

यान्त्रिक अनुवाद के लिए तद्धितान्त पदों की  
पहचान एवं विश्लेषण

**yāntrika anuvāda ke liye taddhitānta  
padom̃ kī pahacāna evm̃ viśleṣaṇa**

दिल्ली विश्वविद्यालय की पीएचडी (संस्कृत) उपाधि हेतु प्रस्तुत शोध-प्रबन्ध

शोधकर्त्री

साक्षी

शोध-निर्देशक

डॉ. सुभाष चन्द

सहायक आचार्य



संस्कृत विभाग

दिल्ली विश्वविद्यालय

दिल्ली-110007

2018

यान्त्रिक अनुवाद के लिए तद्धितान्त पदों की  
पहचान एवं विश्लेषण

**yāntrika anuvāda ke liye taddhitānta  
padom̃ kī pahacāna evm̃ viśleṣaṇa**

दिल्ली विश्वविद्यालय की पीएचडी (संस्कृत) उपाधि हेतु प्रस्तुत शोध-प्रबन्ध

शोधकर्त्री

साक्षी

शोध-निर्देशक

डॉ. सुभाष चन्द

सहायक आचार्य



संस्कृत विभाग

दिल्ली विश्वविद्यालय

दिल्ली-110007

2018



## Department of Sanskrit

University of Delhi

Delhi-110007, India

Date : 23.01.2018

### Certificate of Originality

The research work embodied in this thesis entitled “यान्त्रिक अनुवाद के लिए तद्धितान्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण (yāntrika anuvāda ke liye taddhitānta padom̄ kī pahacāna evm̄ viśleṣaṇa)” 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 **Urkund software**. The work submitted for consideration of award of Ph.D. is original.

(Sakshi)

Candidate

## Student Approval Form

Name of the Author	<b>SAKSHI</b>
Department	<b>Department of Sanskrit</b>
Degree	<b>DOCTOR OF PHILOSOPHY</b>
University	<b>UNIVERSITY OF DELHI</b>
Guide	<b>DR. SUBHASH CHANDRA</b>
Thesis Title	<b>यान्त्रिक अनुवाद के लिए तद्धितान्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण (yāntrika anuvāda ke liye taddhitānta padom kī pahacāna evm viśleṣaṇa)</b>
Year of Award	<b>TO BE AWARDED</b>

### **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:**

<b>1. Release the entire work access Worldwide</b>	
--	--

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

<p style="text-align: center;"><b>3 year</b></p> <p style="text-align: center;"><b>and after this time release the for</b></p> <p style="text-align: center;"><b>access worldwide</b></p>	
<p><b>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.</b></p> <p><b>d) Bibliographic details and Synopsis only.</b></p> <p><b>e) Bibliographic details, synopsis and the following chapters only.</b></p> <p><b>f) Preview/Table of Contents/24 page only.</b></p>	
<p><b>8. View Only (No Downloads) (worldwide)</b></p>	

**Signature of the Scholar**

**Signature an Seal of the Guide**

**Place: UNIVERSITY OF DELHI, DELHI**

**Date: 23.01.2018**

## University of Delhi

### Supervisor's Certificate for Exclusion of Self-Published work

Following four (4) Research papers based on this research have been published in the international peer reviewed journals and international conference proceedings:

1. Sakshi, Chandra, Subhash. "Sanskrit Taddhita and English suffixes: A primary Investigation". *Language in India*, ISSN 1930-2940, Vol.17:5 (2017).
2. Chandra, Subhash, Sakshi, and Bhupendra Kumar. "Innovative Teaching and Learning of Sanskrit Grammar through SWAGATAM (स्वगतम्)." *Language in India* 17.1 (2017).
3. Chandra, Subhash, Sakshi, Kumar, Bhupendra and Kumar, Vivek. "Acute Sporadic English in Bollywood Film Song's Lyrics: A Textual Evidence based Analysis of Code-Mixing in Hindi". *Language in India*, 16.11 (2016).
4. Chandra, Subhash, Kumar, Bhupendra, Kumar, Vivek and Sakshi. "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, (2016).

Following four (4) Research papers based on this research have been presented in the international conferences and accepted for publications:

1. Sakshi and Chandra, Subhash. "संस्कृत साहित्य में प्रयुक्त तद्धितान्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण". In *Proceedings of the 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. **(To be published in 2018)**.

2. Chandra, Subhash, Kumar, Bhupendra, Kumar, Vivek and Sakshi. “SWAGATAM: An E-Learning Tools for Teaching and Learning Sanskrit Grammar in Higher Education”. *In the Proceedings of the 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. **(To be published in 2018)**.
3. Sakshi and Chandra, Subhash. “नियम एवं उदाहरण मिश्रित विधि से वेदान्त ग्रन्थों के व्याकरणिक विश्लेषण के लिए तद्धितान्त पदों की संगणकीय पहचान एवं विश्लेषण”. *In Proceedings of the Twenty Second International Congress of Vedanta (22Vedanta)*, Special Center for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi During, Dec 27-30, 2015. **(To be published in 2018)**.
4. Chandra, Subhash, Kumar, Bhupendra, Kumar, Vivek and Sakshi. “Detection, Analysis and Word Formation Process of Sanskrit Morphology: A Hybrid Approach”. *In Proceedings of the Twenty Second International Congress of Vedanta (22Vedanta)*, Special Center for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi During, Dec 27-30, 2015. **(To be published in 2018)**.

