, शान् धातुओं से परे सन्प्रत्यय और अभ्यास के इकार को दीर्घ होता है एवं दीदांसति, शीशांसति सदृश रूप बनते हैं।
- स्वार्थ में आय प्रत्यय¹⁶⁴ - गुप्, धूप, विच्छ, पण् और पन् धातुओं से स्वार्थ में 'आय' प्रत्यय होता है तथा गोपायति, धूपायति जैसे रूप बनते हैं ।

4.1.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित विशेष कार्य

सामान्य कार्यों के अतिरिक्त कुछ विशेष विधिकार्य निम्नलिखित हैं । जिनसे भ्वादिगणीय आत्मनेपदीय धातुओं के लट् लकार में रूपसिद्धि किये जाते हैं ।

¹⁵⁷ रञ्जेश्च । (अष्टाध्यायी 6/4/26)

¹⁵⁸ षिवुक्लम्याचमां शिति । (अष्टाध्यायी 7/3/75)

¹⁵⁹ क्रमः परस्मैपदेषु । (अष्टाध्यायी 7/3/76)

¹⁶⁰ इषुगमियमां छः । (अष्टाध्यायी 7/3/77)

¹⁶¹ पात्राध्मास्थाम्नादाण्दृश्यर्त्तिसर्त्तिसदसदां पिबजिघ्रधमतिष्ठमनयच्छपश्यर्च्छधौशीयसीदाः । (अष्टाध्यायी 7/3/78)

¹⁶² गुप्तिज्जिद्धः सन् । (अष्टाध्यायी 3/1/5)

¹⁶³ मान्बधदान्शान्भ्यो दीर्घश्चाभ्यासस्य । (अष्टाध्यायी 3/1/6)

¹⁶⁴ गुप्धूपविच्छिपणिपनिभ्य आयः । (अष्टाध्यायी 3/1/28)

- स्वार्थ में सन्¹⁶⁵ - स्वार्थ में गुप्, तिज्, कित्, धातुओं से परे सन्प्रत्यय होता है और रूप जुगुप्सते के समान बनते हैं।
- स्वार्थ में सन् और अभ्यास के इकार को दीर्घ¹⁶⁶ - स्वार्थ में ही मान्, बध्, दान्, शान् धातुओं से परे सन्प्रत्यय और अभ्यास के इकार को दीर्घ होता है एवं मीमांसते, बीभत्सते, दीदांसते, शीशांसते सदृश रूप बनते हैं।
- स्वार्थ में णिङ् प्रत्यय - कम् धातु से स्वार्थ में णिङ् प्रत्यय होता है, तदुपरान्त णिङ् प्रत्यय के कार्य भिन्नतया होकर कामयते सदृश रूप दृष्टिगोचर होते हैं।

4.2 लिट् लकार हेतु विशेष कार्य

4.2.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित विशेष कार्य

लिट् लकार परस्मैपद के उल्लिखित भ्वादिगण्य परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित सामान्य कार्यों [2.1.1] के अतिरिक्त निम्नलिखित कुछ विशेष विधिकार्य होकर धातुरूपसिद्धि हुआ करती है।

- णल् के स्थान पर 'औ' आदेश¹⁶⁷ - आकारान्त धातु से परे णल् के स्थान पर औकार आदेश होता है लेकिन व्येञ् धातु को नहीं होता है। जैसे - धा (धेट् पाने) = दधौ।
- धातु के आकार का लोप¹⁶⁸ - अजादि आर्धधातुक कित् डित् परे हो अथवा अजादि आर्धधातुक इट् परे हो तो आकार का लोप हो जाता है। यथा - धा (धेट् पाने) = दधतुः, दधुः, दधित्, दधथुः, दध, दधिव, दधिम।
- गुण एवं वृद्धि निषेध¹⁶⁹ - असंयोग से परे अपित् लिट् कित् होता है, जिसके फलस्वरूप गुण एवं वृद्धि का निषेध होता है।

¹⁶⁵ गुप्तिज्किल्ङ्गः सन् । (अष्टाध्यायी 3/1/5)

¹⁶⁶ मान्बधदान्शान्भ्यो दीर्घश्चाभ्यासस्य । (अष्टाध्यायी 3/1/6)

¹⁶⁷ आत औ णलः । (अष्टाध्यायी 7/1/34)

¹⁶⁸ आतो लोप इटि च । (अष्टाध्यायी 6/4/64)

- ऋदन्त अङ्ग को गुण - संयोग जिसके आदि में हो ऐसे ऋदन्त अंग को गुण हो जाता है लिट् परे होने पर। यथा – ह्वृ = जह्वरतुः, जह्वरुः आदि।
- एत्व एवं अभ्यासलोप¹⁷⁰ - कित् लिट् परे रहते अथवा सेट् थल् परे रहते किन्हीं धातुओं के अभ्यास का लोप और धातु के अकार के स्थान पर एकार आदेश हो जाता है। यथा – देधे, सेहे, आदि।
- सम्प्रसारण¹⁷¹ - किन्हीं धातुओं को सम्पूर्ण लिट् लकार में सम्प्रसारण अथवा उनके अभ्यास को सम्प्रसारण हो जाता है एवं किन्हीं धातुओं को केवल कित् लिट् परे होने पर ही सम्प्रसारण होता है। जैसे – सम्पूर्ण लिट् में सम्प्रसारण- इयाज, ईजतुः, शुशाव/शिश्वाय, शुशुवतुः/शिश्चियतुः आदि, केवल कित् लिट् में सम्प्रसारण। जैसे – व्येञ् = ऊयतुः, ऊयुः।
- वेञ् एवं देङ् धातु के रूप निर्माण में विशेष प्रक्रिया होती है।
- उपधालोप¹⁷² - गम् एवं खन् धातु को अजादि कित् लिट् में उपधालोप भी होता है। जैसे – जग्मतुः, चख्रतुः।
- क्रादिनियम - चूँकि लिट् आर्धधातुक सञ्ज्ञक होता है, अतः वलादि आर्धधातुक (थल्, व, म) को क्रादिनियम के अनुसार ही इट् आगम की प्राप्ति और निषेध होता है। लेकिन सृञ् एवं दृश् धातु को थल् में विकल्प से और ऋ और व्येञ् धातु को नित्य इट् आगम होता है।
- आम् प्रत्यय - ऋच्छ् से भिन्न ऐसी इजादि धातु जो गुरुवर्ण से युक्त हो, उस से परे¹⁷³; कास्, दय्, अय्, आस् से परे नित्य¹⁷⁴ एवं उष् धातु से परे विकल्प से आम् प्रत्यय होता है लिट् के

¹⁶⁹ असंयोगाल्लिट् कित्। (अष्टाध्यायी 1/2/5)

¹⁷⁰ अत एकहल्मध्येऽनादेशादेर्लिटि। (अष्टाध्यायी 6/4/120), थलि च सेटि। (अष्टाध्यायी 6/4/121), तृफलभजत्रपश्च। (अष्टाध्यायी 6/4/122), फणां च सप्तानाम्। (अष्टाध्यायी 6/4/125), न शसददवादिगुणानाम्। (अष्टाध्यायी 6/4/126)

¹⁷¹ वचिस्वपियजादीनां किति। (अष्टाध्यायी 6/1/15)

¹⁷² गमहनजनखनघसां लोपः क्तिन्त्यनङि। (अष्टाध्यायी 6/4/98)

¹⁷³ इजादेश्च गुरुमतोऽनृच्छः। (अष्टाध्यायी 3/1/36)

¹⁷⁴ दयायासश्च। (अष्टाध्यायी 3/1/37)

परे होने पर ।¹⁷⁵ जैसे – एधाञ्चक्रे, कासाञ्चक्रे, दयाञ्चक्रे, अयाञ्चक्रे, आसाञ्चक्रे, उषाञ्चकार/उवोष आदि ।

- कृ, भू, अस् का अनुप्रयोग¹⁷⁶ - आमन्त से परे लिट्परक कृञ्, लिट्परक भू तथा लिट्परक अस् धातुओं का अनुप्रयोग होता है एवम् उन कृ आदि धातुओं को द्वित्व आदि कार्य होते हैं । यथा – एधाञ्चक्रे, एधाम्बभूव, एधामास आदि ।
- लट् के समान स्वार्थ में होने वाले प्रत्ययकार्य भी इस लकार में होते हैं ।
- इट् आगम निषेध¹⁷⁷ - उपदेश अवस्था में जो धातु एक अच् वाली तथा साथ ही अनुदात्त भी हो तो उस धातु से परे आर्धधातुक प्रत्यय को इट् का आगम नहीं होता है, यथा – डुकृञ् करणे = एधाञ्चकृषे आदि ।
- विकल्प से आय प्रत्यय¹⁷⁸ - आर्धधातुक प्रत्यय कहने की इच्छा हो तो आय आदि प्रत्यय विकल्प से हों, यथा – गोपायाञ्चकार/जुगोप ।

4.2.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित विशेष कार्य

लिट् आत्मनेपद में णलादि आदेश नहीं होते हैं । कित् लिट् सम्बन्धी प्रायः सभी कार्य होते हैं। क्योंकि आत्मनेपद में सभी प्रत्यय अपित् होते हैं । सभी सामान्य कार्य के अतिरिक्त लट् आत्मनेपद के समान स्वार्थ में होने वाले प्रत्यय कार्य विशेष विधिकार्य हैं ।

4.3 लुट् लकार हेतु विशेष कार्य

4.3.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित विशेष कार्य

- भ्वादिगण लुट् परस्मैपद [3.1.1] के सभी सामान्य कार्य ।
- लट् परस्मैपद के समान स्वार्थ प्रत्यय सम्बन्धी कार्य होते हैं ।

¹⁷⁵ उषविदजागृभ्योऽन्यतरस्याम् । (अष्टाध्यायी 3/1/38)

¹⁷⁶ कृञ्चानुप्रयुज्यते लिटि । (अष्टाध्यायी 3/1/40)

¹⁷⁷ एकाच्च उपदेशेऽनुदात्तात् । (अष्टाध्यायी 7/2/10)

¹⁷⁸ आयादय आर्धधातुके वा । (अष्टाध्यायी 3/1/31)

4.3.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित विशेष कार्य

- भ्वादिगण लृट् आत्मनेपद में होने वाले सभी सामान्य कार्य होते हैं।
- लृट् परस्मैपद के समान स्वार्थ प्रत्यय सम्बन्धी कार्य होते हैं।
- लृट् लकार में क्लृप् (कृप्) धातु को विकल्प से परस्मैपद प्रत्यय होते हैं।¹⁷⁹ जैसे – कल्पितास्थः/कल्पितासाथाम्।
- कृप् धातु से परे तास् एवं सकारादि आर्धधातुक प्रत्यय (स्य) को इट् का आगम नहीं होता है जब तङ् और आनङ् (शानच्, कानच्) का अभाव हो।¹⁸⁰ यथा - कल्पासि/कल्पासे।

4.4 लृट् लकार हेतु विशेष कार्य

4.4.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित विशेष कार्य

- भ्वादिगण लृट् परस्मैपद के सामान्य कार्य।
- धातुओं से स्वार्थ में होने वाले प्रत्यय सम्बन्धी कार्य।
- ऋदन्त धातु से परे स्य को इट् का आगम होता है, यथा – भृञ् = भरिष्यति/भरिष्यते।

4.4.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित विशेष कार्य

- भ्वादिगण लृट् आत्मनेपद में होने वाले सामान्य कार्य।
- लृट् लकार में क्लृप् (कृप्) धातु को विकल्प से परस्मैपद प्रत्यय होते हैं, जैसे – कल्पस्यति/कल्पस्यते/कल्पस्यते।
- वृतादि धातुओं से परे लकार के स्थान पर परस्मैपदसंज्ञक प्रत्यय विकल्प से होते हैं यदि स्य परे हो।¹⁸¹ यथा – वर्तिष्यते/वत्स्यते/वत्स्यति।
- परस्मैपद में वृत् आदि चार धातुओं (वृत्, वृध्, शृध् और स्यन्द) से परे सकारादि आर्धधातुक (स्य) को इट् आगम नहीं होता है।¹⁸² यथा – वत्स्यति/वत्स्यति/शत्स्यति/स्यन्त्स्यति।

¹⁷⁹ लृटि च कृपः। (अष्टाध्यायी 1/3/93)

¹⁸⁰ तासि च कृपः। (अष्टाध्यायी 7/2/60)

¹⁸¹ वृद्धः स्यसनोः। (अष्टाध्यायी 1/3/92)

¹⁸² न वृद्धश्चतुर्भ्यः। (अष्टाध्यायी 7/2/59)

4.5 लोट् लकार हेतु विशेष कार्य

4.5.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित विशेष कार्य

लोट् परस्मैपद में सामान्य कार्यों के अतिरिक्त अन्य विशेष कार्य मात्र स्वार्थ में प्रत्ययों का विधान है। जिन्हें लट् परस्मैपद के विशेष कार्यों में बता चुके हैं।

4.5.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित विशेष कार्य

आत्मनेपदीय लोट् लकार में भी लोट् आत्मनेपद के सामान्य कार्यों के अतिरिक्त मात्र स्वार्थ में होने वाले प्रत्ययकार्य विशेष हैं।

4.6 लङ् लकार हेतु विशेष कार्य

4.6.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित विशेष कार्य

लङ् परस्मैपद में भ्वादिगण्य धातुओं से लङ् परस्मैपद सामान्य कार्य होते हैं। साथ ही लट् लकार में धातुओं को होने वाले सार्वधातुक कार्य भी इस लकार में हो जाते हैं।

4.6.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित विशेष कार्य

लङ् आत्मनेपद में भ्वादिगण्य धातुओं से लङ् आत्मनेपद के सामान्य कार्य होते हैं। साथ ही लट् लकार में धातुओं को होने वाले सार्वधातुक कार्य भी इस लकार में हो जाते हैं।

4.7 विधिलिङ् लकार हेतु विशेष कार्य

विधिलिङ् हेतु सामान्य भ्वादिगण्य कार्यों के अतिरिक्त कोई विशेष कार्य नहीं प्राप्त होते हैं।

4.7.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित विशेष कार्य

- भ्वादिगण लिङ् परस्मैपद विधिलिङ् के सामान्य कार्य।

4.7.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित विशेष कार्य

आत्मनेपदीय धातुओं से भ्वादिगण्य सामान्यकार्यों के अतिरिक्त मात्र धातुओं से स्वार्थप्रत्ययादि कार्य से रूपसिद्ध हो जाते हैं।

4.8 आशीर्लिङ् लकार हेतु विशेष कार्य

दो प्रकार के लिङ् लकारों में से विधिलिङ् हेतु सामान्य कार्यों के अतिरिक्त कोई विशेष कार्य नहीं प्राप्त होते हैं। आशीर्लिङ् में प्राप्त होने वाले विशेष कार्य अग्रलिखित हैं।

4.8.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित विशेष कार्य

- भ्वादिगण लिङ् परस्मैपद आशीर्लिङ् के सामान्य कार्य।
- नित्य एकार आदेश - घुसंज्ञक धातुओं को तथा मा, स्था, गा, पा, जहाति (ओहाक्) और षो धातुओं को एकार आदेश हो जाता है आर्धधातुक कित् लिङ् परे होने पर।¹⁸³ यथा - धेयात्।
- विकल्प से एकार आदेश - घु, मा, स्था आदि धातुओं से अतिरिक्त संयोगादि धातु के आकार को विकल्प से एकार आदेश हो जाता है आर्धधातुक कित् लिङ् परे होने पर।¹⁸⁴ जैसे - ग्लयात्/ग्लेयात्।
- विकल्प से आत्व¹⁸⁵ - जन्, सन्, खन् को आत्व विकल्प से हो यकारादि कित् एवं डित् प्रत्यय परे होने पर। यथा - सायात्/सन्यात्।
- अजन्त अङ्ग को दीर्घ¹⁸⁶ - यकार जिस के आदि में हो ऐसे प्रत्यय के परे होने पर अजन्त अङ्ग को दीर्घ हो जाता है परन्तु कृत् और सार्वधातुक प्रत्यय में नहीं होता है। उदाहरण - क्षीयात्।
- रिङ् आदेश¹⁸⁷ - श, यक् अथवा यकारादि आर्धधातुक लिङ् परे हो तो ऋत् (ह्रस्व ऋकार) को रिङ् आदेश होता है। यथा - भ्रियात्।
- ऋदन्त धातु को गुण¹⁸⁸ - ऋ धातु तथा संयोगादि ऋदन्त धातु को गुण हो यक् अथवा यकारादि आर्धधातुक लिङ् परे होने पर। जैसे - ह्वर्यात्।

¹⁸³ घुमास्थागापाजहातिसां हलि। (अष्टाध्यायी 6/4/66)

¹⁸⁴ वाऽन्यस्य संयोगादेः। (अष्टाध्यायी 6/4/68)

¹⁸⁵ ये विभाषा। (अष्टाध्यायी 6/4/43)

¹⁸⁶ अकृत्सार्वधातुकयोर्दीर्घः। (अष्टाध्यायी 7/4/25)

¹⁸⁷ रिङ् शयम्लिङ्क्षु। (अष्टाध्यायी 7/4/28)

¹⁸⁸ ऋतश्च संयोगादेः। (अष्टाध्यायी 7/2/43)

4.8.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित विशेष कार्य

आत्मनेपदीय धातुओं से सामान्यकार्यों के अतिरिक्त मात्र स्वार्थ में होने वाले प्रत्यय सम्बन्धी विशेष कार्य यहां होते हैं।

4.9 लुङ् लकार हेतु विशेष कार्य

4.9.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित विशेष कार्य

- भ्वादिगण लुङ् परस्मैपद के सामान्य कार्य के अतिरिक्त निम्न विशेष विधिकार्य सम्पन्न होते हैं।
- नित्य एवं वैकल्पिक सिज्जुक् - स्था, पा, भू धातु से परे नित्य सिज्जुक्¹⁸⁹; घ्रा, धेट् धातु से परे वैकल्पिक सिज्जुक् होता है।¹⁹⁰ यथा – नित्य सिज्जुक् = अस्थात्, अपात्, अभूत्; वैकल्पिक सिज्जुक् = अघ्रात्/अघ्रासीत्, अधात्, अधासीत्।
- च्लि को क्स आदेश¹⁹¹ - इक् उपधा वाले शलन्तधातु से परे अनिट् च्लिप्रत्यय के स्थान पर क्स आदेश होता है लेकिन दृश् धातु को क्स विकरण नहीं होता है। जैसे - गृह् = अघृक्षत, दृश् = अद्राक्षीत्।
- वैकल्पिक क्स-लोप¹⁹² - दन्त्य तङ् (त, थास्, ध्वम्, वहि) परे होने पर गुह् धातु से उत्तर क्स का विकल्प से लोप होता है। जैसे – अगूढ /अघुक्षत, अगूढाः/अघुक्षथाः, अगुह्वहि/अघुक्षावहि।
- वैभाषिक चङ्¹⁹³ - ण्यन्त धातुओं तथा श्रि, द्रु, और सु धातुओं से परे च्लि को नित्य एवं धेट्, श्रि धातुओं को विभाषा से चङ् आदेश होता है कर्त्रर्थक लुङ् परे होने पर।
- चङ् परे रहने पर द्वित्व¹⁹⁴ - चङ् परे होने पर अनभ्यास (अभ्यासहीन अर्थात् जिसे पहले द्वित्व नहीं हुआ) धातु के अवयव प्रथम एकाच् को द्वित्व हो जाता है परन्तु यदि धातु

¹⁸⁹ गातिस्थाघुपाभूभ्यः सिचः परस्मैपदेषु। (अष्टाध्यायी 2/4/77)

¹⁹⁰ विभाषा घ्राधेट्शाच्छ्रासः। (अष्टाध्यायी 2/4/78)

¹⁹¹ शल इगुपधादनिटः क्सः। (अष्टाध्यायी 3/1/45)

¹⁹² ढत्वधत्वष्टत्वढलोपदीर्घाः।

¹⁹³ णिश्रिद्रुसुभ्यः कर्तरि चङ्। (अष्टाध्यायी 3/1/48)

अजादि हो तो द्वितीय एकाच् को द्वित्व होता है। यथा - नित्य चङ् = अशिश्चियत्, अदुद्वत्, असुसुवत्; वैभाषिक चङ् = अदधत्/अधात्, अशिश्चियत्/अश्वयीत्।

- च्लि को अङ् आदेश - ह्वेञ् धातु को परस्मैपद में नित्य¹⁹⁵ एवं आत्मनेपद में विकल्प से च्लि को अङ्¹⁹⁶ एवं द्युतादि, लृदित्¹⁹⁷, इरित्¹⁹⁸, जृ, स्तम्भु, मुचु, म्लुचु, गुचु, ग्लुचु, ग्लुञ्चु, श्वि धातुओं¹⁹⁹ को भी विकल्प से च्लि को अङ् आदेश होता है, यथा - ह्वेञ् परस्मैपद = अहवत्, आत्मनेपद = अहवत्/अहवास्त; द्युतादि = अद्युतत्/अद्योतीत्, लृदित् = अघसत्/अघासीत्, इरित् = अच्युतत्/अच्योतीत्, स्तम्भ्वादि = अमुचत्/अम्रोचीत्, अम्लुचत्/अम्लोचीत्, अगुचत्/ अगोचीत्, अग्लुचत्/अग्लोचीत्, अग्लुचत्/अग्लुञ्चीत्, अश्वत् /अशिश्चियत्/अश्वयीत्।
- झि को जुस् आदेश²⁰⁰ - आकारान्त धातु से उत्तर ही लुङ् लकार में झि को जुस् आदेश होता है, यथा - अदुः, अधुः, अस्थुः।
- ईट् आगम²⁰¹ - लुङ् लकार में यदि सिँच् विद्यमान है और उससे परे यदि अपृक्त हल् है तो उस अपृक्त हल् को ईट् आगम होता है।
- पुम् आगम²⁰² - पत् को पुम् आगम हो यदि अङ् परे हो तो, यथा - पत्लृ = अपप्तत्।
- वृद्धि²⁰³ - परस्मैपद प्रत्यय जिस से परे हो ऐसे सिँच् के परे रहते इगन्त अंग के स्थान पर वृद्धि होती है। जैसे - मा भवान् अतीत्।
- अकार को वृद्धि²⁰⁴ - परस्मैपद लुङ् में जब उसमें सिँच् हो तो लृ/र् अन्त वाले ह्रस्व अकार के स्थान पर; वद्, व्रज् एवं हलन्त अङ्ग के स्थान पर अकार को नित्य वृद्धि होती है; परन्तु

¹⁹⁴ चङि। (अष्टाध्यायी 6/1/11)

¹⁹⁵ लिपिसिचिह्वश्च। (अष्टाध्यायी 3/1/53)

¹⁹⁶ आत्मनेपदेष्वन्यतरस्याम्। (अष्टाध्यायी 3/1/54)

¹⁹⁷ पुषादिद्युताद्यृदितः परस्मैपदेषु। (अष्टाध्यायी 3/1/55)

¹⁹⁸ इरितो वा। (अष्टाध्यायी 3/1/57)

¹⁹⁹ जृस्तम्भुमुचुम्लुचुगुग्लुचुगुग्लुञ्चुश्चिभ्यश्च। (अष्टाध्यायी 3/1/58)

²⁰⁰ आतः। (अष्टाध्यायी 3/4/110)

²⁰¹ अस्तिसिचोऽपृक्ते। (अष्टाध्यायी 7/3/96)

²⁰² पतः पुम्। (अष्टाध्यायी 7/4/19)

²⁰³ सिचि वृद्धिः परस्मैपदेषु। (अष्टाध्यायी 7/2/1)

²⁰⁴ अतो लान्तस्य। (अष्टाध्यायी 7/2/2), वदव्रजहलन्तस्याचः। (अष्टाध्यायी 7/2/3), नेटि। (अष्टाध्यायी 7/2/4), ह्यन्तक्षणश्चसजागृणिश्वेदिताम्। (अष्टाध्यायी 7/2/5), अतो हलादेर्लघोः। (अष्टाध्यायी 7/2/7)

इडादि सिच् से युक्त हलन्त धातु; हकारान्त, मकारान्त, यकारान्त, श्वि एवं एदित् अङ्गों को वृद्धि नहीं होती है, लेकिन यदि धातु हलादि और ह्रस्व अकार से युक्त है तो उस ह्रस्व अकार को विकल्प से वृद्धि हो जाती है। उदाहरणस्वरूप – छान्त ह्रस्व अकार = अल्=मा भवान् आलीत्; अवादीत्, अब्राजीत्, अरौत्सीत्; ग्रह=अग्रहीत्, स्यम=अस्यमीत्, व्यय=अव्ययीत्, टुवम=अवमीत्, क्षण=अक्षणीत्, श्वस=अश्वसीत्, जागृ=अजागरीत्, णि=औनयीत्, ऐलयीत्, श्वि=अश्वयीत्, एदिताम्=रगे=अरगीत्, कखे=अकखीत्; हलादि+ह्रस्व अकार = अकणीत्/अकाणीत्, अरणीत्/अराणीत्। इडादि सिच् हलन्त धातु = असेवीत्, अकोषीत्, मोषीत्।

4.9.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित विशेष कार्य

- भ्वादिगण लुङ् आत्मनेपद के सामान्य कार्य और स्वार्थ में प्रत्यय सम्बन्धी कार्य।
- ओप्यायी धातु को त शब्द परे रहते च्लि को विकल्प से चिण् आदेश होता है। जैसे – अप्यायि /अप्यायिष्ट।²⁰⁵
- द्युतादि धातुओं को लुङ् लकार में विकल्प से परस्मैपद होता है।²⁰⁶ यथा – अद्युतत्/अद्योतिष्ट, अलुठत्/अलोठिष्ट।

4.10 लृङ् लकार हेतु विशेष कार्य

4.10.1 परस्मैपदीय धातुओं से सम्बन्धित विशेष कार्य

- परस्मैपद में वृत् आदि चार धातुओं (वृत्, वृध्, शृध् और स्यन्द) से परे सकारादि आर्धधातुक (स्य) को इट् आगम नहीं होता है, यथा – अवत्स्यत्/अशत्स्यत्/अस्यन्त्स्यत्।
- शेष कार्य भ्वादिगण लृङ् परस्मैपद के सामान्य कार्य जैसे होते हैं। एवं स्वार्थ में प्रत्यय सम्बन्धी कार्य भी इस प्रक्रिया में विशेष हैं।

4.10.2 आत्मनेपदीय धातुओं से सम्बन्धित विशेष कार्य

²⁰⁵ चिण् ते पदः। (अष्टाध्यायी 3/1/60)

²⁰⁶ द्युङ्गो लुङि। (अष्टाध्यायी 1/3/91)

लृङ् आत्मनेपदीय धातुओं की रूपसिद्धिप्रक्रिया में भ्वादिगण लृङ् आत्मनेपदीय सामान्य कार्य, लृट् में होने वाले विशेष कार्य तथा डित् लकार से सम्बन्धित विधिकार्यों से ही समस्त धातुओं की रूपसिद्धिप्रक्रिया हो जाती है।

उपर्युक्त विवेचन के उपरान्त भ्वाद्यादि गणों की सभी धातुओं के दस लकारों में क्रियारूपसिद्धि करने में और समझने में सरलता का अनुभव किया जा सकता है। जिस प्रकार पाणिनि ने अपनी अष्टाध्यायी में क्रियारूपों की सिद्धि हेतु धातुओं और लकारों के अनेक विभाजन किये गये हैं। उसी प्रकार कम्प्यूटर सिस्टम के निर्माण के लिए विभाजन किये गये हैं। पाणिनि ने धातुओं के विभाजन में आधार स्वरूप गणीय विभाजन, अन्तर्गणीय विभाजन (रुदादि आदि) परस्मैपद, आत्मनेपद, उभयपद, सेट्, अनिट्, वेट्, अकर्मक, सकर्मक, धात्वनुबन्ध, उपसर्गानुसार धातु आदि अनेक विभाजन प्रयुक्त किये हैं। इसी प्रकार लकाराधित विभाजन भी पाणिनि ने किये हैं, यथा – लटादि लकार, सार्वधातुक लकार, आर्धधातुक लकार। यहां यह ध्यातव्य है कि कुछ लकार जिनके क्रियारूप निर्माण में विशेष विधि कार्य होते हैं एवं अधिक विधिसूत्र समर्पित किये गये हैं; वे लकार क्रमशः हैं – लुङ्, लिट्, आशीर्लिङ्, लुट्, लृट्, लोट्, एवं लट्। अतः पाणिनि के लकाराधित विभाजन के आधार पर भी धातुओं के रूपों की सिद्धि हेतु सङ्गणकीय नियमों द्वारा सङ्गणित किया गया है।

चतुर्थ अध्याय

संगणकीयरूपसिद्धिहेतु भ्वादिगणीय धातुओं का पुनर्विभाजन एवं संगणकीय नियमों का विकास

Re-classification of bhvādigaṇ's Verbs Roots for Computational Derivation and Development of Computational Rules

भ्वादिगणीय धातुओं का पुनर्विभाजन (Re-classification of bhvādigaṇ's Verb Roots)

जैसाकि पहले बताया जा चुका है पाणिनीय धातुपाठ दस गणों में विभाजित है। इसमें से दस गणों में से सर्वप्रथम गण भ्वादिगण है। धातुओं की संख्या की दृष्टि से यह गण सबसे बड़ा है। इसमें लगभग कुल 1114 धातुएं हैं। क्रियापदों की प्रकृति के अनुसार इनका विभाजन पाणिनि ने कई प्रकार से किया है। यथा – परस्मैपदी धातुएं, आत्मनेपदी धातुएं, उभयपदी धातुएं, सेट्, अनिट्, एकाच्, अनेकाच्, एकहल्, अनेक हल्, अजादि, हलादि, इगन्त, अजन्त, इगुपध, लघूपध, गुरुमत् इजादि, इदित्, ऊदित्, लृदित्, इरित् आदि। इन सभी धातुओं के प्रकार धातुरूपसिद्धि में सप्रयोजन हैं। पाणिनि ने इन सभी प्रकार की धातुओं का प्रयोग रूपसिद्धि हेतु अपने सूत्रों में किया है। परन्तु ये सभी प्रकार की धातुएं पाणिनीय धातुपाठ में एकत्रित नहीं हैं। जिसके कारण धातुरूपसिद्धि प्रक्रिया में किञ्चित् कठिनाई का अनुभव हो सकता है। परन्तु इसका तात्पर्य यह कदापि नहीं है कि पाणिनि धातुपाठ में धातुओं का क्रमपाठ चिन्तनीय है। जब हम मानव मस्तिष्क द्वारा धातुरूपसिद्धि की बात करते हैं तब पाणिनि धातुपाठ के पुनर्विभाजन की आवश्यकता नहीं होती है। लेकिन यदि हम सङ्गणक द्वारा रूपसिद्धि हेतु धातुपाठ की कल्पना करते हैं तो पाणिनीय धातुपाठ के विभाजन अपेक्षा अन्य पुनर्विभाजन की आवश्यकता वाञ्छनीय हो जाती है। क्योंकि सङ्गणक द्वारा रूपसिद्धि में कई चरण होते हैं। जिन चरणों के लिये अलग-अलग प्रकार के विभाजन की जरूरत पडती है। अतः इसी तथ्य को ध्यान में रखते हुए भ्वादिगणीय धातुओं का पुनर्विभाजन सङ्गणकीय रूपसिद्धि हेतु किया गया है। धातुओं के विभाजन का आधार उनसे निर्मित होने वाले रूपों की सिद्धि में प्रयुक्त सूत्रों के आधार पर किया गया है। अर्थात् जितने प्रकार

के रूपवैविध्य प्राप्त होते हैं ठीक उतने ही प्रकार के विभाजन धातुओं के किये गये हैं। भ्वादिगणीय धातुओं का पुनर्विभाजन दो प्रकार से किया गया है। प्रथम विभाजन उपदेशावस्था में धातुओं से होने वाले कार्यों के आधार पर हुआ है। द्वितीय विभाजन लट् आदि दस लकारों के आधार पर किया गया है।

भ्वादिगणीय धातुओं के पुनर्विभाजन की आवश्यकता

सभी लकारों में भ्वादिगणीय क्रियाओं की रूपसिद्धि हेतु पहचान प्रायः 18-18 नियमों से ही सम्भव हो सकती है। परन्तु जब रूपसिद्धिप्रक्रिया की स्थिति प्रकट होती है तब 18 नियमों से भी अधिक पहचान एवं रूपसिद्धि नियमों की आवश्यकता होती है। इसीलिये लट् लकार हेतु ही लगभग 19 प्रकार के पहचान एवं रूपसिद्धि नियमों की आवश्यकता होती है। अतः 19 प्रकार के पहचान और रूपसिद्धिनियम बनाये गये हैं। इसी तरह अन्य लकारों में प्रक्रिया की गयी है।

1. प्रथम विभाजन

इस विभाजन में 1114 धातुओं के वर्गीकरण का आधार रूपसिद्धि में प्रयुक्त सर्वप्राथमिक सूत्रों को बनाया गया है। धातुरूपसिद्धि में धातुसञ्ज्ञा से लेकर अनुबन्धलोप तक और लकार उत्पत्ति से पहले की सिद्धिप्रक्रिया में प्रयुक्त होने वाले सूत्रों अथवा वार्तिकों के आधार पर यह विभाजन किया गया है। यदि धातुओं का प्रथम विभाजन नहीं करते तो रूपसिद्धिप्रक्रिया के नियम निर्माण की संख्या बहुत अधिक हो जाती। प्रस्तुत वर्गीकरण में कुल 22 विभाजन निम्नलिखित हैं।

1.1 निरनुबन्ध धातुएं:- इस विभाजन में वे 44 धातुएं हैं जिनकी केवल धातुसञ्ज्ञा होकर लकार उत्पत्ति होती है। उनमें कोई अनुबन्ध नहीं होता है। यथा – भू, क्षि आदि।

1.2 अनुनासिकानुबन्ध धातुएं:- ऐसी धातुएं जिनमें धातुसञ्ज्ञा उपरान्त 'उपदेशेऽजनुनासिक इत् [1/3/2]' सूत्र से अनुनासिक स्वर की इत्सञ्ज्ञा होती है। ये धातुएं संख्या में 725 हैं। जैसे – एधँ, स्पर्धँ, अतँ आदि।

1.3 इदित् धातुएं:- जिन धातुओं में धातुसञ्ज्ञा, अन्तिम अनुनासिक इकार की इत्सञ्ज्ञा एवं 'इदितो नुम् धातोः [7/1/58]' सूत्र द्वारा नुम् आगम होकर उसे परसवर्ण हो जाता है। ऐसी 181 धातुएं इस

विभाजन में प्रयुक्त की गयीं हैं। यथा – स्कुदिँ (स्कुन्द), शकिँ (शङ्क्), कचिँ (कञ्च्), अठिँ (अण्ठ), कपिँ (कम्प), बहिँ (बंह) आदि।

1.4 क्षान्त इदित् धातुएं:- काक्षिँ सदृश 6 धातुएं इदित् धातुओं से प्रकिया के अनुसार किञ्चित् भिन्न हैं। यथा – काक्षिँ (काङ्क्ष), वाक्षिँ (वाङ्क्ष), माक्षिँ (माङ्क्ष) आदि।

1.5 हलन्तेत् धातुएं:- भ्वादिगण में हलन्त इत् वाली धातुएं 37 हैं। इन धातुओं की धातुसञ्ज्ञा होने के उपरान्त मात्र 'हलन्त्यम् [1/3/3]' सूत्र से अन्त्य हल् की इत्सञ्ज्ञा होकर 'तस्य लोपः [1/3/9]' सूत्र द्वारा उसका लोप हो जाता है। जैसे – गुङ् (गु), श्रिञ् (श्रि), भृञ् (भृ) आदि।

1.6 अनुनासिकेत् और हलन्तेत् धातुएं:- वे धातुएं जिनमें आगत अनुनासिक स्वर और अन्तिम हल् की इत्सञ्ज्ञा होकर उनका लोप होता है, उन्हें अनुनासिकेत् एवं हलन्तेत् धातुएं कहते हैं। ऐसी 16 धातुएं हैं जिनका अलग परिगणन किया गया है। जैसे – क्षमूष् (क्षम्), च्युतिँर् (च्युत्), उँवुन्दिँर् (वुन्द) आदि।

1.7 अनुनासिकेत्, हलन्तेत् एवं इवत् धातुएं:- इस प्रकार की 2 धातुओं में धातुसञ्ज्ञा के बाद अनुनासिक, अन्तिम हल् और आदिभूत 'डु' की इत्सञ्ज्ञा होकर उनका लोप हो जाता है। जैसे – डुलभूष् (लभ्), डुपचूष् (पच्)।

1.8 अनुनासिकेत् और जि-टु-इवत् धातुएं:- इन 15 धातुओं की रूपसिद्धि में धातुसञ्ज्ञा के उपरान्त अनुनासिक स्वर और 'आदिर्जिटुडवः [1/3/5]' सूत्र से धातु के आदि में स्थित जि, टु और डु की इत्सञ्ज्ञा होने के बाद लोप हो जाता है। यथा – जिफलाँ (फल्), टुवेपूँ (वेप्), डुवपूँ (वप्) आदि।

1.9 अनुनासिकेत्, जीत् और सादेशित धातुएं:- ऐसी 2 धातुओं में जि और अनुनासिक स्वर की इत्सञ्ज्ञा के बाद 'धात्वादेः षः सः [6/1/64]' सूत्र से धातु के आदि में स्थित षकार के स्थान पर सकार आदेश होता है। जैसे - जिष्विदाँ (स्विद्)।

1.10 अनुनासिकेत् और णादि धातुएं:- ऐसी 18 धातुएं णादि और अनुनासिकेत् हैं। जिनमें 'णो नः [6/1/65]' सूत्र द्वारा आदि णकार के स्थान पर नकार आदेश हो जाता है। जैसे – णयँ (नय), णखँ (नख) आदि।

1.11 हलन्तेत् और णादि धातु:- इस प्रकार की एकमात्र 'णीञ्' धातु में आदि णकार को नकार आदेश एवं अन्तिम हल् की इत्सञ्जा होती है। इन सब कार्य के पश्चात् 'नी' धातु अनुबन्धलोप के पश्चात् शेष रहती है।

1.12 अनुनासिकेत्, णादि एवम् इदित् धातुएं:- इन 4 धातुओं में नुम् आगम एवं परसवर्ण कार्य विशेष होता है। जैसे – णखिँ (नख्), णिदिँ (निन्द्), णिविँ (निन्व)।

1.13 धातुसञ्जा एवं सादेश:- ऐसी मात्र दो धातुएं हैं। इन धातुओं में धातुसञ्जा के बाद मात्र धात्वादि षकार को सकार होता है। जैसे –षै (सै), पु (सु)।

1.14 अनुनासिकेत् और सादेश:- इन 29 धातुओं में धातुसञ्जा होने के बाद अनुनासिक स्वर की इत्सञ्जा, इल्लोप और आदि षकार को सकार आदेश होने से रूपसिद्धि हो जाती है। यथा – ष्वदँ (स्वद्), षूदँ (सूद्) आदि।

1.15 हलन्तेत् एवं सादेश:- इस प्रकार की एकमात्र ष्मिङ् धातु की रूपसिद्धि में सर्वप्रथम धातुसञ्जा, अन्त्य हल् की इत्सञ्जा एवं लोप और आदि षकार के स्थान पर सादेश होकर 'स्मि' धातु शेष रहती है।

1.16 सादेश एवं नैमित्तिक का अपाय:- इस प्रकार की 6 धातुओं में धातुसञ्जा के बाद सादेश एवं षकार (निमित्त) के कारण तवर्ग के स्थान पर टवर्ग (नैमित्तिक) आदेश पुनः तवर्ग आदेश हो जाता है। यथा – ष्ट्यै (स्त्यै), ष्णै (स्त्रै), ष्ठा (स्था), ष्टै (स्तै)।

1.17 अनुनासिकेत्, सादेश और नैमित्तिक का अपाय:- इन 10 धातुओं में धातुसञ्जा के बाद अनुनासिक स्वर की इत्सञ्जा एवं लोप, आदि षकार को सादेश और निमित्त रूपी षकार के हटने से

षकार को मानकर हुए टवर्गदिश (ष्टुत्व) आदि को तवर्ग आदेश हो जाते हैं। जैसे – ष्टुचँ (स्तुच), ष्लँ (स्थल्) आदि।

1.18 अनुनासिकेत् और सादेश का प्रतिषेध:- ष्टिवँ (ष्टिव्) और ष्वस्कँ (ष्वस्क्) इन दो धातुओं में धातुसञ्ज्ञा के बाद अनुनासिक स्वर की इत्सञ्ज्ञा और लोप, सादेश प्राप्त होता है परन्तु उसका प्रतिषेध 'सादेशे सुब्धातुष्टिवुष्वष्कतीनाम् प्रतिषेधः (वा 6.1.64-1)' वार्तिक से हो जाता है। जिसके फलस्वरूप धातुओं में अनुबन्धलोप के पश्चात् 'ष्टिव्' एवं 'ष्वस्क्' शेष रहते हैं।

1.19 अनुनासिकेत् और उपधा परे दीर्घ:- इन धातुओं में धातुसञ्ज्ञा के पश्चात् अनुनासिक स्वर की इत्सञ्ज्ञा और लोप, उपधा में रेफ के पहले स्वर इक् को दीर्घ 'उपधायाञ्च [8/2/78]' सूत्र से हो जाता है। यथा – कुर्दँ (कूर्द), खुर्दँ (खुर्द) आदि।

1.20 दो बार धातुसञ्ज्ञा, अनुनासिकेत् एवं स्वार्थ में आय प्रत्यय²⁰⁷:- धूपँ (धूपाय), पणँ (पणाय), पनँ (पनाय) धातुओं से 'भूवादयो धातवः' सूत्र से प्रथम धातुसञ्ज्ञा के बाद अनुनासिकेत् एवं स्वार्थ में आय प्रत्यय होता है। तदुपरान्त पुनः 'धूपाय' आदि आय प्रत्ययान्त की धातुसञ्ज्ञा 'सनाद्यन्ता धातवः' सूत्र से होकर लकार उत्पन्न होते हैं।

1.21 दो बार धातुसञ्ज्ञा, अनुनासिकेत्, स्वार्थ में आय प्रत्यय एवं लघूपध गुण:- इस प्रकार की एकमात्र धातु 'गुपँ' में लघूपधगुण ही विशेष कार्य है। जिसके फलस्वरूप 'गोपाय' सनाद्यन्त धातु से लकार उत्पत्ति की जाती है।

1.22 सन्प्रत्ययान्त धातुएं:- शेष 8 धातुओं से स्वार्थ में ही सन् प्रत्यय हो जाता है। अतः उनकी प्रक्रिया पूर्णतः उदाहरणाधारित होती है। यथा – तिजँ (तितिक्ष), मानँ (मीमांस) आदि।

उपर्युक्त 22 प्रकार की धातुओं को पुनर्विभाजन निम्न तालिका से स्पष्टतः समझा जा सकता है। इस तालिका संख्या 4.1 में सङ्गणकीय नियमों (कूट) हेतु सङ्केत चिह्नों को भी दर्शाया गया है।

धातुओं का विभाजन	कुल	कूट	उपदेश, अनुबन्ध के बाद धातु		
अनुनासिकेत् और णादि धातुएं	18	1	णय	णयँ	नय

²⁰⁷ गुपूधूपविच्छिपणिपनिभ्य आयः। (अष्टाध्यायी 3/1/28)

अनुनासिकानुबन्ध धातुएं	725	१	बाड्	बाड्	बाड्
अनुनासिकेत्, णादि एवं इदित् धातुएं	4	2	णखि	णखिँ	नङ्ख्
अनुनासिकेत् और ञिट्ठिवत् धातुएं	15	२	टुवेप्	टुवेप्	वेप्
अनुनासिकेत् और सादेश	29	3	ष्वद	ष्वदँ	स्वद्
इदित् धातुएं	181	३	इखि	इखिँ	इङ्ख्
अनुनासिकेत्, सादेश और नैमित्तिक का अपाय	10	4	ष्टुच	ष्टुचँ	स्तुच्
क्षान्त इदित् धातुएं	6	४	काक्षि	काक्षिँ	काङ्क्ष्
अनुनासिकेत् और सादेश का प्रतिषेध	2	5	ष्वष्क	ष्वष्कँ	ष्वष्क्
अनुनासिकेत् और उपधा परे दीर्घ	13	५	कुर्द	कुर्दँ	कूर्द्
धातुसञ्ज्ञा एवं सादेश	2	6	षै	षै	सै
अनुनासिकेत् और हलन्तेत् धातुएं	16	६	क्षमूष्	क्षमूष्	क्षम्
सादेश एवं नैमित्तिक का अपाय	6	7	ष्ट्यै	ष्ट्यै	स्त्यै
अनुनासिकेत्, हलन्तेत् एवं ङिवत् धातुएं	2	७	डुलभप्	डुलभूष्	लभ्
हलन्तेत् एवं सादेश	1	8	ष्मिङ्	ष्मिङ्	स्मि
हलन्तेत् धातुएं	37	८	गुङ्	गुङ्	गु
निरनुबन्ध धातुएं	44	9	भू	भू	भू
हलन्तेत् और णादि धातु	1	९	णीञ्	णीञ्	नी
दो बार धातुसञ्ज्ञा, अनुनासिकेत्, स्वार्थ में आय प्रत्यय एवं लघूपध गुण	1	a	गुप्	गोपाय	गोपाय्
दो बार धातुसञ्ज्ञा, अनुनासिकेत् एवं स्वार्थ में आय प्रत्यय	3	b	पणँ	पणाय	पण्
उदाहरणाधारित	8	c	कित्तँ	चिकित्स	कित्
अनुनासिकेत्, जीत् और सादेशित धातुएं	2	k	ञिष्विदा	ञिष्विदाँ	स्विद्

तालिका 4.7: प्रथम विभाजन

2. द्वितीय विभाजन

धातुओं के इस द्वितीय पुनर्विभाजन का आधार लकाराधारित रूपसिद्धिप्रक्रिया है। इस विभाजन में 1114 धातुओं के अनेक प्रकार के विभाजन किये गये हैं। इस विभाजन का आधार सिस्टम की द्विविध रूपसिद्धिप्रक्रिया नियम-आधारित एवं उदाहरण आधारित विधि के अनुरूप है। नियम-आधारित विधि हेतु 4 या 4 से अधिक धातुओं के समूह बनाये गये हैं। जबकि उदाहरण-आधारित धातुओं के समूह में 1, 2 एवं 3 धातुओं को स्थान दिया गया है। इन सभी विभाजनों को आगे दी गयीं तालिकाओं से समझा जा सकता है। तालिकों के प्रथम कॉलम में सङ्गणकीय नियमों हेतु कूटचिह्नों का प्रयोग किया गया है।

2.1 सार्वधातुक लकार परस्मैपद

इस विभाजन के अन्तर्गत लट्, लोट्, लङ्, विधिलिङ् लकारों में परस्मैपदी और उभयपद_परस्मैपदी धातुओं की रूपसिद्धि हेतु समूह बनाये गये हैं। लोट् एवं लङ् लकार में एक अन्य प्रकार का विभाजन भी किया गया है। जहां लोट् लकार में णत्वनिमित्तक धातुओं को अलग चिह्नित किया गया है क्योंकि इनकी उत्तमपुरुष एकवचन 'नि' के नकार को णत्व विशेष होता है। वहीं लङ् लकार में अजादि धातुओं हेतु एक अलग विभाजन किया गया है। जिन्हें तालिका 2 में स्पष्ट किया गया है।

सार्वधातुक_लकार_परस्मैपद		
कूट चिह्न	विभाजन के आधार	धातु संख्या
SC	ऐसी धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त प्रत्ययसंयोगमात्र से रूपसिद्ध होते हैं, यथा - अतति, अन्तति, गण्डति आदि। इनमें से 51 धातुएं उभयपदी हैं। 4 परस्मैपदी एवं 1 उभयपदी धातुओं के दो प्रकार के रूप बनते हैं। अतः 504-5+51=550 धातुएं सम्पूर्ण हुईं। इनमें से लोट् लकार में णत्व निमित्तक 134 परस्मैपदी और 13 उभयपदी धातुएं सम्मिलित हैं। अर्थात् इनसे परे 'नि' के नकार को णत्व होकर 'णि' बन जाता है। लङ् लकार में 42 परस्मैपदी एवं 6 उभयपदी अजादि धातुएं प्राप्त हैं।	555

ie	ऐसी लघु-इगुपध (इदुपध एवं उदुपध) धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त लघूपध गुण आदेश कर रूप सिद्ध होते हों, यथा - सेधति, ओहति आदि । इनमें 87 परस्मैपदी और 6 आत्मनेपदी धातुएं हैं । यहां 18 परस्मैपदी धातुएं लोट् में णत्वनिमित्तक हैं ।	93
ay	ऐसी एकारान्त/ऐकारान्त धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त सन्धि कार्य अय्/आय् आदेश कर रूप सिद्ध होते हैं, यथा - कायति, धयति आदि । इस प्रकार की धातुओं में 25 परस्मैपदी एवं 3 उभयपदी धातुएं प्राप्त हैं ।	28
RR	ऐसी ऋवर्णान्त धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त इगन्त गुण 'उरणपरः' से रपरत्व आदेश कर रूप सिद्ध होते हों, यथा - सरति, ह्वरति आदि। इनमें 12 परस्मैपदी एवं 3 उभयपदी धातुएं सम्मिलित हैं । इसमें सभी धातुएं लोट् लकार में णत्वनिमित्तक हैं ।	15
rr	ऐसी ऋदुपध धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त लघूपध गुण एवं 'उरणपरः' से रपरत्व आदेश कर रूप सिद्ध होते हों, यथा - धर्जति, मर्धति आदि । इनमें 13 परस्मैपदी एवं 2 उभयपदी धातुएं सम्मिलित हैं । चूँकि इस प्रकार की धातुओं में गुण उपरान्त एक अतिरिक्त सूत्र 'उरण् रपरः' की प्रवृत्ति भी होती है । अतः इन्हें इदुपध एवं उदुपध धातुओं से भिन्न श्रेणी में रखा गया है । ये सभी धातुएं लोट् लकार में णत्वनिमित्तक हैं ।	15
UO	ऐसी इवर्णान्त एवं उवर्णान्त धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त इगन्त गुण एवं अय्, अव् आदेश कर रूप सिद्ध होते हों, यथा - जयति, नयति, भवति आदि। इन 13 धातुओं में से 11 परस्मैपदी और 2 उभयपदी धातुएं हैं । जिनमें से 5 परस्मैपदी धातुएं णत्वनिमित्तक हैं ।	13
da	ऐसी धातुएं जिन्हें धातुकार्योपरान्त धात्वादेश कर रूप सिद्ध होते हों, यथा - पा=पिबति, घ्रा=जिघ्रति आदि । इन नौ परस्मैपदी धातुओं में से 2 धातुएं लोट् में णत्वनिमित्तक एवं 1 धातु (ऋ) अजादि है ।	9
	उदाहरण जनित धातुओं में अक्षू, तक्षू, धिवि, धूप, गुपू, क्रमु, कृवि, श्रु, शद्लृ, श्रा, ष्टिवु, गुहू । इनमें से 5 धातुओं से लोट् में णत्व एवं एक धातु अजादि है ।	20
	कुल परस्मैपदी धातुएं	748

तालिका 4.2: सार्वधातुक_लकार_परस्मैपद

2.2 सार्वधातुक लकार आत्मनेपद

आत्मनेपदी धातुओं से सार्वधातुक लकारों में समान रूप बनने वाली धातुओं को निम्नलिखित विभाजनों में रखा गया है । इस विभाजन में उभयपद_आत्मनेपदी धातुएं भी

सम्मिलित हैं। आत्मनेपदी और उभयपद_आत्मनेपदी धातुओं की सिद्धि में मात्र पदविधायक सूत्र एवं कर्त्रभिप्राय क्रियाफल का अन्तर विशेष होता है। लङ् लकार में अजादि धातुओं में आट् आगम और आटश्च सूत्र से वृद्धि के कारण अलग समूह में स्थान दिया गया है। जिनका विवरण विभाजन के आधार नामक स्तम्भ में दिया गया है।

सार्वधातुक_लकार_आत्मनेपद		
कूट चिह्न	विभाजन के आधार	धातु संख्या
Sc	ऐसी धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त प्रत्ययसंयोगमात्र से रूपसिद्ध होते हैं, यथा - एधते, कूर्दते, वन्दते आदि। इन धातुओं में से 306 आत्मनेपदी एवं 51 उभयपदी धातुएं हैं। लङ् लकार में 16 अजादि धातुएं आत्मनेपदी एवं 6 अजादि धातुएं उभयपदी हैं। जबकि 1 आङ् उपसर्गपूर्वक शंसु धातु उदाहरण जनित है।	357
Ie	ऐसी लघु-इगुपध (इदुपध एवं उदुपध) धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त लघूपध गुण आदेश कर रूप सिद्ध होते हैं, यथा - वेथते, मोदते आदि। इस प्रकार की 35 धातुओं में से 29 धातुएं आत्मनेपदी एवं 6 धातुएं उभयपदी हैं। लङ् लकार हेतु मात्र 1 आत्मनेपदी धातु अजादि और उदाहरणजनित है।	35
UO	ऐसी इवर्णान्त एवं उवर्णान्त धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त इगन्त गुण एवं अय्, अव् आदेश कर रूप सिद्ध होते हैं, यथा - कवते, डयते आदि। इन 22 धातुओं में से 20 आत्मनेपदी एवं 2 उभयपदी धातुएं हैं। 2 उभयपदी धातुएं उदाहरण प्रक्रिया जनित हैं। 20 आत्मनेपदी धातुओं में 2 धातुएं (उङ् शब्दे, उङ् शब्दे इत्यन्ये) मात्र लङ् लकार में उदाहरणजनित हैं। किन्तु लट्, लोट् एवं विधिलिङ् में ये दोनों धातुएं भी नियम आधारित सिद्धिप्रक्रिया को प्राप्त हैं।	20
Rr	ऐसी ऋदुपध धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त लघूपध गुण एवं 'उरण् रपरः' से रपरत्व आदेश कर रूप सिद्ध होते हैं, यथा - शर्धते, वर्कते आदि। इनमें 7 आत्मनेपदी एवं 2 उभयपदी धातुएं सम्मिलित हैं। चूँकि इस प्रकार की धातुओं में गुण उपरान्त एक अतिरिक्त सूत्र 'उरण् रपरः' की प्रवृत्ति भी होती है। अतः इन्हें इदुपध एवं उदुपध धातुओं से भिन्न श्रेणी में रखा गया है। 2 उभयपदी धातुओं को उदाहरण आधारित विधि में सम्मिलित किया गया है।	7
Ay	ऐसी एकारान्त/ऐकारान्त धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त अय्/आय् आदेश कर रूप सिद्ध होते हैं, यथा - दयते, त्रायते आदि। ay प्रकार की 8 धातुओं में 5 आत्मनेपदी और 3 उभयपदी धातुएं हैं।	5
RR	ऐसी ऋवर्णान्त धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त इगन्त गुण एवं 'उरण् रपरः' से रपरत्व आदेश कर रूप सिद्ध होते हैं, यथा - धरते, हरते आदि। इनमें 1 आत्मनेपदी एवं 3 उभयपदी धातुएं सम्मिलित हैं। हालांकि इन धातुओं को उदाहरण आधारित विधि में सम्मिलित किया जायेगा।	
उदाहरण आधारित धातुओं में गाङ्, जभी, प्वञ्ज, गुह्, रञ्ज धातुएं सभी सार्वधातुक लकारों में उदाहरणजनित ही हैं।		19

कुल आत्मनेपदी धातुएं	443
----------------------	-----

तालिका 4.3: सार्वधातुक_लकार_आत्मनेपद

2.3 लिट् लकार_परस्मैपद

लिट् लकार में धातुओं का विभाजन अभ्यासकार्य के आधार पर किया गया है। इस लकार में क्रियारूपसिद्धि की प्रक्रिया के फलस्वरूप परस्मैपदी एवं उभयपदी धातुओं को मिलाकर कुल 743 धातुएं 1249 धातुओं में परिवर्धित हो जाती हैं। इन 743 धातुओं में से 212 धातुएं 2-2 बार, 105 धातुएं 3 बार, 25 धातुएं 4 बार, 1 धातु पाँच बार, 1 धातु 6 बार और 399 धातुएं एक बार प्रयुक्त की गयी हैं। अतः शुद्ध धातुएं $212+105+25+1+1+399=743$ और परिवर्धित होकर $224+315+100+5+6+399=1249$ धातुएं लिट् परस्मैपद में प्रयुक्त की गयी हैं। इनका 1249 धातुओं का लिट् लकार में क्रियारूपसिद्धि हेतु कृत पुनर्विभाजन निम्नलिखित हैं।

लिट् लकार_परस्मैपद		
कूट चिह्न	विभाजन का आधार	कुल सं
लिट्सर्व	वे धातुएं जिनका नौ प्रत्ययों में सामान्य रूप एक ही बनता है। यथा – पिपीव, पिपीवतुः, पिपीवुः। यहां तीनों रूपों में 'पिपीव' एक सामान्य रूप है। ऐसी धातुओं में अभ्यासप्रक्रिया के उपरान्त प्रत्ययसंयोग मात्र से रूपसिद्ध होते हैं। ऐसी 302 धातुओं में से 27 धातुएं उभयपदी एवं 275 परस्मैपदी धातुएं हैं। लेकिन रूपसिद्धिप्रक्रिया में एकसमान परस्मैपदी एवं उभयपदी धातुओं के लिये एक ही प्रकार के नियम का प्रयोग किया गया है। अतः 142 धातुओं के अभ्यास में 'अभ्यासे चर्च' एवं 99 धातुओं में 'ह्रस्वः और अभ्यासे चर्च' सूत्रों की प्रवृत्ति के कारण उनकी रूपसिद्धि हेतु भिन्न नियम बनाये गये हैं। वहीं 34 धातुओं की रूपसिद्धि में 'कुहोश्चुः', 21 धातुओं में 'ह्रस्वः+कुहोश्चुः' और 6 धातुओं के अभ्यास में 'उरत्+अभ्यासे चर्च' सूत्रों की प्रवृत्ति के कारण भिन्न नियमों का निर्माण किया है।	302
लिट्चकाट	इस प्रकार के वर्गीकरण में तिप् और मिप् में 'अत उपधायाः' से वृद्धिगत रूप सिद्ध होकर चकाट, ययाम जैसे रूप बनते हैं। ऐसी कुल 187 धातुओं में से 11 उभयपदी और 176 परस्मैपदी धातुएं हैं। जिनमें से 41 परस्मैपदी धातुओं के अभ्यास में 'कुहोश्चुः' और शेष धातुओं से 'अभ्यासे चर्च' सूत्र की प्रवृत्ति होती है।	187

लिँटिमप्२_a	इस वर्गीकरण में उन धातुओं को स्थान दिया गया है जिनके अभ्यास का लोप एवं एत्व आदेश हो जाता है। ऐसी धातुओं का मिप् प्रत्यय परे रहते 2 रूप बनते हैं। जैसे – ययम/ययाम। लिँटिमप्२_a कूटचिह्न से वर्गीकृत धातुओं 'ययम' सदृश रूप की सिद्धि की जाती है। जिसमें णल् के णत्व-अभाव पक्ष में रूपसिद्धि होती है। ऐसी 93 धातुओं में 7 उभयपदी एवं 86 परस्मैपदी धातुएं हैं।	93
लिँट्अए	जिनमें कित् में केवल अभ्यासलोप एवं एत्व होता हो। जैसे – चेततुः चेतुः आदि। इन 93 धातुओं में 7 उभयपदी और 86 परस्मैपदी धातुएं हैं। 9 परस्मैपदी अनिट् धातुओं में क्रादिनियम से इट् आगम होता है। अतः दो वर्गीकरण निर्मित होते हैं। 4 धातुओं में 'फणां च सप्तानाम्' सूत्र से अभ्यासलोप एवं एत्व होकर रूप बनते हैं।	97
लिँट्चकट	जिनमें कित् प्रत्ययों में केवल अभ्यासकार्य एवं प्रत्ययसंयोग तथा मिप् में णल् के णत्व-अभाव पक्ष में बिना वृद्धि के रूपसिद्धि होती है। जैसे चकटतुः चकट, चकट आदि। इन 89 परस्मैपदी धातुओं में से 35 धातुओं के अभ्यास में 'अभ्यासे चर्च', 42 धातुओं में 'कुहोश्चुः' एवं 12 धातुओं में 'न शसददवादीनाम्+अभ्यासे चर्च' सूत्रों की प्रवृत्ति के कारण तीन प्रकार के नियम बनाये गये हैं।	89
लिँट्गुपित्	जिनमें इ/उ उपधा हो, उनमें पित् प्रत्ययों में उपधागुण होकर रूप सिद्ध होते हैं। इन सभी धातुओं में 'अभ्यासे चर्च' सूत्र की प्रवृत्ति होती है। 5 अनिट् परस्मैपदी धातुओं में क्रादिनियम से इट् आगम होता है। यथा चुकोच, चुकोचिथ आदि। 10 धातुओं में 'उरत्' सूत्र की विशेष प्रवृत्ति भी होती है।	87
लिँट्किगुनि	इस प्रकार की धातुओं से कित् प्रत्ययों गुण निषेध होता है। ऐसी 87 धातुओं में से 7 उभयपदी और 80 धातुएं परस्मैपदी हैं। 5 अनिट् परस्मैपदी धातुओं में क्रादिनियम से इट् होता है। अतः अलग-अलग विभाजन किये गये हैं। 17 धातुओं में 'कुहोश्चुः' सूत्र की प्रवृत्ति होती है। शेष धातुओं में 'अभ्यासे चर्च' सूत्र की प्रवृत्ति हो जाती है।	87
लिँट्आतसर्व	जिनमें 'अत आदेः' सूत्र से आदि अत् को दीर्घ होता है। ऐसी 28 धातुओं में 15 धातुओं को नुँट् आगम होकर 'आनङ्क' सदृश रूप भी बनते हैं। 4 धातुएं उभयपदी हैं। शेष परस्मैपदी हैं।	28
लिँट्आदेचआतऔणलः	इन एजन्त धातुओं में एच् को आत्व एवं आत्व के स्थान पर आत औणलः से औत्व एवं अन्यत्र मात्र प्रत्ययसंयोग होकर रूप सिद्ध होते हैं। यथा - दधौ, दधतुः, दधुः। ऐसी 21 अनिट् परस्मैपदी धातुओं में से 16 धातुओं के अभ्यास में 'अभ्यासे चर्च' एवं 5 धातुओं के अभ्यास में 'कुहोश्चुः' सूत्र की प्रवृत्ति के फलस्वरूप दो वर्गीकरण किये गये हैं। इनमें क्रादिनियमत्वात् इट् आगम होता है। 4 धातुओं में 'आदेच	25

	उपदेशेऽशिति' सूत्र की प्रवृत्ति नहीं होती है। शेष प्रक्रिया एजन्त धातुओं के समान होती है।	
लिट्अन्तवृद्धि	इन धातुओं में णल् के परे रहते अन्तिम स्वर की 'अचो ङिति' सूत्र से वृद्धि होकर सस्वार, जह्वार, सुस्राव आदि रूप निर्मित होते हैं। इन 18 धातुओं में से 9 धातुओं में 'उरत्+अभ्यासे चर्च+उरण् रपरः', 5 धातुओं में 'उरत्+कुहोश्चुः+उरण् रपरः' एवं 9 धातुओं में 'अचो ङिति+एचोऽयवायावः' सूत्रों की प्रयुक्त होने से तीन प्रकार के वर्गीकरण बन जाते हैं।	23
लिट्आम्सर्व	जिनमें आम्प्रत्यय एवं कृञ् का अनुप्रयोग होता हो। इन 18 परस्मैपदी धातुओं में से 10 धातुओं की रूपसिद्धि में 'दीर्घ च+इजादेश्च गुरुमतोऽनृच्छः' सूत्रों की प्रवृत्ति एवं 8 धातुओं में 'संयोगे गुरु+ इजादेश्च गुरुमतोऽनृच्छः' सूत्रों की प्रवृत्ति के कारण दो भिन्न वर्गीकरण किये गये हैं।	18
लिट्अभ्यास स्यासवर्णे	इन 6 परस्मैपदी धातुओं में 'अभ्यासस्यासवर्णे' सूत्र से सम्प्रसारण एवं धातु से इयँङ् एवं उवँङ् आगम होकर णल् में इयेख, उवोख सदृश रूप सिद्ध होते हैं। 4 अन्य उभयपदी धातुओं में 'अभ्यासस्योभयेषाम्' सूत्र से सम्प्रसारण होकर उवाप जैसे रूप निर्मित होते हैं।	10
लिट्सवर्णदीर्घ किगुनि	इन 6 धातुओं में कित् प्रत्यय परे रहते सम्प्रसारण एवं सवर्ण दीर्घ होकर ऊखतुः, ईखतुः आदि रूप सिद्ध होते हैं।	6
उदाहरण आधारित		206
	कुल धातुएं	1256

तालिका 8.4: लिट् लकार_परस्मैपद

2.4 लिट् लकार आत्मनेपद

इस लिट् आत्मनेपद में 371 आत्मनेपदी और 69 उभयपदी धातुओं को मिलाकर कुल 440 धातुएं हैं। ये 440 धातुएं रूपसिद्धिप्रक्रिया नियमों के निर्माण में परिवर्धित होकर 456 हो जाती हैं। इन 371 आत्मनेपदी धातुओं में से 9 धातुएं 2-2 बार, 1 और 362 धातुएं एक बार प्रयुक्त की गयी हैं। जबकि 69 उभयपदी धातुओं में से 3 धातुएं 2-2 बार, 2 धातुएं 3-3 बार और 64 धातुएं 1 बार प्रयोग की गयीं हैं। अतः शुद्ध आत्मनेपदी धातुएं $9+362=371$ एवं शुद्ध उभयपदी धातुएं $3+2+64=69$ हैं। जोकि परिवर्धित होकर $18+362=380$ आत्मनेपदी और $6+6+64=76$

उभयपदी धातुएं लिट् आत्मनेपद में प्रयुक्त की गयी हैं। इन 456 धातुओं का लिट् लकार में क्रियारूपसिद्धि हेतु कृत पुनर्विभाजन निम्नलिखित हैं।

लिट् लकार आत्मनेपद		
कूटचिह्न	विभाजन का आधार	कुल सं
लिट्सर्व	जिन धातुओं के नौ प्रत्ययों में एक समान सामान्यरूप मुख्य कार्य अभ्यासकार्य एवं प्रत्ययसंयोग मात्र से बनते हैं। उन 272 धातुओं में से 28 उभयपदी धातुएं एवं 254 आत्मनेपदी धातुएं हैं। इन 272 धातुओं के अभ्यासप्रक्रिया के कारण 11 विभाजन किये गये हैं। 28 उभयपदी धातुओं में से 6 धातुओं के अभ्यास में 'अभ्यासे चर्च' एवं 22 धातुओं के अभ्यास में 'ह्रस्वः+अभ्यासे चर्च' सूत्र की प्रवृत्ति होकर 'बभक्षे, रराजे' सदृश रूप बनते हैं। 254 आत्मनेपदी धातुओं से 4 धातुओं के अभ्यास में 'शर्पूर्वा खयः+अभ्यासे चर्च', 5 धातुओं में 'कुहोश्चुः+द्वम्', 6 धातुओं में 'ह्रस्वः+कुहोश्चुः+द्वम्', 16 धातुओं में 'अभ्यासे चर्च+द्वम्', 16 धातुओं में 'ह्रस्वः+अभ्यासे चर्च+द्वम्', 24 धातुओं में 'ह्रस्वः+कुहोश्चुः', 43 धातुओं में 'कुहोश्चुः', 55 धातुओं में 'ह्रस्वः+अभ्यासे चर्च' एवं 75 धातुओं में 'अभ्यासे चर्च' सूत्र की प्रवृत्ति के कारण अलग-अलग विभाजन किये गये हैं।	272
लिट्अलोप	इन धातुओं में केवल अभ्यासलोप एवं एत्व होता होता है। परन्तु फिर भी इन 25 धातुओं के तीन विभाजन किये गये हैं। क्योंकि 5 उभयपदी धातुएं हैं। 9 आत्मनेपदी धातुओं में अभ्यासलोप, एत्व एवं द्वम् होता है। जबकि 11 धातुओं में मात्र अभ्यासलोप एवं एत्व होता है। यथा – चेतते, चेके, चेषिध्वे/चेषिद्वे आदि।	25
लिट्कगुनि	इन धातुओं में अभ्यास कार्य के उपरान्त मात्र गुणनिषेध और प्रत्ययसंयोग होकर रूप सिद्ध होते हैं। ऐसी 18 धातुओं में 5 उभयपदी और 13 आत्मनेपदी धातुएं हैं। 5 उभयपदी और 8 आत्मनेपदी धातुओं में गुण निषेध एवं अभ्यासे चर्च सूत्र मुख्य हैं। जबकि 5 अन्य आत्मनेपदी धातुओं से 'अभ्यासे चर्च+उरत्+गुणनिषेध' की प्रक्रिया से रूप निर्मित होते हैं। इस प्रकार तीन वर्गीकरण इस वर्ग में भी हो जाते हैं। यथा – निनिदे, जुजुते, ववृते आदि।	18
लिट्उवङ्	ऐसी क्रियाओं को उनके अभ्यास के उकार को उवङ् होता है। इन 13 आत्मनेपदी धातुओं में से 4 धातुओं में 'उवङ्+अभ्यासे चर्च+द्वम्' एवं 9 धातुओं में 'उवङ्+कुहोश्चुः+द्वम्' की प्रवृत्ति से रूप सिद्ध होते हैं। जैसे – चुच्युवे, चुकुवे आदि।	13
लिट्आम्सर्व	आम् प्रत्यय होकर कृञ् के अनुप्रयोग से बनने वाले रूपों को इस	12

	विभाजन में स्थान दिया गया है। जैसे – ईक्षाञ्चक्रे आदि।	
लिट्आतसर्व	ऐसी 7 धातुओं में से 3 उभयपदी धातुओं में 'अत आदेः' से आत्व एवं 4 आत्मनेपदी धातुओं में 'अत आदेः से आत्व और नुँट् आगम होकर रूप सिद्ध होते हैं। यथा – आचे, आनङ्के आदि।	4
लिट्कास्प्र त्ययाम्ज्	इन 5 धातुओं में प्रत्ययान्तत्वात् 'कास्प्रत्ययादाममन्त्रे लिटि' सूत्र आम् होकर कृ अनुप्रयोग से रूप सिद्ध होते हैं। यथा – जुगुप्साञ्चक्रे आदि।	5
उदाहरण आधारित		107
	कुल धातुएं	456

तालिका 4.9: लिट् लकार_आत्मनेपद

2.5 लृट् लृट् लृङ् लकार परस्मैपद

लृट् लकार में परस्मैपदी 743 धातुओं के प्रायः 11 विभाजन किये गये हैं। ये 743 धातुएं रूपवैविध्यता सङ्गणकीय नियमों हेतु 754 धातुओं में परिवर्धित हो जाती हैं। 743 धातुओं में से 9 धातुएं 2-2 बार एवं 1 धातु 3 बार एवं 733 धातुएं 1 ही बार प्रयुक्त की गयी हैं। अतः शुद्ध धातुएं $9+1+733 = 743$ हुईं। एवं परिवर्द्धित धातुएं $18+3+733 = 754$ निर्मित हुईं। इन सभी 754 धातुओं को निम्नलिखित विभाजनों में पुनर्विभाजित किया गया है।

लृट् लृट् लृङ् लकार_परस्मैपद		
कूट चिह्न	विभाजन का आधार	कुल सं
Scit	ऐसी धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त, लृट् में तास् एवं लृट् एवं लृङ् लकार में स्य विकरण, इडागम एवं प्रत्ययसंयोगमात्र से रूपसिद्ध होते हैं। उङ्खिता, उङ्खिष्यति, इङ्गिता, इङ्गिष्यति, अतिता, अतिष्यति आदि। इन 542 धातुओं में से 497 परस्मैपदी एवं 45 उभयपदी धातुएं हैं। लृङ् लकार हेतु 47 अजादि परस्मैपदी और 6 अजादि उभयपदी धातुएं हैं जिनमें आट् आगम एवं वृद्धि विशेष कार्य होते हैं। शेष प्रक्रिया अट् आगम के समान ही चलती है।	542
Ieit	ऐसी लघु-इगुपध (इदुपध एवं उदुपध) धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त लघूपध गुण आदेश, इडागम कर रूप सिद्ध होते हैं। जैसे – केटिता, केटिष्यति, ओखिता, ओखिष्यति, औखिष्यत्, खेटिता, खेटिष्यति। ये 86 धातुएं 81 परस्मैपदी और 5 आत्मनेपदी धातुओं को मिलाकर हैं। जिनमें से 6 अजादि	86

	परस्मैपदी धातुओं से लृट् लकार में आट् आगम विशेष है।	
ऐआ	एजन्त धातुओं से एच् के स्थान पर आत्व होकर व्याता, व्यास्यति, अब्यास्यत् आदि रूप सिद्ध होते हैं। इन धातुओं में 3 उभयपदी और 25 परस्मैपदी धातुएं परिगणित हैं।	28
Rrit	ऐसी ऋदुपध धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त लघूपध गुण आदेश, रपरत्व एवं इडागम कर रूप सिद्ध होते हैं। यथा – धर्जिता, धर्जिष्यति, अधर्जिष्यत् आदि। इन 13 धातुओं में 11 परस्मैपदी एवं 2 उभयपदी धातुएं हैं। इन दोनों प्रकार की धातुओं हेतु एक ही विभाजन का प्रयोग किया गया है।	13
ह्वर्ता	जहाँ लृट् में अन्तिम उ को गुण अर् होकर ह्वर्ता, स्वर्ता, स्मर्ता आदि रूप बनते हैं और लृट् एवं लृङ् लकार में 'ऋद्धनोः स्ये' सूत्र से इट् आगम एवं गुण और रपरत्व होकर ह्वरिष्यति, अह्वरिष्यत् आदि रूप बनते हैं।	12
सोता	इगन्त अनिट् धातुओं हेतु यह वर्गीकरण किया गया है। इस प्रकार की धातुओं में इगन्त गुण (ए,ओ) होकर श्रोता, ध्रोता, श्रोष्यति, ध्रोष्यति, अश्रोष्यत्, अध्रोष्यत् जैसे रूप बनते हैं। इनमें 9 धातुएं परस्मैपदी एवं 1 धातु उभयपदी है।	10
वस्ता	इस वर्गीकरण की धातुओं में धातु और प्रत्यय के संयोग मात्र से रूप निर्मित हो जाते हैं। यथा – वस्ता, घस्ता,	9
UOit	ऐसी इवर्णान्त एवं उवर्णान्त धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त इगन्त गुण एवं अय्, अव् आदेश, इडागम कर रूप सिद्ध होते हैं। यथा - भविता, द्रविता, भविष्यति, अभविष्यत्, द्रविष्यति, अद्रविष्यत् आदि।	5
उदाहरण आधारित		49
		754

तालिका 4.10: लृट्_लृट्_लृङ् लकार_परस्मैपद

2.6 लृट् लृट् लृङ् लकार आत्मनेपद

आत्मनेपदी 371 एवं 69 उभयपदी धातुओं को मिलाकर कुल 440 धातुएं बनती हैं। लृट्, लृट् एवं लृङ् लकार में ये 440 धातुएं 449 धातुओं में परिवर्धित हो जाती हैं। क्योंकि 7 धातुएं 2-2 बार, 1 धातु 3 बार एवं 332 धातुएं एक बार प्रयुक्त हुई हैं। अतः परिवर्धित आत्मनेपदी एवं उभयपदी धातुएं $14+3+332 = 449$ हुईं। लृट् लकार की क्रियापदों के रूपसिद्धि विकास में लृट् लकार के समान ही विधि कार्य हो जाते हैं। अतः भिन्नतया इनका विभाजन लृट् लकार के

कूटचिह्नों के आधार पर ही किया गया है। लृङ् लकार में अट्-आडागम एवं डित्सम्बन्धी विशेष कार्य मात्र नवीन कार्य होते हैं। शेष विधिकार्य लृट् के समान ही हो जाते हैं। लुट्, लृट् और लृङ् आत्मनेपद में धातुरूपसिद्धि हेतु 449 धातुओं को प्रायः 8 भागों में पुनर्विभाजित किया गया है।

लृट्_लृट्_लृङ् लकार_आत्मनेपद		
कूट चिह्न	विभाजन के आधार	कुल सं
Scit	ऐसी धातुएं जिनमें लृट् लकार में धातुकार्योपरान्त तास् आगम, इडागम एवं प्रत्ययसंयोगमात्र से रूपसिद्ध होते हैं और लृट् एवं लृङ् में स्य आगम इडागम तथा प्रत्ययसंयोग अडागम से रूपसिद्ध होते हैं। यथा - बर्हिता, बल्हिता, बर्हिष्यते, अबर्हिष्यत आदि। इन 340 धातुओं में से 295 आत्मनेपदी एवं 45 उभयपदी धातुएं हैं। अतः 2 वर्गीकरण किये गये हैं। एक परस्मैपदी धातुओं के लिये एवं अन्य उभयपदी धातुओं हेतु।	340
Ieit	ऐसी लघु-इगुपध (इदुपध, उदुपध) धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त लघूपध गुण आदेश कर रूप सिद्ध होते हैं। यथा - तेकिता, मेदिता, कोकिता, तेकिष्यते, अतेकिष्यत। ऐसी 35 धातुओं में से 7 उभयपदी एवं 28 आत्मनेपदी धातुएं हैं।	35
UOअनिट्	इगन्त धातुओं में गुण एवं प्रत्ययसंयोग से रूप सिद्ध होने के कारण 17 आत्मनेपदी धातुओं को इस वर्गीकरण में रखा गया है। यथा - कोता, कोष्यते, अकोष्यत आदि। इन 17 धातुओं में से 2 धातु अजादि हैं, जिसके कारण लृङ् लकार में उन्हें उदाहरण जनित विधि में स्थान दिया गया है।	17
Rrit	ऐसी ऋदुपध धातुएं जिनमें इदुपध धातुओं की अपेक्षा 'उरण् रपरः' सूत्र अतिरिक्त प्रवृत्त होता है। उन्हें इस वर्गीकरण में रखा गया है। ये 5 आत्मनेपदी धातुएं हैं। यथा - शर्धिता, वर्धिष्यते, अवर्तिष्यत आदि।	5
दाता	ऐसी एकारान्त/ऐकारान्त धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त आ आदेश कर रूप सिद्ध होते हैं। इसमें 5 धातुएं आत्मनेपदी एवं 3 धातुएं उभयपदी हैं। उभयपदी धातुओं को उदाहरण आधारित विधि में स्थान दिया गया है। यथा - त्राता, त्रास्यते, अत्रास्यत आदि।	5
UOit	ऐसी इवर्णान्त एवं उवर्णान्त धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त इगन्त गुण तथा ए और ओ के स्थान पर क्रमशः अय्, अय् आदेश कर रूप सिद्ध होते हैं। यथा - डयिता, श्रयिता, डयिष्यते, श्रयिष्यते आदि। कुल 5 धातुओं में मात्र 1 धातु उभयपदी है। अतः उसके लिये उदाहरणजनित विधि का प्रयोग करना होगा।	4
सेड्वाScit	इन 4 आत्मनेपदी धातुओं में scit की प्रक्रिया के समान ही प्रक्रिया होती है। केवल इड्विधायक सूत्र 'स्वरतिसूतिसूयतिधूञ्जुदितो वा' सूत्र से	4

	वैकल्पिक इट् होता है। यथा – क्षमिता, क्षमिष्यते, अक्षमिष्यत आदि।	
उदाहरण आधारित		39
	कुल धातुएं	449

तालिका 4.11: लुट् लकार_आत्मनेपद

2.7 आशीर्लिङ् परस्मैपद

विधिलिङ् के अतिरिक्त आशीर्लिङ् लकार की रूपसिद्धिप्रक्रिया में विशेष विधिकार्य सम्पन्न होते हैं। आशीर्लिङ् परस्मैपद और उभयपद में इट् आगम नहीं होता है। आशीर्लिङ् लकार में 743 परस्मैपदी और उभयपदी धातुएं परिवर्धित होकर 763 बन जाती हैं। इन 743 धातुओं में से 20 धातुएं 2-2 बार आगत हैं जबकि 723 धातुएं मात्र एक बार प्रयुक्त हुई हैं। अतः शुद्ध परस्मैपदी और उभयपदी धातुएं $20+723 = 743$ हैं। जबकि परिवर्धित धातुएं $40+723 = 763$ हैं। इन 763 धातुओं को नौ प्रकार के वर्गीकरण में रखा गया है।

आशीर्लिङ् लकार_परस्मैपद		
कूट चिह्न	विभाजन का आधार	कुल सं.
आशीर्लिङ्sc	ऐसी धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त प्रत्ययसंयोगमात्र से रूपसिद्ध होते हैं, यथा - अत्यात्, अन्त्यात् आदि	525
आशीर्लिङ्ugn	ऐसी लघु-इगुपध धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त लघूपध गुण निषिद्ध कर रूप सिद्ध होते हैं, यथा - सिध्यात्, सृभ्यात्, उह्यात् आदि।	111
आशीर्लिङ्slc	जहाँ आशीर्लिङ् में नुँम् का लोप होता है, यथा - स्कद्यात्, चच्यात् आदि।	31
आशीर्लिङ्ऐआ	ऐसी एकारान्त/ऐकारान्त धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त आत्व आदेश कर रूप सिद्ध होते हैं, यथा - कायात्, क्षायात् आदि।	22
आशीर्लिङ्ए	जहाँ आ को एत्व विकल्प से होता है - ग्लेयात्, क्षेयात्।	17
आशीर्लिङ्इई	ऐसी इदन्त एवं उदन्त धातुएं जिन्हें धातुकार्योपरान्त दीर्घदिश कर रूप सिद्ध होते हैं, यथा - जि=जीयात्, श्रु=श्रूयात् आदि।	12
आशीर्लिङ्गुणोऽ	आशीर्लिङ् में जहाँ अन्तिम संयोगादि ऋदन्त की मात्रा के स्थान पर	7

	गुण अर् होता है, यथा - स्मर्यात्, ह्वर्यात्।	
आशीर्लिङ् ऋइ	आशीर्लिङ् में जहाँ अन्तिम ऋ की मात्रा के स्थान पर इ(रिङ्) की मात्रा होती है - घ्रियात्, ध्रियात् आदि।	6
उदाहरण आधारित		32
	कुल धातुएं	763

तालिका 4.12: आशीर्लिङ् लकार परस्मैपद

2.8 आशीर्लिङ् आत्मनेपद

कुल 8 प्रकार की धातुओं से आशीर्लिङ् आत्मनेपद में क्रियारूप निर्मित होते हैं। आशीर्लिङ् में 440 आत्मनेपदी एवं उभयपदी धातुएं परिवर्धित होकर 448 बन जाती हैं। क्योंकि 440 धातुओं में से 8 धातुओं के 2-2 प्रकार के रूप बनते हैं। अतः आशीर्लिङ् आत्मनेपद में 448 धातुओं का पुनर्विभाजन निम्नाङ्कित है।

आशीर्लिङ् लकार आत्मनेपद		
कूट चिह्न	विभाजन का आधार	कुल सं
आशीर्लिङ् scit	ऐसी धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त प्रत्ययसंयोगमात्र, इट् आगम से रूपसिद्ध होते हैं। यथा - बर्हिषीष्ट, बल्हिषीष्ट आदि। ऐसी 341 धातुओं में से 45 उभयपद एवं 296 आत्मनेपदी धातुएं हैं। 6 उभयपदी एवं 62 परस्मैपदी धातुओं से परे षीध्वम् के धकार को ढकार विकल्प से होता है। जिसके फलस्वरूप बर्हिषीध्वम्/बर्हिषीढ्वम् जैसे रूप बनते हैं।	341
आशीर्लिङ् ieit	ऐसी इदुपध एवं उदुपध धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त लघूपध गुण, इट् आगम आदि आदेश कर रूप सिद्ध होते हैं। यथा - तेकिषीष्ट, मेदिषीष्ट, कोकिषीष्ट, क्षोभिषीष्ट आदि। इन 32 धातुओं में से 5 उभयपदी एवं 25 आत्मनेपदी धातुएं हैं। अतः इनके दो वर्गीकरण किये गये हैं।	32
आशीर्लिङ् को	ऐसी अनिट् इगन्त धातुओं से जिनमें इगन्त गुण, सीयुट् सुट्, तड् आदि प्रत्यय कर रूप सिद्ध होते हैं। जैसे कोषीष्ट आदि। इस वर्गीकरण में 14 अनिट् आत्मनेपदी धातुएं परिगणित हैं।	14
आशीर्लिङ् rrit	ऐसी ऋदुपध धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त लघूपध गुण एवं रपरत्व इट् आगम आदि कार्य कर रूप सिद्ध होते हैं। यथा - भर्जिषीष्ट, वर्किषीष्ट आदि। ये 6 धातुएं आत्मनेपदी हैं।	6

आशीर्लिङ्ऐआ	ऐसी एकारान्त/ऐकारान्त धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त आत्व आदेश कर रूप सिद्ध होते हैं, यथा – मासीष्ट आदि । इस वर्ग में 5 एजन्त आत्मनेपदी अनिट् धातुएं विभक्त हैं ।	5
आशीर्लिङ्Uoit	ऐसी 4 धातुओं के रूप धातुकार्योपरान्त इट् आगम, इगन्त गुण, अय् अच् आदेश एवं प्रत्ययसंयोगमात्र से रूपसिद्ध होते हैं । तथा साथ ही षीध्वम् के धत्व को ढत्व वैकल्पिक 'विभाषेतः' सूत्र से होकर डयिषीढ्वम्/डयिषीध्वम्, डयिषीष्ट, श्रयिषीष्ट सदृश रूप बन जाते हैं।	4
आशीर्लिङ्क्ष्य	इस गण में 4 अनिट् उभयपदी धातुएं हैं । जिनके अन्तिम अक्षर को क् होकर सीयुट् के आद्य सकार को षकार होकर रूप सिद्ध हो जाते हैं । जैसे – यज् = यक्षीष्ट, पच् = पक्षीष्ट आदि ।	4
उदाहरण जनित		50
		448