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**



साँसो पर अवलम्बित काया, जब चलते चलते चूर हुई,  
दो स्नेह-शब्द मिल गये, मिली नवस्फूर्ति थकावट दूर हुई ।  
पथ के पहचाने छूट गये, पर साथ-साथ चल रही याद,  
जिस-जिस से पथ पर स्नेह मिला, उस-उस पथिक को धन्यवाद ॥

*जीवनपथ के अजस्र समराङ्गण  
में निरन्तर परिश्रम तथा  
उत्साह का संचार करने वाले  
तथा जिनकी वात्सल्यमयी  
छाया तथा ममतापूर्ण क्रोड में  
स्थिर होकर सदैव निर्भयता की  
अनुभूति होती है ऐसे श्रद्धेय  
दादा स्व० श्री श्याम मुनि जी  
एवं स्नेहितहृदया माता जी  
प्रवेश देवी पिता जी श्री सतेन्द्र  
सिंह एवं गुरुजनों के  
श्री शुभ चरणों में  
सादर समर्पित !*

## आभार

इस शोध को पूर्ण करने हेतु ईश्वरीय इच्छा एवं कृपारूपी प्रसाद की सर्वदा प्राप्ति होती रही अतः सर्वप्रथम जगन्नियन्ता परमपितापरमेश्वर को मेरा कोटिशः नमन है। गुरुजनों का आशीर्वाद तथा माता-पिता, अनुजों, अग्रजों एवं मित्रों का महत्त्वपूर्ण योगदान रहा, अतः इनके प्रति आभार-व्यक्त करना अपना कर्तव्य समझती हूँ।

सर्वप्रथम मैं परमादरणीय शोधनिर्देशक डॉ. सुभाष चन्द्रा जी को प्रणाम करती हूँ, जिन्होंने यान्त्रिक अनुवाद के लिए तद्धितान्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण इस विषय पर शोध करने के लिए प्रेरित किया। संस्कृत शास्त्रों एवं संगणकीय भाषाविज्ञान में आपके कौशल, निरन्तर सहायता एवं योग्य शोध निर्देशन के बिना मेरे लिए यह कार्य कठिन ही नहीं बल्कि असम्भव ही था। शोध के दौरान आप द्वारा दिये गये निरन्तर समय एवं नवीन विषय संगणकीय भाषाविज्ञान के प्रशिक्षण के साथ-साथ कम्प्यूटर प्रोग्रामिंग का भी ज्ञान आपने बड़ी ही सरलता के साथ कराया। शोध एवं छात्रों के लिए आपका इतना समर्पण मेरे लिए सम्माननीय है। इस शोधकार्य को आपने एक ही नहीं अनेकों बार सम्पादित किया आपके इस स्नेहपूर्ण मार्गदर्शन से मेरा यह शोध पूर्णता को प्राप्त हो सका है। अतः आदरणीय गुरुजी के प्रति मैं हृदय से आभार व्यक्त करती हूँ।

छात्रों के प्रति अत्यन्त सरल हृदया संस्कृत विभाग की विभागाध्यक्षा आदरणीया प्रो. शारदा शर्मा जी के प्रति कृतज्ञता ज्ञापित करती हूँ जिनके कार्यकाल में मुझे इस विषय पर कार्य सम्पन्न करने का अवसर प्रदान किया। हमारे विभाग के अन्य प्राध्यापकगण प्रो. रमेश चन्द्र भारद्वाज, सहाचार्य डॉ. डॉ. पूर्णिमा कौल, डॉ. मीरा द्विवेदी, भारतेन्दु पाण्डेय, डॉ. ओमनाथ बिमली, डॉ. दयाशंकर तिवारी, डॉ. सत्यपाल सिंह, डॉ. रंजन कुमार त्रिपाठी, डॉ. वेद प्रकाश डिंडोरिया, डॉ. रंजीत बेहरा, सहायक आचार्य, डॉ. बलराम शुक्ल, डॉ. टेकचन्द्र मीणा, डॉ. धनञ्जय आचार्य, डॉ. उमाशंकर, डॉ. सोमवीर, डॉ. करुणा आर्य, डॉ. श्रुति राय, डॉ. मोहिनी, डॉ. अवधेश प्रताप सिंह, डॉ. राजीव रंजन, डॉ. एम किशन, डॉ. विजय शंकर द्विवेदी को भी मैं धन्यवाद देना चाहूँगी जिनका समय-समय पर अमूल्य मार्गदर्शन, प्रेरणा एवं स्नेह मिला। विभागीय शोधसमिति (DRC) का भी आभार व्यक्त करती हूँ जिनकी सहमति से ही इस विषय पर कार्य करने का अवसर मिला। मैं वनस्थली विद्यापीठ के संस्कृत विभाग की प्राध्यापिका- प्राध्यापक गण डॉ. अनीता जैन,

डॉ. योगेश शर्मा, डॉ. विनोद कुमार झा के प्रति हमेशा कृतज्ञ रहूँगी जिनके निर्देशन में मुझे तीन वर्षों तक अध्ययन करने का अवसर प्राप्त हुआ एवं आगे शोधकार्य करने की प्रेरणा प्राप्त हुई। शोध प्रबन्ध लेखन में सबसे बड़ा कार्य सम्पादन का होता है। इस शोध को हमारे ही विभाग के कुछ लोगो ने एक ही बार नहीं कई बार सम्पादित किया जिससे शोध में आने वाली कमियों को यथासम्भव दूर किया जा सका। मेरे सहशोधार्थी एवं शोधमण्डल के सदस्यों ने भी समय-समय पर अपना सहयोग दिया इसके लिए उन्हें भी धन्यवाद देती हूँ। मेरे ही विभाग के संगणकीय भाषाविज्ञान के शोधार्थी श्री हरीश कुमार, श्री भूपेन्द्र कुमार अनु, प्रज्ञा एवं विवेक की भी मैं आभारी हूँ।

मुझे यहाँ तक पहुँचाने में मेरे परिवार के सभी सदस्य एवं सभी सम्बन्धियों की अहम् भूमिका एवं अहर्निश प्रयास रहा है अतः उनके लिए मैं हृदय से कृतज्ञता ज्ञापित करती हूँ, जिनकी आशीर्वाद वृष्टि ने मुझे निरन्तर आप्लावित किया है। मैं अपने अग्रज प्रियव्रत आर्य अनुजा मीनाक्षी आर्या, अनुज देवव्रत आर्य का भी हृदय से आभार व्यक्त करती हूँ।

विश्वविद्यालय के उन सभी पुस्तकालय कर्मचारियों तथा विभागीय कार्यालय के सभी कर्मचारियों की भी कृतज्ञ हूँ जिन्होंने पुस्तक प्राप्ति में तथा प्रशासनिक कार्यों में समय-समय पर सहयोग किया। विभागीय प्रशासनिक कार्यों को पूरा करने में श्री प्रताप सिंह, श्री मयंक कुमार, श्रीमती मोनिका दुबे एवं श्री संदीप का हर समय सहयोग मिला। इनका भी आभार व्यक्त करती हूँ।

इस शोध का परिणाम दिल्ली विश्वविद्यालय के सर्वर पर उपलब्ध होगा जिसका उपयोग कोई भी कहीं से इंटरनेट के माध्यम से कर सकता है। अतः इसके लिए मैं अपने विश्वविद्यालय के कम्प्यूटर केन्द्र की भी आभारी हूँ जिन्होंने इसे होस्ट करने के लिए सभी सुविधाएँ प्रदान की। अन्त में उन सभी को धन्यवाद देना चाहूँगी जिनका प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से सहयोग प्राप्त हुआ।

अनुसन्धात्री

साक्षी

## विषय-सूची

Certificate of Originality.....	i-i
Student Approval Form .....	ii-iv
Supervisor's Certificate for Exclusion of Self-Published work .....	v-vi
आभार.....	viii-ix
विषय-सूची.....	x-xvi
संस्कृत लिप्यन्तर के लिये अन्ताराष्ट्रीय वर्णमाला(आईएएसटी) .....	xvii-xvii
बराह सॉफ्टवेयर द्वारा देवनागरी के लिये यूनिकोड में संस्कृत टंकण सहायता .....	xix-xix
परिचय.....	01-08
प्रथम अध्याय.....	09-40

## संस्कृत व्याकरणशास्त्र एवं पदविज्ञान

1. व्याकरण एवं संस्कृत व्याकरणशास्त्र परम्परा ..... 09-20
2. पाणिनि अष्टाध्यायी का परिचय ..... 20-30
3. संस्कृत पदों का संक्षिप्त परिचय संस्कृत सुबन्त एवं तद्धितान्त ..... 30-32
4. संस्कृत सुबन्त एवं तद्धितान्त ..... 32-35
5. संस्कृत तद्धितों का संक्षिप्त परिचय ..... 35-40

## द्वितीय अध्याय ..... 41-71

### संस्कृत तद्धितान्तों का परिचय एवं शोध सर्वेक्षण

1. संस्कृत तद्धितान्तों का परिचय ..... 41-62
2. शोध सर्वेक्षण ..... 63-73

## तृतीय अध्याय ..... 74-111

### संस्कृत तद्धितान्तों की रूपसिद्धि प्रक्रिया

## चतुर्थ अध्याय ..... 112-134

### तद्धितान्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण हेतु संगणकीय नियम

## पञ्चम अध्याय ..... 135-138

### वेब आधारित तद्धितान्त पदों की अभिज्ञान एवं विश्लेषण सिस्टम

## निष्कर्ष एवं भावी अनुसंधान संभावनाएँ ..... 139-140

<b>सन्दर्भ ग्रन्थ सूची.....</b>	<b>141-155</b>
सन्दर्भग्रन्थ सूची (References).....	141-148
सहायक ग्रन्थसूची (Bibliography) .....	149-154
ईंटरनेट ग्रन्थ सूची (Internet source).....	154-155
शब्दकोश (Dictionary).....	155-155
<b>परिशिष्ट.....</b>	<b>156-196</b>
<b>प्रथम परिशिष्ट.....</b>	<b>156-175</b>
तद्धितप्रकरणरूप सिद्धि में प्रयुक्त पाणिनीयसूत्रसूची	
<b>द्वितीय परिशिष्ट.....</b>	<b>176-182</b>
तद्धितप्रकरणान्तर्गत वार्तिकसूची	
<b>तृतीय परिशिष्ट.....</b>	<b>183-192</b>
तद्धितप्रत्ययों की सूची	
<b>चतुर्थ परिशिष्ट .....</b>	<b>193-194</b>
तद्धितप्रकरण में प्रयुक्त गणपाठों की सूची	
<b>पञ्चम परिशिष्ट .....</b>	<b>195-195</b>
वेब आधारित सिस्टम का स्क्रीनशॉट	
<b>षष्ठ परिशिष्ट.....</b>	<b>196-196</b>
तद्धित अभिज्ञान एवं विश्लेषण सिस्टम परिणाम का स्क्रीनशॉट	
<b>प्रकाशन सूची.....</b>	<b>197-105</b>

**प्रथम प्रकाशन ..... 197-197**

Sakshi and Chandra, Subhash. "Sanskrit Taddhita and English suffixes: A primary Investigation". *Language in India*, ISSN 1930-2940, Vol.17:5 (2017).