तालिका 4.13: आशीर्लिङ्_लकार_आत्मनेपद

2.9 लुङ् लकार परस्मैपद

लुङ् लकार में परस्मैपदी धातुओं की रूपसिद्धि के लिये सभी लकारों की अपेक्षा अतिविशेष कार्य हुआ करते हैं । परस्मैपदी एवं आत्मनेपदी धातुओं को मिलाकर कुल 743 धातुएं 773 संख्या में परिवर्धित हो जाती हैं । 743 धातुओं में से 14 धातुओं के दो रूप, 4 धातुओं के तीन-तीन रूप एवं 1 धातु के चार रूप बनकर कुल 773 धातुएं बनती हैं । इनका समुचित उल्लेख तालिका 11 में किया गया है।

लुङ्_लकार_परस्मैपद		
कूटचिह्न	धातु का विभाजानाधार	धातु सं
लुङ्scवदने टिititd	ऐसी धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त, सिच्, इडागम, अडागम, 'वदब्रजहलन्तस्याचः' सूत्र से वृद्धि प्राप्त एवं 'नेटि' से प्राप्त वृद्धि का निषेध, प्रत्ययसंयोगमात्र से रूपसिद्ध होते हैं । यथा – अमीवीत् अमीविष्टाम् आदि। 27 उभयपदी एवं 355 परस्मैपदी धातुओं को मिलाकर 382 धातुएं हैं । और इन सभी धातुओं के लिये एक ही प्रकार के नियम की आवश्यकता पडती है ।	382
लुङ्scवदने	ऐसी धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त, सिच्, इडागम, अडागम,	99

टिअतोवृद्धि वातित्द	‘वदब्रजहलन्तस्याचः’ सूत्र से वृद्धि प्राप्त एवं ‘नेटि’ से प्राप्त वृद्धि का निषेध, तदुपरान्त ‘अतो हलादेर्लघोः’ सूत्र से वैकल्पिक वृद्धि एवं प्रत्ययसंयोग आदि से रूपसिद्ध होते हैं। यथा – अखानीत्/अखनीत् आदि। 2 उभयपदी एवं 97 परस्मैपदी धातुओं को मिलाकर 99 धातुएं हैं। और इन सभी धातुओं के लिये एक ही प्रकार के नियम की आवश्यकता पडती है।	
लुँइःवदने टिातित्द	ऐसी लघु-इगुपध (इदुपध, उदुपध) धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त लघूपध गुण आदेश सिच्, इडागम एवं ‘वदब्रजहलन्तस्याचः’ सूत्र से वृद्धि प्राप्त एवं ‘नेटि’ से प्राप्त वृद्धि का निषेध कर रूप सिद्ध होते हैं। यथा – अष्टेवीत् आदि। इन 80 धातुओं में 5 उभयपदी हैं।	80
लुँइःह्म्यतित्	ऐसी धातुएं धातुकार्योपरान्त, जिनमें वृद्धि निषेध होता है, इडागम, आडागम, प्रत्ययसंयोगमात्र से रूपसिद्ध होते हैं। जैसे – अक्थीत्।	47
लुँइःवदने टिाait्द	ऐसी धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त, सिच्, इडागम, आडागम, ‘वदब्रजहलन्तस्याचः’ सूत्र से वृद्धि प्राप्त एवं ‘नेटि’ से प्राप्त वृद्धि का निषेध एवं प्रत्ययसंयोगमात्र से रूपसिद्ध होते हैं। ऐसी 36 धातुओं में से 4 उभयपदी एवं 40 परस्मैपदी धातुएं हैं। ये सभी अजादि धातुएं हैं। यथा – आकीत्, आतीत् आदि।	40
लुँइःलातित्	ऐसी धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त, नित्य उपधाभूत अकार को वृद्धि होती है, इडागम, अडागम, प्रत्ययसंयोगमात्र से रूपसिद्ध होते हैं। यथा - अक्मारीत्, अक्मारिष्टाम् आदि।	31
लुँइःआदेचस कूat	ऐसी धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त, इडागम, एच् के स्थान पर आत्व, सक्-आगम, अडागम, प्रत्ययसंयोगमात्र से रूपसिद्ध होते हैं। जैसे – अधासीत् आदि।	24
लुँइःसच्यार at	ऐसी धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त, नित्य ऋ को वृद्धि आर्, अडागम, प्रत्ययसंयोगमात्र से रूपसिद्ध होते हैं। यथा - अगार्षीत्, अगार्ष्टाम् आदि।	14
लुँइःपुषात	ऐसी धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त, नित्य सिच् को अइ, अडागम, प्रत्ययसंयोगमात्र से रूपसिद्ध होते हैं।	14
लुँइःवदने टिaतित्द	ऐसी ऋदुपध धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त लघूपध गुण, रपरत्व, सिच्, इडागम एवं ‘वदब्रजहलन्तस्याचः’ सूत्र से वृद्धि प्राप्त एवं ‘नेटि’ से प्राप्त वृद्धि का निषेध कर रूप सिद्ध होते हैं। यथा – अशर्धीत् आदि। ये 11 धातुएं 2 उभयपदी एवं 9 परस्मैपदी धातुएं हैं। और उन दोनों प्रकार की धातुओं हेतु एक ही प्रकार के नियम की आवश्यकता पडती है।	11
	ये दस धातुएं ‘इरितो वा’ सूत्र से वैकल्पिक अइ को प्राप्त होती हैं। इनमें	10

लुँइरितोगु निatd	प्राप्त गुण का निषेध भी होता है। यथा – अबुधत्/द्, अबृहत्/द् आदि। इन 10 धातुओं में से 9 परस्मैपदी एवं 1 उभयपदी धातु है।	
लुँइसच्यैat	ऐसी धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त, इवर्ण को नित्य वृद्धि ऐ, अडागम, प्रत्ययसंयोगमात्र से रूपसिद्ध होते हैं।	9
लुँइस्कृat	ऐसी धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त, इडागम, सक्-आगम, अडागम, प्रत्ययसंयोगमात्र से रूपसिद्ध होते हैं। जैसे – अक्षासीत् आदि।	6
लुँइक्सat	ऐसी धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त, नित्य क्स, अडागम, प्रत्ययसंयोगमात्र से रूपसिद्ध होते हैं। यथा – अक्रुक्षत् आदि। इसमें 1 उभयपदी एवं 4 परस्मैपदी धातुएं हैं।	6
लुँइेवदने टिाaitd	ऐसी लघु-इगुपध (इदुपध, उदुपध) धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त लघूपध गुण आदेश सिच्, इडागम एवं 'वदव्रजहलन्तस्याचः' सूत्र से वृद्धि प्राप्त एवं 'नेटि' से प्राप्त वृद्धि का निषेध कर रूप सिद्ध होते हैं। यथा – औखीत्, आदि।	6
लुँइसञ्चोकु	इन 4 धातुओं में सिच्, और 'चोः कुः' से कुत्व होकर अपाक्षीत् जैसे रूप बनते हैं।	4
लुँइजृस्तम्भु मृचुगुनिद	इन चार धातुओं में 'जृस्तम्भुमृचुम्लुचुम्लुञ्चुगुचुगुलुचुगुञ्चुश्चिभ्यश्च' सूत्र से वैकल्पिक अङ् होता है। अतः अङ् एवं गुण निषेध पक्ष में इन धातुओं का वर्गीकरण किया गया है।	4
उदाहरण जनित		75
		862

तालिका 4.14: लुङ् लकार_परस्मैपद

2.10 लुङ् लकार_आत्मनेपद

प्रस्तुत लकार में 440 धातुएं परिवर्धित होकर 487 बन जाती है। क्योंकि 33 धातुएं 2-2 बार, 3 धातुएं 3-3 बार एवं 1 धातु 4 बार प्रयोग में लाई गयी है। परस्मैपद के ही समान लुङ्लकार में क्रियारूपसिद्धि के सङ्गणकीय नियमों के निर्माण के लिये निम्नतालिका बद्ध धातुओं का पुनर्विभाजन किया गया है।

लुङ् लकार_आत्मनेपद		
लुँइscatit	ऐसी धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त प्रत्ययसंयोगमात्र, इट्, अडागम से रूपसिद्ध होते हैं जैसे - अबर्हिष्ट, अबल्हिष्ट आदि। इन 314 धातुओं में से 39 उभयपदी एवं 275 आत्मनेपदी धातुएं हैं। जिनमें से 5 उभयपदी और	314

	57 आत्मनेपदी धातुओं में वैकल्पिक ढत्व होता है।	
लुँइःieatit	ऐसी लघु-इगुपध धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त लघूपध गुण, इट्, अडागम आदेश कर रूप सिद्ध होते हैं। जैसे - अक्षोभिष्ट। 33 धातुओं में से 5 उभयपदी एवं 28 आत्मनेपदी धातुएं हैं। 1 आत्मनेपदी धातु में द्वम् भी प्रक्रिया को प्राप्त होता है।	33
लुँइःscaait	ऐसी धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त प्रत्ययसंयोगमात्र, इट्, आडागम से रूपसिद्ध होते हैं। यथा - आट्टिष्ट, आषिष्ट आदि। इन 28 धातुओं में 7 उभयपदी एवं 21 आत्मनेपदी धातुएं हैं। 2 उभयपदी और 4 आत्मनेपदी धातुओं से परे ध्वम् के धत्व को वैकल्पिक ढत्व भी होता है।	28
लुँइःच्युद्धोगुनि	ऐसी धातुएं जहाँ विकल्प से परस्मैपद एवं अङ् होकर गुण निषेध भी हो। जैसे अच्युतत् आदि।	17
लुँइःको	ऐसी धातुएं जिनमें केवल गुण ओ होकर रूप सिद्ध होते हैं जैसे अकोष्ट आदि।	13
लुँइःrratit	ऐसी ऋदुपध धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त लघूपध गुण, रपरत्व, इट्, अडागम आदेश कर रूप सिद्ध होते हैं। जैसे - अतकिष्यत्, अक्षोभिष्यत्। 33 धातुओं में से 5 उभयपदी एवं 28 आत्मनेपदी धातुएं हैं। 1 आत्मनेपदी धातु में द्वम् भी प्रक्रिया को प्राप्त होता है।	5
लुँइःऐआ	इन धातुओं में एच् के स्थान पर प्रथम आत्व, सिच्, होकर रूप सिद्ध होते हैं। यथा - अमास्त आदि।	5
लुँइःच्युद्धोःnl	ऐसी धातुएं जहाँ विकल्प से परस्मैपद एवं अङ् होकर नुम् लोप भी होता है। जैसे स्रम्भ् = अस्रभत्, भ्रंश् = अभ्रशत् आदि।	5
लुँइःUOatit	ऐसी इवर्णान्त एवं उवर्णान्त धातुएं जिनमें धातुकार्योपरान्त इगन्त गुण एवं अय्, अव्, इट्, अडागम आदेश कर रूप सिद्ध होते हैं।	4
उदाहरणाधारित		63
	कुल धातुएं	487

तालिका 4.15: लुँइ_लकार_आत्मनेपद

इस प्रकार भ्वादिगण की धातुओं का पुनर्विभाजन सङ्गणकीय पद्धति द्वारा रूपसिद्धि हेतु किया गया है।

3. क्रियापद पहचान एवं रूपसिद्धिहेतु संगणकीय नियमों का विकास (Development of Computational Rules for Recognition of Verb forms and Generation Derivation)

धातुओं का पुनर्विभाजन क्रियापद पहचान एवं रूपसिद्धिहेतु संगणकीय नियम विकास में अहम् भूमिका वहन करते हैं। इन्हीं पुनर्विभाजन के आधार पर सङ्गणकीय नियमों का विकास किया गया है। संस्कृत में किसी भी पद की ससूत्र रूप सिद्धि एवं प्रबुद्ध सिस्टम के लिये मुख्य रूप से तीन चरण होते हैं। प्रथम धातु पहचान, द्वितीय लकार, पुरुष एवं वचन पहचान इन दोनों प्रक्रियाओं को पहचान एवं विश्लेषण के प्रक्रिया के नाम से जाना जा सकता है। और तृतीय ससूत्र रूप सिद्धि का विकास। अतः इन्हीं तीनों चरणों को संगणित करने के लिये तीन प्रकार के नियमों का विकास किया गया है। जिनका विवरण निम्नलिखित है-

3.1 धातुपहचान हेतु सङ्गणकीय नियम

किसी भी क्रियारूप की सिद्धि में सर्वाधिक महत्वपूर्ण तत्व क्रिया की पहचान होता है। क्रिया की पहचान के आधार पर विश्लेषण और रूपसिद्धि सम्यक् की जा सकती है। अन्यथा गलत क्रियापहचान पर विश्लेषण एवं रूपसिद्धि भी गलत होगी। अतः धातुपहचान के लिये एक डेटाबेस का निर्माण किया गया है। जिस डेटाबेस में धातुसम्बन्धी सभी सूचनाएं संग्रहीत की गयीं हैं। इस डेटाबेस में मूलधातु, आदिष्ट धातु एवं विकृत रूपों को एक निश्चित प्रारूप में रखा गया। इनकी कुल संख्या 12640 है। जिसका प्रारूप तालिका संख्या 12 में दिया गया है।

SKVN	Verb With OutSwar	VerbWithSwar	VerbAfterIt	SanskritMeaning
301	किट	किटँ	किट्	त्रासे।
319	किट	किटँ	किट्	गतौ।
295	अट	अटँ	अट्	गतौ।
358	अड	अडँ	अड्	उद्यमे
348	अडु	अडुँ	अड्	अभियोगे दोषधः
444	अण	अणँ	अण्	शब्दार्थः।
38	अत	अतँ	अत्	सातत्यगमने।

Pada	Set/Anit	VikRut Form	LakarConsidiration
परस्मैपद	सेट्	केट	लँट्‌ie लुँट्‌ieit लृँट्‌ieit लँड्‌ieatd विधिलौँट्‌ie/आशीलौँट्‌ied विधिलिँड्‌ied लृँड्‌ieatitd लुँड्‌ieatitd
परस्मैपद	सेट्	केट	लँट्‌ie लुँट्‌ieit लृँट्‌ieit लँड्‌ieatd विधिलौँट्‌ie/आशीलौँट्‌ied विधिलिँड्‌ied लृँड्‌ieatitd लुँड्‌ieatitd
परस्मैपद	सेट्	आट	लँड्‌scaa लुँड्‌scaaitd लुँड्‌scaait
परस्मैपद	सेट्	आड	लँड्‌scaa लुँड्‌scaaitd लुँड्‌scaait
परस्मैपद	सेट्	आडु	लँड्‌scaa लुँड्‌scaaitd लुँड्‌scaait
परस्मैपद	सेट्	आण	लँड्‌scaa लुँड्‌scaaitd लुँड्‌scaait
परस्मैपद	सेट्	आत	लँड्‌scaa लुँड्‌scaaitd लुँड्‌scaait

तालिका 4.16: धातु के पहचान के नियम

3.2 लकारादिपहचान हेतु सङ्गणकीय नियम

इस प्रक्रम में धातुरूप के लकार, वचन, पुरुष आदि की पहचान की जाती है। इस नियम में क्रियारूप के आदि-मध्य-अन्तिम अक्षरों का मिलान करते हैं। यथा – ‘भवति’ क्रियारूप के अन्त में ‘ति’ और प्रारम्भ में ‘भव’ के होने से यह लट्-प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप् का रूप सिद्ध होता है। इस चरण के नियमों हेतु एक अन्य डाटाबेस का निर्माण किया गया है। इस डाटा एक टेक्स्ट फाइल में टेब से विभाजित कर रखा गया है। इसके प्रारूप को आंशिक रूप से तालिका संख्या 13 में दर्शाया गया है। क्रियापद विश्लेषण के लिये कुल नियमों की संख्या 7802 है। यह डेटाबेस एक विशेष प्रयोजन हेतु बनाया गया है जिसका मुख्य कार्य क्रियापद की सही पहचान एवं विश्लेषण करना है। टेबल के प्रथम चार कॉलम बहुत ही महत्वपूर्ण हैं। जिसके आधार पर क्रियापद की पहचान की जाती है।

StrC	midC	EndChr	Lakar/Person/Suffix	Exempl	Pada	Div.
		ति	प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्	भवति	परस्मैपद	लँट्‌UO
		तः	प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्	भवतः	परस्मैपद	लँट्‌UO
		न्ति	प्रथमपुरुष_बहुवचन_न्ति	भवन्ति	परस्मैपद	लँट्‌UO
		सि	मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्	भवसि	परस्मैपद	लँट्‌UO
		थः	मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्	भवथः	परस्मैपद	लँट्‌UO
		थ	मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ	भवथ	परस्मैपद	लँट्‌UO

		ामि	उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्	भवामि	परस्मैपद	लैट्UO
		ावः	उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्	भवावः	परस्मैपद	लैट्UO
		ामः	उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्	भवामः	परस्मैपद	लैट्UO

तालिका 4.17: लकार पहचान के नियम

उपर्युक्त लकार पहचान के नियमों की संख्या प्रत्येक लकार में प्रयुक्त नियमों के आधार पर निर्धारित की गयी है। नियम-आधारित विधि द्वारा क्रियारूपसिद्धि में सन्दर्भित धातुओं के लिये लकारों के पहचान के नियमों की संख्याओं को तालिका संख्या 14 से जाना जा सकता है।

लकार	नियम विधि कुल धातुएं	नियम विधि के नियमों के प्रकार	प्रत्यय	कुल नियम	उदाहरण विधि कुल धातुएं	उदाहरण विधि की कुल धातु (प्रकार)	प्रत्यय	कुल नियम
लैट्_प.+उ.	728	7	9	63	20	20	9	180
लैट्_आ.	367	5	9	45	6	5	9	45
लैट्_उ. (आ.)	57	2	9	18	13	7	9	63
लैट्_प.+उ.	1066	38		306	190	135		783
लैट्_आ.	311	18		234	69	53		549
लैट्_उ. (आ.)	38	4	9	36	38	30		275
लुँट्_प.+उ.	705	8	9	72	49	31	9	279
लुँट्_आ.	359	7	9	63	20	19	9	171
लुँट्_उ. (आ.)	52	2	9	18	18	12	9	108
लृँट्_प.+उ.	710	9	9	81	41	29	9	261
लृँट्_आ.	360	6	9	54	16	13	9	117
लृँट्_उ. (आ.)	52	2	9	18	18	13	9	117
लौँट्_प.+उ.	726	9	10	90	22	17	10	170

लॉट्_आ.	368	4	9	36	5	4	9	36
लॉट्_उ. (आ.)	64	3	9	27	6	4	9	36
लैङ्_प.+उ.	727	7	10	70	21	17	10	170
लैङ्_आ.	364	5	9	45	9	7	9	63
लैङ्_उ. (आ.)	64	4	9	36	6	4	9	36
विधिलिङ्_प.+उ	728	5	10	50	20	16	10	160
विधिलिङ्_आ.	368	4	9	36	5	4	9	36
विधिलिङ्_उ. (आ.)	64	3	9	27	6	4	9	36
आशीलिङ्_प.+उ	743	8	10	80	20	14	10	140
आशीलिङ्_आ.	356	8	9	72	22	17	9	153
आशीलिङ्_उ. (आ.)	54	4	9	36	16	10	9	90
लुङ्_प.+उ.	787	17	10	170	75	55	10	550
लुङ्_आ.	372	11	9	99	37	31	9	279
लुङ्_उ. (आ.)	49	4	9	36	29	20	9	180
लृङ्_प.+उ.	703	9	10	90	52	36	10	360
लृङ्_आ.	358	7	9	63	21	17	9	153
लृङ्_उ. (आ.)	52	3	9	27	18	12	9	108
कुल	11752	223	258	2098	888	656	249	5704

तालिका 4.18: लकार पहचान नियम संख्या तालिका

3.3 रूपसिद्धि नियम हेतु सङ्गणकीय नियम

सङ्गणक द्वारा क्रियारूपसिद्धि हेतु नियमों को भी एक डेटाबेस/टेक्स्ट फाइल में रखा गया है। इस टेबल में केवल दो ही कॉलम हैं। पहले टेब (कॉलम) में पहचान कोड रखा गया है। दूसरे कॉलम में रूपसिद्धि के लिये पाणिनीय नियम प्रयुक्त होने वाले क्रम में रखा गया है। इसका प्रारूप तालिका संख्या 15 में दी गई है। इस डेटाबेस में कुल 7802 नियम रखे गये हैं।

परस्मैपद_लँट्sc_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्			
Rule_1202#VF्	Rule_620#VF्	Rule_621#VF्	Rule_892#VF्+लँट्
Rule_150#VF्+लँट्	Rule_151#VF्+लँट्	Rule_157#VF्+ल्	Rule_1210#VF्+ल्
Rule_1211#VF्+तिसस्त्रि...महिङ्		Rule_340#VF्+तिसस्त्रि...महिङ्	
Rule_341#VF्+तिसस्त्रि...महिङ्		Rule_226#VF्+तिसस्त्रि...मस्	
Rule_342#VF्+तिसस्त्रि...मस्	Rule_343#VF्+तिसस्त्रि...मस्	Rule_349#VF्+तिसस्त्रि	
Rule_263#VF्+तिप्	Rule_151#VF्+तिप्	Rule_157#VF्+ति	Rule_1246#VF्+ति
Rule_687#VF्+शप्+ति	Rule_151#VF्+शप्+ति	Rule_156#VF्+शप्+ति	
Rule_157#VF्+अ+ति	Rule_0#		

तालिका 4.19: रूपसिद्धि के नियम

ये नियम मिश्रित विधि का प्रयोग कर बनाये गये हैं। इनके आधार पर क्रियारूपसिद्धि प्रदर्शित अथवा निर्माण की जाती है।

वेब आधारित संस्कृतक्रियारूप का अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धि
सिस्टम का परिचय तथा उपलब्ध सिस्टम का मूल्यांकन
**Introduction of Web based Recognition, Analysis and
Derivational Process System of Sanskrit Verb forms and
Evaluation of Available System**

प्रस्तुत शोध का परिणाम भ्वादिगण में पठित तथा सिद्धान्तकौमुदी में विश्लेषित धातुओं से निष्पन्न क्रियापदों के अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धि के लिये वेब आधारित सिस्टम है। यह सिस्टम संस्कृत विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय के संगणकीय भाषाविज्ञान अनुसंधान एवं विकास के लिये विकसित वेबसाइट <http://cl.sanskrit.du.ac.in> पर ई-शिक्षण टूल्स (E-Learning Tools) टैब के अन्तर्गत उपलब्ध है। सिस्टम का स्क्रीन शॉट चित्र सङ्ख्या 5.1 में देखा जा सकता है। इसी पेज पर प्रयोक्ता इनपुट दे सकता है तथा आउटपुट के रूप में परिणाम भी यहीं देख सकता है।

1. वेब आधारित संस्कृतक्रियारूप का अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धि सिस्टम का परिचय (Introduction of Web based Recognition, Analysis and Derivational Process System of Sanskrit Verb forms)

1.1. इनपुट मकैनिज्म (Input Mechanism):

1.1.1 पाठबॉक्स (Text Box):

प्रयोक्ता द्वारा इनपुट स्वीकार करने के लिये वेब पेज पर एक पाठबॉक्स उपलब्ध है जिसके माध्यम से प्रयोक्ता यूनिकोड देवनागरी में इनपुट के रूप में संस्कृत की भ्वादिगणस्थ क्रियापद को टंकित कर सकता है। वर्तमान समय में यह सिस्टम यूनिकोड देवनागरी में ही टंकित या टाइप किया हुआ पद व वाक्य स्वीकार करता है। अतः इनपुट केवल यूनिकोड में देवनागरी लिपि में ही दिया जा सकता है। अन्यथा कोई परिणाम प्राप्त नहीं होगा। पाठबॉक्स (Text Box) चित्र सङ्ख्या 5.1 में दिखाया गया है।



Figure 5.1: पाठबॉक्स (Text Box)

1.1.2 सब्मिट बटन (Submit Button):

सब्मिट बटन से उपरोक्त किसी भी माध्यम में प्रदत्त इन्पुट को सूचना प्रक्रिया के लिये बैक एण्ड प्रोग्राम को प्रेषित करता है। सब्मिट होते ही सबसे पहले इन्पुट का परीक्षण होता है कि वह मान्य संस्कृत पाठ है अथवा नहीं। सत्यापित होने पर अन्य प्रक्रिया के लिये भेजा जाता है जिससे सारी सूचनाएँ आउटपुट के रूप में इसी पेज पर परिणाम से नीचे प्रिंट करता है। सब्मिट बटन चित्र सङ्ख्या 5.2 में “ससूत्र धातुरूपसिद्धि प्रक्रिया के लिये क्लिक करें” से दिखाया गया है।

1.2 आउटपुट (Output):

आउटपुट के रूप में प्रदत्त इन्पुट की पहचान की जाती है। यदि इन्पुट भ्वादिगणीय क्रियापद है तो उसका पूरा विश्लेषण एवं रूपसिद्धिप्रक्रिया भी प्रदत्त की जाती है। इसका परिणाम यूजर इंटरफेस के परिणाम बटन से नीचे प्रिंट होता है। जैसाकि चित्र सङ्ख्या 5.3 में दिखाया गया है। जिसका विस्तृत विवरण परिणाम विवरण में दिया गया है।

वेब आधारित संस्कृत तिङन्त रूपसिद्धि प्रक्रिया

Web based Sanskrit Verb Forms Generation Process

The "Web based Sanskrit Verb Forms Generation Process (वेब आधारित संस्कृत तिङन्त रूपसिद्धि प्रक्रिया)" is a result of the doctoral research carried out by Vivek Kumar (Ph.D. 2016-2019) under the supervision of Dr. Subhash Chandra, Assistant Professor, Computational Linguistics, Department of Sanskrit, University of Delhi, Delhi for the award of Ph. D. degree. The title of thesis was संस्कृत क्रियापदों का सङ्गणकीय अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूप सिद्धि हेतु वेब आधारित तंत्र का विकास: भ्यादिगण के संदर्भ में. The coding for the application was done by Dr. Subhash Chandra and Vivek Kumar. Data set and rules were prepared by Vivek Kumar and Dr. Subhash Chandra.

तिङन्त रूपसिद्धि प्रक्रिया के लिए कृपया यूनीकोड में पद लिखें।
(Enter verb form/s in Unicode for Dhatu roop Generation Process)

Result:

Figure 5.2: सब्मिट बटन (Submit Button)

1.3 परिणाम विवरण (Result Descriptions):

परिणाम के रूप में विश्लेषित सनाद्यन्त पद से सम्बन्धित सभी सूचनाएं प्राप्त होती हैं। जो किसी भी प्रयोक्ता को संस्कृत सनाद्यन्त क्रियापदों का ज्ञान कराने में समर्थ होगा। साथ ही साथ इसका अर्थ निर्धारण करने में भी सहायक होगा। यह सिस्टम मशीनी अनुवाद या किसी भी पार्सर के लिये प्रयुक्त किया जा सकता है।

परिणाम का विस्तृत विवरण निम्नलिखित है-

1.3.1 क्रियारूप/पद सूचना (Verb Form Information):

परिणाम में सबसे पहले क्रियापद की सूचना होती है। यथा – क्रियारूप/पद = भवति। जैसाकि चित्र संख्या 5.3 दिया गया है। इसमें मूल धातु तक जाने में प्रयोक्ता को सूचना प्राप्त होती है।

1.3.2 पद पहचान सूचना (Verb Form Recognition Information):

क्रियापद/रूप की सूचना के उपरान्त परिणाम पद पहचान की सूचना प्रदान की जाती है। जैसे – पद पहचान = भू परस्मैपद लँट् प्रथमपुरुष एकवचन तिप्। अर्थात् प्रदत्त इन्पुट क्रियापद में धातु, पद, लकार, पुरुष, वचन और प्रत्यय की सूचना इस घटक के माध्यम से दी जाती है।

1.3.3 पहचान कोड (Recognition Code):

क्रियापद की सूचना एवं पद पहचान के पश्चात् क्रियारूपसिद्धि से पूर्व एक पहचान कोड निर्मित किया जाता है । उदाहरणस्वरूप - Recognition Code = भू_परस्मैपद_लैट्टुओ_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप् । क्योंकि इसी पहचान कोड के रूपसिद्धि कोड से मिलान कर अग्रिम चरण में रूपसिद्धिप्रक्रिया की जाती है ।

1.3.4 क्रियारूपसिद्धिप्रक्रिया (Verb Formation Process):

सिस्टम परिणाम के इस चतुर्थ चरण में प्रयोक्ता द्वारा प्रविष्ट क्रियापद की सम्पूर्ण ससूत्र रूपसिद्धिप्रक्रिया एक टेबुलर फॉर्मेट में प्रदर्शित की जाती है । इस टेबल में पूर्वनिर्धारित दो कॉलम (Coloumn) एवं रूपसिद्धिचरणों के अनुसार अनेक रो (Rows) होती हैं । प्रथम कॉलम में कारण अर्थात् सूत्र एवं उससे होने वाले कार्य का उल्लेख किया गया है । जबकि दूसरे कॉलम में कार्य अर्थात् सूत्र प्रविष्टि के उपरान्त निर्मित स्थिति को धातु+प्रत्यय आदि के रूप में प्रदर्शित किया गया है । रूपसिद्धिप्रक्रिया में प्रयुक्त सम्पूर्ण सूत्र, वार्तिक, परिभाषाएं और नियम हाईपरलिंकड किये गये हैं । जिसके फलस्वरूप उन पर माउस का कर्सर ले जाने पर तत्तत् सूत्र, वार्तिक, परिभाषा एवं नियमों का हिन्दी भाषा में अर्थ प्रकट हो जाता है तथा क्लिक करने पर एक नये वेबपेज पर उनकी सम्पूर्ण व्याख्या प्रकट हो जाती है ।

2. प्रयुक्त टूल्स एवं तकनीक (Used Tools and Technique)

पाइथॉन, पाइथॉन सर्वर पेज, एचटीएमएल, सीएसएस, जावा स्क्रिप्ट

प्रस्तुत सिस्टम के निर्माण हेतु पाइथॉन प्रोग्रामिंग लैंग्वेज, पाइथॉन सर्वर पेज, वेबपेज के निर्माण के लिये एचटीएमएल (HTML), वेब पेज की स्टाइल को एक साथ नियन्त्रित करने वाली सीट सीएसएस (CSS) एवं आन्तरिक वेब पेज लैंग्वेज के रूप में जावा स्क्रिप्ट का प्रयोग किया गया है । उपर्युक्त सभी टूल्स का संक्षिप्त विवरण अधोलिखित है ।

2.1 पाइथॉन (Python)

अधुना C, C++, Java आदि कई प्रोग्रामिंग लैंग्वेज प्राप्त हैं । परन्तु सीखने और प्रयोग करने में सबसे सरल एवं शक्तिशाली प्रोग्रामिंग लैंग्वेज पाइथॉन है । इसका बडे पैमाने पर उपयोग करने वाले संस्थानों में से Google, न्यूयॉर्क स्टॉक एक्सचेंज, औद्योगिक प्रकाश और जादू आदि भी हैं । यह एक फ्री प्रोग्रामिंग लैंग्वेज है ।

2.2 पाइथॉन सर्वर पेज (Python Server Page)

Python Server Pages (PSP) एक HTML में Python को एम्बेड करके डायनामिक रूप से जनरेट किए गए वेब पेज बनाने के लिए सर्वर-साइड स्क्रिप्ट इंजन के कई अलग-अलग कार्यान्वयनों द्वारा उपयोग किया जाता है। उदाहरण के लिए, 2004 में mod_python 3.1 के साथ पाइथॉन सर्वर पेज का एक कार्यान्वयन 'स्पैसे (Spyce²⁰⁸)' जारी किया गया था, जो "पाइथॉन सर्वर पेज" वाक्यांश का भी दावा करता है पहली बार 2002 में जारी किया गया था।

2.3 एचटीएमएल (HTML)

HTML अर्थात् हाइपर टेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज वेब पेज विकसित करने के लिए सर्वाधिक प्रयुक्त की जाने वाली भाषा है। यह भाषा 1991 के अंत में बर्नर्स-ली (Berners-Lee) द्वारा बनाया गयी थी। लेकिन 1995 में प्रकाशित "HTML 2.0" HTML का पहला मानक था। HTML 4.01 HTML और इसका एक प्रमुख संस्करण था जो 1999 के अंत में प्रकाशित हुआ था। हालांकि HTML 4.01 संस्करण का व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है, लेकिन वर्तमान में हम HTML-5 संस्करण का सर्वाधिक प्रयोग करते हैं। यह HTML 4.01 का प्रवर्धित संस्करण है। यह संस्करण 2012 में प्रकाशित हुआ था।

2.4 सीएसएस (CSS)

CSS अर्थात् कास्केडिंग स्टाइल शीट्स बताता है कि HTML तत्वों को स्क्रीन, पेपर या अन्य मीडिया में कैसे प्रदर्शित किया जाना है। इसका प्रयोग हम तब करते हैं जब एक किसी वेबसाइट में बहुत सारे पेज होते हैं और उसी स्टाइल समान होती है। तो सभी पेज पर एचटीएमएल के कोड को लिखने के बजाय हम इसे सीएसएस में लिख लेते हैं बस एचटीएमएल में इसी सीएसएस पेज को कॉल कर लेते हैं। CSS से समय की बचत होते है। यह एक साथ कई वेब पेजों के लेआउट को नियंत्रित कर सकता है।

2.5 जावा स्क्रिप्ट (Java Script)

²⁰⁸ www.spyce.org

जावा स्क्रिप्ट एचटीएमएल एवं वेब की प्रोग्रामिंग लैंग्वेज है। जावास्क्रिप्ट, एचटीएमएल पृष्ठों में गतिशील टेक्स्ट (dynamic text) डालने की सुविधा देती है। यद्यपि इसके नाम में जावा शब्द आया हुआ है, तथापि इसका जावा नामक प्रोग्रामिंग भाषा से कोई सम्बन्ध नहीं है। लेकिन जावा तथा जावास्क्रिप्ट दोनों का सिन्टैक्स सी लैंग्वेज के सिन्टैक्स से प्रभावित है। जावास्क्रिप्ट की डिजाइन के मुख्य सिद्धान्त सेल्फ (Self) नामक प्रोग्रामिंग भाषा से लिये गये हैं।

3. वेब आधारित संस्कृत क्रियारूप का अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धि सिस्टम के संघटक (Components of the Web based Recognition, Analysis and Derivational Process System of Sanskrit Verb forms)

यह सिस्टम मुख्यरूप में पाँच संघटकों (Components) का एक समूह है। प्रस्तुत सिस्टम में निम्नलिखित संघटक हैं।

3.1 यूजर इन्टरफेस (User Interface):

यूजर इन्पुट एक यूजर इन्टरफेस में उपलब्ध टेक्स्ट बॉक्स में देवनागरी (Unicode) में प्रविष्ट करके सब्मिट बटन पर क्लिक करने से प्रदत्त क्रियापद की पहचान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धिप्रक्रिया प्राप्त कर सकता है। इसी इन्टरफेस पर परिणाम ऑउटपुट के रूप में प्रयोक्ता को प्राप्त होता है।

3.2 प्रीप्रोसेसर (Preprocessor):

यूजर द्वारा प्रविष्ट क्रियापद को यह संघटक रिक्तस्थानों, नई पङ्क्तियों आदि से पृथक् करके अगले चरण को सप्रेषित करता है।

3.3 तिङन्त पहचानकर्ता एवं विश्लेषक (Tinant Recognizer and Analyzer):

यह संघटक प्रदत्त क्रियापद की पहचान एवं विश्लेषण करता है। इसके लिये यह नियम एवं उदाहरण दो प्रकार के डेटासेट की सहायता लेता है। यह तत्व क्रियापद की पहचान उसके धातु, पद, लकार, पुरुष, वचन एवं प्रत्यय के आधार पर करता है एवं उसके नियम आधारित एवं उदाहरण आधारित होने की भी पहचान कर एक कोड (भू_परस्मैपद_लँट्UO_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्) निर्मित कर उसे अगले चरण सिद्धि निर्मित करने के लिये अगले संघटक को भेज देता है।

3.4 तिङन्त सिद्धि निर्मापक (Tinanta Siddhi Generator):

यह संघटक Tinant Recognizer and Analyzer से प्राप्त पहचान कोड को पहले उदाहरण आधारित रूपसिद्धि डेटाबेस के कोड से मिलान करता है। अगर यह इस डेटाबेस में प्राप्त होता है तो उसके अनुरूप उसकी सिद्धि निर्मित करके वापस कर देता है अगर मिलान नहीं होता है तो यह संघटक नियमाधारित डेटाबेस में भेजता है और इसके अनुसार सिद्धि को निर्मित कर Output Generator को सम्प्रेषित करता है। यह संघटक क्रियापद की सिद्धि पाणिनीय नियमों के अनुसार निर्मित करता है। यह सिद्धि निर्माण संगणकीय प्रारूप में प्रदत्त नियम डेटाबेस की सहायता से करता है। सम्पूर्ण सूत्र, इसका हिन्दी अनुवाद एवं व्याख्या तथा अन्य कार्यों के लिये अष्टाध्यायी सूत्रपाठ डेटाबेस की भी सहायता लेता है। सिद्धिप्रक्रिया निर्मित करने के बाद यह संघटक आउटपुट जेनेरेटर को भेजता है।

3.5 आउटपुट जेनेरेटर (Output Generator):

यह संघटक प्राप्त कच्ची (Raw) सिद्धि को एक टेबल फॉर्मेट में प्रस्तुत करता है। यह टेबल ऑटोमैटिक निर्मित किया जाता है। इस टेबल में दो कॉलम और आवश्यकतानुसार rows होते हैं। फिर सभी सूचनाओं को यूजर इन्टरफेस पर परिणाम के रूप में प्रदर्शित कर दी जाती है।

3.6 संगणकीय प्लेटफॉर्म एवं तकनीक (Computational Platform and Techniques):

प्रस्तुत सिस्टम का इन्टरफेस HTML के साथ पाइथॉन सर्वर पेज (Python Server Pages: PSP) में विकसित किया गया है। पेज की फॉर्मेटिंग के लिये JavaScript एवं CSS का भी उपयोग किया गया है। प्रोग्रामिंग भाषा के लिये पाइथॉन (Python) एवं डेटाबेस के लिये MySQL एवं टेक्स्ट फाइल का प्रयोग किया गया है। सर्वर के लिये पाइथॉन सर्वर पेज (Python Server Pages) स्पाइसी (Spyce)²⁰⁹ का प्रयोग किया गया है।

²⁰⁹ <http://spyce.sourceforge.net/>

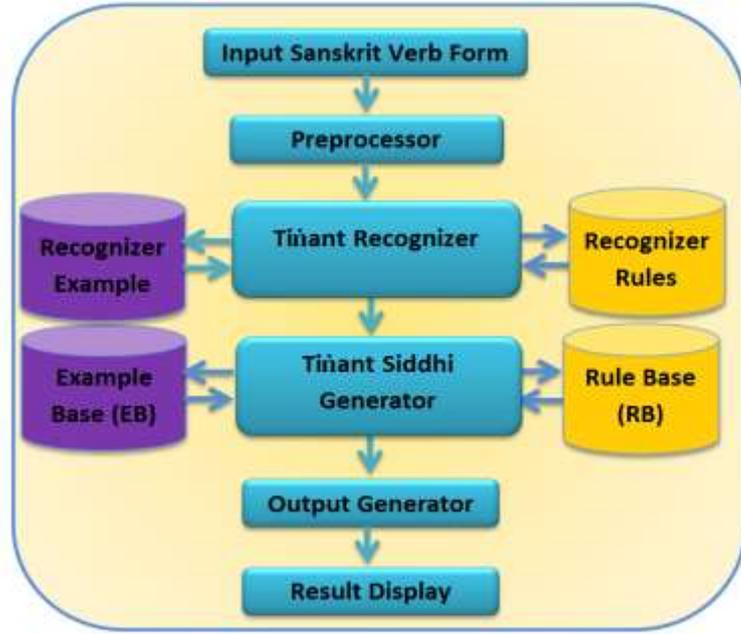


Figure 5.4: सिस्टम का फ्लोचार्ट (Flowchart of the system)

4. वेब आधारित क्रियारूप का अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धि सिस्टम की विशेषता (Features of Web based Recognition, Analysis and Derivation Process Generator System)

वेब आधारित क्रियारूप का अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धि सिस्टम एक इन्टेलिजेंट सिस्टम है। इस सिस्टम में यूजर को मात्र क्रियापद इनपुट के रूप में प्रविष्ट करना होता है। शेष सभी कार्य यथा – क्रियापद की पहचान, उसका विश्लेषण एवं विश्लेषण के आधार पर सम्पूर्ण रूपसिद्धि प्रक्रिया स्वयं करता है। यूजर को धातु, पद, लकार आदि का ज्ञान होना आवश्यक नहीं है। प्रस्तुत सिस्टम ही सम्पूर्ण ज्ञान उपलब्ध करा देता है। यह सिस्टम लगभग 1114 भ्वादिगणनीय धातुओं को आधार कर बनाया है। जोकि कर्तृवाच्य के दस लकार में सभी क्रियारूपों की सिद्धि करता है। अभी यह सिस्टम उपसर्ग रहित बनाया गया है। भविष्य में उपसर्गसहित भी बनाया जा सकता है। इस सिस्टम की मुख्य बात यह है कि इसका परिणाम प्रतिशत प्रायः 100 प्रतिशत है। क्योंकि यह सिस्टम नियम एवं उदाहरण आधारित विधि पर निर्मित किया गया है। जिसमें गहन शोध, दूरदृष्टि एवं समग्रता का ध्यान रखा गया है। इस सिस्टम से प्राप्त क्रियारूपसिद्धि सिद्धान्तकौमुदी के प्रक्रियाक्रम के अनुरूप की गयी हैं। अतः त्रुटि की सम्भावना न्यूनातिन्यून रह जाती है। इसकी निम्नलिखित विशेषताएं हैं-

4.1 यूजर फ्रैण्डली (User Friendly):

इस सिस्टम में यूजर को मात्र कोई क्रियापद देवनागरी यूनिकोड में प्रदान करना होता है। अन्य किसी भी सूचना की कोई आवश्यकता नहीं होती है। बाकि अन्य कार्य जैसे पहचान, विश्लेषण एवं सिद्धि निर्माण का कार्य सिस्टम स्वयं करता है। अतः यह सिस्टम सामान्य यूजर को दृष्टि में रख कर निर्मित किया गया है। यूजर को क्रियारूप के धातु, पद, वाच्य, लकार, वचन, पुरुष आदि के ज्ञान की आवश्यकता नहीं होती है। इसलिये इसे हम प्रबुद्ध सिस्टम कह सकते हैं। जिसका निर्माण एक सामान्य विद्यार्थी की समस्याओं को ध्यान में रख कर किया गया है।

4.2 ऑटोमैटिक पहचान (Automatic Recognition):

किसी भी पद की पहचान करना एक कठिन कार्य करता है। सामान्य विद्यार्थी के लिये यह कार्य बहुत ही कठिन माना जाता है। किसी पद की यदि पहचान ठीक से नहीं होती है तो उसकी सिद्धि भी सही नहीं होगी। अतः सही-सही पहचान करना अत्यावश्यक है। यह सिस्टम पहचान के सटीक नियमों के आधार बड़ी ही आसानी से सही-सही पहचान करता है जिसके सिद्धि निर्माण में सहायता प्राप्त होती है। प्रस्तुत सिस्टम क्रियारूप में प्रयुक्त धातु, वाच्य, लकार, पुरुष, वचन, प्रत्यय आदि की स्वतः पहचान करता है। जिससे यूजर को इनका ध्यान रखने की जरूरत नहीं होती है। पहचान के माध्यम से ही अर्थ निर्धारण होता है। इसी पहचान के आधार पर किसी धातुरूप का क्या अर्थ होगा यह निश्चित होता है।

4.3 पूर्ण सूचना के साथ विश्लेषण (Full Analysis with Complete Description):

यह तन्त्र प्रविष्ट क्रियापद का विश्लेषण अर्थात् संपूर्ण सूचनाएं प्रदान करता है। इन सूचनाओं में मूल धातु, धातु अर्थ, पद, लकार, पुरुष, वचन और प्रत्यय, सेट/अनिट्/वेट्, गण आदि की सूचनाएं शामिल होती हैं। जिससे प्रयोक्ता को सभी सूचनाएं प्राप्त होती है। किसी मशीनी अनुवाद में यह सिस्टम एक महती भूमिका निभा सकता है।

4.4 सम्पूर्ण सूत्रों के साथ सिद्धिप्रक्रिया (Derivation Process with Complete Rules):

उल्लिखित सिस्टम वैयाकरणसिद्धान्तकौमुदी के आधार पर विश्लेषित क्रियापद की रूपसिद्धि में प्रयुक्त सम्पूर्ण सूत्र, वार्तिक एवं परिभाषा के सहित सिद्धिप्रक्रिया प्रदर्शित करता है। अतः शिक्षण में अधिक उपयोगी है।

4.5 स्व-अध्ययन एवं अध्यापन के लिये सहायक (Assistance for Self Learning and Teaching):

इस सिस्टम के माध्यम से छात्र स्व-अध्ययन कर क्रियारूपसिद्धि सीख सकते हैं और शिक्षक क्रियारूपसिद्धिप्रक्रिया कक्षा में छात्रों को सिखा सकते हैं। क्योंकि इस सिस्टम के द्वारा प्रदर्शित रूपसिद्धिप्रक्रिया में प्रयुक्त सभी सूत्र हाइपरलिंकड होते हैं। जिन पर कर्सर ले जाने पर उनका अर्थ प्रकट हो जाता है और सूत्र पर क्लिक करने से सम्बन्धित सूत्र की सम्पूर्ण व्याख्या एक नई विण्डो

पर उपलब्ध हो जाती है। जबकि पुस्तक के माध्यम से पाठन में किसी एक सिद्धि में आगत सूत्र का उसी प्रसंग में अर्थ एवं व्याख्या देखी जा सकती है। पुस्तक के माध्यम से एक समय पर एक ही रूपसिद्धि देखी या सीखी जा सकती है जबकि इस सिस्टम की सहायता से सैंकड़ों रूपसिद्धियों का कुछ ही क्षणों में स्वाध्याय किया जा सकता है। यह सिस्टम पुस्तक के उपयोग को बहुत सीमित कर सकता है। प्रस्तुत सिस्टम अध्ययन एवं अध्यापन के कक्षादि सीमित वातावरण को सार्वभौम वातावरण में परिवर्तित कर सकता है। क्योंकि यह 24*7 प्रयोगार्थ ऑनलाइन उपलब्ध है।

5. उपलब्ध सिस्टम का मूल्यांकन (Evaluation of the Avialabe System)

जैसाकि अध्याय संख्या दो में इस क्षेत्र में हुये कार्यों के विषय में विस्तार से बताया गया है। इस अध्याय में इस क्षेत्र में विकसित तीन अन्य सिस्टमों के साथ ही साथ इस शोधकार्य द्वारा विकसित सिस्टम का मूल्यांकन किया गया है। सिस्टम मूल्यांकन की दो विधियां होती हैं। ऑटोमैटिक एवं मैनुअल। इस सिस्टम को मूल्यांकित करने के लिये मैनुअल विधि का प्रयोग किया गया है। यह सिस्टम भ्वादिगण में प्रयुक्त धातुओं के लिये विकसित किया गया है। अतः मूल्यांकन करने के लिये सबसे पहले परीक्षण हेतु 100 विभिन्न प्रकार की प्रक्रिया वाली धातुओं का चुनाव किया गया। जिसकी सूची तालिका संख्या 5.11 में दी गई है। चुनी हुई सभी धातुओं के दस लकारों में सभी रूपों को तीन प्रमुख सिस्टम द्वारा परीक्षित किया गया।

5.1 मूल्यांकन के लिये टेस्ट सूट (Test Suit for Evaluation)

वेब आधारित क्रियारूप का अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धि सिस्टम के विकास में भ्वादिगणीय धातुओं के विभिन्न प्रकार के पुनर्विभाजन किये गये हैं। इन्हीं विभिन्न प्रकार के पुनर्विभाजन में से प्रायः प्रत्येक विभाजन से एक-एक धातु के योग से सौ धातुओं का चयन किया गया है। ताकि प्रत्येक विभाजन की धातु का परीक्षण अन्य उपलब्ध सिस्टम से किया जा सके। इन सौ धातुओं में 11 आत्मनेपदी, 1 आत्मनेपद+उभयपदी, 24 परस्मैपद+उभयपदी और 64 परस्मैपदी धातुएं हैं। ऐसी 100 धातुओं की सूची तालिका संख्या 14 में दी गयी है। सौ धातुओं के चयन के उपरान्त उनके 10 लकारों में रूप निर्मित किये गये। तत्पश्चात् उन सभी 10000 क्रियापदों में से 1000 क्रियापदों का बेतरतीब ढंग से चुनाव किया गया। इस प्रक्रिया से प्रत्येक धातु का दस लकारों में एक-एक रूप प्राप्त हो जाता है। अधुना इन प्राप्त 1000 क्रियापदों का उपलब्ध प्रबुद्ध सिस्टम से परीक्षण किया गया। यद्यपि इन सौ धातुओं से कहीं कहीं वैकल्पिक क्रियापद बनने के कारण कुल एक हजार से अधिक क्रियापद निष्पन्न होते हैं। लेकिन परीक्षण हेतु मात्र एक हजार क्रियापदों का चुनाव किया गया है। जिसका विवरण आगे दिया गया है।

क्रम	धातु	पद	क्रम	धातु	पद
1	कम्	आत्मनेपद	51	धूप	परस्मैपद

2	कृपू	आत्मनेपद	52	धृञ्	उभयपद
3	क्षमूष्	आत्मनेपद	53	ध्रज	परस्मैपद
4	गाहू	आत्मनेपद	54	ध्रु	परस्मैपद
5	गुहू	उभयपद	55	पृषु	परस्मैपद
6	गृहू	आत्मनेपद	56	फण	परस्मैपद
7	टुभ्राजृ	आत्मनेपद	57	बद	परस्मैपद
8	त्रपूष्	आत्मनेपद	58	बध	परस्मैपद
9	रभ	आत्मनेपद	59	बृहिर्	परस्मैपद
10	षह	आत्मनेपद	60	भज	उभयपद
11	ष्वञ्ज	आत्मनेपद	61	भृञ्	उभयपद
12	स्यन्दू	आत्मनेपद	62	भ्रमु	परस्मैपद
13	अक्षू	परस्मैपद	63	मिदृ	उभयपद
14	अज	परस्मैपद	64	मिह	परस्मैपद
15	उख	परस्मैपद	65	यज	उभयपद
16	उष	परस्मैपद	66	यभ	परस्मैपद
17	कुच	परस्मैपद	67	यमु	परस्मैपद
18	कृष	परस्मैपद	68	रञ्ज	उभयपद
19	क्रमु	परस्मैपद	69	राजृ	उभयपद
20	क्रुश	परस्मैपद	70	वद	परस्मैपद
21	क्षि	परस्मैपद	71	वन	परस्मैपद
22	खद	परस्मैपद	72	वस	परस्मैपद
23	खनु	उभयपद	73	वह	उभयपद
24	गम्लृ	परस्मैपद	74	वेञ्	उभयपद
25	गुपू	परस्मैपद	75	व्यय	उभयपद
26	गृ	परस्मैपद	76	व्येञ्	उभयपद
27	गृज	परस्मैपद	77	शद्लृ	परस्मैपद
28	गुचु	परस्मैपद	78	शप	उभयपद
29	ग्लै	परस्मैपद	79	शिष	परस्मैपद
30	घ्रा	परस्मैपद	80	शृधु	उभयपद
31	चक	परस्मैपद	81	श्र्युतिर्	परस्मैपद
32	चते	उभयपद	82	श्रा	परस्मैपद
33	चिट	परस्मैपद	83	श्रिञ्	उभयपद

34	चिती	परस्मैपद	84	षञ्ज	परस्मैपद
35	जि	परस्मैपद	85	षद्लृ	परस्मैपद
36	जि	परस्मैपद	86	षिध्	परस्मैपद
37	डुपचष्	उभयपद	87	षिधू	परस्मैपद
38	डुवप्	उभयपद	88	षु	परस्मैपद
39	णम	परस्मैपद	89	ष्टक	परस्मैपद
40	णिद्	उभयपद	90	ष्ठिवु	परस्मैपद
41	णीञ्	उभयपद	91	सृ	परस्मैपद
42	तक्षू	परस्मैपद	92	सृप्लृ	परस्मैपद
43	त्यज	परस्मैपद	93	स्कन्दिर्	परस्मैपद
44	त्वक्षू	परस्मैपद	94	स्पश	उभयपद
45	त्विष	उभयपद	95	स्मृ	परस्मैपद
46	दंश	परस्मैपद	96	सृ	परस्मैपद
47	दह	परस्मैपद	97	स्वृ	परस्मैपद
48	दृशिर्	परस्मैपद	98	हृञ्	उभयपद
49	दृ	परस्मैपद	99	हृवृ	परस्मैपद
50	द्रु	परस्मैपद	100	हृवेञ्	उभयपद

तालिका 5.20: परीक्षण हेतु चयनित धातुएं

5.2 मूल्यांकित सिस्टम चुनाव (Selection of the System for Evaluation)

वेब आधारित क्रियारूप का अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धि सिस्टम से किञ्चित् समानता रखने वाले तीन सिस्टम उपलब्ध हैं। इन तीन सिस्टम में से दो सिस्टम इन्टेलिजेंट सिस्टम हैं और एक सिस्टम इन्टेलिजेंट नहीं है। ये तीन सिस्टम संस्कृत और प्राच्यविद्या प्रतिष्ठान (School of Sanskrit and Indic Studies), जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय द्वारा निर्मित Sanskrit Verb Analyzer (संस्कृत-तिङन्त-विश्लेषक), भारतीय भाषा प्रौद्योगिकी प्रसरण एवं विस्तारण केन्द्र (Indian Language Proliferation and Deployment Center – TDIL) की वेबसाइट पर उपलब्ध संस्कृतपदविश्लेषक: (Sanskrit Morphological Analyser) और धवल पटेल एवं शिवकुमारी कटूरी द्वारा बनाया गया तिङन्तसिद्धिनिर्मापक (tiGanta generator) प्राप्त होते हैं। उपलब्ध सिस्टम का विस्तृत मूल्यांकन क्रमशः अग्रलिखित है।

5.2.1 जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय द्वारा विकसित संस्कृत तिङन्त विश्लेषक

संस्कृत एवं प्राच्यविद्या अध्ययन केन्द्र, जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली के मुक्तानन्द अग्रवाल द्वारा एमफिल शोध के रूप में 2007 में संस्कृत तिङन्त विश्लेषक (Sanskrit Verb Analyzer) सिस्टम (Agrawal, 2007) का निर्माण किया गया। यह सिस्टम ऑनलाइन <http://sanskrit.jnu.ac.in/tanalyzer/tanalyze.jsp> वेबसाइट पर सार्वजनिक उपयोग के लिये उपलब्ध है। सिस्टम का स्क्रीनशॉट चित्र संख्या 5.4 में देखा जा सकता है। यह सिस्टम भ्वादिगण की धातुओं के विश्लेषण के लिये निर्मित किया गया है। यह नियम आधारित सिस्टम है। इस सिस्टम की सहायता से भ्वादिगणीय व्युत्पन्न क्रियारूप का विश्लेषण किया जा सकता है। इसके परिणाम में वाच्य, धातु, गण, सेट्/अनिट्, सकर्मक/अकर्मक, लकार, प्रत्यय, परस्मैपद/आत्मनेपद/उभयपद, पुरुष और वचन आदि शामिल किए गये हैं। यथा – बालः गच्छति = बालः गच्छति { (कर्तृवाच्य) गम्लृ ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }। यह सिस्टम केवल तिङन्त विश्लेषण करता है (Jha et al, 2009; Bhadra et al, 2008; Jha et al, 2006)। यह सिस्टम एक प्रबुद्ध (Intelligent) सिस्टम है। जिसमें यूजर को सिर्फ इन्पुट देने की आवश्यकता होती है। इस सिस्टम में उपलब्ध एक टेक्स्ट बॉक्स में देवनागरी में क्रियापद इन्पुट दिया जा सकता है। ये इन्पुट एक साथ एक अथवा स्पेस से अलग-अलग कर अनेक इन्पुट भी स्वीकार करता है। टेक्स्ट बॉक्स के नीचे दिये गये 'Analyse Verbs/तिङन्त विश्लेषण करें' नामक बटन पर क्लिक करने से दिये गये सभी क्रियापद इन्पुट का विश्लेषण करता है। यह विश्लेषण समान वेबपेज पर ही दिया जाता है।

यह सिस्टम प्रदत्त क्रियापद का सिर्फ विश्लेषण करता है। लेकिन रूपसिद्धि नहीं करता है। साथ-साथ सिस्टम के परीक्षण से पता चला कि भ्वादिगण की ही अनेक क्रियापदों का विश्लेषण करने में समर्थ नहीं है। अतः इस शोध द्वारा विकसित सिस्टम इससे भिन्न तथा उत्कृष्ट है। इस सिस्टम की विस्तारित परीक्षण रिपोर्ट आगे प्रदर्शित की गयी है।



Computational Linguistics R&D

School of Sanskrit and Indic Studies

Jawaharlal Nehru University
New Delhi

[Home](#) | [Language Processing Tools](#) | [Lexical Resources](#) | [e-Learning](#) | [Corpora/e-Text](#) | [Research Students](#)

[Feedback](#)

Sanskrit Verb Analyzer (संस्कृत-तिङन्त-विश्लेषक)

The Sanskrit verb analyzer was as part of M.Phil. R&D by [Muktanand Agrawal](#) under the supervision of [Dr. Girish Nath Jha](#) to feed in various other applications. The data collection for regular forms was done by MA students and was refined by M.Phil/Ph.D. students working under Dr. Girish Nath Jha. [Sudhir K Mishra](#) played an important role in data collecting/correction for the regular forms. This work now also accounts for derived verbs as a result of the R&D done by Muktanand Agrawal.

Enter Sanskrit verb forms separated by space (विश्लेषण हेतु संस्कृत तिङन्त-पद दै) using adjacent keyboard OR You can type fast using our inbuilt [ITRANS-Devanagari unicode converter](#) OR [cut & paste test data from here](#)

अ	आ	इ	ई	उ	ऊ	ए	ऐ	ओ	औ	अं	अः	एँ	औं	
र	ा	ि	ी	उ	ू	े	ै	ो	ौ	ं	ः	ँ	ं	
क	ख	ग	घ	ङ	च	छ	ज	झ	ञ	Backspace				
+	ट	ठ	ड	ण						त	थ	द	ध	न
/	प	फ	ब	भ	म					य	र	ल	व	।
*	श	ष	स		ऋ	ॠ	ॡ	ॢ		ह				॥
त्र	ज्ञ	क्ष	भ्र							Space Bar				॰

[Analyze Verb/s \(तिङन्त-विश्लेषण करें\)](#)

Figure 5.4: User Interface of Sanskrit Verb Analyser

5.2.2 टीडीआईएल वेबसाइट पर उपलब्ध विभिन्न संस्थानों द्वारा विकसित संस्कृतपदविश्लेषक: (Sanskrit Morphological Analyser) सिस्टम

संस्कृतपदविश्लेषक:²¹⁰ नामक सिस्टम 7 संस्थानों के संघ द्वारा विकसित किया गया है। ये संस्थान हैं - हैदराबाद विश्वविद्यालय; जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय; आईआईआईटी-हैदराबाद; संस्कृत अकादमी, हैदराबाद; पूर्णाप्रजन विद्यापीठ, बेंगलोर; राष्ट्रीय संस्कृत विद्यापीठ, तिरुपति; जेआरआर संस्कृत विश्वविद्यालय, जयपुर। यह सिस्टम संस्कृत सुबन्त एवं तिङन्त के पदों का विश्लेषण करता है। सुबन्त विश्लेषण में लिङ्ग, वचन, विभक्ति एवम् तिङन्त विश्लेषण में धातु (अर्थरहित), वाच्य, लकार, पुरुष, वचन एवं पद की सूचना प्रदान करता है। इस सिस्टम के यूजर

²¹⁰ http://tdil-dc.in/san/morph/index_dit.html

इन्टरफेस को चित्र संख्या 5.5 में देखा जा सकता है। यह सिस्टम ऑनलाइन http://tdil-dc.in/san/morph/index_dit.html वेबसाइट पर सभी के उपयोगार्थ उपलब्ध है। यह सिस्टम सम्पूर्ण धातुओं के विश्लेषण के लिये बनाया गया है जोकि नियम आधारित सिस्टम है। इस सिस्टम की सहायता से भ्वादिगण्य व्युत्पन्न क्रियारूप का विश्लेषण किया जा सकता है। यह सिस्टम सुबन्त एवं तिङन्त का केवल विश्लेषण करता है। परन्तु प्रस्तुत सिस्टम एक अर्द्ध-प्रबुद्ध (Half-Intelligent) सिस्टम है। जिसमें यूजर को एक समय में सिर्फ एक ही इन्पुट देने की आवश्यकता होती है। इस सिस्टम में उपलब्ध एक टेक्स्ट बॉक्स में देवनागरी में क्रियापद इन्पुट दिया जा सकता है।

यह सिस्टम प्रदत्त क्रियापद का सिर्फ विश्लेषण करता है। लेकिन रूपसिद्धि नहीं करता है। साथ ही सिस्टम के परीक्षण से पता चला कि भ्वादिगण की ही अनेक क्रियापदों का विश्लेषण करने में समर्थ नहीं है। अतः इस शोध द्वारा विकसित सिस्टम इससे भिन्न तथा उत्कृष्ट है। इस सिस्टम की विस्तारित परीक्षण रिपोर्ट अग्रिम प्रदर्शित की गयी है।

Figure 5.5: User Interface of Sanskrit Morphological Analyser

5.2.3 प्रस्तुत शोध द्वारा विकसित वेब आधारित संस्कृत क्रियारूप का अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धि सिस्टम

प्रस्तुत शोध के रूप में विकसित वेब आधारित संस्कृत क्रियारूप का अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धि सिस्टम संस्कृत भाषा की भ्वादिगणीय धातुओं के कर्तृवाच्य के दस लकारों में तिङन्त पदों का अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धि करता है। इस सिस्टम में से प्राप्त क्रियापद के विश्लेषण धातु (अर्थरहित), पद, लकार, पुरुष, वचन एवं प्रत्यय की सूचना प्रदान करता है। इस सिस्टम के यूजर इंटरफेस को चित्र संख्या 5.1 में देखा जा सकता है। यह सिस्टम ऑनलाइन <http://cl.sanskrit.du.ac.in> वेबसाइट पर सभी के प्रयोगार्थ उपलब्ध है। यह सिस्टम भ्वादिगण की सम्पूर्ण धातुओं के विश्लेषण एवम् रूपसिद्धि के लिये बनाया गया है जोकि मिश्रित विधि आधारित सिस्टम है। इस सिस्टम की सहायता से भ्वादिगणीय व्युत्पन्न क्रियारूप का विश्लेषण एवं रूपसिद्धि की जा सकती है। प्रस्तुत सिस्टम एक प्रबुद्ध (Intelligent) सिस्टम है। जहां यूजर को मात्र क्रियापद इनपुट के रूप में प्रविष्ट करना होता है। शेष सम्पूर्ण विश्लेषण आदि कार्य स्वयं सिस्टम ही करता है। यह सिस्टम शोध द्वारा विकसित सिस्टम इससे भिन्न तथा उत्कृष्ट है। इस सिस्टम की विस्तारित परीक्षण रिपोर्ट अग्रिम प्रदर्शित की गयी है।

5.2.4 धवल पटेल एवं शिवकुमारी कट्टरी द्वारा विकसित तिङन्त निर्मापक (tiGanta generator) सिस्टम

तिङन्त निर्मापक (tiGanta generator)²¹¹ धवल पटेल एवं शिवकुमारी कट्टरी द्वारा विकसित एक स्वैच्छिक एवं व्यक्तिगत सिस्टम है। इस सिस्टम को जुलाई 2016 में प्रकाशित किया गया था। प्रस्तुत सिस्टम सार्वजनिक उपयोगार्थ <https://www.sanskritworld.in/sanskrittool/SanskritVerb/tiGanta.html> वेबपेज पर उपलब्ध है। यह सिस्टम मूलतः सिद्धान्तकौमुदी पर आधारित है। श्रीमती पुष्पा दीक्षित द्वारा तिङन्तप्रकरण पर किये गये कार्यों को प्रमुख कार्यों को आधार बनाया गया है। इस सिस्टम के निर्माण हेतु प्रो. अम्बा कुलकर्णी एवं प्रो. गेरार्ड के डाटाबेस का प्रयोग किया गया है। सिस्टम में मूल धातु (भू आदि) का इनपुट देवानागरी/IAST/SLP1 प्रारूप में स्वीकार करता है। चयनित धातु के दस लकारों के कर्तृवाच्य, भाववाच्य एवं कर्मवाच्य में रूपसिद्धि देखी जा सकती है। इस सिस्टम से णिच्, सन्, यङ् एवं यङ्लुक् में भी क्रियारूपसिद्धि देखी जा सकती है। साथ ही साथ उपसर्ग सहित भी धातुरूपसिद्धि करने में यह सिस्टम समर्थ है। सिस्टम परिणाम के रूप में धातुरूपसिद्धि में प्रयुक्त सूत्र एवं कार्य का प्रकटीकरण होता है। सम्पूर्ण धातुरूप सिद्धि एक नये वेबपेज पर प्रदर्शित की जाती है। उपलब्ध हुई रूपसिद्धि में प्रयुक्त सूत्र एवं कार्य का प्रकटीकरण होता है। प्रत्येक पाणिनीय सूत्र की संख्या हाईपरलिंकड होती है, जिस पर क्लिक करने से हाईपरलिंकड सूत्र

²¹¹ <https://www.sanskritworld.in/sanskrittool/SanskritVerb/tiGanta.html>

की व्याख्या संस्कृत में एक नये वेबपेज पर उपलब्ध करायी जाती है। सिस्टम का यूजर इन्टरफेस चित्र संख्या 5.6 में प्रदर्शित है।

यह सिस्टम उदाहरण आधारित एवं अप्रबुद्ध है। यह सिस्टम क्रियारूप की पहचान और विश्लेषण नहीं कर सकता है। इसमें यूजर को प्रदत्त धातु, लकार, वाच्य में से चुनाव करना होता है। यह सिस्टम क्रियारूप की पहचान और विश्लेषण नहीं कर सकता है। प्रस्तुत सिस्टम मशीनी अनुवाद में सहायता प्रदान नहीं कर सकता है। अतः प्रस्तुत वेब आधारित क्रियारूप का अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धि सिस्टम उत्कृष्ट एवं प्रबुद्ध सिस्टम है।



Figure 5.6: User Interface of TiGanta generator

5.3 सिस्टमों का मूल्यांकन (Evaluation of Selected Systems)

5.3.1 Sanskrit Verb Analyzer (संस्कृत-तिङन्त-विश्लेषक) का मूल्यांकन

जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय द्वारा विकसित (अग्रवाल, 2007) यह सिस्टम एक इंटेलिजेन्ट सिस्टम है। जिसमें यूजर को सिर्फ इन्पुट देने की आवश्यकता होती है। इस सिस्टम के मूल्यांकन हेतु 100 धातुओं के दस लकार में 1000 क्रियापद इन्पुट के रूप में दिये गये और विश्लेषण कर मूल्यांकन किया गया है। जिसमें क्रियापदों को अप्राप्त, गलत एवं सही तीन भागों में बांटा गया है। सिस्टम प्रतिशत सही और कुल के अनुपात में समझा जा सकता है। यथा – लँट् लकार में 43 प्रतिशत परिणाम प्राप्त हुआ। मूल्यांकित क्रियापदों का तालिकाबद्ध विवरण तालिका संख्या 5.2 में देखा जा सकता है।

लकार	लृट्	लृटि	लृट	लृट	लृट	लृट	विधि लृटि	आशी लृटि	लृट	लृट
अप्राप्त	47	54	61	55	44	45	44	55	67	55
गलत	10	7	1	3	20	5	26	18	0	1
सही %	43	39	38	42	36	50	30	27	33	44
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

तालिका 5.21: संस्कृत-तिङन्त-विश्लेषक का मूल्यांकित परिणाम

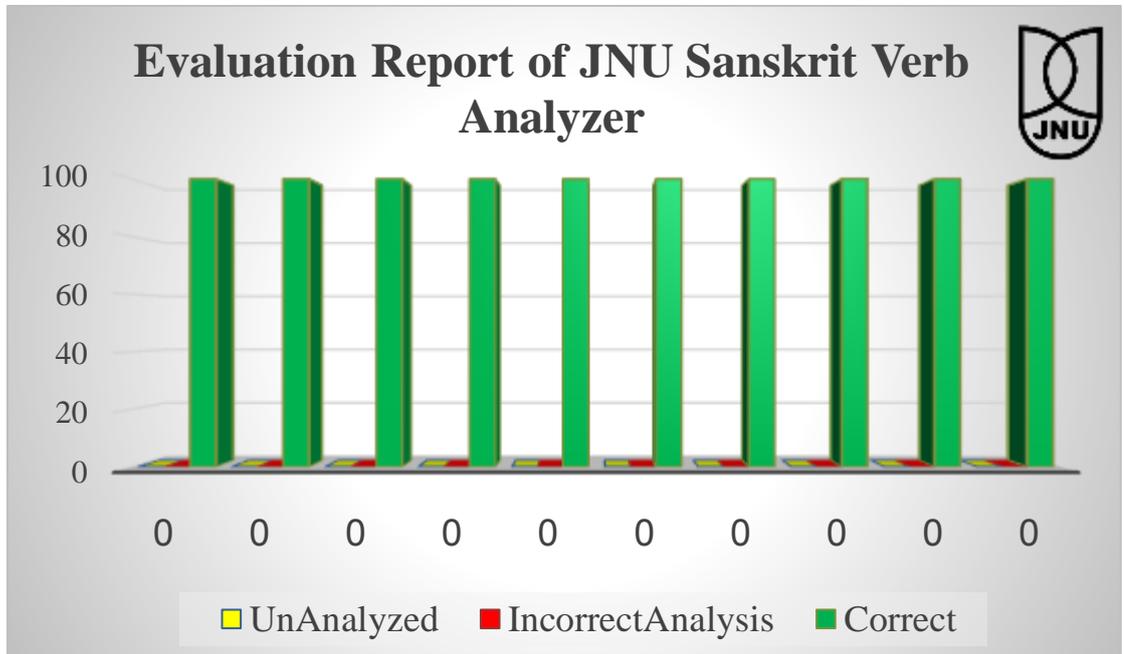


Figure 5.7: Report of JNU Sanskrit Verb Analyser

5.3.2 संस्कृतपदविश्लेषक का मूल्यांकन

टीडीआईएल द्वारा वित्तपोषित एवं अनेक केन्द्रों द्वारा विकसित यह सिस्टम एक अर्द्ध-प्रबुद्ध सिस्टम है। इस सिस्टम के इन्पुट टेक्स्ट बॉक्स में एक समय पर एक ही क्रियापद अथवा सुबन्त दिया जा सकता है। जिससे समय अधिक व्यय होता है। क्रियापद के विश्लेषित परिणाम में धातु का अर्थ नहीं दिया गया है। जिससे धातुपहचान में कठिनाई अनुभूत होती है। परिणाम स्वरूप विश्लेषित प्रदत्त क्रियापद 'भवति' का उदाहरण - भू1{कर्तरि;लट्;प्र;एक;परस्मैपदी;भू;भ्वादि:}

है। इस सिस्टम के मूल्यांकन के लिये भी 100 धातुओं के दस लकार में 1000 क्रियापद इन्पुट के रूप में दिये गये और विश्लेषण कर मूल्यांकन किया गया है। जिसमें क्रियापदों को अप्राप्त, गलत एवं सही तीन भागों में बांटा गया है। इस सिस्टम से औसत 80 प्रतिशत सही परिणाम प्राप्त हुआ है। सिस्टम प्रतिशत सही और कुल के अनुपात में समझा जा सकता है। यथा – लँट लकार में 91 प्रतिशत परिणाम प्राप्त हुआ। मूल्यांकित क्रियापदों का तालिकाबद्ध विवरण तालिका संख्या 5.2 में देखा जा सकता है। जिसमें सही परिणाम प्रतिशत भी उल्लिखित है।

लकार	लँट	लँट्	लुँट	लुँट्	लौँट	लौँट्	विधि लौँट्	आशी लौँट्	लुँट्	लुँट्
अप्राप्त	3	11	8	11	8	45	8	8	67	13
गलत	6	2	1	0	2	5	0	2	0	0
सही %	91	87	91	89	90	50	92	90	33	87
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

तालिका 5.22: संस्कृतपदविश्लेषक सिस्टम का मूल्यांकित परिणाम

5.3.3 वेब आधारित संस्कृत क्रियारूप का अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धि सिस्टम

प्रस्तुत शोध द्वारा विकसित यह सिस्टम पूर्णतः प्रबुद्ध सिस्टम है। इस सिस्टम के इन्पुट टेक्स्ट बॉक्स में अनेक क्रियापदों को एक ही समय में स्पेस अथवा नई लाईन से से पृथक् कर दिया जा सकता है। जिससे समय कम व्यय होता है। परिणाम स्वरूप विश्लेषित प्रदत्त क्रियापद 'भवति' का उदाहरण – 'भू_परस्मैपद_लँट्UO_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्' है। इस सिस्टम के मूल्यांकन के लिये भी 100 धातुओं के दस लकार में 1000 क्रियापद इन्पुट के रूप में दिये गये और विश्लेषण कर मूल्यांकन किया गया है। जिसमें क्रियापदों को अप्राप्त, गलत एवं सही तीन भागों में बांटा गया है। इस सिस्टम से औसत 100 प्रतिशत सही परिणाम प्राप्त हुआ है

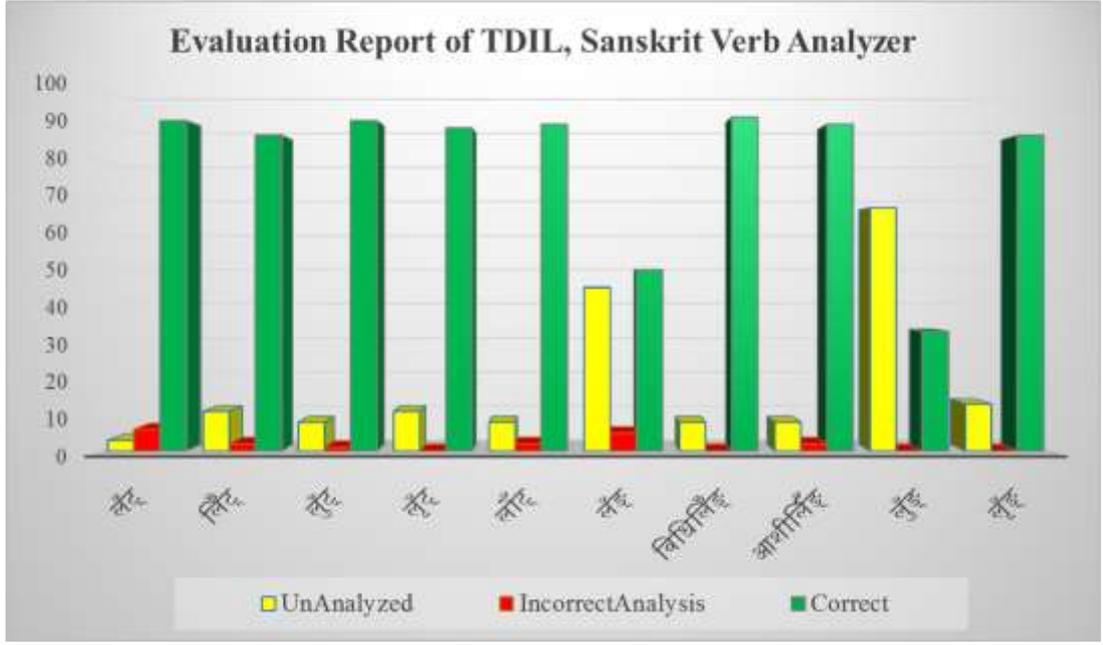


Figure 5.8: Analyzed Report of Sanskrit Morphological Analyser

सिस्टम प्रतिशत सही और कुल के अनुपात में समझा जा सकता है। यथा – लट् लकार में 100 प्रतिशत परिणाम प्राप्त हुआ। मूल्यांकित क्रियापदों का तालिकाबद्ध विवरण तालिका संख्या 5.4 में देखा जा सकता है। जिसमें सही परिणाम प्रतिशत भी उल्लिखित है।

लकार	लट्	लिट्	लृट्	लृट्	लोट्	लैङ्	विधि लिङ्	आशी लिङ्	लुङ्	लृङ्
अप्राप्त	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
गलत	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
सही %	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

तालिका 5.4 : वेब आधारित संस्कृत क्रियारूप का अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धि सिस्टम का मूल्यांकित परिणाम

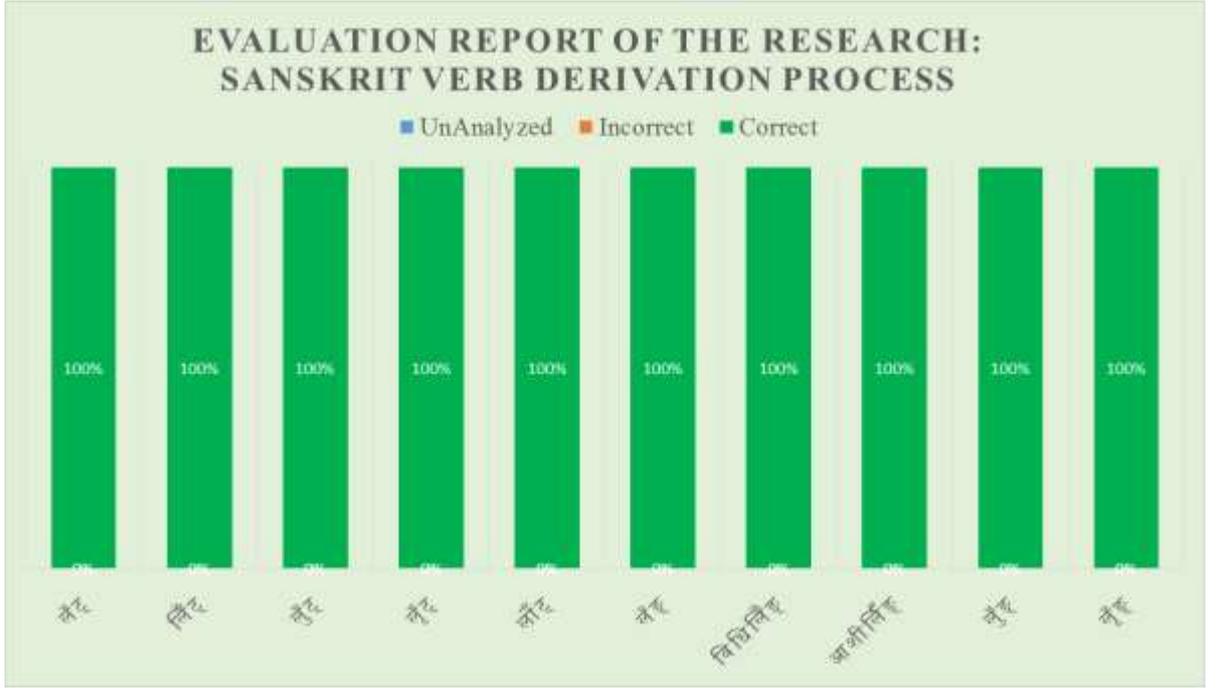


Figure 5.9: Analysis Report of Web Based Recognition, Analysis and Derivational Process of Sanskrit Verb Forms

5.3.4 तिङन्त निर्मापक (tiGanta generator) का मूल्यांकन

धवल पटेल द्वारा विकसित सिस्टम अप्रबुद्ध सिस्टम है। इस सिस्टम के मूल्यांकन हेतु 100 धातुओं के दस लकार में रूपसिद्धि देखी गयी और विश्लेषण कर मूल्यांकन किया गया। इस सिस्टम से प्रायः सभी धातुओं की सभी लकारों में रूपसिद्धि प्राप्त हुई। परन्तु उपलब्ध रूपसिद्धि में प्रक्रियागत त्रुटियां अथवा कमियां दृष्टिगोचर होती हैं। जो निम्नलिखित हैं।

1. प्रायः रूपसिद्धि में प्राप्त और अपवाद नियमों की स्थिति में प्राप्त नियमों का अभाव है। यथा – आतीत् पद की रूपसिद्धि में 'वदव्रजहलन्तस्याचः' सूत्र से प्राप्त वृद्धि नहीं दर्शायी गयी है। सीधे 'नेटि' से निषेध प्रदर्शित है।
2. रूपसिद्धिप्रक्रिया में सबसे महत्वपूर्ण प्रक्रियाक्रम होता है। जिसका प्रायः क्रियारूपसिद्धि में अभाव दिखता है। यथा – आतीत् पद की सिद्धि में प्रथम 'आडजादीनाम्' से आट् और 'आटश्च' से वृद्धि कर दी गयी है। तदुपरान्त 'नेटि' से निषेध दिखाया गया है।
3. लिट् लकार में धातुओं के क्रियारूपों की सिद्धि हेतु सेट् और अनिट् दोनों धातुओं के लिये क्रादिनियम से इट् का विधान किया गया है।

4. सिस्टम निर्माता इस सिस्टम से प्राप्त गलत रूपसिद्धि की जिम्मेदारी नहीं लेते हैं। अतः यह सिस्टम पूर्णतः शोधित नहीं माना जा सकता है आदि।

6. तुलनात्मक मूल्यांकन

जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय द्वारा विकसित संस्कृत तिङन्त विश्लेषक (Agrawal, 2007), टीडीआईएल वेबसाइट पर उपलब्ध विभिन्न संस्थानों द्वारा विकसित संस्कृतपदविश्लेषक: (Sanskrit Morphological Analyser)²¹² सिस्टम एवं संस्कृत विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय द्वारा विकसित वेब आधारित क्रियारूप का अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धि सिस्टम²¹³ के ऊपर निर्धारित मूल्यांकन के आधार कहा जा सकता है कि इन तीनों सिस्टम के परीक्षण हेतु दिये गये 1000 क्रियापदों के परीक्षित परिणाम भिन्न-भिन्न हैं। परीक्षित परिणामों के अनुसार जे.एन.यू सिस्टम ने 38.20% अर्थात् 382 क्रियापदों का सही विश्लेषण, 9.10% अर्थात् 91 क्रियापदों का गलत विश्लेषण एवं 52.7% अर्थात् 527 क्रियापदों का विश्लेषण नहीं किया। इसी प्रकार टीडीआईएल के सिस्टम ने 80% अर्थात् 800 क्रियापदों का सही विश्लेषण, 1.80% अर्थात् 18 क्रियापदों का गलत विश्लेषण और 18.20% अर्थात् 182 क्रियापदों का कोई विश्लेषण नहीं किया। अन्त में संस्कृत विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय के सिस्टम ने प्रदत्त 1000 क्रियापदों का सही विश्लेषण अर्थात् 100 प्रतिशत सही विश्लेषण किया है। अतः तीनों सिस्टम का सम्पूर्ण तुलनात्मक मूल्यांकन अग्रिम चित्र संख्या 5.2 के माध्यम से समझा जा सकता है। इस चित्र में पीले रंग का दण्ड (Bar) क्रियापदों के अविश्लेषित प्रतिशत को दर्शाता है। लाल रंग का दण्ड क्रियापदों के गलत विश्लेषण को प्रकट करता है। जबकि हरे रंग का दण्ड (Bar) क्रियापदों के सही विश्लेषण प्रतिशत को उल्लिखित करता है। इसकी सम्पूर्ण मूल्यांकन रिपोर्ट अनुक्रमणिका संख्या पांच में देखी जा सकती है।

	JNU	TDIL	DU
UnAnalyzed	52.70%	18.20%	0%
Incorrectly Analyzed	9.10%	1.80%	0%
Correctly Analyzed	38.20%	80%	100%

²¹² http://tdil-dc.in/san/morph/index_dit.html

²¹³ <http://cl.sanskrit.du.ac.in>

Total	100.00%	100.00%	100%
-------	---------	---------	------

Table 5.5 Comparative Evaluation Report of the Systems

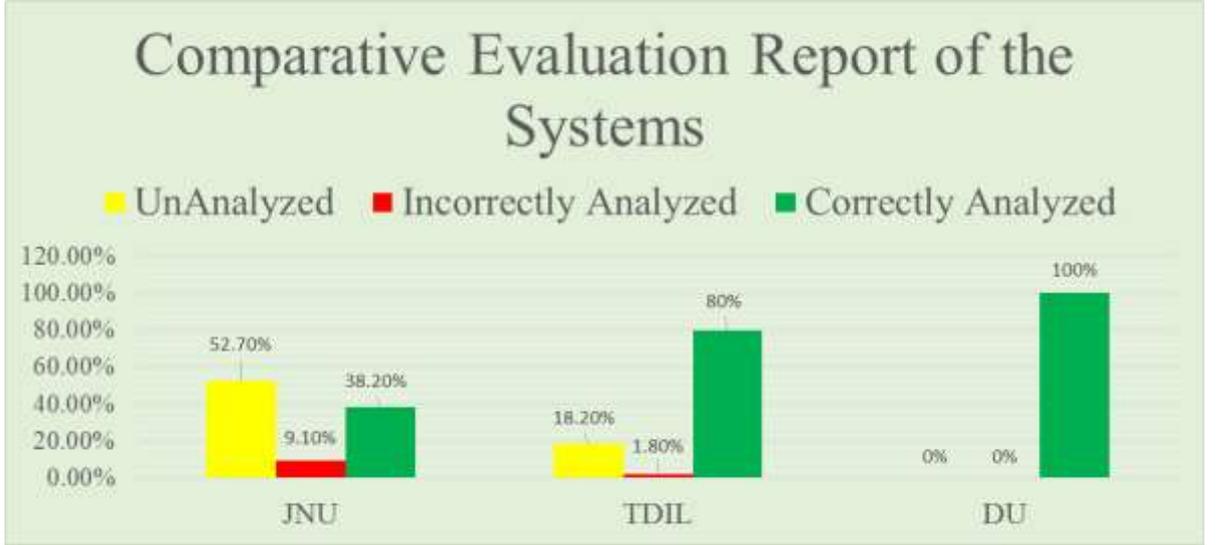


Figure 5.10: Compative Evaluation Report of the Systems

इस तुलनात्मक मूल्यांकन में धवल पटेल एवं शिवकुमारी कटूरी द्वारा विकसित तिङन्त निर्मापक (tiGanta generator) सिस्टम (Patel & Katuri, 2016) को मूल्यांकित नहीं किया गया है। क्योंकि यह सिस्टम प्रबुद्ध नहीं है। जो क्रियापदों का विश्लेषण भी नहीं करता है। इस सिस्टम में यूजर को मूलधातु के रूप में धातुओं की लिस्ट से चुनाव करना होता है। धातु चयन के बाद लकार, वाच्य का भी चयन स्वयं प्रयोक्ता को ही करना होता है। यदि कोई धातु दो या इससे अधिक बार भिन्न अर्थों अथवा भिन्न गणों में प्रयुक्त हुई हो तो इच्छित धातु का भी चयन स्वयं यूजर को ही करना होता है। अतः तिङन्तनिर्मापक सिस्टम को तुलनात्मक मूल्यांकन नहीं किया गया है।

अतः उपर्युक्त तीनों सिस्टम के तुलनात्मक विश्लेषण से यह स्पष्ट होता है कि वर्तमान में विकसित संस्कृत विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय का वेब आधारित संस्कृत क्रियारूप का अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धि सिस्टम अन्य उपलब्ध सिस्टम से उत्कृष्ट, शोधित एवं उन्नत है। यह सिस्टम क्रियापदों का न केवल विश्लेषण करता है अपितु सिद्धान्तकौमुदी आधारित पूर्ण प्रक्रियाक्रम से सम्पूर्ण क्रियारूपसिद्धि भी करता है। इसी सिस्टम के आधार पर धातुरूप भी बनाये जा सकते हैं। यह सिस्टम मशीनी अनुवाद में भी सहायक सिद्ध हो सकता है। क्योंकि इस सिस्टम में एक ही समय पर अनेक क्रियापदों का इन्पुट स्पेस अथवा नई लाईन से पृथक् कर दिया जा सकता है।

प्रस्तुत सिस्टम मशीनी अनुवाद में प्रयुक्त क्रियापदों की पहचान कर उनका विश्लेषण करने में समर्थ हो सकता है। और उस प्रयुक्त भ्वादिगण्य क्रियापद का सटीक अर्थ भी संकेतित कर सकता है।

निष्कर्ष एवं भावी अनुसंधान की संभावनाएँ

Conclusion and Future Directions of Research

1. निष्कर्ष (Conclusions)

प्रस्तुत शोध के माध्यम से सिद्धान्तकौमुदी में विक्षेपित भ्वादिगण के तिङन्त पदों की रूपसिद्धिप्रक्रिया के लिये एक ऑनलाइन सिस्टम का विकास किया गया है। संस्कृत क्रियापद बनाने के लिये पाणिनि ने लगभग 2000 धातुओं का प्रयोग किया है। ये धातुएं संरचना के आधार पर दस गणों में विभक्त की गई हैं। इनमें से सबसे पहला एवं बड़ा गण भ्वादिगण है। इसमें लगभग 1114 धातुएं हैं। लगभग सभी भारतीय विश्वविद्यालयीय शिक्षा प्रणाली में संस्कृत व्याकरण के प्रक्रिया ग्रन्थों का अध्ययन कराया जाता है। श्रीमद्भट्टोजिदीक्षित विरचित वैयाकरणसिद्धान्तकौमुदी इसका प्रमुख एवं सम्प्रतिष्ठित प्रक्रिया ग्रन्थ है। इसी प्रक्रिया को आसान एवं ऑनलाइन बनाने के लिये इस शोध के माध्यम से प्रयास किया गया है। जिसके माध्यम से संस्कृत साहित्य में प्रयुक्त भ्वादिगणीय क्रियापदों की सिद्धि प्रक्रिया (Word formation process) का ज्ञानार्जन ऑनलाइन मोबाइल या कम्प्यूटर के माध्यम से किसी भी समय किया जा सकता है। यह शोध शिक्षा के क्षेत्र में ई-शिक्षा एवं डिजिटल भारत के भी लक्ष्य को पूरा करता है। सूचना प्रौद्योगिकी के युग में संस्कृत क्रियापदसिद्धि के लिये एक ई-लर्निंग प्लेटफॉर्म उपलब्ध कराता है। जिसके माध्यम से छात्र अथवा शिक्षक स्वयं सिद्धिप्रक्रिया सीख व सिखा सकते हैं। यह सिस्टम पाणिनीय नियमानुसार विकसित किया गया है। आवश्यकतानुसार संगणकीय प्रक्रिया के लिये नियमों को संगणकीय प्रारूप में परिवर्तित किया गया है। यह सिस्टम संस्कृत विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय के ई-लर्निंग टूल्स के लिये समर्पित वेबसाइट <http://cl.sanskrit.du.ac.in> पर उपलब्ध है। इस सिस्टम के माध्यम से विद्यार्थी भ्वादिगण में पठित किसी भी धातु के रूप की ससूत्र सिद्धि सिद्धान्तकौमुदी के आधार पर ऑनलाइन प्राप्त कर सकता है। साथ ही साथ किसी भी सूत्र पर कर्सर ले जाकर उस सूत्र का अर्थ एवं क्लिक करके व्याख्या भी प्राप्त कर सकता है।

जैसाकि अध्याय संख्या पांच में बताया गया है कि यह सिस्टम विश्वविद्यालयीय छात्रों एवं अध्यापकों के लिये बहुत ही उपयोगी है। पिछले अध्याय की मूल्यांकन रिपोर्ट के आधार पर हम कह सकते हैं कि यह सिस्टम 100% शुद्धता के साथ विकसित किया गया है। अभी तक कोई भी इतना सटीक एवं उपयोगी सिस्टम नहीं विकसित किया गया है। प्रस्तुत सिस्टम किसी भी क्रियापद की सिद्धि तो करता ही है साथ ही साथ सभी सूत्रों का अर्थ एवं व्याख्या भी प्रदान करता है। जो छात्र को स्वाध्याय एवं शिक्षकों को पाठन में सुविधा प्रदान करता है। कोई भी छात्र सिद्धि देखने के बाद इसे प्रिन्ट भी कर सकता है।

इस सिस्टम की कुछ सीमाएं भी हैं। यह भ्वादिगणीय धातुओं के कर्तृवाच्य में दस लकारों हेतु विकसित किया गया है। कर्मवाच्य, भाववाच्य, कर्मकर्तृवाच्य आदि क्रियारूपों की सिद्धि निर्मित करने के यह सक्षम नहीं है। यह सिस्टम उपसर्गयुक्त भ्वादिगणीय क्रियापदों का विश्लेषण एवं रूपसिद्धि करने में भी सक्षम नहीं है।

ई-शिक्षण के क्षेत्र में अनेक कार्य देश-विदेश में सम्पन्न हो रहे हैं परन्तु संस्कृत के लिये कोई भी नहीं। अतः निष्कर्ष स्वरूप हम यह कह सकते हैं कि यह एक प्रथम सफल प्रयास है जिससे संस्कृत शास्त्रों का ज्ञान भी हम ऑनलाइन प्राप्त कर सकते हैं।

2. भावी अनुसंधान की सम्भावनाएँ (Future Directions of Research)

प्रस्तुत शोध को माध्यम बनाकर अनेक कार्य किये जा सकते हैं। जिनमें से कुछ निम्नलिखित हैं-

2.1 बहुभाषीय सिस्टम का विकास (Development of Multilingual System)

प्रस्तुत शोधान्तर्गत विकसित वेब आधारित संस्कृत क्रियारूप का अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धि सिस्टम अभी हिन्दी माध्यम में उपलब्ध है। भविष्य में इसी सिस्टम को अन्य भाषा माध्यमों जैसे संस्कृत, अंग्रेजी, बांग्ला, पंजाबी आदि प्रमुख भाषाओं में भी विकसित किया जा सकता है। जिस प्रकार भ्वादिगणीय क्रियापदों हेतु इस सिस्टम का निर्माण किया गया है। ठीक उसी प्रकार अन्य अदाद्यादि गणों के क्रियापदों के लिये भी सिस्टम का निर्माण किया जा सकता है।

2.2 भ्वादीतर गणों के लिये क्रियारूपसिद्धि सिस्टम का विकास (Development of the Derivation System for other Gaṇas Verb forms)

भ्वादीतर गणों के लिये क्रियारूपसिद्धि सिस्टम का विकास करने के लिये केवल डेटा एवं नियमों में परिवर्तन करने की आवश्यकता है। इस शोध में प्रयुक्त विधि एवं डेटा संरचना को ज्यों का त्यों ग्रहण किया जा सकता है।

2.3 सनाद्यन्तों के लिये क्रियारूपसिद्धि सिस्टम का विकास (Development of the Derivation System for Secondary Verb forms)

प्रस्तुत शोध में प्रयुक्त विधि एवं डेटा संरचना के आधार पर सिद्धान्तकौमुदी के सनाद्यन्तों के लिये क्रियारूपसिद्धि के लिये मात्र सनादि धातु निर्माण तक प्रक्रिया इस सिस्टम के डेटा एवं विधि के आधार पर किया जा सकता है। तथा उसके बाद प्रक्रिया इसी सिस्टम से निर्मित हो सकती है।

2.4 सिद्धान्तकौमुदी के अन्य प्रकरणों के लिये रूपसिद्धि सिस्टम का विकास (Development of the System for other parts of the Siddhāntakaumudī)

प्रस्तुत शोध में प्रयुक्त विधि एवं डेटा संरचना के आधार पर सिद्धान्तकौमुदी के अन्य प्रकरणों के लिये भी रूपसिद्धि सिस्टम का विकास अल्प परिश्रम से किया जा सकता है।

2.5 वाइस इन्पुट एवं ऑउटपुट (Voice Input and Output)

अभी तक इस सिस्टम में इन्पुट केवल टेक्स्ट बॉक्स में टाइप करके ही दिया जा सकता है और सिद्धि भी टेक्स्ट के रूप में प्राप्त करता है। इस सिस्टम को भविष्य में बड़े ही आसानी से वाइस इन्पुट एवं ऑउटपुट के रूप में जोड़ा जा सकता है।

सन्दर्भसूची (References)

1. Agrawal, Muktanand, 2007, *Computational identification and analysis of Sanskrit verb-forms of bhvaadigana*, Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
2. Agrawal, Pavitra, 2009, *Vyakarana index*, Centre for Sanskrit studies, J.N.U, Delhi.
3. Anju & Chandra, Subhash, 2018, *Development of Web-Based Dictionary for the Technical Terms of Sāmkhya-Yoga Philosophy*. International Journal of Creative Research Thoughts, ISSN 2320-2882, Volume 6:1, pp.724-728.
4. Anju & Chandra, Subhash, 2018, *सांख्य-योग दर्शन परिभाषा डेटाबेस एवं ऑनलाइन खोज*, Research Review International Journal of Multidisciplinary, 2455:3085 (Online), Volume 03, Issue 11, Nov 2018, pp.890-894.
5. Bhadra, Manji, 2007, *Computational analysis of gender in Sanskrit noun phrases for Machine Translation*, Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
6. Bhadra, Manji, Singh, Surjit Kumar, Kumar, Sachin, Chandra, Subhash, Agrawal, Muktanand, Chandrashekar, R., Mishra, Sudhir Kumar & Jha, Girish Nath, 2008, *Sanskrit Analysis System (SAS)*, Sanskrit Computational Linguistics Lecture Notes in Computer Science by Springer Berlin Heidelberg, ISBN978-3-540-93884-2: Volume- 5406/2009 Page 116-133.
7. Bharati, Akshar; Kulkarni, Amba & V, Sheebam, *Building a Wide Coverage Sanskrit Morphological Analyzer: A Practical Approach*, invited speech at 'First National Symposium on Modeling and Shallow Parsing of Indian Languages', 31st March - 4th April 2006, IIT Mumbai.
8. Bhardwaj, Shubham, Gantayat, Neelamadhav, Garg, Rahul & Agarwal, Sumeet, 2018, *Sandhikosh: A benchmark corpus for evaluating Sanskrit sandhi tools*, Proceedings of the Eleventh International Conference on Language Resources and Evaluation.
9. Chandra Subhash & Jha Girish Nath, 2011, *Computer Processing of Sanskrit Nominal Inflections: Methods and Implementation*. Cambridge Scholars Publishing (CSP), 12 Back Chapman Street, Newcastle upon Tyne, NE6 2XX, UK.
10. Chandra, Subhash & Bhattacharyya, Pampa, 2010, *Valency Analyzer of Verb Arguments for Bangla*, In Proc. of 13th Oriental COCOSDA Workshop held on November 24-25, in Kathmandu, Nepal.

11. Chandra, Subhash & Bhattacharyya, Pampa, 2011, *Ontological Knowledge Database for Bangla Verb Arguments*, Proceeding of 14th Oriental COCODA, Microelectronics and Information Systems Research Center, National Chiao Tung University, Hsinchu, Taiwan, held on Oct. 26-28.
12. Chandra, Subhash & Jha, Girish Nath, 2006, *Sanskrit Subanta recognizer and analyzer for machine translation*. Proceeding of 28th All India Conference of Linguists (28th AICL) at Department of Linguistics, Banaras Hindu University (BHU), India, on 2nd to 4th November 2006.
13. Chandra, Subhash & Jha, Girish Nath, 2010, *Sanskrit Verb Argument Valence: A Computational Analysis*, In Proc. of 13th Oriental COCODA Workshop held on November 24-25, in Kathmandu, Nepal.
14. Chandra, Subhash & Mishra, Diwakar, 2006, *Sanskrit Subant Generator*, Centre for Sanskrit studies, J.N.U, Delhi.
15. Chandra, Subhash and Anju, 2017, *Puranic Search: An Instant Search System for Puranas*, Language in India, ISSN 1930-2940, Volume 17:5.
16. Chandra, Subhash, 2006, *Machine Recognition and Morphological Analysis of Subanta-padas*, Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
17. Chandra, Subhash, 2006, *Sanskrit Subanta Analyzer*, School of Sanskrit and Indic Studies, J.N.U., Delhi.
18. Chandra, Subhash, 2010, *Automatic Nominal Morphological Recognizer and Analyzer for Sanskrit: Method and Implementation*, Language in India, ISSN 1930-2940, Volume 10: 2.
19. Chandra, Subhash, 2012, *Restructuring of Paninian Morphological Rules for Computer processing of Sanskrit Nominal Inflections*, In Proc. of the Workshop on Indian Language Data: Resources and Evaluation, May, 21, 2012, Lütfi Kırdar Istanbul Exhibition and Congress Centre, Turkey.
20. Chandra, Subhash, 2016, *Knowledge Representation for Sanskrit Verb Argument Valence Authentication: An Ontological Approach*, Scholars' Press, Heinrich-Böcking-Str. 6-8, 66121, Saarbrücken, Germany, ISBN 9783639700527.
21. Chandra, Subhash, Kumar, Bhupendra, Kumar, Vivek & Sakshi, 2016, *Lexical Resources for Detection, Analysis and Word Formation process for Sanskrit Morphology*, In Proceedings of 3rd Workshop on Indian Language Data: Resources and Evaluation under 10th Edition of its Language Resources and Evaluation Conference (LREC-2015), Grand Hotel Bernardin Conference Center, Portorož (Slovenia), During 23-28 May 2016., pp.65-68.

22. Chandra, Subhash, Kumar, Vivek & Anju, 2018, *Automatic Morphological Derivational Process for Sanskrit using Rule and Example Based Hybrid Approach*, International Journal for Research in Engineering Application & Management (IJREAM), 2454-9150, Volume 04, Issue 08, Nov 2018.
23. Chandra, Subhash, Kumar, Vivek, Kumar, Bhupendra & Sakshi, 2015, *Detection, Analysis & Word Formation Process of Sanskrit Morphology: A Hybrid Approach*, In Proceedings of the 22nd International Congress of Vedanta at SCSS, JNU, New Delhi.
24. Chandra, Subhash, Kumar, Vivek, Sakshi and Kumar Bhupendra, 2017, *Innovative Teaching and Learning of Sanskrit Grammar through SWAGATAM (स्वगतम्)*, Language in India, ISSN 1930-2940, Volume 17:1, pp.378-391.
25. Chandrashekar, R, 2007, *Part-of-speech tagging for Sanskrit*, Thesis. Special Center for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
26. Gautam, Kapil, 2009, *Yoga-sutraindex*, Centre for Sanskrit studies, J.N.U, Delhi.
27. Gupta, Anil kumar, *Verb and Derivational Morphology; Compound Analyser*, sanskrit.uohyd.ac.in/scl/#, Accessed 30 Jan. 2019.
28. Hellwig, Oliver, 2007, *Sanskrittagger: A stochastic lexical and pos tagger for Sanskrit*, Sanskrit Computational Linguistics. Springer, Berlin, Heidelberg, Page: 266-277.
29. Hellwig, Oliver, 2008, *Extracting dependency trees from Sanskrit texts*, Sanskrit Computational Linguistics. Springer, Berlin, Heidelberg, Page: 106-115.
30. Hellwig, Oliver, 2010, *Performance of a Lexical and POS Tagger for Sanskrit*, Sanskrit Computational Linguistics. Springer, Berlin, Heidelberg, Page: 162-172.
31. Hellwig, Oliver, 2015, *Morphological disambiguation of Classical Sanskrit*, International Workshop on Systems and Frameworks for Computational Morphology, Springer, Cham.
32. Hellwig, Oliver, 2015, *Using Recurrent Neural Networks for joint compound splitting and Sandhi resolution in Sanskrit*, 4th Biennial Workshop on Less-Resourced Languages.
33. Hellwig, Oliver, 2016, *Detecting sentence boundaries in Sanskrit texts*, Proceedings of COLING 2016, the 26th International Conference on Computational Linguistics: Technical Papers.
34. Huet, Gérard, 2003, *Towards computational processing of Sanskrit*, International Conference on Natural Language Processing (ICON).

35. Huet, Gérard, 2004, *Design of a lexical database for Sanskrit*, Proceedings of the Workshop on Enhancing and Using Electronic Dictionaries. Association for Computational Linguistics.
36. Huet, Gérard, 2005, *A functional toolkit for morphological and phonological processing, application to a Sanskrit tagger*, Journal of Functional Programming 15.4, Page: 573-614.
37. Huet, Gérard, 2006, *Shallow syntax analysis in Sanskrit guided by semantic nets constraints*, Proceedings of the 2006 international workshop on Research issues in digital libraries. ACM.
38. Huet, Gérard, 2009, *Formal structure of Sanskrit text: Requirements analysis for a mechanical Sanskrit processor*, Sanskrit Computational Linguistics. Springer, Berlin, Heidelberg, Page: 162-199.
39. Huet, Gérard, 2009, *Sanskrit segmentation*, South Asian Languages Analysis Roundtable XXVIII, Denton, Ohio (October 2009).
40. Jain, Sapna, 2007, *Dictionary of Sankhya, Yoga & Vedanta*, Centre for Sanskrit studies, J.N.U, Delhi.
41. Jha, G. N., & Mishra, S. K., 2009, *Semantic processing in pāṇini's kāraka system*, In Sanskrit Computational Linguistics, Springer, Berlin, Heidelberg, pp. 239-252.
42. Jha, Girish Nath, Agrawal, Muktanand, Chandra, Subhash, Mishra, Sudhir Kumar, Mani, Diwakar, Mishra, Diwakar, Bhadra, Manji & Singh, Surjit Kumar, 2009, *Inflectional Morphology Analyzer for Sanskrit*, Sanskrit Computational Linguistics Lecture Notes in Computer Science by Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-642-00154-3, Page: 219-238.
43. Jha, Girish Nath, Agrawal, Muktanand, Chandra, Subhash, Mishra, Sudhir Kumar, Mani, Diwakar, Mishra, Diwakar, Bhadra, Manji & Singh, Surjit Kumar, 2009, *Inflectional Morphology Analyzer for Sanskrit*, Sanskrit Computational Linguistics Lecture Notes in Computer Science by Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-642-00154-3, 2009, Page: 219-238.
44. Jha, Girish Nath, Bhowmik, Priti, Mishra, Sudhir Kumar, Chandrashekar, R, Chandra, Subhash, Mendiratta, Sachin & Agrawal, Muktanand, 2006, *Towards a Computational analysis system for Sanskrit*, In Proc. of first National symposium on Modeling and Shallow parsing of Indian Languages at Indian Institute of Technology Bombay on 2nd to 4th April 2006, pp.25-34.
45. Jha, Girish Nath; Kumar, Sachin and Mani, Diwakar, 2007, *Sanskrit Sandhi Generator*, School of Sanskrit and Indic Studies, J.N.U., Delhi.
46. Khandanba, K. Kabi, 2013, *Ashtadhyayi index*, Centre for Sanskrit studies, J.N.U, Delhi.

47. Kulkarni, Amba & Kumar, Anil, 2013, *Clues from Astadhyayi for compound identification*, 5th international SCLS, Mumbai.
48. Kulkarni, Amba & Kumar, Anil, 2011, *Statistical Constituency parser for Sanskrit compounds*, ICON, Chennai Dec 18-19.
49. Kulkarni, Amba & Shukl, Devanand, 2009, *Sanskrit Morphological Analyser: Some Issues*, in the Festschrift volume of Bh. Krishnamoorthy, Indian Linguistics, Vol 70, Nos 1-4, Dec 15.
50. Kulkarni, Amba, 2008, *Computer Simulation of Ashtadhyayi: Some insights*, Second International Symposium on Sanskrit Computational Linguistics, 15th - 17th May 2008, Brown University, USA.
51. Kulkarni, Amba, 2003, *Design and Architecture of anusAraka: An Approach to Machine Translation*, Satyam Techical Review vol 3, Oct.
52. Kulkarni, Amba, Paul, Soma, Kulkarni, Malhar, Kumar, Anil, Surtani, Nitesh, 2012, *Semantic Processing of Compounds in Indian Languages*, 24th COLING, Mumbai.
53. Kumar, Anil, Sheeba, V., Sudheer & Kulkarni, Amba, 2009, *Sanskrit Compound Paraphrase Generator*, in the proceedings of ICON 2009; 7th international Conference on NLP, Dec 15-17.
54. Kumar, Bhupendra & Chandra Subhash, 2018, *वेदान्त ग्रन्थों के अर्थनिर्धारण हेतु नियम एवं उदाहरण संयुक्त विधि का प्रयोग करके संस्कृत सनाद्यन्त क्रियापदों की संगणकीय पहचान एवं विश्लेषण*, In G.N. Jha, B. Singh & S. Sengupta (Eds.), *Vedanta Science and Technology: A Multidimensional Approach* (pp.00-00). India, New Delhi: DK Print World. ISBN: 978-81-246-0947-7.
55. Kumar, Bhupendra & Chandra, Subhash, 2016, *संस्कृत सनाद्यन्त क्रियापदों की संगणकीय पहचान एवं विश्लेषण: सामान्य अध्ययन*, Sanskruti Darpan by International Referred Online Research Journal, ISSN 2278-814X, Volume 52, pp.03-14.
56. Kumar, Bhupendra & Chandra, Subhash, 2018, *पाणिनीय नियम आधारित संस्कृतसनाद्यन्त विश्लेषक तंत्र*, In S. Shamra & Y. Sharma (Eds.), *वर्तमान शिक्षा और वेद*, India, New Delhi: भारतीय विद्या प्रकाशन, ISBN: 978-81-217-3390, pp.147-165.
57. Kumar, Jalaj, 2016, *वेब आधारित ऋग्वेदीय खोज एवं अनुक्रमणिका तन्त्र का विकास*, M.Phil. Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
58. Kumar, Sachin & Devi, Sobha Lalitha, 2012, *Challenges in Developing Named Entity Recognition System for Sanskrit*, in Procs of "Workshop on Indian Language Data: Resource and Evaluation", Language Resource

- Evaluation Conference (LREC), Istanbul, e-publication by European Language Resource Association (ELRA), May.
59. Kumar, Sachin, 2007, *Sandhi splitter and analyzer for Sanskrit (with special reference to Ac Sandhi)*, Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
 60. Kumar, Sachin, 2012, *Named Entity Recognition for Sanskrit: a hybrid approach*, Ph.D., Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
 61. Kumar, Sachin, Mishra, Diwakar, Bali, Kalika & Jha, Girish Nath, 2008, *An algorithm for morpho-phonemic processing of Sanskrit*, presented at 3rd National Conference on Methods and Models in Computing, School of Computer and Systems Sciences, JNU, Dec.
 62. Mane, Deepak, and Aniket Hirve, 2013, *Study of various approaches in Machine Translation for Sanskrit Language*, International Journal of Advancements in Research & Technology 2.4.
 63. Meena, Ravi Kumar & Chandra Subhash, 2017, *संस्कृत छन्द प्रवेशिका: यूजीसी सीबीसीएस स्कीम के अन्तर्गत बीए (ऑनर्स/पास) संस्कृत के पाठ्यक्रम एईईसी-5 तथा जीई-3 हेतु पाठ्य-पुस्तक*, Munshiram Manoharlal Publishers Pvt. Ltd., New Delhi ISBN 9788121513180.
 64. Meena, Ravi Kumar & Chandra, Subhash, 2018, *संस्कृत छन्द शिक्षण हेतु छात्रों एवं शिक्षकों के लिये वेब आधारित सहायक तंत्र का विकास*, In G.N. Jha, B. Singh & S. Sengupta (Eds.), *Vedanta Science and Technology: A Multidimensional Approach* (pp.00-00). India, New Delhi: DK Print World. ISBN: 978-81-246-0947-7.
 65. Mishra, Diwakar & Bali, Kalika, 2012, *Grapheme-to-Phoneme converter for Sanskrit Speech Synthesis*, in Procs of "Workshop on Indian Language Data: Resource and Evaluation", Language Resource Evaluation Conference (LREC), Istanbul, e-publication by European Language Resource Association (ELRA), May.
 66. Mishra, Diwakar, 2015, *Samvacaka - A Speech Synthesis System for Sanskrit Prose*, Ph.D., JNU, New Delhi
 67. Mishra, Diwakar, Bali, Kalika & Jha, Girish Nath, 2011, *Challenges in developing a TTS for Sanskrit*, in Procs "Information Systems for Indian Languages: International Conference, ICISIL" , Chandan Singh, Gurpreet Singh Lehal, Jyotsna Sengupta, Dharam Veer Sharma, Vishal Goyal (eds), Springer, ISSN 1865-0929.
 68. Mishra, Diwakar, Bali, Kalika & Jha, Girish Nath, 2013, *Syllabification and stress assignment in phonetic Sanskrit text*, poster presentation at

- International Oriental COCODA 2013 conference, KIIT, Gurgaon, India, Nov 27.
69. Mishra, Sudhir Kumar and Jha, Girish Nath, 2007, *Sanskrit Karaka Analyzer for Machine Translation*, SPLASH proc. Of iTRANS, Tata McGraw-Hill, New Delhi.
 70. Mittal, Vipul & Kulkarni, Amba, Kumar, Anil, 2010, *Sanskrit Compound Processor*, In Proceedings of the International Sanskrit Computational Linguistics Symposium, Springer.
 71. Murali, N., R. J. Ramasree, and K. V. R. K. Acharyulu, 2012, *Avyaya analyzer: Analysis of indeclinables using finite state transducers*, International Journal of Computer Applications (0975-8887) Vol-38, No-6.
 72. Murali, N., Ramasree, RJ, & Acharyulu KVRK, 2014, *Kridanta Analysis for Sanskrit*, Int. Journal on Natural Language Computing 3.3: 33-49.
 73. Nair, Sivaja S., 2011, *The Knowledge Structure in Amarakośa*, Thesis. Department of Sanskrit Studies, University of Hyderabad, Hyderabad.
 74. Nripendra, 2009, *Arthashastra index*, Centre for Sanskrit studies, J.N.U, Delhi.
 75. Palsule, G. B., 1955, *A Concordance of Sanskrit Dhatupathas*, Bhandarkar Oriental Research Institute, Poona.
 76. Patel, Dhawal & Katuri, Shivkumari, 2016, *तिङन्त निर्मापक (tiGanta generator)*, sanskritworld.in.
 77. Patel, Dhawal & Katuri, Shivkumari, *Prakriyāpradarśinī - an open source subanta generator*, presented at the 16th World Sanskrit Conference, 28 June – 2 July 2015, Silpakorn University, Bangkok.
 78. Prasad, Varda, 2015, *The Shabdakalpadruma*, Chaukhamba Surbharati Prakashan, Varanasi.
 79. Rajporohit, Shikha, 2013, *Muktikopanishad Index*, Centre for Sanskrit studies, J.N.U, Delhi.
 80. Rani, Sweety, 2008, *Subhashit index*, Centre for Sanskrit studies, J.N.U, Delhi.
 81. Sakshi & Chandra Subhash, 2018, *नियम एवं उदाहरण मिश्रित विधि से वेदान्त ग्रन्थों के व्याकरणिक विश्लेषण के लिए तद्धितान्त पदों की संगणकीय पहचान एवं विश्लेषण*, In G.N. Jha, B. Singh & S. Sengupta (Eds.), *Vedanta Science and Technology: A Multidimensional Approach* (pp.00-00). India, New Delhi: DK Print World. ISBN: 978-81-246-0947-7.
 82. Sakshi & Chandra, Subhash, 2017, *Sanskrit taddhita and English Suffixes: A Primary Investigation*, Language in India, ISSN 1930-2940, Volume 17:5, pp.-296-302.

83. Sanjay, 2008, *Brahma-sutra Index*, Centre for Sanskrit studies, J.N.U, Delhi.
84. Satuluri, Pavan kumar, 2015, *Sanskrit Compound Generation: With a Focus on the Order of Operations*, Thesis. Department of Sanskrit Studies University of Hyderabad, Hyderabad.
85. Satuluri, Pavan kumar, Ramakrishnamacharyulu, KV & Kulkarni, Amba, *Order of operations in the formation of Sanskrit compounds with special reference to introduction of Samaasaanta element and deletion of case endings*, Journal of the oriental institute, Vadodara, vol 66, 2016-17, pp:107-130.
86. Satuluri, Pawan kumar & Kulkarni, Amba, 2013, *Generation of Sanskrit Compounds*, ICON, CDAC-Noida Dec 19-20.
87. Shailaja, N., 2014, *Comparison of Paninian Dhaturvrittis*, Thesis. Department of Sanskrit Studies University of Hyderabad, Hyderabad.
88. Singh, Shashi, 2008, *Karma-kanda index*, Centre for Sanskrit studies, J.N.U, Delhi.
89. Singh, Surjit Kumar, 2008, *Kridanata Recognition and processing for Sanskrit*, Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
90. Soni, Chitresh, 2009, *Nirukta index*, Centre for Sanskrit studies, J.N.U, Delhi.
91. Tapaswi, Namrata & Jain, Suresh, 2011, *Morphological and lexical analysis of the Sanskrit sentences*, MIT International Journal of Computer Science & Information Technology 1.1, Page: 28-31.
92. Tiwari, Archana, 2011, *Automatic Indexing of Carakasamhita*, Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
93. Vempati, Sushma; Vyas, Pankaj Vyas & Nair, Sivaja S, 2006, *Sandhi (सन्धिः)*, Department of Sanskrit, University of Hyderabad.
94. Yadav, V. & Upadhyaya, P., 2009, *Yogashabdkosh*. J.N.U., Delhi.
95. अभिमन्यु, 2009, *संस्कृत व्याकरण में प्रक्रियापद्धति (रूपावतार से सिद्धान्तकौमुदी तक)*, (शो.प्र.), संस्कृत विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय ।
96. अवस्थी, रुद्रप्रताप (.सम्पा), 1972, *पाणिनीयशिक्षा*, चौखम्बा संस्कृतसीरीज ऑफिस, वाराणसी ।
97. आर्य, कुलदीप, 2007, *धातुपाठों में हिंसार्थक एवं शब्दार्थक धातुओं का अर्थवैज्ञानिक अध्ययन*, (शो.प्र.), संस्कृत विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय ।
98. उपाध्याय, बलदेव एवं पाण्डेय, ओमप्रकार, 1997, *संस्कृत-वाङ्मय का बृहद् इतिहास (द्वितीय-खण्ड वेदाङ्ग)*, उत्तरप्रदेश संस्कृत संस्थान, लखनऊ ।

99. उपाध्याय, बलदेव एवं पाण्डेय, ओमप्रकाश, 1997, *संस्कृतवाङ्मय का बृहद इतिहास - वेदाङ्ग खण्ड*, उत्तर प्रदेश संस्कृत संस्थान, लखनऊ ।
100. कट्टी, श्रीनिवास शास्त्री (.सम्पा), 1990, *रामायणउत्तरकाण्ड* ; परिमल पब्लिकेशन ।
101. कट्टी, श्रीनिवास शास्त्री (.सम्पा), 1990, *रामायण :किष्किन्धाकाण्ड*, परिमल पब्लिकेशन।
102. कश्यप, नीरजा, 1987, *कालिदास के नाटकों में सोपसर्ग क्रियाएँ*, (एमफिल), संस्कृत विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय ।
103. कुमार, गिरीश, 1997, *देवीपुराण के क्रियापदों का भाषाशास्त्रीय अध्ययन (प्रथम बीस अध्यायों का)*, (शो.प्र.), संस्कृत विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय ।
104. कुमार, धर्मेन्द्र, 2009, *पाणिनीय धातुपाठ में पठित भोजनार्थक, पानार्थक एवं शब्द कर्मार्थक धातुओं के अर्थनिर्देश का विश्लेषणात्मक अध्ययन*, (एमफिल), संस्कृत विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय।
105. कुमार, प्रवीन, 2007, *शिशुपालवधम् के प्रथम दो सर्गों में प्रयुक्त तिङन्तों का संरचनात्मक एवं अर्थमूलक विश्लेषण*, (एमफिल), संस्कृत विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय ।
106. कुमार, भूपेन्द्र, 2018, *सनाद्यन्त क्रियापदों का सङ्गणकीय अनुप्रयोग, अभिज्ञान एवं विश्लेषण*, शोधप्रबन्ध, संस्कृत विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली ।
107. कुमार, मुकेश, 2011, *अश्वघोष विरचित सौन्दरानन्द महाकाव्य में प्रयुक्त तिङन्तों का विश्लेषणात्मक अध्ययन*, (एमफिल), संस्कृत विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय ।
108. कुलदीप, आर्य, 1980, *पाणिनीय धातुपाठ में पठित गत्यर्थक धातुओं की अर्थवैज्ञानिक समीक्षा*, (शो.प्र.), संस्कृत विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय ।
109. खण्डूरी, सत्यनारायण) सम्पा(., 2007, *भर्तृहरिकृतवाक्यपदीयम्*, चौखम्बा कृष्णदास अकादमी, वाराणसी ।
110. गणि ,हर्षकुल (सम्पा.), 2005 ,*कविकल्पद्रुम:सुरेन्द्रसूरीश्वरजी* , जैन तत्त्वज्ञानशाला, दिल्ली ।
111. गाङ्गुली, पृथा, 2010, *शाकटायन-धातुपाठ: एक विश्लेषणात्मक अध्ययन*, (एमफिल), संस्कृत विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय ।

112. गोविन्दाचार्य (व्या.) एवं शर्मा, लक्ष्मी (संपा.), 2011, *वैयाकरणसिद्धान्तकौमुदी श्रीधरमुखोल्लासिनी हिन्दी व्याख्या समन्विता*, चौखम्बा सुरभारती प्रकाशन, वाराणसी ।
113. चन्द्र, ईश्वर, 2010, *वैयाकरण सिद्धान्तकौमुदी*, चौखम्बा संस्कृत प्रतिष्ठान, वाराणसी ।
114. जिज्ञासु, ब्रह्मदत्त, 1952, *काशिकावृत्ति*, चौखम्बा संस्कृत सीरीजवाराणसी । ,
115. जिज्ञासु, ब्रह्मदत्त, 1998, *पाणिनि अष्टाध्यायी*, रामलाल कपूर ट्रस्ट, सोनीपत ।
116. जिज्ञासु, ब्रह्मदत्त, 2010, *अष्टाध्यायीसूत्रपाठ*, श्रीरामलालकपूरट्रस्ट, सोनीपत।
117. जिज्ञासु, ब्रह्मदत्त, सं 2030, *अष्टाध्यायी-भाष्य-प्रथमावृत्ति*, रामलाल कपूर ट्रस्ट, सोनीपत।
118. जोशी, भार्गव शास्त्री, 2014, *व्याकरणमहाभाष्यम्*, चौखम्बा सुरभारती प्रकाशन, वाराणसी ।
119. झा, गिरीश नाथ, मिश्र, सुधीर कुमार और झा, गंगा नाथ, 2007, *संगणक जनित व्यावहारिक संस्कृत धातु रूपावली*, विद्यानिधि प्रकाशन, दिल्ली ।
120. झा, नरेश (संपा.), 2004, *धातुपाठः सार्थः सप्रयोगश्च*, चौखम्बा सुरभारती प्रकाशन, वाराणसी ।
121. त्रिपाठी, ब्रह्मानन्द, 2000, *व्याकरणशास्त्रस्येतिहासः*, चौखम्बा सुरभारती प्रकाशन, वाराणसी ।
122. त्रिपाठी, भागीरथ प्रसाद, 1984, *पाणिनीय धातुपाठ समीक्षा*, सम्पूर्णानन्द संस्कृत विश्वविद्यालय, वाराणसी ।
123. दीक्षित, पुष्पा, 2012, *लकारसरणिः (चार भाग)*, संस्कृत भारती, नई दिल्ली ।
124. द्विवेदी, कपिल देव, 2010, *वैदिकसाहित्य एवं संस्कृति*, विश्वविद्यालय प्रकाशन, वाराणसी।
125. द्विवेदी, कृष्ण दत्त, 2006, *शिशुपालवध महाकाव्य के क्रियापदों का व्याकरणात्मक अध्ययन*, (शो.प्र.), संस्कृत विभाग, तिलकधारी महाविद्यालय, वीर बहादुर सिंह पूर्वाञ्चल विश्वविद्यालय, जौनपुर ।
126. पञ्चोली, बालकृष्ण (सम्पा.), 1990, *वैयाकरणसिद्धान्तकौमुदी (प्रथम भाग)*, चौखम्बा संस्कृत संस्थान, वाराणसी।

127. पणशीकर, वासुदेव लक्ष्मणशास्त्री, 2002, *सिद्धान्तकौमुदी*, चौखम्बा संस्कृत प्रतिष्ठान, वाराणसी ।
128. पाण्डेय, दत्त, गोपाल (सम्पा.), 2004, *वैयाकरणसिद्धान्तकौमुदी मूलमात्रम्*, चौखम्बा विद्याभवन, वाराणसी ।
129. बालशास्त्री, (.सम्पा)2012, *अमरकोश*, चौखम्बा सुरभारती प्रकाशन, वाराणसी ।
130. महतो, दामोदर (.सम्पा), 2015, *पाणिनीय शिक्षा*, मोतीलाल बनारसीदास, दिल्ली ।
131. मिश्र, आत्मदेव, 2016, *व्याकरणमहाभाष्यम्*, चौखम्बा सुरभारती प्रकाशन, वाराणसी ।
132. मीना, रवि कुमार, 2016, *संस्कृत छन्द शिक्षण के लिए वेब आधारित सहायक तन्त्र का विकास*, एमफिल, संस्कृत विभाग दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली ।
133. मीमांसक, युधिष्ठिर, 1963, *संस्कृत व्याकरण शास्त्र का इतिहास (प्रथम भाग)*, भारतीय प्राच्य विद्या प्रतिष्ठान, अजमेर ।
134. मीमांसक, युधिष्ठिर, 2006, *क्षीरतरङ्गिणी*, रामलाल कपूर ट्रस्ट, हरियाणा ।
135. मीमांसक, युधिष्ठिर, 2014, *व्याकरण शास्त्र का इतिहास*, चौखम्बा ओरियन्टालिया, नई दिल्ली ।
136. मीमांसक, युधिष्ठिर, सं. 2030, *संस्कृत व्याकरण शास्त्र का इतिहास (भाग-2)*, रामलाल कपूर ट्रस्ट, सोनीपत ।
137. यज्ञवीर, 1982, *संस्कृत व्याकरण की रूपरेखाईस्टर्न बुक लिंकर्स*, दिल्ली । ,
138. वर्मा, सत्यकाम, 1982, *संस्कृत व्याकरण का उद्भव और विकास*, भारतीय प्रकाशन, दिल्ली ।
139. वसु, वरदाप्रसाद एवं वसु, हरिचरण (सम्पा.), 1967, *शब्दकल्पद्रुम*, चौखम्बा संस्कृत सीरीज ऑफिस, वाराणसी ।
140. विजयसूरि, मुनि लावण्य, 1992, *धातुरत्नाकर*, निर्मल, दिल्ली ।
141. विनिता, 1999, *प्रबन्धचिंतामणि के तिङन्त पदों का भाषावैज्ञानिक अध्ययन*, (एमफिल), संस्कृत विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय ।
142. वेदव्रत (सम्पा.), 1962, *व्याकरणमहाभाष्यम् (भाग-1)*, हरियाणा साहित्य संस्थान, गुरुकुल झज्जर, रोहतक ।

143. शर्मा, उमाशङ्कर, 2014, *संस्कृत साहित्य का इतिहास*, चौखम्बा संस्कृत प्रतिष्ठान, वाराणसी ।
144. शर्मा, गिरिधर एवं शर्मा, परमेश्वरानन्द, 2014, *वैयाकरण सिद्धान्त कौमुदी*, मोतीलाल बनारसीदास, दिल्ली ।
145. शर्मा, मिथिलेश, 1983, *पाणिनि से कात्यायन तक का भाषागत विकास तिडन्त के सन्दर्भ में*, (शो.प्र.), संस्कृत विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय ।
146. शर्मा, शिवदत्त (सम्पा.), 1969, *निरुक्तम् (दुर्गाचार्यभाष्योपेतम्)*, श्रीवेङ्कटेश्वर मुद्रणालयम्, बम्बई ।
147. शास्त्री, चारुदेव, 2017, *व्याकरणमहाभाष्य*, मोतीलाल बनारसीदास, नई दिल्ली ।
148. शास्त्री, धरानन्द, 2000, *लघुसिद्धान्तकौमुदी*, मोतीलाल बनारसीदास, दिल्ली ।
149. शास्त्री, भगीरथ, 2006, *निरुक्त पञ्चाध्यायी*, मेहरचन्द लक्ष्मनदास पब्लिकेशन्स, नई दिल्ली ।
150. शास्त्री, भीमसेन, 1992, *लघुसिद्धान्तकौमुदी (भैमी व्याख्या)* द्वि.भा, भीमसेन प्रकाशन, दिल्ली ।
151. शास्त्री, भीमसेन, 2004, *लघुसिद्धान्तकौमुदी*, भैमी प्रकाशन, दिल्ली ।
152. शास्त्री, स्वामी द्वारकादास एवं शुक्ल, कालिका प्रसाद, 1965-67, *काशिकावृत्ति (न्यास-पदमञ्जरी-सहिताखण्ड 1-6)*, वाराणसी ।
153. शास्त्री, हरगोविन्द (सम्पा.), सं. 2028, *वैजयन्ती कोश*, चौखम्बा संस्कृत सीरीज ऑफिस, वाराणसी ।
154. शुक्ला, कु. पूनम, 2009, *महाकवि राजशेखर के रूपकों में प्रयुक्त उपसर्ग एवं क्रियापदों की भाषा वैज्ञानिक समीक्षा*, (शो.प्र.), संस्कृत विभाग, भगवानदीन आर्यकन्या स्नातकोत्तर महाविद्यालय, छत्रपति शाहू जी महाराज विश्वविद्यालय, कानपुर ।
155. साक्षी, 2018, *यान्त्रिक अनुवाद के लिए तद्धितान्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण*, शोधप्रबन्ध. संस्कृत विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली ।
156. होशिङ्ग, जगन्नाथशास्त्री (सम्पा.), सं 2024, *मेदिनि कोश*, चौखम्बा, वाराणसी ।

सहायक ग्रन्थसूची (Bibliography)

हिन्दी सहायक ग्रन्थसूची (Hindi Bibliography)

1. ईश्वरचन्द्र (व्या.), 2004, पाणिनीयं लिङ्गानुशासनम् (आशुबोधिनी संस्कृत-हिन्दी टीका सहित), चौखम्बा संस्कृत प्रतिष्ठान, दिल्ली ।
2. उदयभानु, 1995, पाणिनीय लिङ्गानुशासन के आधार पर लिङ्ग निर्धारण के सिद्धान्त, ल.शो.प्र., दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली ।
3. उदयभानु, 2002, संस्कृत व्याकरणों में उपलब्ध लिङ्गानुशासनों का तुलनात्मक अध्ययन, शो. प्र., दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली ।
4. उपाध्याय, बलदेव, 2013, संस्कृत शास्त्रों का इतिहास (तृतीय परिच्छेद), सोनीपत ।
5. ऋग्वेद (सायणभाष्यसहित), वैदिक संशोधन मण्डल, पूना, शकसंवत् 1868 ।
6. गुप्त, क्षेमेन्द्र कुमार, 1973, काव्यादर्श, मेहरचन्द लक्ष्मणदास प्रकाशन, दिल्ली ।
7. जिज्ञासु, ब्रह्मदत्त (सम्पा.), 1974, धातुपाठः, श्री रामलाल कपूर ट्रस्ट, सोनीपत ।
8. जिज्ञासु, ब्रह्मदत्त (सम्पा.), 2010, अष्टाध्यायी सूत्रपाठ, श्री रामलाल कपूर ट्रस्ट, सोनीपत।
9. जिज्ञासु, ब्रह्मदत्त, 1952, काशिकावृत्ति, चौखम्बा संस्कृत सीरीज, वाराणसी ।
10. ज्ञा, तारिणीश (व्या.), 1982, उत्तररामचरित, रामनारायण लाल वेणीप्रसाद, इलाहाबाद ।
11. ज्ञा, नरेश (व्या. एवं सम्पा.), 2008, लिङ्गानुशासनम्, चौखम्बा सुरभारती प्रकाशन, वाराणसी ।
12. ज्ञा, वेचन, 1991, काव्यालङ्कार-सूत्रवृत्ति, चौखम्बा संस्कृत संस्थान, वाराणसी ।
13. त्रिपाठी, रामशंकर(सम्पा.), 1969, मृच्छकटिकम्, मोती लाल बनारसीदास, दिल्ली।

14. त्रिपाठी, रामसुरेश, 1972, संस्कृत व्याकरण दर्शन, राजकमल प्रकाशन, दिल्ली ।
15. दधीचि, शिवदत्त (सम्पा), 1986, *शिशुपालवधम्*, कृष्णदास अकादमी, वाराणसी ।
16. देव, आचार्य सुदर्शन (व्या.), 1971, *लिङ्गानुशासनवृत्ति : आचार्य पाणिनि*, साहित्य संस्थान, गुरुकुल झज्जर, रोहतक ।
17. योगी, सत्यभूषण (सम्पा.), 1966, *मनुस्मृति*, मोतीलाल बनारसीदास, दिल्ली ।
18. शर्मा, दीप्ति, 1975, *व्याकरणिक कोटियों का विश्लेषणात्मक अध्ययन*, बिहार हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, पटना ।
19. शर्मा, देवीदत्त, 1974, *संस्कृत का ऐतिहासिक एवं संरचनात्मक परिचय*, हरियाणा हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, हरियाणा ।
20. शर्मा, देवीदत्त, 2000, *संस्कृत भाषा का इतिहास*, चौखम्बा विद्याभवन, वाराणसी ।
21. शर्मा, शेषराज (व्या.), 1992, *मेघदूत*, चौखम्बा विद्याभवन, वाराणसी ।
22. शर्मा, श्रीराम, 1967, *यजुर्वेद*, संस्कृत संस्थान बरेली, उत्तरप्रदेश ।
23. शास्त्री, चारुदेव, 1973, *व्याकरण चंद्रोदय (पञ्चम खण्ड)*, मोतीलाल बनारसीदास, दिल्ली।
24. शास्त्री, प्रभात (सम्पा.), 1979, *हर्षवर्धनकृत लिङ्गानुशासन*, देवभाषाप्रकाशन, दारागंज प्रयाग ।
25. शास्त्री, राम त्रिपाठी (सम्पा.), 2015, *किरातार्जुनीयम्*, किताब महल दिल्ली ।
26. शास्त्री, श्रीकान्त, 1974, *अथर्वेद (सनातन भाष्य सहित)*, माधव पुस्तकालय, कमला नगर, दिल्ली ।
27. सरस्वती, स्वामी दयानन्द (सम्पा.), 1969-70, *लिङ्गानुशासन (व्याख्या सहित)*, अजमेर ।
28. साहू, रामदेव, 2008, *अलङ्कारशास्त्र का इतिहास*, श्याम प्रकाशन, दिल्ली ।

29. सिंह, लक्ष्मण एवं सिंह, हरदयालु, 1973, *रघुवंश महाकाव्य*, भारत प्रकाशन मन्दिर, अलीगढ, उत्तरप्रदेश ।
30. सी., राजगोपालाचारी (सम्पा.), 1958, *महाभारत*, भारतीय विद्या भवन, दिल्ली ।
31. सेन, देवब्रत, 1987, *संस्कृत कोशों का उद्भव और विकास*, हरियाणा साहित्य अकादमी, चण्डीगढ ।
32. त्रिपाठी, रामसुरेश, 1972, *संस्कृत व्याकरण दर्शन*, राजकमल प्रकाशन, दिल्ली ।
33. वर्मा, सत्यकाम, सं. 1971, *व्याकरण की दार्शनिक भूमिका*, मुंशीराम मनोहरलाल, दिल्ली ।
34. शास्त्री, चारुदेव, 1973, *व्याकरण चंद्रोदय (पञ्चम खण्ड)*, मोतीलाल बनारसीदास, दिल्ली ।
35. आप्टे, 2009, *संस्कृत-हिन्दी कोश*, चौखम्बा संस्कृत सीरीज आफिस, वाराणसी ।
36. तारानाथ, तर्कवाचस्पति, 1812-1885, *वाचस्पत्यम्*, काव्यप्रकाश प्रेस, कलकत्ता ।
37. त्रिपाठी, शम्भुनाथ (सम्पा.), 2013, *नाममाला*, भारतीय ज्ञानपीठ, नई दिल्ली
38. त्रिपाठी, शम्भुनाथ (सम्पा.), सं. 2040, *विश्वप्रकाश*, भारतीय ज्ञानपीठ, नई दिल्ली।
39. वी., उपाध्याय (सम्पा.), 1981, *अभिधानसंग्रह*, एस.एन. पब्लिकेशन, दिल्ली ।
40. Tripathi, Sujata. 2001. *पाणिनीय धात्वाधिकार का समीक्षात्मक अध्ययन*. PhD Thesis Department of Sanskrit, University of Delhi, Delhi.
41. Vimal, Kamana. 2006. *कृतप्रत्ययों का संरचनात्मक एवं अर्थमूलक अध्ययन*. PhD Thesis Department of Sanskrit, University of Delhi, Delhi.
42. उपाध्याय, रामजी (सम्पा.), 1986, *भासनाटकचक्रम्*, भारतीय संस्कृत संस्थान, वाराणसी।
43. गोयल, प्रीतिप्रभा, 1998, *संस्कृत साहित्य का इतिहास*, राजस्थानी ग्रन्थागार, जोधपुर ।

44. गोविन्दाचार्य (व्या.) एवं शर्मा, लक्ष्मी (संपा.), 2011, *वैयाकरणसिद्धान्तकौमुदी श्रीधरमुखोल्लासिनी हिन्दी व्याख्या समन्विता*, चौखम्बा सुरभारती, वाराणसी ।
45. चौबे, ब्रजबिहारी, 1972, *वैदिक वाङ्मयः एक अनुशीलन*, कात्यायन वैदिक साहित्य प्रकाशन, होशियारपुर ।
46. जिज्ञासु, ब्रह्मदत्त, 2000, *प्रथमावृत्ति भाग -2*, रामलाल कपूर ट्रस्ट, रेवली ।
47. त्रिपाठी, शंकरलाल (सम्पा.), 1954, *मृच्छकटिकम्*, कृष्णदास अकादमी, वाराणसी ।
48. दीक्षित, पुष्पा, 2011, *अष्टाध्यायी सहजबोध*, प्रतिभा प्रकाशन, दिल्ली ।
49. द्विवेदी, कैलाशनाथ, 2005, *अभिज्ञान शाकुन्तलम् महाकवि कालिदास प्रणीतम्: संस्कृत-हिन्दी-व्याख्या सहित*, सब्लाइम प्रकाशक ।
50. भट्टाचार्य, रामशंकर (सम्पा.), 1963, *गरुडपुराण*, बम्बई ।
51. मणि, रविकान्त (सम्पा.), 2008, *रघुवंशमहाकाव्यम्*, हंसा प्रकाशन, जयपुर ।
52. लाल, कृष्ण, 2001, *वैदिकसंग्रह*, ईस्टर्न बुक लिंकर्स, दिल्ली ।
53. विद्याभास्कर, रामावतार, 2014, *पञ्चदशी*, भारतीय विद्या संस्थान, वाराणसी ।
54. शर्मा, शुक्देव (सम्पा.), 2015, *नैषधीयचरितम् (प्रदीपिका टीका सहित)*, भारतीय विद्या प्रकाशन, वाराणसी ।
55. शर्मा, शेषराज, 2012, *नैषधीयचरितम्: संस्कृत-हिन्दी-व्याख्या सहित*, चौखम्बा सुरभारती प्रकाशन, वाराणसी ।
56. शर्मा, श्रीराम (सम्पा.), 1969, *अग्निपुराण*, संस्कृत संस्थान, ख्वाजा कुतुब. बरेली ।
57. शर्मा, सुब्राय, 2006, *वेदान्तसंवत्सर*, श्री नित्यानन्द प्रकाशन, बेंगलुरु ।
58. शास्त्री, द्विजेन्द्र. 1956, *संस्कृत साहित्य विमर्श*, भारती प्रतिष्ठानम्, मयराष्ट्रनगरम् उत्तरप्रदेश।

59. शास्त्री, सुरेन्द्रदेव (सम्पा.), 2012, *नैषधचरितमहाकाव्यम्*, चौखम्भा पब्लिशर्स, वाराणसी।
60. शास्त्री, हरगोविन्द, 2013, *शिशुपालवधम् संस्कृत-हिन्दी-व्याख्या सहित*, चौखम्भा सुरभारती प्रकाशन, वाराणसी ।
61. सहाय, राजवंश, 1996, *संस्कृत साहित्य कोश*. चौखम्भा विद्याभवन. वाराणसी ।
62. Arya, Karamveer.2005. *महाभाष्य के परिप्रेक्ष्य में तद्धित प्रत्ययों की समीक्षा*. PhD Thesis Department of Sanskrit, University of Delhi, Delhi.
63. Arya, Kuldeep. 2007. *धातुपाठों में हिंसार्थक एवं शब्दार्थक धातुओं का अर्थज्ञानिक अध्ययन*. PhD Thesis Department of Sanskrit, University of Delhi, Delhi.
64. Kumari, Suman. 1988. *संस्कृत धातुओं का विकास*. PhD Thesis Department of Sanskrit, University of Delhi, Delhi.
65. Neelam. 2012. *हरविजयम महाकाव्य में प्रयुक्त क्रियारूपों का संरचनात्मक एवं अर्थमूलक अध्ययन*. PhD Thesis Department of Sanskrit, University of Delhi, Delhi.
66. Harish. 1994. *धात्वर्थनिर्णय एवं धात्वर्थनिरूपण का तुलनात्मक अध्ययन*. PhD Thesis Department of Sanskrit, University of Delhi, Delhi.
67. अभ्यंकर, के० वी०, 1961, डिक्शनरी ऑफ संस्कृत ग्रामर, ओरियन्टल इन्स्टीट्यूट, बडौदा।
68. आप्टे, वामन शिवराम, 1966, *संस्कृत-हिन्दी कोश*, मोतीलाल बनारसीदास पब्लिशर्स, दिल्ली।
69. राजा, राधाकान्तदेव, 1961, *शब्दकल्पद्रुमकोष*, मोतीलाल बनारसीदास, दिल्ली ।
70. सिंह, अमर, 1968, *अमरकोष*, चौखम्भा संस्कृत सीरीज ऑफिस, वाराणसी ।

अंग्रेजी सहायक ग्रन्थसूची (English Bibliography)

1. Cardona, George, 1976, *Panini a survey of Research*, Motilal Banarsidas, Delhi.
2. Cardona, George, 1999, *Recent Research in Paninian studies*, Motilal Banarsidas, Delhi.
3. Karl H., Potter, 1990, *Encyclopaedia of Indian Philosophies (vol-v)*, Motilal Banarsidas, Delhi.
4. Pathak & Chitrao (comp.), 1985, *Word Index to Panini-Sutra-Path and Parisistas*, B.O.R.I., Poona.
5. Belvalkar, Shripad Krishna, 1915, *The Systems of Sanskrit Grammar*, Poona.
6. Dash, Siniruddha (Ed.), 2013, *New Catalogus Catalogorum (An Alphabetical Register of Sanskrit and Allied works and Authors- Vol. XXVIII)*, University of Madras.
7. Acharya, Sudarshandev. 1997. *Paniniya Ashtadhyayi Pravachanam*. Brahamarshi Swami Virajanand Arsh Dharmarth nyas Gurukul Sansthan, Haryana.
8. Aggarwal, Piyush. 2015. *Paninian Samasa Recognition and Processing: A rule based approach*. PhD Thesis Department of Sanskrit, Panjab University, Chandigarh.
9. Basu, SC. 1980. *The astadhyayi of Panini*. Motilal Banarsidass Publication, New Delhi.
10. Bhadra, Manji. 2012. *knowledgebase for karma-kaaraka*. PhD Thesis Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
11. Bhowmik, Priti. 2009. *Evolving e-learning methods for Sanskrit elearning in the context of secondary syllabus of CBSE*. PhD Thesis Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
12. Cardona, George. 2008. "Pāṇini." *Encyclopaedia of the History of Science, Technology, and Medicine in Non-Western Cultures*. Springer Netherlands.
13. Chadrashekar, R. 2007. *Part-Of-Speech Tagging for Sanskrit*. PhD Thesis Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.

14. Chakraborty, Deepto. 2013. *Critical Edition of the Atreya-Shiksha*. MPhil Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
15. Chandra, Subhash. 2007. *Machine recognition and morphological analysis of subanta-padas*. MPhil Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
16. Chandra, Subhash. 2011. *Ontological Knowledge Base for selected verbs of Sanskrit and Bangla*. PhD Thesis Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
17. Chaudhury, Narayan, Kumar. 2007. *Great Andamanese Verb Analyzer*. MPhil Diss. Center for Linguistics, School of Language Literature & Culture Studies, Jawaharlal Nehru University of Delhi, Delhi.
18. Das, Paritosh, 2011. *Index Based Search for Brhadaranyaka Upanisad*. MPhil Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
19. Gopal, Madhav. 2011. *Computational Methods for Anaphora and Cataphora Resolution in the Sanskrit Text Panchatantra*. MPhil Diss. Center for Linguistics, School of Language Literature & Culture Studies, Jawaharlal Nehru University of Delhi, Delhi.
20. Joshi, Shivram Dattatray, and J. A. F. Roodbergen. 1991. *The Aṣṭādhyāyī of Pāṇini with translation and explanatory notes*. Vol. 11. Sahitya Akademi.
21. Katre, Saumitra M. 1989. *Aṣṭādhyāyī of Pāṇini*. Motilal Banarasidas, New Delhi.
22. Khandoliyan, Baldev. 2011. *Vanaushadhi-varga of Amarakosha: A computational study*. MPhil Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
23. Mandal, Anusrita. 2014. *Critical Edition of Itihaasottama*. MPhil Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
24. Meena, Geeta Kumari. 2017. *Sanskrit loan words in Bahasa Indonesia: a lexicographic approach*. MPhil Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.

25. Mishra, Diwakar. 2009. *Issues and challenges in computational processing of vyanjana sandhi*. MPhil Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
26. Mishra, Mukesh, Kumar. 2010. *Computational analysis of Sanskrit homonyms in the context of naanaartha varga of Amarakosha*. MPhil Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
27. Niranjana, T. R. 2005. "Ashtadhyayi mein adesh vidhayak sutra-ek samikshatamak adhyayan".
28. Pandey, Rajneesh. 2011. *Online Indexing of Sushruta Samhita*. MPhil Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
29. Pandey, Rajneesh. 2015. *Sanskrit-Hindi Statistical Machine Translation: Perspectives & Problems*. PhD Thesis Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
30. Pathak, Kumar Nripendra. 2015. *Verb Mapping for Sanskrit Hindi Translator (SaHiT)*. PhD Thesis Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
31. Pathak, Nripendra. 2011. *Challenges in Sanskrit Hindi Noun Phrase Mapping*. MPhil Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
32. Rajput, Devendra. 2013. *E-book on Shrimadbhagavadgita: with special reference to chapter 1*. MPhil Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
33. Ramchandra, 2008. *सरस्वतीकण्ठाभरण और सिद्धान्तकौमुदी के तद्धित प्रकरण का तुलनात्मक अध्ययन*. PhD Thesis Department of Sanskrit, University of Delhi, Delhi.
34. Seth, Anupama. 1997. *हेमचन्द्र के धातुपरायण का समालोचनात्मक अध्ययन*. PhD Thesis Department of Sanskrit, University of Delhi, Delhi.
35. Sharma, Rama Nath. 2003. *The aṣṭādhyāyī of Pāṇini: english translation of adhyāyas seven and height with sanskrit text, transliteration, word-boundary, anuvṛtti, vṛtti, explanatory notes, derivational history of examples, and indices*. Vol. 6. Munshirm Manoharlal Pub Pvt Limited.

36. Sil, Parthasarathi. 2014. *Critical Edition of The Vaidikacchandahprakāśa*. MPhil Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
37. Singh Surjit, Kumar. 2008. *Kridanta recognition and processing for Sanskrit*. MPhil Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
38. Soni, Chitresh. 2015. *Issues and challenges in Sanskrit to English machine Translation*. PhD Thesis Department of Sanskrit, MLSU, Udaipur, Rajasthan.
39. Williams, Monier. *Williams Monier Online Dictionary (2008 revision)*: University of Cologne: <http://www.sanskrit-lexicon.uni-koeln.de/monier/> (Obtained on February 20, 2016).
40. Tiwari, Archana. 2015. *Statistical POS Tagger for Sanskrit: Methods, Modality & Challenges*. PhD Thesis Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.

वेब सहायक ग्रन्थसूची (Web Bibliography)

1. <http://cdac.in> (obtained on September 1, 2017)
2. <http://sanskrit.du.ac.in/cl.html> (obtained on September 2, 2017)
3. <http://sanskrit.jnu.ac.in/amara/index.jsp> (obtained on September 3, 2017)
4. <http://sanskrit.jnu.ac.in/sandhi/gen.jsp> (obtained on September 1, 2017)
5. <http://sanskrit.jnu.ac.in/subanta/generate.jsp> (obtained on September 5, 2017)
6. <https://www.mysql.com/> (obtained on September 8, 2017)
7. www.spyce.in (obtained on September 8, 2017)
8. <http://sanskrit.jnu.ac.in/tinanta/tinanta.jsp> (obtained on September 8, 2017)
9. <http://sanskrit.uohyd.ernet.in/> (obtained on September 4, 2017)
10. <http://sanskrit.sai.uni-heidelberg.de/Chanda/HTML> (obtained on July 1, 2017)
11. <https://en.wikipedia.org/wiki/wikipedia> (obtained on January 15, 2018)
12. <http://spyce.sourceforge.net/> (obtained on March 15, 2017)

13. <https://www.mysql.com/> (obtained on July 11, 2017)

14. <http://unicode.org/> (obtained on April 9, 2017)

प्रथम परिशिष्ट भ्वादिगणीय धातुसूची

SR= क्रम संख्या, MV= मूल धातु, VWS= स्वर सहित धातु, VAI= इत्करण के बाद धातु, SM=, HM=, PD= पद, AP= आत्मनेपद, PP= परस्मैपद, UP= उभयपद, SAV= सेट्, अनिट्, वेट्, Speaker= धातुवक्ता

SR	MV	VWS	VAI	SM	PD	SAV	Speaker
1	भू	भू	भू	सत्तायाम् ।	PP	सेट्	पाणिनिः
2	एध	एधुँ	एध्	वृद्धौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
3	स्पर्ध	स्पर्धुँ	स्पर्ध्	सङ्घर्षे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
4	गाध्	गाधुँ	गाध्	प्रतिष्ठालिप्स्योर्ग्रन्थे च ।	AP	सेट्	पाणिनिः
5	बाध्	बाधुँ	बाध्	लोडने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
6	नाध्	नाधुँ	नाध्	याञ्जोपतापैश्वर्याशीष्णु ।	AP	सेट्	पाणिनिः
7	नाध्	नाधुँ	नाध्	याञ्जोपतापैश्वर्याशीष्णु ।	AP	सेट्	पाणिनिः
8	दध	दधुँ	दध्	धारणे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
9	स्कुदि	स्कुदिँ	स्कुद्	आप्रवणे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
10	श्विदि	श्विदिँ	श्विद्	श्वेत्ये ।	AP	सेट्	पाणिनिः
11	वदि	वदिँ	वद्	अभिवादनस्तुत्योः ।	AP	सेट्	पाणिनिः
12	भदि	भदिँ	भद्	कल्याणे सुखे च ।	AP	सेट्	पाणिनिः
13	मदि	मदिँ	मद्	स्तुतिमोदमदस्वप्रकान्तिगतिषु ।	AP	सेट्	पाणिनिः
14	स्पदि	स्पदिँ	स्पद्	किञ्चिच्चलने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
15	क्लिदि	क्लिदिँ	क्लिद्	परिदेवने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
16	मुद	मुदुँ	मुद्	हर्षे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
17	दद	ददुँ	दद्	दाने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
18	ष्वद	ष्वदुँ	ष्वद्	आस्वादने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
19	स्वर्द	स्वर्दुँ	स्वर्द्	आस्वादने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
20	उर्द	उर्दुँ	उर्द्	माने क्रीडायां च ।	AP	सेट्	पाणिनिः
21	कुर्द	कुर्दुँ	कुर्द्	क्रीडायामेव ।	AP	सेट्	पाणिनिः
22	खुर्द	खुर्दुँ	खुर्द्	क्रीडायामेव ।	AP	सेट्	पाणिनिः
23	गुर्द	गुर्दुँ	गुर्द्	क्रीडायामेव ।	AP	सेट्	पाणिनिः
24	गुद	गुदुँ	गुद्	क्रीडायामेव ।	AP	सेट्	पाणिनिः
25	षूद	षूदुँ	षूद्	क्षरणे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
26	ह्लाद	ह्लादुँ	ह्लाद्	अव्यक्ते शब्दे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
27	ह्लादी	ह्लादीँ	ह्लाद्	अव्यक्ते शब्दे सुखे च ।	AP	सेट्	पाणिनिः
28	स्वाद	स्वादुँ	स्वाद्	आस्वादने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
29	पर्द	पर्दुँ	पर्द्	कुत्सिते शब्दे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
30	यती	यतीँ	यत्	प्रयत्ने ।	AP	सेट्	पाणिनिः

31	युत्	युत्	युत्	भासने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
32	जुत्	जुत्	जुत्	भासने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
33	विथ्	विथुँ	विथ्	याचने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
34	वेथ्	वेथुँ	वेथ्	याचने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
35	श्रथि	श्रथिँ	श्रथ्	शैथिल्ये ।	AP	सेट्	पाणिनिः
36	ग्रथि	ग्रथिँ	ग्रथ्	कौटिल्ये ।	AP	सेट्	पाणिनिः
37	कथ्	कथुँ	कथ्	ध्वाघायाम् ।	AP	सेट्	पाणिनिः
38	अत्	अत्	अत्	सातत्यगमने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
39	चित्	चित्	चित्	सञ्जाने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
40	च्युतिर्	च्युतिर्	च्युत्	आसेचने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
41	श्च्युतिर्	श्च्युतिर्	श्च्युत्	क्षरणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
42	श्च्युतिर्	श्च्युतिर्	श्च्युत्	क्षरणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
43	मन्थ्	मन्थुँ	मन्थ्	विलोडने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
44	कुथि	कुथिँ	कुथ्	हिंसासङ्क्लेशनयोः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
45	पुथि	पुथिँ	पुथ्	हिंसासङ्क्लेशनयोः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
46	लुथि	लुथिँ	लुथ्	हिंसासङ्क्लेशनयोः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
47	मथि	मथिँ	मथ्	हिंसासङ्क्लेशनयोः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
48	पिध्	पिधुँ	पिध्	गत्याम् ।	PP	सेट्	पाणिनिः
49	पिधू	पिधूँ	पिधू	शास्त्रे माङ्गल्ये च ।	PP	वेट्	पाणिनिः
50	खाद्	खाद्	खाद्	भक्षणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
51	खद्	खद्	खद्	स्थैर्ये हिंसायां च (चाद्भक्षणे) ।	PP	सेट्	पाणिनिः
52	बद्	बद्	बद्	स्थैर्ये ।	PP	सेट्	पाणिनिः
53	गद्	गद्	गद्	व्यक्तायां वाचि ।	PP	सेट्	पाणिनिः
54	रद्	रद्	रद्	विलेखने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
55	णद्	णद्	णद्	अव्यक्ते शब्दे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
56	अर्द्	अर्द्	अर्द्	गतौ याचने च ।	PP	सेट्	पाणिनिः
57	नर्द्	नर्द्	नर्द्	शब्दे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
58	गर्द्	गर्द्	गर्द्	शब्दे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
59	तर्द्	तर्द्	तर्द्	हिंसायाम् ।	PP	सेट्	पाणिनिः
60	कर्द्	कर्द्	कर्द्	कुत्सिते शब्दे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
61	खर्द्	खर्द्	खर्द्	दन्तशूके ।	PP	सेट्	पाणिनिः
62	अत्ति	अत्तिँ	अत्	बन्धने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
63	अदि	अदिँ	अद्	बन्धने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
64	इदि	इदिँ	इद्	परमैश्वर्ये ।	PP	सेट्	पाणिनिः
65	विदि	विदिँ	विद्	अवयवे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
66	भिदि	भिदिँ	भिद्	अवयवे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
67	गडि	गडिँ	गड्	वदनैकदेशे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
68	णिदि	णिदिँ	निद्	कुत्सायाम् ।	PP	सेट्	पाणिनिः
69	टुनदि	टुनदिँ	नद्	समृद्धौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
70	चदि	चदिँ	चद्	आह्लादे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
71	त्रदि	त्रदिँ	त्रद्	चेष्टायाम् ।	PP	सेट्	पाणिनिः

72	कदि	कदिँ	कद्	आह्वाने रोदने च ।	PP	सेट्	पाणिनिः
73	क्रदि	क्रदिँ	क्रद्	आह्वाने रोदने च ।	PP	सेट्	पाणिनिः
74	क्लदि	क्लदिँ	क्लद्	आह्वाने रोदने च ।	PP	सेट्	पाणिनिः
75	क्लिदि	क्लिदिँ	क्लिद्	परिदेवने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
76	शन्ध	शन्धँ	शन्ध्	शुद्धौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
77	शीकृ	शीकृँ	शीक्	सेचने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
78	सीकृ	सीकृँ	सीक्	सेचने । (दन्त्यादिः इत्येके) ।	AP	सेट्	इत्येके
79	लोकृ	लोकृँ	लोकृ	दशने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
80	श्लोकृ	श्लोकृँ	श्लोकृ	सङ्घाते ।	AP	सेट्	पाणिनिः
81	द्रेकृ	द्रेकृँ	द्रेक्	शब्दोत्साहयोः ।	AP	सेट्	पाणिनिः
82	ध्रेकृ	ध्रेकृँ	ध्रेक्	शब्दोत्साहयोः ।	AP	सेट्	पाणिनिः
83	रेकृ	रेकृँ	रेक्	शङ्कायाम् ।	AP	सेट्	पाणिनिः
84	सेकृ	सेकृँ	सेक्	गतौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
85	सेकृ	सेकृँ	सेक्	गतौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
86	स्रकि	स्रकिँ	स्रक्	गतौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
87	श्रकि	श्रकिँ	श्रक्	गतौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
88	श्लकि	श्लकिँ	श्लक्	गतौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
89	शकि	शकिँ	शक्	शङ्कायाम् ।	AP	सेट्	पाणिनिः
90	अकि	अकिँ	अक्	लक्षणे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
91	वकि	वकिँ	वक्	कौटिल्ये ।	AP	सेट्	पाणिनिः
92	मकि	मकिँ	मक्	मण्डने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
93	कक	ककँ	कक्	लौल्ये ।	AP	सेट्	पाणिनिः
94	कुक	कुकँ	कुकृ	आदाने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
95	वृक	वृकँ	वृक्	आदाने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
96	चक	चकँ	चक्	तृप्तौ प्रतिघाते च ।	AP	सेट्	पाणिनिः
97	ककि	ककिँ	कक्	गत्यर्थः ।	AP	सेट्	पाणिनिः
98	वकि	वकिँ	वक्	गत्यर्थः ।	AP	सेट्	पाणिनिः
99	श्वकि	श्वकिँ	श्वक्	गत्यर्थः ।	AP	सेट्	पाणिनिः
100	त्रकि	त्रकिँ	त्रक्	गत्यर्थः ।	AP	सेट्	पाणिनिः
101	ढौकृ	ढौकृँ	ढौक्	गत्यर्थः ।	AP	सेट्	पाणिनिः
102	त्रौकृ	त्रौकृँ	त्रौक्	गत्यर्थः ।	AP	सेट्	पाणिनिः
103	ष्वष्कृ	ष्वष्कृँ	ष्वष्क्	गत्यर्थः ।	AP	सेट्	पाणिनिः
104	स्वष्कृ	स्वष्कृँ	स्वष्क्	गत्यर्थः ।	AP	सेट्	इत्येके
105	वस्कृ	वस्कृँ	वस्कृ	गत्यर्थः ।	AP	सेट्	पाणिनिः
106	मस्कृ	मस्कृँ	मस्कृ	गत्यर्थः ।	AP	सेट्	पाणिनिः
107	टिकृ	टिकृँ	टिक्	गत्यर्थः ।	AP	सेट्	पाणिनिः
108	टीकृ	टीकृँ	टीक्	गत्यर्थः ।	AP	सेट्	पाणिनिः
109	तिकृ	तिकृँ	तिक्	गत्यर्थः ।	AP	सेट्	पाणिनिः
110	तीकृ	तीकृँ	तीक्	गत्यर्थः ।	AP	सेट्	पाणिनिः
111	रघि	रघिँ	रघ्	गत्यर्थः ।	AP	सेट्	पाणिनिः
112	लघि	लघिँ	लघ्	गत्यर्थः भोजननिवृत्तावपि ।	AP	सेट्	पाणिनिः

113	अघि	अघिँ	अघ्	गत्याक्षेपे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
114	वघि	वघिँ	वघ्	गत्याक्षेपे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
115	मघि	मघिँ	मघ्	गत्याक्षेपे, कैतवे च ।	AP	सेट्	पाणिनिः
116	राघृ	राघृँ	राघ्	सामर्थ्ये ।	AP	सेट्	पाणिनिः
117	लाघृ	लाघृँ	लाघ्	सामर्थ्ये ।	AP	सेट्	पाणिनिः
118	द्राघृ	द्राघृँ	द्राघ्	सामर्थ्ये आयामे च ।	AP	सेट्	पाणिनिः
119	ध्राघृ	ध्राघृँ	ध्राघ्	इत्यपि केचित् (सामर्थ्ये) ।	AP	सेट्	इत्यपि केचित्
120	श्लाघृ	श्लाघृँ	श्लाघ्	कथने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
121	फक्क	फक्कँ	फक्क्	नीचैर्गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
122	तक्	तक्कँ	तक्क्	हसने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
123	तक्कि	तक्किँ	तक्क्कि	कृच्छ्रजीवने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
124	बुक्क	बुक्कँ	बुक्क्	भषणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
125	कक्ख	कक्खँ	कक्क्ख	हसने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
126	ओखृ	ओखृँ	ओख्	शोषणालमर्थयोः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
127	राखृ	राखृँ	राख्	शोषणालमर्थयोः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
128	लाखृ	लाखृँ	लाख्	शोषणालमर्थयोः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
129	द्राखृ	द्राखृँ	द्राख्	शोषणालमर्थयोः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
130	ध्राखृ	ध्राखृँ	ध्राख्	शोषणालमर्थयोः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
131	शाखृ	शाखृँ	शाख्	व्याप्तौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
132	श्लाखृ	श्लाखृँ	श्लाख्	व्याप्तौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
133	उख	उखँ	उख्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
134	उखि	उखिँ	उख्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
135	वख	वखँ	वख्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
136	वखि	वखिँ	वख्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
137	मख	मखँ	मख्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
138	मखि	मखिँ	मख्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
139	णख	णखँ	णख्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
140	णखि	णखिँ	णख्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
141	रख	रखँ	रख्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
142	रखि	रखिँ	रख्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
143	लख	लखँ	लख्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
144	लखि	लखिँ	लख्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
145	इख	इखँ	इख्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
146	इखि	इखिँ	इख्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
147	ईखि	ईखिँ	ईख्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
148	वल्ग	वल्गँ	वल्ग्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
149	रगि	रगिँ	रग्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
150	लगि	लगिँ	लग्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
151	अगि	अगिँ	अग्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
152	वगि	वगिँ	वग्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
153	मगि	मगिँ	मग्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः

154	तगि	तगिँ	तग्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
155	त्वगि	त्वगिँ	त्वग्	गत्यर्थः । (कम्पने च) ।	PP	सेट्	पाणिनिः
156	श्रगि	श्रगिँ	श्रग्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
157	क्षगि	क्षगिँ	क्षग्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
158	इगि	इगिँ	इग्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
159	रिगि	रिगिँ	रिग्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
160	लिगि	लिगिँ	लिग्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
161	रिख	रिखँ	रिख्	गत्यर्थः । (केचित्पठन्ति) ।	PP	सेट्	केचित्पठन्ति
162	त्रख	त्रखँ	त्रख्	गत्यर्थः । (केचित्पठन्ति) ।	PP	सेट्	केचित्पठन्ति
163	त्रिखि	त्रिखिँ	त्रिखि	गत्यर्थः । (केचित्पठन्ति) ।	PP	सेट्	केचित्पठन्ति
164	शिखि	शिखिँ	शिखि	गत्यर्थः । (केचित्पठन्ति) ।	PP	सेट्	केचित्पठन्ति
165	युगि	युगिँ	युग्	वर्जने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
166	जुगि	जुगिँ	जुग्	वर्जने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
167	बुगि	बुगिँ	बुग्	वर्जने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
168	घघ	घघँ	घघ्	हसने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
169	मघि	मघिँ	मघ्	मण्डने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
170	शिघि	शिघिँ	शिघ्	आघ्राणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
171	वर्च	वर्चँ	वर्च्	दीप्तौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
172	षच्	षच्ँ	षच्	सेचने सेवने च ।	AP	सेट्	पाणिनिः
173	लोच्	लोच्ँ	लोच्	दशने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
174	शच्	शच्ँ	शच्	व्यक्तायां वाचि ।	AP	सेट्	पाणिनिः
175	श्वच्	श्वच्ँ	श्वच्	गतौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
176	श्वचि	श्वचिँ	श्वचि	गतौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
177	कच्	कच्ँ	कच्	बन्धने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
178	कचि	कचिँ	कचि	दीप्तिबन्धनयोः ।	AP	सेट्	पाणिनिः
179	काचि	काचिँ	काचि	दीप्तिबन्धनयोः ।	AP	सेट्	पाणिनिः
180	मच्	मच्ँ	मच्	कल्कने, कथने इत्यन्ये ।	AP	सेट्	पाणिनिः
181	मुचि	मुचिँ	मुचि	कल्कने, कथने इत्यन्ये ।	AP	सेट्	पाणिनिः
182	मच्	मच्ँ	मच्	कथने इत्यन्ये ।	AP	सेट्	इत्यन्ये
183	मुचि	मुचिँ	मुचि	कथने इत्यन्ये ।	AP	सेट्	इत्यन्ये
184	मचि	मचिँ	मचि	धारणोच्छ्वायपूजनेषु ।	AP	सेट्	पाणिनिः
185	पचि	पचिँ	पचि	व्यक्तिकरणे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
186	ष्टुच्	ष्टुच्ँ	ष्टुच्	प्रसादे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
187	ऋज्	ऋजँ	ऋज्	गतिस्थानार्जनोपार्जनेषु ।	AP	सेट्	पाणिनिः
188	ऋजि	ऋजिँ	ऋजि	भर्जने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
189	भृजी	भृजीँ	भृजि	भर्जने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
190	एज्	एजँ	एज्	दीप्तौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
191	भ्रेज्	भ्रेजँ	भ्रेज्	दीप्तौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
192	भ्राज्	भ्राजँ	भ्राज्	दीप्तौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः

193	ईज	ईजँ	ईज्	गतिकुत्सनयोः ।	AP	सेट्	पाणिनिः
194	शुच	शुचँ	शुच्	शोके ।	PP	सेट्	पाणिनिः
195	कुच	कुचँ	कुच्	शब्दे तारे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
196	कुञ्च	कुञ्चँ	कुञ्च्	कौटिल्याल्पीभावयोः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
197	कुञ्च	कुञ्चँ	कुञ्च्	कौटिल्याल्पीभावयोः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
198	लुञ्च	लुञ्चँ	लुञ्च्	अपनयने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
199	अञ्चु	अञ्चुँ	अञ्च्	गतिपूजनयोः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
200	वञ्चु	वञ्चुँ	वञ्च्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
201	चञ्चु	चञ्चुँ	चञ्च्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
202	तञ्चु	तञ्चुँ	तञ्च्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
203	त्वञ्चु	त्वञ्चुँ	त्वञ्च्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
204	मुञ्चु	मुञ्चुँ	मुञ्च्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
205	म्लुञ्चु	म्लुञ्चुँ	म्लुञ्च्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
206	मुचु	मुचुँ	मुच्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
207	म्लुचु	म्लुचुँ	म्लुच्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
208	गुचु	गुचुँ	गुच्	स्तेयकरणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
209	ग्लुचु	ग्लुचुँ	ग्लुच्	स्तेयकरणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
210	कुजु	कुजुँ	कुज्	स्तेयकरणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
211	खुजु	खुजुँ	खुज्	स्तेयकरणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
212	ग्लुञ्चु	ग्लुञ्चुँ	ग्लुञ्च्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
213	षस्ज	षस्जँ	षस्ज्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
214	षस्ज	षस्जँ	षस्ज्	गतौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
215	गुजि	गुजिँ	गुज्	अव्यक्ते शब्दे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
216	अर्च	अर्चँ	अर्च्	पूजायाम् ।	PP	सेट्	पाणिनिः
217	म्लेच्छ	म्लेच्छँ	म्लेच्छ्	अव्यक्ते शब्दे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
218	लच्छ	लच्छँ	लच्छ्	लक्षणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
219	लाच्छि	लाच्छिँ	लाच्छि	लक्षणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
220	वाच्छि	वाच्छिँ	वाच्छि	इच्छायाम् ।	PP	सेट्	पाणिनिः
221	आच्छि	आच्छिँ	आच्छि	आयामे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
222	हीच्छ	हीच्छँ	हीच्छि	लज्जायाम् ।	PP	सेट्	पाणिनिः
223	हुच्छर्	हुच्छर्	हुच्छर्	कौटिल्ये ।	PP	सेट्	पाणिनिः
224	मूच्छर्	मूच्छर्	मूच्छर्	मोहसमुच्छ्राययोः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
225	स्फुच्छर्	स्फुच्छर्	स्फुच्छर्	विस्तृतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
226	युच्छ	युच्छँ	युच्छ्	प्रमादे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
227	उच्छि	उच्छिँ	उच्छि	उच्छे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
228	उच्छ्री	उच्छ्रीँ	उच्छ्री	विवासे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
229	धृज	धृजँ	धृज्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
230	धृजि	धृजिँ	धृज्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
231	ध्रज	ध्रजँ	ध्रज्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
232	ध्रजि	ध्रजिँ	ध्रज्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
233	ध्वज	ध्वजँ	ध्वज्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः

234	ध्वजि	ध्वजिँ	ध्वज्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
235	कूज	कूजँ	कूज्	अव्यक्ते शब्दे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
236	अर्ज	अर्जँ	अर्ज्	अर्जने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
237	पर्ज	पर्जँ	सर्ज्	अर्जने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
238	गर्ज	गर्जँ	गर्ज्	शब्दे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
239	तर्ज	तर्जँ	तर्ज्	भर्त्सने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
240	कर्ज	कर्जँ	कर्ज्	व्यथने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
241	खर्ज	खर्जँ	खर्ज्	पूजने च ।	PP	सेट्	पाणिनिः
242	अज	अजँ	अज्	गतिक्षेपणयोः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
243	तेज	तेजँ	तेज्	पालने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
244	खज	खजँ	खज्	मन्थे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
245	खजि	खजिँ	खज्	गतिवैकल्ये ।	PP	सेट्	पाणिनिः
246	एज्	एजँ	एज्	कम्पने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
247	दुओ स्फूर्जा	दुओस्फूर्जाँ	स्फूर्ज्	वज्रनिर्घोषे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
248	क्षि	क्षिँ	क्षि	क्षये ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
249	क्षीज	क्षीजँ	क्षीज्	अव्यक्ते शब्दे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
250	लज	लजँ	लज्	भर्त्सने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
251	लजि	लजिँ	लज्	भर्त्सने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
252	लाज	लाजँ	लाज्	भर्जने च ।	PP	सेट्	पाणिनिः
253	लाजि	लाजिँ	लाज्	भर्जने च ।	PP	सेट्	पाणिनिः
254	जज	जजँ	जज्	युद्धे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
255	जजि	जजिँ	जज्	युद्धे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
256	तुज	तुजँ	तुज्	हिंसायाम् ।	PP	सेट्	पाणिनिः
257	तुजि	तुजिँ	तुज्	पालने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
258	गज	गजँ	गज्	शब्दार्थः मदने च ।	PP	सेट्	पाणिनिः
259	गजि	गजिँ	गज्	शब्दार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
260	गृज	गृजँ	गृज्	शब्दार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
261	गृजि	गृजिँ	गृज्	शब्दार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
262	मुज	मुजँ	मुज्	शब्दार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
263	मुजि	मुजिँ	मुज्	शब्दार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
264	वज	वजँ	वज्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
265	व्रज	व्रजँ	व्रज्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
266	अट्ट	अट्टँ	अट्ट्	अतिक्रमणहिंसनयोः ।	AP	सेट्	पाणिनिः
267	वेष्ट	वेष्टँ	वेष्ट्	वेष्टने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
268	चेष्ट	चेष्टँ	चेष्ट्	चेष्टायाम् ।	AP	सेट्	पाणिनिः
269	गोष्ट	गोष्टँ	गोष्ट्	सङ्घाते ।	AP	सेट्	पाणिनिः
270	लोष्ट	लोष्टँ	लोष्ट्	सङ्घाते ।	AP	सेट्	पाणिनिः
271	घट्ट	घट्टँ	घट्ट्	चलने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
272	स्फुट	स्फुटँ	स्फुट्	विकसने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
273	अठि	अठिँ	अट्	गतौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
274	वठि	वठिँ	वट्	एकचर्यायाम् ।	AP	सेट्	पाणिनिः