**द्वितीय प्रकाशन ..... 198-198**

Chandra, Subhash, Sakshi, Kumar, Bhupendra and Kumar, Vivek. "Innovative Teaching and Learning of Sanskrit Grammar through SWAGATAM (स्वगतम्)." *Language in India* 17.1 (2017).

**तृतीय प्रकाशन ..... 199-199**

Chandra, Subhash, Kumar, Vivek, Bhupendra, Kumar and Sakshi. "Acute Sporadic English in Bollywood Film Song's Lyrics: A Textual Evidence based Analysis of Code-Mixing in Hindi". *Language in India*, 16.11 (2016).

**चतुर्थ प्रकाशन..... 200-200**

Chandra, Subhash, Sakshi, Kumar, Bhupendra, Kumar, and Vivek Kumar. "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, (2016).*

**पञ्चम प्रकाशन..... 201-201**

Chandra, Subhash, Kumar, Vivek, Bhupendra, Kumar and Sakshi. "SWAGATAM: An E-Learning Tools for Teaching and Learning Sanskrit

Grammar in Higher Education”. In *Proceedings of the 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. **(To be published in 2018).**

**षष्ठ प्रकाशन ..... 202-202**

Sakshi and Chandra, Subhash. “संस्कृत साहित्य में प्रयुक्त तद्धितान्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण”. In *Proceedings of the 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. **(To be published in 2018).**

**सप्तम् प्रकाशन ..... 203-203**

Chandra, Subhash, Kumar, Bhupendra, Kumar, Vivek and Sakshi. “Detection, Analysis and Word Formation Process of Sanskrit Morphology: A Hybrid Approach”. In *Proceedings of the Twenty Second International Congress of Vedanta (22Vedanta)*, Special Center for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi During, Dec 27-30, 2015. **(To be published in 2018).**

**अष्टम् प्रकाशन ..... 204-204**

Sakshi and Chandra, Subhash. “नियम एवं उदाहरण मिश्रित विधि से वेदान्त ग्रन्थों के व्याकरणिक विश्लेषण के लिए तद्धितान्त पदों की संगणकीय पहचान एवं विश्लेषण”. In *Proceedings of the Twenty Second International Congress of Vedanta (22Vedanta)*, Special Center for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi During, Dec 27-30, 2015. **(To be published in 2018).**



नवम् प्रकाशन .....	205-205
Sakshi and Kumar, Bhupendra. “वैदिक दार्शनिक आख्यानो का स्वरूपात्मक विश्लेषण”. <i>International Referred Online Research Journal</i> , 5, (2017).	
शोधपत्र प्रस्तुतिकरण प्रमाणपत्रसूची .....	206-210
प्रथम प्रस्तुतीकरण .....	206-206
Paper entitled “SWAGATAM: An E-Learning Tools for Teaching and Learning Sanskrit Grammar in Higher Education” has been presented in <i>International Conference on Veda: Veda as Global Heritage: Scientific Perspectives (वेदों की वैश्विक धरोहर : वैज्ञानिक आयाम)</i> , Special Center for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi During, Dec 15-18, 2016.	
द्वितीय प्रस्तुतीकरण .....	207-207
Paper entitled “संस्कृत साहित्य में प्रयुक्त तद्धितान्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण” has been presented in <i>International Conference on Veda: Veda as Global Heritage: Scientific Perspectives (वेदों की वैश्विक धरोहर : वैज्ञानिक आयाम)</i> , Special Center for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi During, Dec 15-18, 2016.	
तृतीय प्रस्तुतीकरण .....	208-208
Paper entitled “Detection, Analysis and Word Formation Process of Sanskrit Morphology: A Hybrid Approach” has been presented <i>Twenty Second International Congress of Vedanta (22Vedanta)</i> , Special Center for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi During, Dec 27-30, 2015.	

**चतुर्थ प्रस्तुतीकरण..... 209-209**

Paper entitled “नियम एवं उदाहरण मिश्रित विधि से वेदान्त ग्रन्थों के व्याकरणिक विश्लेषण के लिए तद्धितान्त पदों की संगणकीय पहचान एवं विश्लेषण” 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	आ	इ	ई	उ
<i>a</i>	<i>ā</i>	<i>ī</i>	<i>ī</i>	<i>u</i>
ऊ	ऋ	ॠ	ऌ	ए
<i>ū</i>	<i>ṛ</i>	<i>ṝ</i>	<i>ḷ</i>	<i>e</i>
ऐ	ओ	औ	ं	ः
<i>ai</i>	<i>o</i>	<i>au</i>	<i>ṁ</i>	<i>ḥ</i>
क्	ख्	ग्	घ्	ङ्
<i>k</i>	<i>kh</i>	<i>g</i>	<i>gh</i>	<i>ṅ</i>
च्	छ्	ज्	झ्	ञ्
<i>c</i>	<i>ch</i>	<i>j</i>	<i>jh</i>	<i>ñ</i>
ट्	ठ्	ड्	ढ्	ण्
<i>ṭ</i>	<i>ṭh</i>	<i>ḍ</i>	<i>ḍh</i>	<i>ṇ</i>
त्	थ्	द्	ध्	न्
<i>t</i>	<i>th</i>	<i>d</i>	<i>dh</i>	<i>n</i>
प्	फ्	ब्	भ्	म्
<i>p</i>	<i>ph</i>	<i>b</i>	<i>bh</i>	<i>m</i>
य्	र्	ल्	व्	
<i>y</i>	<i>r</i>	<i>l</i>	<i>v</i>	
स्	श्	ष्	ह्	
<i>s</i>	<i>ś</i>	<i>ṣ</i>	<i>h</i>	