275	मठि	मठिँ	मठ्	शोके ।	AP	सेट्	पाणिनिः
276	कठि	कठिँ	कठ्	शोके ।	AP	सेट्	पाणिनिः
277	मुठि	मुठिँ	मुठ्	पालने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
278	हेठ	हेठँ	हेठ्	विवाधायाम् ।	AP	सेट्	पाणिनिः
279	एठ	एठँ	एठ्	च (विवाधायाम्) ।	AP	सेट्	पाणिनिः
280	हिडि	हिडिँ	हिड्	गत्यनादरयोः ।	AP	सेट्	पाणिनिः
281	हुडि	हुडिँ	हुड्	सङ्घाते ।	AP	सेट्	पाणिनिः
282	कुडि	कुडिँ	कुड्	दाहे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
283	वडि	वडिँ	वड्	विभाजने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
284	मडि	मडिँ	मड्	च (विभाजने) ।	AP	सेट्	पाणिनिः
285	भडि	भडिँ	भड्	परिभाषणे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
286	पिडि	पिडिँ	पिड्	सङ्घाते ।	AP	सेट्	पाणिनिः
287	मुडि	मुडिँ	मुड्	मार्जने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
288	तुडि	तुडिँ	तुड्	तोडने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
289	हुडि	हुडिँ	हुड्	वरणे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
290	हुडि	हुडिँ	हुड्	हरणे इत्येके ।	AP	सेट्	इत्येके
291	चडि	चडिँ	चड्	कोपे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
292	शडि	शडिँ	शड्	रुजायां सङ्घाते ।	AP	सेट्	पाणिनिः
293	तडि	तडिँ	तड्	ताडने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
294	पडि	पडिँ	पड्	गतौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
295	कडि	कडिँ	कड्	मदे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
296	खडि	खडिँ	खड्	मन्थे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
297	हेड्	हेड्ँ	हेड्	अनादरे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
298	होड्	होड्ँ	होड्	अनादरे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
299	बाड्	बाड्ँ	बाड्	आप्लाव्ये ।	AP	सेट्	पाणिनिः
300	द्राड्	द्राड्ँ	द्राड्	विशरणे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
301	ध्राड्	ध्राड्ँ	ध्राड्	विशरणे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
302	शाड्	शाड्ँ	शाड्	श्लाघायाम् ।	AP	सेट्	पाणिनिः
303	शौट्	शौट्ँ	शौट्	गर्वे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
304	यौट्	यौट्ँ	यौट्	बन्धे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
305	म्लेट्	म्लेट्ँ	म्लेट्	उन्मादे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
306	म्लेड्	म्लेड्ँ	म्लेड्	उन्मादे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
307	कटे	कटेँ	कट्	वर्षावरणयोः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
308	चटे	चटेँ	चट्	इत्येके (वर्षावरणयोः) ।	PP	सेट्	इत्येके
309	अट	अटँ	अट्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
310	पट	पटँ	पट्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
311	रट	रटँ	रट्	परिभाषणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
312	लट	लटँ	लट्	बाल्ये ।	PP	सेट्	पाणिनिः
313	शट	शटँ	शट्	रुजाविशरणगत्यवसादनेषु ।	PP	सेट्	पाणिनिः
314	वट	वटँ	वट्	वेष्टने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
315	कित्	कित्ँ	कित्	त्रासे ।	PP	सेट्	पाणिनिः

316	खिट	खिटै	खिट्	त्रासे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
317	शिट	शिटै	शिट्	अनादरे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
318	पिट	पिटै	सिट्	अनादरे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
319	जट	जटै	जट्	सङ्घाते ।	PP	सेट्	पाणिनिः
320	झट	झटै	झट्	सङ्घाते ।	PP	सेट्	पाणिनिः
321	भट	भटै	भट्	भृतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
322	तट	तटै	तट्	उच्छ्राये ।	PP	सेट्	पाणिनिः
323	खट	खटै	खट्	काङ्क्षायाम् ।	PP	सेट्	पाणिनिः
324	णट	णटै	नट्	नट नृती ।	PP	सेट्	पाणिनिः
325	पिट	पिटै	पिट्	शब्दसङ्घातयोः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
326	हट	हटै	हट्	दीप्तौ च ।	PP	सेट्	पाणिनिः
327	षट	षटै	सट्	अवयवे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
328	लुट	लुटै	लुट्	विलोडने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
329	लुड	लुडै	लुड्	डान्तोऽयमित्येके (विलोडने) ।	PP	सेट्	इत्येके
330	चिट	चिटै	चिट्	परप्रेष्ये ।	PP	सेट्	पाणिनिः
331	विट	विटै	विट्	शब्दे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
332	विट	विटै	विट्	आक्रोशे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
333	हित	हितै	हित्	इत्येके (आक्रोशे) ।	PP	सेट्	इत्येके
334	इट	इटै	इट्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
335	किट	किटै	किट्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
336	कटी	कटीं	कट्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
337	मडि	मडिं	मड्	भूषायाम् ।	PP	सेट्	पाणिनिः
338	कुडि	कुडिं	कुड्	वैकल्ये ।	PP	सेट्	पाणिनिः
339	कुटि	कुटिं	कुट्	इत्येके (वैकल्ये) ।	PP	सेट्	इत्येके
340	मुड	मुडै	मुड्	मर्दने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
341	पुड	पुडै	पुड्	मर्दने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
342	चुडि	चुडिं	चुड्	अल्पीभावे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
343	मुडि	मुडिं	मुड्	खण्डने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
344	पुडि	पुडिं	पुड्	चेत्येके (खण्डने) ।	PP	सेट्	इत्येके
345	रुटि	रुटिं	रुट्	स्तेये ।	PP	सेट्	पाणिनिः
346	लुटि	लुटिं	लुट्	स्तेये ।	PP	सेट्	पाणिनिः
347	रुठि	रुठिं	रुठ्	इत्येके (स्तेये) ।	PP	सेट्	इत्येके
348	लुठि	लुठिं	लुठ्	इत्येके (स्तेये) ।	PP	सेट्	इत्येके
349	रुडि	रुडिं	रुड्	इत्यपरे (स्तेये) ।	PP	सेट्	इत्यपरे
350	लुडि	लुडिं	लुड्	इत्यपरे (स्तेये) ।	PP	सेट्	इत्यपरे
351	स्फुटि र्	स्फुटिर्	स्फुट्	विशरणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
352	स्फुटि	स्फुटिं	स्फुट्	इत्यपि केचित् (विशरणे) ।	PP	सेट्	पाणिनिः
353	पठ	पठै	पठ्	व्यक्तायां वाचि ।	PP	सेट्	पाणिनिः
354	वठ	वठै	वठ्	स्थौल्ये ।	PP	सेट्	पाणिनिः
355	मठ	मठै	मठ्	मदनिवासयोः ।	PP	सेट्	पाणिनिः

356	कठ	कठँ	कट्	कृच्छ्रजीवने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
357	रट	रटँ	रट्	परिभाषणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
358	रठ	रठँ	रठ्	इत्येके (परिभाषणे) ।	PP	सेट्	इत्येके
359	हठ	हठँ	हट्	प्लुतिशठत्वयोः । बलात्कार इत्येके ।	PP	सेट्	पाणिनिः
360	हठ	हठँ	हट्	बलात्कार इत्येके ।	PP	सेट्	इत्येके
361	रुठ	रुठँ	रुट्	उपघाते ।	PP	सेट्	पाणिनिः
362	लुठ	लुठँ	लुट्	उपघाते ।	PP	सेट्	पाणिनिः
363	उठ	उठँ	उट्	उपघाते ।	PP	सेट्	पाणिनिः
364	ऊठ	ऊठँ	ऊट्	इत्येके (उपघाते) ।	PP	सेट्	इत्येके
365	पिठ	पिठँ	पिट्	हिंसासङ्क्लेशनयोः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
366	शठ	शठँ	शट्	कैतवे च (हिंसासङ्क्लेशनयोः) ।	PP	सेट्	पाणिनिः
367	शुठ	शुठँ	शुट्	प्रतिघाते ।	PP	सेट्	पाणिनिः
368	शुठि	शुठिँ	शुट्	इति स्वामी । (प्रतिघाते) ।	PP	सेट्	स्वामी
369	कुठि	कुठिँ	कुट्	च (प्रतिघाते) ।	PP	सेट्	पाणिनिः
370	लुठि	लुठिँ	लुट्	आलस्ये प्रतिघाते च ।	PP	सेट्	पाणिनिः
371	शुठि	शुठिँ	शुट्	शोषणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
372	रुठि	रुठिँ	रुट्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
373	लुठि	लुठिँ	लुट्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
374	चुड्	चुडँ	चुड्	भावकरणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
375	अड्	अडँ	अड्	अभियोगे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
376	कड्	कडँ	कड्	कार्कश्ये ।	PP	सेट्	पाणिनिः
377	क्रीड्	क्रीडँ	क्रीड्	विहारे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
378	तुड्	तुडँ	तुड्	तोडने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
379	तुड्	तुडँ	तुड्	इत्येके (तोडने) ।	PP	सेट्	इत्येके
380	हुड्	हुडँ	हुड्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
381	हुड्	हुडँ	हुड्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
382	होड्	होडँ	होड्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
383	रौड्	रौडँ	रौड्	अनादरे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
384	रोड्	रोडँ	रोड्	उन्मादे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
385	लोड्	लोडँ	लोड्	उन्मादे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
386	अड	अडँ	अड्	उद्यमे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
387	लड	लडँ	लड्	विलासे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
388	लल	ललँ	लल्	इत्यपि केचित् । (विलासे) ।	PP	सेट्	इत्यपि केचित्
389	कड	कडँ	कड्	मदे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
390	कडि	कडिँ	कड्	इत्येके (मदे) ।	PP	सेट्	इत्येके
391	गडि	गडिँ	गड्	वदनैकदेशे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
392	तिप्	तिप्	तिप्	क्षरणार्थः ।	AP	अनिट्	पाणिनिः
393	तेप्	तेप्	तेप्	क्षरणार्थः (कम्पने च)।	AP	सेट्	पाणिनिः
394	ष्टिप्	ष्टिप्	स्तिप्	क्षरणार्थः ।	AP	सेट्	पाणिनिः
395	ष्टेप्	ष्टेप्	स्तेप्	क्षरणार्थः ।	AP	सेट्	पाणिनिः

396	ग्लेप्	ग्लेप्	ग्लेप्	दैन्ये ।	AP	सेट्	पाणिनिः
397	टुवेप्	टुवेप्	वेप्	कम्पने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
398	केप्	केप्	केप्	च (चात्कम्पने गतौ च) ।	AP	सेट्	पाणिनिः
399	गेप्	गेप्	गेप्	च (चात्कम्पने गतौ च) ।	AP	सेट्	पाणिनिः
400	ग्लेप्	ग्लेप्	ग्लेप्	च (चात्कम्पने गतौ च) ।	AP	सेट्	पाणिनिः
401	मेप्	मेप्	मेप्	गतौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
402	रेप्	रेप्	रेप्	गतौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
403	लेप्	लेप्	लेप्	गतौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
404	त्रूप्	त्रूप्	त्रप्	लज्जायाम् ।	AP	वेट्	पाणिनिः
405	कपि	कपि	कप्	चलने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
406	रवि	रवि	रब्	शब्दे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
407	लवि	लवि	लब्	शब्दे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
408	अवि	अवि	अब्	शब्दे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
409	लवि	लवि	लब्	अवसंशने च (शब्दे) ।	AP	सेट्	पाणिनिः
410	कव्	कव्	कब्	वर्णे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
411	क्लीव्	क्लीव्	क्लीव्	अधाष्ट्ये ।	AP	सेट्	पाणिनिः
412	क्षीव्	क्षीव्	क्षीव्	मदे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
413	शीभ्	शीभ्	शीभ्	कत्थने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
414	चीभ्	चीभ्	चीभ्	च (कत्थने) ।	AP	सेट्	पाणिनिः
415	रेभ्	रेभ्	रेभ्	शब्दे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
416	अभि	अभि	अभ्	क्वचित्पठ्यते (शब्दे) ।	AP	सेट्	क्वचित्पठ्यते
417	रभि	रभि	रभ्	क्वचित्पठ्यते (शब्दे) ।	AP	सेट्	क्वचित्पठ्यते
418	स्कभि	स्कभि	स्कभ्	प्रतिबन्धे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
419	ष्टभि	ष्टभि	स्तभ्	प्रतिबन्धे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
420	जभी	जभी	जभ्	गात्रविनामे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
421	जूभि	जूभि	जूभ्	गात्रविनामे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
422	शल्भ	शल्भ	शल्भ्	कत्थने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
423	वलभ	वलभ	वलभ्	भोजने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
424	गल्भ	गल्भ	गल्भ्	धाष्ट्ये ।	AP	सेट्	पाणिनिः
425	श्रम्भु	श्रम्भु	श्रम्भ्	प्रमादे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
426	स्रम्भु	स्रम्भु	स्रम्भ्	प्रमादे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
427	ष्टुभु	ष्टुभु	स्तुभ्	स्तम्भे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
428	गुप्	गुप्	गुप्	रक्षणे ।	PP	वेट्	पाणिनिः
429	धृप्	धृप्	धृप्	सन्तापे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
430	जप	जप	जप्	व्यक्तायां वाचि ।	PP	सेट्	पाणिनिः
431	जल्प	जल्प	जल्प्	व्यक्तायां वाचि ।	PP	सेट्	पाणिनिः
432	चप	चप	चप्	सान्त्वने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
433	षप	षप	सप्	समवाये ।	PP	सेट्	पाणिनिः
434	रप	रप	रप्	व्यक्तायां वाचि ।	PP	सेट्	पाणिनिः
435	लप	लप	लप्	व्यक्तायां वाचि ।	PP	सेट्	पाणिनिः

436	चुप	चुपँ	चुप्	मन्दायां गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
437	तुप	तुपँ	तुप्	हिसार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
438	तुम्प	तुम्पँ	तुम्प्	हिसार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
439	वृप	वृपँ	वृप्	हिसार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
440	वृम्प	वृम्पँ	वृम्प्	हिसार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
441	तुफ	तुफँ	तुफ्	हिसार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
442	तुम्फ	तुम्फँ	तुम्फ्	हिसार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
443	वृफ	वृफँ	वृफ्	हिसार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
444	वृम्फ	वृम्फँ	वृम्फ्	हिसार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
445	पर्प	पर्पँ	पर्प्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
446	रफ	रफँ	रफ्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
447	रफि	रफिँ	रफि	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
448	अर्ब	अर्बँ	अर्ब	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
449	पर्ब	पर्बँ	पर्ब	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
450	लर्ब	लर्बँ	लर्ब	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
451	बर्ब	बर्बँ	बर्ब	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
452	मर्ब	मर्बँ	मर्ब	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
453	कर्ब	कर्बँ	कर्ब	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
454	खर्ब	खर्बँ	खर्ब	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
455	गर्ब	गर्बँ	गर्ब	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
456	शर्ब	शर्बँ	शर्ब	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
457	षर्ब	षर्बँ	षर्ब	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
458	चर्ब	चर्बँ	चर्ब	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
459	कुवि	कुविँ	कुव	आच्छादने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
460	लुवि	लुविँ	लुव	अर्दने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
461	तुवि	तुविँ	तुव	अर्दने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
462	चुवि	चुविँ	चुव	वक्त्रसंयोगे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
463	पृभु	पृभुँ	पृभ्	हिसार्थौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
464	पृम्भु	पृम्भुँ	पृम्भ्	हिसार्थौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
465	पिभु	पिभुँ	पिभ्	इत्येके (हिसार्थौ) ।	PP	सेट्	इत्येके
466	पिम्भु	पिम्भुँ	पिम्भ्	इत्येके (हिसार्थौ) ।	PP	सेट्	इत्येके
467	शुभ	शुभँ	शुभ्	भाषणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
468	शुम्भ	शुम्भँ	शुम्भ्	भाषणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
469	शुभ	शुभँ	शुभ्	भासने इत्येके ।	PP	सेट्	इत्येके
470	शुम्भ	शुम्भँ	शुम्भ्	भासने इत्येके ।	PP	सेट्	इत्येके
471	शुभ	शुभँ	शुभ्	हिसायाम् इत्यन्ये ।	PP	सेट्	इत्यन्ये
472	शुम्भ	शुम्भँ	शुम्भ्	हिसायाम् इत्यन्ये ।	PP	सेट्	इत्यन्ये
473	घ्रिणि	घ्रिणिँ	घ्रिण्	ग्रहणे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
474	घृणि	घृणिँ	घृण्	ग्रहणे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
475	घृणि	घृणिँ	घृण्	ग्रहणे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
476	घृण	घृणँ	घृण्	भ्रमणे ।	AP	सेट्	पाणिनिः

477	घूर्ण	घूर्णं	घूर्ण	भ्रमणे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
478	पण	पणं	पण्	व्यवहारे स्तुतौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
479	पन	पनं	पन्	च (स्तुतौ) ।	AP	सेट्	पाणिनिः
480	भाम	भामं	भाम्	क्रोधे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
481	क्षम्ष्	क्षम्ष्	क्षम्	सहने ।	AP	वेट्	पाणिनिः
482	कम्	कम्	कम्	कान्तौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
483	अण	अणं	अण्	शब्दार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
484	रण	रणं	रण्	शब्दार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
485	वण	वणं	वण्	शब्दार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
486	भण	भणं	भण्	शब्दार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
487	मण	मणं	मण्	शब्दार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
488	कण	कणं	कण्	शब्दार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
489	क्वण	क्वणं	क्वण्	शब्दार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
490	व्रण	व्रणं	व्रण्	शब्दार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
491	भ्रण	भ्रणं	भ्रण्	शब्दार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
492	ध्वण	ध्वणं	ध्वण्	शब्दार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
493	धण	धणं	धण्	इत्यपि केचित् (शब्दार्थः) ।	PP	सेट्	इत्यपि केचित्
494	ओणृ	ओणृं	ओण्	अपनयने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
495	शोणृ	शोणृं	शोण्	वर्णगत्योः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
496	श्रोणृ	श्रोणृं	श्रोण्	सङ्घाते ।	PP	सेट्	पाणिनिः
497	क्षोणृ	क्षोणृं	क्षोण्	सङ्घाते ।	PP	सेट्	पाणिनिः
498	वैणृ	वैणृं	वैण्	गतिप्रेरणक्षेपणेषु ।	PP	सेट्	पाणिनिः
499	प्रैणृ	प्रैणृं	प्रैण्	इत्यपि केचित् (गतिप्रेरणक्षेपणेषु) ।	PP	सेट्	इत्यपि केचित्
500	ध्रण	ध्रणं	ध्रण्	शब्दे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
501	बण	बणं	बण्	इत्यपि केचित् (शब्दे) ।	PP	सेट्	पाणिनिः
502	कनी	कनीं	कन्	दीप्तिकान्तिगतिषु ।	PP	सेट्	पाणिनिः
503	एन	एनं	एन्	शब्दे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
504	वन	वनं	वन्	शब्दे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
505	वन	वनं	वन्	सम्भक्तौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
506	षण	षणं	षण्	सम्भक्तौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
507	अम	अमं	अम्	गत्यादिषु ।	PP	सेट्	पाणिनिः
508	द्रम	द्रमं	द्रम्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
509	हम्म	हम्मं	हम्म	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
510	मीम्	मीम्	मीम्	गतौ (अयं शब्दे च) ।	PP	सेट्	पाणिनिः
511	चम्	चम्	चम्	अदने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
512	छम्	छम्	छम्	अदने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
513	जम्	जम्	जम्	अदने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
514	झम्	झम्	झम्	अदने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
515	जिम्	जिम्	जिम्	केचित् पठन्ति (अदने) ।	PP	सेट्	केचित् पठन्ति
516	क्रम्	क्रम्	क्रम्	पादविक्षेपे ।	PP	सेट्	पाणिनिः

517	अय	अयँ	अय्	गतौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
518	वय	वयँ	वय्	गतौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
519	पय	पयँ	पय्	गतौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
520	मय	मयँ	मय्	गतौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
521	चय	चयँ	चय्	गतौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
522	तय	तयँ	तय्	गतौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
523	णय	णयँ	णय्	गतौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
524	दय	दयँ	दय्	दानगतिरक्षणहिंसादानेषु ।	AP	सेट्	पाणिनिः
525	रय	रयँ	रय्	गतौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
526	ऊयी	ऊयीँ	ऊय्	तन्तुसन्ताने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
527	पूयी	पूयीँ	पूय्	विशरणे दुर्गन्धे च ।	AP	सेट्	पाणिनिः
528	कूयी	कूयीँ	कूय्	शब्द उन्दने च ।	AP	सेट्	पाणिनिः
529	क्षमा यी	क्षमायीँ	क्षमाय्	विधूनने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
530	स्फा यी	स्फायीँ	स्फाय्	वृद्धौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
531	ओप्या यी	ओप्यायीँ	प्याय्	वृद्धौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
532	ताय्	तायँ	ताय्	सन्तानपालनयोः ।	AP	सेट्	पाणिनिः
533	शल	शलँ	शल	चलनसंवरणयोः ।	AP	सेट्	पाणिनिः
534	बल	बल	बल्	संवरणे सञ्चलने च ।	AP	सेट्	पाणिनिः
535	बल्ल	बल्लँ	बल्ल	संवरणे सञ्चलने च ।	AP	सेट्	पाणिनिः
536	मल	मलँ	मल्	धारणे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
537	मल्ल	मल्लँ	मल्ल	धारणे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
538	भल	भलँ	भल्	परिभाषणहिंसादानेषु ।	AP	सेट्	पाणिनिः
539	भल्ल	भल्लँ	भल्ल	परिभाषणहिंसादानेषु ।	AP	सेट्	पाणिनिः
540	कल	कलँ	कल्	शब्दसङ्ख्यानयोः ।	AP	सेट्	पाणिनिः
541	कल्ल	कल्लँ	कल्ल	अव्यक्ते शब्दे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
542	तेव्	तेवँ	तेव्	देवने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
543	देव्	देवँ	देव्	देवने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
544	पेव्	पेवँ	पेव्	सेवने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
545	गेव्	गेवँ	गेव्	सेवने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
546	ग्लेव्	ग्लेवँ	ग्लेव्	सेवने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
547	पेव्	पेवँ	पेव्	सेवने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
548	मेव्	मेवँ	मेव्	सेवने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
549	म्लेव्	म्लेवँ	म्लेव्	सेवने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
550	शेव्	शेवँ	शेव्	इत्यप्येके (सेवने) ।	AP	सेट्	इत्यप्येके
551	खेव्	खेवँ	खेव्	इत्यप्येके (सेवने) ।	AP	सेट्	इत्यप्येके
552	क्लेव्	क्लेवँ	क्लेव्	इत्यप्येके (सेवने) ।	AP	सेट्	इत्यप्येके
553	रेव्	रेवँ	रेव्	प्लवगतौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
554	मव्य	मव्यँ	मव्य्	बन्धने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
555	सूक्ष्य	सूक्ष्यँ	सूक्ष्य्	ईर्ष्यार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
556	ईर्ष्य	ईर्ष्यँ	ईर्ष्य्	ईर्ष्यार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः

557	ईर्ष्य	ईर्ष्ये	ईर्ष्य्	ईर्ष्यार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
558	हय	हयौ	हय्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
559	शुच्य	शुच्यौ	शुच्य्	अभिपवे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
560	चुच्य	चुच्यौ	चुच्य्	इत्येके (अभिपवे) ।	PP	सेट्	इत्येके
561	हर्य	हर्यौ	हर्य्	गतिकान्त्योः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
562	अल	अलौ	अल्	भूषणपर्याप्तिसिवारणेषु ।	PP	सेट्	पाणिनिः
563	अल	अलौ	अल्	अयं स्वरितेदित्येके (भूषणपर्याप्तिसिवारणेषु) ।	UP	सेट्	इत्येके
564	त्रिफला	त्रिफला	फल्	विशरणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
565	मील	मीलौ	मील्	निमेषणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
566	श्मील	श्मीलौ	श्मील्	निमेषणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
567	स्मील	स्मीलौ	स्मील्	निमेषणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
568	क्ष्मील	क्ष्मीलौ	क्ष्मील्	निमेषणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
569	पील	पीलौ	पील्	प्रतिष्ठम्भे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
570	णील	णीलौ	नील्	वर्णे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
571	शील	शीलौ	शील्	समाधौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
572	कील	कीलौ	कील्	बन्धने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
573	कूल	कूलौ	कूल्	आवरणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
574	शूल	शूलौ	शूल्	रुजायां सङ्घोषे च ।	PP	सेट्	पाणिनिः
575	तूल	तूलौ	तूल्	निष्कर्षे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
576	पूल	पूलौ	पूल्	संघाते ।	PP	सेट्	पाणिनिः
577	मूल	मूलौ	मूल्	प्रतिष्ठायाम् ।	PP	सेट्	पाणिनिः
578	फल	फलौ	फल्	निष्पत्तौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
579	चुल्ल	चुल्लौ	चुल्	भावकरणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
580	फुल्ल	फुल्लौ	फुल्	विकसने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
581	चिल्ल	चिल्लौ	चिल्	शैथिल्ये भावकरणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
582	तिल	तिलौ	तिल्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
583	तिल्ल	तिल्लौ	तिल्	इत्येके (गतौ) ।	PP	सेट्	इत्येके
584	वेलृ	वेलृ	वेल्	चलने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
585	चेलृ	चेलृ	चेल्	चलने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
586	केलृ	केलृ	केल्	चलने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
587	खेलृ	खेलृ	खेल्	चलने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
588	क्ष्वेलृ	क्ष्वेलृ	क्ष्वेल्	चलने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
589	वेल्ल	वेल्लौ	वेल्ल्	चलने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
590	पेलृ	पेलृ	पेल्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
591	फेलृ	फेलृ	फेल्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
592	शेलृ	शेलृ	शेल्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
593	षेलृ	षेलृ	षेल्	इत्येके (गतौ) ।	PP	सेट्	इत्येके
594	स्खल	स्खलौ	स्खल्	सञ्चलने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
595	खल	खलौ	खल्	सञ्चये ।	PP	सेट्	पाणिनिः
596	गल	गलौ	गल्	अदने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
597	पल	पलौ	पल्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः

598	दल	दलँ	दल्	विशरणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
599	श्वल	श्वलँ	श्वल्	आशुगमने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
600	श्वल्ल	श्वल्लँ	श्वल्ल	आशुगमने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
601	खोलु	खोलुँ	खोल्	गतिप्रतिघाते ।	PP	सेट्	पाणिनिः
602	खोर्ऌ	खोर्ऌँ	खोर्	गतिप्रतिघाते ।	PP	सेट्	पाणिनिः
603	धोर्ऌ	धोर्ऌँ	धोर्	गतिचातुर्ये ।	PP	सेट्	पाणिनिः
604	त्सर	त्सरँ	त्सर्	छद्मगतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
605	क्मर	क्मरँ	क्मर्	दृच्छते ।	PP	सेट्	पाणिनिः
606	अभ्र	अभ्रँ	अभ्र्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
607	वभ्र	वभ्रँ	वभ्र्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
608	मभ्र	मभ्रँ	मभ्र्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
609	चर	चरँ	चर्	गत्यर्थः (भक्षणेऽपि) ।	PP	सेट्	पाणिनिः
610	छिवु	छिवुँ	छिव्	निरसने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
611	जि	जि	जि	जये ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
612	जीव	जीवँ	जीव्	प्राणधारणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
613	पीव	पीवँ	पीव्	स्थौल्ये ।	PP	सेट्	पाणिनिः
614	मीव	मीवँ	मीव्	स्थौल्ये ।	PP	सेट्	पाणिनिः
615	तीव	तीवँ	तीव्	स्थौल्ये ।	PP	सेट्	पाणिनिः
616	णीव	णीवँ	णीव्	स्थौल्ये ।	PP	सेट्	पाणिनिः
617	क्षीवु	क्षीवुँ	क्षीव्	निरसने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
618	क्षेवु	क्षेवुँ	क्षेव्	निरसने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
619	उर्वी	उर्वीँ	उर्व	हिंसार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
620	तुर्वी	तुर्वीँ	तुर्व	हिंसार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
621	शुर्वी	शुर्वीँ	शुर्व	हिंसार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
622	दुर्वी	दुर्वीँ	दुर्व	हिंसार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
623	धुर्वी	धुर्वीँ	धुर्व	हिंसार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
624	गुर्वी	गुर्वीँ	गुर्व	उद्यमने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
625	मुर्वी	मुर्वीँ	मुर्व	बन्धने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
626	पुर्व	पुर्वँ	पुर्व	पूरणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
627	पर्व	पर्वँ	पर्व	पूरणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
628	मर्व	मर्वँ	मर्व	पूरणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
629	चर्व	चर्वँ	चर्व	अदने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
630	भर्व	भर्वँ	भर्व	हिंसायाम् ।	PP	सेट्	पाणिनिः
631	कर्व	कर्वँ	कर्व	दर्पे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
632	खर्व	खर्वँ	खर्व	दर्पे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
633	गर्व	गर्वँ	गर्व	दर्पे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
634	अर्व	अर्वँ	अर्व	हिंसायाम् ।	PP	सेट्	पाणिनिः
635	शर्व	शर्वँ	शर्व	हिंसायाम् ।	PP	सेट्	पाणिनिः
636	षर्व	षर्वँ	षर्व	हिंसायाम् ।	PP	सेट्	पाणिनिः
637	इवि	इविँ	इव्	व्याप्तौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
638	पिवि	पिविँ	पिव्	सेचने ।	PP	सेट्	पाणिनिः

639	मिचि	मिचिँ	मिच्	सेचने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
640	णिचि	णिचिँ	निच्	सेचने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
641	पिचि	पिचिँ	पिच्	सेवने इति तरङ्गिण्याम् ।	PP	सेट्	तरङ्गिण्याम्
642	मिचि	मिचिँ	मिच्	सेवने इति तरङ्गिण्याम् ।	PP	सेट्	तरङ्गिण्याम्
643	णिचि	णिचिँ	निच्	सेवने इति तरङ्गिण्याम् ।	PP	सेट्	तरङ्गिण्याम्
644	षिचि	षिचिँ	शिच्	इत्येके (सेचने) ।	PP	सेट्	इत्येके
645	ह्रिचि	ह्रिचिँ	ह्रिच्	प्रीणनार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
646	दिचि	दिचिँ	दिच्	प्रीणनार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
647	धिचि	धिचिँ	धिच्	प्रीणनार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
648	जिचि	जिचिँ	जिच्	प्रीणनार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
649	रिचि	रिचिँ	रिच्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
650	रचि	रचिँ	रच्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
651	धचि	धचिँ	धच्	गत्यर्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
652	कृचि	कृचिँ	कृच्	हिंसाकरणयोश्च (गतौ) ।	PP	सेट्	पाणिनिः
653	मच	मचँ	मच्	बन्धने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
654	अच	अचँ	अच्	रक्षणगतिकान्तिप्रीतितुस्यवगमप्रवेश श्चवणस्वाम्यर्थयाचनक्रियेच्छादीस्यवा स्यालिङ्गानहिंसादानभागवृद्धिषु ।	PP	सेट्	पाणिनिः
655	धावु	धावुँ	धाव्	गतिशुद्धयोः ।	UP	सेट्	पाणिनिः
656	धुक्ष	धुक्षँ	धुक्ष्	सन्दीपनक्लेशनजीवनेषु ।	AP	सेट्	पाणिनिः
657	धिक्ष	धिक्षँ	धिक्ष्	सन्दीपनक्लेशनजीवनेषु ।	AP	सेट्	पाणिनिः
658	वृक्ष	वृक्षँ	वृक्ष्	वरणे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
659	शिक्ष	शिक्षँ	शिक्ष्	विद्योपादाने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
660	भिक्ष	भिक्षँ	भिक्ष्	भिक्षायामलाभेऽलाभे च ।	AP	सेट्	पाणिनिः
661	क्लेश	क्लेशँ	क्लेश्	अव्यक्तायां वाचि (बाधने इति दुर्गः) ।	AP	सेट्	पाणिनिः
662	क्लेश	क्लेशँ	क्लेश्	बाधने इति दुर्गः ।	AP	सेट्	इति दुर्गः
663	दक्ष	दक्षँ	दक्ष्	वृद्धौ शीघ्रार्थे च ।	AP	सेट्	पाणिनिः
664	दीक्ष	दीक्षँ	दीक्ष्	मौण्ड्येज्योपनयननियमत्रतादेशेषु ।	AP	सेट्	पाणिनिः
665	ईक्ष	ईक्षँ	ईक्ष्	दर्शने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
666	ईष	ईषँ	ईष्	गतिहिंसादर्शनेषु ।	AP	सेट्	पाणिनिः
667	भाप	भापँ	भाप्	व्यक्तायां वाचि ।	AP	सेट्	पाणिनिः
668	वर्ष	वर्षँ	वर्ष्	स्नेहने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
669	गेष्	गेष्ँ	गेष्	अन्विच्छायाम् ।	AP	सेट्	पाणिनिः
670	ग्लेष्	ग्लेष्ँ	ग्लेष्	इत्येके (अन्विच्छायाम्) ।	AP	सेट्	इत्येके
671	पेष्	पेष्ँ	पेष्	प्रयत्ने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
672	जेष्	जेष्ँ	जेष्	गतौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
673	णेष्	णेष्ँ	णेष्	गतौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः

674	एप्	एप्	एप्	गतौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
675	प्रेप्	प्रेप्	प्रेप्	गतौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
676	रेप्	रेप्	रेप्	अव्यक्ते शब्दे (वृकशब्दे) ।	AP	सेट्	पाणिनिः
677	हेप्	हेप्	हेप्	अव्यक्ते शब्दे (अश्वशब्दे) ।	AP	सेट्	पाणिनिः
678	हेप्	हेप्	हेप्	अव्यक्ते शब्दे (अश्वशब्दे) ।	AP	सेट्	पाणिनिः
679	कास्	कास्	कास्	शब्दकुत्सायाम् ।	AP	सेट्	पाणिनिः
680	भास्	भास्	भास्	दीप्तौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
681	णास्	णास्	नास्	शब्दे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
682	रास्	रास्	रास्	शब्दे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
683	णस्	णस्	नस्	कौटिल्ये ।	AP	सेट्	पाणिनिः
684	भ्यस्	भ्यस्	भ्यस्	भये ।	AP	सेट्	पाणिनिः
685	आश सि	आशसि	आशस्	इच्छायाम् ।	AP	सेट्	पाणिनिः
686	ग्रस्	ग्रस्	ग्रस्	अदने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
687	ग्लस्	ग्लस्	ग्लस्	अदने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
688	ईह	ईह	ईह	चेष्टायाम् ।	AP	सेट्	पाणिनिः
689	बहि	बहि	बह	वृद्धौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
690	महि	महि	मह	वृद्धौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
691	अहि	अहि	अह	गतौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
692	गर्ह	गर्ह	गर्ह	कुत्सायाम् ।	AP	सेट्	पाणिनिः
693	गल्ह	गल्ह	गल्ह	कुत्सायाम् ।	AP	सेट्	पाणिनिः
694	बर्ह	बर्ह	बर्ह	प्राधान्ये ।	AP	सेट्	पाणिनिः
695	बल्ह	बल्ह	बल्ह	प्राधान्ये ।	AP	सेट्	पाणिनिः
696	वर्ह	वर्ह	वर्ह	केचित् पठन्ति (प्राधान्ये) ।	AP	सेट्	केचित् पठन्ति
697	वल्ह	वल्ह	वल्ह	केचित् पठन्ति (प्राधान्ये) ।	AP	सेट्	केचित् पठन्ति
698	वर्ह	वर्ह	वर्ह	परिभाषणहिंसाच्छादनेषु ।	AP	सेट्	पाणिनिः
699	वल्ह	वल्ह	वल्ह	परिभाषणहिंसाच्छादनेषु ।	AP	सेट्	पाणिनिः
700	वर्ह	वर्ह	वर्ह	केचित् पठन्ति (परिभाषणहिंसाच्छादनेषु) ।	AP	सेट्	केचित् पठन्ति
701	वल्ह	वल्ह	वल्ह	केचित् पठन्ति (परिभाषणहिंसाच्छादनेषु) ।	AP	सेट्	केचित् पठन्ति
702	प्लिह	प्लिह	प्लिह	गतौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
703	वेह	वेह	वेह	प्रयत्ने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
704	वेह	वेह	वेह	इत्येके (प्रयत्ने) ।	AP	सेट्	इत्येके
705	जेह	जेह	जेह	प्रयत्ने । (गत्यर्थोऽपि) ।	AP	सेट्	पाणिनिः
706	वाह	वाह	वाह	प्रयत्ने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
707	वाह	वाह	वाह	इत्येके (प्रयत्ने) ।	AP	सेट्	इत्येके
708	द्राह	द्राह	द्राह	निद्राक्षये । (निक्षेपे इत्येके) ।	AP	सेट्	पाणिनिः
709	द्राह	द्राह	द्राह	निक्षेपे इत्येके ।	AP	सेट्	पाणिनिः
710	काश्	काश्	काश्	दीप्तौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
711	ऊह	ऊह	ऊह	वितर्के ।	AP	सेट्	पाणिनिः

712	गाह्	गाह्	गाह्	चिलोडने ।	AP	वेट्	पाणिनिः
713	गृह्	गृह्	गृह्	ग्रहणे ।	AP	वेट्	पाणिनिः
714	ग्लह्	ग्लह्	ग्लह्	च (ग्रहणे) ।	AP	सेट्	पाणिनिः
715	घुपि	घुपि	घुप्	कान्तिकरणे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
716	घष	घष	घष्	इति केचित् (कान्तिकरणे) ।	AP	सेट्	इति केचित्
717	घुपिर्	घुपिर्	घुप्	अविशब्दने । (शब्दे इत्यन्ये पेटुः) ।	PP	सेट्	पाणिनिः
718	घुपिर्	घुपिर्	घुप्	शब्दे इत्यन्ये पेटुः ।	PP	सेट्	इत्यन्ये
719	अक्ष्	अक्ष्	अक्ष्	व्याप्तौ ।	PP	वेट्	पाणिनिः
720	तक्ष्	तक्ष्	तक्ष्	तनूकरणे ।	PP	वेट्	पाणिनिः
721	त्वक्ष्	त्वक्ष्	त्वक्ष्	तनूकरणे ।	PP	वेट्	पाणिनिः
722	उक्ष्	उक्ष्	उक्ष्	सेचने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
723	रक्ष्	रक्ष्	रक्ष्	पालने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
724	णिक्ष्	णिक्ष्	निक्ष्	चुम्बने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
725	तृक्ष्	तृक्ष्	तृक्ष्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
726	स्तृक्ष्	स्तृक्ष्	स्तृक्ष्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
727	णक्ष्	णक्ष्	नक्ष्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
728	वक्ष्	वक्ष्	वक्ष्	रोषे । (संघाते इत्येके) ।	PP	सेट्	पाणिनिः
729	वक्ष्	वक्ष्	वक्ष्	संघाते इत्येके ।	PP	सेट्	इत्येके
730	मृक्ष्	मृक्ष्	मृक्ष्	संघाते ।	PP	सेट्	पाणिनिः
731	म्रक्ष्	म्रक्ष्	म्रक्ष्	इत्येके (संघाते) ।	PP	सेट्	पाणिनिः
732	तक्ष्	तक्ष्	तक्ष्	त्वचने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
733	पक्ष्	पक्ष्	पक्ष्	परिग्रहे इत्येके ।	PP	सेट्	पाणिनिः
734	सूर्क्ष्	सूर्क्ष्	सूर्क्ष्	आदरे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
735	काक्षि	काक्षि	काक्ष्	काङ्क्षायाम् ।	PP	सेट्	पाणिनिः
736	वाक्षि	वाक्षि	वाक्ष्	काङ्क्षायाम् ।	PP	सेट्	पाणिनिः
737	माक्षि	माक्षि	माक्ष्	काङ्क्षायाम् ।	PP	सेट्	पाणिनिः
738	द्राक्षि	द्राक्षि	द्राक्ष्	घोरवासिते च (काङ्क्षायाम्) ।	PP	सेट्	पाणिनिः
739	ध्राक्षि	ध्राक्षि	ध्राक्ष्	घोरवासिते च (काङ्क्षायाम्) ।	PP	सेट्	पाणिनिः
740	ध्वाक्षि	ध्वाक्षि	ध्वाक्ष्	घोरवासिते च (काङ्क्षायाम्) ।	PP	सेट्	पाणिनिः
741	चूष्	चूष्	चूष्	पाने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
742	तूष्	तूष्	तूष्	तुष्टौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
743	पूष्	पूष्	पूष्	वृद्धौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
744	मूष्	मूष्	मूष्	स्तेये ।	PP	सेट्	पाणिनिः
745	लूष्	लूष्	लूष्	भूषायाम् ।	PP	सेट्	पाणिनिः
746	रूष्	रूष्	रूष्	भूषायाम् ।	PP	सेट्	पाणिनिः
747	शूष्	शूष्	शूष्	प्रसवे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
748	यूष्	यूष्	यूष्	हिंसायाम् ।	PP	सेट्	पाणिनिः
749	जूष्	जूष्	जूष्	च (हिंसायाम्) ।	PP	सेट्	पाणिनिः
750	भूष्	भूष्	भूष्	अलंकारे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
751	ऊष्	ऊष्	ऊष्	रुजायाम् ।	PP	सेट्	पाणिनिः

752	ईष	ईषं	ईष्	उञ्छे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
753	कष	कषं	कष्	हिंसार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
754	खष	खषं	खष्	हिंसार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
755	शिष	शिषं	शिष्	हिंसार्थः ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
756	जष	जषं	जष्	हिंसार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
757	झष	झषं	झष्	हिंसार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
758	शष	शषं	शष्	हिंसार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
759	वष	वषं	वष्	हिंसार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
760	मष	मषं	मष्	हिंसार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
761	रुष	रुषं	रुष्	हिंसार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
762	रिष	रिषं	रिष्	हिंसार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
763	भष	भषं	भष्	भर्त्सने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
764	उष	उषं	उष्	दाहे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
765	जिषु	जिषुं	जिष्	सेचने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
766	त्रिषु	त्रिषुं	त्रिष्	सेचने ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
767	मिषु	मिषुं	मिष्	सेचने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
768	पुष	पुषं	पुष्	पुष्टौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
769	त्रिषु	त्रिषुं	त्रिष्	दाहे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
770	क्षिषु	क्षिषुं	क्षिष्	दाहे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
771	शुषु	शुषुं	शुष्	दाहे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
772	प्लुषु	प्लुषुं	प्लुष्	दाहे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
773	पृषु	पृषुं	पृष्	सेचने (हिंसासंक्लेशनयोश्च) ।	PP	सेट्	पाणिनिः
774	वृषु	वृषुं	वृष्	सेचने (हिंसासंक्लेशनयोश्च) ।	PP	सेट्	पाणिनिः
775	मृषु	मृषुं	मृष्	सेचने (सहने च) ।	PP	सेट्	पाणिनिः
776	घृषु	घृषुं	घृष्	सङ्घर्षे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
777	हृषु	हृषुं	हृष्	अलीके ।	PP	सेट्	पाणिनिः
778	तुस	तुसं	तुस्	शब्दे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
779	हस	हसं	हस्	शब्दे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
780	हलस	हलसं	हलस्	शब्दे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
781	रस	रसं	रस्	शब्दे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
782	लस	लसं	लस्	क्षेपणक्रीडनयोः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
783	घस्लु	घस्लुं	घस्	अदने ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
784	जर्ज	जर्जं	जर्ज्	परिभाषणहिंसातर्जनेषु ।	PP	सेट्	पाणिनिः
785	चर्च	चर्चं	चर्च्	परिभाषणहिंसातर्जनेषु ।	PP	सेट्	पाणिनिः
786	झर्झ	झर्झं	झर्झ्	परिभाषणहिंसातर्जनेषु ।	PP	सेट्	पाणिनिः
787	पिसु	पिसुं	पिस्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
788	पेसु	पेसुं	पेस्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
789	हसे	हसें	हस्	हसने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
790	गिश	गिशं	निश्	समाधौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
791	मिश	मिशं	मिश्	शब्दे रोषकृते च ।	PP	सेट्	पाणिनिः

792	मश	मशँ	मश्	शब्दे रोपकृते च ।	PP	सेट्	पाणिनिः
793	शव	शवँ	शव्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
794	शश	शशँ	शश्	प्लुतगतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
795	शसु	शसुँ	शस्	हिंसायाम् ।	PP	सेट्	पाणिनिः
796	शंसु	शंसुँ	शंस्	स्तुतौ । (अयं दुर्गतावपीति दुर्गः) ।	PP	सेट्	पाणिनिः
797	शंसु	शंसुँ	शंस्	स्तुतौ दुर्गतौ च इति दुर्गः ।	PP	सेट्	इति दुर्गः
798	चह	चहँ	चह्	परिकल्कने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
799	मह	महँ	मह्	पूजायाम् ।	PP	सेट्	पाणिनिः
800	रह	रहँ	रह्	त्यागे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
801	रहि	रहिँ	रह्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
802	वृह	वृहँ	वृह्	वृद्धौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
803	वृहि	वृहिँ	वृह्	वृद्धौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
804	बृह	बृहँ	बृह्	वृद्धौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
805	बृहि	बृहिँ	बृह्	वृद्धौ । (शब्दे च) ।	PP	सेट्	पाणिनिः
806	बृहिर्	बृहिँर्	बृह्	इत्येके (वृद्धौ शब्दे च) ।	PP	सेट्	इत्येके
807	तुहिर्	तुहिँर्	तुह्	अर्दने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
808	दुहिर्	दुहिँर्	दुह्	अर्दने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
809	उहिर्	उहिँर्	उह्	अर्दने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
810	अहँ	अहँ	अहँ	पूजायाम् ।	PP	सेट्	पाणिनिः
811	द्युत्	द्युत्तँ	द्युत्	दीप्तौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
812	ध्विता	ध्विताँ	ध्वित्	वर्णे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
813	जिमि दा	जिमिदाँ	मिद्	स्नेहने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
814	जिष्वि दा	जिष्वि दाँ	स्विद्	स्नेहनमोचनयोः । (मोहनयोः इत्येके) ।	AP	सेट्	पाणिनिः
815	जिष्वि दा	जिष्वि दाँ	स्विद्	स्नेहनमोहनयोः इत्येके ।	AP	सेट्	इत्येके
816	जि ध्विदा	जिध्वि दाँ	ध्विद्	च इत्येके (स्नेहनमोचनयोः । मोहनयोः) ।	AP	सेट्	इत्येके
817	रुच	रुचँ	रुच्	दीप्तावभिप्रीतौ च ।	AP	सेट्	पाणिनिः
818	घुट	घुटँ	घुट्	परिवर्तने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
819	रुट	रुटँ	रुट्	प्रतिघाते ।	AP	सेट्	पाणिनिः
820	लुट	लुटँ	लुट्	प्रतिघाते ।	AP	सेट्	पाणिनिः
821	लुठ	लुठँ	लुट्	प्रतिघाते ।	AP	सेट्	पाणिनिः
822	शुभ	शुभँ	शुभ्	दीप्तौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
823	क्षुभ	क्षुभँ	क्षुभ्	संचलने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
824	णभ	णभँ	नभ्	हिंसायाम् (आद्योऽभावेऽपि) ।	AP	सेट्	पाणिनिः
825	तुभ	तुभँ	तुभ्	हिंसायाम् ।	AP	सेट्	पाणिनिः
826	खंसु	खंसुँ	खंस्	अवखंसने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
827	ध्वंसु	ध्वंसुँ	ध्वंस्	अवखंसने (गतौ च) ।	AP	सेट्	पाणिनिः
828	भंसु	भंसुँ	भंस्	अवखंसने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
829	भंशु	भंशुँ	भंश्	इत्यपि केचित्पेटुः (अवखंसने) ।	AP	सेट्	इत्यपि केचित्

830	सम्भ्	सम्भुँ	सम्भ्	विश्वासे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
831	वृत्	वृत्तुँ	वृत्	वर्तने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
832	वृध्	वृधुँ	वृध्	वृद्धौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
833	शृध्	शृधुँ	शृध्	शब्दकुत्सायाम् ।	AP	सेट्	पाणिनिः
834	स्यन्द्	स्यन्दुँ	स्यन्द्	प्रसन्नवणे ।	AP	वेट्	पाणिनिः
835	कृप्	कृप्पुँ	कृप्	सामर्थ्ये ।	AP	वेट्	पाणिनिः
836	घट्	घटुँ	घट्	चेष्टायाम् ।	AP	सेट्	पाणिनिः
837	व्यथ्	व्यथुँ	व्यथ्	भयसञ्चलनयोः ।	AP	सेट्	पाणिनिः
838	प्रथ्	प्रथुँ	प्रथ्	प्रख्याने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
839	प्रस्	प्रसुँ	प्रस्	विस्तारे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
840	म्रद्	म्रदुँ	म्रद्	मर्दने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
841	स्वद्	स्वदुँ	स्वद्	स्वदने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
842	क्षजि	क्षजुँ	क्षज्	गतिदानयोः ।	AP	सेट्	पाणिनिः
843	दक्ष्	दक्षुँ	दक्ष्	गतिहिंसनयोः ।	AP	सेट्	पाणिनिः
844	क्रप्	क्रप्पुँ	क्रप्	कृपायां गतौ च ।	AP	सेट्	पाणिनिः
845	कदि	कदिँ	कद्	वैकल्ये (वैकल्ये इत्येके) ।	AP	सेट्	इदितः इति पाणिनिः स्वामी मैत्रेयश्च
846	क्रदि	क्रदिँ	क्रद्	वैकल्ये (वैकल्ये इत्येके) ।	AP	सेट्	इदितः इति पाणिनिः स्वामी मैत्रेयश्च
847	क्लदि	क्लदिँ	क्लद्	वैकल्ये (वैकल्ये इत्येके) ।	AP	सेट्	पाणिनिः
848	कदि	कदिँ	कद्	वैकल्ये इत्येके ।	AP	सेट्	इत्येके
849	क्रदि	क्रदिँ	क्रद्	वैकल्ये इत्येके ।	AP	सेट्	इत्येके
850	क्लदि	क्लदिँ	क्लद्	वैकल्ये इत्येके ।	AP	सेट्	इत्येके
851	कद्	कदुँ	कद्	वैकल्ये (वैकल्ये इत्येके) ।	AP	सेट्	अनिदितः इति नन्दी
852	क्रद्	क्रदुँ	क्रद्	वैकल्ये (वैकल्ये इत्येके) ।	AP	सेट्	अनिदितः इति नन्दी मैत्रेयश्च
853	क्लद्	क्लदुँ	क्लद्	वैकल्ये (वैकल्ये इत्येके) ।	AP	सेट्	अनिदितः इति नन्दी मैत्रेयश्च
854	जित्वा रा	जित्वाँ	त्वर्	सम्भ्रमे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
855	ज्वर्	ज्वरुँ	ज्वर्	रोगे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
856	गड्	गडुँ	गड्	सेचने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
857	हेड्	हेडुँ	हेड्	वेष्टने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
858	वट्	वटुँ	वट्	परिभाषणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
859	भट्	भटुँ	भट्	परिभाषणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः

860	नट	णटँ	नट्	नृत्तौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
861	ष्टक	ष्टकँ	स्तक्	प्रतीघाते ।	PP	सेट्	पाणिनिः
862	चक	चकँ	चक्	तुसौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
863	कखे	कखँ	कख्	हसने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
864	रगे	रगँ	रग्	शङ्कायाम् ।	PP	सेट्	पाणिनिः
865	लगे	लगँ	लग्	सङ्गे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
866	हगे	हगँ	हग्	संवरणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
867	हलगे	हलगँ	हलग्	संवरणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
868	षगे	षगँ	सग्	संवरणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
869	ष्टगे	ष्टगँ	स्तग्	संवरणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
870	कगे	कगँ	कग्	नोच्यते ।	PP	सेट्	पाणिनिः
871	अक	अकँ	अक्	कुटिलायां गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
872	अग	अगँ	अग्	कुटिलायां गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
873	कण	कणँ	कण्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
874	रण	रणँ	रण्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
875	चण	चणँ	चण्	दाने च (गतौ) ।	PP	सेट्	पाणिनिः
876	शण	शणँ	शण्	दाने च (गतौ) गतौ इत्यन्ये ।	PP	सेट्	पाणिनिः
877	शण	शणँ	शण्	गतौ इत्यन्ये ।	PP	सेट्	इत्यन्ये
878	श्रण	श्रणँ	श्रण्	दाने च (गतौ) ।	PP	सेट्	पाणिनिः
879	श्रथ	श्रथँ	श्रथ्	हिंसार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
880	क्षथ	क्षथँ	क्षथ्	हिंसार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
881	क्रथ	क्रथँ	क्रथ्	हिंसार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
882	क्लथ	क्लथँ	क्लथ्	हिंसार्थः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
883	वन	वनँ	वन्	च (हिंसायाम् इति शेषः) ।	PP	सेट्	पाणिनिः
884	वनु	वनुँ	वन्	नोच्यते ।	PP	सेट्	पाणिनिः
885	ज्वल	ज्वलँ	ज्वल्	दीप्तौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
886	ह्वल	ह्वलँ	ह्वल्	चलने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
887	ह्वल	ह्वलँ	ह्वल्	चलने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
888	स्मृ	स्मृ	स्मृ	आध्याने ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
889	दृ	दृ	दृ	भये ।	PP	सेट्	पाणिनिः
890	नृ	नृ	नृ	नये ।	PP	सेट्	पाणिनिः
891	श्वा	श्वा	श्वा	पाके ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
892	चल	चलँ	चल्	कम्पने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
893	छद	छदँ	छद्	ऊर्जने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
894	लड	लडँ	लड्	जिह्वोन्मथने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
895	मदी	मदीँ	मद्	हर्षग्लेपनयोः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
896	ध्वन	ध्वनँ	ध्वन्	शब्दे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
897	स्वन	स्वनँ	स्वन्	अवतंसने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
898	फण	फणँ	फण्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
899	राजू	राजूँ	राजू	दीप्तौ ।	UP	सेट्	पाणिनिः

900	दुभ्राज्	दुभ्राजूँ	भ्राज्	दीप्तौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
901	दुभ्राश्	दुभ्राशुँ	भ्राश्	दीप्तौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
902	दुभ्लाश्	दुभ्लाशुँ	भ्लाश्	दीप्तौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
903	स्यम्	स्यमुँ	स्यम्	शब्दे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
904	स्वन	स्वनेँ	स्वन्	शब्दे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
905	ध्वन	ध्वनेँ	ध्वन्	शब्दे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
906	षम	षमेँ	सम्	अवैकल्ये ।	PP	सेट्	पाणिनिः
907	ष्टम	ष्टमेँ	स्तम्	अवैकल्ये ।	PP	सेट्	पाणिनिः
908	ज्वल	ज्वलेँ	ज्वल्	दीप्तौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
909	चल	चलेँ	चल्	कम्पने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
910	जल	जलेँ	जल्	घातने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
911	टल	टलेँ	टल्	वैकल्ये ।	PP	सेट्	पाणिनिः
912	द्वल	द्वलेँ	द्वल्	वैकल्ये ।	PP	सेट्	पाणिनिः
913	ष्ठल	ष्ठलेँ	स्थल्	स्थाने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
914	हल	हलेँ	हल्	विलेखने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
915	णल	णलेँ	नल्	गन्धे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
916	णल	णलेँ	नल्	बन्धने इत्येके ।	PP	सेट्	इत्येके
917	पल	पलेँ	पल्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
918	बल	बलेँ	बल्	प्राणने धान्यावरोधने च ।	PP	सेट्	पाणिनिः
919	पुल	पुलेँ	पुल्	महत्वे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
920	कुल	कुलेँ	कुल्	संस्त्याने बन्धुषु च ।	PP	सेट्	पाणिनिः
921	शल	शलेँ	शल्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
922	हुल	हुलेँ	हुल्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
923	पत्वृ	पत्वृँ	पत्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
924	क्थे	क्थेँ	क्थ्	निष्पाके ।	PP	सेट्	पाणिनिः
925	पथे	पथेँ	पथ्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
926	मथे	मथेँ	मथ्	विलोडने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
927	दुवम	दुवमेँ	वम्	उद्दिरणे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
928	भ्रम्	भ्रमेँ	भ्रम्	चलने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
929	क्षर	क्षरेँ	क्षर्	सञ्चलने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
930	षह	षहेँ	सह्	मर्षणे ।	AP	सेट्	पाणिनिः
931	रम्	रमेँ	रम्	क्रीडायाम् ।	AP	अनिट्	पाणिनिः
932	षदलृ	षदलृँ	सद्	विशरणगत्यवसादनेषु ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
933	शदलृ	शदलृँ	शद्	शातने ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
934	कुश	कुशेँ	कुश्	आह्वाने रोदने च ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
935	कुच	कुचेँ	कुच्	सम्पर्चनकौटिल्यप्रतिष्टम्भविलेखनेषु ।	PP	सेट्	पाणिनिः
936	बुध	बुधेँ	बुध्	अवगमने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
937	रुह	रुहेँ	रुह्	बीजजन्मनि प्रादुर्भावे च ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
938	कस्	कसेँ	कस्	गतौ ।	PP	सेट्	पाणिनिः
939	हिक्क	हिक्केँ	हिक्क्	अव्यक्ते शब्दे ।	UP	सेट्	पाणिनिः

940	अञ्चु	अञ्चुँ	अञ्च्	गतौ याचने च ।	UP	सेट्	पाणिनिः
941	अचु	अचुँ	अच्	इत्येके (गतौ याचने च) ।	UP	सेट्	इत्येके
942	अचि	अचिँ	अच्	इत्यपरे (गतौ याचने च) ।	UP	सेट्	इत्यपरे
943	दुयाचु	दुयाचुँ	याच्	याञ्जायाम् ।	UP	सेट्	पाणिनिः
944	रेट्	रेट्ँ	रेट्	परिभाषणे ।	UP	सेट्	पाणिनिः
945	चते	चतेँ	चत्	याचने ।	UP	सेट्	पाणिनिः
946	चदे	चदेँ	चद्	याचने ।	UP	सेट्	पाणिनिः
947	प्रोथु	प्रोथुँ	प्रोथ्	पर्याप्तौ ।	UP	सेट्	पाणिनिः
948	मिदृ	मिदृँ	मिद्	मेधाहिंसनयोः ।	UP	सेट्	पाणिनिः
949	मेदृ	मेदृँ	मेद्	मेधाहिंसनयोः ।	UP	सेट्	पाणिनिः
950	मिथु	मिथुँ	मिथ्	मेधाहिंसनयोः ।	UP	सेट्	स्वामी
951	मेथु	मेथुँ	मेथ्	मेधाहिंसनयोः ।	UP	सेट्	स्वामी
952	मिधु	मिधुँ	मिध्	मेधाहिंसनयोः ।	UP	सेट्	न्यासः
953	मेधु	मेधुँ	मेध्	मेधाहिंसनयोः ।	UP	सेट्	न्यासः
954	मेधु	मेधुँ	मेध्	सङ्गमे च (मेधाहिंसनयोः) ।	UP	सेट्	पाणिनिः
955	णिदृ	णिदृँ	निद्	कुत्सासन्निकर्षयोः ।	UP	सेट्	पाणिनिः
956	णेदृ	णेदृँ	नेद्	कुत्सासन्निकर्षयोः ।	UP	सेट्	पाणिनिः
957	शुधु	शुधुँ	शुध्	उन्दने ।	UP	सेट्	पाणिनिः
958	मृधु	मृधुँ	मृध्	उन्दने ।	UP	सेट्	पाणिनिः
959	बुधिर्	बुधिर्ँ	बुध्	बोधने ।	UP	सेट्	पाणिनिः
960	उव् न्दिर्	उव् न्दिर्ँ	वुन्द्	निशामने ।	UP	सेट्	पाणिनिः
961	वेणु	वेणुँ	वेण्	गतिज्ञानचिन्तानिशामनवादित्रग्रहणे षु ।	UP	सेट्	पाणिनिः
962	वेनु	वेनुँ	वेन्	गतिज्ञानचिन्तानिशामनवादित्रग्रहणे षु ।	UP	सेट्	पाणिनिः
963	खनु	खनुँ	खन्	अवदारणे ।	UP	सेट्	पाणिनिः
964	चीवृ	चीवृँ	चीव्	आदानसंवरणयोः ।	UP	सेट्	पाणिनिः
965	चायृ	चायृँ	चाय्	पूजानिशामनयोः ।	UP	सेट्	पाणिनिः
966	व्यय	व्ययँ	व्यय्	गतौ ।	UP	सेट्	पाणिनिः
967	दाशृ	दाशृँ	दाश्	दाने ।	UP	सेट्	पाणिनिः
968	भेषृ	भेषृँ	भेष्	भये ।	UP	सेट्	पाणिनिः
969	भेषृ	भेषृँ	भेष्	गतौ इत्येके ।	UP	सेट्	इत्येके
970	भेषृ	भेषृँ	भेष्	गतौ ।	UP	सेट्	पाणिनिः
971	भ्लेषृ	भ्लेषृँ	भ्लेष्	गतौ ।	UP	सेट्	पाणिनिः
972	अस	असँ	अस्	गतिदीप्त्यादानेषु ।	UP	सेट्	पाणिनिः
973	अष	अषँ	अष्	गतिदीप्त्यादानेषु ।	UP	सेट्	पाणिनिः
974	स्पश	स्पशँ	स्पश्	बाधनस्पर्शनयोः ।	UP	सेट्	पाणिनिः
975	लष	लषँ	लष्	कान्तौ ।	UP	सेट्	पाणिनिः
976	चष	चषँ	चष्	भक्षणेषु ।	UP	सेट्	पाणिनिः
977	छष	छषँ	छष्	हिंसायाम् ।	UP	सेट्	पाणिनिः
978	झष	झषँ	झष्	आदानसंवरणयोः ।	UP	सेट्	पाणिनिः

979	भ्रक्ष	भ्रक्षँ	भ्रक्ष्	अदने ।	UP	सेट्	पाणिनिः
980	भ्र्लक्ष	भ्र्लक्षँ	भ्र्लक्ष्	अदने ।	UP	सेट्	पाणिनिः
981	भक्ष	भक्षँ	भक्ष्	अदने (मैत्रेयः) ।	UP	सेट्	मैत्रेयः
982	दामृ	दामृँ	दामृ	दाने ।	UP	सेट्	पाणिनिः
983	माह्	माहँ	माह्	माने ।	UP	सेट्	पाणिनिः
984	गुह्	गुहँ	गुह्	संवरणे ।	UP	वेट्	पाणिनिः
985	श्रिञ्	श्रिञ्	श्रि	सेवायाम् ।	UP	सेट्	पाणिनिः
986	भृञ्	भृञ्	भृ	भरणे ।	UP	अनिट्	पाणिनिः
987	हृञ्	हृञ्	हृ	हरणे ।	UP	अनिट्	पाणिनिः
988	धृञ्	धृञ्	धृ	धारणे ।	UP	अनिट्	पाणिनिः
989	णीञ्	णीञ्	नी	प्रापणे ।	UP	अनिट्	पाणिनिः
990	धेट्	धेट्	धे	पाने ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
991	ग्लै	ग्लै	ग्लै	हर्षक्षये ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
992	म्लै	म्लै	म्लै	हर्षक्षये ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
993	चै	चै	चै	न्यङ्करणे ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
994	द्रै	द्रै	द्रै	स्वप्ने ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
995	ध्रै	ध्रै	ध्रै	तुप्तौ ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
996	ध्यै	ध्यै	ध्यै	चिन्तायाम् ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
997	रै	रै	रै	शब्दे ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
998	स्त्यै	स्त्यै	स्त्यै	शब्दसंघातयोः ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
999	ष्ट्यै	ष्ट्यै	स्त्यै	शब्दसंघातयोः ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1000	खै	खै	खै	खदने ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1001	क्षै	क्षै	क्षै	क्षये ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1002	जै	जै	जै	क्षये ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1003	चै	चै	चै	क्षये ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1004	कै	कै	कै	शब्दे ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1005	गै	गै	गै	शब्दे ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1006	शै	शै	शै	पाके ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1007	श्रै	श्रै	श्रै	पाके ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1008	चै	चै	चै	शोषणे ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1009	ओचै	ओचै	चै	शोषणे ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1010	ष्टै	ष्टै	स्तै	वेष्टने ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1011	ष्णै	ष्णै	स्तै	वेष्टने ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1012	ष्टै	ष्टै	स्तै	शोभायां च इत्येके (वेष्टने) ।	PP	अनिट्	इत्येके
1013	ष्णै	ष्णै	स्तै	शोभायां च इत्येके (वेष्टने) ।	PP	अनिट्	इत्येके
1014	दैप्	दैप्	दै	शोधने ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1015	पा	पा	पा	पाने ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1016	घ्रा	घ्रा	घ्रा	गन्धोपादाने ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1017	ध्मा	ध्मा	ध्मा	शब्दाग्निसंयोगयोः ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1018	ष्ठा	ष्ठा	स्था	गतितिवृत्तौ ।	PP	अनिट्	पाणिनिः

1019	झा	झा	झा	अभ्यासे ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1020	दाण्	दाण्	दा	दाने ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1021	ह्वृ	ह्वृ	ह्वृ	कौटिल्ये ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1022	स्वृ	स्वृ	स्वृ	शब्दोपतापयोः ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1023	स्मृ	स्मृ	स्मृ	चिन्तायाम् ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1024	ह्वृ	ह्वृ	ह्वृ	संवरणे ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1025	सृ	सृ	सृ	गतौ ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1026	ऋ	ऋ	ऋ	गतिप्रापणयोः ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1027	गृ	गृ	गृ	सेचने ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1028	घृ	घृ	घृ	सेचने ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1029	ध्वृ	ध्वृ	ध्वृ	हूर्छने ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1030	सृ	सृ	सृ	गतौ ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1031	षु	षु	षु	प्रसवैश्वर्ययोः ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1032	श्रु	श्रु	श्रु	श्रवणे ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1033	ध्रु	ध्रु	ध्रु	स्थैर्ये ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1034	दु	दु	दु	गतौ ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1035	दु	दु	दु	गतौ ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1036	जि	जि	जि	अभिभवे ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1037	जि	जि	जि	अभिभवे ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1038	ष्मिङ्	ष्मिङ्	स्मि	ईषद्धसने ।	AP	अनिट्	पाणिनिः
1039	गुङ्	गुङ्	गु	अव्यक्ते शब्दे ।	AP	अनिट्	पाणिनिः
1040	गाङ्	गाङ्	गा	गतौ ।	AP	अनिट्	पाणिनिः
1041	कुङ्	कुङ्	कु	शब्दे ।	AP	अनिट्	पाणिनिः
1042	घुङ्	घुङ्	घु	शब्दे ।	AP	अनिट्	पाणिनिः
1043	उङ्	उङ्	उ	शब्दे ।	AP	अनिट्	पाणिनिः
1044	डुङ्	डुङ्	डु	शब्दे ।	AP	अनिट्	पाणिनिः
1045	उङ्	उङ्	उ	इत्यन्ये (शब्दे) ।	AP	अनिट्	अन्ये
1046	कुङ्	कुङ्	कु	इत्यन्ये (शब्दे) ।	AP	अनिट्	अन्ये
1047	खुङ्	खुङ्	खु	इत्यन्ये (शब्दे) ।	AP	अनिट्	अन्ये
1048	गुङ्	गुङ्	गु	इत्यन्ये (शब्दे) ।	AP	अनिट्	अन्ये
1049	घुङ्	घुङ्	घु	इत्यन्ये (शब्दे) ।	AP	अनिट्	अन्ये
1050	डुङ्	डुङ्	डु	इत्यन्ये (शब्दे) ।	AP	अनिट्	अन्ये
1051	च्युङ्	च्युङ्	च्यु	गतौ ।	AP	अनिट्	पाणिनिः
1052	ज्युङ्	ज्युङ्	ज्यु	गतौ ।	AP	अनिट्	पाणिनिः
1053	श्रुङ्	श्रुङ्	श्रु	गतौ ।	AP	अनिट्	पाणिनिः
1054	प्लुङ्	प्लुङ्	प्लु	गतौ ।	AP	अनिट्	पाणिनिः
1055	क्लुङ्	क्लुङ्	क्लु	इत्येके (गतौ) ।	AP	अनिट्	इत्येके
1056	रुङ्	रुङ्	रु	गतिरेषणयोः ।	AP	सेट्	पाणिनिः
1057	ध्रुङ्	ध्रुङ्	ध्रु	अवध्वंसने ।	AP	अनिट्	पाणिनिः
1058	मेङ्	मेङ्	मे	प्रणिदाने ।	AP	अनिट्	पाणिनिः
1059	देङ्	देङ्	दे	रक्षणे ।	AP	अनिट्	पाणिनिः

1060	श्यैङ्	श्यैङ्	श्यै	गतौ ।	AP	अनिट्	पाणिनिः
1061	प्यैङ्	प्यैङ्	प्यै	वृद्धौ ।	AP	अनिट्	पाणिनिः
1062	त्रैङ्	त्रैङ्	त्रै	पालने ।	AP	अनिट्	पाणिनिः
1063	पूङ्	पूङ्	पू	पवने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
1064	मूङ्	मूङ्	मू	बन्धने ।	AP	सेट्	पाणिनिः
1065	डीङ्	डीङ्	डी	विहायसा गतौ ।	AP	सेट्	पाणिनिः
1066	तृ	तृ	तृ	प्लवनतरणयोः ।	PP	सेट्	पाणिनिः
1067	गुप्	गुप्	गुप्	गोपने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
1068	गुप्	गुप्	गुप्	निन्दायाम् ।	AP	सेट्	वार्तिककारः
1069	तिज्	तिज्	तिज्	निशाने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
1070	तिज्	तिज्	तिज्	क्षमायाम् ।	AP	सेट्	वार्तिककारः
1071	मान्	मान्	मान्	पूजायाम् ।	PP	सेट्	पाणिनिः
1072	मान्	मान्	मान्	जिज्ञासायाम् ।	AP	सेट्	वार्तिककारः
1073	बध्	बध्	बध्	बन्धने ।	PP	सेट्	पाणिनिः
1074	बध्	बध्	बध्	चित्तविकारे ।	AP	सेट्	वार्तिककारः
1075	रभ्	रभ्	रभ्	राभस्ये ।	AP	अनिट्	पाणिनिः
1076	डुलभ् प्	डुलभ् प्	लभ्	प्राप्तौ ।	AP	अनिट्	पाणिनिः
1077	ष्वञ्	ष्वञ्	स्वञ्	परिष्वङ्गे ।	AP	अनिट्	पाणिनिः
1078	हृद्	हृद्	हृद्	पुरीषोत्सर्गे ।	AP	अनिट्	पाणिनिः
1079	ञिष्चि दा	ञिष्चि दा	स्चिद्	अव्यक्ते शब्दे ।	PP	सेट्	पाणिनिः
1080	स्कन्दि र्	स्कन्दि र्	स्कन्द्	गतिशोषणयोः ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1081	यभ्	यभ्	यभ्	मैथुने ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1082	णम्	णम्	णम्	प्रह्वत्वे शब्दे च ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1083	गम्लृ	गम्लृ	गम्	गतौ ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1084	सृप्	सृप्	सृप्	गतौ ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1085	यस्	यस्	यस्	उपरमे ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1086	तप्	तप्	तप्	सन्तापे ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1087	त्यज्	त्यज्	त्यज्	हानौ ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1088	षञ्	षञ्	सञ्	सङ्गे ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1089	दृशिर्	दृशिर्	दृश्	प्रेक्षणे ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1090	दंश्	दंश्	दंश्	दशने ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1091	कृष्	कृष्	कृष्	विलेखने ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1092	दह्	दह्	दह्	भस्मीकरणे ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1093	मिह्	मिह्	मिह्	सेचने ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1094	कित्	कित्	कित्	निवासे रोगापनयने च ।	PP	सेट्	पाणिनिः
1095	कित्	कित्	कित्	रोगापनयने ।	AP	सेट्	केचित्

1096	कित	कितै	कित्	व्याधिप्रतीकार-निग्रहापनयन-नाशन-संशयेषु ।	PP	सेट्	कश्चित् वार्तिककारः
1097	दान	दानै	दान्	खण्डने ।	UP	सेट्	पाणिनिः
1098	दान	दानै	दान्	राजवे ।	UP	सेट्	वार्तिककारः
1099	शान	शानै	शान्	तेजने ।	UP	सेट्	पाणिनिः
1100	डुपच्	डुपच्च्	पच्	पाके ।	UP	अनिट्	पाणिनिः
1101	षच्	षच्च्	सच्	समवाये ।	UP	सेट्	पाणिनिः
1102	भज	भज्जै	भज्	सेवायाम् ।	UP	अनिट्	पाणिनिः
1103	रञ्ज	रञ्जै	रञ्ज्	रागे ।	UP	अनिट्	पाणिनिः
1104	शप	शपै	शप्	आक्रोशे ।	UP	अनिट्	पाणिनिः
1105	त्विष	त्विषै	त्विष्	दीप्तौ ।	UP	अनिट्	पाणिनिः
1106	यज	यज्जै	यज्	देवपूजासंगतिकरणदानेषु ।	UP	अनिट्	पाणिनिः
1107	डुवप्	डुवप्पै	वप्	बीजसन्ताने ।	UP	अनिट्	पाणिनिः
1108	वह	वहै	वह्	प्रापणे ।	UP	अनिट्	पाणिनिः
1109	वस	वसै	वस्	निवासे ।	PP	अनिट्	पाणिनिः
1110	वेञ्	वेञ्जै	वे	तन्तुसन्ताने ।	UP	अनिट्	पाणिनिः
1111	व्येञ्	व्येञ्जै	व्ये	संवरणे ।	UP	अनिट्	पाणिनिः
1112	ह्वेञ्	ह्वेञ्जै	ह्वे	स्पर्धायां शब्दे च ।	UP	अनिट्	पाणिनिः
1113	वद	वदै	वद्	व्यक्तायां वाचि ।	PP	सेट्	पाणिनिः
1114	टुओश्चि	टुओश्चि	श्चि	गतिवृद्ध्योः ।	PP	सेट्	पाणिनिः

द्वितीय परिशिष्ट भ्वादिगण्य धातुरूपसिद्धि के लिये प्रयुक्त पाणिनीय सूत्रों की सूची

SR= क्रम संख्या, SK_RN = सिद्धान्तकौमुदी सूत्रसंख्या, AD_SR = अष्टाध्यायी सूत्रक्रमसंख्या

Ad_Rule_Id = अष्टाध्यायी सूत्रांक, Rule/Vartik = अष्टाध्यायी सूत्र/वार्तिक

SR	SK_RN	AD_SR	Ad_Rule_Id	Rule/Vartik
1	2151	892	3.2.123	वर्तमाने लट्
2	2152	1202	3.4.69	लः कर्मणि च भावे चाकर्मकेभ्यः
3	2153	1210	3.4.77	लस्य
4	2154	1211	3.4.78	तिप्तस्झिसिप्थस्थमिब्वस्मस्तातांझथासाथांध्वमिड्वहिमहिङ्
5	2155	340	1.4.99	लः परस्मैपदम्
6	2156	341	1.4.100	तडानावात्मनेपदम्
7	2157	160	1.3.12	अनुदात्तङित् आत्मनेपदम्
8	2158	220	1.3.72	स्वरितञितः कर्त्रभिप्राये क्रियाफले
9	2159	226	1.3.78	शेषात्कर्त्तरि परस्मैपदम्
10	2160	342	1.4.101	तिङ्स्त्रीणि त्रीणि प्रथममध्यमोत्तमाः
11	2161	343	1.4.102	तान्येकवचनद्विवचनबहुवचनान्येकशः
12	2162	346	1.4.105	युष्मद्युपपदे समानाधिकरणे स्थानिन्यपि मध्यमः
13	2163	347	1.4.106	प्रहासे च मन्योपपदे मन्यतेरुत्तम एकवच्च
14	2164	348	1.4.107	अस्मद्युत्तमः
15	2165	349	1.4.108	शेषे प्रथमः
16	2166	1246	3.4.113	तिङ्शित्सार्वधातुकम्
17	2167	687	3.1.68	कर्त्तरि शप्
18	2168	3481	7.3.84	सार्वधातुकार्धधातुकयोः
19	2169	3179	7.1.3	ञोऽन्तः
20	2170	3498	7.3.101	अतो दीर्घो यञि
21	2171	884	3.2.115	परोक्षे लिट्
22	2172	1248	3.4.115	लिट् च
23	2173	1215	3.4.82	परस्मैपदानां णलतुसुस्थलथुसण्वमाः
24	2174	3089	6.4.88	भुवो वुग्लुङ्लिटोः
25	2175	2441	6.1.1	एकाचो द्वे प्रथमस्य
26	2176	2442	6.1.2	अजादेर्द्वितीयस्य
27	2177	2448	6.1.8	लिटि धातोरनभ्यासस्य
28	2178	2444	6.1.4	पूर्वोऽभ्यासः

29	2179	3577	7.4.60	हलादिः शेषः
30	2180	3576	7.4.59	ह्रस्वः
31	2181	3590	7.4.73	भवतेरः
32	2182	3969	8.4.54	अभ्यासे चर्च्च
33	2183	3023	6.4.22	असिद्धवदत्राभात्
34	2183a	वार्तिक	4032	वुग्युटावुवङ्गणोः सिद्धौ वक्तव्यौ
35	2184	3314	7.2.35	आर्धधातुकस्येड् वलादेः
36	2185	972	3.3.15	अनद्यतने लुट्
37	2186	652	3.1.33	स्यतासी लुलुटोः
38	2187	1247	3.4.114	आर्द्धधातुकं शेषः
39	2188	619	2.4.85	लुटः प्रथमस्य डारौरसः
40	2189	3483	7.3.86	पुगन्तलघूपधस्य च
41	2190	6	1.1.6	दीधीवेवीटाम्
42	2191	3567	7.4.50	तासस्त्योर्लोपः
43	2192	3568	7.4.51	रि च
44	2193	970	3.3.13	लृट् शेषे च
45	2194	1119	3.3.162	लोट् च
46	2195	1130	3.3.173	आशिषि लिङ्लोटौ
47	2196	1219	3.4.86	एरुः
48	2197	3211	7.1.35	तुह्योस्तातडाशिष्यन्यतरस्याम्
49	2198	1218	3.4.85	लोटो लङ्वत्
50	2199	1234	3.4.101	तस्थस्थमिपां तांतंतामः
51	2200	1232	3.4.99	नित्यं डितः
52	2201	1220	3.4.87	सेर्हापिञ्च
53	2202	3106	6.4.105	अतो हेः
54	2203	1222	3.4.89	मेर्निः
55	2204	1225	3.4.92	आडुत्तमस्य पिञ्च
56	2205	880	3.2.111	अनद्यतने लङ्
57	2206	3072	6.4.71	लुङ्लङ्लृङ्क्ष्वडुदात्तः
58	2207	1233	3.4.100	इतश्च
59	2208	1118	3.3.161	विधिनिमन्त्रणामन्त्रणाधीष्टसंप्रश्नप्रार्थनेषु लिङ्
60	2209	1236	3.4.103	यासुट् परस्मैपदेषूदात्तो डिञ्च
61	2210	1240	3.4.107	सुट् तिथोः
62	2211	3358	7.2.79	लिङः सलोपोऽनन्त्यस्य
63	2212	3359	7.2.80	अतो येयः
64	2213	1241	3.4.108	ञेर्जुस्
65	2214	2536	6.1.96	उस्यपदान्तात्
66	2215	1249	3.4.116	लिङाशिषि
67	2216	1237	3.4.104	किदाशिषि
68	2217	5	1.1.5	गिङ्ङ-ति च
69	2218	879	3.2.110	लुङ्

70	2219	1132	3.3.175	माडि लुङ्
71	2220	1133	3.3.176	स्मोत्तरे लङ् च
72	2221	662	3.1.43	च्चि लुङि
73	2222	663	3.1.44	च्चेः सिच्
74	2223	611	2.4.77	गातिस्थाघुपाभूभ्यः सिचः परस्मैपदेषु
75	2224	3485	7.3.88	भूसुवोस्तिङि
76	2225	3493	7.3.96	अस्तिसिचोऽपृक्ते
77	2226	1242	3.4.109	सिजभ्यस्तविदिभ्यश्च
78	2227	1243	3.4.110	आतः
79	2228	3075	6.4.74	न माङ्गोगे
80	2229	1096	3.3.139	लिङ्निमित्ते लृङ् क्रियाऽतिपत्तौ
81	2230	321	1.4.80	ते प्राग्धातोः
82	2231	3931	8.4.16	आनि लोट्
83	2231a	वार्तिक	1138	दुरः षत्वणत्वयोरुपसर्गत्वप्रतिषेधो वक्तव्यः
84	2231b	वार्तिक	1141	अन्तःशब्दस्याङ्कविधिणत्वेषूपसर्गत्वं वाच्यम्
85	2232	3933	8.4.18	शेषे विभाषाऽकखादावषान्त उपदेशे
86	2233	1212	3.4.79	टित आत्मनेपदानां टेरे
87	2234	79	1.2.4	सार्वधातुकमपित्
88	2235	3360	7.2.81	आतो ङितः
89	2236	1213	3.4.80	थासः से
90	2237	655	3.1.36	इजादेश्च गुरुमतोऽनुच्छः
91	2238	615	2.4.81	आमः
92	2239	659	3.1.40	कृञ्चानुप्रयुज्यते लिटि
93	2240	211	1.3.63	आम्प्रत्ययवत्कृजोऽनुप्रयोगस्य
94	2241	1214	3.4.81	लिटस्तद्भयोरेशिरेच्
95	2242	80	1.2.5	असंयोगाल्लिट् कित्
96	2243	59	1.1.59	द्विर्वचनेऽचि
97	2244	3583	7.4.66	उरत्
98	2245	3579	7.4.62	कुहोश्चुः
99	2246	3289	7.2.10	एकाच उपदेशेऽनुदात्तात्
100	2247	3874	8.3.78	इणः षीध्वंलुङ्लिटां धोऽङ्गात्
101	2248	3587	7.4.70	अत आदेः
102	2249	3713	8.2.25	धि च
103	2250	3569	7.4.52	ह एति
104	2251	1223	3.4.90	आमेतः
105	2252	1224	3.4.91	सवाभ्यां वामौ
106	2253	1226	3.4.93	एत ऐ
107	2254	3073	6.4.72	आडजादीनाम्
108	2255	1235	3.4.102	लिङः सीयुट्
109	2256	1238	3.4.105	झस्य रन्
110	2257	1239	3.4.106	इटोऽत्

111	2258	3181	7.1.5	आत्मनेपदेष्वनतः
112	2259	3578	7.4.61	शर्पूर्वाः खयः
113	2259a	वार्तिक	वार्तिक	आशिषि नाथ इति वाच्यम्
114	2260	3121	6.4.120	अत एकहल्मध्येऽनादेशादेर्लिटि
115	2261	3122	6.4.121	थलि च सेटि
116	2262	3234	7.1.58	इदितो नुम् धातोः
117	2263	3127	6.4.126	न शसददवादिगुणानाम्
118	2264	2504	6.1.64	धात्वादेः षः सः
119	2265	3766	8.2.78	उपधायां च
120	2266	3716	8.2.28	इट ईटि
121	2266a	वार्तिक	वार्तिक	सिज्जोप एकादेशे सिद्धो वाच्यः
122	2267	3282	7.2.3	वदव्रजहलन्तस्याचः
123	2268	3283	7.2.4	नेटि
124	2268a	वार्तिक	वार्तिक	इर इत्सञ्जा वाच्या
125	2269	676	3.1.57	इरितो वा
126	2270	3861	8.3.65	उपसर्गात् सुनोतिसुवतिस्यतिस्तौतिस्तोभतिस्थासेनयसेधसिच सञ्जस्वञ्जाम्
127	2271	3862	8.3.66	सदिरप्रतेः
128	2272	3863	8.3.67	स्तम्भेः
129	2273	3864	8.3.68	अवाञ्जालम्बनाविदूर्ययोः
130	2274	3865	8.3.69	वेश्च स्वनो भोजने
131	2275	3866	8.3.70	परिनिविभ्यः सेवसितसयसिवुसहसुदस्तुस्वञ्जाम्
132	2276	3859	8.3.63	प्राक्सितादड्व्यवायेऽपि
133	2277	3860	8.3.64	स्थादिष्वभ्यासेन चाभ्यासस्य
134	2278	3909	8.3.113	सेधतेर्गतौ
135	2279	3323	7.2.44	स्वरतिसूतिसूयतिधूञ्जदितो वा
136	2280	3728	8.2.40	झषस्तथोर्धोऽधः
137	2281	3714	8.2.26	झलो झलि
138	2282	3395	7.2.116	अत उपधायाः
139	2283	3267	7.1.91	णलुत्तमो वा
140	2284	3286	7.2.7	अतो हलादेर्लघोः
141	2285	3932	8.4.17	नेर्गदनदपतपदधुमास्यतिहन्तियातिवातिद्रातिप्साति वपतिवहतिशाम्यतिचिनोतिदेग्धिषु च
142	2286	2505	6.1.65	णो नः
143	2287	3929	8.4.14	उपसर्गादसमासेऽपि णोपदेशस्य
144	2288	3588	7.4.71	तस्मान्नुड् द्विहलः
145	2289	153	1.3.5	आदिर्जिटुडवः
146	2289a	वार्तिक	वार्तिक	ऋदुपधेभ्यो लिटः कित्त्वं गुणात्पूर्वविप्रतिषेधेन।
147	2289b	वार्तिक	वार्तिक	सुब्धातुष्ठिवुष्वस्कतीनां सत्त्वप्रतिषेधो वक्तव्यः
148	2290	3079	6.4.78	अभ्यासस्यासवर्णे
149	2291	677	3.1.58	जृस्तम्भुमुचुम्लुचुगुचुगुचुगुचुश्चिभ्यश्च