क्ष्	ज्ञ्	श्च
<i>kṣ</i>	<i>jñ</i>	<i>śc</i>

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

Unicode Devanagari Input Mechanism through Baraha software ( <a href="http://www.baraha.com">http://www.baraha.com</a> )				
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

संस्कृत प्रायः सभी भारतीय भाषाओं की जननी, भारत देश की बहुमूल्य परिसम्पत्तियों में एक अनुपम गौरवपूर्ण सम्पत्ति है। संस्कृत विश्व की सबसे प्राचीनतम भाषा है; क्योंकि विश्व का सबसे प्राचीन ग्रन्थ ऋग्वेद इसी भाषा में लिखित है। संस्कृत शब्द सम् उपसर्गपूर्वक डुकृञ् करणे धातु से क्त प्रत्यय लगाकर निष्पन्न होता है। इस शब्द का सर्वप्रथम उल्लेख हमें ऋग्वेद के प्रथम मण्डल के 38वें सूक्त के बारहवें मन्त्र में ही प्राप्त हो जाता है तथा सम्पूर्ण ऋग्वेद में कुल पाँच बार यह शब्द प्राप्त होता है। संस्कृत वाङ्मय में वेदों को समझने के लिये छः वेदाङ्गों 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 (अवस्थी, 1972)। विद्वानों के मत में ब्रह्मा से प्रारम्भ कर आज तक समुपलब्ध व्याकरण की अध्ययन-अध्यापन क्रम की जो 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। उनकी संस्कृतव्याकरण रचना 'अष्टाध्यायी' से भी यही अनुभव होता है। इस अष्टाध्यायी का वैज्ञानिक निरूपण आज भी विश्वमानस को आकर्षित करता है। 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। इसके प्रत्येक अध्याय में चार पाद हैं। इसमें आठ अध्याय हैं; प्रत्येक अध्याय में चार पाद हैं। इस प्रकार अष्टाध्यायी में आठ अध्याय, बत्तीस पाद और कुल मिलाकर लगभग 4000 सूत्र हैं।

महर्षि पाणिनि द्वारा प्रदत्त पञ्चोपदेश संस्कृत साहित्य में (अष्टाध्यायी, धातुपाठ, गणपाठ, उणादिपाठ एवं लिङ्गानुशासन) अपना विशेष महत्व रखते हैं। पाणिनिप्रोक्त पञ्चोपदेशों में सर्वाधिक महत्ता अष्टाध्यायी रखती। अष्टानां अध्यानां समाहारः अष्टाध्यायी सम्पूर्ण अष्टाध्यायी में लगभग चार सहस्र सूत्र प्राप्त होते हैं जो अध्यायों तथा पादों में विभक्त हैं। पाणिनीय व्याकरण में शब्द के साधुज्ञान की दृष्टि से अष्टाध्यायी के तृतीय, चतुर्थ-पञ्चम अध्याय अत्यन्त महत्वपूर्ण हैं। इन

अध्यायों में सामान्य तथा प्रकृति विशेष में होने वाले प्रत्यय विहित हैं तथा उनके अर्थ भी प्रायः वहीं पर निर्दिष्ट एवं घटित किये गये हैं जबकि अन्य अध्यायों में प्राप्त सूत्र प्रायः प्रकृति-प्रत्यय के योजन के समय होने वाले कार्यविशेष को ही द्योतित करते हैं। अतएव सम्पूर्ण अष्टाध्यायी को पूर्वाद्ध तथा उत्तरार्ध में विभक्त करते हुए श्री भट्टोजिदीक्षित उत्तरार्द्ध के प्रारम्भ में इन तीनों अध्यायों की विषयों के प्राधान्य को बताते हुए लिखते हैं-

**पूर्वाद्धे कथिताः तुर्य-पञ्चमाध्यायवर्तिनः ।**

**प्रत्ययाः, अथ कथ्यन्ते तृतीयाध्यायगोचराः ॥**

अष्टाध्यायी में अनेक प्रकार के प्रत्ययों की चर्चा प्राप्त होती यथा- कृत्, स्त्री, सनादि तथा तद्धित प्रत्यय इत्यादि। इन सभी प्रत्ययों में तद्धित प्रत्यय संख्या में सर्वाधिक हैं तथा तद्धित विधायक सूत्र तथा वार्तिक भी अन्यो की अपेक्षा अधिक प्राप्त होते हैं। इसीलिए इन तद्धित प्रत्ययों के विषय अनेक ज्ञातव्य अंश हैं। संस्कृत भाषा की महत्ता अल्प शब्दों में अनल्प अर्थ को ज्ञापित करने की सामर्थ्य के कारण सर्वविदित है। यदि तद्धित प्रत्ययों के विषय में यह तथ्य देखा जाए तो अक्षरशः सत्य प्रतीत होता है जिसे अग्रलिखित उदाहरण के माध्यम से समझा जा सकता है यथा- कोई ऐसा व्यक्ति जो पणिन् का गोत्रापत्य हो बताने के लिए एक छोटा सा पद पाणिनि का प्रयोग कर सकते हैं अतः यह संस्कृतभाषा की अपनी एक विशेष शैली है तथा प्रियतद्धिताः दक्षिणात्याः यह उक्ति तद्धित प्रत्ययों के विषय में अत्यन्त प्रसिद्ध है। अष्टाध्यायी के चतुर्थ अध्याय के प्रथम पाद के तद्धिताः सूत्र से तद्धित का अधिकार प्रारम्भ होकर पञ्चम अध्याय के समाप्ति पर्यन्त जाता है। इस प्रकार से महर्षि पाणिनि ने अपने महत्वपूर्ण ग्रन्थ के दो महत्वपूर्ण अध्याय इन्हीं तद्धित प्रत्ययों के विषय में लिखे हैं तथापि यह प्रकरण अत्यन्त सरल एवं सरस है। इस प्रकार की अद्वितीय विशिष्टताओं से सम्पन्न होने के पश्चात् भी वर्तमान समय में तद्धित प्रकरण का अध्ययन-अध्यापन सीमित रूप में दिखायी पड़ता है। यद्यपि तद्धित विषयक ज्ञान हेतु अनेक पारम्परिक ग्रन्थ उपलब्ध होते हैं परन्तु नित्य नूतन विषय की खोज ही विषय में रुचि उत्पन्न करती हैं अतः यह प्रयास किया गया है कि तद्धित प्रकरण को भी एक नवीन कलेवर में जाना जाये। संगणकीय भाषाविज्ञान के क्षेत्र में इस प्रकार की कोई पुस्तक या शोधकार्य प्राप्त नहीं होता जो एक ही स्थान पर तद्धित प्रत्यय उनके विधायक सूत्र उनके द्वारा सिद्ध होने शब्द तथा प्रकरणगत वार्तिकों की चर्चा करता है परन्तु पाठकगणों को ये सारी सूचना एक साथ ही प्राप्त हो जाये ऐसा प्रयास प्रस्तुत शोधकार्य में किया गया है।

## उद्देश्य

कम्प्यूटर तथा मोबाइल के इस युग में सब कुछ ऑनलाइन करना आसान हो गया है। अपनी ज्ञान परम्परा को सब तक पहुँचाना भी आसान हो गया है। पारम्परिक शिक्षा की जगह आजकल ई-शिक्षा ले रही है। इस शोध का मुख्य उद्देश्य संस्कृत वाक्यों से तद्धितान्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण करना है। इस शोध में सिद्धान्तकौमुदी के आधार पर सभी तद्धितान्त पदों को शामिल किया गया है। यह सिस्टम संस्कृत विभाग (<http://sanskrit.du.ac.in>) दिल्ली विश्वविद्यालय पर ई-शिक्षण टूल्स (E-Learning Tools) के अन्तर्गत सभी के उपयोग के लिये उपलब्ध है।

## यान्त्रिक अनुवाद के लिए तद्धितान्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण करने वाले सिस्टम का परिचय

इस शोधकार्य का परिणाम एक वेब आधारित सिस्टम है जो एक संस्कृत वाक्य में तद्धितान्त पदों की पहचान करने के साथ-साथ उसका विश्लेषण करता है। यह सिस्टम संस्कृत विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय <http://sanskrit.du.ac.in> पर ई-शिक्षण टूल्स (E-Learning Tools) के अन्तर्गत उपलब्ध है। इस वेबसाइट को खोलने पर चित्र सङ्ख्या 5.1 में दिखाया गया यूजर इंटरफेस खुलता है। इसी वेब पेज पर प्रयोक्ता इनपुट दे सकता है तथा आउटपुट के रूप में परिणाम भी देख सकता है। इस सिस्टम को निम्नलिखित बिन्दुओं से समझा जा सकता है।

### 1. इनपुट मकैनिज्म (Input Mechanism):

#### पाठबॉक्स (Text Box):

वेब पेज पर एक पाठबॉक्स है जिसके माध्यम से प्रयोक्ता यूनिकोड देवनागरी में इनपुट के रूप में संस्कृत का कोई तद्धितान्त पद या वाक्य टंकित कर सकता है।



The screenshot shows a web application titled 'Sanskrit tadditanta Recognizer and Analyzer'. The interface is in Hindi. At the top, there is a navigation menu with links for Home, Language Analysis Tools, Language Generation Tools, E-Learning, Research, Sanskrit Literature Search, and Academics. The main content area has a title 'तद्धितान्त पहचान एवं विश्लेषण' and a subtitle 'Sanskrit tadditanta Recognizer and Analyzer'. Below this, there is a text box for input with the instruction 'तद्धितान्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण के लिए यूनिकोड में वाक्य या पाठ लिखें। (Enter sentence or text in Unicode for tadditanta recognition and analysis)'. A submit button labeled 'तद्धितान्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण के लिए क्लिक करें' is positioned below the text box. The result area shows the output 'उपगु+अण्+सु प्रथमा विभक्ति एकवचन'.