150	2292	590	2.4.56	अजेर्व्यञ्जपोः
151	2292a	वार्तिक	वार्तिक	वलादावार्धधातुके वेष्यते
152	2293	3292	7.2.13	कृसृभृवृस्तुदुसृश्रुवो लिटि
153	2294	3340	7.2.61	अचस्तास्वत् थल्यनिटो नित्यम्
154	2295	3341	7.2.62	उपदेशेऽत्वतः
155	2296	3342	7.2.63	ऋतो भारद्वाजस्य
156	2297	3280	7.2.1	सिचि वृद्धिः परस्मैपदेषु
157	2298	3542	7.4.25	अकृत्सार्वधातुकयोर्दीर्घः
158	2299	3284	7.2.5	ह्रस्वन्तक्षणश्चसजागुणिश्वेदिताम्
159	2300	86	1.2.11	लिङ्सिचावात्मनेपदेषु
160	2301	3123	6.4.122	तृफलभजत्रपश्च
161	2302	3237	7.1.61	रधिजभोरचि
162	2303	647	3.1.28	गुपूधूपविच्छिपणिपनिभ्य आयः
163	2304	651	3.1.32	सनाद्यन्ता धातवः
164	2305	650	3.1.31	आयादय आर्धधातुके वा
165	2306	654	3.1.35	कास्प्रत्ययादामन्त्रे लिटि
166	2307	3047	6.4.46	आर्धधातुके
167	2308	3049	6.4.48	अतो लोपः
168	2309	3753	8.2.65	म्बोश्च
169	2310	649	3.1.30	कमेर्णिङ्
170	2311	3056	6.4.55	अयामन्ताल्वाय्येत्त्रिणुषु
171	2312	667	3.1.48	णिश्रिद्रुभ्यः कर्तरि चङ्
172	2313	3052	6.4.51	णेरनिटि
173	2313a	वार्तिक	वार्तिक	ण्यल्लोपावियङ्गुणवृद्धिदीर्घेभ्यः पूर्वविप्रतिषेधेन
174	2314	3518	7.4.1	णौ चङ्युपधाया ह्रस्वः
175	2315	2451	6.1.11	चङिः
176	2316	3610	7.4.93	सन्वल्लघुनि चङ्परेऽनग्लोपे
177	2317	3596	7.4.79	सन्यतः
178	2318	3611	7.4.94	दीर्घो लघोः
179	2318a	वार्तिक	वार्तिक	कमेश्चलेचङ् वाच्यः
180	2319	3044	6.4.43	ये विभाषा
181	2320	3472	7.3.75	ष्ठिवुक्लम्याचमां शिति
182	2320a	वार्तिक	वार्तिक	आङि चङ् इति वक्तव्यम्
183	2321	689	3.1.70	वा भ्राशभ्लाशभ्रमुक्लमुक्लमुत्रसिन्नुटिलपः
184	2322	3473	7.3.76	क्रमः परस्मैपदेषु
185	2323	3315	7.2.36	सुक्रमोरनात्मनेपदनिमित्ते
186	2324	656	3.1.37	दयायासश्च
187	2325	3875	8.3.79	विभाषेटः
188	2326	3707	8.2.19	उपसर्गस्यायतौ
189	2327	2469	6.1.29	लिङ्यङोश्च
190	2328	680	3.1.61	दीपजनबुधपूरितायिप्यायिभ्योऽन्यतरस्याम्

191	2329	3105	6.4.104	चिणो लुक्
192	2330	3281	7.2.2	अतो व्रान्तस्य
193	2331	3454	7.3.57	सन्निटोर्जेः
194	2332	699	3.1.80	धिन्विकृण्वोर च
195	2333	3108	6.4.107	लोपश्चास्यान्यतरस्यां म्वोः
196	2334	3107	6.4.106	उतश्च प्रत्ययादसंयोगपूर्वात्
197	2335	3809	8.3.13	ढो ढे लोपः
198	2336	664	3.1.45	शल इगुपधादनिटः क्सः
199	2337	3469	7.3.72	क्सस्याचि
200	2338	694	3.1.75	अक्षोऽन्यतरस्याम्
201	2339	695	3.1.76	तनूकरणे तक्षः
202	2340	3327	7.2.48	तीषसहलुभरुपरिषः
203	2341	657	3.1.38	उषविदजागृभ्योऽन्यतरस्याम्
204	2342	3566	7.4.49	सः स्याद्धधातुके
205	2343	674	3.1.55	पुषादिद्युताद्युदितः परस्मैपदेषु
206	2344	3584	7.4.67	द्युतिस्वाप्योः सम्प्रसारणम्
207	2345	239	1.3.91	द्युद्धो लुङि
208	2346	3479	7.3.82	मिदेर्गुणः
209	2347	240	1.3.92	वृद्धः स्यसनोः
210	2348	3338	7.2.59	न वृद्धाश्चतुर्भ्यः
211	2349	3868	8.3.72	अनुविपर्यभिनिभ्यः स्यन्दतेरप्राणिषु
212	2350	3706	8.2.18	कृपो रो लः
213	2351	241	1.3.93	लुटि च कूपः
214	2352	3339	7.2.60	तासि च कूपः
215	2353	3585	7.4.68	व्यथो लिटि
216	2354	3126	6.4.125	फणां च सप्तानाम्
217	2355	3536	7.4.19	पतः पुम्
218	2356	3125	6.4.124	वा जृभ्रमुत्रसाम्
219	2357	2974	6.3.112	सहिवहोरोदवर्णस्य
220	2358	3911	8.3.115	सोढः
221	2359	3867	8.3.71	सिवादीनां वाऽड्व्यवायेऽपि
222	2360	3475	7.3.78	पाघ्राध्मास्थाम्नादाण्डृश्यर्त्तिसर्त्तिसददां पिबजिप्रधमतिष्ठमनयच्छपश्यच्छधौशीयसीदाः
223	2361	3914	8.3.118	सदेः परस्य लिटि
224	2362	208	1.3.60	शदेः शितः
225	2363	3099	6.4.98	गमहनजनखनघसां लोपः किङत्यनङि
226	2364	3090	6.4.89	ऊदुपधाया गोहः
227	2365	3470	7.3.73	लुग्वा दुहदिहलिहगुहामात्मनेपदे दन्त्ये
228	2366	3349	7.2.70	ऋद्धनोः स्ये
229	2367	3545	7.4.28	रिङ् शयग्लिङ्क्षु
230	2368	87	1.2.12	उश्च
231	2369	3715	8.2.27	ह्रस्वादङ्गात्

232	2370	2485	6.1.45	आदेच उपदेशेऽशिति
233	2371	3210	7.1.34	आत औ णलः
234	2372	3065	6.4.64	आतो लोप इटि च
235	2373	20	1.1.20	दाधा ध्वदाप्
236	2374	3068	6.4.67	एलिङि
237	2375	668	3.1.49	विभाषा धेट्श्व्योः
238	2376	612	2.4.78	विभाषा घ्राधेट्शाच्छासः
239	2377	3352	7.2.73	यमरमनमातां सक् च
240	2378	3069	6.4.68	वाऽन्यस्य संयोगादेः
241	2379	3527	7.4.10	ऋतश्च संयोगादेर्गुणः
242	2380	3546	7.4.29	गुणोऽर्तिसंयोगाद्योः
243	2381	3290	7.2.11	श्रुकः किति
244	2382	675	3.1.56	सर्त्तिशास्त्वर्तिभ्यश्च
245	2383	3528	7.4.11	ऋच्छत्यृताम्
246	2384	3345	7.2.66	इडत्यर्तिव्यतीनाम्
247	2385	3351	7.2.72	स्तुमुधूञ्भ्यः परस्मैपदेषु
248	2386	693	3.1.74	श्रुवः शृ च
249	2387	3088	6.4.87	हुश्रुवोः सार्वधातुके
250	2388	3526	7.4.9	दयतेर्दिङि लिटि
251	2389	92	1.2.17	स्थाध्वोरिञ्च
252	2390	3276	7.1.100	ऋत इद्धातोः
253	2390a	वार्तिक	4373	इत्वोत्वाभ्यां गुणवृद्धी विप्रतिषेधेन
254	2391	3317	7.2.38	वृतो वा
255	2392	3319	7.2.40	सिचि च परस्मैपदेषु
256	2393	624	3.1.5	गुप्तिञ्जिः सन्
257	2394	625	3.1.6	मान्वधदान्शान्भ्यो दीर्घश्चाभ्यासस्य
258	2394a	वार्तिक	1687	गुपेर्निन्दायाम्
259	2394b	वार्तिक	1688	तिजेः क्षमायाम्
260	2394c	वार्तिक	1689	कितेर्व्याधिप्रतीकारे निग्रहेपनयने नाशने संशये च
261	2394d	वार्तिक	1692	मानेर्जिज्ञासायाम्
262	2394e	वार्तिक	1693	वधेश्चिञ्चविकारे
263	2394f	वार्तिक	1694	दानेर्राजवे
264	2394g	वार्तिक	1695	शानेर्निशाने
265	2395	2449	6.1.9	सन्यङोः
266	2396	3026	6.4.25	दन्शसञ्जस्वञ्जां शपि
267	2397	3027	6.4.26	रञ्जेश्च
268	2397a	वार्तिक	वार्तिक	स्वञ्जैरुपसंख्यानम्
269	2398	3869	8.3.73	वेः स्कन्देरनिष्ठायाम्
270	2399	3870	8.3.74	परेश्च
271	2400	3474	7.3.77	इषुगमियमां छः
272	2401	3337	7.2.58	गमेरिट् परस्मैपदेषु

273	2402	2499	6.1.59	अनुदात्तस्य चर्दुपधस्यान्यतरस्याम्
274	2403	3898	8.3.102	निसस्तपतावनासेवने
275	2404	3344	7.2.65	विभाषा सृजिदृषोः
276	2405	2498	6.1.58	सृजिदृशोर्झल्यमकिति
277	2406	3533	7.4.16	ऋदृशोऽडिः गुणः
278	2407	666	3.1.47	न दृशः
279	2407a	वार्तिक	वार्तिक	स्पृशमृशकृशतृपदृपां च्लेः सिज्वा वाच्यः
280	2408	2457	6.1.17	लिट्प्रभ्यासस्योभयेषाम्
281	2409	2455	6.1.15	वचिस्वपियजादीनां किति
282	2410	3856	8.3.60	शासिवसिघसीनां च
283	2411	575	2.4.41	वेजो वयिः
284	2412	2456	6.1.16	ग्रहिय्यावयिव्यधिवष्टिविचतिवृश्चतिपृच्छतिभृज्जती नां डिति च
285	2413	2478	6.1.38	लिटि वयो यः
286	2414	2479	6.1.39	वश्चास्यान्यतरस्याम् किति
287	2415	2480	6.1.40	वेजः
288	2416	2486	6.1.46	न व्यो लिटि
289	2417	2473	6.1.33	अभ्यस्तस्य च
290	2418	672	3.1.53	लिपिसिचिह्वश्च
291	2419	673	3.1.54	आत्मनेपदेष्वन्यतरस्याम्
292	2420	2470	6.1.30	विभाषा श्वेः
293	2420a	वार्तिक	वार्तिक	श्वयतेर्लिट्प्रभ्यासलक्षणप्रतिषेधः
294	2421	3535	7.4.18	श्वयतेरः

तृतीय परिशिष्ट

विभिन्न उपलब्ध सिस्टमों के मूल्यांकन की तुलनात्मक रिपोर्ट Comparative Evaluation Report of the Various Available Systems and Developed System

SR	VerbRoot	System Developed by JNU	System Developed by TDIL	Developed System
1	चेतति	चेतति { (कर्तृवाच्य) चिती ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	चित्1{कर्तरि;लट्;प्र;एक;परस्मैपदी;चिती;भ्वादि:}	चिती_परस्मैपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
2	श्र्योतसि	श्र्योतसि	श्र्योतसि=श्र्युत्1{कर्तरि;लट्;म;एक;परस्मैपदी;श्र्युत्तिर्;भ्वादि:}	श्र्युत्तिर्_परस्मैपदी_लैट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
3	सेधसि	सेधसि	सेधसि=सिध्1{कर्तरि;लट्;म;एक;परस्मैपदी;पिध्;भ्वादि:}	पिध्_परस्मैपदी_लैट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
4	सेधामि	सेधामि	सिध्2{कर्तरि;लट्;उ;एक;परस्मैपदी;पिध्;भ्वादि:}	पिध्_परस्मैपदी_लैट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
5	खदसि	खदसि	खदसि=खद्1{कर्तरि;लट्;म;एक;परस्मैपदी;खद;भ्वादि:}	खद_परस्मैपदी_लैट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
6	बदतः	बदतः	बदतः=बद्1{कर्तरि;लट्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;बद;भ्वादि:}	बद_परस्मैपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
7	ओखसि	ओखसि { (कर्तृवाच्य) उख ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लट्]) सिप् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	उख्1{कर्तरि;लट्;म;एक;परस्मैपदी;उख;भ्वादि:}	उख_परस्मैपदी_लैट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
8	कोचति	कोचति	कुच्1{कर्तरि;लट्;प्र;एक;परस्मैपदी;कुच्;भ्वादि:}	कुच्_परस्मैपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
9	गोचति	गोचति	गुच्1{कर्तरि;लट्;प्र;एक;परस्मैपदी;गुच्;भ्वादि:}	गुच्_परस्मैपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
10	ध्रजसि	ध्रजसि	ध्रजसि=ध्रजस्{नपुं}{7;एक}	ध्रज_परस्मैपदी_लैट्_मध्यमपुरुष_सिप्
11	अजसि	अजसि { (कर्तृवाच्य) अज ([भ्वादिगण] [सेट्] व्यादेशे अनिट् [गतावकर्मक] [गतावकर्मक]) ([लट्]) सिप् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	अजसि=अज्1{कर्तरि;लट्;म;एक;परस्मैपदी;अज;भ्वादि:}	अज_परस्मैपदी_लैट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
12	क्षयामः	क्षयामः { (कर्तृवाच्य) क्षि ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	क्षयामः=क्षि1{कर्तरि;लट्;उ;बहु;परस्मैपदी;क्षि;भ्वादि:}	क्षि_परस्मैपदी_लैट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
13	गर्जति	गर्जति { (कर्तृवाच्य) गर्ज ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	गृज्1{कर्तरि;लट्;प्र;एक;परस्मैपदी;गृज;भ्वादि:}	गृज_परस्मैपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
14	चेटति	चेटति { (कर्तृवाच्य) चिट ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	चिट्1{कर्तरि;लट्;प्र;एक;परस्मैपदी;चिट;भ्वादि:}	चिट_परस्मैपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
15	त्रपेते	त्रपेते { (कर्तृवाच्य) त्रप् ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लट्]) त ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	त्रपेते=त्रप्1{कर्तरि;लट्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;त्रप्;भ्वादि:}	त्रप्_आत्मनेपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्

16	गोपायति	गोपायति	गोपायति=गोपायन्(पुं)(7;एक)	गुप् परस्मैपद_लैट्_प्रथमपुरुष_तिप्
17	धृपायसि	धृपायसि	धृपायसि=धृप्1{कर्तरि;लट्;म;एक;परस्मैपदी;धृप्;भ्वादि:}	धृप् परस्मैपदी_लैट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
18	क्षमेते	क्षमेते	क्षमेते=क्षम्1{कर्तरि;लट्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;क्षम्प्;भ्वादि:}	क्षम्प्_आत्मनेपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
19	कामयेते	कामयेते { (कर्तृवाच्य) कमु ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लट्]) त ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	कामयेते=कम्1{कर्तरि;लट्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;कम्;भ्वादि:}	कम्_आत्मनेपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
20	वनसि	वनसि	वन्1{कर्तरि;लट्;म;एक;परस्मैपदी;वन्;भ्वादि:}	वन् परस्मैपदी_लैट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
21	क्रामसि	क्रामसि { (कर्तृवाच्य) क्रमु ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लट्]) सिप् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	क्रामसि=क्रम्1{कर्तरि;लट्;म;एक;परस्मैपदी;क्रम्;भ्वादि:}	क्रम् परस्मैपदी_लैट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
22	छिबति	छिबति { (कर्तृवाच्य) छिबु ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	छिबु1{कर्तरि;लट्;प्र;एक;परस्मैपदी;छिबु;भ्वादि:}	छिबु परस्मैपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
23	जयति	जयति { (कर्तृवाच्य) जि ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	जि1{कर्तरि;लट्;प्र;एक;परस्मैपदी;जि;भ्वादि:}	जि परस्मैपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
24	गाहे	गाहे { (कर्तृवाच्य) गाहू ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लट्]) इट् ([आत्मने] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	गाहू1{कर्तरि;लट्;उ;एक;आत्मनेपदी;गाहू;भ्वादि:}	गाहू_आत्मनेपदी_लैट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_इट्
25	गहँते	गहँते { (कर्तृवाच्य) गहँ ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लट्]) त ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	गहँते=गृह्1{कर्तरि;लट्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;गृह्;भ्वादि:}	गृह्_आत्मनेपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
26	अक्षावः	अक्षावः	अक्षावः=अक्ष्1{कर्तरि;लट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;अक्ष्;भ्वादि:}	अक्ष् परस्मैपदी_लैट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
27	तक्षसि	तक्षसि	तक्षसि=तक्ष्2{कर्तरि;लट्;म;एक;परस्मैपदी;तक्ष्;भ्वादि:}	तक्ष् परस्मैपदी_लैट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
28	त्वक्षावः	त्वक्षावः	त्वक्षावः=त्वक्ष्1{कर्तरि;लट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;त्वक्ष्;भ्वादि:}	त्वक्ष् परस्मैपदी_लैट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
29	शेषथः	शेषथः	शेषथः=शिष्1{कर्तरि;लट्;म;द्वि;परस्मैपदी;शिष्;भ्वादि:}	शिष् परस्मैपदी_लैट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
30	ओषतः	ओषतः	उष्1{कर्तरि;लट्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;उष्;भ्वादि:}	उष् परस्मैपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
31	पर्षति	पर्षति	पर्षति=पर्षन्(पुं)(7;एक)	पृष् परस्मैपद_लैट्_प्रथमपुरुष_तिप्
32	स्यन्दे	स्यन्दे	स्यन्दे1{कर्तरि;लट्;उ;एक;आत्मनेपदी;स्यन्दे;भ्वादि:}	स्यन्दे_आत्मनेपदी_लैट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_इट्
33	कल्पे	कल्पे { (कर्तृवाच्य) कृप् ([भ्वादिगण] [वेट्] [अकर्मक]) ([लट्]) इट् ([आत्मने] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	कृप्1{कर्तरि;लट्;उ;एक;आत्मनेपदी;कृप्;भ्वादि:}	कृप्_आत्मनेपदी_लैट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_इट्
34	स्तकति	स्तकति	स्तक्1{कर्तरि;लट्;प्र;एक;परस्मैपदी;स्तक्;भ्वादि:}	स्तक् परस्मैपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
35	चकथ	चकथे { (कर्तृवाच्य) चक् ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लट्]) आथाम् ([आत्मने] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	चकथ=चक्1{कर्तरि;लट्;म;बहु;आत्मनेपदी;चक्;भ्वादि:}	चक्_आत्मनेपदी_लैट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_ध्वम्
36	स्मरथः	स्मरथः { (कर्तृवाच्य) स्मृ ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लट्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	स्मरथः=स्मृ1{कर्तरि;लट्;म;द्वि;परस्मैपदी;स्मृ;भ्वादि:}	स्मृ परस्मैपदी_लैट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
37	दरथः	दरथः	दरथः=दरथ्(पुं)(1;एक)	दृ परस्मैपद_लैट्_मध्यमपुरुष_थस्
38	श्राथः	श्राथः	श्राथः=श्रा1{कर्तरि;लट्;म;द्वि;परस्मैपदी;श्रा;भ्वादि:}	श्रा परस्मैपदी_लैट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
39	फणावः	फणावः	फणावः=फण्1{कर्तरि;लट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;फण्;भ्वादि:}	फण् परस्मैपदी_लैट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
40	राजन्ति	राजन्ति { (कर्तृवाच्य) राजृ ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लट्]) ङि ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	राजृ1{कर्तरि;लट्;प्र;बहु;परस्मैपदी;राजृ;भ्वादि:}	राजृ_उभयपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_ङि
41	भ्राजते	भ्राजते { (कर्तृवाच्य) भ्राजू ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लट्]) त ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	भ्राजते=भ्राजू1{कर्तरि;लट्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;भ्राजू;भ्वादि:}	भ्राजू_आत्मनेपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
42	भ्रमावः	भ्रमावः { (कर्तृवाच्य) भ्रम् ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लट्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	भ्रमावः=भ्रम्1{कर्तरि;लट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;भ्रम्;भ्वादि:}	भ्रम् परस्मैपदी_लैट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
43	सहन्ते	सहन्ते { (कर्तृवाच्य) प्ह ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लट्]) झ ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	सहन्ते=सहृ1{कर्तरि;लट्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;सहृ;भ्वादि:}	सहृ_आत्मनेपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झ

44	सीदति	सीदति { (कर्तृवाच्य) षद् ([तुदादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([लट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	सद्1{कर्तरि;लट्;प्र;एक;परस्मैपदी;षद्;भ्वादि:}	षद् परस्मैपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
45	शीयेथे	शीयेथे	शद्1{कर्तरि;लट्;म;द्वि;आत्मनेपदी;षद्;भ्वादि:}	षद् आत्मनेपदी_लैट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_आथाम्
46	क्रोशथः	क्रोशथः { (कर्तृवाच्य) कृश ([भ्वादिगण] [अनिद्] [आह्वाने सकर्मक रोदने त्वकर्मकः]) ([लट्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	क्रोशथः=कृश1{कर्तरि;लट्;म;द्वि;परस्मैपदी;कृश;भ्वादि:}	कृश परस्मैपदी_लैट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
47	चतथ	चेतथ { (कर्तृवाच्य) चिती ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लट्]) थ ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [बहुवचन]) }	चतथ=चत्1{कर्तरि;लट्;म;बहु;परस्मैपदी;चत्;भ्वादि:}	चत् उभयपदी_लैट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
48	मेदति	मेदति	मिद्1{कर्तरि;लट्;प्र;एक;परस्मैपदी;मिद्;भ्वादि:}	मिद् उभयपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
49	नेदति	नुदति { (कर्तृवाच्य) णुद् ([तुदादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([लट्]) तिप् ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	नेद्1{कर्तरि;लट्;प्र;एक;परस्मैपदी;णेद्;भ्वादि:}	णेद् उभयपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
50	शर्धति	शर्धति	शृध्1{कर्तरि;लट्;प्र;एक;परस्मैपदी;शृध्;भ्वादि:}	शृध् उभयपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
51	खनामि	खनामि { (कर्तृवाच्य) खन् ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लट्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	खनामि=खन्1{कर्तरि;लट्;उ;एक;परस्मैपदी;खन्;भ्वादि:}	खन् उभयपदी_लैट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
52	व्ययन्ति	व्ययन्ति	व्यय्1{कर्तरि;लट्;प्र;बहु;परस्मैपदी;व्यय;भ्वादि:}	व्यय उभयपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_छि
53	स्पशन्ति	स्पृशन्ति { (कर्तृवाच्य) स्पृश ([तुदादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([लट्]) शि ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	स्पश्1{कर्तरि;लट्;प्र;बहु;परस्मैपदी;स्पश;भ्वादि:}	स्पश उभयपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_छि
54	गूहति	गूहति	गूहति=गूह1{कर्तरि;लट्;प्र;एक;परस्मैपदी;गूह;भ्वादि:}	गूह उभयपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
55	श्रयामि	श्रयामि { (कर्तृवाच्य) श्रिञ् ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लट्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	श्रयामि=श्रि1{कर्तरि;लट्;उ;एक;परस्मैपदी;श्रिञ्;भ्वादि:}	श्रिञ् उभयपदी_लैट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
56	भरामः	भरामः { (कर्तृवाच्य) भृञ् ([भ्वादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([लट्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	भरामः=भृ1{कर्तरि;लट्;उ;बहु;परस्मैपदी;भृञ्;भ्वादि:}	भृञ् उभयपदी_लैट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
57	हरामि	हरामि { (कर्तृवाच्य) ह्र ([भ्वादिगण] [अनिद्] [द्विकर्मक]) ([लट्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	हरामि=ह्र1{कर्तरि;लट्;उ;एक;परस्मैपदी;ह्रञ्;भ्वादि:}	ह्रञ् उभयपदी_लैट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
58	धरथ	धरेथे { (कर्तृवाच्य) धृञ् ([भ्वादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([लट्]) आथाम् ([उभय] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	धरथ=धृ1{कर्तरि;लट्;म;बहु;परस्मैपदी;धृञ्;भ्वादि:}	धृञ् उभयपदी_लैट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
59	नयामः	नयामः { (कर्तृवाच्य) णीञ् ([भ्वादिगण] [अनिद्] [द्विकर्मक]) ([लट्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	नयामः=नी1{कर्तरि;लट्;उ;बहु;परस्मैपदी;णीञ्;भ्वादि:}	णीञ् उभयपदी_लैट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
60	ग्लायथः	ग्लायथः { (कर्तृवाच्य) ग्लै ([भ्वादिगण] [अनिद्] [अकर्मक]) ([लट्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	ग्लायथः=ग्लै1{कर्तरि;लट्;म;द्वि;परस्मैपदी;ग्लै;भ्वादि:}	ग्लै परस्मैपदी_लैट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
61	जिघ्रथः	जिघ्रथः { (कर्तृवाच्य) घ्रा ([भ्वादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([लट्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	जिघ्रथः=घ्रा1{कर्तरि;लट्;म;द्वि;परस्मैपदी;घ्रा;भ्वादि:}	घ्रा परस्मैपदी_लैट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
62	ह्वरथः	ह्वरथः	ह्वरथः=ह्वृ1{कर्तरि;लट्;म;द्वि;परस्मैपदी;ह्वृ;भ्वादि:}	ह्वृ परस्मैपदी_लैट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
63	स्वरति	स्वरथः { (कर्तृवाच्य) स्वृ ([भ्वादिगण] [अनिद्] [अकर्मक]) ([लट्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	स्वृ1{कर्तरि;लट्;प्र;एक;परस्मैपदी;स्वृ;भ्वादि:}	स्वृ परस्मैपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
64	सरावः	सरावः { (कर्तृवाच्य) सृ ([भ्वादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([लट्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	सृ1{कर्तरि;लट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;सृ;भ्वादि:}	सृ परस्मैपदी_लैट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
65	गरावः	गरावः	गरावः=	गृ परस्मैपदी_लैट्_उत्तमपुरुष_वस्
66	स्रवति	स्रवति { (कर्तृवाच्य) सृ ([भ्वादिगण] [अनिद्] [अकर्मक]) ([लट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	सृ1{कर्तरि;लट्;प्र;एक;परस्मैपदी;सृ;भ्वादि:}	सृ परस्मैपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
67	सवति	सवति	सृ1{कर्तरि;लट्;प्र;एक;परस्मैपदी;सृ;भ्वादि:}	सृ परस्मैपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
68	ध्रवामः	ध्रवामः	ध्रवामः=ध्रृ1{कर्तरि;लट्;उ;बहु;परस्मैपदी;ध्रृ;भ्वादि:}	ध्रृ परस्मैपदी_लैट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
69	द्रवति	द्रवति	द्रवति=द्रवत्(पु);(7);एक	द्रृ परस्मैपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_तिप्
70	जयावः	जयावः { (कर्तृवाच्य) जि ([भ्वादिगण] [अनिद्] [अकर्मक]) ([लट्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	जयावः=जि1{कर्तरि;लट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;जि;भ्वादि:}	जि परस्मैपदी_लैट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्

71	बधति	बधति	बधति=	बध_परस्मैपद_लैट्_प्रथमपुरुष_तिप्
72	रभन्ते	रभन्ते	रभन्ते=रभ1{कर्त्तरि;लट्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;रभे;भ्वादि:}	रभे_आत्मनेपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झ
73	स्वजन्ते	स्वजन्ते	स्वजन्ते=स्वञ्ज1{कर्त्तरि;लट्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;प्वञ्जे;भ्वादि:}	प्वञ्जे_आत्मनेपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झ
74	स्कन्दथ	स्कन्दथे { (कर्तृवाच्य) स्कुदि ([भ्वादिगण] [सेट] [आद्ये अकर्मकः द्वितीये सकर्मकः]) ([लट्]) आथाम् ([आत्मने] [मध्यम-पुरुष]) [द्विवचन] }	स्कन्दथ=स्कन्द1{कर्त्तरि;लट्;म;बहु;परस्मैपदी;स्कन्दिर्;भ्वादि:}	स्कन्दिर्_परस्मैपदी_लैट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
75	यभतः	यभतः	यभ्1{कर्त्तरि;लट्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;यभे;भ्वादि:}	यभे_परस्मैपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
76	नमतः	नमतः { (कर्तृवाच्य) णम ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लट्]) तस् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष]) [द्विवचन] }	नम्1{कर्त्तरि;लट्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;णम;भ्वादि:}	णम_परस्मैपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
77	गच्छति	गच्छति { (कर्तृवाच्य) गम्नु ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष]) [एकवचन] }	गम्1{कर्त्तरि;लट्;प्र;एक;परस्मैपदी;गम्ने;भ्वादि:}	गम्ने_परस्मैपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
78	सर्पथ	सर्पथ	सर्पथ=सृप्1{कर्त्तरि;लट्;म;बहु;परस्मैपदी;सृप्ते;भ्वादि:}	सृप्ते_परस्मैपदी_लैट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
79	यच्छावः	यच्छावः { (कर्तृवाच्य) दाण ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लट्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष]) [द्विवचन] }	यच्छावः=यम्2{कर्त्तरि;लट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;यमे;भ्वादि:}	यमे_परस्मैपदी_लैट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
80	त्यजथ	त्यजथ { (कर्तृवाच्य) त्यज ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लट्]) थ ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष]) [बहुवचन] }	त्यजथ=त्यज्1{कर्त्तरि;लट्;म;बहु;परस्मैपदी;त्यजे;भ्वादि:}	त्यजे_परस्मैपदी_लैट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
81	सजथ	सूजथ { (कर्तृवाच्य) सूज ([तुदादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लट्]) थ ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष]) [बहुवचन] }	सजथ=सञ्ज्1{कर्त्तरि;लट्;म;बहु;परस्मैपदी;पञ्जे;भ्वादि:}	पञ्जे_परस्मैपदी_लैट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
82	पश्यावः	पश्यावः { (कर्तृवाच्य) दृशिर् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लट्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष]) [द्विवचन] }	पश्यावः=दृश्1{कर्त्तरि;लट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;दृशिर्;भ्वादि:}	दृशिर्_परस्मैपदी_लैट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
83	दशथ	दशथ	दशथ=दंश्1{कर्त्तरि;लट्;म;बहु;परस्मैपदी;दंशे;भ्वादि:}	दंशे_परस्मैपदी_लैट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
84	कर्षामः	कर्षामः { (कर्तृवाच्य) कृष ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([लट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष]) [बहुवचन] }	कर्षामः=कृष्1{कर्त्तरि;लट्;उ;वह;परस्मैपदी;कृषे;भ्वादि:}	कृषे_परस्मैपदी_लैट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
85	दहथ	दहथ { (कर्तृवाच्य) दह ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लट्]) थ ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष]) [बहुवचन] }	दहथ=दह्1{कर्त्तरि;लट्;म;बहु;परस्मैपदी;दहे;भ्वादि:}	दहे_परस्मैपदी_लैट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
86	मेहतः	मेहतः	मिह्1{कर्त्तरि;लट्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;मिहे;भ्वादि:}	मिहे_परस्मैपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
87	पचामः	पचामः { (कर्तृवाच्य) डुपचप् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([लट्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष]) [बहुवचन] }	पचामः=पच्1{कर्त्तरि;लट्;उ;वह;परस्मैपदी;डुपचप्;भ्वादि:}	डुपचप्_उभयपदी_लैट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
88	भजामः	भजामः { (कर्तृवाच्य) भज ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लट्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष]) [बहुवचन] }	भजामः=भज्1{कर्त्तरि;लट्;उ;वह;परस्मैपदी;भजे;भ्वादि:}	भजे_उभयपदी_लैट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
89	रजन्ति	रजन्ति	रञ्ज्2{कर्त्तरि;लट्;प्र;बहु;परस्मैपदी;रञ्जे;भ्वादि:}	रञ्जे_उभयपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झि
90	शपामि	शपामि { (कर्तृवाच्य) शप ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लट्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष]) [एकवचन] }	शपामि=शप्1{कर्त्तरि;लट्;उ;एक;परस्मैपदी;शपे;भ्वादि:}	शपे_उभयपदी_लैट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
91	त्वेषन्ति	त्वेषन्ति	त्विप्1{कर्त्तरि;लट्;प्र;बहु;परस्मैपदी;त्विषे;भ्वादि:}	त्विषे_उभयपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झि
92	यजन्ति	यजन्ति { (कर्तृवाच्य) यज ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लट्]) झि ([उभय] [प्रथम-पुरुष]) [बहुवचन] }	यज्1{कर्त्तरि;लट्;प्र;बहु;परस्मैपदी;यजे;भ्वादि:}	यजे_उभयपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झि
93	वपामि	वपामि { (कर्तृवाच्य) डुवप् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लट्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष]) [एकवचन] }	वपामि=वप्1{कर्त्तरि;लट्;उ;एक;परस्मैपदी;डुवपे;भ्वादि:}	डुवपे_उभयपदी_लैट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
94	वहन्ति	वहन्ति { (कर्तृवाच्य) वह ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([लट्]) झि ([उभय] [प्रथम-पुरुष]) [बहुवचन] }	वह्1{कर्त्तरि;लट्;प्र;बहु;परस्मैपदी;वहे;भ्वादि:}	वहे_उभयपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झि
95	वसावः	वसावः { (कर्तृवाच्य) वस ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लट्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष]) [द्विवचन] }	वसावः=वस्1{कर्त्तरि;लट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;वसे;भ्वादि:}	वसे_परस्मैपदी_लैट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
96	वेयति	वेयति	वे1{कर्त्तरि;लट्;प्र;एक;परस्मैपदी;वेज्;भ्वादि:}	वेज्_उभयपदी_लैट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
97	व्ययामि	व्ययामि	व्ययामि=व्ये1{कर्त्तरि;लट्;उ;एक;परस्मैपदी;व्येज्;भ्वादि:}	व्येज्_उभयपदी_लैट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्

98	हवयामः	हवयामः	हवयामः=	हवेञ् उभयपदी_लौट्_उत्तमपुरुष_मस्
99	वदामः	वदामः { (कर्तृवाच्य) वद ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लोट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	वद्1{कर्तरि;लोट्;उ;बहु;परस्मैपदी;वदँ;भ्वादि:}	वदँ_परस्मैपदी_लौट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
100	बर्हथ	बर्हथ	बर्हथ=बृह्1{कर्तरि;लोट्;म;बहु;परस्मैपदी;बृहँ;भ्वादि:}	बृहँ_परस्मैपदी_लौट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
101	चेततु	चेततु { (कर्तृवाच्य) चिती ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लोट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) } /चेततात्	चेततु=चित्1{कर्तरि;लोट्;प्र;एक;परस्मैपदी;चित्ती;भ्वादि:}	चित्ती_परस्मैपदी_लौट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
102	श्र्योत	श्र्योत	श्र्योत=श्र्युत्1{कर्तरि;लोट्;म;एक;परस्मैपदी;श्र्युत्तिरँ;भ्वादि:}	श्र्युत्तिरँ_परस्मैपदी_लौट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
103	सेध	सेध	सिध्1{कर्तरि;लोट्;म;एक;परस्मैपदी;सिधुँ;भ्वादि:}	सिधुँ_परस्मैपदी_लौट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
104	सेधानि	सेधानि	सिध्1{कर्तरि;लोट्;उ;एक;परस्मैपदी;सिधुँ;भ्वादि:}	सिधुँ_परस्मैपदी_लौट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_सिप्
105	खद	खद	खद=खद्1{कर्तरि;लोट्;म;एक;परस्मैपदी;खदँ;भ्वादि:}	खदँ_परस्मैपदी_लौट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
106	वदताम्	वदताम्	वदताम्=वद्1{कर्तरि;लोट्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;वदँ;भ्वादि:}	वदँ_परस्मैपदी_लौट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
107	ओख	ओख { (कर्तृवाच्य) उख ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लोट्]) सिप् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) } /ओखतात्	उख्1{कर्तरि;लोट्;म;एक;परस्मैपदी;उखँ;भ्वादि:}	उखँ_परस्मैपदी_लौट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
108	कोचतु	कोचतु	कोचतु=कुच्1{कर्तरि;लोट्;प्र;एक;परस्मैपदी;कुचँ;भ्वादि:}	कुचँ_परस्मैपदी_लौट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
109	गोचतु	गोचतु	गोचतु=गुच्1{कर्तरि;लोट्;प्र;एक;परस्मैपदी;गुचुँ;भ्वादि:}	गुचुँ_परस्मैपदी_लौट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
110	ध्रज	ध्रज	ध्रज=	ध्रज_परस्मैपदी_लौट्_मध्यमपुरुष_सिप्
111	अज	अज { (कर्तृवाच्य) अज ([भ्वादिगण] [सेट्] व्यादेशे अनिट् [गतावकर्मक] क्षेपणे सकर्मकः) ([लोट्]) सिप् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) } /अजतात्	अज्1{कर्तरि;लोट्;म;एक;परस्मैपदी;अजँ;भ्वादि:}	अजँ_परस्मैपदी_लौट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
112	क्षयाम	क्षयाम { (कर्तृवाच्य) क्षि ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लोट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	क्षयाम=क्षि1{कर्तरि;लोट्;उ;बहु;परस्मैपदी;क्षि;भ्वादि:}	क्षि_परस्मैपदी_लौट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
113	गर्जतु	गर्जतु { (कर्तृवाच्य) गर्ज ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लोट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) } /गर्जतात्	गर्जतु=गृज्1{कर्तरि;लोट्;प्र;एक;परस्मैपदी;गृजँ;भ्वादि:}	गृजँ_परस्मैपदी_लौट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
114	चेटतु	चेटतु { (कर्तृवाच्य) चिट ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लोट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) } /चेटतात्	चेटतु=चित्1{कर्तरि;लोट्;प्र;एक;परस्मैपदी;चित्ँ;भ्वादि:}	चित्ँ_परस्मैपदी_लौट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
115	त्रपेताम्	त्रपताम् { (कर्तृवाच्य) त्रप् ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लोट्]) त ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	त्रपेताम्=त्रप्1{कर्तरि;लोट्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;त्रप्ँ;भ्वादि:}	त्रप्ँ_आत्मनेपदी_लौट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
116	गोपायताम्	गोपायताम्	गोपायताम्=गोपायत्(पुं);(6;बहु)	गुप्_परस्मैपदी_लौट्_प्रथमपुरुष_तस्
117	धृपाय	धृपाय	धृप्1{कर्तरि;लोट्;म;एक;परस्मैपदी;धृपँ;भ्वादि:}	धृपँ_परस्मैपदी_लौट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
118	क्षमेताम्	क्षमेताम्	क्षमेताम्=क्षम्1{कर्तरि;लोट्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;क्षमँ;भ्वादि:}	क्षमँ_आत्मनेपदी_लौट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
119	कामयेताम्	कामयताम् { (कर्तृवाच्य) कम् ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लोट्]) त ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	कामयेताम्=कम्1{कर्तरि;लोट्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;कमुँ;भ्वादि:}	कमुँ_आत्मनेपदी_लौट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
120	वन	वन	वन्1{कर्तरि;लोट्;म;एक;परस्मैपदी;वनँ;भ्वादि:}	वनँ_परस्मैपदी_लौट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
121	क्राम्य	क्राम्य { (कर्तृवाच्य) क्रम् ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लोट्]) सिप् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	क्राम्य=	क्रम्_परस्मैपदी_लौट्_मध्यमपुरुष_सिप्
122	धीवताम्	धीवताम् { (कर्तृवाच्य) धिव् ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लोट्]) तस् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [द्विवचन]) }	धिव्1{कर्तरि;लोट्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;धिवुँ;भ्वादि:}	धिवुँ_परस्मैपदी_लौट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
123	जयताम्	जयताम् { (कर्तृवाच्य) जि ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लोट्]) तस् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [द्विवचन]) }	जि1{कर्तरि;लोट्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;जि;भ्वादि:}	जि_परस्मैपदी_लौट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्

124	गाहै	गाहै { (कर्तृवाच्य) गाहू ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लट्] इट् ([आत्मने] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	गाहै=गाहृ1 { कर्तरि; लोट्; उ; एक; आत्मनेपदी; गाहूँ; भ्वादि: }	गाहूँ_आत्मनेपदी_लोट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_इट्
125	गहैताम्	गहैताम् { (कर्तृवाच्य) गहै ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लोट्] त ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	गहैताम्=गहृ1 { कर्तरि; लोट्; प्र; द्वि; आत्मनेपदी; गहूँ; भ्वादि: }	गहूँ_आत्मनेपदी_लोट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
126	अक्षाव	अकृषाव { (कर्तृवाच्य) कृष ([तुदादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लङ्] वस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) } / अक्षणाव	अक्षाव=अक्षृ1 { कर्तरि; लोट्; उ; द्वि; परस्मैपदी; अक्षूँ; भ्वादि: }	अक्षूँ_परस्मैपदी_लोट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
127	तक्ष	तक्ष	तक्षृ1 { कर्तरि; लोट्; म; एक; परस्मैपदी; तक्षूँ; भ्वादि: }	तक्षूँ_परस्मैपदी_लोट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
128	त्वक्षाव	त्वक्षाव	त्वक्षाव=त्वक्षृ1 { कर्तरि; लोट्; उ; द्वि; परस्मैपदी; त्वक्षूँ; भ्वादि: }	त्वक्षूँ_परस्मैपदी_लोट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
129	शेषतम्	शेषतम्	शेषतम्=शिषृ1 { कर्तरि; लोट्; म; द्वि; परस्मैपदी; शिषूँ; भ्वादि: }	शिषूँ_परस्मैपदी_लोट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
130	ओषताम्	ओषताम्	उषृ1 { कर्तरि; लोट्; प्र; द्वि; परस्मैपदी; उषूँ; भ्वादि: }	उषूँ_परस्मैपदी_लोट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
131	पर्षतु	पर्षतु	पर्षतु=	पृषु_परस्मैपद_लोट्_प्रथमपुरुष_तिप्
132	स्यन्दै	स्यन्दै	स्यन्दै=स्यन्दृ1 { कर्तरि; लोट्; उ; एक; आत्मनेपदी; स्यन्दूँ; भ्वादि: }	स्यन्दूँ_आत्मनेपदी_लोट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_इट्
133	कल्पै	कल्पै { (कर्तृवाच्य) कृप् ([भ्वादिगण] [वेट्] [अकर्मक]) ([लट्] इट् ([आत्मने] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	कल्पै=कृप्1 { कर्तरि; लोट्; उ; एक; आत्मनेपदी; कृप्सूँ; भ्वादि: }	कृप्सूँ_आत्मनेपदी_लोट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_इट्
134	स्तकतु	स्तकतु	स्तकतु=स्तकृ1 { कर्तरि; लोट्; उ; एक; परस्मैपदी; स्तकूँ; भ्वादि: }	स्तकूँ_परस्मैपदी_लोट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
135	चकत	चकते { (कर्तृवाच्य) चक ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लट्] त ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	चकत=चकृ1 { कर्तरि; लोट्; म; बहु; आत्मनेपदी; चकूँ; भ्वादि: }	चकूँ_आत्मनेपदी_लोट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_ध्वम्
136	स्मरतम्	स्मरतम् { (कर्तृवाच्य) स्मृ ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लोट्] थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	स्मरतम्=स्मृ1 { कर्तरि; लोट्; म; द्वि; परस्मैपदी; स्मृ; भ्वादि: }	स्मृ_परस्मैपदी_लोट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
137	दरतम्	दरतम्	दरतम्=	दृ_परस्मैपद_लोट्_मध्यमपुरुष_थस्
138	श्वातम्	श्वातम्	श्वा1 { कर्तरि; लोट्; म; द्वि; परस्मैपदी; श्वा; भ्वादि: }	श्वा_परस्मैपदी_लोट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
139	फणाव	फणाव	फणाव=फणृ1 { कर्तरि; लोट्; उ; द्वि; परस्मैपदी; फणूँ; भ्वादि: }	फणूँ_परस्मैपदी_लोट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
140	राजन्तु	राजन्ते { (कर्तृवाच्य) राजृ ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लट्] झ ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	राजन्तु=राजृ1 { कर्तरि; लोट्; प्र; बहु; परस्मैपदी; राजूँ; भ्वादि: }	राजूँ_उभयपदी_लोट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झि
141	भ्राजेताम्	भ्राजेताम् { (कर्तृवाच्य) भ्राजू ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लोट्] त ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	भ्राजेताम्=भ्राजू1 { कर्तरि; लोट्; प्र; द्वि; आत्मनेपदी; भ्राजूँ; भ्वादि: }	भ्राजूँ_आत्मनेपदी_लोट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
142	भ्रमाव	भ्रमाव { (कर्तृवाच्य) भ्रमृ ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लोट्] वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	भ्रमाव=भ्रमृ1 { कर्तरि; लोट्; उ; द्वि; परस्मैपदी; भ्रमूँ; भ्वादि: }	भ्रमूँ_परस्मैपदी_लोट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
143	सहन्ताम्	सहन्ताम् { (कर्तृवाच्य) प्हृ ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लोट्] झ ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	सहन्ताम्=सहृ1 { कर्तरि; लोट्; प्र; बहु; आत्मनेपदी; प्हूँ; भ्वादि: }	प्हूँ_आत्मनेपदी_लोट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झ
144	सीदताम्	सीदताम् { (कर्तृवाच्य) षदृ ([तुदादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लोट्] तस् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [द्विवचन]) }	सदृ1 { कर्तरि; लोट्; प्र; द्वि; परस्मैपदी; षदूँ; भ्वादि: }	षदूँ_परस्मैपदी_लोट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
145	शीयेथाम्	शीयेथाम्	शदृ1 { कर्तरि; लोट्; म; द्वि; आत्मनेपदी; शदूँ; भ्वादि: }	शदूँ_आत्मनेपदी_लोट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_आथाम्
146	क्रोशतम्	क्रोशतम् { (कर्तृवाच्य) कृश ([भ्वादिगण] [अनिट्] [आह्वाने सकर्मक रोदने त्वकर्मक]) ([लोट्] थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	कृशृ1 { कर्तरि; लोट्; म; द्वि; परस्मैपदी; कृशूँ; भ्वादि: }	कृशूँ_परस्मैपदी_लोट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
147	चतत	चेततु { (कर्तृवाच्य) चिती ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लोट्] तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	चतत=चतृ1 { कर्तरि; लोट्; म; बहु; परस्मैपदी; चतूँ; भ्वादि: }	चतूँ_उभयपदी_लोट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
148	मेदतु	मेदतु	मेदतु=मिदृ1 { कर्तरि; लोट्; प्र; एक; परस्मैपदी; मिदूँ; भ्वादि: }	मिदूँ_उभयपदी_लोट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
149	नेदतु	नेदते { (कर्तृवाच्य) णुद ([तुदादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लट्] त ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) } / नेदतात्	नेदतु=नेदृ1 { कर्तरि; लोट्; प्र; एक; परस्मैपदी; णेदूँ; भ्वादि: }	णेदूँ_उभयपदी_लोट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
150	शर्धतु	शर्धतु	शर्धतु=शुधृ1 { कर्तरि; लोट्; प्र; एक; परस्मैपदी; शुधूँ; भ्वादि: }	शुधूँ_उभयपदी_लोट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्

151	खनानि	खनानि { (कर्तृवाच्य) खन् ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लोट्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	खन्1{कर्तरि;लोट्;उ;एक;परस्मैपदी;खन्;भ्वादि:}	खन् उभयपदी_लोट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
152	व्ययन्तु	व्ययन्तु	व्यय1{कर्तरि;लोट्;प्र;बहु;परस्मैपदी;व्यय;भ्वादि:}	व्यय उभयपदी_लोट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झि
153	स्पथन्तु	स्पथन्तु { (कर्तृवाच्य) स्पथ ([तुदादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लोट्]) झि ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	स्पथन्तु=स्पथ1{कर्तरि;लोट्;प्र;बहु;परस्मैपदी;स्पथ;भ्वादि:}	स्पथ उभयपदी_लोट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झि
154	गूहाम	गूहाम	गूहाम=गूह1{कर्तरि;लोट्;उ;बहु;परस्मैपदी;गूह;भ्वादि:}	गूह उभयपदी_लोट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
155	श्रयाणि	श्रयाणि { (कर्तृवाच्य) श्रिञ् ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लोट्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	श्रयाणि=	श्रिञ् उभयपदी_लोट्_उत्तम-पुरुष_एकवचन_मिप्
156	भराम	भराम { (कर्तृवाच्य) भृञ् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लोट्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	भराम=भृ1{कर्तरि;लोट्;उ;बहु;परस्मैपदी;भृञ्;भ्वादि:}	भृञ् उभयपदी_लोट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
157	हराणि	हराणि { (कर्तृवाच्य) ह्र ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([लोट्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	हराणि=हर(नपुं){1;बहु}	ह्र उभयपदी_लोट्_उत्तम-पुरुष_एकवचन_मिप्
158	धरत	धरते { (कर्तृवाच्य) धृञ् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लोट्]) त ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	धरत=धृ1{कर्तरि;लोट्;म;बहु;परस्मैपदी;धृञ्;भ्वादि:}	धृञ् उभयपदी_लोट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
159	नयाम	नयाम { (कर्तृवाच्य) णीञ् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([लोट्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	नयाम=नी1{कर्तरि;लोट्;उ;बहु;परस्मैपदी;णीञ्;भ्वादि:}	णीञ् उभयपदी_लोट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
160	ग्लायतम्	ग्लायतम् { (कर्तृवाच्य) ग्लै ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लोट्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	ग्लायतम्=ग्लै1{कर्तरि;लोट्;म;द्वि;परस्मैपदी;ग्लै;भ्वादि:}	ग्लै_परस्मैपदी_लोट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
161	जिघ्रतम्	जिघ्रतम् { (कर्तृवाच्य) घ्रा ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लोट्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	जिघ्रतम्=घ्रा1{कर्तरि;लोट्;म;द्वि;परस्मैपदी;घ्रा;भ्वादि:}	घ्रा_परस्मैपदी_लोट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
162	ह्वरतम्	ह्वरतम्	ह्वरतम्=ह्वृ1{कर्तरि;लोट्;म;द्वि;परस्मैपदी;ह्वृ;भ्वादि:}	ह्वृ_परस्मैपदी_लोट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
163	स्वरतम्	स्वरतम् { (कर्तृवाच्य) स्त् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लोट्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	स्वरतम्=स्त्1{कर्तरि;लोट्;म;द्वि;परस्मैपदी;स्त्;भ्वादि:}	स्त्_परस्मैपदी_लोट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
164	सराव	सराव { (कर्तृवाच्य) सू ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लोट्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	सू1{कर्तरि;लोट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;सू;भ्वादि:}	सू_परस्मैपदी_लोट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
165	गराव	गराव	गराव=	गू_परस्मैपदी_लोट्_उत्तमपुरुष_वस्
166	स्रवताम्	स्रवताम् { (कर्तृवाच्य) स्र ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लोट्]) तस् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [द्विवचन]) }	स्र1{कर्तरि;लोट्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;स्र;भ्वादि:}	स्र_परस्मैपदी_लोट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
167	सवताम्	सेवताम् { (कर्तृवाच्य) सेवृ ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लोट्]) त ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	सू1{कर्तरि;लोट्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;सू;भ्वादि:}	सू_परस्मैपदी_लोट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
168	ध्रवाम	ध्रवाम	ध्रवाम=ध्रु1{कर्तरि;लोट्;उ;बहु;परस्मैपदी;ध्रु;भ्वादि:}	ध्रु_परस्मैपदी_लोट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
169	द्रवताम्	द्रवताम्	द्रवताम्	द्रु_परस्मैपदी_लोट्_प्रथमपुरुष_तस्
170	जयाव	जयाव { (कर्तृवाच्य) जि ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लोट्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	जयाव=जि1{कर्तरि;लोट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;जि;भ्वादि:}	जि_परस्मैपदी_लोट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
171	बधत्	बधत्	बधत्=	बध_परस्मैपदी_लोट्_प्रथमपुरुष_तिप्
172	रभन्ताम्	रभन्ताम्	रभन्ताम्=रभ्1{कर्तरि;लोट्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;रभ;भ्वादि:}	रभ आत्मनेपदी_लोट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झ
173	स्वजन्ताम्	स्वजन्ताम्	स्वजन्ताम्=स्वञ्ज1{कर्तरि;लोट्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;स्वञ्ज;भ्वादि:}	स्वञ्ज आत्मनेपदी_लोट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झ
174	स्कन्दत	स्कन्दते { (कर्तृवाच्य) स्कुदि ([भ्वादिगण] [सेट्] [आद्ये अकर्मकः द्वितीये सकर्मकः]) ([लोट्]) त ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	स्कन्दत=स्कन्द1{कर्तरि;लोट्;म;बहु;परस्मैपदी;स्कन्दि;भ्वादि:}	स्कन्दिर्_परस्मैपदी_लोट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
175	यभताम्	यभताम्	यभ्1{कर्तरि;लोट्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;यभ;भ्वादि:}	यभ परस्मैपदी_लोट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
176	नमताम्	नमताम् { (कर्तृवाच्य) णम ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लोट्]) तस् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [द्विवचन]) }	नम्1{कर्तरि;लोट्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;णम;भ्वादि:}	णम परस्मैपदी_लोट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्

177	गच्छताम्	गच्छताम् { (कर्तृवाच्य) गम्त् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लोट्]) तस् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [द्विवचन]) }	गम्त् {कर्तरि; लोट्; प्र; द्वि; परस्मैपदी; गम्; भ्वादि:}	गम् परस्मैपदी_लोट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
178	सर्पत	सर्पत	सर्पत=सृप्1 {कर्तरि; लोट्; म; बहु; परस्मैपदी; सृप्; भ्वादि:}	सृप् परस्मैपदी_लोट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
179	यच्छाव	यच्छाव { (कर्तृवाच्य) दाण् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लोट्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	यच्छाव=यम्2 {कर्तरि; लोट्; उ; द्वि; परस्मैपदी; यम्; भ्वादि:}	यम् परस्मैपदी_लोट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
180	त्यजत	त्यजतु { (कर्तृवाच्य) त्यज ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लोट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	त्यजत=त्यज्1 {कर्तरि; लोट्; म; बहु; परस्मैपदी; त्यज; भ्वादि:}	त्यज परस्मैपदी_लोट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
181	सजत	सूजतु { (कर्तृवाच्य) सूज ([तुदादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लोट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	सजत=सञ्ज्1 {कर्तरि; लोट्; म; बहु; परस्मैपदी; सञ्ज; भ्वादि:}	सञ्ज परस्मैपदी_लोट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
182	पश्याव	पश्याव { (कर्तृवाच्य) दृशिर् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लोट्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	पश्याव=दृश्1 {कर्तरि; लोट्; उ; द्वि; परस्मैपदी; दृशिर्; भ्वादि:}	दृशिर् परस्मैपदी_लोट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
183	दशत	दशत	दशत=दंश्1 {कर्तरि; लोट्; म; बहु; परस्मैपदी; दंश्; भ्वादि:}	दंश् परस्मैपदी_लोट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
184	कर्षामि	कर्षामि { (कर्तृवाच्य) कृष ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([लोट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	कर्षामि=कृष्1 {कर्तरि; लोट्; उ; बहु; परस्मैपदी; कृष्; भ्वादि:}	कृष् परस्मैपदी_लोट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
185	दहत	दहतु { (कर्तृवाच्य) वह ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लोट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	दहत=दह्1 {कर्तरि; लोट्; म; बहु; परस्मैपदी; दह; भ्वादि:}	दह परस्मैपदी_लोट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
186	मेहताम्	मंहताम् { (कर्तृवाच्य) महि ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लोट्]) त ([आत्ने] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	मिह्1 {कर्तरि; लोट्; प्र; द्वि; परस्मैपदी; मिह; भ्वादि:}	मिह परस्मैपदी_लोट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
187	पचाम	पचामि { (कर्तृवाच्य) डुपचप् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([लोट्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	पचामि=पच्1 {कर्तरि; लोट्; उ; बहु; परस्मैपदी; डुपचप्; भ्वादि:}	डुपचप् उभयपदी_लोट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
188	भजाम	भजामि { (कर्तृवाच्य) भज ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लोट्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	भजामि=भज्1 {कर्तरि; लोट्; उ; बहु; परस्मैपदी; भज; भ्वादि:}	भज उभयपदी_लोट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
189	रजन्तु	रजन्तु	रजन्तु=रञ्ज्2 {कर्तरि; लोट्; प्र; बहु; परस्मैपदी; रञ्ज; भ्वादि:}	रञ्ज उभयपदी_लोट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_ञि
190	शपानि	शपानि { (कर्तृवाच्य) शप ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लोट्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	शपानि=शप्1 {कर्तरि; लोट्; उ; एक; परस्मैपदी; शप; भ्वादि:}	शप उभयपदी_लोट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
191	त्वेपन्तु	त्वेपन्तु	त्वेपन्तु=त्विष्1 {कर्तरि; लोट्; प्र; बहु; परस्मैपदी; त्विष्; भ्वादि:}	त्विष् उभयपदी_लोट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_ञि
192	यजन्तु	यजन्ते { (कर्तृवाच्य) यज ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लट्]) झ ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	यजन्तु=यज्1 {कर्तरि; लोट्; प्र; बहु; परस्मैपदी; यज; भ्वादि:}	यज उभयपदी_लोट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_ञि
193	वपानि	वपानि { (कर्तृवाच्य) डुवप् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लोट्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	वपानि=वप्1 {कर्तरि; लोट्; उ; एक; परस्मैपदी; डुवप्; भ्वादि:}	डुवप् उभयपदी_लोट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
194	वहन्तु	वहन्ते { (कर्तृवाच्य) वह ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([लट्]) झ ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	वहन्तु=वह्1 {कर्तरि; लोट्; प्र; बहु; परस्मैपदी; वह; भ्वादि:}	वह उभयपदी_लोट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_ञि
195	वसाव	वसाव { (कर्तृवाच्य) वस ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लोट्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	वसाव=वस्1 {कर्तरि; लोट्; उ; द्वि; परस्मैपदी; वस; भ्वादि:}	वस परस्मैपदी_लोट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
196	वयताम्	वयताम्	वे1 {कर्तरि; लोट्; प्र; द्वि; परस्मैपदी; वेज्; भ्वादि:}	वेज् उभयपदी_लोट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
197	व्यायानि	व्यायानि	व्ये1 {कर्तरि; लोट्; उ; एक; परस्मैपदी; व्येज्; भ्वादि:}	व्येज् उभयपदी_लोट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
198	ह्वयाम	ह्वयाम	ह्वयाम=	ह्वेज् उभयपदी_लोट्_उत्तमपुरुष_मस्
199	वदाम	वदामि { (कर्तृवाच्य) वद ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लोट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	वद्1 {कर्तरि; लोट्; उ; बहु; परस्मैपदी; वद; भ्वादि:}	वद परस्मैपदी_लोट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
200	बर्हत	बर्हत	बर्हत=बृह्1 {कर्तरि; लोट्; म; बहु; परस्मैपदी; बृह; भ्वादि:}	बृह परस्मैपदी_लोट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
201	चेतेत्	चेततु { (कर्तृवाच्य) चिती ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लोट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	चेतेत्=चित्1 {कर्तरि; विधिलिङ्; प्र; एक; परस्मैपदी; चिती; भ्वादि:}	चित् परस्मैपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
202	श्र्योतेः	श्र्योतेः	श्र्योतेः=श्र्युत्1 {कर्तरि; विधिलिङ्; म; एक; परस्मैपदी; श्र्युतिर्; भ्वादि:}	श्र्युतिर् परस्मैपदी_विधिलिङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्

203	सेधे:	सेधे:	सेधे: =सिध् 1{कर्तरि;विधिलिङ्;म;एक;परस्मैपदी;पिथुं;भ्वादि:}	पिथुं_परस्मैपदी_विधिलिङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
204	सेधेयम्	सेधेयम्	सेधेयम्=सिध् 1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;एक;परस्मैपदी;पिथुं;भ्वादि:}	पिथुं_परस्मैपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_सिप्
205	खदे:	खदे:	खदे: =खद् 1{कर्तरि;विधिलिङ्;म;एक;परस्मैपदी;खदें;भ्वादि:}	खदें_परस्मैपदी_विधिलिङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
206	बदेताम्	बदेताम्	बदेताम्=बद् 1{कर्तरि;विधिलिङ्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;बदें;भ्वादि:}	बदें_परस्मैपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
207	ओखे:	ओखे: { (कर्तृवाच्य) उख ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([विधिलिङ्]) सिप् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	उख् 1{कर्तरि;विधिलिङ्;म;एक;परस्मैपदी;उखें;भ्वादि:}	उखें_परस्मैपदी_विधिलिङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
208	कोचेत्	कोचेत्	कोचेत्=कुच् 1{कर्तरि;विधिलिङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;कुचें;भ्वादि:}	कुचें_परस्मैपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
209	गोचेत्	गोचेत्	गोचेत्=गुच् 1{कर्तरि;विधिलिङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;गुचुं;भ्वादि:}	गुचुं_परस्मैपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
210	ध्रजे:	ध्रजे:	ध्रजे: =	ध्रज्_परस्मैपदी_विधिलिङ्_मध्यमपुरुष_सिप्
211	अजे:	अजे: { (कर्तृवाच्य) अज ([भ्वादिगण] [सेट्] व्यादेशे अनिट्) [गतावकर्मक] शेषणे सकर्मक:) ([विधिलिङ्]) सिप् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	अजे: =अज् 1{कर्तरि;विधिलिङ्;म;एक;परस्मैपदी;अजें;भ्वादि:}	अजें_परस्मैपदी_विधिलिङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
212	क्षयेम	कृषेयम् { (कर्तृवाच्य) कृष ([तुदादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([विधिलिङ्]) सिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	क्षयेम=क्षि 1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;क्षि;भ्वादि:}	क्षि_परस्मैपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
213	गर्जेत्	गर्जत् { (कर्तृवाच्य) गर्ज ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लोट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	गर्जेत्=गृज् 1{कर्तरि;विधिलिङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;गृजें;भ्वादि:}	गृजें_परस्मैपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
214	चेटेत्	चेटत् { (कर्तृवाच्य) चिट ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लोट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	चेटेत्=चिट् 1{कर्तरि;विधिलिङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;चिटें;भ्वादि:}	चिटें_परस्मैपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
215	त्रपेयाताम्	त्रपेयाताम् { (कर्तृवाच्य) त्रप् ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([विधिलिङ्]) आताम् ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [द्विवचन]) }	त्रपेयाताम्=त्रप् 1{कर्तरि;विधिलिङ्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;त्रप्;भ्वादि:}	त्रप्_आत्मनेपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
216	गोपायेम	गोपायेम	गोपायेम=	गुप्_परस्मैपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_सिप्
217	धृपाये:	धृपाये:	धृपाये: =धृप् 1{कर्तरि;विधिलिङ्;म;एक;परस्मैपदी;धृपें;भ्वादि:}	धृपें_परस्मैपदी_विधिलिङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
218	क्षमेयाताम्	क्षमेयाताम्	क्षमेयाताम्=क्षम् 1{कर्तरि;विधिलिङ्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;क्षम्;भ्वादि:}	क्षम्_आत्मनेपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
219	कामयेयाताम्	कामयेयाताम् { (कर्तृवाच्य) कम् ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([विधिलिङ्]) आताम् ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [द्विवचन]) }	कामयेयाताम्=कम् 1{कर्तरि;विधिलिङ्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;कम्;भ्वादि:}	कम्_आत्मनेपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्

220	वने:	वने:	वन्1{कर्तरि;विधिलिङ्;म;एक;परस्मैपदी;वन्;भ्वादि:}	वन् परस्मैपदी_विधिलिङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
221	क्राम्ये:	क्राम्ये: { (कर्तृवाच्य) क्रमु ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([विधिलिङ्]) शि ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) } / क्राम्ये: { (कर्तृवाच्य) क्रमु ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([विधिलिङ्]) सिप् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	क्राम्ये:=क्रमु1{कर्तरि;विधिलिङ्;म;एक;परस्मैपदी;क्रमु;भ्वादि:}	क्रमु परस्मैपदी_विधिलिङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
222	छीवेम	छीवेम { (कर्तृवाच्य) छित् ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([विधिलिङ्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	छीवेम=छित्1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;छित्;भ्वादि:}	छित् परस्मैपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
223	जयेम	जयेम { (कर्तृवाच्य) जि ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([विधिलिङ्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	नयेम=नी1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;णीञ्;भ्वादि:}	णीञ् परस्मैपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
224	गाहेय	गाहेय { (कर्तृवाच्य) गाह् ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([विधिलिङ्]) इट् ([आत्मने] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	गाहेय=गाह्1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;एक;आत्मनेपदी;गाह्;भ्वादि:}	गाह् आत्मनेपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_इट्
225	गर्हयाताम्	गर्हयाताम् { (कर्तृवाच्य) गर्ह ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([विधिलिङ्]) आताम् ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [द्विवचन]) }	गर्हयाताम्=गृह्1{कर्तरि;विधिलिङ्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;गृह्;भ्वादि:}	गृह् आत्मनेपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
226	अक्षेव	अक्षेव	अक्षेव=अक्ष्1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;अक्ष्;भ्वादि:}	अक्ष् परस्मैपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
227	तक्षे:	तक्षे:	तक्षे:=तक्ष्1{कर्तरि;विधिलिङ्;म;एक;परस्मैपदी;तक्ष्;भ्वादि:}	तक्ष् परस्मैपदी_विधिलिङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
228	त्वक्षेव	त्वक्षेव	त्वक्षेव=त्वक्ष्1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;त्वक्ष्;भ्वादि:}	त्वक्ष् परस्मैपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
229	शेपेतम्	शेपेतम्	शेपेतम्=शिप्1{कर्तरि;विधिलिङ्;म;द्वि;परस्मैपदी;शिप्;भ्वादि:}	शिप् परस्मैपदी_विधिलिङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
230	ओपेताम्	ओपेताम्	ओपेताम्=उप्1{कर्तरि;विधिलिङ्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;उप्;भ्वादि:}	उप् परस्मैपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
231	पपेत्	पपेत्	पपेत्=	पुप् परस्मैपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_तिप्
232	स्यन्देय	स्यन्देय	स्यन्देय=स्यन्द्1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;एक;आत्मनेपदी;स्यन्द्;भ्वादि:}	स्यन्द् आत्मनेपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_इट्
233	कल्पेय	कल्पेय { (कर्तृवाच्य) कृपि ([चुरादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लोट्]) सिप् ([उभय] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	कल्पेय=कृप्1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;एक;आत्मनेपदी;कृप्;भ्वादि:}	कृप् आत्मनेपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_इट्
234	स्तकेत्	स्तकेत्	स्तकेत्=स्तक्1{कर्तरि;विधिलिङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;ष्टकै;भ्वादि:}	ष्टकै परस्मैपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
235	चकेत	चकते { (कर्तृवाच्य) चक ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लट्]) त ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	चकेत=चक्1{कर्तरि;विधिलिङ्;प्र;एक;आत्मनेपदी;चकै;भ्वादि:}\$ चक्1{कर्तरि;विधिलिङ्;म;बहु;आत्मनेपदी;चकै;भ्वादि:}	चकै आत्मनेपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_त
236	स्मरेतम्	स्मरेतम् { (कर्तृवाच्य) स्मृ ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लोट्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	स्मरेतम्=स्मृ1{कर्तरि;विधिलिङ्;म;द्वि;परस्मैपदी;स्मृ;भ्वादि:}	स्मृ परस्मैपदी_विधिलिङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्

237	दरेतम्	दरेतम्	दरेतम्=	दू_परस्मैपद_विधिलिङ्_मध्यमपुरुष_थस्
238	श्रायातम्	श्रायातम्	श्रायातम्=श्रा1{कर्तरि;विधिलिङ्;म;द्वि;परस्मैपदी;श्रा;भ्वादि:}	श्रा_परस्मैपदी_विधिलिङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
239	फणैव	फणैव	फणैव=फण्1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;फणै;भ्वादि:}	फणै_परस्मैपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
240	राजेयुः	राजेयुः { (कर्तृवाच्य) राजृ ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([विधिलिङ्]) सि ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	राजृ1{कर्तरि;विधिलिङ्;प्र;बहु;परस्मैपदी;राजृ;भ्वादि:}	राजृ_उभयपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_सि
241	भ्राजेयाताम्	भ्राजेयाताम् { (कर्तृवाच्य) भ्राजू ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([विधिलिङ्]) आताम् ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [द्विवचन]) }	भ्राजेयाताम्=भ्राजू1{कर्तरि;विधिलिङ्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;भ्राजू;भ्वादि:}	भ्राजू_आत्मनेपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
242	भ्रमेव	भ्रमेव { (कर्तृवाच्य) भ्रमु ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([विधिलिङ्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	भ्रमेव=भ्रम्1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;भ्रमु;भ्वादि:}	भ्रमु_परस्मैपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
243	सहेरन्	सहेरन् { (कर्तृवाच्य) सह ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([विधिलिङ्]) झ ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	सहेरन्=सहृ1{कर्तरि;विधिलिङ्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;सहृ;भ्वादि:}	सहृ_आत्मनेपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झ
244	सीदेम	सीदेम { (कर्तृवाच्य) षड् ([तुदादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([विधिलिङ्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	सीदेम=सद्1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;षड्;भ्वादि:}	षड्_परस्मैपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
245	शीयेयाथाम्	शीयेयाथाम्	शद्1{कर्तरि;विधिलिङ्;म;द्वि;आत्मनेपदी;शद्;भ्वादि:}	शद्_आत्मनेपदी_विधिलिङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_आथाम्
246	क्रोशेतम्	क्रोशेतम् { (कर्तृवाच्य) कृश ([भ्वादिगण] [अनिद्] [आह्वाने सकर्मक रोदने त्वकर्मक]) ([लोट्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	क्रोशेतम्=कृशृ1{कर्तरि;विधिलिङ्;म;द्वि;परस्मैपदी;कृशै;भ्वादि:}	कृशै_परस्मैपदी_विधिलिङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
247	चतेत	चेततु { (कर्तृवाच्य) चिती ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लोट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	चतेत=चत्1{कर्तरि;विधिलिङ्;प्र;एक;आत्मनेपदी;चत्;भ्वादि:}\$ चत्1{कर्तरि;विधिलिङ्;म;बहु;परस्मैपदी;चत्;भ्वादि:}	चत्_उभयपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_त
248	मेदेत्	मेदेत्	मेदेत्=मिद्1{कर्तरि;विधिलिङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;मिद्;भ्वादि:}	मिद्_उभयपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
249	नेदेत्	नुदते { (कर्तृवाच्य) णुद ([तुदादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([लट्]) त ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	नेदेत्=नेद्1{कर्तरि;विधिलिङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;णेद्;भ्वादि:}	णेद्_उभयपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
250	शर्धेत्	शर्धेत्	शर्धेत्=शृधृ1{कर्तरि;विधिलिङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;शृधृ;भ्वादि:}	शृधृ_उभयपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
251	खनेयम्	खनेयम् { (कर्तृवाच्य) खनु ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([विधिलिङ्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	खनेयम्=खन्1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;एक;परस्मैपदी;खन्;भ्वादि:}	खन्_उभयपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
252	व्ययेयुः	व्ययेयुः	व्ययु1{कर्तरि;विधिलिङ्;प्र;बहु;परस्मैपदी;व्ययै;भ्वादि:}	व्ययै_उभयपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_सि
253	स्पशेयुः	स्पशेयुः { (कर्तृवाच्य) स्पृश ([तुदादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([विधिलिङ्]) सि ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	स्पशेयुः=स्पशृ1{कर्तरि;विधिलिङ्;प्र;बहु;परस्मैपदी;स्पशै;भ्वादि:}	स्पशै_उभयपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_सि
254	गूहेयम्	गूहेयम्	गूहेयम्=गृहृ1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;एक;परस्मैपदी;गृहृ;भ्वादि:}	गृहृ_उभयपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
255	श्रयेयम्	श्रयेयम् { (कर्तृवाच्य) श्रिञ् ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([विधिलिङ्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	श्रयेयम्=श्रिञ्1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;एक;परस्मैपदी;श्रिञ्;भ्वादि:}	श्रिञ्_उभयपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्

256	भरेम	भ्रम { (कर्तृवाच्य) भ्रम् ([भ्वादिगण] [सेट] [अकर्मक]) ([लोट]) सिप् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	भरेम=भृ1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;भृञ्;भ्वादि:}	भृञ्_उभयपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
257	हरेयम्	हरेयम् { (कर्तृवाच्य) हृ ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([विधिलिङ्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	हरेयम्=हृ1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;एक;परस्मैपदी;हृञ्;भ्वादि:}	हृञ्_उभयपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
258	धरेत	धरते { (कर्तृवाच्य) धृञ् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लट्]) त ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	धृ1{कर्तरि;विधिलिङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;धृञ्;भ्वादि:}	धृञ्_उभयपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
259	नयेम	नयेम { (कर्तृवाच्य) णीञ् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([विधिलिङ्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	नयेम=नी1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;णीञ्;भ्वादि:}	णीञ्_उभयपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
260	ग्लायेतम्	ग्लायेतम् { (कर्तृवाच्य) ग्लै ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लोट्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	ग्लायेतम्=ग्लै1{कर्तरि;विधिलिङ्;म;द्वि;परस्मैपदी;ग्लै;भ्वादि:}	ग्लै_परस्मैपदी_विधिलिङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
261	जिघ्रेतम्	जिघ्रेतम् { (कर्तृवाच्य) घ्रा ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लोट्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	जिघ्रेतम्=घ्रा1{कर्तरि;विधिलिङ्;म;द्वि;परस्मैपदी;घ्रा;भ्वादि:}	घ्रा_परस्मैपदी_विधिलिङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
262	ह्वरेतम्	ह्वरेतम्	ह्वरेतम्=ह्वृ1{कर्तरि;विधिलिङ्;म;द्वि;परस्मैपदी;ह्वृ;भ्वादि:}	ह्वृ_परस्मैपदी_विधिलिङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
263	स्वरेतम्	स्वरेतम् { (कर्तृवाच्य) स्तृ ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लोट्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	स्वरेतम्=स्तृ1{कर्तरि;विधिलिङ्;म;द्वि;परस्मैपदी;स्तृ;भ्वादि:}	स्तृ_परस्मैपदी_विधिलिङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
264	सरेव	स्रव { (कर्तृवाच्य) स्र ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लोट्]) सिप् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	सरेव=सृ1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;सृ;भ्वादि:}	सृ_परस्मैपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
265	गरेव	गर्व { (कर्तृवाच्य) गर्व ([भ्वादिगण] [सेट] [अकर्मक]) ([लोट्]) सिप् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	गरेव=	गृ_परस्मैपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_वस्
266	स्रवेम	स्रवेम { (कर्तृवाच्य) स्रु ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([विधिलिङ्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	स्रवेम=स्रु1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;स्रु;भ्वादि:}	स्रु_परस्मैपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
267	सवेम	सवेम	सवेम=सृ1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;सृ;भ्वादि:}	सृ_परस्मैपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
268	ध्रवेम	ध्रवेम	ध्रवेम=धृ1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;धृ;भ्वादि:}	धृ_परस्मैपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
269	द्रवेम	द्रवेम	द्रवेम=	दृ_परस्मैपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_मिप्
270	जयेव	जयेव { (कर्तृवाच्य) जि ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([विधिलिङ्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	जयेव=जि1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;जि;भ्वादि:}	जि_परस्मैपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
271	बधेत्	बधेत्	बधेत्=	बध_परस्मैपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_तिप्
272	रभेरन्	रभेरन्	रभेरन्=रभृ1{कर्तरि;विधिलिङ्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;रभं;भ्वादि:}	रभं_आत्मनेपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झ
273	स्वजेरन्	स्वजेरन्	स्वजेरन्=स्वञ्ज1{कर्तरि;विधिलिङ्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;स्वञ्जं;भ्वादि:}	स्वञ्जं_आत्मनेपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झ
274	स्कन्देत	स्कन्देत { (कर्तृवाच्य) स्कुदि ([भ्वादिगण] [सेट] [आद्ये अकर्मकः द्वितीये सकर्मकः]) ([लट्]) त ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	स्कन्देत=स्कन्द1{कर्तरि;विधिलिङ्;म;बहु;परस्मैपदी;स्कन्दिर्;भ्वादि:}	स्कन्दिर्_परस्मैपदी_विधिलिङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
275	यभेताम्	यभेताम्	यभेताम्=यभृ1{कर्तरि;विधिलिङ्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;यभं;भ्वादि:}	यभं_परस्मैपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
276	नमेताम्	नमेताम् { (कर्तृवाच्य) णम ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लोट्]) तस् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [द्विवचन]) }	नमेताम्=नमृ1{कर्तरि;विधिलिङ्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;णमं;भ्वादि:}	णमं_परस्मैपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
277	गच्छेम	गच्छेम { (कर्तृवाच्य) गम्लृ ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([विधिलिङ्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	गच्छेम=गम्1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;गम्लृ;भ्वादि:}	गम्लृ_परस्मैपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्

278	सर्पेत	सर्पेत	सर्पेत=सृप्1{कर्तरि;विधिलिङ्;म;बहु;परस्मैपदी;सृप्;भ्वादि:}	सृप् परस्मैपदी_विधिलिङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
279	यच्छेव	यच्छेव { (कर्तृवाच्य) दाण ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([विधिलिङ्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	यच्छेव=यम्2{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;यम्;भ्वादि:}	यम् परस्मैपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
280	त्यजेत	त्यजतु { (कर्तृवाच्य) त्यज ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लोट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	त्यजेत=त्यज्1{कर्तरि;विधिलिङ्;म;बहु;परस्मैपदी;त्यज;भ्वादि:}	त्यज परस्मैपदी_विधिलिङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
281	सजेत	सुजतु { (कर्तृवाच्य) सुज ([तुदादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लोट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	सजेत=सज्1{कर्तरि;विधिलिङ्;म;बहु;परस्मैपदी;सज;भ्वादि:}	सज परस्मैपदी_विधिलिङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
282	पश्येव	पश्येव { (कर्तृवाच्य) दृशिर् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([विधिलिङ्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	पश्येव=दृश्1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;दृशिर्;भ्वादि:}	दृशिर्_परस्मैपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
283	दशेत	दशेत	दशेत=दंश्1{कर्तरि;विधिलिङ्;म;बहु;परस्मैपदी;दंश्;भ्वादि:}	दंश् परस्मैपदी_विधिलिङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
284	कर्षेम	कर्षेम { (कर्तृवाच्य) कृष् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([विधिलिङ्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	कर्षेम=कृष्1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;कृष्;भ्वादि:}	कृष् परस्मैपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
285	दहेत	दहतु { (कर्तृवाच्य) दह ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लोट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	दहेत=दह्1{कर्तरि;विधिलिङ्;म;बहु;परस्मैपदी;दह;भ्वादि:}	दह परस्मैपदी_विधिलिङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
286	मेहेताम्	मंहताम् { (कर्तृवाच्य) महि ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लोट्]) त् ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	मेहेताम्=मिह्1{कर्तरि;विधिलिङ्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;मिह;भ्वादि:}	मिह परस्मैपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_त्स
287	पचेम	पचम { (कर्तृवाच्य) डुपचष् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([विधिलिङ्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	पचेम=पच्1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;डुपचष्;भ्वादि:}	डुपचष्_उभयपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
288	भजेम	भजेम { (कर्तृवाच्य) भज ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([विधिलिङ्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	भजेम=भज्1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;भज;भ्वादि:}	भज उभयपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
289	रजेयुः	रजेयुः	रजेयुः=रज्2{कर्तरि;विधिलिङ्;प्र;बहु;परस्मैपदी;रज्;भ्वादि:}	रज उभयपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_सि
290	शपेयम्	शपेयम् { (कर्तृवाच्य) शप ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([विधिलिङ्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	शपेयम्=शप्1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;एक;परस्मैपदी;शप;भ्वादि:}	शप उभयपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
291	त्वेपेयुः	त्वेपेयुः	त्वेपेयुः=त्विप्1{कर्तरि;विधिलिङ्;प्र;बहु;परस्मैपदी;त्विप्;भ्वादि:}	त्विप्_उभयपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_सि
292	यजेयुः	यजेयुः { (कर्तृवाच्य) यज ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([विधिलिङ्]) सि ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	यजेयुः=यज्1{कर्तरि;विधिलिङ्;प्र;बहु;परस्मैपदी;यज;भ्वादि:}	यज उभयपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_सि
293	वपेयम्	वपेयम् { (कर्तृवाच्य) डुवप् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([विधिलिङ्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	वपेयम्=वप्1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;एक;परस्मैपदी;डुवप्;भ्वादि:}	डुवप्_उभयपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
294	वहेयुः	वहेयुः { (कर्तृवाच्य) वह ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([विधिलिङ्]) सि ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	वहेयुः=वह्1{कर्तरि;विधिलिङ्;प्र;बहु;परस्मैपदी;वह;भ्वादि:}	वह उभयपदी_विधिलिङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_सि
295	वसेव	वसेव { (कर्तृवाच्य) वस ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([विधिलिङ्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	वसेव=वस्1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;वस;भ्वादि:}	वस परस्मैपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
296	वयेम	वयेम	वयेम=वे1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;वेज्;भ्वादि:}	वेज्_उभयपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
297	व्ययेयम्	व्ययेयम्	व्ययेयम्=व्ये1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;एक;परस्मैपदी;व्येज्;भ्वादि:}	व्येज्_उभयपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
298	ह्वयेम	ह्वयेम	ह्वयेम=	ह्वेज्_उभयपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_मिप्
299	वदेम	वदेम { (कर्तृवाच्य) वद ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([विधिलिङ्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	वदेम=वद्1{कर्तरि;विधिलिङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;वद;भ्वादि:}	वद परस्मैपदी_विधिलिङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्

300	बर्हेत	बर्हेत	बर्हेत=बृहृ१{कर्तरि;विधिलिङ्;म;बहु;परस्मैपदी;बृहृ;भ्वादि:}	बृहृँ_परस्मैपदी_विधिलिङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
301	अचेतत्	अचेतत् { (कर्तृवाच्य) चिती ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लङ्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	अचेतत्=चित्१{कर्तरि;लङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;चिती;भ्वादि:}	चितीँ_परस्मैपदी_लङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
302	अश्रयोतः	अश्रयोतः	अश्रयोतः=श्र्युत्१{कर्तरि;लङ्;म;एक;परस्मैपदी;श्र्युतिँ;भ्वादि:}	श्र्युतिँ_परस्मैपदी_लङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
303	असेधः	असेधः	असेधः=सिधृ१{कर्तरि;लङ्;म;एक;परस्मैपदी;पिधृ;भ्वादि:}	पिधृँ_परस्मैपदी_लङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
304	असेधाव	असेधाव	असेधाव=सिधृ१{कर्तरि;लङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;पिधृ;भ्वादि:}	पिधृँ_परस्मैपदी_लङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
305	अखदः	अखदः	अखदः=खद्१{कर्तरि;लङ्;म;एक;परस्मैपदी;खदँ;भ्वादि:}	खदँ_परस्मैपदी_लङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
306	अवदताम्	अवदताम्	अवदताम्=वद्१{कर्तरि;लङ्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;वदँ;भ्वादि:}	वदँ_परस्मैपदी_लङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
307	औखः	औखः { (कर्तृवाच्य) उख ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लङ्]) सिप् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	औखः=उख्१{कर्तरि;लङ्;म;एक;परस्मैपदी;उखँ;भ्वादि:}	उखँ_परस्मैपदी_लङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
308	अकोचत्	अकोचत्	अकोचत्=कुच्१{कर्तरि;लङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;कुचँ;भ्वादि:}	कुचँ_परस्मैपदी_लङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
309	अग्रोचत्	अग्रोचत्	अग्रोचत्=गृच्१{कर्तरि;लङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;गृचँ;भ्वादि:}	गृचँ_परस्मैपदी_लङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
310	अध्रजः	अध्रजः	अध्रजः=	ध्रजँ_परस्मैपदी_लङ्_मध्यमपुरुष_सिप्
311	आजः	आजः { (कर्तृवाच्य) अज ([भ्वादिगण] [सेट्] व्यादेशे अनिट् [गतावकर्मक]) ([लङ्]) सिप् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	अज्१{कर्तरि;लङ्;म;एक;परस्मैपदी;अजँ;भ्वादि:}	अजँ_परस्मैपदी_लङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
312	अश्रयाम	अश्रयाम { (कर्तृवाच्य) श्रि ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लङ्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अश्रयाम=श्रि१{कर्तरि;लङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;श्रि;भ्वादि:}	श्रिँ_परस्मैपदी_लङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
313	अगर्जत्	अगर्जत् { (कर्तृवाच्य) गर्ज ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लङ्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	अगर्जत्=गृज्१{कर्तरि;लङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;गृजँ;भ्वादि:}	गृजँ_परस्मैपदी_लङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
314	अचेटत्	अचेटत् { (कर्तृवाच्य) चिट ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लङ्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	अचेटत्=चिट्१{कर्तरि;लङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;चिटँ;भ्वादि:}	चिटँ_परस्मैपदी_लङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
315	अत्रपेताम्	अत्रपेताम् { (कर्तृवाच्य) त्रप्प् ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लङ्]) आताम् ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [द्विवचन]) }	अत्रपेताम्=त्रप्१{कर्तरि;लङ्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;त्रप्प्;भ्वादि:}	त्रप्प्_आत्मनेपदी_लङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
316	अगोपायाम	अगोपायाम	अगोपायाम=	गुप्_परस्मैपदी_लङ्_उत्तमपुरुष_मस्
317	अधूपायः	अधूपायः	अधूपायः=धूप१{कर्तरि;लङ्;म;एक;परस्मैपदी;धूपँ;भ्वादि:}	धूपँ_परस्मैपदी_लङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
318	अश्रमेताम्	अश्रमेताम्	अश्रमेताम्=श्रम्१{कर्तरि;लङ्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;श्रम्प्;भ्वादि:}	श्रम्प्_आत्मनेपदी_लङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
319	अकामयेताम्	अकामयेताम् { (कर्तृवाच्य) कमु ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लङ्]) आताम् ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [द्विवचन]) }	अकामयेताम्=कम्१{कर्तरि;लङ्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;कम्प्;भ्वादि:}	कम्प्_आत्मनेपदी_लङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
320	अवनः	अवनः	अवनः=वन्१{कर्तरि;लङ्;म;एक;परस्मैपदी;वनँ;भ्वादि:}	वनँ_परस्मैपदी_लङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
321	अक्राम्यः	अक्राम्यः	अक्राम्यः=क्रम्१{कर्तरि;लङ्;म;एक;परस्मैपदी;क्रमँ;भ्वादि:}	क्रमँ_परस्मैपदी_लङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
322	अष्टीवाम	अष्टीवाम { (कर्तृवाच्य) षिव् ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लङ्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अष्टीवाम=षिव्१{कर्तरि;लङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;षिवँ;भ्वादि:}	षिवँ_परस्मैपदी_लङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
323	अजयाम	अजयाम { (कर्तृवाच्य) जि ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लङ्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अजयाम=जि१{कर्तरि;लङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;जि;भ्वादि:}	जिँ_परस्मैपदी_लङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
324	अगाहे	अगाहे { (कर्तृवाच्य) गाहृ ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लङ्]) इट् ([आत्मने] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	अगाहे=गाहृ१{कर्तरि;लङ्;उ;एक;आत्मनेपदी;गाहृँ;भ्वादि:}	गाहृँ_आत्मनेपदी_लङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_इट्
325	अगर्हेताम्	अगर्हेताम् { (कर्तृवाच्य) गर्ह ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लङ्]) आताम् ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [द्विवचन]) }	अगर्हेताम्=गृह्१{कर्तरि;लङ्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;गृहँ;भ्वादि:}	गृहँ_आत्मनेपदी_लङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
326	आक्षाव	आक्षाव	आक्षाव=अक्ष्१{कर्तरि;लङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;अक्षँ;भ्वादि:}	अक्षँ_परस्मैपदी_लङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्

327	अतश्रतम्	अतश्रतम्	अतश्रतम्=तश्च१{कर्तरि;लङ्;म;द्रि;परस्मैपदी;तश्च;भ्वादि:}	तश्च१_परस्मैपदी_लँङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
328	अत्वधाव	अत्वधाव	अत्वधाव=त्वधा१{कर्तरि;लङ्;उ;द्रि;परस्मैपदी;त्वधा;भ्वादि:}	त्वधा१_परस्मैपदी_लँङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
329	अशेषतम्	अशेषतम् { (कर्तृवाच्य) शेष ([दिवादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([लङ्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	अशेषतम्=शिष१{कर्तरि;लङ्;म;द्रि;परस्मैपदी;शिष;भ्वादि:}	शिष१_परस्मैपदी_लँङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
330	औपताम्	औपताम्	औपताम्=उप्१{कर्तरि;लङ्;प्र;द्रि;परस्मैपदी;उप्;भ्वादि:}	उप्१_परस्मैपदी_लँङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
331	अपर्यत्	अपर्यत् { (कर्तृवाच्य) प्रीळ ([क्र्यादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([लङ्]) झ ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अपर्यत्=	पृषु_परस्मैपदी_लँङ्_प्रथमपुरुष_तिप्
332	अस्यन्दे	अस्यन्दे	अस्यन्दे=स्यन्द१{कर्तरि;लङ्;उ;एक;आत्मनेपदी;स्यन्द;भ्वादि:}	स्यन्द१_आत्मनेपदी_लँङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_इद्
333	अकल्पे	अकल्पे { (कर्तृवाच्य) कृप् ([भ्वादिगण] [वेद्] [सकर्मक]) ([लङ्]) इद् ([आत्मने] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	कृप्१{कर्तरि;लङ्;उ;एक;आत्मनेपदी;कृप्;भ्वादि:}	कृप्१_आत्मनेपदी_लँङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_इद्
334	अस्तकत्	अस्तकत्	अस्तकत्=स्तक्१{कर्तरि;लङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;ष्टक;भ्वादि:}	ष्टक१_परस्मैपदी_लँङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
335	अचकम्	अचकम्	अचकम्=चक्१{कर्तरि;लङ्;उ;एक;आत्मनेपदी;चक;भ्वादि:}	चक१_आत्मनेपदी_लँङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_इद्
336	अस्मरतम्	अस्मरतम् { (कर्तृवाच्य) स्मृ ([भ्वादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([लङ्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	स्मृ१{कर्तरि;लङ्;म;द्रि;परस्मैपदी;स्मृ;भ्वादि:}	स्मृ१_परस्मैपदी_लँङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
337	अदरतम्	अदरतम्	अदरतम्=	दृ_परस्मैपदी_लँङ्_मध्यमपुरुष_थस्
338	अश्रातम्	अश्रातम्	श्रा१{कर्तरि;लङ्;म;द्रि;परस्मैपदी;श्रा;भ्वादि:}	श्रा_परस्मैपदी_लँङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
339	अफणाव	अफणाव	अफणाव=फण१{कर्तरि;लङ्;उ;द्रि;परस्मैपदी;फण;भ्वादि:}	फण१_परस्मैपदी_लँङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
340	अराजन्	अराजन् { (कर्तृवाच्य) राज् ([भ्वादिगण] [सेद्] [सकर्मक]) ([लङ्]) सि ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अराजन्=राज्१{कर्तरि;लङ्;प्र;बहु;परस्मैपदी;राजु;भ्वादि:}	राजु१_उभयपदी_लँङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_सि
341	अभ्राजन्त	अभ्राजन्त { (कर्तृवाच्य) भ्राज् ([भ्वादिगण] [सेद्] [सकर्मक]) ([लङ्]) झ ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अभ्राजन्त=भ्राज्१{कर्तरि;लङ्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;भ्राजु;भ्वादि:}	भ्राजु१_आत्मनेपदी_लँङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झ
342	अभ्रमाव	अभ्रमाव { (कर्तृवाच्य) भ्रमु ([भ्वादिगण] [सेद्] [सकर्मक]) ([लङ्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	अभ्रमाव=भ्रम्१{कर्तरि;लङ्;उ;द्रि;परस्मैपदी;भ्रमु;भ्वादि:}	भ्रमु१_परस्मैपदी_लँङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
343	असहन्त	असहन्त { (कर्तृवाच्य) प्ह ([भ्वादिगण] [सेद्] [सकर्मक]) ([लङ्]) झ ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	असहन्त=सह१{कर्तरि;लङ्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;पह;भ्वादि:}	पह१_आत्मनेपदी_लँङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झ
344	असीदाम	असीदाम { (कर्तृवाच्य) षद् ([तुदादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([लङ्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	असीदाम=सद्१{कर्तरि;लङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;पद्;भ्वादि:}	पद्१_परस्मैपदी_लँङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
345	अशीयेथाम्	अशीयेथाम्	शद्१{कर्तरि;लङ्;म;द्रि;आत्मनेपदी;शद्;भ्वादि:}	शद्१_आत्मनेपदी_लँङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_आथाम्
346	अक्रोशतम्	अक्रोशतम् { (कर्तृवाच्य) क्रुश ([भ्वादिगण] [अनिद्] [आह्वाने सकर्मक रोदने त्वकर्मक:]) ([लङ्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	अक्रोशतम्=क्रुश१{कर्तरि;लङ्;म;द्रि;परस्मैपदी;क्रुश;भ्वादि:}	क्रुश१_परस्मैपदी_लँङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
347	अचतत	अचतत् { (कर्तृवाच्य) चिती ([भ्वादिगण] [सेद्] [सकर्मक]) ([लङ्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	अचतत्=चत्१{कर्तरि;लङ्;म;बहु;परस्मैपदी;चत;भ्वादि:}	चत१_उभयपदी_लँङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
348	अमेदत्	अमेदत्	मिद्१{कर्तरि;लङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;मिद्;भ्वादि:}	मिद्१_उभयपदी_लँङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
349	अनेदत्	अनेदत् { (कर्तृवाच्य) णुद् ([तुदादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([लङ्]) तिप् ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	अनेदत्=नेद्१{कर्तरि;लङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;णेद्;भ्वादि:}	णेद्१_उभयपदी_लँङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
350	अशर्धत्	अशर्धत्	अशर्धत्=शर्ध१{कर्तरि;लङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;शर्धु;भ्वादि:}	शर्धु१_उभयपदी_लँङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
351	अखनम्	अखनम् { (कर्तृवाच्य) खनु ([भ्वादिगण] [सेद्] [सकर्मक]) ([लङ्]) सिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	अखनम्=खनु१{कर्तरि;लङ्;उ;एक;परस्मैपदी;खनु;भ्वादि:}	खनु१_उभयपदी_लँङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_सिप्
352	अव्ययन्	अव्ययन्	व्यय्१{कर्तरि;लङ्;प्र;बहु;परस्मैपदी;व्यय;भ्वादि:}	व्यय१_उभयपदी_लँङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_सि
353	अस्पशन्	अस्पशन् { (कर्तृवाच्य) स्पृश ([तुदादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([लङ्]) सि ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अस्पशन्=स्पृश१{कर्तरि;लङ्;प्र;बहु;परस्मैपदी;स्पृश;भ्वादि:}	स्पृश१_उभयपदी_लँङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_सि

354	अगूहाम	अगूहाम	अगूहाम=गूह1{कर्तरि;लङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;गुहूँ;भ्वादि:}	गूहूँ_उभयपदी_लैङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_म्
355	अश्रयम्	अश्रयम् { (कर्तृवाच्य) श्रिञ् ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लङ्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	अश्रयम्=श्रि1{कर्तरि;लङ्;उ;एक;परस्मैपदी;श्रिञ्;भ्वादि:}	श्रिञ्_उभयपदी_लैङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
356	अभराम	अभराम { (कर्तृवाच्य) भृञ् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लङ्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अभराम=भृ1{कर्तरि;लङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;भृञ्;भ्वादि:}	भृञ्_उभयपदी_लैङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_म्
357	अहरम्	अहरम् { (कर्तृवाच्य) ह्र ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([लङ्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	ह्र1{कर्तरि;लङ्;उ;एक;परस्मैपदी;ह्रञ्;भ्वादि:}	ह्रञ्_उभयपदी_लैङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
358	अधरत्	अधरत् { (कर्तृवाच्य) धृञ् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लङ्]) तिप् ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	अधरत्=धृ1{कर्तरि;लङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;धृञ्;भ्वादि:}	धृञ्_उभयपदी_लैङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
359	अनयाम	अनयाम { (कर्तृवाच्य) णीञ् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([लङ्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अनयाम=नी1{कर्तरि;लङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;णीञ्;भ्वादि:}	णीञ्_उभयपदी_लैङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_म्
360	अग्लायतम्	अग्लायतम् { (कर्तृवाच्य) ग्लै ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लङ्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	अग्लायतम्=ग्लै1{कर्तरि;लङ्;म;द्वि;परस्मैपदी;ग्लै;भ्वादि:}	ग्लै_परस्मैपदी_लैङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
361	अजिघ्रतम्	अजिघ्रतम् { (कर्तृवाच्य) घ्रा ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लङ्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	अजिघ्रतम्=घ्रा1{कर्तरि;लङ्;म;द्वि;परस्मैपदी;घ्रा;भ्वादि:}	घ्रा_परस्मैपदी_लैङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
362	अह्वरतम्	अह्वरतम्	अह्वरतम्=ह्वृ1{कर्तरि;लङ्;म;द्वि;परस्मैपदी;ह्वृ;भ्वादि:}	ह्वृ_परस्मैपदी_लैङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
363	अस्वरत्	अस्वरत् { (कर्तृवाच्य) स्तृ ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लङ्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	अस्वरत्=स्तृ1{कर्तरि;लङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;स्तृ;भ्वादि:}	स्तृ_परस्मैपदी_लैङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
364	असराव	असराव { (कर्तृवाच्य) सृ ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लङ्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	असराव=सृ1{कर्तरि;लङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;सृ;भ्वादि:}	सृ_परस्मैपदी_लैङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
365	अगराव	अगराव	अगराव=	गृ_परस्मैपदी_लैङ्_उत्तमपुरुष_वस्
366	अस्रवाम	अस्रवाम { (कर्तृवाच्य) स्र ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लङ्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अस्रवाम=स्र1{कर्तरि;लङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;स्र;भ्वादि:}	स्र_परस्मैपदी_लैङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_म्
367	असवाम	असवाम	असवाम=सृ1{कर्तरि;लङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;सृ;भ्वादि:}	सृ_परस्मैपदी_लैङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_म्
368	अध्रवाम	अध्रवाम	अध्रवाम=ध्रु1{कर्तरि;लङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;ध्रु;भ्वादि:}	ध्रु_परस्मैपदी_लैङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_म्
369	अद्रवाम	अद्रवाम	अद्रवाम	द्रु_परस्मैपदी_लैङ्_उत्तमपुरुष_म्
370	अजयाव	अजयाव { (कर्तृवाच्य) जि ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लङ्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	अजयाव=जि1{कर्तरि;लङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;जि;भ्वादि:}	जि_परस्मैपदी_लैङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
371	अबधताम्	अबधताम्	अबधताम्=	बध्_परस्मैपदी_लैङ्_प्रथमपुरुष_तस्
372	अरभन्त	अरभन्त	अरभन्त=रभ्1{कर्तरि;लङ्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;रभँ;भ्वादि:}	रभँ_आत्मनेपदी_लैङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_इ
373	अस्वजन्त	अस्वजन्त	अस्वजन्त=स्वञ्ज्1{कर्तरि;लङ्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;स्वञ्जँ;भ्वादि:}	स्वञ्जँ_आत्मनेपदी_लैङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_इ
374	अस्कन्दत	अस्कन्दत { (कर्तृवाच्य) स्कुदि ([भ्वादिगण] [सेट्] [आद्ये अकर्मकः द्वितीये सकर्मकः]) ([लङ्]) त ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	अस्कन्दत=स्कन्द1{कर्तरि;लङ्;म;बहु;परस्मैपदी;स्कन्दिँ;भ्वादि:}	स्कन्दिँ_परस्मैपदी_लैङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
375	अयभताम्	अयभताम्	अयभताम्=यभ्1{कर्तरि;लङ्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;यभँ;भ्वादि:}	यभँ_परस्मैपदी_लैङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
376	अनमताम्	अनमताम् { (कर्तृवाच्य) णम ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लङ्]) तस् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [द्विवचन]) }	नम्1{कर्तरि;लङ्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;णमँ;भ्वादि:}	णमँ_परस्मैपदी_लैङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
377	अगच्छाम	अगच्छाम { (कर्तृवाच्य) गम् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लङ्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अगच्छाम=गम्1{कर्तरि;लङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;गम्;भ्वादि:}	गम्_परस्मैपदी_लैङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_म्
378	असर्पत	असर्पत	असर्पत=सृप्1{कर्तरि;लङ्;म;बहु;परस्मैपदी;सृप्;भ्वादि:}	सृप्_परस्मैपदी_लैङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
379	अयच्छाव	अयच्छाव { (कर्तृवाच्य) दाण् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लङ्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	अयच्छाव=यम्2{कर्तरि;लङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;यमँ;भ्वादि:}	यमँ_परस्मैपदी_लैङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
380	अत्यजत	अत्यजत् { (कर्तृवाच्य) त्यज ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लङ्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	अत्यजत=त्यज्1{कर्तरि;लङ्;म;बहु;परस्मैपदी;त्यजँ;भ्वादि:}	त्यजँ_परस्मैपदी_लैङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ

381	असजत	असजत् { (कर्तृवाच्य) सूज ([तुवादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([लङ्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	असजत=सञ्ज्1{कर्तरि;लङ्;म;बहु;परस्मैपदी;षञ्जै;भ्वादि:}	षञ्जै_परस्मैपदी_लैङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
382	अपश्याव	अपश्याव { (कर्तृवाच्य) दृशिर् ([भ्वादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([लङ्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	अपश्याव=दृश्1{कर्तरि;लङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;दृशिर्;भ्वादि:}	दृशिर्_परस्मैपदी_लैङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
383	अदशत	अदशत	अदशत=दंश्1{कर्तरि;लङ्;म;बहु;परस्मैपदी;दंशै;भ्वादि:}	दंशै_परस्मैपदी_लैङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
384	अकर्षाम	अकर्षाम { (कर्तृवाच्य) कृष ([भ्वादिगण] [अनिद्] [द्विकर्मक]) ([लङ्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अकर्षाम=कृष्1{कर्तरि;लङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;कृषै;भ्वादि:}	कृषै_परस्मैपदी_लैङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
385	अदहत	अदहत् { (कर्तृवाच्य) दह ([भ्वादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([लङ्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	अदहत=दह्1{कर्तरि;लङ्;म;बहु;परस्मैपदी;दहै;भ्वादि:}	दहै_परस्मैपदी_लैङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
386	अमेहताम्	अमेहताम् { (कर्तृवाच्य) महि ([भ्वादिगण] [सेद्] [अकर्मक]) ([लङ्]) आताम् ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [द्विवचन]) }	मिह्1{कर्तरि;लङ्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;मिहै;भ्वादि:}	मिहै_परस्मैपदी_लैङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
387	अपचाम	अपचाम { (कर्तृवाच्य) डुपचप् ([भ्वादिगण] [अनिद्] [द्विकर्मक]) ([लङ्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अपचाम=पच्1{कर्तरि;लङ्;उ;बहु;आत्मनेपदी;डुपचैप्;भ्वादि:}	डुपचैप्_उभयपदी_लैङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_महिङ्
388	अभजाम	अभजाम { (कर्तृवाच्य) भज ([भ्वादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([लङ्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अभजाम=भज्1{कर्तरि;लङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;भजै;भ्वादि:}	भजै_उभयपदी_लैङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
389	अरजन्	अरजन्	अरजन्=रञ्ज्2{कर्तरि;लङ्;प्र;बहु;परस्मैपदी;रञ्जै;भ्वादि:}	रञ्जै_उभयपदी_लैङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झि
390	अशपम्	अशपम् { (कर्तृवाच्य) शप ([भ्वादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([लङ्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	अशपम्=शप्1{कर्तरि;लङ्;उ;एक;परस्मैपदी;शपै;भ्वादि:}	शपै_उभयपदी_लैङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
391	अत्वेपन्	अत्वेपन्	अत्वेपन्=त्विप्1{कर्तरि;लङ्;प्र;बहु;परस्मैपदी;त्विपै;भ्वादि:}	त्विपै_उभयपदी_लैङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झि
392	अयजन्	अयजन् { (कर्तृवाच्य) यज ([भ्वादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([लङ्]) झि ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अयजन्=यज्1{कर्तरि;लङ्;प्र;बहु;परस्मैपदी;यजै;भ्वादि:}	यजै_उभयपदी_लैङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झि
393	अवपम्	अवपम् { (कर्तृवाच्य) डुवप् ([भ्वादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([लङ्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	अवपम्=वप्1{कर्तरि;लङ्;उ;एक;परस्मैपदी;डुवपै;भ्वादि:}	डुवपै_उभयपदी_लैङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
394	अवहः	अवहः { (कर्तृवाच्य) वह ([भ्वादिगण] [अनिद्] [द्विकर्मक]) ([लङ्]) सिप् ([उभय] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	अवहः=वह्1{कर्तरि;लङ्;म;एक;परस्मैपदी;वहै;भ्वादि:}	वहै_उभयपदी_लैङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
395	अवसाम	अवसाम { (कर्तृवाच्य) वस ([भ्वादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([लङ्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	वस्1{कर्तरि;लङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;वसै;भ्वादि:}	वसै_परस्मैपदी_लैङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
396	अवयाम	अवयाम	अवयाम=वे1{कर्तरि;लङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;वेज्;भ्वादि:}	वेज्_उभयपदी_लैङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
397	अव्ययम्	अव्ययम्	व्यय्1{कर्तरि;लङ्;उ;एक;परस्मैपदी;व्ययै;भ्वादि:}	व्ययै_उभयपदी_लैङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
398	अह्वयाम	अह्वयाम	अह्वयाम=	ह्वेज्_उभयपदी_लैङ्_उत्तमपुरुष_मस्
399	अवदाम	अवदाम { (कर्तृवाच्य) वद ([भ्वादिगण] [सेद्] [अकर्मक]) ([लङ्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अवदाम=वद्1{कर्तरि;लङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;वदै;भ्वादि:}	वदै_परस्मैपदी_लैङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
400	अवहंत	अवहंत	अवहंत=वृह्1{कर्तरि;लङ्;म;बहु;परस्मैपदी;वृहै;भ्वादि:}	वृहै_परस्मैपदी_लैङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
401	चेतिष्यति	चेतिष्यति { (कर्तृवाच्य) चिती ([भ्वादिगण] [सेद्] [अकर्मक]) ([लृट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	चेतिष्यति=चित्1{कर्तरि;लृट्;प्र;एक;परस्मैपदी;चिती;भ्वादि:}	चिती_परस्मैपदी_लृट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
402	श्र्योतिष्यसि	श्र्योतिष्यसि	श्र्योतिष्यसि=श्र्युत्1{कर्तरि;लृट्;म;एक;परस्मैपदी;श्र्युत्तैर्;भ्वादि:}	श्र्युत्तैर्_परस्मैपदी_लृट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
403	सेधिष्यसि	सेधिष्यसि	सेधिष्यसि=सिध्1{कर्तरि;लृट्;म;एक;परस्मैपदी;सिधुँ;भ्वादि:}	सिधुँ_परस्मैपदी_लृट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
404	सेधिष्यावः	सेधिष्यावः	सेधिष्यावः=सिध्1{कर्तरि;लृट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;सिधुँ;भ्वादि:}	सिधुँ_परस्मैपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
405	खदिष्यसि	खदिष्यसि	खदिष्यसि=खद्1{कर्तरि;लृट्;म;एक;परस्मैपदी;खदै;भ्वादि:}	खदै_परस्मैपदी_लृट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
406	बदिष्यतः	बदिष्यतः	बदिष्यतः=बद्1{कर्तरि;लृट्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;बदै;भ्वादि:}	बदै_परस्मैपदी_लृट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
407	ओधिष्यसि	ओधिष्यसि { (कर्तृवाच्य) उध् ([भ्वादिगण] [सेद्] [सकर्मक]) ([लृट्]) सिप् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	उध्1{कर्तरि;लृट्;म;एक;परस्मैपदी;उधै;भ्वादि:}	उधै_परस्मैपदी_लृट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्

408	कोचिष्यति	कोचिष्यति	कोचिष्यति=कुच्1{कर्तरि;लृट्;प्र;एक;परस्मैपदी;कुच्;भ्वादि:}	कुच्_परस्मैपदी_लृट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
409	गोचिष्यति	गोचिष्यति	गोचिष्यति=गुच्1{कर्तरि;लृट्;प्र;एक;परस्मैपदी;गुच्;भ्वादि:}	गुच्_परस्मैपदी_लृट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
410	ध्रजिष्यसि	ध्रजिष्यसि	ध्रजिष्यसि=	ध्रज_परस्मैपदी_लृट्_मध्यमपुरुष_सिप्
411	अजिष्यसि	अजिष्यसि	अजिष्यसि=अज्1{कर्तरि;लृट्;म;एक;परस्मैपदी;अज्;भ्वादि:}	अज्_परस्मैपदी_लृट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
412	क्षेप्यामः	क्षेप्यामः { (कर्तृवाच्य) क्षि ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	क्षेप्यामः=क्षि1{कर्तरि;लृट्;उ;बहु;परस्मैपदी;क्षि;भ्वादि:}	क्षि_परस्मैपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
413	गर्जिष्यति	गर्जिष्यति { (कर्तृवाच्य) गर्ज ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	गर्जिष्यति=गृज्1{कर्तरि;लृट्;प्र;एक;परस्मैपदी;गृज्;भ्वादि:}	गृज्_परस्मैपदी_लृट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
414	चेटिष्यति	चेटिष्यति { (कर्तृवाच्य) चिट ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	चेटिष्यति=चिट्1{कर्तरि;लृट्;प्र;एक;परस्मैपदी;चिट्;भ्वादि:}	चिट्_परस्मैपदी_लृट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
415	त्रपिष्येते	त्रपिष्येते	त्रपिष्येते=त्रप्1{कर्तरि;लृट्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;त्रप्;भ्वादि:}	त्रप्_आत्मनेपदी_लृट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
416	गोपिष्यामः	गोपिष्यामः	गोपिष्यामः=गुप्3{कर्तरि;लृट्;उ;बहु;परस्मैपदी;गुप्;दिवादि:}	गुप्_परस्मैपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_मस्
417	धूपिष्यसि	धूपिष्यसि	धूपिष्यसि=धूप्1{कर्तरि;लृट्;म;एक;परस्मैपदी;धूप्;भ्वादि:}	धूप्_परस्मैपदी_लृट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
418	क्षमिष्येते	क्षमिष्येते	क्षमिष्येते=क्षम्1{कर्तरि;लृट्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;क्षम्;भ्वादि:}	क्षम्_आत्मनेपदी_लृट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
419	कामयिष्येते	कामयिष्येते	कम्1_गिच्{कर्तरि;लृट्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;कम्;भ्वादि:}	कम्_आत्मनेपदी_लृट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
420	वनिष्यसि	वनिष्यसि	वनिष्यसि=वन्1{कर्तरि;लृट्;म;एक;परस्मैपदी;वन्;भ्वादि:}	वन्_परस्मैपदी_लृट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
421	ऋमिष्यसि	ऋमिष्यसि { (कर्तृवाच्य) ऋम् ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लट्]) सिप् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	ऋमिष्यसि=ऋम्1{कर्तरि;लृट्;म;एक;परस्मैपदी;ऋम्;भ्वादि:}	ऋम्_परस्मैपदी_लृट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
422	ष्ठेविष्यामः	ष्ठेविष्यामः { (कर्तृवाच्य) ष्ठिवु ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	ष्ठेविष्यामः=ष्ठिव्1{कर्तरि;लृट्;उ;बहु;परस्मैपदी;ष्ठिव्;भ्वादि:}	ष्ठिव्_परस्मैपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
423	जेप्यामः	जेप्यामः { (कर्तृवाच्य) जि ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	जेप्यामः=जि1{कर्तरि;लृट्;उ;बहु;परस्मैपदी;जि;भ्वादि:}	जि_परस्मैपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
424	गाहिष्ये	गाहिष्ये	गाहिष्ये=गाह्1{कर्तरि;लृट्;उ;एक;आत्मनेपदी;गाह्;भ्वादि:}	गाह्_आत्मनेपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_इट्
425	गर्हिष्येते	गर्हिष्येते	गर्हिष्येते=गृह्1{कर्तरि;लृट्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;गृह्;भ्वादि:}	गृह्_आत्मनेपदी_लृट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
426	अक्षिष्यावः	अक्षिष्यावः	अक्षिष्यावः=अक्ष्1{कर्तरि;लृट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;अक्ष्;भ्वादि:}	अक्ष्_परस्मैपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
427	तक्षिष्यथः	तक्षिष्यथः	तक्ष्2{कर्तरि;लृट्;म;द्वि;परस्मैपदी;तक्ष्;भ्वादि:}	तक्ष्_परस्मैपदी_लृट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
428	त्वक्षिष्यावः	त्वक्षिष्यावः	त्वक्षिष्यावः=त्वक्ष्1{कर्तरि;लृट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;त्वक्ष्;भ्वादि:}	त्वक्ष्_परस्मैपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
429	शेषिष्यथः	शेषिष्यथः	शेषिष्यथः=शेष्1{कर्तरि;लृट्;म;द्वि;परस्मैपदी;शेष्;भ्वादि:}	शेष्_परस्मैपदी_लृट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
430	ओपिष्यतः	ओपिष्यतः	ओपिष्यतः=उप्1{कर्तरि;लृट्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;उप्;भ्वादि:}	उप्_परस्मैपदी_लृट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
431	पर्षिष्यति	पर्षिष्यति	पर्षिष्यति=	पर्ष्_परस्मैपदी_लृट्_प्रथमपुरुष_तिप्
432	स्यन्दिष्यामि	स्यन्दिष्यामि	स्यन्दिष्यामि=	स्यन्द्_आत्मनेपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_मिप्
433	कल्पिष्ये	कल्पिष्ये	कल्पिष्ये=कृप्1{कर्तरि;लृट्;उ;एक;आत्मनेपदी;कृप्;भ्वादि:}	कृप्_आत्मनेपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_इट्
434	स्तकिष्यति	स्तकिष्यति	स्तकिष्यति=शृध्1{कर्तरि;लृट्;प्र;एक;परस्मैपदी;शृध्;भ्वादि:}	शृध्_परस्मैपदी_लृट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
435	चकिष्यामि	चकिष्यामि	चकिष्यामि=चक्1{कर्तरि;लृट्;उ;एक;आत्मनेपदी;चक्;भ्वादि:}	चक्_आत्मनेपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_इट्

436	स्मरिष्यथः	स्मरिष्यथः { (कर्तृवाच्य) स्मृ ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लट्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	स्मरिष्यथः=स्मृ1{कर्तरि;लृट्;म;द्वि;परस्मैपदी;स्मृ;भ्वादि:}	स्मृ_परस्मैपदी_लृट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
437	दरिष्यथः	दरिष्यथः	दरिष्यथः=	दृ_परस्मैपद_लृट्_मध्यमपुरुष_थस्
438	श्रास्यथः	श्रास्यथः	श्रास्यथः=श्रा1{कर्तरि;लृट्;म;द्वि;परस्मैपदी;श्रा;भ्वादि:}	श्रा_परस्मैपदी_लृट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
439	फणिष्यावः	फणिष्यावः	फणिष्यावः=फण्1{कर्तरि;लृट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;फण्;भ्वादि:}	फण्_परस्मैपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
440	राजिष्यन्ति	राजिष्यन्ति { (कर्तृवाच्य) राज् ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लट्]) झि ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	राजिष्यन्ति=राज्1{कर्तरि;लृट्;प्र;बहु;परस्मैपदी;राज्;भ्वादि:}	राज्_उभयपदी_लृट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झि
441	भ्राजिष्यन्ते	भ्राजिष्यन्ते { (कर्तृवाच्य) भ्राज् ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लट्]) झ ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	भ्राजिष्यन्ते=भ्राज्1{कर्तरि;लृट्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;भ्राज्;भ्वादि:}	भ्राज्_आत्मनेपदी_लृट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झ
442	भ्रमिष्यावः	भ्रमिष्यावः { (कर्तृवाच्य) भ्रम् ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लट्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	भ्रमिष्यावः=भ्रम्1{कर्तरि;लृट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;भ्रम्;भ्वादि:}	भ्रम्_परस्मैपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
443	सहिष्यन्ते	सहिष्यन्ते { (कर्तृवाच्य) सह ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लट्]) झ ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	सहिष्यन्ते=सह्1{कर्तरि;लृट्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;सह्;भ्वादि:}	सह्_आत्मनेपदी_लृट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झ
444	सत्त्यामः	सत्त्यामः { (कर्तृवाच्य) षट् ([तुवादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	सत्त्यामः=सद्1{कर्तरि;लृट्;उ;बहु;परस्मैपदी;षट्;भ्वादि:}	षट्_परस्मैपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
445	शत्स्येथे	शत्स्येथे	शत्स्येथे=शद्1{भावे;लृट्;म;द्वि;आत्मनेपदी;शद्;भ्वादि:}	शद्लृ_परस्मैपद_लृट्_मध्यमपुरुष_आथाम्
446	क्रोक्ष्यथः	क्रोक्ष्यथः { (कर्तृवाच्य) कृथ ([भ्वादिगण] [अनिट्] [आह्वाने सकर्मक रोदने ल्वकर्मक]) ([लट्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	क्रोक्ष्यथः=कृथ्1{कर्तरि;लृट्;म;द्वि;परस्मैपदी;कृथ्;भ्वादि:}	कृथ्_परस्मैपदी_लृट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
447	चतिष्यथ	चेतिष्यथ { (कर्तृवाच्य) चिती ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लट्]) थ ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [बहुवचन]) }	चतिष्यथ=चत्1{कर्तरि;लृट्;म;द्वि;परस्मैपदी;चत्;भ्वादि:}	चत्_उभयपदी_लृट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
448	मेदिष्यति	मेदिष्यति	मेदिष्यति=मिद्1{कर्तरि;लृट्;प्र;एक;परस्मैपदी;मिद्;भ्वादि:}	मिद्_उभयपदी_लृट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
449	नेदिष्यति	नेदिष्यति	नेदिष्यति=नेद्1{कर्तरि;लृट्;प्र;एक;परस्मैपदी;णेद्;भ्वादि:}	णेद्_उभयपदी_लृट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
450	शर्धिष्यति	शर्धिष्यति	शर्धिष्यति=शृध्1{कर्तरि;लृट्;प्र;एक;परस्मैपदी;शृध्;भ्वादि:}	शृध्_उभयपदी_लृट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
451	खनिष्यामि	खनिष्यामि { (कर्तृवाच्य) खन् ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लट्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	खनिष्यामि=खन्1{कर्तरि;लृट्;उ;एक;परस्मैपदी;खन्;भ्वादि:}	खन्_उभयपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
452	व्यिष्यन्ति	व्यिष्यन्ति	व्यिष्यन्ति=व्य्य्1{कर्तरि;लृट्;प्र;बहु;परस्मैपदी;व्य्य्;भ्वादि:}	व्य्य्_उभयपदी_लृट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झि
453	स्पशिष्यन्ति	स्पशिष्यन्ति	स्पशिष्यन्ति=स्पश्1{कर्तरि;लृट्;प्र;बहु;परस्मैपदी;स्पश्;भ्वादि:}	स्पश्_उभयपदी_लृट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झि
454	गूहिष्यामः	गूहिष्यामः	गूहिष्यामः=गूह्1{कर्तरि;लृट्;उ;बहु;परस्मैपदी;गूह्;भ्वादि:}	गूह्_उभयपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
455	श्रयिष्यामि	श्रयिष्यामि { (कर्तृवाच्य) श्रिञ् ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लट्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	श्रयिष्यामि=श्रि1{कर्तरि;लृट्;उ;एक;परस्मैपदी;श्रिञ्;भ्वादि:}	श्रिञ्_उभयपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
456	भरिष्यामः	भरिष्यामः { (कर्तृवाच्य) भृञ् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लट्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	भरिष्यामः=भृ1{कर्तरि;लृट्;उ;बहु;परस्मैपदी;भृञ्;भ्वादि:}	भृञ्_उभयपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
457	हरिष्यामि	हरिष्यामि { (कर्तृवाच्य) ह्र ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([लट्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	हरिष्यामि=ह्र1{कर्तरि;लृट्;उ;एक;परस्मैपदी;ह्रञ्;भ्वादि:}	ह्रञ्_उभयपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
458	धरिष्यथ	धरिष्येथे { (कर्तृवाच्य) धृञ् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लट्]) आथाम् ([उभय] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	धरिष्यथ=धृ1{कर्तरि;लृट्;म;बहु;परस्मैपदी;धृञ्;भ्वादि:}	धृञ्_उभयपदी_लृट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
459	नेष्यामः	नेष्यामः { (कर्तृवाच्य) णीञ् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([लट्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	नेष्यामः=नी1{कर्तरि;लृट्;उ;बहु;परस्मैपदी;णीञ्;भ्वादि:}	णीञ्_उभयपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
460	ग्लास्यथः	ग्लास्यथः { (कर्तृवाच्य) ग्लै ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लट्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	ग्लास्यथः=	ग्लै_परस्मैपद_लृट्_मध्यम-पुरुष_द्विवचन_थस्
461	प्रास्यथः	प्रास्यथः { (कर्तृवाच्य) प्रा ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लट्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	प्रास्यथः=प्रा1{कर्तरि;लृट्;म;द्वि;परस्मैपदी;प्रा;भ्वादि:}	प्रा_परस्मैपदी_लृट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
462	ह्वरिष्यथः	ह्वरिष्यथः	ह्वरिष्यथः=ह्वृ1{कर्तरि;लृट्;म;द्वि;परस्मैपदी;ह्वृ;भ्वादि:}	ह्वृ_परस्मैपदी_लृट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्

463	स्वरिष्यथ	स्वरिष्यथ { (कर्तृवाच्य) स्त्रु ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लट्]) थ ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [बहुवचन]) }	स्वरिष्यथ=स्त्रु1{कर्तरि;लृट्;म;बहु;परस्मैपदी;स्त्रु;भ्वादि:}	स्त्रु_परस्मैपदी_लृट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
464	सरिष्यावः	सरिष्यावः { (कर्तृवाच्य) सृ ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लट्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	सरिष्यावः=सृ1{कर्तरि;लृट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;सृ;भ्वादि:}	सृ_परस्मैपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
465	गरिष्यावः	गरिष्यावः { (कर्तृवाच्य) गृ ([तुदादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लट्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	गरिष्यावः	गृ_परस्मैपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_वस्
466	स्रोष्यामः	स्रोष्यामः { (कर्तृवाच्य) स्रु ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	स्रोष्यामः=स्रु1{कर्तरि;लृट्;उ;बहु;परस्मैपदी;स्रु;भ्वादि:}	स्रु_परस्मैपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
467	सोष्यामः	सोष्यामः { (कर्तृवाच्य) शुञ् ([स्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक/सकर्मक]) ([लट्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	सोष्यामः=सु1{कर्तरि;लृट्;उ;बहु;परस्मैपदी;सु;भ्वादि:}	सु_परस्मैपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
468	ध्रोष्यामः	ध्रोष्यामः	ध्रोष्यामः=ध्रु1{कर्तरि;लृट्;उ;बहु;परस्मैपदी;ध्रु;भ्वादि:}	ध्रु_परस्मैपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
469	द्रविष्यामः	द्रविष्यामः	द्रविष्यामः=	द्रु_परस्मैपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_मस्
470	जेष्यावः	जेष्यावः { (कर्तृवाच्य) जि ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लट्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	जेष्यावः=जि1{कर्तरि;लृट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;जि;भ्वादि:}	जि_परस्मैपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
471	बधिष्यतः	बधिष्यतः	बधिष्यतः=	बधु_परस्मैपदी_लृट्_प्रथमपुरुष_तस्
472	रप्स्यन्ते	रप्स्यन्ते	रप्स्यन्ते=रप्1{कर्तरि;लृट्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;रप्;भ्वादि:}	रप्_आत्मनेपदी_लृट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_इ
473	स्वङ्क्ष्यन्ते	स्वङ्क्ष्यन्ते	स्वङ्क्ष्यन्ते=	स्वङ्क्षु_आत्मनेपदी_लृट्_प्रथमपुरुष_इ
474	स्कन्दिष्यथ	स्कन्दिष्यथे { (कर्तृवाच्य) स्कुदि ([भ्वादिगण] [सेट्] [आद्ये अकर्मकः द्वितीये सकर्मकः]) ([लट्]) आथाम् ([आत्मने] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	स्कन्दिष्यथ=	स्कन्दि_परस्मैपदी_लृट्_मध्यमपुरुष_थ
475	यप्स्यतः	यप्स्यतः	यप्स्यतः=यप्1{कर्तरि;लृट्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;यप्;भ्वादि:}	यप्_परस्मैपदी_लृट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
476	नंस्यतः	नंस्यतः { (कर्तृवाच्य) णम ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लट्]) तस् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [द्विवचन]) }	नंस्यतः=नम्1{कर्तरि;लृट्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;णम्;भ्वादि:}	णम्_परस्मैपदी_लृट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
477	गमिष्यामः	गमिष्यामः { (कर्तृवाच्य) गम् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	गमिष्यामः=गम्1{कर्तरि;लृट्;उ;बहु;परस्मैपदी;गम्;भ्वादि:}	गम्_परस्मैपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
478	स्रप्स्यथ	स्रप्स्यथ	स्रप्स्यथ=स्रप्1{कर्तरि;लृट्;म;बहु;परस्मैपदी;स्रप्;भ्वादि:}	स्रप्_परस्मैपदी_लृट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
479	यंस्यावः	यंस्यावः	यंस्यावः=यम्2{कर्तरि;लृट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;यम्;भ्वादि:}	यम्_परस्मैपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
480	त्यक्ष्यथ	त्यक्ष्यथ { (कर्तृवाच्य) त्यज ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लट्]) थ ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [बहुवचन]) }	त्यक्ष्यथ=	त्यज_परस्मैपदी_लृट्_मध्यम-पुरुष_बहुवचन_थ
481	सङ्क्ष्यथ	सङ्क्ष्यथ	सङ्क्ष्यथ=सङ्ज्1{कर्तरि;लृट्;म;बहु;परस्मैपदी;सङ्ज्;भ्वादि:}	सङ्ज्_परस्मैपदी_लृट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
482	द्रक्ष्यावः	द्रक्ष्यावः { (कर्तृवाच्य) दृशिर् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लट्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	द्रक्ष्यावः=दृश्1{कर्तरि;लृट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;दृशिर्;भ्वादि:}	दृशिर्_परस्मैपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
483	दङ्क्ष्यथ	दङ्क्ष्यथ	दङ्क्ष्यथ=दंश्1{कर्तरि;लृट्;म;बहु;परस्मैपदी;दंश्;भ्वादि:}	दंश्_परस्मैपदी_लृट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
484	ऋष्यामः	ऋष्यामः	ऋष्यामः=ऋप्1{कर्तरि;लृट्;उ;बहु;परस्मैपदी;ऋप्;भ्वादि:}	ऋप्_परस्मैपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
485	धक्ष्यथ	धक्ष्यथ { (कर्तृवाच्य) दह ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लट्]) थ ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [बहुवचन]) }	धक्ष्यथ=दह्1{कर्तरि;लृट्;म;बहु;परस्मैपदी;दह्;भ्वादि:}	दह्_परस्मैपदी_लृट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
486	मेश्यतः	मेश्यतः	मेश्यतः=मिह्1{कर्तरि;लृट्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;मिह्;भ्वादि:}	मिह्_परस्मैपदी_लृट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
487	पश्यामः	पश्यामः { (कर्तृवाच्य) डुपचप् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([लट्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	पश्यामः=पच्1{कर्तरि;लृट्;उ;बहु;आत्मनेपदी;डुपचप्;भ्वादि:}	डुपचप्_उभयपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_महिङ्
488	भक्ष्यामः	भक्ष्यामः { (कर्तृवाच्य) भक्ष ([चुरादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लट्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	भक्ष्यामः=भज्1{कर्तरि;लृट्;उ;बहु;परस्मैपदी;भज्;भ्वादि:}	भज्_उभयपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
489	रङ्क्ष्यन्ति	रङ्क्ष्यन्ति	रङ्क्ष्यन्ति=रञ्ज्2{कर्तरि;लृट्;प्र;बहु;परस्मैपदी;रञ्ज्;भ्वादि:}	रञ्ज्_उभयपदी_लृट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_न्ति

490	शप्स्यामि	शप्स्यामि { (कर्तृवाच्य) शप ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लट्]) सिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	शप्स्यामि=शप्1{कर्तरि;लृट्;उ;एक;परस्मैपदी;शप्;भ्वादि:}	शप् उभयपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_सिप्
491	त्वैश्यन्ति	त्वैश्यन्ति	त्वैश्यन्ति=त्विप्1{कर्तरि;लृट्;प्र;बहु;परस्मैपदी;त्विप्;भ्वादि:}	त्विप् उभयपदी_लृट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_सि
492	यश्यन्ति	यश्यन्ति { (कर्तृवाच्य) यज ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लट्]) सि ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	यश्यन्ति=यज्1{कर्तरि;लृट्;प्र;बहु;परस्मैपदी;यज;भ्वादि:}	यज उभयपदी_लृट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_सि
493	वप्स्यामि	वप्स्यामि { (कर्तृवाच्य) डुवप् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लट्]) सिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	वप्स्यामि=वप्1{कर्तरि;लृट्;उ;एक;परस्मैपदी;डुवप्;भ्वादि:}	डुवप् उभयपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_सिप्
494	वश्यसि	वश्यसि { (कर्तृवाच्य) वह ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([लट्]) सिप् ([उभय] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	वह्1{कर्तरि;लृट्;म;एक;परस्मैपदी;वह;भ्वादि:}	वह उभयपदी_लृट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
495	वत्स्यामः	वत्स्यामः { (कर्तृवाच्य) वस ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	वत्स्यामः=वस्1{कर्तरि;लृट्;उ;बहु;परस्मैपदी;वस;भ्वादि:}	वस परस्मैपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
496	वास्यामः	वास्यामः { (कर्तृवाच्य) वस ([चुरादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लट्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	वै1{कर्तरि;लृट्;उ;बहु;परस्मैपदी;औवै;भ्वादि:}	औवै उभयपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
497	व्यास्यामि	व्यास्यामि	व्यास्यामि=व्ये1{कर्तरि;लृट्;उ;एक;परस्मैपदी;व्येज्;भ्वादि:}	व्येज् उभयपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_सिप्
498	ह्वास्यामः	ह्वास्यामः	ह्वास्यामः=	ह्वेज् उभयपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_मस्
499	वदिष्यामः	वेदिष्यामः { (कर्तृवाच्य) विद ([अदादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	वदिष्यामः=वद्1{कर्तरि;लृट्;उ;बहु;परस्मैपदी;वद;भ्वादि:}	वद परस्मैपदी_लृट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
500	बर्हिष्यथ	बर्हिष्यथ	बर्हिष्यथ=बृह्1{कर्तरि;लृट्;म;बहु;परस्मैपदी;बृह;भ्वादि:}	बृह परस्मैपदी_लृट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
501	चित्यात्	चित्यात् { (कर्तृवाच्य) चिती ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	चित्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;चित्ती;भ्वादि:}	चित्ती परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
502	श्र्युत्याः	श्र्युत्याः	श्र्युत्याः=श्र्युत्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;म;एक;परस्मैपदी;श्र्युतिर्;भ्वादि:}	श्र्युतिर् परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
503	सिध्याः	सिध्याः	सिध्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;म;एक;परस्मैपदी;सिधु;भ्वादि:}	सिधु परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
504	सिध्यास्व	सिध्यास्व	सिध्यास्व=सिध्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;सिधु;भ्वादि:}	सिधु परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
505	खद्याः	खद्याः	खद्याः=खद्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;म;एक;परस्मैपदी;खद;भ्वादि:}	खद परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
506	बद्यास्ताम्	बद्यास्ताम्	बद्यास्ताम्=बद्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;बद;भ्वादि:}	बद परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
507	उख्याः	उख्याः { (कर्तृवाच्य) उख ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) सिप् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	उख्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;म;एक;परस्मैपदी;उख;भ्वादि:}	उख परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
508	कुच्यात्	कुच्यात्	कुच्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;कुच;भ्वादि:}	कुच परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
509	गुच्यात्	गुच्यात्	गुच्यात्=गुच्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;गुचु;भ्वादि:}	गुचु परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
510	ध्रज्याः	ध्रज्याः	ध्रज्याः=	ध्रज् परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_मध्यमपुरुष_सिप्
511	वीयाः	वीयाः	अज्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;म;एक;परस्मैपदी;अज;भ्वादि:}	अज परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_

					सिप्
512	क्षीयास्म	क्षीयासम् { (कर्तृवाच्य) क्षि ([भ्वादिगण] [अनिद्] [अकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) सिप् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	क्षीयास्म=क्षि1 {कर्तरि; आशीर्लिङ्; उ; बहु; परस्मैपदी; धि; भ्वादि:}	क्षि_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्	
513	गृज्यात्	गृज्यात्	गृज्यात्=गृज्1 {कर्तरि; आशीर्लिङ्; प्र; एक; परस्मैपदी; गृज्; भ्वादि:}	गृज्_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्	
514	चिड्यात्	चिड्यात्	चिड्यात्=चिट्1 {कर्तरि; आशीर्लिङ्; प्र; एक; परस्मैपदी; चिट्; भ्वादि:}	चिट्_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्	
515	त्रप्सीयास्ताम्	त्रप्सीयास्ताम्	त्रप्सीयास्ताम्=त्रप्1 {कर्तरि; आशीर्लिङ्; प्र; द्वि; आत्मनेपदी; त्रप्; भ्वादि:}	त्रप्_आत्मनेपदी_आशीर्लिङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्	
516	गुप्यास्म	गुप्यास्म	गुप्यास्म=गुप्3 {कर्तरि; आशीर्लिङ्; उ; बहु; परस्मैपदी; गुप्; दिवादि:}	गुप्_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_मस्	
517	धूप्याः	धूप्याः	धूप्याः {कर्तरि; आशीर्लिङ्; म; एक; परस्मैपदी; धूप; भ्वादि:}	धूप_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्	
518	क्षंसीयास्ताम्	क्षंसीयास्ताम्	क्षंसीयास्ताम्=क्ष्म1 {कर्तरि; आशीर्लिङ्; प्र; द्वि; आत्मनेपदी; क्ष्म; भ्वादि:}	क्ष्म_आत्मनेपदी_आशीर्लिङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्	
519	कामयिषीयास्ताम्	कामयिषीयास्ताम्	कामयिषीयास्ताम्=कम्1 {कर्तरि; आशीर्लिङ्; प्र; द्वि; आत्मनेपदी; कम्; भ्वादि:}	कम्_आत्मनेपदी_आशीर्लिङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्	
520	वन्याः	वन्याः	वन्याः {कर्तरि; आशीर्लिङ्; म; एक; परस्मैपदी; वन्; भ्वादि:}	वन्_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्	
521	क्रम्याः	क्रम्याः { (कर्तृवाच्य) क्रमु ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) सिप् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	क्रम्1 {कर्तरि; आशीर्लिङ्; म; एक; परस्मैपदी; क्रम्; भ्वादि:}	क्रम्_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्	
522	ष्ठीव्यास्म	ष्ठीव्यासम् { (कर्तृवाच्य) ष्ठिवु ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) सिप् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	ष्ठीव्यास्म=ष्ठिव्1 {कर्तरि; आशीर्लिङ्; उ; बहु; परस्मैपदी; ष्ठिवु; भ्वादि:}	ष्ठिवु_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्	
523	जीयास्म	जीयासम् { (कर्तृवाच्य) ज्या ([भ्वादिगण] [अनिद्] [अकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) सिप् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	जीयास्म=जि1 {कर्तरि; आशीर्लिङ्; उ; बहु; परस्मैपदी; जि; भ्वादि:}	जि_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्	
524	घाक्षीय	घाक्षीय	घाक्षीय=गाह्1 {कर्तरि; आशीर्लिङ्; उ; एक; आत्मनेपदी; गाह्; भ्वादि:}	गाह्_आत्मनेपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_इट्	
525	घृक्षीयास्ताम्	घृक्षीयास्ताम्	घृक्षीयास्ताम्=	घृह्_आत्मनेपदी_आशीर्लिङ्_प्रथमपुरुष_तस्	
526	अध्यास्व	अध्यास्व	अध्यास्व=अध्1 {कर्तरि; आशीर्लिङ्; उ; द्वि; परस्मैपदी; अध्; भ्वादि:}	अध्_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्	
527	तक्ष्यास्तम्	तक्ष्यास्तम्	तक्ष्यास्तम्=तक्ष्2 {कर्तरि; आशीर्लिङ्; म; द्वि; परस्मैपदी; तक्ष्; भ्वादि:}	तक्ष्_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्	
528	त्वक्ष्यास्व	त्वक्ष्यास्व	त्वक्ष्यास्व=त्वक्ष्1 {कर्तरि; आशीर्लिङ्; उ; द्वि; परस्मैपदी; त्वक्ष्; भ्वादि:}	त्वक्ष्_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्	

529	शिष्यास्तम्	शिष्यास्तम् { (कर्तृवाच्य) शास् ([अदादिगण] [सेट] [द्विकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	शिष्यास्तम्=शिष्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;म;द्वि;परस्मैपदी;शिषै;भ्वादि:}	शिषै_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
530	उष्यास्ताम्	उष्यास्ताम् { (कर्तृवाच्य) वस् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) तस् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [द्विवचन]) }	उष्यास्ताम्=उष्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;उषै;भ्वादि:}	उषै_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
531	पृष्यात्	पुष्यात् { (कर्तृवाच्य) पुष ([ऋदादिगण] [सेट] [सकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	पृष्य{नपुं}{5;एक}	पृषु_परस्मैपद_आशीर्लिङ्_प्रथमपुरुष_तिप्
532	स्यन्त्सीय	स्यन्त्सीय	स्यन्त्सीय=स्यन्द्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;उ;एक;आत्मनेपदी;स्यन्दै;भ्वादि:}	स्यन्दै_आत्मनेपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_इद्
533	क्लृप्सीय	क्लृप्सीय	क्लृप्सीय=क्लृप्1{भावे;आशीर्लिङ्;उ;एक;आत्मनेपदी;क्लृप्;भ्वादि:}	क्लृप्_आत्मनेपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_मिप्
534	स्तक्यात्	स्तक्यात्	स्तक्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;ष्टकै;भ्वादि:}	ष्टकै_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
535	चक्यासम्	चक्यासम्	चक्यासम्=चक्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;उ;एक;आत्मनेपदी;चकै;भ्वादि:}	चकै_आत्मनेपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_इद्
536	स्मर्यास्तम्	स्मर्यास्तम् { (कर्तृवाच्य) स्म ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	स्मर्यास्तम्=स्मृ1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;म;द्वि;परस्मैपदी;स्मृ;भ्वादि:}	स्मृ_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
537	दीर्यास्तम्	दीर्यास्तम् { (कर्तृवाच्य) दृ ([ऋदादिगण] [सेट] [सकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	दीर्यास्तम्=	दृ_परस्मैपद_आशीर्लिङ्_मध्यमपुरुष_थस्
538	श्रायास्तम्	श्रायास्तम्	श्रायास्तम्=श्रा1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;म;द्वि;परस्मैपदी;श्रा;भ्वादि:}	श्रा_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
539	फण्यास्व	फण्यास्व	फण्यास्व=फण्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;फणै;भ्वादि:}	फणै_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
540	राज्यासुः	राज्यासुः { (कर्तृवाच्य) राज् ([भ्वादिगण] [सेट] [अकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) झि ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	राज्यासुः=राज्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;प्र;बहु;परस्मैपदी;राजुँ;भ्वादि:}	राजुँ_उभयपदी_आशीर्लिङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झि
541	भ्राजिपीरन्	भ्राजिपीरन् { (कर्तृवाच्य) भ्राज् ([भ्वादिगण] [सेट] [अकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) झ ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	भ्राजिपीरन्=भ्राज्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;भ्राजुँ;भ्वादि:}	भ्राजुँ_आत्मनेपदी_आशीर्लिङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झ
542	भ्रम्यास्व	भ्रम्यास्व { (कर्तृवाच्य) भ्रम् ([भ्वादिगण] [सेट] [अकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	भ्रम्यास्व=भ्रम्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;भ्रमुँ;भ्वादि:}	भ्रमुँ_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
543	सहिपीरन्	सहिपीरन् { (कर्तृवाच्य) पह् ([भ्वादिगण] [सेट] [सकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) झ ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	सहिपीरन्=सह्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;पहै;भ्वादि:}	पहै_आत्मनेपदी_आशीर्लिङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झ
544	सद्यास्म	सद्यास्म { (कर्तृवाच्य) षद् ([तुदादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) मिप् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	सद्यास्म=सद्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;षदुँ;भ्वादि:}	षदुँ_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
545	शद्यास्तम्	शद्यास्तम्	शद्यास्तम्=शद्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;म;द्वि;परस्मैपदी;शदुँ;भ्वादि:}	शदुँ_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
546	कुश्यास्तम्	कुश्यास्तम् { (कर्तृवाच्य) कुश ([भ्वादिगण] [अनिट्] [आह्वाने सकर्मक रोदने त्वकर्मक:]) ([आशीर्लिङ्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	कुश्यास्तम्=कुश्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;म;द्वि;परस्मैपदी;कुशै;भ्वादि:}	कुशै_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्

		मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	दिः)	
547	चत्यास्त	चत्यास्त	चत्यास्त=चत्1 {कर्तरि; आशीर्लिङ्; म; बहु; परस्मैपदी; चर्त्त; भ्वादिः}	चर्त्त_उभयपदी_आशीर्लिङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
548	मिद्यात्	मिद्यात्	मिद्यात्=मिद्1 {कर्तरि; आशीर्लिङ्; प्र; एक; परस्मैपदी; मिद्; भ्वादिः}	मिद्_उभयपदी_आशीर्लिङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
549	निद्यात्	निद्यात्	निद्यात्=	णिद्_उभयपदी_आशीर्लिङ्_प्रथमपुरुष_तिप्
550	शृध्यात्	शृध्यात् { (कर्तृवाच्य) शृध्र ([दिवादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	शृध्1 {कर्तरि; आशीर्लिङ्; प्र; एक; परस्मैपदी; शृध्; भ्वादिः}	शृध्_उभयपदी_आशीर्लिङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
551	खायासम्	खायासम्	खायासम्=खै1 {कर्तरि; आशीर्लिङ्; उ; एक; परस्मैपदी; खै; भ्वादिः}	खै_उभयपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
552	व्यय्यासुः	व्यय्यासुः	व्यय्यासुः=व्यय्1 {कर्तरि; आशीर्लिङ्; प्र; बहु; परस्मैपदी; व्ययै; भ्वादिः}	व्ययै_उभयपदी_आशीर्लिङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झि
553	स्पश्यासुः	स्पश्यासुः { (कर्तृवाच्य) स्पृश ([तुदादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) झि ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	स्पश्यासुः=स्पश्1 {कर्तरि; आशीर्लिङ्; प्र; बहु; परस्मैपदी; स्पशै; भ्वादिः}	स्पशै_उभयपदी_आशीर्लिङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झि
554	गृह्यासम्	गृह्यासम् { (कर्तृवाच्य) ग्रह ([ऋदादिगण] [सेद्] [सकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	गृह्यासम्=गृह्1 {कर्तरि; आशीर्लिङ्; उ; बहु; परस्मैपदी; गृह्; भ्वादिः}	गृह्_उभयपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
555	श्रीयासम्	श्रीयासम् { (कर्तृवाच्य) श्रिञ् ([भ्वादिगण] [सेद्] [सकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	श्रीयासम्=श्रि1 {कर्तरि; आशीर्लिङ्; उ; एक; परस्मैपदी; श्रिञ्; भ्वादिः}	श्रिञ्_उभयपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
556	भ्रियासम्	भ्रियासम् { (कर्तृवाच्य) भृञ् ([भ्वादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	भ्रियासम्=भृ1 {कर्तरि; आशीर्लिङ्; उ; बहु; परस्मैपदी; भृञ्; भ्वादिः}	भृञ्_उभयपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
557	द्वियासम्	द्वियासम् { (कर्तृवाच्य) ह्र ([भ्वादिगण] [अनिद्] [द्विकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	द्वियासम्=ह्र1 {कर्तरि; आशीर्लिङ्; उ; एक; परस्मैपदी; ह्रञ्; भ्वादिः}	ह्रञ्_उभयपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
558	ध्रियास्त	ध्रियास्त { (कर्तृवाच्य) धृञ् ([भ्वादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) थ ([उभय] [मध्यम-पुरुष] [बहुवचन]) }	ध्रियास्त=धृ1 {कर्तरि; आशीर्लिङ्; म; बहु; परस्मैपदी; धृञ्; भ्वादिः}	धृञ्_उभयपदी_आशीर्लिङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
559	नीयासम्	नीयासम् { (कर्तृवाच्य) णीञ् ([भ्वादिगण] [अनिद्] [द्विकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	नीयासम्=नी1 {कर्तरि; आशीर्लिङ्; उ; बहु; परस्मैपदी; णीञ्; भ्वादिः}	णीञ्_उभयपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
560	ग्लयास्तम्	ग्लयास्तम्	ग्लयास्तम्=ग्लै1 {कर्तरि; आशीर्लिङ्; म; द्वि; परस्मैपदी; ग्लै; भ्वादिः}	ग्लै_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
561	घ्रायास्तम्	घ्रायास्तम्	घ्रायास्तम्=घ्रा1 {कर्तरि; आशीर्लिङ्; म; द्वि; परस्मैपदी; घ्रा; भ्वादिः}	घ्रा_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
562	ह्वर्यास्तम्	ह्वर्यास्तम्	ह्वर्यास्तम्=ह्वृ1 {कर्तरि; आशीर्लिङ्; म; द्वि; परस्मैपदी; ह्वृ; भ्वादिः}	ह्वृ_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
563	स्वर्यास्त	स्वर्यास्त { (कर्तृवाच्य) स्वर्य ([भ्वादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) थ ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [बहुवचन]) }	स्वर्यास्त=स्वर्य1 {कर्तरि; आशीर्लिङ्; म; बहु; परस्मैपदी; स्वर्य; भ्वादिः}	स्वर्य_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
564	त्रियास्व	त्रियास्व { (कर्तृवाच्य) सृ ([भ्वादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	त्रियास्व=सृ1 {कर्तरि; आशीर्लिङ्; उ; द्वि; परस्मैपदी; सृ; भ्वादिः}	सृ_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
565	त्रियास्व	त्रियास्व	त्रियास्व=	गृ_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_मध्यमपुरुष_थास्

566	सूयास्म	सूयासम् { (कर्तृवाच्य) सु ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) मिप् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	सूयास्म=सु1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;सु;भ्वादि:}	सू_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
567	सूयास्म	सूयासम् { (कर्तृवाच्य) सुज् ([स्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक/सकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	सूयास्म	सू_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_मस्
568	धूयास्म	धूयास्म	धूयास्म=धु1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;धु;भ्वादि:}	धु_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
569	दूयास्म	दूयास्म	दूयास्म=	दू_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_मस्
570	जीयास्व	जीयास्व { (कर्तृवाच्य) ज्या ([ऋयादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	जीयास्व=जि1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;जि;भ्वादि:}	जि_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
571	बध्यास्ताम्	बुध्यास्ताम् { (कर्तृवाच्य) बुध् ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) तस् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [द्विवचन]) }	बध्यास्ताम्=बन्धु1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;बन्धु;भ्यादि:}	बध_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_प्रथमपुरुष_तस्
572	रप्सीरन्	रप्सीरन्	रप्सीरन्=रभ्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;रभ्;भ्वादि:}	रभ्_आत्मनेपदी_आशीर्लिङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_इ
573	स्वङ्क्षीरन्	स्वङ्क्षीरन्	स्वङ्क्षीरन्=स्वञ्ज1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;स्वञ्ज;भ्वादि:}	स्वञ्ज_आत्मनेपदी_आशीर्लिङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_इ
574	स्कद्यास्त	स्कद्यास्त	स्कद्यास्त=स्कन्द1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;म;बहु;परस्मैपदी;स्कन्दिर्;भ्वादि:}	स्कन्दिर्_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
575	यभ्यास्ताम्	यभ्यास्ताम्	यभ्यास्ताम्=यभ्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;यभ्;भ्वादि:}	यभ्_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
576	नम्यास्ताम्	नम्यास्ताम् { (कर्तृवाच्य) णम ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) तस् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [द्विवचन]) }	नम्यास्ताम्=नम्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;णम;भ्वादि:}	णम_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
577	गम्यास्म	गम्यासम् { (कर्तृवाच्य) गम्लृ ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) मिप् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	गम्यास्म=गम्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;गम्;भ्वादि:}	गम्_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
578	सृप्यास्त	सृप्यास्त { (कर्तृवाच्य) षिष्वप् ([अदादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) थ ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [बहुवचन]) }	सृप्यास्त=सृप्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;म;बहु;परस्मैपदी;सृप्;भ्वादि:}	सृप्_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
579	यम्यास्व	यम्यास्व	यम्2{कर्तरि;आशीर्लिङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;यम्;भ्वादि:}	यम्_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
580	त्यज्यास्त	त्यज्यास्त { (कर्तृवाच्य) त्यज ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) थ ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [बहुवचन]) }	त्यज्यास्त=त्यज्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;म;बहु;परस्मैपदी;त्यज्;भ्वादि:}	त्यज्_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
581	सज्यास्त	सूज्यास्त { (कर्तृवाच्य) सूज ([तुदादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) थ ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [बहुवचन]) }	सज्यास्त=सञ्ज1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;म;बहु;परस्मैपदी;पञ्ज;भ्वादि:}	पञ्ज_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
582	दृश्यास्व	दृश्यास्व { (कर्तृवाच्य) दृशिर् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	दृश्यास्व=दृश्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;दृशिर्;भ्वादि:}	दृशिर्_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
583	दश्यास्त	दृश्यास्त { (कर्तृवाच्य) दृशिर् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) थ ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [बहुवचन]) }	दश्यास्त=दंश्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;म;बहु;परस्मैपदी;दंश्;भ्वादि:}	दंश्_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ

584	कृष्यास्म	कृष्यासम् { (कर्तृवाच्य) कृष ([तुदादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	कृष्यास्म=कृष्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;कृषँ;भ्वादि:}	कृषँ_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
585	दह्यास्त	दह्यास्त { (कर्तृवाच्य) दह ([भ्वादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) थ ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [बहुवचन]) }	दह्यास्त=दह्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;म;बहु;परस्मैपदी;दहँ;भ्वादि:}	दहँ_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
586	मिह्यास्ताम्	मिह्यास्ताम्	मिह्यास्ताम्=मिह्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;मिहँ;भ्वादि:}	मिहँ_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
587	पच्यास्म	पच्यासम् { (कर्तृवाच्य) डुपचष् ([भ्वादिगण] [अनिद्] [द्विकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	पच्यास्म=पच्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;उ;बहु;आत्मनेपदी;डुपचँप्;भ्वादि:}	डुपचँप्_उभयपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_महिङ्
588	भज्यास्म	भज्यासम् { (कर्तृवाच्य) भज ([भ्वादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	भज्यास्म=भज्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;भजँ;भ्वादि:}	भजँ_उभयपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
589	रज्यासुः	रज्यासुः	रज्यासुः=रञ्ज्2{कर्तरि;आशीर्लिङ्;प्र;बहु;परस्मैपदी;रञ्जँ;भ्वादि:}	रञ्जँ_उभयपदी_आशीर्लिङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_ञि
590	शप्यासम्	शप्यासम् { (कर्तृवाच्य) शप ([भ्वादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	शप्यासम्=शप्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;उ;एक;परस्मैपदी;शपँ;भ्वादि:}	शपँ_उभयपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
591	त्विप्यासुः	त्विप्यासुः	त्विप्यासुः=त्विप्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;प्र;बहु;परस्मैपदी;त्विपँ;भ्वादि:}	त्विपँ_उभयपदी_आशीर्लिङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_ञि
592	इज्यासुः	इज्यासुः { (कर्तृवाच्य) यज ([भ्वादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) ङि ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	इज्यासुः=यज्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;प्र;बहु;परस्मैपदी;यजँ;भ्वादि:}	यजँ_उभयपदी_आशीर्लिङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_ञि
593	उप्यासम्	उप्यासम् { (कर्तृवाच्य) डुवप् ([भ्वादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	उप्यासम्=वप्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;उ;एक;परस्मैपदी;डुवपँ;भ्वादि:}	डुवपँ_उभयपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
594	वह्याः	वह्याः	वह्याः=वह्य्(ः){1;बहु}	वह्_उभयपदी_आशीर्लिङ्_मध्यमपुरुष_सिप्
595	उप्यास्म	उप्यासम् { (कर्तृवाच्य) वस ([भ्वादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([आशीर्लिङ्]) मिप् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	वस्1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;वसँ;भ्वादि:}	वस_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_मस्
596	ऊयास्म	ऊयास्म	ऊयास्म=वे1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;वेज्;भ्वादि:}	वेज्_उभयपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
597	वीयासम्	वीयासम्	व्ये1{कर्तरि;आशीर्लिङ्;उ;एक;परस्मैपदी;व्येज्;भ्वादि:}	व्येज्_उभयपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
598	ह्व्यास्म	ह्व्यास्म	ह्व्यास्म=	ह्वेज्_उभयपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_मस्
599	वद्यास्म	वद्यास्म	वद्यास्म=	वद_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_उत्तमपुरुष_मस्
600	वृह्यास्त	वृह्यास्त	वृह्यास्त=	वृहिर_परस्मैपदी_आशीर्लिङ्_प्रथमपुरुष_तिप्
601	चेतिता	चेतिता { (कर्तृवाच्य) चिती ([भ्वादिगण] [सेद्] [अकर्मक]) ([लृट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	चित्1{कर्तरि;लृट्;प्र;एक;परस्मैपदी;चिती;भ्वादि:}	चिती_परस्मैपदी_लृट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
602	श्र्योतित्तासि	श्र्योतित्तासि	श्र्योतित्तासि=श्र्युत्1{कर्तरि;लृट्;म;एक;परस्मैपदी;श्र्युत्तिर्;भ्वादि:}	श्र्युत्तिर्_परस्मैपदी_लृट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
603	सेधितासि	सेधितासि	सिध्2{कर्तरि;लृट्;म;एक;परस्मैपदी;सिध्ँ;भ्वादि:}	सिध्ँ_परस्मैपदी_लृट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्

604	सेद्वास्वः	सेद्वास्वः	सेद्वास्वः=सिध्2{कर्तरि;लुट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;षिध्;भ्वादि:}	षिध्ँ_परस्मैपदी_लुँट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
605	खदित्तासि	खदित्तासि	खदित्तासि=खद1{कर्तरि;लुट्;म;एक;परस्मैपदी;खदँ;भ्वादि:}	खदँ_परस्मैपदी_लुँट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
606	बदित्तासि	बदित्तासि	बदित्तासि=बद1{कर्तरि;लिट्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;बदँ;भ्वादि:}	बदँ_परस्मैपदी_लुँट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
607	ओखित्तासि	ओखित्तासि { (कर्तृवाच्य) उख ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लुट्]) सिप् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	उख्1{कर्तरि;लुट्;म;एक;परस्मैपदी;उखँ;भ्वादि:}	उखँ_परस्मैपदी_लुँट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
608	कुञ्चिता	कुञ्चिता	कुञ्च1{कर्तरि;लुट्;प्र;एक;परस्मैपदी;कुञ्चँ;भ्वादि:}	कुञ्चँ_परस्मैपदी_लुँट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
609	गुञ्चिता	गुञ्चिता	गुञ्च1{कर्तरि;लुट्;प्र;एक;परस्मैपदी;गुञ्चँ;भ्वादि:}	गुञ्चँ_परस्मैपदी_लुँट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
610	ध्रजित्तासि	ध्रजित्तासि	ध्रजित्तासि=	ध्रज्_परस्मैपदी_लुँट्_मध्यमपुरुष_सिप्
611	अज्जितासि	अज्जितासि	अज्ज1{कर्तरि;लुट्;म;एक;परस्मैपदी;अज्जँ;भ्वादि:}	अज्जँ_परस्मैपदी_लुँट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
612	क्षेतास्मः	क्षेतास्मः { (कर्तृवाच्य) क्षि ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लुट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	क्षेतास्मः=क्षि1{कर्तरि;लुट्;उ;बहु;परस्मैपदी;क्षि;भ्वादि:}	क्षि_परस्मैपदी_लुँट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
613	गुञ्जिता	गुञ्जिता { (कर्तृवाच्य) गर्ज ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लुट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	गुञ्ज1{कर्तरि;लुट्;प्र;एक;परस्मैपदी;गुञ्जँ;भ्वादि:}	गुञ्जँ_परस्मैपदी_लुँट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
614	चिटिता	चिटिता { (कर्तृवाच्य) चिट ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लुट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	चिट्1{कर्तरि;लुट्;प्र;एक;परस्मैपदी;चिटँ;भ्वादि:}	चिटँ_परस्मैपदी_लुँट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
615	त्रप्सारी	त्रप्सारी	त्रप्सू1{कर्तरि;लिट्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;त्रप्सूँ;भ्वादि:}	त्रप्सूँ_आत्मनेपदी_लुँट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
616	गोपितास्मः	गोपितास्मः	गोपितास्मः=गुप्3{कर्तरि;लुट्;उ;बहु;परस्मैपदी;गुप्;द्विवादि:}	गुप्_परस्मैपदी_लुँट्_उत्तमपुरुष_मस्
617	धूपितासि	धूपितासि	धूपितासि=धूप्1{कर्तरि;लुट्;म;एक;परस्मैपदी;धूपँ;भ्वादि:}	धूपँ_परस्मैपदी_लुँट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
618	धन्तारी	धन्तारी	धम्प्1{कर्तरि;लुट्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;धम्प्;भ्वादि:}	धम्प्_आत्मनेपदी_लुँट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
619	कामयितारौ	कामयितारौ	कामयितारौ=कम्1{कर्तरि;लुट्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;कम्;भ्वादि:}	कम्_आत्मनेपदी_लुँट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
620	वनित्तासि	वनित्तासि	वनित्तासि=वन्1{कर्तरि;लुट्;म;एक;परस्मैपदी;वन्;भ्वादि:}	वन्_परस्मैपदी_लुँट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
621	क्रमित्तासि	क्रमित्तासि { (कर्तृवाच्य) क्रम् ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लुट्]) सिप् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	क्रमित्तासि=क्रम्1{कर्तरि;लुट्;म;एक;परस्मैपदी;क्रमँ;भ्वादि:}	क्रमँ_परस्मैपदी_लुँट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
622	ध्रिवितास्मः	ध्रिवितास्मः { (कर्तृवाच्य) ध्रिव् ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लुट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	ध्रिवितास्मः=ध्रिव्1{कर्तरि;लुट्;उ;बहु;परस्मैपदी;ध्रिवँ;भ्वादि:}	ध्रिवँ_परस्मैपदी_लुँट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
623	जेतास्मः	जेतास्मः { (कर्तृवाच्य) जि ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लुट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	जेतास्मः=जि1{कर्तरि;लुट्;उ;बहु;परस्मैपदी;जि;भ्वादि:}	जि_परस्मैपदी_लुँट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
624	गाढाहे	गाढाहे	गाढाहे=गाह्1{कर्तरि;लुट्;उ;एक;आत्मनेपदी;गाहँ;भ्वादि:}	गाहँ_आत्मनेपदी_लुँट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_इट्
625	गर्हारी	गर्हारी	गृह्1{कर्तरि;लुट्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;गृहँ;भ्वादि:}	गृहँ_आत्मनेपदी_लुँट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
626	अष्टास्वः	अष्टास्वः	अष्टास्वः=अश्1{कर्तरि;लुट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;अश्ँ;भ्वादि:}	अश्ँ_परस्मैपदी_लुँट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
627	तष्टास्थः	तष्टास्थः	तष्टास्थः=तश्1{कर्तरि;लुट्;म;द्वि;परस्मैपदी;तश्ँ;भ्वादि:}	तश्ँ_परस्मैपदी_लुँट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
628	त्वक्षितास्वः	त्वक्षितास्वः	त्वक्षितास्वः=त्वक्ष्1{कर्तरि;लुट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;त्वक्षँ;भ्वादि:}	त्वक्षँ_परस्मैपदी_लुँट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
629	शेषितास्थः	शेषितास्थः	शेषितास्थः=शिप्1{कर्तरि;लुट्;म;द्वि;परस्मैपदी;शिप्ँ;भ्वादि:}	शिप्ँ_परस्मैपदी_लुँट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
630	ओषितारौ	ओषितारौ	उष्1{कर्तरि;लुट्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;उष्ँ;भ्वादि:}	उष्ँ_परस्मैपदी_लुँट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
631	पर्षिता	पर्षिता	पृष्1{कर्तृणि;लुट्;प्र;एक;आत्मनेपदी;पृष्ँ;भ्वादि:}	पृष्ँ_परस्मैपदी_लुँट्_प्रथमपुरुष_तिप्

632	स्यन्ताहे	स्यन्ताहे	स्यन्ताहे=स्यन्द्1{कर्त्तरि;लुट्;उ;एक;आत्मनेपदी;स्यन्द्;भ्वादि:}	स्यन्द् आत्मनेपदी लुट् उत्तमपुरुष_एकवचन_इद्
633	कल्माहे	कल्माहे	कल्माहे=कृप्1{कर्त्तरि;लुट्;उ;एक;आत्मनेपदी;कृप्;भ्वादि:}	कृप् आत्मनेपदी लुट् उत्तमपुरुष_एकवचन_इद्
634	स्तकिता	स्तकिता	स्तक्1{कर्त्तरि;लुट्;प्र;एक;परस्मैपदी;ष्टकै;भ्वादि:}	ष्टकै परस्मैपदी लुट् प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
635	चकितास्मि	चकितास्मि	चकितास्मि=चक्1{कर्त्तरि;लुट्;उ;एक;आत्मनेपदी;चकै;भ्वादि:}	चकै आत्मनेपदी लुट् उत्तमपुरुष_एकवचन_इद्
636	स्मरितास्थः	स्मरितास्थः	स्मरितास्थः=	स्मृ परस्मैपद लुट् मध्यमपुरुष_थस्
637	दरितास्थः	दरितास्थः	दरितास्थः=	द् परस्मैपद लुट् मध्यमपुरुष_थस्
638	श्रातास्थः	श्रातास्थः	श्रातास्थः=श्रा1{कर्त्तरि;लुट्;म;द्वि;परस्मैपदी;श्रा;भ्वादि:}	श्रा परस्मैपदी लुट् मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
639	फणितास्वः	फणितास्वः	फणितास्वः=फण्1{कर्त्तरि;लुट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;फणै;भ्वादि:}	फणै परस्मैपदी लुट् उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
640	राजितारः	राजितारः { (कर्तृवाच्य) राज् ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लुट्]) झि ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	राज्1{कर्त्तरि;लुट्;प्र;बहु;परस्मैपदी;राजुँ;भ्वादि:}	राजुँ उभयपदी लुट् प्रथमपुरुष_बहुवचन_झि
641	भ्राजितारः	भ्राजितारः { (कर्तृवाच्य) भ्राज् ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लुट्]) झ ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	भ्राज्1{कर्त्तरि;लुट्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;भ्राजुँ;भ्वादि:}	भ्राजुँ आत्मनेपदी लुट् प्रथमपुरुष_बहुवचन_झ
642	भ्रमितास्वः	भ्रमितास्वः { (कर्तृवाच्य) भ्रमु ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लुट्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	भ्रमु1{कर्त्तरि;लुट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;भ्रमुँ;भ्वादि:}	भ्रमुँ परस्मैपदी लुट् उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
643	सोढारः	सोढारः	सह्1{कर्त्तरि;लुट्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;पहँ;भ्वादि:}	पहँ आत्मनेपदी लुट् प्रथमपुरुष_बहुवचन_झ
644	सत्तास्मः	सत्तास्मः { (कर्तृवाच्य) षट् ([तुदादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लुट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	सत्तास्मः=सद्1{कर्त्तरि;लुट्;उ;बहु;परस्मैपदी;पहँ;भ्वादि:}	पहँ परस्मैपदी लुट् उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
645	शत्तास्थः	शत्तास्थः	शत्तास्थः=शद्1{कर्त्तरि;लुट्;म;द्वि;परस्मैपदी;शहँ;भ्वादि:}	शहँ परस्मैपदी लुट् मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
646	क्रोष्टास्थः	क्रोष्टास्थः { (कर्तृवाच्य) कृश् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [आह्वाने सकर्मक रोदने त्वकर्मक]) ([लुट्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	क्रोष्टास्थः=कृश्1{कर्त्तरि;लुट्;म;द्वि;परस्मैपदी;कृशुँ;भ्वादि:}	कृशुँ परस्मैपदी लुट् मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
647	चतितास्थ	चेतितास्थ { (कर्तृवाच्य) चिती ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लुट्]) थ ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [बहुवचन]) }	चतितास्थ=चत्1{कर्त्तरि;लुट्;म;बहु;परस्मैपदी;चतँ;भ्वादि:}	चतँ उभयपदी लुट् मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
648	मेदिता	मेदिता	मिद्1{कर्त्तरि;लुट्;प्र;एक;परस्मैपदी;मिदुँ;भ्वादि:}	मिदुँ उभयपदी लुट् प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
649	नेदिता	नेदिता	निद्1{भावे;लुट्;प्र;एक;आत्मनेपदी;णिदुँ;भ्वादि:}	णिदुँ उभयपदी लुट् प्रथमपुरुष_तिप्
650	शर्धिता	शर्धिता	शृध्1{कर्त्तरि;लुट्;प्र;एक;परस्मैपदी;शृधुँ;भ्वादि:}	शृधुँ उभयपदी लुट् प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
651	खनितास्मि	खनितास्मि { (कर्तृवाच्य) खन् ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लुट्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	खनितास्मि=खन्1{कर्त्तरि;लुट्;उ;एक;परस्मैपदी;खनुँ;भ्वादि:}	खनुँ उभयपदी लुट् उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
652	व्ययितारः	व्ययितारः	व्यय्1{कर्त्तरि;लुट्;प्र;बहु;परस्मैपदी;व्ययै;भ्वादि:}	व्ययै उभयपदी लुट् प्रथमपुरुष_बहुवचन_शि
653	स्पशितारः	स्पशितारः	स्पश्1{कर्त्तरि;लुट्;प्र;बहु;परस्मैपदी;स्पशै;भ्वादि:}	स्पशै उभयपदी लुट् प्रथमपुरुष_बहुवचन_शि
654	गोढास्मः	गोढास्मः	गोढास्मः=गुह्1{कर्त्तरि;लुट्;उ;बहु;परस्मैपदी;गुहँ;भ्वादि:}	गुहँ उभयपदी लुट् उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
655	श्रयितास्मि	श्रयितास्मि { (कर्तृवाच्य) श्रिञ् ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लुट्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	श्रयितास्मि=श्रिञ्1{कर्त्तरि;लुट्;उ;एक;परस्मैपदी;श्रिञ्;भ्वादि:}	श्रिञ् उभयपदी लुट् उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
656	भर्तास्मः	भर्तास्मः { (कर्तृवाच्य) भृञ् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लुट्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	भर्तास्मः=भृञ्1{कर्त्तरि;लुट्;उ;बहु;परस्मैपदी;भृञ्;भ्वादि:}	भृञ् उभयपदी लुट् उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
657	हर्तास्मि	हर्तास्मि { (कर्तृवाच्य) हृ ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([लुट्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	हर्तास्मि=हृ1{कर्त्तरि;लुट्;उ;एक;परस्मैपदी;हृञ्;भ्वादि:}	हृञ् उभयपदी लुट् उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
658	धर्तास्थ	धर्तास्थ { (कर्तृवाच्य) धृञ् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लुट्]) थ ([उभय] [मध्यम-पुरुष] [बहुवचन]) }	धर्तास्थ=धृञ्1{कर्त्तरि;लुट्;म;बहु;परस्मैपदी;धृञ्;भ्वादि:}	धृञ् उभयपदी लुट् मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ

659	नेतास्मः	नेतास्मः { (कर्तृवाच्य) णीञ् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([लुट्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	नेतास्मः=नी1{कर्तरि;लुट्;उ;बहु;परस्मैपदी;णीञ्;भ्वादि:}	णीञ्_उभयपदी_लुट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
660	ग्लतास्थः	ग्लतास्थः { (कर्तृवाच्य) ग्लै ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लुट्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	ग्लतास्थः=ग्लै1{कर्तरि;लुट्;म;द्वि;परस्मैपदी;ग्लै;भ्वादि:}	ग्लै_परस्मैपदी_लुट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
661	प्रातास्थः	प्रातास्थः { (कर्तृवाच्य) प्रा ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लुट्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	प्रातास्थः=प्रा1{कर्तरि;लुट्;म;द्वि;परस्मैपदी;प्रा;भ्वादि:}	प्रा_परस्मैपदी_लुट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
662	हवर्तास्थः	हवर्तास्थः	हवर्तास्थः=हवृ1{कर्तरि;लुट्;म;द्वि;परस्मैपदी;हवृ;भ्वादि:}	हवृ_परस्मैपदी_लुट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
663	स्वर्तास्थः	स्वर्तास्थः	स्वर्तास्थः=स्वृ1{कर्तरि;लुट्;म;बहु;परस्मैपदी;स्वृ;भ्वादि:}	स्वृ_परस्मैपदी_लुट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
664	सर्तास्वः	सर्तास्वः { (कर्तृवाच्य) सू ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लुट्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	सर्तास्वः=सू1{कर्तरि;लुट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;सू;भ्वादि:}	सू_परस्मैपदी_लुट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
665	गर्तास्वः	गर्तास्वः	गर्तास्वः=	गृ_परस्मैपदी_लुट्_उत्तमपुरुष_वस्
666	स्रोतास्मः	स्रोतास्मः { (कर्तृवाच्य) स्रु ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लुट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	स्रोतास्मः=स्रु1{कर्तरि;लुट्;उ;बहु;परस्मैपदी;स्रु;भ्वादि:}	स्रु_परस्मैपदी_लुट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
667	सोतास्मः	सोतास्मः { (कर्तृवाच्य) सुञ् ([स्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक/सकर्मक]) ([लुट्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	सोतास्मः=सु1{कर्तरि;लुट्;उ;बहु;परस्मैपदी;सु;भ्वादि:}	सु_परस्मैपदी_लुट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
668	ध्रोतास्मः	ध्रोतास्मः	ध्रोतास्मः=ध्रु1{कर्तरि;लुट्;उ;बहु;परस्मैपदी;ध्रु;भ्वादि:}	ध्रु_परस्मैपदी_लुट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
669	द्रवितास्मः	द्रवितास्मः	द्रवितास्मः=	द्रु_परस्मैपदी_लुट्_उत्तमपुरुष_मस्
670	जेतास्वः	जेतास्वः { (कर्तृवाच्य) जि ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लुट्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	जेतास्वः=जि1{कर्तरि;लुट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;जि;भ्वादि:}	जि_परस्मैपदी_लुट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
671	बधितारो	बधितारो	बधितारो=	बध_परस्मैपदी_लुट्_प्रथमपुरुष_तस्
672	रमारः	रमारः	रम्1{कर्तरि;लुट्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;रम्;भ्वादि:}	रम्_आत्मनेपदी_लुट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_इ
673	स्वङ्क्तारः	स्वङ्क्तारः	स्वङ्क्1{कर्तरि;लुट्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;ष्वञ्;भ्वादि:}	ष्वञ्_आत्मनेपदी_लुट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_इ
674	स्कन्दितास्थ	स्कन्दितास्थ	स्कन्दितास्थ=	स्कन्दिर्_परस्मैपदी_लुट्_मध्यमपुरुष_थ
675	यब्धारो	यब्धारो	यभ्1{कर्तरि;लुट्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;यभ्;भ्वादि:}	यभ्_परस्मैपदी_लुट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
676	नन्तारो	नन्तारो { (कर्तृवाच्य) णम ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लुट्]) तस् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [द्विवचन]) }	नम्1{कर्तरि;लुट्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;णम्;भ्वादि:}	णम्_परस्मैपदी_लुट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
677	गन्तास्मः	गन्तास्मः { (कर्तृवाच्य) गम् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लुट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	गन्तास्मः=गम्1{कर्तरि;लुट्;उ;बहु;परस्मैपदी;गम्;भ्वादि:}	गम्_परस्मैपदी_लुट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
678	स्रप्तास्थ	स्रप्तास्थ	स्रप्तास्थः=सृप्1{कर्तरि;लुट्;म;बहु;परस्मैपदी;सृप्;भ्वादि:}	सृप्_परस्मैपदी_लुट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
679	यन्तास्वः	यन्तास्वः	यन्तास्वः=यम्2{कर्तरि;लुट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;यम्;भ्वादि:}	यम्_परस्मैपदी_लुट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
680	त्यक्तास्थ	त्यक्तास्थ { (कर्तृवाच्य) त्यज ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लुट्]) थ ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [बहुवचन]) }	त्यक्तास्थः=त्यज्1{कर्तरि;लुट्;म;बहु;परस्मैपदी;त्यज्;भ्वादि:}	त्यज्_परस्मैपदी_लुट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
681	सङ्क्तास्थ	सङ्क्तास्थ	सङ्क्तास्थः=सञ्ज्1{कर्तरि;लुट्;म;बहु;परस्मैपदी;षञ्;भ्वादि:}	षञ्_परस्मैपदी_लुट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
682	द्रष्टास्वः	द्रष्टास्वः { (कर्तृवाच्य) दृश्िर् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लुट्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	द्रष्टास्वः=दृश्ि1{कर्तरि;लुट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;दृश्िर्;भ्वादि:}	दृश्िर्_परस्मैपदी_लुट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
683	दंष्टास्थ	दंष्टास्थ	दंष्टास्थः=दंश्1{कर्तरि;लुट्;म;बहु;परस्मैपदी;दंश्;भ्वादि:}	दंश्_परस्मैपदी_लुट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
684	ऋष्टास्मः	ऋष्टास्मः	ऋष्टास्मः=ऋष्1{कर्तरि;लुट्;उ;बहु;परस्मैपदी;ऋष्;भ्वादि:}	ऋष्_परस्मैपदी_लुट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
685	दग्धास्थ	दग्धास्थ { (कर्तृवाच्य) दह ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लुट्]) थ ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [बहुवचन]) }	दग्धास्थः=दह्1{कर्तरि;लुट्;म;बहु;परस्मैपदी;दह्;भ्वादि:}	दह्_परस्मैपदी_लुट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
686	मेढारो	मेढारो	मिह्1{कर्तरि;लुट्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;मिह्;भ्वादि:}	मिह्_परस्मैपदी_लुट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्

687	पक्तास्मः	पक्तास्मः { (कर्तृवाच्य) डुपचप् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([लृट्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	पक्तास्मः=पच्1{कर्तरि;लृट्;उ;बहु;परस्मैपदी;डुपचैप्;भ्वादि:}	डुपचैप् उभयपदी लृट् उत्तमपुरुष बहुवचन मस्
688	भक्तास्मः	भक्तास्मः { (कर्तृवाच्य) भज ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लृट्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	भक्तास्मः=भज्1{कर्तरि;लृट्;उ;बहु;परस्मैपदी;भजै;भ्वादि:}	भजै उभयपदी लृट् उत्तमपुरुष बहुवचन मस्
689	रङ्क्त्तारः	रङ्क्त्तारः	रञ्ज्2{कर्तरि;लृट्;प्र;बहु;परस्मैपदी;रञ्जै;भ्वादि:}	रञ्जै उभयपदी लृट् प्रथमपुरुष बहुवचन सि
690	शप्तास्मि	शप्तास्मि { (कर्तृवाच्य) शप ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लृट्]) सिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	शप्तास्मि=शप्1{कर्तरि;लृट्;उ;एक;परस्मैपदी;शपै;भ्वादि:}	शपै उभयपदी लृट् उत्तमपुरुष एकवचन सिप्
691	त्वेष्यारः	त्वेष्यारः	त्विप्1{कर्तरि;लृट्;प्र;बहु;परस्मैपदी;त्विपै;भ्वादि:}	त्विपै उभयपदी लृट् प्रथमपुरुष बहुवचन सि
692	यष्यारः	यष्यारः { (कर्तृवाच्य) यज ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लृट्]) ङि ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	यज्1{कर्तरि;लृट्;प्र;बहु;परस्मैपदी;यजै;भ्वादि:}	यजै उभयपदी लृट् प्रथमपुरुष बहुवचन सि
693	वप्तास्मि	वप्तास्मि { (कर्तृवाच्य) डुवप् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लृट्]) सिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	वप्तास्मि=वप्1{कर्तरि;लृट्;उ;एक;परस्मैपदी;डुवपै;भ्वादि:}	डुवपै उभयपदी लृट् उत्तमपुरुष एकवचन सिप्
694	बोढासि	बोढासि { (कर्तृवाच्य) बह ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([लृट्]) सिप् ([उभय] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	बोढासि=बह्1{कर्तरि;लृट्;म;एक;परस्मैपदी;बहै;भ्वादि:}	बहै उभयपदी लृट् मध्यमपुरुष एकवचन सिप्
695	वस्तास्मः	वस्तास्मः { (कर्तृवाच्य) वस ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लृट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	वस्तास्मः=वस्1{कर्तरि;लृट्;उ;बहु;परस्मैपदी;वसै;भ्वादि:}	वसै परस्मैपदी लृट् उत्तमपुरुष बहुवचन मस्
696	वातास्मः	वातास्मः	वे1{कर्तरि;लृट्;उ;बहु;परस्मैपदी;वेज्;भ्वादि:}	वेज् उभयपदी लृट् उत्तमपुरुष बहुवचन मस्
697	व्यातास्मि	व्यातास्मि	व्यातास्मि=व्ये1{कर्तरि;लृट्;उ;एक;परस्मैपदी;व्येज्;भ्वादि:}	व्येज् उभयपदी लृट् उत्तमपुरुष एकवचन सिप्
698	ह्वातास्मः	ह्वातास्मः	ह्वातास्मः=	ह्वेज् उभयपदी लृट् उत्तमपुरुष मस्
699	वदितास्मः	वेदितास्मः { (कर्तृवाच्य) विद ([अदादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लृट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	वदितास्मः=वद्1{कर्तरि;लृट्;उ;बहु;परस्मैपदी;वदै;भ्वादि:}	वदै परस्मैपदी लृट् उत्तमपुरुष बहुवचन मस्
700	बर्हितास्थ	बर्हितास्थ	बर्हितास्थ=वृह्1{कर्तरि;लृट्;म;बहु;परस्मैपदी;वृहै;भ्वादि:}	वृहै परस्मैपदी लृट् मध्यमपुरुष बहुवचन थ
701	अचेतिष्यत्	अचेतिष्यत् { (कर्तृवाच्य) चिती ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लृट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	अचेतिष्यत्=चित्1{कर्तरि;लृट्;प्र;एक;परस्मैपदी;चिती;भ्वादि:}	चिती परस्मैपदी लृट् प्रथमपुरुष एकवचन तिप्
702	अश्र्योतिष्यः	अश्र्योतिष्यः	अश्र्योतिष्यः=श्र्युत्1{कर्तरि;लृट्;म;एक;परस्मैपदी;श्र्युतिरै;भ्वादि:}	श्र्युतिरै परस्मैपदी लृट् मध्यमपुरुष एकवचन सिप्
703	असेधिष्यः	असेधिष्यः	असेधिष्यः=सिध्1{कर्तरि;लृट्;म;एक;परस्मैपदी;सिधुं;भ्वादि:}	सिधुं परस्मैपदी लृट् मध्यमपुरुष एकवचन सिप्
704	असेधिष्याव	असेधिष्याव	असेधिष्याव=सिध्1{कर्तरि;लृट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;सिधुं;भ्वादि:}	सिधुं परस्मैपदी लृट् उत्तमपुरुष द्विवचन वस्
705	अखदिष्यः	अखदिष्यः	अखदिष्यः=खद्1{कर्तरि;लृट्;म;एक;परस्मैपदी;खदै;भ्वादि:}	खदै परस्मैपदी लृट् मध्यमपुरुष एकवचन सिप्
706	अवदिष्यताम्	अवदिष्यताम्	अवदिष्यताम्=	वद परस्मैपदी लृट् प्रथमपुरुष तस्
707	औखिष्यः	औखिष्यः { (कर्तृवाच्य) उख ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लृट्]) सिप् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	औखिष्यः=उख्1{कर्तरि;लृट्;म;एक;परस्मैपदी;उखै;भ्वादि:}	उखै परस्मैपदी लृट् मध्यमपुरुष एकवचन सिप्
708	अकोचिष्यत्	अकोचिष्यत्	अकोचिष्यत्=कुच्1{कर्तरि;लृट्;प्र;एक;परस्मैपदी;कुचै;भ्वादि:}	कुचै परस्मैपदी लृट् प्रथमपुरुष एकवचन तिप्
709	अग्रोचिष्यत्	अग्रोचिष्यत्	अग्रोचिष्यत्=ग्रुच्1{कर्तरि;लृट्;प्र;एक;परस्मैपदी;ग्रुचुं;भ्वादि:}	ग्रुचुं परस्मैपदी लृट् प्रथमपुरुष एकवचन तिप्
710	अध्रजिष्यः	अध्रजिष्यः	अध्रजिष्यः=	ध्रज् परस्मैपदी लृट् मध्यमपुरुष सिप्
711	आजिष्यः	आजिष्यः	आजिष्यः=अज्1{कर्तरि;लृट्;म;एक;परस्मैपदी;अजै;भ्वादि:}	अजै परस्मैपदी लृट् मध्यमपुरुष एकवचन सिप्
712	अक्षेप्याम	अक्षेप्याम { (कर्तृवाच्य) क्षि ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लृट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अक्षेप्याम=क्षि1{कर्तरि;लृट्;उ;बहु;परस्मैपदी;क्षि;भ्वादि:}	क्षि परस्मैपदी लृट् उत्तमपुरुष बहुवचन मस्
713	अगर्जिष्यत्	अगर्जिष्यत् { (कर्तृवाच्य) गर्ज ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लृट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	अगर्जिष्यत्=गृज्1{कर्तरि;लृट्;प्र;एक;परस्मैपदी;गृजै;भ्वादि:}	गृजै परस्मैपदी लृट् प्रथमपुरुष एकवचन तिप्

714	अचेटिष्यत्	अचेटिष्यत् { (कर्तृवाच्य) चिट ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लृङ्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	अचेटिष्यत्=चिट्1{कर्तरि;लृङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;चिट्;भ्वादि:}	चिट्_परस्मैपदी_लृङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
715	अत्रपिष्येताम्	अत्रपिष्येताम्	अत्रपिष्येताम्=त्रप्1{भावे;लृङ्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;त्रप्;भ्वादि:}	त्रप्_आत्मनेपदी_लृङ्_प्रथमपुरुष_तस्
716	अगोपिष्याम	अगोपिष्याम	अगोपिष्याम=गुप्3{कर्तरि;लृङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;गुप्;दिवादि:}	गुप्_परस्मैपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_मस्
717	अधूपिष्यः	अधूपिष्यः	अधूपिष्यः=धूप1{कर्तरि;लृङ्;म;एक;परस्मैपदी;धूप;भ्वादि:}	धूप_परस्मैपदी_लृङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
718	अक्षमिष्येताम्	अक्षमिष्येताम्	अक्षमिष्येताम्=क्षम्1{कर्तरि;लृङ्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;क्षम्;भ्वादि:}	क्षम्_आत्मनेपदी_लृङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
719	अकामयिष्येताम्	अकामयिष्येताम्	अकामयिष्येताम्=कम्1{कर्तरि;लृङ्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;कम्;भ्वादि:}	कम्_आत्मनेपदी_लृङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
720	अवनिष्यः	अवनिष्यः	अवनिष्यः=	वन_परस्मैपदी_लृङ्_मध्यमपुरुष_सिप्
721	अक्रमिष्यः	अक्रमिष्यः { (कर्तृवाच्य) क्रमु ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लृङ्]) सिप् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	अक्रमिष्यः=क्रम्1{कर्तरि;लृङ्;म;एक;परस्मैपदी;क्रम्;भ्वादि:}	क्रम्_परस्मैपदी_लृङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
722	अष्टेविष्याम	अष्टेविष्याम { (कर्तृवाच्य) षिव् ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लृङ्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अष्टेविष्याम=षिव्1{कर्तरि;लृङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;षिव्;भ्वादि:}	षिव्_परस्मैपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
723	अजेष्याम	अजेष्याम { (कर्तृवाच्य) जि ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लृङ्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अजेष्याम=जि1{कर्तरि;लृङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;जि;भ्वादि:}	जि_परस्मैपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
724	अगाह्मिष्ये	अगाह्मिष्ये	अगाह्मिष्ये=गाह्1{कर्तरि;लृङ्;उ;एक;आत्मनेपदी;गाह्;भ्वादि:}	गाह्_आत्मनेपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_इट्
725	अगर्ह्मिष्येताम्	अगर्ह्मिष्येताम्	अगर्ह्मिष्येताम्=गर्ह्1{कर्तरि;लृङ्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;गर्ह्;भ्वादि:}	गर्ह्_आत्मनेपदी_लृङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
726	आक्षिप्याव	आक्षिप्याव	आक्षिप्याव=अक्ष्1{कर्तरि;लृङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;अक्ष्;भ्वादि:}	अक्ष्_परस्मैपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
727	अतक्षिष्यतम्	अतक्षिष्यतम्	अतक्षिष्यतम्=तक्ष्1{कर्तरि;लृङ्;म;द्वि;परस्मैपदी;तक्ष्;भ्वादि:}	तक्ष्_परस्मैपदी_लृङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
728	अत्वक्षिष्याव	अत्वक्षिष्याव	अत्वक्षिष्याव=त्वक्ष्1{कर्तरि;लृङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;त्वक्ष्;भ्वादि:}	त्वक्ष्_परस्मैपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
729	अशेषिष्यतम्	अशेषिष्यतम्	अशेषिष्यतम्=शिष्1{कर्तरि;लृङ्;म;द्वि;परस्मैपदी;शिष्;भ्वादि:}	शिष्_परस्मैपदी_लृङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
730	औषिष्यताम्	औषिष्यताम्	औषिष्यताम्=उष्1{कर्तरि;लृङ्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;उष्;भ्वादि:}	उष्_परस्मैपदी_लृङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
731	अपर्षिष्यत्	अपर्षिष्यत्	अपर्षिष्यत्=	पृष्_परस्मैपदी_लृङ्_प्रथमपुरुष_तिप्
732	अस्यन्दिष्यम्	अस्यन्दिष्यम्	अस्यन्दिष्यम्=	स्यन्द्_आत्मनेपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_मिप्
733	अकल्पिष्ये	अकल्पिष्ये	अकल्पिष्ये=कृप्1{कर्तरि;लृङ्;उ;एक;आत्मनेपदी;कृप्;भ्वादि:}	कृप्_आत्मनेपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_इट्
734	अस्तकिष्यत्	अस्तकिष्यत्	अस्तकिष्यत्=स्तक्1{कर्तरि;लृङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;स्तक्;भ्वादि:}	स्तक्_परस्मैपदी_लृङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
735	अचक्रिष्यम्	अचक्रिष्यम्	अचक्रिष्यम्=चक्1{कर्तरि;लृङ्;म;बहु;आत्मनेपदी;चक्;भ्वादि:}	चक्_आत्मनेपदी_लृङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_ध्वम्
736	अस्मरिष्यतम्	अस्मरिष्यतम् { (कर्तृवाच्य) स्म ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लृङ्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	अस्मरिष्यतम्=स्म1{कर्तरि;लृङ्;म;द्वि;परस्मैपदी;स्म;भ्वादि:}	स्म_परस्मैपदी_लृङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
737	अदरिष्यतम्	अदरिष्यतम्	अदरिष्यतम्=	द्_परस्मैपदी_लृङ्_मध्यमपुरुष_थस्
738	अश्रास्यतम्	अश्रास्यतम्	श्रे1{कर्तरि;लृङ्;म;द्वि;परस्मैपदी;श्रे;भ्वादि:}	श्रे_परस्मैपदी_लृङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
739	अफणिष्याव	अफणिष्याव	अफणिष्याव=फण्1{कर्तरि;लृङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;फण्;भ्वादि:}	फण्_परस्मैपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्

740	अराजिष्यन्	अराजिष्यन् { (कर्तृवाच्य) राज् ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लृङ्]) झि ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अराजिष्यन्=राज्1{कर्तरि;लृङ्;प्र;बहु;परस्मैपदी;राजूं;भ्वादि:}	राजूं_उभयपदी_लृङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झि
741	अभ्राजिष्यन्त	अभ्राजिष्यन्त { (कर्तृवाच्य) भ्राज् ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लृङ्]) झ ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अभ्राजिष्यन्त=भ्राज्1{कर्तरि;लृङ्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;भ्राजूं;भ्वादि:}	भ्राजूं_आत्मनेपदी_लृङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झ
742	अभ्रमिष्याव	अभ्रमिष्याव { (कर्तृवाच्य) भ्रम् ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लृङ्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	अभ्रमिष्याव=भ्रम्1{कर्तरि;लृङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;भ्रमुं;भ्वादि:}	भ्रमुं_परस्मैपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
743	असहिष्यन्त	असहिष्यन्त { (कर्तृवाच्य) सह ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लृङ्]) झ ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	सह्1{कर्तरि;लृङ्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;सहं;भ्वादि:}	सहं_आत्मनेपदी_लृङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झ
744	असत्स्याम	असत्स्याम { (कर्तृवाच्य) षट् ([तुवादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लृङ्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	असत्स्याम=सट्1{कर्तरि;लृङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;षट्;भ्वादि:}	षट्_परस्मैपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
745	अशत्स्येथे	अशत्स्येथे	अशत्स्येथाम्=शट्1{भावे;लृङ्;म;द्वि;आत्मनेपदी;शट्;भ्वादि:}	शट्_लृ_परस्मैपद_लृङ्_मध्यमपुरुष_आथाम्
746	अक्रोक्ष्यतम्	अक्रोक्ष्यतम् { (कर्तृवाच्य) कृश ([भ्वादिगण] [अनिट्] [आह्वाने सकर्मक रोदने त्वकर्मक:]) ([लृङ्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	अक्रोक्ष्यतम्=	कृश_परस्मैपद_लृङ्_मध्यम-पुरुष_द्विवचन_थस्
747	अचत्तिष्यत	अचेत्तिष्यत् { (कर्तृवाच्य) चित्ति ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लृङ्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	चत्1{कर्तरि;लृङ्;म;बहु;परस्मैपदी;चत्;भ्वादि:}	चत्_उभयपदी_लृङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
748	अमेदिष्यत्	अमेदिष्यत्	मिद्1{कर्तरि;लृङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;मिदुं;भ्वादि:}	मिदुं_उभयपदी_लृङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
749	अनेदिष्यत्	अनेदिष्यत्	अनेदिष्यत्=नेद्1{कर्तरि;लृङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;णेदुं;भ्वादि:}	णेदुं_उभयपदी_लृङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
750	अशर्धिष्यत्	अशर्धिष्यत्	अशर्धिष्यत्=शृध्2{कर्तरि;लृङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;शृधुं;भ्वादि:}	शृधुं_उभयपदी_लृङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
751	अखनिष्यम्	अखनिष्यम् { (कर्तृवाच्य) खन् ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लृङ्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	अखनिष्यम्=खन्1{कर्तरि;लृङ्;उ;एक;परस्मैपदी;खनुं;भ्वादि:}	खनुं_उभयपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
752	अव्ययिष्यन्	अव्ययिष्यन्	अव्ययिष्यन्=व्यय्1{कर्तरि;लृङ्;प्र;बहु;परस्मैपदी;व्ययै;भ्वादि:}	व्ययै_उभयपदी_लृङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झि
753	अस्पशिष्यन्	अस्पशिष्यन्	अस्पशिष्यन्=स्पश्1{कर्तरि;लृङ्;प्र;बहु;परस्मैपदी;स्पशै;भ्वादि:}	स्पशै_उभयपदी_लृङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झि
754	अगूहिष्याम	अगूहिष्याम	अगूहिष्याम=गूह्1{कर्तरि;लृङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;गूहै;भ्वादि:}	गूहै_उभयपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
755	अश्रयिष्यम्	अश्रयिष्यम् { (कर्तृवाच्य) श्रिञ् ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लृङ्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	अश्रयिष्यम्=श्रिञ्1{कर्तरि;लृङ्;उ;एक;परस्मैपदी;श्रिञ्;भ्वादि:}	श्रिञ्_उभयपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
756	अभरिष्याम	अभरिष्याम { (कर्तृवाच्य) भृञ् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लृङ्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अभरिष्याम=भृञ्1{कर्तरि;लृङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;भृञ्;भ्वादि:}	भृञ्_उभयपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
757	अहरिष्यम्	अहरिष्यम् { (कर्तृवाच्य) ह्र ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([लृङ्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	अहरिष्यम्=ह्र1{कर्तरि;लृङ्;उ;एक;परस्मैपदी;ह्रञ्;भ्वादि:}	ह्रञ्_उभयपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
758	अध्रिष्यत	अध्रिष्यत् { (कर्तृवाच्य) धृञ् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लृङ्]) तिप् ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	धृञ्1{कर्तरि;लृङ्;म;बहु;परस्मैपदी;धृञ्;भ्वादि:}	धृञ्_उभयपदी_लृङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
759	अनेष्याम	अनेष्याम { (कर्तृवाच्य) णीञ् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([लृङ्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अनेष्याम=नी1{कर्तरि;लृङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;णीञ्;भ्वादि:}	णीञ्_उभयपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
760	अग्लास्यतम्	अग्लास्यतम् { (कर्तृवाच्य) ग्लै ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लृङ्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	अग्लास्यतम्=ग्लै1{कर्तरि;लृङ्;म;द्वि;परस्मैपदी;ग्लै;भ्वादि:}	ग्लै_परस्मैपदी_लृङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
761	अप्रास्यतम्	अप्रास्यतम् { (कर्तृवाच्य) प्रा ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लृङ्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	अप्रास्यतम्=प्रा1{कर्तरि;लृङ्;म;द्वि;परस्मैपदी;प्रा;भ्वादि:}	प्रा_परस्मैपदी_लृङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
762	अह्वरिष्यतम्	अह्वरिष्यतम्	अह्वरिष्यतम्=ह्वृ1{कर्तरि;लृङ्;म;द्वि;परस्मैपदी;ह्वृ;भ्वादि:}	ह्वृ_परस्मैपदी_लृङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
763	अस्वरिष्यत	अस्वरिष्यत् { (कर्तृवाच्य) स्वरु ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लृङ्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	अस्वरिष्यतम्=स्वरु1{कर्तरि;लृङ्;म;बहु;आत्मनेपदी;स्वरु;भ्वादि:}	स्वरु_आत्मनेपदी_लृङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_ध्वम्
764	असरिष्याव	असरिष्याव { (कर्तृवाच्य) सृ ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लृङ्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	असरिष्याव=सृ1{कर्तरि;लृङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;सृ;भ्वादि:}	सृ_परस्मैपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
765	अगरिष्याव	अगरिष्याव { (कर्तृवाच्य) गृ ([तुवादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लृङ्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	अगरिष्याव=गृ1{कर्तरि;लृङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;गृ;तुवादि:}	गृ_परस्मैपद_लृङ्_उत्तमपुरुष_वस्

766	अन्नोप्याम	अन्नोप्याम { (कर्तृवाच्य) स्तु ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लृङ्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अन्नोप्याम=स्तु1 {कर्तरि;लृङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;स्तु;भ्वादि:}	स्तु_परस्मैपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
767	असोप्याम	असोप्याम { (कर्तृवाच्य) बुञ् ([स्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक/सकर्मक]) ([लृङ्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	सु1 {कर्तरि;लृङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;स्तु;भ्वादि:}	स्तु_परस्मैपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
768	अधोप्याम	अधोप्याम	अधोप्याम=धु1 {कर्तरि;लृङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;धु;भ्वादि:}	धु_परस्मैपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
769	अद्रविप्याम	अद्रविप्याम	अद्रविप्याम=	द्रु_परस्मैपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_मस्
770	अजेप्याव	अजेप्याव { (कर्तृवाच्य) जि ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लृङ्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	अजेप्याव=जि1 {कर्तरि;लृङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;जि;भ्वादि:}	जि_परस्मैपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
771	अबधिप्यताम्	अबधिप्यताम्	अबधिप्यताम्=	बध_परस्मैपदी_लृङ्_प्रथमपुरुष_तस्
772	अरप्स्यन्त	अरप्स्यन्त	अरप्स्यन्त=रभ्1 {कर्तरि;लृङ्;प्र;बहु;परस्मैपदी;रभे;भ्वादि:}	रभे_परस्मैपदी_लृङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_सि
773	अस्वङ्क्ष्यन्त	अस्वङ्क्ष्यन्त	अस्वङ्क्ष्यन्त=स्वञ्ज1 {कर्तरि;लृङ्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;स्वञ्जे;भ्वादि:}	स्वञ्जे_आत्मनेपदी_लृङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_ञि
774	अस्कन्दिप्यत	अस्कन्दिप्यत { (कर्तृवाच्य) स्कुदि ([भ्वादिगण] [सेट्] [आद्ये अकर्मकः द्वितीये सकर्मकः]) ([लृङ्]) त ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	अस्कन्दिप्यत=स्कन्द1 {कर्तरि;लृङ्;प्र;एक;आत्मनेपदी;स्कुदि;भ्वादि:}	स्कुदि_आत्मनेपदी_लृङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_त
775	अयप्स्यताम्	अयप्स्यताम्	अयप्स्यताम्=यभ्1 {कर्तरि;लृङ्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;यभे;भ्वादि:}	यभे_परस्मैपदी_लृङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
776	अनंस्यताम्	अनंस्यताम् { (कर्तृवाच्य) णम ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लृङ्]) तस् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [द्विवचन]) }	अनंस्यताम्=नम्1 {कर्तरि;लृङ्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;णमे;भ्वादि:}	णमे_परस्मैपदी_लृङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
777	अगमिप्याम	अगमिप्याम { (कर्तृवाच्य) गम्तु ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लृङ्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अगमिप्याम=गम्1 {कर्तरि;लृङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;गम्;भ्वादि:}	गम्_परस्मैपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
778	अस्रप्स्यत	अस्रप्स्यत	अस्रप्स्यत=सृप्1 {कर्तरि;लृङ्;म;बहु;परस्मैपदी;सृप्;भ्वादि:}	सृप्_परस्मैपदी_लृङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
779	अयंस्याव	अयंस्याव	अयंस्याव=	यस्_परस्मैपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_वस्
780	अत्यक्ष्यत	अत्यक्ष्यत् { (कर्तृवाच्य) त्यज ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लृङ्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	अत्यक्ष्यत=त्यज्1 {कर्मणि;लृङ्;प्र;एक;आत्मनेपदी;त्यजे;भ्वादि:}	त्यजे_परस्मैपदी_लृङ्_मध्यमपुरुष_थ
781	असङ्क्ष्यत	असङ्क्ष्यत	असङ्क्ष्यत=सञ्ज्1 {कर्तरि;लृङ्;म;बहु;परस्मैपदी;सञ्जे;भ्वादि:}	सञ्जे_परस्मैपदी_लृङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
782	अद्रक्ष्याव	अद्रक्ष्याव { (कर्तृवाच्य) दृशिर् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लृङ्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	अद्रक्ष्याव=दृश्1 {कर्तरि;लृङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;दृशिर्;भ्वादि:}	दृशिर्_परस्मैपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
783	अदङ्क्ष्यत	अदङ्क्ष्यत	अदङ्क्ष्यत=दंश्1 {कर्तरि;लृङ्;म;बहु;परस्मैपदी;दंशे;भ्वादि:}	दंशे_परस्मैपदी_लृङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
784	अक्रक्ष्याम	अक्रक्ष्याम	अक्रक्ष्याम=कृष्1 {कर्तरि;लृङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;कृष्;भ्वादि:}	कृष्_परस्मैपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
785	अधक्ष्यत	अधक्ष्यत् { (कर्तृवाच्य) दह ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लृङ्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	अधक्ष्यत=दह्1 {कर्तरि;लृङ्;म;बहु;परस्मैपदी;दहे;भ्वादि:}	दहे_परस्मैपदी_लृङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
786	अमेक्ष्यताम्	अमेक्ष्यताम्	अमेक्ष्यताम्=मिह्1 {कर्तरि;लृङ्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;मिहे;भ्वादि:}	मिहे_परस्मैपदी_लृङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
787	अपक्ष्याम	अपक्ष्याम { (कर्तृवाच्य) डुपचप् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([लृङ्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अपक्ष्याम=पच्1 {कर्तरि;लृङ्;उ;बहु;आत्मनेपदी;डुपचप्;भ्वादि:}	डुपचप्_उभयपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_महिङ्
788	अभक्ष्याम	अभक्ष्याम { (कर्तृवाच्य) भक्ष ([चुरादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लृङ्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अभक्ष्याम=भज्1 {कर्तरि;लृङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;भजे;भ्वादि:}	भजे_उभयपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
789	अरङ्क्ष्यन्	अरङ्क्ष्यन्	अरङ्क्ष्यन्=	रञ्ज_उभयपदी_लृङ्_प्रथमपुरुष_सि
790	अशप्स्यम्	अशप्स्यम् { (कर्तृवाच्य) शप ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लृङ्]) मिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	अशप्स्यम्=शप्1 {कर्तरि;लृङ्;उ;एक;परस्मैपदी;शप्;भ्वादि:}	शप्_उभयपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
791	अत्वेक्ष्यन्	अत्वेक्ष्यन्	अत्वेक्ष्यन्=त्विप्1 {कर्तरि;लृङ्;प्र;बहु;परस्मैपदी;त्विप्;भ्वादि:}	त्विप्_उभयपदी_लृङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_सि

792	अयध्यन्	अयध्यन् { (कर्तृवाच्य) यज ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लृङ्]) लि ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अयध्यन्=	यज_उभयपद_लृङ्_प्रथम-पुरुष_बहुवचन_ङि
793	अवप्स्यम्	अवप्स्यम् { (कर्तृवाच्य) डुवप् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लृङ्]) सिप् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	अवप्स्यम्=	डुवप्_उभयपद_लृङ्_उत्तम-पुरुष_एकवचन_सिप्
794	अवश्यः	अवश्यः { (कर्तृवाच्य) वह् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([लृङ्]) सिप् ([उभय] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	वह्1{कर्तरि;लृङ्;म;एक;परस्मैपदी;बह्वै;भ्वादि:}	वह्वै_उभयपदी_लृङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
795	अवत्स्याम	अवत्स्याम { (कर्तृवाच्य) वस ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लृङ्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अवत्स्याम=वस्1{कर्तरि;लृङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;वसै;भ्वादि:}	वसै_परस्मैपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
796	अवास्याम	अवास्याम { (कर्तृवाच्य) वस ([चुरादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लृङ्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अवास्याम=वे1{कर्तरि;लृङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;वेञ्;भ्वादि:}	वेञ्_उभयपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
797	अव्यास्यम्	अव्यास्यम्	अव्यास्यम्=	व्येञ्_उभयपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_सिप्
798	अह्वास्याम	अह्वास्याम	अह्वास्याम=	ह्वेञ्_उभयपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_मस्
799	अवदिष्याम	अवदिष्याम { (कर्तृवाच्य) विद् ([अवादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लृङ्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अवदिष्याम=वद्1{कर्तरि;लृङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;वदँ;भ्वादि:}	वदँ_परस्मैपदी_लृङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
800	अबर्हिष्यत	अबर्हिष्यत	अबर्हिष्यत=बृह्1{कर्तरि;लृङ्;म;बहु;परस्मैपदी;बृहँ;भ्वादि:}	बृहँ_परस्मैपदी_लृङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
801	चिचेत	चिचेत { (कर्तृवाच्य) चिती ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लिट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	चिचेत=चित्1{कर्तरि;लिट्;उ;एक;परस्मैपदी;चिर्ती;भ्वादि:}	चिर्ती_परस्मैपदी_लिट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_सिप्
802	चुश्र्योतिथ	चुश्र्योतिथ	चुश्र्योतिथ=श्र्युत्1{कर्तरि;लिट्;म;एक;परस्मैपदी;श्र्युर्तिर;भ्वादि:}	श्र्युर्तिर_परस्मैपदी_लिट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
803	सिपेधिथ	सिपेधिथ	सिपेधिथ=सिध्1{कर्तरि;लिट्;म;एक;परस्मैपदी;सिधुँ;भ्वादि:}	सिधुँ_परस्मैपदी_लिट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
804	सिपिधिथ	सिपिधिथ	सिपिधिथ=सिध्1{कर्तरि;लिट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;सिधुँ;भ्वादि:}	सिधुँ_परस्मैपदी_लिट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
805	चखदिय	चखदिय	चखदिय=खद्1{कर्तरि;लिट्;म;एक;परस्मैपदी;खदँ;भ्वादि:}	खदँ_परस्मैपदी_लिट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
806	बेदतुः	बेदतुः	बेदतुः=बद्1{कर्तरि;लिट्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;बदँ;भ्वादि:}	बदँ_परस्मैपदी_लिट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
807	उवोखिथ	उवोखिथ { (कर्तृवाच्य) उख ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लिट्]) सिप् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	उवोखिथ=उख्1{कर्तरि;लिट्;म;एक;परस्मैपदी;उखँ;भ्वादि:}	उखँ_परस्मैपदी_लिट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
808	चुकोच	चुकोच	चुकोच=कुच्2{कर्तरि;लिट्;प्र;एक;परस्मैपदी;कुचँ;भ्वादि:}	कुचँ_परस्मैपदी_लिट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
809	जुगोच	जुगोच	जुगोच=गुच्1{कर्तरि;लिट्;प्र;एक;परस्मैपदी;गुचुँ;भ्वादि:}	गुचुँ_परस्मैपदी_लिट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
810	दध्रजिथ	दध्रजिथ	दध्रजिथ=	ध्रज्_परस्मैपदी_लिट्_मध्यमपुरुष_थ
811	विवेथ	विवेथ	अज्1{कर्तरि;लिट्;म;एक;परस्मैपदी;अजँ;भ्वादि:}	अजँ_परस्मैपदी_लिट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
812	चिधियिम	चिधियिम { (कर्तृवाच्य) धि ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लिट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	चिधियिम=धि1{कर्तरि;लिट्;उ;बहु;परस्मैपदी;धि;भ्वादि:}	धि_परस्मैपदी_लिट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
813	जगर्ज	जगर्ज { (कर्तृवाच्य) गर्ज ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लिट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	जगर्ज=गृज्1{कर्तरि;लिट्;उ;एक;परस्मैपदी;गृजँ;भ्वादि:}	गृजँ_परस्मैपदी_लिट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_सिप्
814	चिचेट	चिचेट { (कर्तृवाच्य) चिट ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लिट्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	चिचेट=चिट्1{कर्तरि;लिट्;प्र;एक;परस्मैपदी;चिटँ;भ्वादि:}	चिटँ_परस्मैपदी_लिट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
815	त्रेपाते	त्रेपाते { (कर्तृवाच्य) त्रप् ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लिट्]) आताम् ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [द्विवचन]) }	त्रेपाते=त्रप्1{कर्तरि;लिट्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;त्रप्ँ;भ्वादि:}	त्रप्ँ_आत्मनेपदी_लिट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
816	गोपायाञ्चक्रुम	गोपायाञ्चक्रुम	गोपायाञ्चक्रुम=	गुप्_परस्मैपदी_लिट्_उत्तमपुरुष_मस्
817	धूपायाञ्चकर्थ	धूपायाञ्चकर्थ	धूपायाञ्चकर्थ=धूप्1{कर्तरि;लिट्;म;एक;परस्मैपदी;धूपँ;भ्वादि:}	धूपँ_परस्मैपदी_लिट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
818	चक्षमाते	चक्षमाते	चक्षमाते=क्षम्1{कर्तरि;लिट्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;क्षम्ँ;भ्वादि:}	क्षम्ँ_आत्मनेपदी_लिट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्

819	कामयाञ्चक्राते	कामयाञ्चक्राते	कामयाञ्चक्राते=कम्1{कर्तरि;लिट्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;कर्म;भ्वादि:}	कम् आत्मनेपदी_लिट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
820	ववनिथ	ववनिथ	ववनिथ=वन्1{कर्तरि;लिट्;म;एक;परस्मैपदी;वर्त;भ्वादि:}	वर्त परस्मैपदी_लिट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
821	चक्रमिथ	चक्रमिथ { (कर्तृवाच्य) क्रमु ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लिट्]) सिप् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	चक्रमिथ=क्रमु1{कर्तरि;लिट्;म;एक;परस्मैपदी;कर्म;भ्वादि:}	कर्म परस्मैपदी_लिट्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
822	तिष्ठिविम	तिष्ठिविम { (कर्तृवाच्य) छिवु ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लिट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	तिष्ठिविम=छिवु1{कर्तरि;लिट्;उ;बहु;परस्मैपदी;छिवु;भ्वादि:}	छिवु परस्मैपदी_लिट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
823	जिपियम	जिपियम { (कर्तृवाच्य) जि ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लिट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	जिपियम=जि1{कर्तरि;लिट्;उ;बहु;परस्मैपदी;जि;भ्वादि:}	जि परस्मैपदी_लिट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
824	जगाहे	जगाहे { (कर्तृवाच्य) गाहू ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लिट्]) त ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	जगाहे=गाहू1{कर्तरि;लिट्;प्र;एक;आत्मनेपदी;गाहू;भ्वादि:}	गाहू आत्मनेपदी_लिट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_त
825	जगृहाते	जगृहाते { (कर्तृवाच्य) ग्रह ([ऋयादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लिट्]) आताम् ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [द्विवचन]) }	जगृहाते=गृहू1{कर्तरि;लिट्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;गृहू;भ्वादि:}	गृहू आत्मनेपदी_लिट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
826	आनश्च	आनश्च	आनश्च=अश्1{कर्तरि;लिट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;अश्;भ्वादि:}	अश् परस्मैपदी_लिट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
827	ततश्चथुः	ततश्चथुः	ततश्चथुः=तश्चथुः1{कर्तरि;लिट्;म;द्वि;परस्मैपदी;तश्चथुः;भ्वादि:}	तश्चथुः परस्मैपदी_लिट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
828	तत्वश्च	तत्वश्च	तत्वश्च=त्वश्चथुः1{कर्तरि;लिट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;त्वश्चथुः;भ्वादि:}	त्वश्चथुः परस्मैपदी_लिट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
829	शिशिपथुः	शिशिपथुः	शिशिपथुः=शिपथुः1{कर्तरि;लिट्;म;द्वि;परस्मैपदी;शिपथुः;भ्वादि:}	शिपथुः परस्मैपदी_लिट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
830	ओपाञ्चक्रतुः	ओपाञ्चक्रतुः	ओपाञ्चक्रतुः=उपञ्चक्रतुः1{कर्तरि;लिट्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;उपञ्चक्रतुः;भ्वादि:}	उपञ्चक्रतुः परस्मैपदी_लिट्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
831	पपर्ष	पपर्ष	पपर्ष=	पपृ परस्मैपदी_लिट्_प्रथमपुरुष_तिप्
832	सस्यन्दे	सस्यन्दे	सस्यन्दे=स्यन्दे1{कर्तरि;लिट्;प्र;एक;आत्मनेपदी;स्यन्दे;भ्वादि:}	स्यन्दे आत्मनेपदी_लिट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_त
833	चक्रुपे	चक्रुपे { (कर्तृवाच्य) कृप् ([भ्वादिगण] [वेट्] [अकर्मक]) ([लिट्]) त ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	चक्रुपे	कृप् आत्मनेपदी_लिट्_प्रथमपुरुष_त
834	तस्ताक	तस्ताक	तस्ताक=स्तक्1{कर्तरि;लिट्;प्र;एक;परस्मैपदी;स्तक्;भ्वादि:}	स्तक् परस्मैपदी_लिट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
835	चचाक	चचाक	चचाक=चक्1{कर्तरि;लिट्;प्र;एक;आत्मनेपदी;चक्;भ्वादि:}	चक् आत्मनेपदी_लिट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_त
836	सस्मरथुः	सस्मरथुः { (कर्तृवाच्य) स्मृ ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लिट्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	सस्मरथुः=स्मृ1{कर्तरि;लिट्;म;द्वि;परस्मैपदी;स्मृ;भ्वादि:}	स्मृ परस्मैपदी_लिट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
837	ददरथुः	ददरथुः { (कर्तृवाच्य) दृ ([ऋयादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लिट्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	ददरथुः=	दृ परस्मैपदी_लिट्_मध्यमपुरुष_थस्
838	शश्रथुः	शश्रथुः	शश्रथुः=श्रा1{कर्तरि;लिट्;म;द्वि;परस्मैपदी;श्रा;भ्वादि:}	श्रा परस्मैपदी_लिट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
839	फेणिव	फेणिव	फेणिव=फण्1{कर्तरि;लिट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;फण्;भ्वादि:}	फण् परस्मैपदी_लिट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
840	रेजुः	रेजुः	रेजुः=राजुः1{कर्तरि;लिट्;प्र;बहु;परस्मैपदी;राजुः;भ्वादि:}	राजुः उभयपदी_लिट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_ञि
841	भ्रेजिरे	भ्रेजिरे	भ्रेजिरे=	दुभ्राजु आत्मनेपदी_लिट्_प्रथमपुरुष_ञि
842	भ्रेमिव	भ्रेमिव	भ्रेमिव=भ्रम्1{कर्तरि;लिट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;भ्रम्;भ्वादि:}	भ्रम् परस्मैपदी_लिट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
843	सेह्निरे	सेह्निरे { (कर्तृवाच्य) षह ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लिट्]) झ ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	सेह्निरे=सहू1{कर्तरि;लिट्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;षह;भ्वादि:}	षह आत्मनेपदी_लिट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झ
844	सेदिम	सेदिम { (कर्तृवाच्य) षड् ([तुदादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लिट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	सेदिम=सदु1{कर्तरि;लिट्;उ;बहु;परस्मैपदी;षड्;भ्वादि:}	षड् परस्मैपदी_लिट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
845	शेदथुः	शेदथुः	शेदथुः=शदुः1{कर्तरि;लिट्;म;द्वि;परस्मैपदी;शदुः;भ्वादि:}	शदुः परस्मैपदी_लिट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
846	चक्रुशथुः	चक्रुशथुः { (कर्तृवाच्य) क्रुश ([भ्वादिगण] [अनिट्] [आह्वाने सकर्मक रोदने त्वकर्मक]) ([लिट्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष]) }	चक्रुशथुः=क्रुशुः1{कर्तरि;लिट्;म;द्वि;परस्मैपदी;क्रुशुः;भ्वादि:}	क्रुशुः परस्मैपदी_लिट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्

		[[द्विवचन]]		
847	चेत	चेत { (कर्तृवाच्य) चिती ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लोट्]) सिप् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	चत्1{कर्तरि;लिट्;म;बहु;परस्मैपदी;चर्त्तै;भ्वादि:}	चर्त्तै_उभयपदी_लिट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
848	मिमेद	मिमेद	मिमेद=मिद्1{कर्तरि;लिट्;प्र;एक;परस्मैपदी;मिद्वै;भ्वादि:}	मिद्वै_उभयपदी_लिट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
849	निनेद	निन्द { (कर्तृवाच्य) णिदि ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लोट्]) सिप् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	निनेद=नेद्1{कर्तरि;लिट्;प्र;एक;परस्मैपदी;णेद्वै;भ्वादि:}	णेद्वै_उभयपदी_लिट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
850	शथार्थ	शथार्थ	शथार्थ=शृथ्1{कर्तरि;लिट्;उ;एक;परस्मैपदी;शृथ्वै;भ्वादि:}	शृथ्वै_उभयपदी_लिट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
851	चखान	चखान	चखान=खन्1{कर्तरि;लिट्;प्र;एक;परस्मैपदी;खन्तै;भ्वादि:}	खन्तै_उभयपदी_लिट्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
852	वच्ययुः	वच्ययुः	वच्ययुः=व्य्य्1{कर्तरि;लिट्;प्र;बहु;परस्मैपदी;व्य्यै;भ्वादि:}	व्य्यै_उभयपदी_लिट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झि
853	पस्पथुः	पस्पथुः { (कर्तृवाच्य) स्पृश ([तुदादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लिट्]) क्षि ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	पस्पथुः=स्पथ्1{कर्तरि;लिट्;प्र;बहु;परस्मैपदी;स्पथं;भ्वादि:}	स्पथं_उभयपदी_लिट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झि
854	जुगृहिम	जगृहिम { (कर्तृवाच्य) ग्रह ([ऋयादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लिट्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	जुगृहिम=गृह्1{कर्तरि;लिट्;उ;बहु;परस्मैपदी;गृह्वै;भ्वादि:}	गृह्वै_उभयपदी_लिट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
855	शिथ्राय	शिथ्राय	शिथ्राय=थ्रि1{कर्तरि;लिट्;उ;एक;परस्मैपदी;थ्रिञ्;भ्वादि:}	थ्रिञ्_उभयपदी_लिट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
856	बभूम	बभूम { (कर्तृवाच्य) भृञ् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लिट्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	बभूम=भृ1{कर्तरि;लिट्;उ;बहु;परस्मैपदी;भृञ्;भ्वादि:}	भृञ्_उभयपदी_लिट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
857	जहर	जहर	जहर=हृ2{कर्तरि;लिट्;उ;एक;परस्मैपदी;हृ;जुहोत्यादि:}	हृञ्_उभयपदी_लिट्_उत्तमपुरुष_मिप्
858	दध्र	दध्रे { (कर्तृवाच्य) धृञ् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लिट्]) त ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	दध्र=धृ1{कर्तरि;लिट्;म;बहु;परस्मैपदी;धृञ्;भ्वादि:}	धृञ्_उभयपदी_लिट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
859	नित्यिम	नित्यिम { (कर्तृवाच्य) णीञ् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([लिट्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	नित्यिम=नी1{कर्तरि;लिट्;उ;बहु;परस्मैपदी;णीञ्;भ्वादि:}	णीञ्_उभयपदी_लिट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
860	जग्लथुः	जग्लथुः { (कर्तृवाच्य) ग्लै ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लिट्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	जग्लथुः=ग्लै1{कर्तरि;लिट्;म;द्वि;परस्मैपदी;ग्लै;भ्वादि:}	ग्लै_परस्मैपदी_लिट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
861	जघ्रथुः	जघ्रथुः { (कर्तृवाच्य) घ्रा ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लिट्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	घ्रा1{कर्तरि;लिट्;म;द्वि;परस्मैपदी;घ्रा;भ्वादि:}	घ्रा_परस्मैपदी_लिट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
862	जह्वरथुः	जह्वरथुः	जह्वरथुः=ह्वृ1{कर्तरि;लिट्;म;द्वि;परस्मैपदी;ह्वृ;भ्वादि:}	ह्वृ_परस्मैपदी_लिट्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
863	सस्वर	सस्वर { (कर्तृवाच्य) स्वृ ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लिट्]) थ ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [बहुवचन]) }	स्वृ1{कर्तरि;लिट्;उ;एक;परस्मैपदी;स्वृ;भ्वादि:}	स्वृ_परस्मैपदी_लिट्_उत्तमपुरुष_एकवचन_मिप्
864	ससुव	ससुव { (कर्तृवाच्य) सु ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लिट्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	ससुव=सु1{कर्तरि;लिट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;सु;भ्वादि:}	सु_परस्मैपदी_लिट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
865	जगिर्व	जगिर्व { (कर्तृवाच्य) गृ ([तुदादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लिट्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	जगिर्व=	गृ_परस्मैपदी_लिट्_उत्तमपुरुष_वस्
866	सुस्रुम	सुस्रुम { (कर्तृवाच्य) स्रु ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लिट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	सुस्रुम=स्रु1{कर्तरि;लिट्;उ;बहु;परस्मैपदी;स्रु;भ्वादि:}	स्रु_परस्मैपदी_लिट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
867	सुपुविम	सुपुविम { (कर्तृवाच्य) पुञ् ([स्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक/सकर्मक]) ([लिट्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	सुपुविम=सु2{कर्तरि;लिट्;उ;बहु;परस्मैपदी;पु;अदादि:}	पु_परस्मैपदी_लिट्_उत्तमपुरुष_मस्
868	दुध्रुविम	दुध्रुविम	दुध्रुविम=ध्रु1{कर्तरि;लिट्;उ;बहु;परस्मैपदी;ध्रु;भ्वादि:}	ध्रु_परस्मैपदी_लिट्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
869	दुद्रुम	दुद्रुम	दुद्रुम=	दृ_परस्मैपदी_लिट्_मध्यमपुरुष_थ
870	जिगियव	जिगियव { (कर्तृवाच्य) जि ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लिट्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	जिगियव=जि1{कर्तरि;लिट्;उ;द्वि;परस्मैपदी;जि;भ्वादि:}	जि_परस्मैपदी_लिट्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
871	बेधतुः	बेधतुः	बेधतुः=	बध_परस्मैपदी_लिट्_प्रथमपुरुष_तस्
872	रेभिरे	रेभिरे	रेभिरे=रभ्1{कर्तरि;लिट्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;रभं;भ्वादि:}	रभं_आत्मनेपदी_लिट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झ
873	सस्वजिरे	सस्वजिरे	सस्वजिरे=स्वञ्1{कर्तरि;लिट्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;प्वञ्;भ्वादि:}	प्वञ्_आत्मनेपदी_लिट्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झ

874	चस्कन्द	चस्कन्दे { (कर्तृवाच्य) स्कुदि ([भ्वादिगण] [सेट] [आद्ये अकर्मकः द्वितीये सकर्मकः]) ([लिट्]) त ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	चस्कन्द=स्कन्द1 {कर्तरि; लिट्; प्र; एक; परस्मैपदी; स्कन्दिर्; भ्वादि:}	स्कन्दिर् परस्मैपदी लिट् प्रथमपुरुष एकवचन तिप्
875	येभतुः	येभतुः	येभतुः=यभ्1 {कर्तरि; लिट्; प्र; द्वि; परस्मैपदी; यभे; भ्वादि:}	यभे परस्मैपदी लिट् प्रथमपुरुष द्विवचन तस्
876	नेमतुः	नमतुः { (कर्तृवाच्य) णम ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लिट्]) तस् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [द्विवचन]) }	नेमतुः=नम्1 {कर्तरि; लिट्; प्र; द्वि; परस्मैपदी; णमे; भ्वादि:}	णमे परस्मैपदी लिट् प्रथमपुरुष द्विवचन तस्
877	जग्मिम	जग्मिम { (कर्तृवाच्य) गम्लृ ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लिट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	जग्मिम=गम्1 {कर्तरि; लिट्; उ; बहु; परस्मैपदी; गम्; भ्वादि:}	गम् परस्मैपदी लिट् उत्तमपुरुष बहुवचन मस्
878	ससृप	ससृप	ससृप=सृप्1 {कर्तरि; लिट्; उ; बहु; परस्मैपदी; सृप्; भ्वादि:}	सृप् परस्मैपदी लिट् मध्यमपुरुष बहुवचन थ
879	येमिव	येमिव	येमिव=यम्1 {कर्तरि; लिट्; उ; द्वि; परस्मैपदी; यमे; भ्वादि:}	यमे परस्मैपदी लिट् उत्तमपुरुष द्विवचन वस्
880	तत्यज	तत्यज { (कर्तृवाच्य) त्यज ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लिट्]) थ ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [बहुवचन]) }	तत्यज=त्यज्1 {कर्तरि; लिट्; म; बहु; परस्मैपदी; त्यजे; भ्वादि:}	त्यजे परस्मैपदी लिट् मध्यमपुरुष बहुवचन थ
881	ससञ्ज	ससञ्ज	ससञ्ज=सञ्ज्1 {कर्तरि; लिट्; प्र; एक; परस्मैपदी; सञ्जे; भ्वादि:}	सञ्जे परस्मैपदी लिट् प्रथमपुरुष एकवचन तिप्
882	ददृशिव	ददृशिव { (कर्तृवाच्य) दृशिर् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लिट्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	ददृशिव=दृश्1 {कर्तरि; लिट्; उ; द्वि; परस्मैपदी; दृशे; भ्वादि:}	दृशे परस्मैपदी लिट् उत्तमपुरुष वस्
883	ददंश	ददंश { (कर्तृवाच्य) दृशिर् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लिट्]) थ ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [बहुवचन]) }	ददंश=दंश्1 {कर्तरि; लिट्; प्र; एक; परस्मैपदी; दंशे; भ्वादि:}	दंशे परस्मैपदी लिट् प्रथमपुरुष एकवचन तिप्
884	चकृषिम	चकृषिम { (कर्तृवाच्य) कृष ([तुदादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लिट्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	चकृषिम=कृष्1 {कर्तरि; लिट्; उ; बहु; परस्मैपदी; कृषे; भ्वादि:}	कृषे परस्मैपदी लिट् उत्तमपुरुष बहुवचन मस्
885	दह	दह { (कर्तृवाच्य) दह ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लोट्]) सिप् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	दह1 {कर्तरि; लिट्; म; बहु; परस्मैपदी; दहे; भ्वादि:}	दहे परस्मैपदी लिट् मध्यमपुरुष बहुवचन थ
886	मिमिहतुः	मिमिहतुः	मिमिहतुः=मिह्1 {कर्तरि; लिट्; प्र; द्वि; परस्मैपदी; मिहे; भ्वादि:}	मिहे परस्मैपदी लिट् प्रथमपुरुष द्विवचन तस्
887	पेचिम	पेचिम { (कर्तृवाच्य) डुपचप् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([लिट्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	पेचिम=पच्1 {कर्तरि; लिट्; उ; बहु; आत्मनेपदी; डुपचैप्; भ्वादि:}	डुपचैप् उभयपदी लिट् उत्तमपुरुष बहुवचन महिङ्
888	भेजिम	भेजिम { (कर्तृवाच्य) भज ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लिट्]) मस् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	भेजिम=भज्1 {कर्तरि; लिट्; उ; बहु; परस्मैपदी; भजे; भ्वादि:}	भजे उभयपदी लिट् उत्तमपुरुष बहुवचन मस्
889	ररञ्जुः	ररञ्जुः	ररञ्जुः=रञ्जु2 {कर्तरि; लिट्; प्र; बहु; परस्मैपदी; रञ्जे; भ्वादि:}	रञ्जे उभयपदी लिट् प्रथमपुरुष बहुवचन सि
890	शथप	शथप	शथप=शप्1 {कर्तरि; लिट्; उ; एक; परस्मैपदी; शपे; भ्वादि:}	शपे उभयपदी लिट् उत्तमपुरुष एकवचन मिप्
891	तिव्विपुः	तिव्विपुः	तिव्विपुः=व्विप्1 {कर्तरि; लिट्; प्र; बहु; परस्मैपदी; व्विपे; भ्वादि:}	व्विपे उभयपदी लिट् प्रथमपुरुष बहुवचन सि
892	ईजुः	ईजुः { (कर्तृवाच्य) यज ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लिट्]) सि ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	ईजुः=यज्1 {कर्तरि; लिट्; प्र; बहु; परस्मैपदी; यजे; भ्वादि:}	यजे उभयपदी लिट् प्रथमपुरुष बहुवचन सि
893	उवाप	उवाप	उवाप=वप्1 {कर्तरि; लिट्; प्र; एक; परस्मैपदी; उवपे; भ्वादि:}	उवपे उभयपदी लिट् प्रथमपुरुष एकवचन तिप्
894	उवहित्थ	उवहित्थ { (कर्तृवाच्य) वह ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([लिट्]) सिप् ([उभय] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	उवहित्थ=	वह उभयपदी लिट् मध्यम-पुरुष एकवचन सिप्
895	ऊपिम	ऊपिम { (कर्तृवाच्य) वस ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लिट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	ऊपिम=उप्1 {कर्तरि; लिट्; उ; बहु; परस्मैपदी; उपे; भ्वादि:} वस्1 {कर्तरि; लिट्; उ; बहु; परस्मैपदी; वसे; भ्वादि:}	उपे परस्मैपदी लिट् उत्तमपुरुष बहुवचन मस्
896	व्विम	व्विम	व्विम=व्वे1 {कर्तरि; लिट्; उ; बहु; परस्मैपदी; व्वेज्; भ्वादि:}	व्वेज् उभयपदी लिट् उत्तमपुरुष बहुवचन मस्
897	विव्याय	विव्याय	विव्याय=व्ये1 {कर्तरि; लिट्; उ; एक; परस्मैपदी; व्येज्; भ्वादि:}	व्येज् उभयपदी लिट् उत्तमपुरुष एकवचन मिप्
898	जुहुविम	जुहुविम { (कर्तृवाच्य) हु ([जुहोत्यादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लिट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	जुहुविम=हु1 {कर्तरि; लिट्; उ; बहु; परस्मैपदी; हु; जुहोत्यादि:}	हुवेज् उभयपदी लिट् उत्तमपुरुष मस्
899	ऊदिम	ऊदिम { (कर्तृवाच्य) वद ([भ्वादिगण] [सेट] [सकर्मक]) ([लिट्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	ऊदिम=वद1 {कर्तरि; लिट्; उ; बहु; परस्मैपदी; वदे; भ्वादि:}	वदे परस्मैपदी लिट् उत्तमपुरुष बहुवचन मस्

900	बबृह	बबृह	बबृह=बृह1{कर्तरि;लिट्;म;बहु;परस्मैपदी;बृह्;भ्वादि:}	बृह्_परस्मैपदी_लिट्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
901	अचेतीत्	अचेतीत् { (कर्तृवाच्य) चिती ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लुङ्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	अचेतीत्=चि1{कर्तरि;लुङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;चिती;भ्वादि:}	चिती_परस्मैपदी_लुङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
902	अश्रयोतीः	अश्रयोतीः	अश्रयोतीः=श्रयुत्1{कर्तरि;लुङ्;म;एक;परस्मैपदी;श्रयुतिर;भ्वादि:}	श्रयुतिर_परस्मैपदी_लुङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
903	असेधीः	असेधीः	असेधीः=सिध्1{कर्तरि;लुङ्;म;एक;परस्मैपदी;पिधुं;भ्वादि:}	पिधुं_परस्मैपदी_लुङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
904	असैत्व	असैत्व	असैत्व=सिध्2{कर्तरि;लुङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;पिधुं;भ्वादि:}	पिधुं_परस्मैपदी_लुङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
905	अखदीः	अखदीः	अखदीः=	खद्_परस्मैपदी_लुङ्_मध्यमपुरुष_सिच्
906	अवदिष्टाम्	अवदिष्टाम्	अवदिष्टाम्=वद्1{कर्तरि;लुङ्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;वदं;भ्वादि:}	वदं_परस्मैपदी_लुङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
907	औखीः	औखीः { (कर्तृवाच्य) उख ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लुङ्]) सिप् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	औखीः=उख1{कर्तरि;लुङ्;म;एक;परस्मैपदी;उखं;भ्वादि:}\$औख्1{कर्तरि;लुङ्;म;एक;परस्मैपदी;औखुं;भ्वादि:}	उखं_परस्मैपदी_लुङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
908	अकोचीत्	अकोचीत्	अकोचीत्=कुच्1{कर्तरि;लुङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;कुचं;भ्वादि:}	कुचं_परस्मैपदी_लुङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
909	अग्रोचीत्	अग्रोचीत्	अग्रोचीत्=ग्रुच्1{कर्तरि;लुङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;ग्रुचुं;भ्वादि:}	ग्रुचुं_परस्मैपदी_लुङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
910	अध्रजीः	अध्रजीः	अध्रजीः=	ध्रज्_परस्मैपदी_लुङ्_मध्यमपुरुष_सिच्
911	अवैपीः	अवैपीः	अवैपीः=अज्1{कर्तरि;लुङ्;म;एक;परस्मैपदी;अजं;भ्वादि:}\$वी1{कर्तरि;लुङ्;म;एक;परस्मैपदी;वी;अदादि:}	अजं_परस्मैपदी_लुङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
912	अक्षेप्म	अक्षेप्म { (कर्तृवाच्य) क्षि ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लुङ्]) सिप् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	अक्षेप्म=क्षि1{कर्तरि;लुङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;क्षि;भ्वादि:}	क्षि_परस्मैपदी_लुङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
913	अगर्जीत्	अगर्जीत् { (कर्तृवाच्य) गर्ज ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लुङ्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	अगर्जीत्=गर्ज्1{कर्तरि;लुङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;गर्जं;भ्वादि:}	गर्जं_परस्मैपदी_लुङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
914	अचेटीत्	अचेटीत् { (कर्तृवाच्य) चिट ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लुङ्]) तिप् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]) }	अचेटीत्=चिट्1{कर्तरि;लुङ्;प्र;एक;परस्मैपदी;चिटं;भ्वादि:}	चिटं_परस्मैपदी_लुङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_तिप्
915	अत्रप्साताम्	अत्रप्साताम्	अत्रप्साताम्=त्रप्1{कर्तरि;लुङ्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;त्रप्सुं;भ्वादि:}	त्रप्सुं_आत्मनेपदी_लुङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
916	अगोपायिष्म	अगोपायिष्म	अगोपायिष्म=	गुप्_परस्मैपदी_लुङ्_उत्तमपुरुष_मस्
917	अधूपायीः	अधूपायीः	अधूपायीः=धूप्1{कर्तरि;लुङ्;म;एक;परस्मैपदी;धूपं;भ्वादि:}	धूपं_परस्मैपदी_लुङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
918	अक्षंसाताम्	अक्षंसाताम्	अक्षंसाताम्=क्षम्1{कर्तरि;लुङ्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;क्षमूष्;भ्वादि:}	क्षमूष्_आत्मनेपदी_लुङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
919	अचकमेताम्	अचकमेताम्	अचकमेताम्=कम्1{कर्तरि;लुङ्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;कमुं;भ्वादि:}	कमुं_आत्मनेपदी_लुङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्
920	अवनीः	अवनीः	वन्1{कर्तरि;लुङ्;म;एक;परस्मैपदी;वर्नं;भ्वादि:}	वर्नं_परस्मैपदी_लुङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
921	अक्रमीः	अक्रमीः { (कर्तृवाच्य) क्रमु ([भ्वादिगण] [सेट्] [सकर्मक]) ([लुङ्]) सिप् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	अक्रमीः=क्रम्1{कर्तरि;लुङ्;म;एक;परस्मैपदी;क्रमुं;भ्वादि:}	क्रमुं_परस्मैपदी_लुङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_सिप्
922	अष्टेविष्म	अष्टेविष्म { (कर्तृवाच्य) ष्टिवु ([भ्वादिगण] [सेट्] [अकर्मक]) ([लुङ्]) सिप् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	अष्टेविष्म=ष्टिवु1{कर्तरि;लुङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;ष्टिवुं;भ्वादि:}	ष्टिवुं_परस्मैपदी_लुङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
923	अजैष्म	अजैष्म { (कर्तृवाच्य) जि ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लुङ्]) सिप् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	अजैष्म=जि1{कर्तरि;लुङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;जि;भ्वादि:}	जि_परस्मैपदी_लुङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
924	अघाक्षि	अघाक्षि	अघाक्षि=गाह्1{कर्तरि;लुङ्;उ;एक;आत्मनेपदी;गाहूं;भ्वादि:}	गाहूं_आत्मनेपदी_लुङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_इद्
925	अगर्हिषाताम्	अगर्हिषाताम्	अगर्हिषाताम्=गृह्1{कर्तरि;लुङ्;प्र;द्वि;आत्मनेपदी;गृहूं;भ्वादि:}	गृहूं_आत्मनेपदी_लुङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_आताम्

926	आध्व	आध्व	आध्व=अक्ष1{कर्तरि;लुङ;उ;द्वि;परस्मैपदी;अर्ध्;भ्वादि:}	अर्ध् परस्मैपदी लुङ् उत्तमपुरुष द्विवचन वस्
927	अताष्टम्	अताष्टम्	अताष्टम्=तक्ष1{कर्तरि;लुङ;म;द्वि;परस्मैपदी;तर्ध्;भ्वादि:}	तर्ध् परस्मैपदी लुङ् मध्यमपुरुष द्विवचन थस्
928	अत्वाध्व	अत्वाध्व	अत्वाध्व=त्वक्ष1{कर्तरि;लुङ;उ;द्वि;परस्मैपदी;त्वर्ध्;भ्वादि:}	त्वर्ध् परस्मैपदी लुङ् उत्तमपुरुष द्विवचन वस्
929	अशेषिष्टम्	अशेषिष्टम्	अशेषिष्टम्=शिष्1{कर्तरि;लुङ;म;द्वि;परस्मैपदी;शिर्ष;भ्वादि:}	शिर्ष परस्मैपदी लुङ् मध्यमपुरुष द्विवचन थस्
930	औषिष्टम्	औषिष्टम्	औषिष्टम्=उष्1{कर्तरि;लुङ;प्र;द्वि;परस्मैपदी;उर्ष;भ्वादि:}	उर्ष परस्मैपदी लुङ् प्रथमपुरुष द्विवचन तस्
931	अपर्षीत्	अप्रेषीत् ((कर्तृवाच्य) प्रीष् ([क्र्यादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([लुङ्]) तिप् ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [एकवचन]))	अपर्षीत्=	पृष् परस्मैपद लुङ् प्रथमपुरुष तिप्
932	अस्यदम्	अस्यदम्	अस्यदम्=स्यन्द1{कर्तरि;लुङ;उ;एक;आत्मनेपदी;स्यन्द;भ्वादि:}	स्यन्द आत्मनेपदी लुङ् उत्तमपुरुष एकवचन इद्
933	अकल्पि	अकल्पि	अकल्पि=	कृष् आत्मनेपद लुङ् उत्तमपुरुष इद्
934	अस्तकीत्	अस्तकीत्	अस्तकीत्=	ष्टक परस्मैपद लुङ् प्रथमपुरुष तिप्
935	अचकिपि	अचकिपि { (कर्तृवाच्य) चक ([भ्वादिगण] [सेद्] [अकर्मक]) ([लुङ्]) इद् ([आत्मने] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	अचकिपि=चक्1{कर्तरि;लुङ;उ;एक;आत्मनेपदी;चर्क;भ्वादि:}	चर्क आत्मनेपदी लुङ् उत्तमपुरुष एकवचन इद्
936	अस्मारिष्टम्	अस्मारिष्टम्	अस्मारिष्टम्=स्मृ1{कर्तरि;लुङ;म;द्वि;परस्मैपदी;स्मृ;भ्वादि:}	स्मृ परस्मैपदी लुङ् मध्यमपुरुष द्विवचन थस्
937	अदारिष्टम्	अदारिष्टम् ((कर्तृवाच्य) दृ ([क्र्यादिगण] [सेद्] [सकर्मक]) ([लुङ्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]))	अदारिष्टम्=	दृ परस्मैपद लुङ् मध्यमपुरुष थस्
938	अश्रासिष्टम्	अश्रासिष्टम्	अश्रासिष्टम्=श्रा1{कर्तरि;लुङ;म;द्वि;परस्मैपदी;श्रा;भ्वादि:}	श्रा परस्मैपदी लुङ् मध्यमपुरुष द्विवचन थस्
939	अफणिष्व	अफणिष्व	अफणिष्व=फण्1{कर्तरि;लुङ;उ;द्वि;परस्मैपदी;फण;भ्वादि:}	फण परस्मैपदी लुङ् उत्तमपुरुष द्विवचन वस्
940	अराजिषत	अराजिषत { (कर्तृवाच्य) राज् ([भ्वादिगण] [सेद्] [अकर्मक]) ([लुङ्]) झ ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अराजिषत=राज्1{कर्तरि;लुङ;प्र;बहु;आत्मनेपदी;राज;भ्वादि:}	राज उभयपदी लुङ् प्रथमपुरुष बहुवचन झ
941	अभ्राजिषत	अभ्राजिषत { (कर्तृवाच्य) भ्राज् ([भ्वादिगण] [सेद्] [अकर्मक]) ([लुङ्]) झ ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अभ्राजिषत=भ्राज्1{कर्तरि;लुङ;प्र;बहु;आत्मनेपदी;भ्राज;भ्वादि:}	भ्राज आत्मनेपदी लुङ् प्रथमपुरुष बहुवचन झ
942	अभ्रमिष्व	अभ्रमिष्व { (कर्तृवाच्य) भ्रम् ([भ्वादिगण] [सेद्] [अकर्मक]) ([लुङ्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	अभ्रमिष्व=भ्रम्1{कर्तरि;लुङ;उ;द्वि;परस्मैपदी;भ्रम्;भ्वादि:}	भ्रम् परस्मैपदी लुङ् उत्तमपुरुष द्विवचन वस्
943	असहिषत	असहिषत { (कर्तृवाच्य) पह् ([भ्वादिगण] [सेद्] [सकर्मक]) ([लुङ्]) झ ([आत्मने] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	सह्1{कर्तरि;लुङ;प्र;बहु;आत्मनेपदी;पह;भ्वादि:}	पह आत्मनेपदी लुङ् प्रथमपुरुष बहुवचन झ
944	असदाम	असदाम ((कर्तृवाच्य) षद् ([तुवादिगण] [अनिद्] [सकर्मक]) ([लुङ्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]))	असदाम=सद1{कर्तरि;लुङ;उ;बहु;परस्मैपदी;पद;भ्वादि:}	पद परस्मैपदी लुङ् उत्तमपुरुष बहुवचन मस्
945	अशदतम्	अशदतम्	अशदतम्=शद1{कर्तरि;लुङ;म;द्वि;परस्मैपदी;शद;भ्वादि:}	शद परस्मैपदी लुङ् मध्यमपुरुष द्विवचन थस्
946	अकृधतम्	अकृधतम् { (कर्तृवाच्य) कृथ ([भ्वादिगण] [अनिद्] [आह्वाने सकर्मक रोदने त्वकर्मक]) ([लुङ्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	अकृधतम्=कृथ्1{कर्तरि;लुङ;म;द्वि;परस्मैपदी;कृथ;भ्वादि:}	कृथ परस्मैपदी लुङ् मध्यमपुरुष द्विवचन थस्
947	अचतिध्वम्	अचतिध्वम्	अचतिध्वम्=चत्1{कर्तरि;लुङ;म;बहु;आत्मनेपदी;चर्त;भ्वादि:}	चर्त उभयपदी लुङ् मध्यमपुरुष बहुवचन ध्वम्
948	अमेदिष्ट	अमेदिष्ट	अमेदिष्ट=मिद्1{कर्तरि;लुङ;म;बहु;परस्मैपदी;मिर्द;भ्वादि:}	मिर्द उभयपदी लुङ् मध्यमपुरुष बहुवचन थ
949	अनेदिष्ट	अनेदिष्ट	अनेदिष्ट=नेद्1{कर्तरि;लुङ;प्र;एक;आत्मनेपदी;नेर्द;भ्वादि:}	नेर्द उभयपदी लुङ् प्रथमपुरुष एकवचन त
950	अशधिष्ट	अशधिष्ट	अशधिष्ट=शुध्1{कर्तरि;लुङ;म;बहु;परस्मैपदी;शुध्;भ्वादि:}	शुध् उभयपदी लुङ् मध्यमपुरुष बहुवचन थ
951	अखनिपि	अखनिपि { (कर्तृवाच्य) खन् ([भ्वादिगण] [सेद्] [सकर्मक]) ([लुङ्]) इद् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	अखनिपि=खन्1{कर्तरि;लुङ;उ;एक;आत्मनेपदी;खन्;भ्वादि:}	खन् उभयपदी लुङ् उत्तमपुरुष एकवचन इद्
952	अव्ययिषत	अव्ययिषत	अव्ययिषत=व्य्य्1{कर्तरि;लुङ;प्र;बहु;आत्मनेपदी;व्य्य;भ्वादि:}	व्य्य उभयपदी लुङ् प्रथमपुरुष बहुवचन झ

953	अस्पशिषत	अस्पशिषत	अस्पशिषत=स्पशु1{कर्तरि;लुङ्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;स्पशँ;भ्वादि:}	स्पशँ_उभयपदी_लुङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_इ
954	अगृहिष्महि	अगृहिष्महि	अगृहिष्महि=गृह1{कर्तरि;लुङ्;उ;बहु;आत्मनेपदी;गृहँ;भ्वादि:}	गृहँ_उभयपदी_लुङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_महिङ्
955	अशिथिये	अशिथिये { (कर्तृवाच्य) शिञ् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लुङ्]) इट् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	अशिथिये=शि1{कर्तरि;लुङ्;उ;एक;आत्मनेपदी;शिञ्;भ्वादि:}	शिञ्_उभयपदी_लुङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_इट्
956	अभृष्महि	अभृष्महि	अभृष्महि=भृ1{कर्तरि;लुङ्;उ;बहु;आत्मनेपदी;भृञ्;भ्वादि:}	भृञ्_उभयपदी_लुङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_महिङ्
957	अहृषि	अहृषि { (कर्तृवाच्य) ह्र ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([लुङ्]) इट् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	अहृषि=ह्र1{कर्तरि;लुङ्;उ;एक;आत्मनेपदी;ह्रञ्;भ्वादि:}	ह्रञ्_उभयपदी_लुङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_इट्
958	अधृद्वम्	अधृद्वम् { (कर्तृवाच्य) धृञ् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लुङ्]) ध्वम् ([उभय] [मध्यम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अधृद्वम्=धृ1{कर्तरि;लुङ्;म;बहु;आत्मनेपदी;धृञ्;भ्वादि:}	धृञ्_उभयपदी_लुङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_ध्वम्
959	अनेष्महि	अनेष्महि	अनेष्महि=नी1{कर्तरि;लुङ्;उ;बहु;आत्मनेपदी;णीञ्;भ्वादि:}	णीञ्_उभयपदी_लुङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_महिङ्
960	अग्लासिष्टम्	अग्लासिष्टम् { (कर्तृवाच्य) ग्लै ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लुङ्]) थस् ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [द्विवचन]) }	अग्लासिष्टम्=ग्लै1{कर्तरि;लुङ्;म;द्वि;परस्मैपदी;ग्लै;भ्वादि:}	ग्लै_परस्मैपदी_लुङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
961	अग्रासिष्टम्	अग्रासिष्टम्	अग्रासिष्टम्=ग्रा1{कर्तरि;लुङ्;म;द्वि;परस्मैपदी;ग्रा;भ्वादि:}	ग्रा_परस्मैपदी_लुङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
962	अह्वार्ष्टम्	अह्वार्ष्टम्	अह्वार्ष्टम्=ह्वृ1{कर्तरि;लुङ्;म;द्वि;परस्मैपदी;ह्वृ;भ्वादि:}	ह्वृ_परस्मैपदी_लुङ्_मध्यमपुरुष_द्विवचन_थस्
963	अस्वार्ष्टम्	अस्वार्ष्टम्	अस्वार्ष्टम्=स्वृ1{कर्तरि;लुङ्;म;द्वि;परस्मैपदी;स्वृ;भ्वादि:}	स्वृ_परस्मैपदी_लुङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
964	असराव	असराव { (कर्तृवाच्य) सू ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लङ्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	असराव=सू1{कर्तरि;लङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;सू;भ्वादि:}	सू_परस्मैपदी_लुङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
965	अगार्ध्वम्	अगार्ध्वम्	अगार्ध्वम्=	गु_परस्मैपदी_लुङ्_उत्तमपुरुष_वस्
966	असुसुवाम	असुसुवाम { (कर्तृवाच्य) सु ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लुङ्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	असुसुवाम=सु1{कर्तरि;लुङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;सु;भ्वादि:}	सु_परस्मैपदी_लुङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
967	असौष्म	असौष्म	असौष्म=सु1{कर्तरि;लुङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;सु;भ्वादि:}	सु_परस्मैपदी_लुङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
968	अध्रौष्म	अध्रौष्म	अध्रौष्म=ध्रु1{कर्तरि;लुङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;ध्रु;भ्वादि:}	ध्रु_परस्मैपदी_लुङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
969	अदुदुवाम	अदुदुवाम	अदुदुवाम=	दु_परस्मैपदी_लुङ्_उत्तमपुरुष_मस्
970	अजैष्व	अजैष्व { (कर्तृवाच्य) जि ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लुङ्]) वस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [द्विवचन]) }	अजैष्व=जि1{कर्तरि;लुङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;जि;भ्वादि:}	जि_परस्मैपदी_लुङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
971	अवधिष्टाम्	अवधिष्टाम्	अवधिष्टाम्=	वध_परस्मैपदी_लुङ्_प्रथमपुरुष_तस्
972	अरप्सत	अरप्सत	अरप्सत=रभ्1{कर्मणि;लुङ्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;रभँ;भ्वादि:}	रभ_आत्मनेपदी_लुङ्_प्रथमपुरुष_त
973	अस्वङ्क्षत	अस्वङ्क्षत	अस्वङ्क्षत=स्वञ्ज्1{कर्तरि;लुङ्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;प्वञ्जँ;भ्वादि:}	प्वञ्जँ_आत्मनेपदी_लुङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_इ
974	अस्कान्त	अस्कान्त	अस्कान्त=	स्कन्दिर्_परस्मैपदी_लुङ्_मध्यमपुरुष_थ
975	अयाब्धाम्	अयाब्धाम्	अयाब्धाम्=यभ्1{कर्तरि;लुङ्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;यभँ;भ्वादि:}	यभँ_परस्मैपदी_लुङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
976	अनंसिष्टाम्	अनंसिष्टाम् { (कर्तृवाच्य) णम् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लुङ्]) तस् ([परस्मै] [प्रथम-पुरुष] [द्विवचन]) }	अनंसिष्टाम्=नम्1{कर्तरि;लुङ्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;णम्;भ्वादि:}	णम्_परस्मैपदी_लुङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
977	अगमाम्	अगमाम् { (कर्तृवाच्य) गम्भृ ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लुङ्]) मस् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अगमाम्=गम्भृ1{कर्तरि;लुङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;गम्भृ;भ्वादि:}	गम्भृ_परस्मैपदी_लुङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
978	अस्यमिष्ट	अस्यमिष्ट	अस्यमिष्ट=स्यम्1{कर्तरि;लुङ्;म;बहु;परस्मैपदी;स्यम्;भ्वादि:}	स्यम्_परस्मैपदी_लुङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
979	अयंसिष्व	अयंसिष्व	अयंसिष्व=यम्2{कर्तरि;लुङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;यम्;भ्वादि:}	यम्_परस्मैपदी_लुङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
980	अत्याक्त	अत्याक्त { (कर्तृवाच्य) त्यज ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लुङ्]) थ ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अत्याक्त=त्यज्1{कर्तरि;लुङ्;म;बहु;परस्मैपदी;त्यजँ;भ्वादि:}	त्यजँ_परस्मैपदी_लुङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ

981	असाङ्क्त	असाङ्क्त	असाङ्क्त=सञ्ज्1{कर्तरि;लुङ्;म;बहु;परस्मैपदी;षञ्ज्;भ्वादि:}	षञ्ज्_परस्मैपदी_लुङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
982	अद्राश्व	अद्राश्व	अद्राश्व=दृश्1{कर्तरि;लुङ्;उ;द्वि;परस्मैपदी;दृशैर्;भ्वादि:}	दृशैर्_परस्मैपदी_लुङ्_उत्तमपुरुष_द्विवचन_वस्
983	अदांष्ट	अदांष्ट	अदांष्ट=दंश्1{कर्तरि;लुङ्;म;बहु;परस्मैपदी;दंशै;भ्वादि:}	दंशै_परस्मैपदी_लुङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
984	अकृध्म	अकृध्म	अकृध्म=	कृष्_परस्मैपद_लुङ्_उत्तमपुरुष_मस्
985	अदाग्ध	अदाग्ध { (कर्तृवाच्य) दह ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लुङ्]) थ ([परस्मै] [मध्यम-पुरुष] [बहुवचन]) }	अदाग्ध=दह्1{कर्तरि;लुङ्;म;बहु;परस्मैपदी;दहै;भ्वादि:}	दहै_परस्मैपदी_लुङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
986	अमिक्षताम्	अमिक्षताम्	अमिक्षताम्=मिह्1{कर्तरि;लुङ्;प्र;द्वि;परस्मैपदी;मिहै;भ्वादि:}	मिहै_परस्मैपदी_लुङ्_प्रथमपुरुष_द्विवचन_तस्
987	अपक्षमहि	अपक्षमहि	अपक्षमहि=पच्1{कर्तरि;लुङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;डुपचैप्;भ्वादि:}	डुपचैप्_उभयपदी_लुङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
988	अभक्षमहि	अभक्षमहि	अभक्षमहि=भज्1{कर्तरि;लुङ्;उ;बहु;आत्मनेपदी;भजै;भ्वादि:}	भजै_उभयपदी_लुङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_महिङ्
989	अरङ्क्षत	अरङ्क्षत	अरङ्क्षत=रञ्ज्2{कर्तरि;लुङ्;प्र;बहु;आत्मनेपदी;रञ्जै;भ्वादि:}	रञ्जै_उभयपदी_लुङ्_प्रथमपुरुष_बहुवचन_झ
990	अशप्सि	अशप्सि	अशप्सि=शप्1{कर्तरि;लुङ्;उ;एक;आत्मनेपदी;शपै;भ्वादि:}	शपै_उभयपदी_लुङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_इद्
991	अत्विक्षत	अत्विक्षत	अत्विक्षत=त्विप्1{कर्तरि;लुङ्;प्र;एक;आत्मनेपदी;त्विपै;भ्वादि:}	त्विपै_उभयपदी_लुङ्_प्रथमपुरुष_एकवचन_त
992	अयक्षत	अयुक्षत { (कर्तृवाच्य) युजिर् ([रुधादिगण] [अनिट्] [अकर्मक]) ([लुङ्]) झ ([उभय] [प्रथम-पुरुष] [बहुवचन]) }	यज्1{कर्तरि;लुङ्;म;बहु;परस्मैपदी;यजै;भ्वादि:}	यजै_उभयपदी_लुङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ
993	अवप्सि	अवप्सि { (कर्तृवाच्य) डुवप् ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लुङ्]) इट् ([उभय] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	अवप्सि=वप्1{कर्मणि;लुङ्;उ;एक;आत्मनेपदी;डुवपै;भ्वादि:}	डुवपै_उभयपदी_लुङ्_उत्तम-पुरुष_एकवचन_इट्
994	अवोढाः	अवोढाः { (कर्तृवाच्य) वह ([भ्वादिगण] [अनिट्] [द्विकर्मक]) ([लुङ्]) थास् ([उभय] [मध्यम-पुरुष] [एकवचन]) }	अवोढाः=वह्1{कर्तरि;लुङ्;म;एक;आत्मनेपदी;वहै;भ्वादि:}	वहै_उभयपदी_लुङ्_मध्यमपुरुष_एकवचन_थास्
995	अवात्सम्	अवात्सम् { (कर्तृवाच्य) वस ([भ्वादिगण] [अनिट्] [सकर्मक]) ([लुङ्]) मिप् ([परस्मै] [उत्तम-पुरुष] [एकवचन]) }	अवात्सम्=वस्1{कर्तरि;लुङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;वसै;भ्वादि:}\$वप्1{कर्तरि;लुङ्;उ;बहु;परस्मैपदी;डुवपै;भ्वादि:}	वसै_परस्मैपदी_लुङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_मस्
996	अवास्महि	अवास्महि	अवास्महि=वे1{कर्तरि;लुङ्;उ;बहु;आत्मनेपदी;वेज्;भ्वादि:}	वेज्_उभयपदी_लुङ्_उत्तमपुरुष_बहुवचन_महिङ्
997	अव्यासि	अव्यासि	अव्यासि=व्ये1{कर्तरि;लुङ्;उ;एक;आत्मनेपदी;व्येज्;भ्वादि:}	व्येज्_उभयपदी_लुङ्_उत्तमपुरुष_एकवचन_इट्
998	अह्वास्महि	अह्वास्महि	अह्वास्महि=ह्वे1{कर्मणि;लुङ्;उ;बहु;आत्मनेपदी;ह्वेज्;भ्वादि:}	ह्वेज्_उभयपदी_लुङ्_उत्तमपुरुष_महिङ्
999	अवदिष्म	अवदिष्म	अवदिष्म=	वद_परस्मैपद_लुङ्_उत्तमपुरुष_मस्
1000	अवर्हिष्ट	अवर्हिष्ट	अवर्हिष्ट=वृह्1{कर्तरि;लुङ्;म;बहु;परस्मैपदी;वृहै;भ्वादि:}\$वर्है1{कर्तरि;लुङ्;प्र;एक;आत्मनेपदी;वर्है;भ्वादि:}	वृहै_परस्मैपदी_लुङ्_मध्यमपुरुष_बहुवचन_थ

List of Publications

अन्तादेश एवं उ-विकरण¹², यणादेश¹³, अदन्त को दीर्घ¹⁴, अन्तादेश¹⁵ आदि । इसी प्रकार आर्धधातुक लकारों में होने वाले कार्य हैं – इगन्तगुण, लघूपधगुण, इडागम¹⁶, इडागमनिषेध¹⁷ इत्यादि कार्य प्रमुख हैं । भ्वादिगण की क्रियाओं में श्प् के अलावा अन्यविकरण जैसे श्रु, उ, श्यन्, तथा धातु से विकरण से पूर्व ही स्वार्थ में प्रत्यय लग जाते हैं – यथा सन्¹⁸, आय¹⁹, णिङ्²⁰ । धातुओं के वर्गीकरण के आधार पर तुम् आगम²¹, आकार अन्तादेश²² आदि कार्य मुख्य हैं । लट् में श्प्, गुण, अन्तादेश आदि यथा – चलति, भवति, पठन्ति आदि । लिट् में धातु को द्वित्व, अभ्यासकार्य, आस् आगम तथा आस् से परे कृ, भू, अस् का अनुप्रयोग जैसे- बभूव, एधांचकार, एधाम्बभूव, एधामास । अनद्यतन भविष्यकालार्थक लृट् में तास् विकरण एवं डा, रौ, रस् आदेश आदि विधिकार्य मुख्य हैं उदाहरण यथा – पठिता, पठितारौ, पठितारः । सामान्य भविष्यार्थक लृट् लकार में स्य विकरण, इडागम, गुण आदि विधिकार्य प्रमुख हैं यथा – चरिष्यति, भविष्यति, एधिष्यत आदि । लोट् लकार में श्प्, गुण, इकार को उकारादेश, तातङ् आदेश आदि प्रमुख हैं – भवतु, भवतात् आदि (पाण्डेय, 2004) । अनद्यतन भूतार्थक लृङ् लकार में अट् या आडागम, श्प्, गुण, इकारलोप, तामादि आदेश प्रमुख हैं जैसे – अभवत्, अभवताम्, आटत् इत्यादि । लिङ् लकार में धातु से श्प्, यासुट्, गुण, गुणनिषेध आदि कार्य मुख्य हैं – भवेत्, भूयात् आदि (जिज्ञासु, 1998) । इसी तरह सामान्य भूतार्थक लृङ् लकार में धातु से च्लि, च्लि के स्थान पर सिच्, सिज्लुक, अट् या आडागम आदि विधियाँ मुख्य हैं जैसे- ‘अभूत्’ आदि और अन्तिम लृङ् में अट् या आडागम, स्य-विकरण, इडागम, तामादि आदेश और गुणादि कार्य सामान्य हैं उदाहरण यथा – अभविष्यत्, आटिष्यत्, अभविष्यताम् इत्यादि (गोविन्दाचार्य, 2011 एवं शास्त्री, 2004)।

इससे ज्ञात होता है कि संरचना की दृष्टि से प्रायः एक-एक लकार में सभी धातुओं के रूप समान बनते हैं । जैसे लट् लकार भवति, पठति, पतति, गच्छति आदि, लृट् लकार भविता, पठिता, गन्ता, हन्ता, दन्ता आदि ।

2. सर्वेक्षण (Review)

संस्कृत भाषा से सम्बन्धित कार्यों के लिये जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय के विशिष्ट संस्कृत अध्ययन केन्द्र अग्रणी है । इस केन्द्र का मुख्य उद्देश्य संस्कृत से भारतीय भाषाओं में मशीनी अनुवाद करना है । इस केन्द्र ने संस्कृत भाषा से सम्बन्धित अनेक कार्य हुए हैं जिनमें से कृदन्त विश्लेषक (Singh, 2008; Murali et. al, 2014), तिङन्त निर्मापक (Jha et. al, 2009) । साथ ही साथ अन्य तंत्र जैसे संस्कृत ग्रन्थों की ऑनलाइन अनुक्रमणिका (Tiwari, 2011), कृदन्त-पहचान (Kumar, 2008), तिङन्तविश्लेषक (Agrawal, 2007 & Bhadra et. al, 2009), स्त्रीप्रत्ययान्तविश्लेषक (Bhadra, 2007), सन्धिविच्छेदक (Kumar, 2007), कारकविश्लेषक (Mishra and Jha, 2004; Mishra, 2007), सुबन्तनिर्मापक (Jha et. al, 2009) तथा सुबन्तविश्लेषक (Jha et. al, 2009; Bhadra et. al, 2009; Jha et. al, 2009; Chandra, 2006; Chandra, 2011 & Chandra and Jha, 2011) आदि मुख्य हैं । 2006 में इस केन्द्र ने संस्कृत भाषा के लिये एक टैगर (Tagger) विकसित किया (Chandrashekar, 2007) । इसमें संस्कृत के नौवीं एवं दसवीं के सीबीएससी पाठ्यक्रम को पूरा किया गया है तथा साथ ही साथ मल्टीमीडिया आधारित वर्ण शिक्षण का कार्य भी किया गया है । जिसके माध्यम से विद्यार्थी देवनागरी लिखना सीख सकते हैं और संस्कृत एवं हिन्दी के वर्णों का ज्ञान प्राप्त कर सकते हैं (SCSS, JNU) । इस क्षेत्र में हैदराबाद विश्वविद्यालय (<http://sanskrit.uohyd.ernet.in/>), प्रगत संगणक विकास केन्द्र (cdac.in), आईआईआईटी हैदराबाद, तिरुपति विद्यापीठ, केन्द्रीय भाषा संस्थान, मैसूर का भी योगदान सराहनीय है । दिल्ली विश्वविद्यालय के संस्कृत विभाग ने भी इस क्षेत्र में कार्य प्रारम्भ किया । जिनमें से ई-शिक्षण हेतु सुबन्त-रूपसिद्धि (Chandra et al, 2015), सनाद्यन्त विश्लेषक (कुमार एवं चन्द्रा, 2015), छन्द विश्लेषक (मीना, 2016) आदि प्रमुख हैं (Department of Sanskrit, DU) । इस विभाग का मुख्य उद्देश्य संस्कृत भाषा के लिये ऑनलाइन शिक्षण हेतु टूल्स बनाना है।

संस्कृत क्रियापदों की पहचान एवं विश्लेषण के लिये भ्वादिगण में पठित धातुओं हेतु उदाहरण आधारित विधि के प्रयोग से एक सिस्टम का विकास किया गया है (Agrawal, 2007) । यह सिस्टम उदाहरण आधारित है तथा केवल भ्वादिगण में पठित धातुओं से निष्पन्न क्रियारूपों

10 श्रुवः श्रु च, अष्टाध्यायी - 3.1.74

11 अक्षोज्यतरस्याम्, अष्टाध्यायी - 3.1.75

12 धिन्विकृण्वोर च, अष्टाध्यायी - 3.1.80

13 ह्रथ्रुवोः सार्वधातुके, अष्टाध्यायी - 6.4.87

14 अतो दीर्घो यञि, अष्टाध्यायी - 7.3.101

15 झोऽन्तः, अष्टाध्यायी - 7.1.3

16 आर्धधातुकस्येड् वलादेः, अष्टाध्यायी - 7.2.35

17 एकाच उपदेशेऽनुदात्तात्, अष्टाध्यायी - 7.2.10

18 गुसिज्जिङ्घाः सन्, अष्टाध्यायी - 3.1.5

19 गुपूधूपविच्छिन्नपणिपनिभ्य आयः, अष्टाध्यायी - 3.1.28

20 कमेर्णिङ्, अष्टाध्यायी - 3.1.30

21 इदितो नुम् धातोः, अष्टाध्यायी - 7.1.58

22 आदेच उपदेशेऽशिति, अष्टाध्यायी - 6.1.45

SWAGATAM: An E-Learning Tools for Teaching and Learning Sanskrit Grammar in Higher Education

Subhash Chandra, Bhupendra Kumar, Vivek Kumar and Sakshi

Computation Linguistics Group, Department of Sanskrit,
University of Delhi, Delhi

Email: subhash.jnu@gmail.com, bhupendrakmr87@gmail.com, vishnorapatyam@gmail.com and sakshi911003@gmail.com

Abstract:

In the age of Information Technology (IT), everybody want to share, access and obtain information through Internet. From media to society, theatre to film industry, publication to research reports, school education to Higher education are being digital rapidly. Now, education system is also converting into Digital due to dominance of IT. E-Learning tools empower students and teachers both. E-Learning may play very important role to innovation in classroom teaching. E-learning boosts teaching and learning process. Authors are introducing an e-learning tool called SWAGATAM (स्वगतम्) which is developed for teaching and learning Sanskrit course in Higher Education based on Department of Sanskrit University of Delhi BA and MA syllabus. Major objective of the system is to develop e-learning contents for the course of the Sanskrit. Currently SWAGATAM (स्वगतम्) is under development. There are only *sandhi*, *subanta* and *tinanta rūpasiddhi* process systems are developed. Systems provide the whole word formation process (*sasūtra rūpasiddhi*) described in *siddhāntakaumudī* and *laghusiddhāntakaumudī*. The system is developed using rules and example based approach of Panini.