**Figure 5.1: पाठबॉक्स (Text Box)**

इस समय यह सिस्टम यूनिकोड देवनागरी में ही टाइप किया हुआ पद या वाक्य स्वीकार करता है। अतः इनपुट केवल यूनिकोड में देवनागरी लिपि में ही दिया जा सकता है, अन्यथा कोई परिणाम नहीं प्राप्त होगा। पाठबॉक्स (Text Box) चित्र सङ्ख्या 5.1 में दिखाई गई है।

## 1.2 सब्मिट बटन (Submit Button):

सब्मिट बटन से उपरोक्त किसी भी माध्यम में प्रदत्त इनपुट को सूचना प्रक्रिया के लिये बैक इण्ड प्रोग्राम को भेजना होता है। सब्मिट होते ही सबसे पहले इनपुट का परीक्षण होता है कि वह मान्य संस्कृत पाठ है कि नहीं। सत्यापित होने पर अन्य प्रक्रिया के लिये भेजा जाता है जिससे सारी सूचनाएँ आउटपुट के रूप में इसी पेज पर परिणाम से नीचे प्रिण्ट करता है। सब्मिट बटन चित्र सङ्ख्या 5.2 में “तद्धितान्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण के लिये क्लिक करें” से दिखाया गया है।

## तद्धितान्त पहचान एवं विश्लेषण

### Sanskrit tadditanta Recognizer and Analyzer

The "Sanskrit tadditanta Recognizer and Analyzer (तद्धितान्त पहचान एवं विश्लेषण)" is a result of the doctoral research carried out by [Ms. Sakshi](#) (Ph.D. 2015-2019) 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 [मशीनी अनुवाद के लिये तद्धितान्त पदों का अभिज्ञान एवं विश्लेषण](#). The coding for the application was done by [Dr. Subhash Chandra](#). Data set and rules were prepared by [Ms. Sakshi](#) and [Dr. Subhash Chandra](#).

---

तद्धितान्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण के लिए यूनीकोड में वाक्य या पाठ लिखें।  
(Enter sentence or text in Unicode for tadditanta recognition and analysis)

औपगव:

तद्धितान्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण के लिए क्लिक करें

---

**Result:**

उपगु+अण्+सु प्रथमा विभक्ति एकवचन

Figure 5.2: सब्मिट बटन (Submit Button)

## 2. आउटपुट (Output):

आउटपुट के रूप में प्रदत्त इन्पुट की पहचान की जाती है। यदि इन्पुट तद्धितान्त पद है तो उसका पूरा विश्लेषण भी प्रदत्त किया जाता 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।

## 3. परिणाम विवरण (Result Descriptions):

परिणाम के रूप में विश्लेषित तद्धितान्त पद से सम्बन्धित सभी सूचनाएं प्राप्त होती हैं। जो किसी भी प्रयोक्ता को संस्कृत तद्धित 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।

Figure 5.3: आउटपुट (Output)

परिणाम का विस्तृत विवरण निम्नलिखित है-

### 3.1 प्रातिपदिक सूचना (Stem Information):

परिणाम में सबसे पहले प्रातिपदिक की सूचना होती है। जैसाकि चित्र संख्या 5.3 दिया गया है। इसमें मूल प्रातिपदिक तक जाने में प्रयोक्ता को सूचना प्राप्त होती है। इसी सूचना के आधार पर संस्कृत वाक्य का अर्थ आसानी से लगाया जा सकता है।

### 3.2 तद्धित प्रत्यय सूचना (Taddhita Suffix Information):

प्रातिपदिक सूचना के पश्चात् परिणाम में तद्धित प्रत्यय का नाम होता है। प्रदत्त इन्पुट पद में कौन सा तद्धित प्रत्यय है इसकी सटीक जानकारी परिणाम में सम्मिलित की गई है। प्रत्यय के ऊपर कर्सर ले जाने पर यह प्रत्यय किस-किस अर्थ में होता है इसकी पूरी जानकारी प्राप्त होती है।

### 3.3 विभक्ति एवं वचन सूचना (Case and Number Information):

संस्कृत भाषा में दो प्रकार के पद प्राप्त होते हैं सुबन्त एवं तिङन्त । तिङन्त को छोड़कर सबकुछ सुबन्त की श्रेणी में आते हैं । तद्धितान्त पदों में भी भाषा में प्रयोग होने के लिये सुप् आदि प्रत्यय लगते हैं । परिणाम में सबसे अन्त में विभक्ति एवं वचन सूचना प्राप्त होती है । प्रदत्त तद्धितान्त पद किस विभक्ति एवं किस वचन में होता है इसकी पूरी सूचना यहां प्राप्त हो जाती है । जिससे प्रदत्त तद्धितान्त पद के अर्थ निर्धारण काफी सहायता मिलती है ।

## शोधप्रबन्ध का संक्षिप्त परिचय

प्रस्तुत शोधप्रबन्ध को कुल पाँच अध्यायों में विभक्त किया गया है । इसके अन्त में निष्कर्ष एवं भावी अनुसंधान संभावनाएँ, परिशिष्ट, शोध के दौरान प्रकाशित शोधपत्रों की एक सूची एवं शोधपत्र प्रस्तुतिकरण प्रमाणपत्रसूची आदि शामिल किया गया है । पाँच अध्यायों का संक्षिप्त विवरण निम्नलिखित है-

### 1. प्रथम अध्याय:

प्रथम अध्याय “संस्कृत व्याकरणशास्त्र एवं पदविज्ञान” में संस्कृत व्याकरण परम्परा का सामान्य परिचय तथा संस्कृत पदों का परिचय देते हुए तद्धित विषयक सामान्य जानकारी प्रस्तुत की गयी है।