Keywords: E-Learning tools for Sanskrit, E-learning, Online Learning, Sanskrit Grammar etc.

1. Introduction:

With the rapid growth and need of Information Technology (IT) it seemed that, beyond the bounds of the e-learning communities and their activities, generally an attention had been paid to how information technologies (IT) effected and impacted higher education teaching and learning (Gaebel, Kupriyanova, Morais & Colucci, 2004). Government of India has taken an initiative for Digital India (Digital India, Government of India, 2015) with the objective of making each government services digital. In the field of education, there is a big challenge to make available digital contents online in various Indian languages medium for the students and teachers. In this way many Indian researchers have been involved and taken initiative for development e-learning tools and techniques (Bijlani, Manoj & Rangan, 2008 and Bhatia, 2011). Sanskrit taught almost all Indian universities at under graduate (UG), post graduate (PG) and research level (Chandra et al, 2016). There are no effective online tools are available which cover courses of Sanskrit in higher education.

Sanskrit grammatical tradition is very rich and *vyākaraṇa* is one of the six *vedāṅga*. It was studied, developed and codified by Sanskrit grammarians from the later Vedic period. It was powerfully coded in the Pāṇinian grammar about the 6th century BCE. The grammar of the Sanskrit language has a very complex and huge morphological system like verbal, rich nominal declension, and extensive use of compound nouns (Wernemyr, 2005 and Chandra & Jha, 2011). Kātyāyana composed *vārtikas* (explanations) on the Pāṇinian *sūtras*. The most important work based on word formation process was done by Bhaṭṭoji Dīkṣita in about 17th century in his *Siddhānta Kaumudī*.

Asthadhyayi (AD) is an invention of about 4000 rules of Sanskrit morphology, syntax and semantics. The rules have been developed, organized, constituted and set out in very technical and scientific way which looks like function of a computer programming language to define the basic elements of the language including sentence structure, vowels, consonants, nouns, and verbs (Jha, 2004; Chandra & Jha, 2011; Kulkarni & Shukl, 2009 and Jha et al, 2009). In the age of Information Technology (IT) age e-learning is taking place. So the development of e-learning system is very essential for education (Shopovam 2011; Kalaivani, 2014 and Singh, Bhardwaj & Mittal, 2008).

Objective of this paper is to introduce an E-learning tools for Sanskrit Grammar teaching in Higher education in Indian Universities called SWAGATAM (स्वगतम्). The system has been developed using rule and example base methods covers Sanskrit UG and PG course of Delhi University and being used by the students and teachers. System has various components which cover *sandhi*, *subanta*, *tinanta*, *taddhita*, *sanādyanta*, *samāsa* etc. Details of the each component has been discussed in section 3.

2. Background and Literature Review

Global interest in e-learning is growing rapidly. Several nations have established an e-learning policy and allocated resources to promote the use of e-learning for a variety of constituencies and purposes (Capper, 2002; Leem & Lim, 2005; Leem & Lim, 2007; Leem, 2004; Asirvatham, Kaur & Abas, 2005 and Harris, Logan & Lundy, 2001). The rapid growth of web-based technologies and the high usage of the Internet have made teaching and learning through the Internet or e-learning, more practical in recent years. The education processes are primarily class room lectures, presentations and laboratory experiments in India and sustainable for long. But the society and the educational needs are changing now.

The Department of Electronics and Information Technology (DeitY), Government of India is strongly supporting e-learning and also promote to developing e-learning tools and technologies (Rajpal, Singh, Bhardwaj and Mittal, 2008; Bhadauria, 2016 & Nelasco, Nilasco, and Paul, 2007). Jaiswal (2013) conducted the study to find out the current status of e-learning in Indian Higher Education of Uttar Pradesh. If an educational institution is committed to give high quality education, it should be built on values and ethics, and be innovative in offering its teaching programmes (Nelasco, Nilasco & Paul, 2007). There are no system has been developed in the field of word formation process system for Sanskrit. In the field of Sanskrit morphology and computational linguistics for Sanskrit, Jawaharlal Nehru University, New Delhi has developed huge tools for Sanskrit grammar (Jha et al, 2006; Bhadra et al, 2009; Kumar, 2007; Agrawal, 2007; Singh, 2008; Bhadra, 2007), online search and indexing in Sanskrit texts (Tiwari, 2011; Jha et al, 2006; Tripathi, 2008) and POS tagger for Sanskrit (Chandrashekhar, 2007). An initiative has been also taken by this centre in the field of e-learning by Bhaumik (2009) to objective of development of tools for 10th and 12th CBSE Sanskrit course. University of Delhi has started research and development with the aim to promote and develop e-learning tools for Sanskrit language teaching in Higher education (Chandra et al, 2015). A study claims that few number of teachers are using e-learning mode of teaching for professional and non-professional courses in higher education (Gaikwad & Randhir, 2016 and Laurillard, 2016).

3. Introduction of SWAGATAM

DS-IASConvert: An Automatic Script Converter between Devanagari and International Alphabet of Sanskrit Transliteration

¹Subhash Chandra, ²Vivek Kumar, ³Anju

¹Assistant Professor, ²Doctoral Research Scholar, ³Doctoral Research Scholar
¹Department of Sanskrit,
¹University of Delhi, New Delhi, India

Abstract: Sanskrit is considered as one of the oldest language in the world and belongs to Indo-Aryan language family. Ancient Sanskrit texts are typically written, interpreted and available in Devanagari Script (DS). Most of cases it is also being written in DS only in India. Not only the Sanskrit language, even most of the Indian languages also write in the DS. The DS is an abugida (alphasyllabary) used in India and Nepal. It writes from left to right, has a strong preference for symmetrical rounded shapes within squared outlines and is recognizable by a horizontal line that runs along the top of full letters. It is also originally very different from other Indic scripts. Deeply it is very similar except for angles and structural emphasis. Due to very strong knowledge system in the field of Science and Technology in Ancient India, western scholars had taken the interest to study the Sanskrit language. But they were unable to read and understand DS easily therefore, an effort were initiated by the scholars to map the DS in Roman Scripts. Finally, in 19th century the International Alphabet of Sanskrit Transliteration (IAST) was proposed by Charles Trevelyan, William Jones, Monier Monier-Williams and other scholars. It is presented and formalized in the Transliteration Committee of the Geneva Oriental Congress in September, 1894. The committee has approved IAST for use. This paper presents DS-IASConvert: An Automatic Script Converter between Devanagari Script and International Alphabet of Sanskrit Transliteration. It is an online tool to convert Unicode DS text to IAST and IAST to Unicode DS text. The transliteration is based on an algorithm with the set of rules developed and stored in text file in tabular format. The innovation of this tool is the speed of conversion, online 24*7 availability, simplicity, easy to use, user friendly, automatically detection of script and also helps to learn the conversion scheme for manual conversion. This tool is very useful for Sanskrit researchers. It is available online for public use at no cost on <http://cl.sanskrit.du.ac.in/transliteration>.

IndexTerms: Devanagari to IAST, IAST, Devanagari, Transliteration, Diacritical Marks, DS-IASConvert, Devanagari to Roman.

I. BACKGROUND

Transliteration is a system that convey the same or as nearly as possible by means of one set of letters or characters the pronunciation of the words in languages written and printed in a totally different script (Karakos, 2003). Most of major Indian languages are written DS, it includes Hindi, Sanskrit, Marathi, Konkani, Nepali, Maithili, Sindhi, Bodo, Dogri, Santhali, Bhojapuri, Awadhi etc. (Bright, 1996). There are several methods of transliterations from DS to the Roman Script (RS). The process of transliterations from DS to theRS is known as Romanization of DS. It shares similarities, although no single system of transliteration has emerged as the standard (Sharma, 1972). IAST is a subset of the ISO 15919 standard, used for the transliteration of Sanskrit, Prakrit and Pāli into Roman script using diacritics. It is widely used standard for Romanization of Sanskrit, Prakrit and Pāli. It uses diacritics to disambiguate phonetically similar but not identical Sanskrit glyphs. Dental and retroflex consonants are disambiguated with an under dot symbol. An important feature of IAST is that it is reversible without any loss. IAST transliteration may be converted to DS without any ambiguity and with correct DS spelling. Many Unicode fonts fully support IAST display and printing. IAST is a transliteration scheme that allows the lossless Romanization of Indic scripts as employed by Sanskrit and related Indic languages.

IAST makes it possible for the reader to read the Indic text unambiguously, exactly as if it were in the original Indic script. It is this faithfulness to the original scripts that accounts for its continuing popularity amongst scholars. University scholars commonly use IAST for publications that cite textual material in Sanskrit, Pāli and other classical Indian languages. IAST is also used for major e-text repositories such as SARIT, Muktabodha, GRETEL, and sanskritdocuments.org. The IAST scheme represents more than a century of scholarly usage in books and journals on classical Indian studies. By contrast, the ISO 15919 standard for transliterating Indic scripts emerged in 2001 from the standards and library worlds; it includes solutions to problems such as representing Old Indo-Aryan and New Indo-Aryan languages side by side in library catalogues, etc. In IAST letters are modified with diacritics: long vowels are marked with an over line, vocalic (syllabic) consonants and retroflexes have an under dot.

A list of the letters in DS and IAST with phonetic values in International Phonetic Alphabet (IPA), an alphabetic system of phonetic notation based primarily on the Latin alphabet is shown in table 1. The list is valid for Sanskrit but can be fit for Hindi and other modern languages that use Devanagari script, with few phonological changes. This tool allows you to easily change the transliteration of single words or even entire texts. This is particularly very helpful when you want to produce Devanagari script or Roman script with diacritical marks. With the copy & paste function, you can then enter the generated words or texts in a word processing program of your choice.

II. OTHER ROMAN transliteration METHODS

There are several other transliteration schemes from Devanāgarī scripts to the Roman script are available and being used for transliteration from DS to RS. Two major schemes are very popular for Indic script transliteration other than IAST. First schemes with diacritics that uses diacritics to map the letters. And other scheme is Indian languages TRANSliteration (ITRANS) which is an American Standard Code for Information Interchange (ASCII) transliteration scheme for Indic scripts and widely uses for DS. ASCII is a character encoding standard for electronic communication. ASCII codes represent text in computers, telecommunications equipment, and other devices. Most modern character-encoding schemes are based on ASCII, although they support many additional

characters. Under the schemes with diacritics includes two schemes first the National Library at Kolkata Romanization and second ISO 15919 schemes. And under ASCII schemes there are Harvard-Kyoto (HK), ITRANS scheme, Velthuis, Sanskrit Library Phonetic (SLP1), WX Notation are included.

Table 1 Mapping Alphabet List in DS and IAST

Vowels									
DS		IAST		DS		IAST			
अ		a		ऋ		ī			
आ		ā		ए		e			
इ		i		ऐ		ai			
ई		ī		ओ		o			
उ		u		औ		au			
ऊ		ū		अं		m̐			
ऋ		r̄		अः		ḥ			
ॠ		r̄		ऽ		'			
ऌ		l̄							
Consonants									
Velars		Palatals		Retroflexes		Dentals		Labials	
DS	IAST	DS	IAST	DS	IAST	DS	IAST	DS	IAST
क	ka	च	ca	ट	ṭa	त	ta	प	pa
ख	kha	छ	cha	ठ	ṭha	थ	tha	फ	pha
ग	ga	ज	ja	ड	ḍa	द	da	ब	ba
घ	gha	झ	jha	ढ	ḍha	ध	dha	भ	bha
ङ	ṅa	ञ	ña	ण	ṇa	न	na	म	ma
ह	ha	य	ya	र	Ra	ल	la	व	va
		श	śa	ष	ṣa	स	sa		

The National Library at Kolkata Romanization, intended for the Romanization of all Indic scripts, is an extension of IAST. It differs from IAST in the use of the symbols ē and ō for ए and ओ. A List of DS to National Library at Kolkata Romanization scheme is shown in table 2. ISO 15919 is a standard transliteration convention not only for Devanagari but for all South-Asian languages was codified in the ISO 15919 standard of 2001, providing the basis for modern digital libraries that conform to International Organization for Standardization (ISO) norms (Stone, 1998). ISO 15919 defines the common Unicode basis for Roman transliteration of South-Asian texts in a wide variety of languages/scripts. ISO 15919 uses diacritics to map the much larger set of Brahmic graphemes to the Latin script. The Devanagari-specific portion is very near to IAST. A List of DS to ISO 15919 transliteration scheme is shown in table 2.

Harvard-Kyoto (HK) is very similar to IAST. It does not contain any of the diacritic marks. Instead of diacritics, Harvard-Kyoto uses capital letters to represent the long vowel. The list of DS to HK transliteration scheme is shown in table 2. The Indian languages TRANSLITERATION (ITRANS) is an ASCII transliteration scheme for Indic scripts, particularly for DS. ITRANS scheme is an extension of Harvard-Kyoto (Chopde, 2009). ITRANS transliteration scheme for DS is shown table 2. The Velthuis system of transliteration is an ASCII transliteration scheme for the Sanskrit language from and to the Devanagari script. It was developed by Frans Velthuis, a scholar living in Groningen, Netherlands, who created a popular, high-quality software package in Latex for typesetting Devanāgarī. It does not use capital letters as compared to Harvard-Kyoto or ITRANS schemes (Velthuis & Pandey, 1991 and Pandey, 1998). The list of DS to Velthuis transliteration scheme is shown in table 2. The Sanskrit Library Phonetic Basic encoding scheme (SLP1) is an ASCII transliteration scheme for the Sanskrit language from and to the Devanagari script. It always uses a single character (Scharf, & Hyman, 2009). The list of DS to SLP transliteration scheme is shown in table 2.

WX notation is a transliteration scheme for representing Indian languages in ASCII is another scheme. This scheme originated at IIT Kanpur for computational processing of Indian languages, and is widely used among the natural language processing (NLP) community in India (Bharati, Chaitanya, Sangal & Ramakrishnamacharyulu, 1995). The list of DS to WX notation transliteration scheme is shown in table 2.

Table 2 Other Roman Transliteration Methods

Vowels							
DS	IAST	ISO15919	HK	ITRANS	Velthuis	SLP1	WX
अ	a	A	a	a	a	a	a
आ	ā	Ā	A	A/aa	aa	A	A
इ	i	I	i	i	i	i	i
ई	ī	ī	I	I/ii	ii	I	I
उ	u	u	u	u	u	u	u
ऊ	ū	ū	U	U/uu	uu	U	U
ए	e	ē	e	e	e	e	e

Automatic Morphological Derivational Process for Sanskrit using Rule and Example Based Hybrid Approach

Subhash Chandra, Assistant Professor, Department of Sanskrit, University of Delhi, Delhi & India,

Email: subhash.jnu@gmail.com

Vivek Kumar, Research Scholar, Department of Sanskrit, University of Delhi, Delhi & India

Email: vishnorapatyam@gmail.com

Anju, Research Scholar, Department of Sanskrit, University of Delhi, Delhi & India

Email: anjusingh5710@gmail.com

Abstract: In linguistics morphological derivational is the process of the generation new words from a stem or root. There are a number of methods of word formation such as derivation, compounding, blending in Grammar of the particular language to forming new words from an existing root word by adding prefix, suffix or infix. Sanskrit is morphologically very rich language. There are two types of Sanskrit morphology Nominal and Verbal. Therefore, unlimited numbers of forms can be generated from a single root or stem. Learning of derivational process of Sanskrit is challenging and essential to understand the text. Morphological derivation process is generally teaching in all Indian university offering Sanskrit courses at Under Graduate (UG) and Post Graduate (PG) level. Information Technology (IT) has fundamentally changed the methods of teaching and learning. E-learning is playing very important role in classroom teaching and boosting teaching and learning process. Objective of the paper is to demonstrate online tools for automatic derivational process for Sanskrit morphology based on Pāṇinian *Aṣṭādhyāyī* (AD) rules described in *Siddhāntkaumudī* (SK) by *Bhaṭṭoji Dīkṣita*. Tools are able to generate and compile whole derivational process automatically using combining rule and example based hybrid approach based on Pāṇinian AD. System accepts Sanskrit word in Devanagari UTF-8 Unicode and produces the recognition, analysis and derivational process based on rules developed and stored in the database. The system is available online at <http://cl.sanskrit.du.ac.in>.

Keywords — *Sanskrit Derivational Process, Sanskrit Morphology, E-learning tools for Sanskrit, Innovative Learning, Online Learning, Word Formation Process etc.*

I. INTRODUCTION

The paper is divided in to five sections. Section one introduces the paper, section two describe the review of literature in the field, section three talk about the materials and methods used in the research. The section four talk about the features and components of the system. Section five discussed the result and discussion.

Sanskrit is considered one of the oldest language in the world, with a continuous production of literature in all fields of human attempt over the development of four millennia. Sanskrit has very powerful linguistics tradition is proposed and compiled by Pāṇini in AD [1] around the fourth century B.C.E. There are huge number of commentaries were written on AD. SK [2] is a notable Sanskrit commentary by

Bhaṭṭoji Dīkṣita around early 17th century on the AD and is believed to be more popular than Pāṇini's AD. It is a rearrangement of the AD's sutras under proper heads and as per the word formation process needs. It also offers description that is orderly and easy to follow and learn the Sanskrit Grammar. In SK the sutras of AD are arranged in such manners that deals with the all parts of Sanskrit Grammar e.g. rules of interpretation, *sandhis*, declensions, formation of feminine, case endings, compounds, secondary derivations, conjugation, primary suffixes, Vedic grammar and accents etc.

Sanskrit grammar based on *laghusiddhāntkaumudī* (LSK) by *Varadarāj* [3] and SK are being taught in all universities offering Sanskrit courses at UG and PG level. Learning the derivational process of Sanskrit morphology is very

complicated and challenging task. Information Technology (IT) has fundamentally changed the methods of teaching and learning. In the age of IT everything is transforming into Digital. Everyone wants to access information over the computer and smart phones via Internet. The development E-learning tools for Sanskrit are very essential and demand of the age. E-learning education research and development now focuses on the inclusion of new technological features and the exploration of software standards [4]. With the development of the Internet, online learning has attracted the attention of educators. Fundamentally, E-learning is an alternative way to teach and learn the various course contents [5]. Web based teaching over the Internet using computer or a smart phone has completely transformed the teaching model. Computer is the possible liberators of the teaching and learning system because it can be used to personalize teaching and learning. It may design for learning according to knowledge and requirements and record the achieved improvement [4].

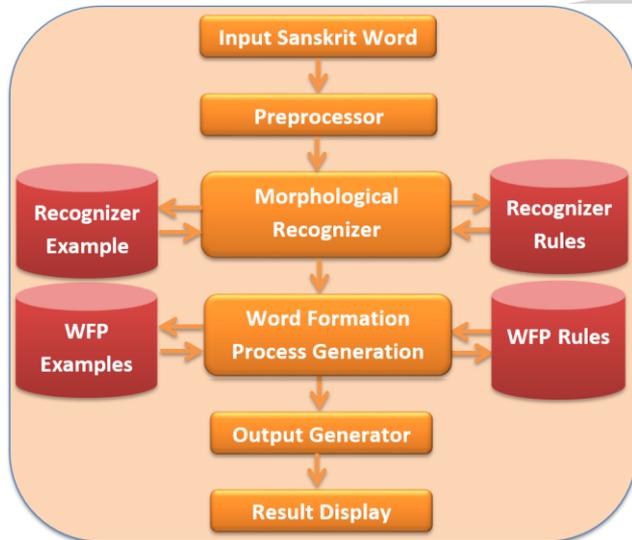


Fig. 1 Architecture of the system and methodology of Nominal Derivational Process

It is a primary effort towards developing computational tools for Sanskrit grammar teaching in higher education. Part of this initiative a collection of online tools for automatic derivational process in Sanskrit language based on AD rules described in SK is demonstrated in this paper. Tools include Sanskrit Derivational (*rūpa siddhi prakriyā*) process of Nominal (*subanta*) and Verbal (*tiñanta*) Morphology. The tools have been developed and tested with good accuracy. As the developed system is based on Pāṇinian AD therefore the accuracy of the system is good. It is also using by the Sanskrit students and teachers for classroom teaching and learning derivational process of Sanskrit. The system is also very useful for self-teaching, learning and practicing derivational process of Sanskrit noun and verb forms.

In Sanskrit there are two types of morphological category nominal (*subanta*) and verbal (*tiñanta*) [6-7]. These forms

are derived by inflecting the stems with suffixes. Nominal morphology can be primary forms (*kr̥danta*) and secondary forms (*taddhitānta*), compounds (*samāsa*), feminine forms (*striṇpratyayānta*) etc. According to Pāṇini, there are 21 nominal suffixes (seven *vibhaktis* and combination of three numbers = 21), which are attached to the nominal bases called *prātipadika* according to syntactic category, gender and ending of the character of the base word [7]. Sanskrit nominal forms are very complex [1]. Verbal morphology contains all verbal forms. It can be primary derived from approximately 2014 verb roots with 18 suffixes in 10 *lakāras* and 3 numbers. These verb roots classified in 10 groups (*gaṇas*) based on the structure of the particular verb forms. The verb roots can also have 12 secondary (*sanādyanta*) derivational suffixes [1, 8]. A single verb root may have approximately unlimited numbers of forms may be generated based on tense, aspect, number, addition of prefixes (*upasargas*) etc.

The main objective of this paper is to demonstrate developed system for automatic derivational process for Sanskrit morphology.

II. REVIEW OF LITERATURE

There are no enough advancement has been done in this field of building useful E-learning tools in higher education in Sanskrit language. Now due to advancement of technology there are huge demands of the online tools and field has become more applied and researchers are becoming more interested in E-learning focusing in higher education. Due to increasing demand of the information technology the quality in traditional teaching in the field of education is being supported by the E-learning.

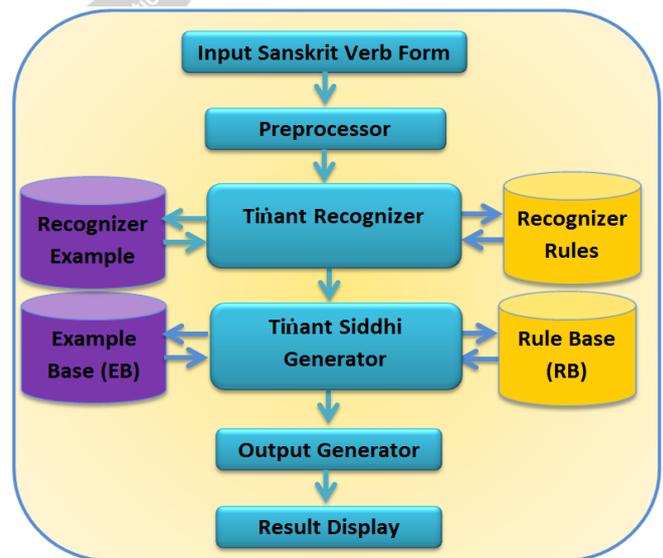


Fig. 2 Architecture of the system and methodology of Verb Derivational Process

Many researchers and institutes have started working on E-learning to teaching Sanskrit language. In the field of Computational linguistics and language technology Jawaharlal Nehru University has started working since

उदाहरण-नियम संयुक्त विधि से संस्कृत क्रियापदों का अभिज्ञान, विश्लेषण एवं रूपसिद्धि तंत्र का विकास

विवेक कुमार

शोध छात्र

संस्कृत विभाग

दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली

ईमेल: vishnorapatyam@gmail.com

सुभाष चन्द्र

सहायक आचार्य

संगणकीय भाषाविज्ञान, संस्कृत विभाग

दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली

ईमेल: subhash.jnu@gmail.com

संक्षेप (Abstract)

किसी भी भाषा के साहित्य को समझने के लिये व्याकरण का ज्ञान अत्यन्त आवश्यक होता है। संस्कृत व्याकरण पर मुख्य ग्रन्थ पाणिनि अष्टाध्यायी है। संस्कृत भाषा में पद दो प्रकार के हो सकते हैं- सुबन्त और तिङन्त। संस्कृत व्याकरण में पाणिनि धातुपाठ में उल्लिखित 2000 धातुओं से तिबादि अठारह प्रत्यय लगकर संस्कृत क्रियापद की निष्पत्ति होती है। ये क्रियापद संरचना की दृष्टि से पाणिनि धातुपाठ में दस गणों में विभक्त हैं। किसी भी वाक्य को पूर्ण करने के लिये क्रियापद आवश्यक अङ्ग है। प्रस्तुत शोधपत्र का उद्देश्य संस्कृत क्रियापदों के अभिज्ञान, विश्लेषण तथा रूपसिद्धि हेतु वेब आधारित तंत्र का विकास करना है। यह तंत्र नियम और उदाहरण से युक्त विधि के द्वारा विकसित किया जायेगा। जिसके माध्यम से संस्कृत साहित्य में प्रयुक्त भ्वादिगण से सम्बन्धित क्रियापदों का समुचित ज्ञान प्राप्त हो सकेगा एवं सिद्धि प्रक्रिया (Word formation process) का ज्ञान हो सकेगा। अतः यह तंत्र वेदान्त ग्रन्थों को भी समझने के लिये उपयोगी सिद्ध होगा क्योंकि व्याकरणिक विश्लेषण के बिना अर्थनिर्धारण करना दुष्कर हो जाता है।

खोजशब्द (Keywords): भ्वादिगणीय क्रियापद, Primary Verbal Morphological Analyzer, Sanskrit Morphology, Rule based and Example Based Approach, Sanskrit Verb Formation, क्रियारूपसिद्धि।

1. पृष्ठभूमि (Background)

संस्कृत भाषा में लगभग 2000 धातुएँ हैं जिनसे तिबादि अठारह¹ प्रत्यय लगाकर के क्रियारूप बनाये जाते हैं। इन धातुओं को उनके क्रियारूपों की संरचना के आधार पर दस गणों² में विभक्त किया गया है (Chandra and Jha, 2011)। ये धातुएँ तीन प्रकार की हो सकती हैं - आत्मनेपदीय, परस्मैपदीय एवं उभयपदीय (जिनके रूप आत्मनेपद तथा परस्मैपद दोनों में बनते हैं)। इनमें से कुछ धातुएँ सेट् और कुछ अनिट् हो सकती हैं (झा, 2004)। काल के अनुसार संस्कृत भाषा में दस लकारों का प्रयोग किया जाता है। प्रत्येक लकार के क्रियारूपों की कुछ सामान्य विशेषताएँ हैं (गोविन्दाचार्य, 2011 एवं शास्त्री, 2004) जैसे लट् में शप्³, गुण⁴, अन्तादेश⁵ आदि यथा चलति, भवति, पठन्ति आदि। लिट् में धातु को द्वित्व⁶,

¹ तिस्रस्त्रिंशसिप्यस्थमिब्वस्मस्तातांज्ञथासाथांध्वमिड्वहिमहिङ् [अष्टाध्यायी - 3.4.78]

² भ्वाद्यदादी जुहोत्यादिर्दिवादिः स्वादिरेव च।

तुदादिश्च रुधादिश्च तनक्रयादिचुरादयः [लघुसिद्धान्तकौमुदी, भैमी व्याख्या, द्वितीयभाग, पृष्ठ सं-8]

³ कर्तरि शप् [अष्टाध्यायी - 3.1.68]

⁴ सार्वधातुकार्धधातुकयोः [अष्टाध्यायी - 7.3.84]

⁵ झोऽन्तः [अष्टाध्यायी - 7.1.3]

अभ्यासकार्य, आम् आगम⁷ तथा आम् से परे कृ, भू, अस् का अनुप्रयोग⁸ जैसे- बभूव, एधांचकार, एधाम्बभूव, एधामास । अनद्यतन भविष्यकालार्थक लृट् में तास् विकरण⁹ एवं डा, रौ, रस् आदेश¹⁰, इडागम¹¹ आदि विधिकार्य मुख्य हैं उदाहरण यथा – पठिता, पठितारौ, पठितारः । सामान्य भविष्यार्थक लृट् लकार में स्य विकरण, इडागम, गुण आदि विधिकार्य प्रमुख हैं यथा – चरिष्यति, भविष्यति, एधिष्यत आदि । लोट् लकार में शप्, गुण, इकार को उकारादेश¹², तातङ् आदेश¹³ आदि प्रमुख हैं – भवतु, भवतात् आदि (पाण्डेय, 2004) । अनद्यतन भूतार्थक लङ् लकार में अट्¹⁴ या आडागम¹⁵, शप्, गुण, इकारलोप¹⁶, तामादि आदेश प्रमुख हैं जैसे – अभवत्, अभवताम्, आटत् इत्यादि । लिङ् लकार में धातु से शप्, यासुट्, गुण, गुणनिषेध आदि कार्य मुख्य हैं – भवेत्, भूयात् आदि (जिज्ञासु, 1998) । इसी तरह सामान्य भूतार्थक लुङ् लकार में धातु से च्लि, च्लि के स्थान पर सिच्, सिज्लुक्, अट् या आडागम आदि विधियाँ मुख्य हैं जैसे- ‘अभूत्’ आदि और अन्तिम लृङ् में अट् या आडागम, स्य विकरण, इडागम, तामादि आदेश और गुणादि कार्य सामान्य हैं उदाहरण यथा – अभविष्यत्, आटिष्यत्, अभविष्यताम् इत्यादि (गोविन्दाचार्य, 2011 एवं शास्त्री, 2004) । उपर्युक्त विवरण से ज्ञात होता है कि लट् में क्रियारूप अधिकतर धातुओं के एक जैसे ही बनते हैं यथा – पतति, पठति, अटति, नमति, चरति, एधते, स्पर्धते, गाधते आदि परन्तु इसके विपरीत लिट् लकार में धातुओं के रूपों में विभिन्नता प्राप्त होती है जैसे – बभूव, पपाठ, आत, एधांचकार, पस्पर्ध, देधे इत्यादि । लृट् लकार में भी प्रायः सेट् धातुओं के एक समान रूप मिलते हैं वरन् अनिट् धातुओं के क्रियारूपों में सन्धि आदि नियमों के कारण कुछ विभिन्नताएँ होती हैं जैसे सेट् धातुओं के रूप- पतिता, पठिता, अटिता, चरिता, हसिता एवं अनिट् धातुओं के क्रियारूप यथा – क्षेता (क्षि), गोप्ता (गुप्), जेता (जि), रन्ता (रम्), स्मेता (स्मिङ्), गोता (गुङ्) इत्यादि । लृट् में भी लृट् के समान ही समझना चाहिये जैसे सेट् धातुओं के रूप – पतिष्यति, पठिष्यति, अटिष्यति, चरिष्यति तथा अनिट् धातुओं के क्रियारूप – सेत्स्यति (सिध्), गोप्स्यति (गुप्), क्षेप्यति (क्षि), जेष्यति (जि) इत्यादि । लोट् लकार में अधिकतर धातुओं के रूप एक जैसे ही बनते हैं – पठतु-पठतात्, पततु-पततात्, नमतु-नमतात्, एधताम् आदि । लङ् लकार में प्रायः धातुओं के समान रूप बनते हैं यथा – अहसत् (हस्), अस्पर्धत (स्पर्ध्), अगाधत (गाध्); बस जहाँ आट् का आगम होगा वहाँ ऐधत (एध्), औठत् (ओट्), ऐर्ध्यत् (ईर्ध्य्) इत्यादि जैसे रूप बनेंगे । इसी प्रकार लुङ् और लृङ् में भी समझना चाहिये । विधिलिङ् के रूप – भवेत्, पठेत्, पतेत्, एधेत, स्पर्धेत, गाधेत इत्यादि । आशीर्लिङ् के क्रियारूप लगभग अधिकतर धातुओं से एक समान बनते हैं यथा – भूयात्, पठ्यात्, पत्यात्, एधिषीष्ट, स्पर्धिषीष्ट । लुङ्

⁶ लिटि धातोरनभ्यासस्य [अष्टाध्यायी – 6.1.8]

⁷ इजादेश्च गुरुमतोऽनुच्छः [अष्टाध्यायी – 3.1.36]

⁸ कृञ् चानुप्रयुज्यते लिटि [अष्टाध्यायी – 3.1.40]

⁹ स्यतासी लृलुटोः [अष्टाध्यायी – 3.1.33]

¹⁰ लुटः प्रथमस्य डारौरसः [अष्टाध्यायी – 2.4.85]

¹¹ आर्धधातुकस्येड् वलादेः [अष्टाध्यायी – 7.2.35]

¹² एरुः [अष्टाध्यायी – 3.4.86]

¹³ तुह्योस्तातडाशिष्यन्यतरस्याम् [अष्टाध्यायी – 7.1.35]

¹⁴ लुङ्लङ्लृङ्क्ष्वडुदात्तः [अष्टाध्यायी – 6.4.71]

¹⁵ आडजादीनाम् [अष्टाध्यायी – 6.4.71]

सिद्धान्तकौमुदीस्थ भ्वादिगणीय क्रियापदसिद्धि हेतु सङ्गणकीय तन्त्र

विवेककुमार

शोधछात्र

संस्कृतविभाग, कला संकाय
दिल्लीविश्वविद्यालय, दिल्ली

संक्षेप (Abstract)

किसी लिपिबद्ध भाषा के ज्ञान हेतु उसके व्याकरण के ज्ञान का होना आवश्यक होता है। संस्कृत भाषा का प्रमुख व्याकरण ग्रन्थ पाणिनि अष्टाध्यायी है और इसका प्रमुख एवं सम्प्रतिष्ठित प्रक्रिया ग्रन्थ श्रीमद्भट्टोजिदीक्षित विरचित वैयाकरणसिद्धान्तकौमुदी है। इस भाषा में सुबन्त एवं तिङन्त प्रकार के दो पद हैं। तिङन्त अर्थात् तिबादि अठारह प्रत्यय जिसके अन्त में हों। इन्हीं तिबादि अठारह प्रत्ययों के लगभग 2000 धातुओं से लगने से क्रियापद निष्पन्न होते हैं। ये 2000 धातुएं पाणिनिधातु पाठ में उल्लिखित दस गणों में विभक्त हैं। इन दस गणों में से प्रथम गण भ्वादिगण है। जिसमें लगभग 1000 से अधिक धातुएं हैं। प्रस्तुत शोधपत्र का उद्देश्य सिद्धान्तकौमुदीस्थ भ्वादिगणीय क्रियापदसिद्धि हेतु सङ्गणकीय तन्त्र का विकास करना है। जिसके माध्यम से संस्कृत साहित्य में प्रयुक्त भ्वादिगणीय क्रियापदों का समुचित ज्ञान प्राप्त हो सकेगा एवं सिद्धि प्रक्रिया (Word formation process) का ज्ञान हो सकेगा।

खोज शब्द (Keywords)

भ्वादिगणीयक्रियापद, Primary Verbal Morphological Analyzer, Sanskrit Morphology, Rule based and Example Based Approach, Sanskrit Verb Formation, क्रियारूपसिद्धि।

1. पृष्ठभूमि (Background)

पाणिनीय धातुपाठ में लगभग 2000 क्रियाएं हैं। जिनसे क्रियापद बनाने के लिये तिबादि अठारह¹ प्रत्यय संयुक्त किये जाते हैं। ये धातुएँ अथवा क्रियाएं अपने क्रियापदों की संरचना की दृष्टि से दस गणों² में विभक्त हैं (Chandra and श्रीं, 2011), (शास्त्री, 2004)। जोकि आत्मनेपदीय, परस्मैपदीय एवं उभयपदीय रूप से तीन प्रकार की हैं (झा, 2004)। जिनमें से कुछ धातुएँ सेट् एवं कुछ अनिट् हैं (झा, 2004)। कालानुसार संस्कृत में दस लकारों³ का प्रयोग किया जाता है। जिनके कर्तृवाच्य, कर्मवाच्य, भाववाच्य, कर्मकर्तृवाच्य, भावकर्म आदि वाच्यों में रूप बनते हैं। प्रस्तुत शोध में कर्तृवाच्य के क्रियापदों की दस लकारों रूपसिद्धिप्रक्रिया हेतु सङ्गणकीय तन्त्र का निर्माण किया जा रहा है। प्रत्येक लकार के क्रियापदों की कुछ सामान्य विशेषताएँ हैं (गोविन्दाचार्य, 2011 एवं शास्त्री, 2004)। इसी तथ्य को ध्यान में रखकर भ्वादिगण की धातुओं (लगभग 1107) का वर्गीकरण एक अलग-अलग लकार की दृष्टि से नियम एवं उदाहरण विधि के अन्तर्गत नूतन रीति से किया गया है। क्योंकि सम्पूर्ण अष्टाध्यायी भी उदाहरण एवं नियम की विधि के अनुसार ही विधि कार्यों का सम्पादन करती है। जैसे पाणिनि ने यह किया कि एक समान शब्दों का एक गण (गौरादिगण, अजादिगण आदि) बना दिया। फिर उन शब्दों के लिये एक ही सूत्र का निर्माण कर नियमबद्ध कर दिया; यथा-षिद्गौरादिभ्यश्च⁴, अजाद्यतष्टाप्⁵ (पाण्डेय, 2015)। लेकिन जिन शब्दों का इस नियम से साधुकरण नहीं सिद्ध हुआ तो उनके लिये भिन्न नियम बना दिये; यथा-जानपदकुण्डगोणस्थल.⁶, डाबुभाभ्यामन्यतरस्याम्⁷ आदि। यही रीति मेरे सिस्टम के नियम बनाने

Innovative Teaching and Learning of Sanskrit Grammar through SWAGATAM (स्वगतम्)

Subhash Chandra, M.Phil., Ph.D.
Vivek Kumar, Ph.D. Candidate
Sakshi, Ph.D. Candidate
Bhupendra Kumar, Ph.D. Candidate

Abstract

E-learning increases the level of teaching and learning, literacy and economic development in countries. Information Technology (IT) has fundamentally changed the methods of teaching and learning. In this age of IT education system is converting into Digital. E-Learning may play very important role to innovation in classroom teaching and it boosts teaching and learning process. There are an online learning tool called Swagatam (स्वगतम्) has been developed for teaching and learning Sanskrit Grammar in Higher education. Swagatam (स्वगतम्) is based on University of Delhi BA and MA Sanskrit syllabus. Swagatam is available at <http://sanskrit.du.ac.in>. Swagatam includes *taddhita* and *sanadyanta analyzer* under Language analysis tools, *subanta*, *tinanta*, *sandhi* and *prtyahar generator* under Language generation tools, *subanta siddhi*, *tinanta siddhi*, *taddhita siddhi*, *sandhi siddhi*, *kridanta siddhi* and *samasa siddhi generator*, *Sanskrit meter* and *samkhyā-yoga technical word information system* under e-learning tools and *Vedic literature and pauranic search* under Sanskrit literature search tools.

Keywords: E-learning, E-Learning tools for Sanskrit, Innovative Learning, Online Learning, Sanskrit Grammar, Word Formation Process

1. Introduction

Grammatical tradition of Sanskrit is very rich. It was researched, compiled and programmed by Sanskrit grammarians from the later Vedic period. It was robustly programmed in

Language in India www.languageinindia.com ISSN 1930-2940 17:1 January 2017

Subhash Chandra, M.Phil., Ph.D., Vivek Kumar, Ph.D. Candidate, Sakshi, Ph.D. Candidate and Bhupendra Kumar, Ph.D. Candidate

Innovative Teaching and Learning of Sanskrit Grammar through SWAGATAM (स्वगतम्) 278

the Pāṇinian grammar about the 6th century BCE (Manji, et al., 2008; Girish, et al., 2009 and Subhash, 2010). The grammar of the Sanskrit language has a very complex and huge morphological system like verbal, rich nominal declension, and extensive use of compound nouns (Lennart, 2005; Subhash, 2010 & Chandra and Jha, 2011). Kātyāyana composed vārtikas (explanations) on the Pāṇinian sutras (Chandra, 2010; Chandra & Jha, 2011). The most important work based on word formation process was done by Bhaṭṭoji Dīkṣita in about 17th century in his Siddhānta Kaumudī. Sanskrit taught almost all Indian universities at under graduate (UG), post graduate (PG) and research level (Chandra et al, 2016). Therefore, Swagatam may play very important role in teaching learning process because there are no effective online tools are existing which cover courses of Sanskrit in higher education (Shopova, 2011 and Kalaivani, 2014).

Information technologies (IT) effected and impacted higher education teaching and learning (Gaebel, Kupriyanova, Morais & Colucci, 2004). Government of India has also launched Digital India (Digital India, 2016) scheme with the objective of making each government services digital. There is a complicated task to make available digital contents online in various Indian languages medium for the students and teachers. Many Indian researchers have been initiated various e-learning tools and techniques (Bijlani, Manoj & Rangan, 2008 and Bhatia, 2011; Chandra et al, 2016). Asthadhyayi (AD) of Panini is development of about 4000 rules of Sanskrit morphology, syntax and semantics. These rules are organized such a way like any computer programming languages (Jha, 2004; Chandra & Jha, 2011; Kulkarni & Shukl, 2009 and Jha et al, 2009).

Objective of this paper is to announce an innovative teaching and learning tools for Sanskrit Grammar called Swagatam (स्वगतम्) developed by Computational Linguistics Research group, Department of Sanskrit, University of Delhi, Delhi. Details of the each tools are discussed in section 2.

2. Features of Swagatam (स्वगतम्)

SWAGATAM is an online system for Sanskrit grammar teaching in higher education based on UG and PG Sanskrit syllabus of University of Delhi, Delhi. It provides an e-learning platform **Language in India** www.languageinindia.com ISSN 1930-2940 17:1 January 2017
Subhash Chandra, M.Phil., Ph.D., Vivek Kumar, Ph.D. Candidate, Sakshi, Ph.D. Candidate and Bhupendra Kumar, Ph.D. Candidate

Innovative Teaching and Learning of Sanskrit Grammar through SWAGATAM (स्वगतम्) 279



लघुसिद्धान्तकौमुदी आधारित कम्प्यूटरकृत सुबन्तरूपसिद्धि प्रक्रिया

सुभाष चन्द्र
भूपेन्द्र कुमार
विवेक कुमार
साक्षी

लघुसिद्धान्तकौमुदी आधारित
कम्प्यूटरकृत सुबन्तरूपसिद्धि प्रक्रिया

सुभाष चन्द्र
भूपेन्द्र कुमार
विवेक कुमार
साक्षी



इसकी प्रेरणा दिल्ली विश्वविद्यालय के एम. ए. लघुसिद्धान्तकौमुदी की क्लास के दौरान छात्रों द्वारा उठाई गई समस्याओं से मिलती। इन्हीं समस्याओं के समाधान के लिये इस प्रकार की पुस्तक लिखने का निर्णय लिया गया। संस्कृत विषय भारत के लगभग सभी विश्वविद्यालयों में बी. ए., एम. ए., एम. फिल. एवं पीएच.डी. के रूप में शामिल है। संस्कृत विषय में कम से कम एक प्रश्नपत्र लघुसिद्धान्तकौमुदी पर आधारित अवश्य होता है। सुबन्त प्रक्रिया प्रायः एम. ए. स्तर के पाठ्यक्रम में शामिल होती है। यह पुस्तक उन सभी छात्रों, जिज्ञासुओं तथा शोध कर्तियों के लिये है, जो सुबन्त रूप की पूरी प्रक्रिया समझ चाहते हैं। इसमें लघुसिद्धान्तकौमुदी के अनुसार समसूत्र सुबन्त रूपसिद्धि छः अध्याओं में दर्शायी गयी है। सभी रूपसिद्धियाँ पाणिनि सूत्रों के साथ दी गई हैं। जिससे व्याकरण में प्रवेश करने वालों विशेषरूप से विश्वविद्यालय में पढ़ने वाले छात्रों को सुबन्त सीखने में काफी सहायता मिलेगी। इसकी भाषा बहुत ही आसान एवं ग्राह्य है। अतः यह पुस्तक इन सभी विद्यार्थियों के लिये बहुत ही उपयोगी सिद्ध होगी।



डॉ० सुभाष चन्द्र दिल्ली विश्वविद्यालय के संस्कृत विभाग में संगणकीय भाषाविज्ञान के सहायक आचार्य हैं। आप 2007 में प्रात संगणन विकास केन्द्र (Center for Development of Advanced Computing), कोलकाता में तकनीकी अधिकारी के रूप में कार्यरत रहे। आपका मुख्य शोधक्षेत्र संगणकीयभाषाविज्ञान, मशीनी अनुवाद, संस्कृत शास्त्र में उल्लिखित विज्ञान एवं तकनीक, आयुर्वेद आदि है। इन्हीं क्षेत्र में इनके अन्य बहुत सारे प्रकाशन भी हैं। इसके विषय में और अधिक <http://sanskrit.du.ac.in/faculty/subhash.html> पर देखा जा सकता है।

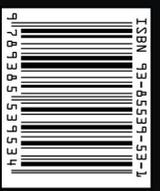
विद्यानिधि प्रकाशन

डी-10/1061 (समीप श्रीमहागौरी मन्दिर)

खजूरी खास, दिल्ली-110090

e-mail : vidyanidhiprakashan@hotmail.com

Mob. : 9868912570, 9868351990





National Journal of Hindi & Sanskrit Research

ISSN: 2454-9177
NJHSR 2017; 1(10): 23-28
© 2017 NJHSR
www.sanskritarticle.com

विवेक कुमार

शोध छात्र,
संस्कृत विभाग, कला संकाय,
दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली

सुभाष चन्द्र

सहायक आचार्य,
संस्कृत विभाग, कला संकाय,
दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली

Correspondence:

विवेक कुमार
शोध छात्र,
संस्कृत विभाग, कला संकाय,
दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली

भ्वादिगणीय धातुओं के लिये क्रियापदसिद्धि तन्त्र का निर्माण

विवेक कुमार, सुभाष चन्द्र

संक्षेप (Abstract)

किसी भाषा को समझने के लिये उसके व्याकरण का ज्ञान आवश्यक होता है। संस्कृत भाषा का प्रमुख व्याकरणग्रन्थ पाणिनि अष्टाध्यायी है। संस्कृत भाषा में दो प्रकार के पद हैं – सुबन्त एवं तिङन्त। तिङन्त अर्थात् तिवादि अठारह प्रत्यय जिसके अन्त में हों। संस्कृत भाषा के क्रियापद पाणिनि धातुपाठ में उल्लिखित दस गणों में विभक्त लगभग 2000 धातुओं से तिवादि अठारह प्रत्यय लगने से निष्पन्न होते हैं। इन दस गणों में से पहला गण भ्वादिगण है। जिसमें लगभग 1000 से अधिक धातुएँ हैं। प्रस्तुत शोधपत्र का उद्देश्य भ्वादिगण में उल्लिखित संस्कृत क्रियापदों रूपसिद्धि हेतु ऑनलाइन तन्त्र का विकास करना है। यह तन्त्र सिद्धान्तकौमुदी में विज्ञेयित भ्वादिगणीय धातुओं पर होगा। जिसके माध्यम से संस्कृत साहित्य में प्रयुक्त भ्वादिगणीय क्रियापदों का समुचित ज्ञान प्राप्त हो सकेगा एवं सिद्धि प्रक्रिया (Word formation process) का ज्ञान हो सकेगा।

खोजशब्द (Keywords)

भ्वादिगणीय क्रियापद, Primary Verbal Morphological Analyzer, Sanskrit Morphology, Rule based and Example Based Approach, Sanskrit Verb Formation, क्रियारूपसिद्धि।

1. पृष्ठभूमि (Background)

संस्कृत व्याकरण के पाणिनीय धातुपाठ में लगभग 2000 धातुएँ हैं। जिनसे क्रियापद बनाने के लिये तिवादि अठारह¹ प्रत्यय लगाये जाते हैं। ये धातुएँ अपने क्रियापदों की संरचना के आधार पर दस गणों² में विभक्त हैं (Chandra and Jha, 2011)। ये धातुएँ आत्मनेपदीय, परस्मैपदीय एवं उभयपदीय (जिनके रूप आत्मनेपद तथा परस्मैपद दोनों में बनते हैं) रूप से तीन प्रकार की हैं (झा, 2004)। इनमें से कुछ धातुएँ सेट् एवं कुछ अनिट् हैं।³ कालानुसार संस्कृत में दस लकारों⁴ का प्रयोग किया जाता है। प्रत्येक लकार के क्रियापदों की कुछ सामान्य विशेषताएँ हैं (गोविन्दाचार्य, 2011 एवं शास्त्री, 2004)। इसी तथ्य को ध्यान में रखकर भ्वादिगण की धातुओं (लगभग 1107) का वर्गीकरण एक नूतन रीति से किया गया है। इस रीति का प्रयोग महर्षि पाणिनि अपनी अष्टाध्यायी में भी चुके हैं या यूँ कहें सम्पूर्ण अष्टाध्यायी उदाहरण एवं नियम की विधि के अनुसार ही कार्य करती है। जैसे पाणिनि ने यह किया कि एक समान शब्दों का एक गण (गौरादिगण, अजादिगण आदि) बना दिया। फिर उन शब्दों के लिये एक ही सूत्र का निर्माण कर नियमबद्ध कर दिया; यथा – *पिडौरादिभ्यश्च⁵, अजाद्यतष्टाप्⁶*। लेकिन जिन शब्दों का इस नियम से साधुकरण नहीं सिद्ध हुआ तो उनके लिये भिन्न नियम बना दिये; यथा – *जानपदकुण्डगोणस्थल⁷, डावुभाभ्यामन्यतरस्याम्⁸* आदि। यही रीति मेरे सिस्टम के नियम बनाने में सहायक सिद्ध होगी। इस वर्गीकरण में मैंने धातुओं को दस लकारों के अनुसार भिन्न-भिन्न धातुओं के समूह में वर्गीकृत किया है। धातुओं के समूह निर्माण में एकसमान प्रक्रिया और रूप बनने की दृष्टि को ध्यान में रखा गया है। जिन धातुओं के रूप निर्माण के समय एक जैसे सूत्रों का प्रयोग होता है, वैसी धातुओं का एक समूह बनाया है। इस प्रकार से विभिन्न प्रकार के धातुओं के छोटे और बड़े समूह सिस्टम के निर्माण हेतु बनाये जायेंगे। उदाहरण स्वरूप लट् लकार में धातुओं के रूपों की सिद्धि हेतु अत्, पत्लूँ, पठँ आदि धातुओं में केवल अनुबन्धलोप, लट्, तिप्, शबादि होकर अतति, पतति, पठति आदि एकसमान सूत्रों से सिद्ध होने वाले बनते हैं अतः ऐसी धातुओं का एक अलग समूह बनाया गया है। इसी तरह

जिन धातुओं में इगन्त गुण होता है जैसे भू, सु, दु, धि, जि, सू, गृ आदि उनका एक भिन्न समूह होगा। लेकिन जिन धातुओं को समूह में नहीं रखा जा सकेगा तो उनके लिये उदाहरण आधारित विधि का प्रयोग कर सिस्टम निर्माण किया जायेगा; यथा वे धातुएँ हैं – कित, दान, शान, श्रु आदि। लट् लकार हेतु धातुओं का किया गया वर्गीकरण तालिका एक से समझा जा सकता है।

क्रम	समूह परस्मैपद	धातु	समूह आत्मनेपद	धातु
1.	अतति के समान (केवल प्रत्यय संयोग)	424	एधते के समान (केवल प्रत्यय संयोग)	213
2.	एखति के समान (लघूपथ इ को गुण)	2	अर्जते के समान (लघूपथ ऋ को गुण)	1
3.	जयति (इगन्त गुण)	28	स्मयते (इगन्त गुण)	22
4.	चेतति के समान (इगुपथ 'ि' को गुण)	36	वेथते के समान (इगुपथ 'ि' को गुण)	12
5.	तोजति के समान (लघूपथ 'ु' को गुण)	49	मोदते के समान (लघूपथ 'ु' को गुण)	18
6.	धर्जति के समान (लघूपथ 'ृ' को गुण)	15	वर्कते के समान (लघूपथ 'ृ' को गुण)	6
7.	कुन्थति के समान (इदित् व परसवर्णं न्)	28	स्कन्दते के समान (इदित् व परसवर्णं न्)	15
8.	रंहति के समान (इदित् एवं परसवर्णं 'ं')	3	बंधते के समान (इदित् एवं परसवर्णं 'ं')	5
9.	गण्डति के समान (इदित् एवं परसवर्णं ण्)	24	अणठते के समान (इदित् एवं परसवर्णं ण्)	25
10.	तङ्कति के समान (इदित् एवं परसवर्णं ङ्)	34	सङ्कते के समान (इदित् एवं परसवर्णं ङ्)	16
11.	गुञ्जति के समान (इदित् एवं परसवर्णं ज्)	17	श्वञ्चते के समान (इदित् एवं परसवर्णं ज्)	9
12.	कुम्बति के समान (इदित् एवं परसवर्णं म्)	5	कम्पते के समान (इदित् एवं परसवर्णं म्)	10
13.	स्त्यायति के समान (आयादेश)	24	श्यायते के समान (आयादेश)	3
14.	गूर्वति के समान (उपधा दीर्घ)	10	कूर्दते के समान (उपधा दीर्घ)	4
15.	धयति के समान (अयादेश)	4	मयते के समान (अयादेश)	2
16.	उदाहरण विधि जनित	16	उदाहरण विधि जनित	9
17.	पिबादि आदेशित	11		
18.	ओखति के समान (लघूपथ उ को गुण)	4		
19.	दशति के समान (नलोप)	3		
	कुल धातुएँ	737	कुल धातुएँ	370

तालिका 1: लट् लकार हेतु धातुओं का वर्गीकरण

उपर्युक्त वर्गीकरण ही लोट्, विधिलिङ् एवं लृट् लकार के क्रियापदों की रूपसिद्धि हेतु कार्य करेगा। केवल लृट् लकार में अजादि और हलादि धातुओं को अलग करना होगा जिससे कि उनमें आट् तथा अट् आगम किये जा सकें। जिस प्रकार का वर्गीकरण लट् में किया गया है प्रायः उसी का वर्गीकरण अन्य शेष लकारों के लिये भी किया जायेगा। लट् में क्रियारूप अधिकतर धातुओं के एक जैसे ही बनते हैं यथा – पतति, पठति, अटति, नमति, चरति, एधते, स्पधते, गाधते आदि परन्तु इसके विपरीत लिट् लकार में धातुओं के रूपों में विभिन्नता प्राप्त होती है जैसे – बभूव, पपाठ, आत, एधांचकार, पस्पध, देधे इत्यादि। लट् लकार में भी प्रायः सेट् धातुओं के एक समान रूप मिलते हैं वरन् अनिट् धातुओं के क्रियारूपों में सन्धि आदि नियमों के कारण कुछ विभिन्नताएँ होती हैं जैसे सेट् धातुओं के रूप- पतिता, पठिता, अटिता, चरिता, हसिता एवं अनिट् धातुओं के क्रियारूप यथा – धेता (धि), गोप्ता (गुप्), जेता (जि), रन्ता (रम्), स्मेता (स्मिङ्), गोता (गुङ्) इत्यादि। लट् में भी लृट् के समान ही समझना चाहिये जैसे सेट् धातुओं के रूप – पतिष्यति, पठिष्यति, अटिष्यति, चरिष्यति तथा अनिट् धातुओं के क्रियारूप – सेत्स्यति (सिध्), गोप्स्यति (गुप्), धेप्यति (धि), जेष्यति (जि) इत्यादि। आशीर्लिङ् के क्रियारूप लगभग अधिकतर धातुओं से एक समान बनते हैं यथा – भूयात्, पठ्यात्, पत्यात्, एधिषीष्ट, स्पधिषीष्ट। लृट् लकार के क्रियारूपों में अधिक विविधता प्राप्त होती है यथा – अभूत्, आसीत् (अस्), असैत्सीत् (सिध्), ऐधिष्ट, अचीकम्त् (कम्) इत्यादि तथा अन्तिम लृट् लकार के क्रियारूप लृट् लकार के समान बनते हैं अन्तर केवल इतना है कि लृट् लकार में अट् या आडागम नहीं होते हैं जबकि लृट् लकार में वे आगम होते हैं; यथा – अभविष्यत्, अपतिष्यत्, अपठिष्यत्, अक्षेप्यत्, अगोप्स्यत्, ऐधिष्यत्, अस्पधिष्यत्, अकोष्यत् (कुङ्), औष्यत् (उङ्)। पाणिनि द्वारा विहित उपर्युक्त क्रियारूपों की प्रक्रिया का अनुप्रयोग इस शोध के माध्यम से सङ्गणक में किया जायेगा। जिससे सङ्गणक क्रियापदों की रूप सिद्धि करने में सक्षम होगा।

2. सर्वेक्षण (Review)

सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी के वर्तमान समय में संस्कृत से सम्बन्धित कार्यों हेतु जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय के विशिष्ट संस्कृत अध्ययन केन्द्र का नाम अग्रगण्य है। इस केन्द्र में संस्कृत भाषा से सम्बन्धित अनेक कार्य हो चुके हैं। संस्कृत क्रियापदों के विश्लेषण के पहचान एवं विश्लेषण के

Lexical Resources for Recognition, Analysis and Word Formation Process for Sanskrit Morphology

Subhash Chandra, Bhupendra Kumar, Vivek Kumar and Sakshi

Computational Linguistics, Department of Sanskrit

Department of Sanskrit, Faculty of Arts, University of Delhi, Delhi, India

E-mail: subhash.jnu@gmail.com, bhupendrakmr87@gmail.com, vishnorapatyam@gmail.com, sakshi911003@gmail.com

Abstract

Sanskrit is morphologically very rich language. Major work on grammatical tradition for Sanskrit is done by Pāṇini in his Aṣṭādhyāyī (AD) which particularly contains about 3,959 rules of Sanskrit morphology, syntax and semantics. Sanskrit word formation process is taught in all major Indian Universities offering Sanskrit courses at Undergraduate (UG) and post graduate (PG) level. This paper introduces a web based word formation process tools for students and teachers of Sanskrit with the aim of teaching and learning Sanskrit morphological inflectional process based on Pāṇini rules and *prakriyā granthas* of AD. The system is developed by combining rule and example based approaches used by Pāṇini. There are three components entitled Recognizer, Analyzer and Word Formation Process (WFP) Generator in the system that generate word formation process for *subanta* (nominal), primary verb (*tinanta*) and secondary verb (*sanādyanta*). Currently this system covers *subanta* and *tinanta* only and it is being used by the Sanskrit students and teachers for learning and teaching Sanskrit Grammar.

Keywords: Language Resources, Sanskrit morphology, E-Learning tools for Sanskrit, Sanskrit rupa siddhi, Morphology, Morphological Analyzer, Sanskrit Morphological System, Morphological Analysis Methods, Morphological Recognizer and Analyser for Sanskrit.

1. Background

There are two types of Sanskrit morphology Nominal (*subanta*) (Chandra, 2006 and Chandra, 2012) and Verbal (*tinanta*) (Chandra, 2006; Chandra, 2012; Jha et al, 2009; Jha et al, 2006 and Agrawal, 2007). Nominal may primary (*kṛidanta*) (Singh, 2008; Shailaja, 2014 and Murali et al, 2014), secondary (*taddhita*), compound (*samāsānta*) [11] and feminine (*strīpartayayānta*) (Bhadra, 2007) it derives with the addition of 21 morphological suffixes in eight *vibhaktis* and three numbers according to the end character of the base words called *prātipadika* (Chandra, 2006; Chandra, 2012; Jha et al, 2009 and Jha et al, 2006). Therefore a single word generates 24 forms. Sanskrit verbal system is very complex with verbs inflecting for different combinations of tense, aspect, mood, number, and person. There are approximately 2000 verb roots listed in Pāṇini's dhātupāṭha (DP). There are two broad ways of classifying Sanskrit verbal roots. First *parasmaipadī*, *ātmanepadī* and *ubhayapadī* (that derived in *parasmaipadī* and *ātmanepadī* both) and second verb roots are divided into 10 classes (*gaṇas*) according to the structure of the verb forms. Exponents used in verb conjugation include prefixes, suffixes, infixes, and reduplication. Sanskrit verbs are two types. The forms which derived with the addition of 18 suffixes (9 for *ātmanepadī* and 9 for *parasmaipadī*) in three persons, three numbers and with the addition of multiple prefixes that are called primary verb. There are 12 secondary suffixes that add with specific verb roots and nominal bases and create new verb roots and again derive with 18 verbal suffixes. These verbs called secondary verb

forms. Each Sanskrit verbs are derived into 10 *lakārs* (Chandra, 2006; Chandra, 2012; Jha et al, 2009; Jha et al, 2006 and Bhadra et al, 2009). Therefore, a single verb root may generate a lots of forms and creates very complication to detection, analysis and word formation process.

2. Materials and Methods

Detection and analysis of the Sanskrit morphology is very essential and challenging task. Rule of Sanskrit grammar by Pāṇini (Sharma, 2003), Hindi meaning, explanation by siddhāntakaumudī (Shastri, 1994) and DP are used as material for this work. Combining rules base and example based (hybrid) methods are used for detection and analysis of Sanskrit morphology. Computational Linguistic (Jurafsky & Martin, 2008) and Software engineering methods are also used for computational analysis. Sample of the rules for recognition is shown in table 1. System generates complete word formation process with the help of Pāṇini's rules based on the detection and analysis. Computational rules have been developed for detection and analysis and a database is also created for rules, Hindi meaning and explanation of Panini's AD rules for the word formation process. This system accepts Devanagari Unicode texts through web based user interface and generates results in same format in Hindi language only. Methodology can be understood with the flowchart shown in Figure: 1.

3. Component of the System

There are three components of the system for recognition, analysis and Word formation process generation.

3.1 Recognizer

This component recognize the input words with the help of Recognition rule and example database. Sample of the database is shown in the Table 1.

Sr	EndStr Ln	EndChr	Example
1	7	ाभ्याम्	रामाभ्याम्
2	6	भ्याम्	हरिभ्याम्
3	6	स्मात्	सर्वस्मात्
4	6	स्मिन्	सर्वस्मिन्
5	5	ेभ्यः	रामेभ्यः
6	5	ाणाम्	रामाणाम्
7	5	ानाम्	रामानाम्
8	5	ेषाम्	सर्वेषाम्
9	4	स्मै	सर्वस्मै
10	3	ान्	रामान्
11	3	ात्	रामात्
12	3	ाद्	रामात्
13	3	स्य	रामस्य
14	3	योः	रामयोः
15	3	ेषु	रामेषु
16	3	ेसु	रामेषु
17	3	ीन्	हरीन्
18	3	ीन्	हरीन्
19	2	ाः	रामाः
20	2	म्	रामम्
21	1	ौ	रामौ

Table 0: Sample of rules for recognition

3.2 Analyzer

After Recognition this component analyzes the input

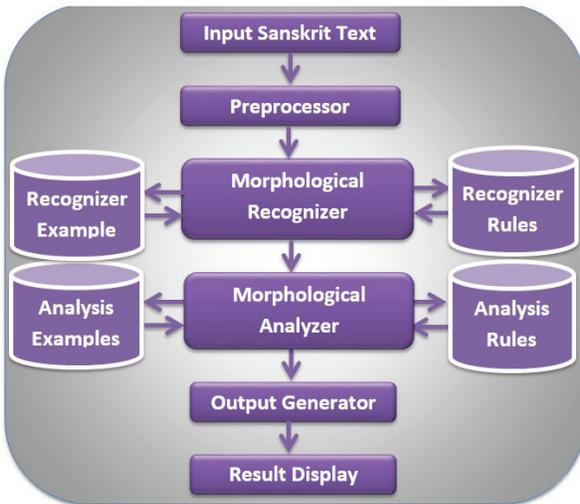


Figure 1: Methodology

words with the help of Analysis rule and example database. Sample of the database is shown in the Table 2.

3.3 Word Formation Process Generator

This component is the main component of this system which generates the word formation process. WFP is done with the help of WFP database and Example database.

4. Result and Discussions

System accepts Devanagari Sanskrit text in Unicode format as input and does detection and morphological analysis of input text. Based on detection and analysis, system generates complete WFP in tabular format with all essential information (as shown in Figure 2). All rules shown for WFP are linked with over mouse function for meaning of the rule and hyperlinked for the explanation of the rule. User can see the meaning of the rules used in WFP through keeping mouse over on any rule. Explanation may be seen after clicking on the particular rules. A snapshot is shown in Figure 2. Few limitations of the system are also seen in detection, analysis and word formation process. The recognizer is depend on the dataset and rules for recognition, second component analyzer is depend on the first component and analysis rules and third component is depend on second component.

Sr	addr	CaseNum	End	Gen	suffi x
1		3.2/4.2/5.2	अ	M	भ्याम्
2		3.2/4.2/5.2	इ	M	भ्याम्
3		5.1	सर्वादि	M	ङ्स्
4		7.1	सर्वादि	M	ङि
5		4.3/5.3	अ	M	भ्यस्
6		6.3	अ	M	आम्
7		6.3	अ	M	आम्
8		6.3	सर्वादि	M	आम्
9		4.1	सर्वादि	M	ङे
10		2.3	अ	M	शस्
11		5.1	अ	M	ङ्स्
12		5.1	अ	M	ङ्स्
13		6.1	अ	M	ङसि
14		6.2/7.2	अ	M	ओस्
15		7.3	अ	M	सुप्
16		7.3	अ	M	सुप्
17	ि	2.3	इ	M	शस्
18	ि	2.3	इ	M	शस्
19		1.3	अ	M	जस्
20		2.1	अ	M	अम्
21		1.2/2.2	अ	M	औ/औद्

Table 0: Sample of rules for Analysis

It mean if first component fail or does wrong detection then analyzer may also do the wrong analysis and if

Acute Sporadic English in Bollywood Film Songs' Lyrics: A Textual Evidence based Analysis of Code-Mixing in Hindi

Subhash Chandra, M.Phil., Ph.D.
Bhupendra Kumar, Ph.D. Candidate
Vivek Kumar, Ph.D. Candidate
Sakshi, Ph.D. Candidate



Abstract

Bollywood (BW) movies are very rich source of songs with various features of corpora. This study focuses on the English mixing in the songs of BW movies. The song corpora have been collected from various websites that archive Bollywood song's lyrics in Devanagari and roman scripts. BW produces more than thousand Hindi movies in every year. A single movie contains at least 2-6 songs. The major goal of the study is to identify the language mixing pattern in BW movies songs and then identify the linguistics phenomena for automatic language

Language in India www.languageinindia.com ISSN 1930-2940 16:11 November 2016

Subhash Chandra, M.Phil., Ph.D., Bhupendra Kumar, Ph.D. Candidate,
Vivek Kumar, Ph.D. Candidate and Sakshi, Ph.D. Candidate

Acute Sporadic English in Bollywood Film Songs' Lyrics: A Textual Evidence based Analysis
of Code-Mixing in Hindi

detection and processing. The songs from the 1008 number of movies released during 2000-2015 were selected, collected and analyze for this study.

Keywords: Code Mixing, Linguistic Pattern in Bollywood Song, Language Mixing, Bollywood songs

1. Introduction

Mixing of two or more languages is very common phenomenon in day to day informal conversation and writing especially in social networks like Facebook, google+ and Tweeter, blogs, social media and chats etc. Dominance of English language in the world everybody specially youngsters are mixing words, phrases and sentences in their languages for chat, informal writings and bloggings through sharing their ideas to making fashionable and interesting. Bollywood (BW) is Mumbai, India, Bollywood based film industry generally produces more than thousand Hindi movies in every year. Each movie may contain up to 6 songs. BW films are musicals and contain attractive music in the form of song and dance numbers woven into the script.

Film's victory often depends on the quality of such musical numbers. Indeed, a film's music is often released before the movie and helps increase the audience [1] The language of the BW The films depend on the subject matter, location and the characters involved, the code switches between sociolects, standard languages and distinct Persian or Sanskrit features, jargons with regional variants right through to other Indian national languages such as Panjabi, Marathi, Gujarati [2, 3]. English mixing of the BW films is very common.

Bollywood is the sobriquet for the Hindi language film industry, based in Mumbai, India. The term is often incorrectly used as synecdoche to refer to the whole of Indian cinema; however, it is only a part of the large Indian film industry, which includes other production centers producing films in many languages. Bollywood is one of the largest film producers in India and one of the largest centers of film production in the world [4-5].

Language in India www.languageinindia.com ISSN 1930-2940 16:11 November 2016

Subhash Chandra, M.Phil., Ph.D., Bhupendra Kumar, Ph.D. Candidate,

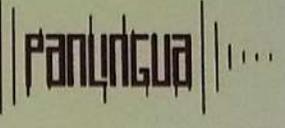
Vivek Kumar, Ph.D. Candidate and Sakshi, Ph.D. Candidate

Acute Sporadic English in Bollywood Film Songs' Lyrics: A Textual Evidence based Analysis of Code-Mixing in Hindi

Certificate of the Presentations



भारतीय
भाषा मंच

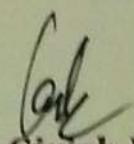


SCHOOL OF SANSKRIT & INDIC STUDIES
Jawaharlal Nehru University, New Delhi - 110067
SOIL-Tech : Towards Digital India

(15-17 February, 2019)

CERTIFICATE

This is to certify that Dr./Mr./Mrs./Ms. Vivek Kumar from
Delhi University has presented his research paper titled
Computational Representation of Derivational Process of Sanskrit Verb
in "SOIL-Tech 2019 : Sanskrit and Other Indian Languages - Technology"
during "15-17 February 2019" held in the School of Sanskrit and Indic Studies, JNU.


(Prof. Girish Nath Jha)

Conference Chair, SOIL-Tech 2019
(Dean, School of Sanskrit and Indic Studies, JNU)



संस्कृत विभाग, जामिया मिल्लिया इस्लामिया (केन्द्रीय विश्वविद्यालय), नई दिल्ली-११००२५
द्वारा आयोजित
त्रि-दिवसीय राष्ट्रीय सङ्गोष्ठी
१५-१७ फरवरी २०१९

संस्कृत के बहुआयामी पक्ष एवं बृहत्तर विश्व
(Multi Dimensional Aspects of Sanskrit & Larger World)

प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि प्रो./डॉ./श्री/श्रीमती/सुश्री

विवेक कुमार

ने संस्कृत विभाग, जामिया मिल्लिया इस्लामिया, राष्ट्रीय संस्कृत संस्थान एवं भारतीय दार्शनिक अनुसन्धान परिषद्, नई दिल्ली के संयुक्त तत्वावधान में आयोजित त्रि-दिवसीय राष्ट्रीय सङ्गोष्ठी में सत्राध्यक्ष/विशिष्ट-वक्ता/प्रतिभागी के रूप में सहभागिता की।

व्याख्यान/शोधपत्र का विषय

पाणिनीय सूत्रनिर्देशपूर्वक संस्कृत क्रियारूप सिद्धि प्रक्रिया प्रदर्शक

संयोजक

डॉ. धनञ्जय मणि त्रिपाठी

संयोजक

डॉ. अभय कुमार शाण्डिल्य

सङ्गोष्ठी-निदेशक/विभागाध्यक्ष

प्रो. गिरीश चन्द्र पन्त

KALIDASA ACADEMY OF SANSKRIT MUSIC & FINE ARTS, DELHI

&

BHARATI COLLEGE, UNIVERSITY OF DELHI, DELHI



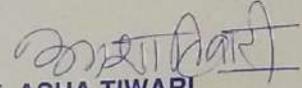
23rd KALIDASA MAHOTSAVA - 2019

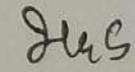
&

INTERNATIONAL RESEARCH SEMINAR

19th - 20th January, 2019

This is to certify that of
..... participated / presented a paper entitled
..... in Kalidasa Mahotsava &
International Research Seminar on (i) Kalidasa Sahitya Mein Lokmangal Ki Bhavana (ii) Sciences in Ancient &
Modern Sanskrit Literature organised under the joint auspices of Kalidasa Academy of Sanskrit Music & Fine
Arts, Delhi & Bharati College, University of Delhi, Delhi at Bharati College, New Delhi.


PROF. ASHA TIWARI
HOD, Deptt. of Sanskrit
Bharati College
University of Delhi


PROF. ILA GHOSH
President
Kalidasa Academy of Sanskrit Music
& Fine Arts, Delhi



सार्वदेशिक आर्य प्रतिनिधि सभा और दिल्ली आर्य प्रतिनिधि सभा द्वारा आयोजित
अन्तर्राष्ट्रीय आर्य महासम्मेलन 2018, दिल्ली (भारत)



एवं
संस्कृत विभाग, पी.जी.डी.ए.वी. महाविद्यालय (सांध्य)

(दिल्ली विश्वविद्यालय)

के संयुक्त तत्त्वावधान में समायोजित

द्विदिवसीय अन्तर्राष्ट्रीय शोध संगोष्ठी

27-28 अक्टूबर, 2018

विषय-वर्तमान शिक्षा और वेद

प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि श्री/श्रीमती/कुमारी..... पिंवेक कुमार

ने 27-28 अक्टूबर 2018 को समायोजित द्विदिवसीय "वर्तमान शिक्षा और वेद" विषयक अन्तर्राष्ट्रीय शोध संगोष्ठी में प्रथम/द्वितीय/तृतीय/चतुर्थ सत्र में अध्यक्ष/सहाध्यक्ष/विशिष्ट वक्ता/वक्ता/पत्र प्रस्तोता/सत्र संचालक/श्रोता के रूप में..... श्रीद्वान्तकौमुदीस्थ
शुबाकिण्ठ वीर्यापथ, सीधे हेतु संगणकीय विषय पर पत्र प्रस्तुत किया/भाग लिया।

सुरेश चन्द्र

सुरेश चन्द्र आर्य
प्रधान
सा.आ.प्र.सभा

धर्मपाल

धर्मपाल आर्य
सम्मेलन संयोजक
प्रधान दि.आ.प्र.सभा

सत्यकाम शर्मा

डॉ. सत्यकाम शर्मा
प्रभारी, संस्कृत विभाग
शोध संगोष्ठी संचालक

Rupla

डॉ. रवीन्द्र कुमार गुप्ता
प्राचार्य एवं निदेशक
पी.जी.डी.ए.वी.कॉलेज (सां.)



BHARATIYA SANSKRIT PATRAKAR SANGH
Delhi (India)



CERTIFICATE

This is to certify that Prof./Dr./Mr./Mrs./Ms. विवेक कुमार
of D.U. has participated in the 5th National Sanskrit Journalists' Conference,
organised by **Bharatiya Sanskrit Patrakar Sangh**, in association with **B.A.P.S.**
Swaminarayan Research Institute at Delhi on 10-11 December, 2015. He/She has
presented a paper entitled संस्कृत क्रियापदां का संगणकीय ह्यभिज्ञान, वि०, रूपसिद्धि हेतु तंत्र का विकास
He/She has contributed as a Guest of Honour / Chairperson / Co-Chairperson /
Coordinator / Volunteer in the conference.

(Dr. RAMA KANT SHUKLA)

President

(Dr. CHANDRA BHUSHAN JHA)

Treasurer

(Dr. BALDEVANAD SAGAR)

General Secretary



Special Centre for Sanskrit Studies
Jawaharlal Nehru University, New Delhi 110067

International Veda Conference
on

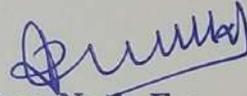
Veda as Global Heritage: Scientific Perspectives

15-18 December 2016

CERTIFICATE

This is to certify that [✓]Mr. / Ms. / Mrs. / Dr. / Prof. Vivek Kumar.....

..... attended the
International Veda Conference on "**Veda as Global Heritage: Scientific Perspectives**" held at Special Centre for
Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi from 15-18 December 2016 as a Delegate / Keynote
Speaker / Chair of the Session / Accompanying Person. He/She also [✓]Presented / Conducted Workshop /
Symposium on the topic ई - शिक्षण हेतु संस्कृतक्रियापदों की रूपसिद्धि के लिए वेब क्लर का विकास


Prof. Ram Nath Jha
Member, Organising Committee


Prof. Sudhir K. Arya
Member, Organising Committee


Prof. Girish Nath Jha
Chairperson, SCSS, JNU



Center for Indic Studies,
University of Massachusetts,
Dartmouth, USA



Special Centre for Sanskrit Studies,
Jawaharlal Nehru University,
New Delhi



Institute of Advanced Sciences,
Dartmouth, USA

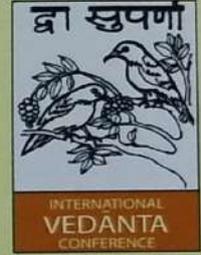
22nd International Congress of



VEDANTA

(Date - 27-30 December 2015)

SPECIAL CENTRE FOR SANSKRIT STUDIES
JNU, NEW DELHI-110067



Certificate

This is to certify that Subhash Chandra, Bhupendra Kumar, Vivek Kumar

- A) Presented a Research Paper titled Detection, Analysis & Sakshi
Word Formation Process of Sanskrit Morphology: A Hybrid
Approach.
- B) Chaired a Session titled
- C) Co-ordinated in a Session titled
- D) Observed a Session titled
- E) Participated in the Conference
- F) Volunteered in the Conference —
- G) Participated in the Cultural Performance of the Conference —
- H) Attended the Conference.

Prof. Bal Ram Singh

Prof. Sukalyan Sengupta

Prof. Girish Nath Iha



Center for Indic Studies,
University of Massachusetts,
Dartmouth, USA



Special Centre for Sanskrit Studies,
Jawaharlal Nehru University,
New Delhi



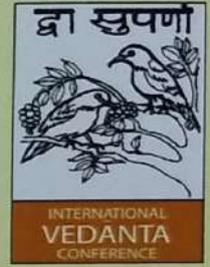
Institute of Advanced Sciences,
Dartmouth, USA

22nd International Congress of

VEDANTA

(Date - 27-30 December 2015)

SPECIAL CENTRE FOR SANSKRIT STUDIES
JNU, NEW DELHI-110067



Certificate

This is to certify that Mr. Vivek Kumar & Dr. Subhash Chandan

- A) Presented a Research Paper titled उदाहरण-नियम संप्रकृत विधि से संस्कृत क्रियापदों का अमिज्ञान, विश्लेषण एवं व्याख्ये तंत्र का विश्लेषण
- B) Chaired a Session titled
- C) Co-ordinated in a Session titled
- D) Observed a Session titled
- E) Participated in the Conference
- F) Volunteered in the Conference
- G) Participated in the Cultural Performance of the Conference
- H) Attended the Conference.

Prof. Bal Ram Singh

Prof. Sukalyan Sengupta

Prof. Girish Nath Jha