### 2. द्वितीय अध्याय:

“संस्कृत तद्धितान्तों का परिचय एवं शोध सर्वेक्षण” नामक द्वितीय अध्याय में तद्धित प्रत्ययों का प्रकरणानुसार संक्षिप्त परिचय देते हुए तद्धित प्रत्ययों को आधार बनाकर किये गये पारम्परिक एवं संगणकीय भाषाविज्ञान के क्षेत्र में किये गये शोधकार्यों का विस्तृत सर्वेक्षण दिया गया है ।

### 3. तृतीय अध्याय:

“संस्कृत तद्धितान्तों की रूपसिद्धि प्रक्रिया नामक” तृतीय अध्याय में तद्धित प्रत्ययों द्वारा निष्पन्न होने वाले रूपों की सामान्य सिद्धि के मूलभूत तथ्यों को प्रस्तुत किया गया है ।

### 4. चतुर्थ अध्याय:

“तद्धितान्त पहचान एवं विश्लेषण के संगणकीय नियम” नामक चतुर्थ अध्याय में तद्धित प्रत्ययों के डिजिटलाइजेशन में प्रयुक्त होने वाली संगणकीय विधियों का वर्णन किया गया है। तथा इसके विकास में प्रयुक्त प्रमुख डेटा, नियम एवं प्रोग्राम्स का वर्णन किया गया है।

## **5. पञ्चम अध्याय:**

“वेब आधारित तद्धितान्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण सिस्टम का परिचय” नामक यह अन्तिम अध्याय है। जिसमें वेब आधारित सिस्टम का सामान्य परिचय सचित्र दिया गया है।

### **निष्कर्ष एवं भावी शोध की सम्भावनाएँ:**

शोधप्रबन्ध के अन्त में निष्कर्ष एवं शोध की भावी सम्भावनाओं का उल्लेख किया गया है।

## प्रथम अध्याय

### संस्कृत व्याकरणशास्त्र एवं पदविज्ञान

#### व्याकरण एवं संस्कृत व्याकरणशास्त्र परम्परा

व्याकरण एक ऐसा शास्त्र है जिसकी अपनी एक स्वतंत्र सत्ता है एवं भाषा रूपी भवन की निर्माण प्रक्रिया का आधार स्तम्भ है। विचार-विनिमय का साधन ही भाषा है अर्थात् भाषा ही वह माध्यम है जिसके द्वारा मनुष्य परस्पर अपने विचारों का आदान-प्रदान करता है। प्रत्येक भाषा का अपना एक व्याकरण होता है, व्याकरण प्रमुखतः भाषा के मूल नियमों का संकलन एवं विश्लेषण करता है तथा इन नियमों को स्थिर करता है जिनके कारण भाषा में एक मानकता आती है जो भाषा को परिनिष्ठित बनाने का कार्य करती है।

मानव सभ्यता के यदि प्रारम्भिक काल पर दृष्टिपात किया जाये तो पता चलता है कि भाषा के विकास की आरम्भिक अवस्था में भाषा में उच्चारण, शब्दप्रयोग, शब्द-गठन तथा अर्थों के रूप में प्रायः प्रयोजन रहित विकल्प मिलते हैं, किन्तु जैसे-जैसे भाषा विकसित होती जाती है वैसे-वैसे उसके प्रयोग के रूप स्थिर हो जाते हैं (यज्ञवीर, 1982)। जिनके द्वारा भाषा के स्वीकार्य-अस्वीकार्य रूपों का भेद करना आसान हो जाता है। व्याकरण ही किसी समाज में प्रचलित भाषा का विश्लेषण करता है एवं शिष्ट वर्ग भाषा के जिस रूप का प्रयोग करते हैं, उसी को आधार बनाकर उस भाषा के व्याकरण की रचना वैयाकरण करते हैं। पाणिनि ने भी तत्कालीन अभिजात्य वर्ग की भाषा का विश्लेषण करके पाणिनीय व्याकरण की रचना की होगी। अतः व्याकरण वह शास्त्र है जिसके द्वारा भाषा का शुद्ध, सर्वमान्य एवं मानक रूप बोलना, समझना, लिखना एवं पढ़ना आता है। अतः स्पष्ट है कि ऐसा शास्त्र जो भाषा और विचारों के क्रमबद्ध इतिहास को शब्दों के माध्यम नियमपूर्वक आबद्ध करता है वह शास्त्र व्याकरण है। संस्कृत भाषा के सम्यक् व सटीक ज्ञान के लिए व्याकरण का अध्ययन अत्यन्त आवश्यक है, व्याकरण ही संस्कृत के कठिन एवं दुरूह शब्द समूह में प्रवेश करने का एकमात्र साधन है। संस्कृत साहित्य अत्यन्त विशाल है जो मूलतः वैदिक साहित्य एवं लौकिक साहित्य रूपी दो भागों में विभक्त है। चूँकि साहित्य विशाल है, अतः उसके उचित

ज्ञान हेतु एक समृद्ध व वैज्ञानिक व्याकरण अत्यन्त आवश्यक है। भाषा को समझने का महत्वपूर्ण साधन व्याकरण है, संस्कृत साहित्य के समान ही इसका व्याकरण वाङ्मय भी अत्यन्त विशाल है। भारत में व्याकरण परम्परा अत्यन्त प्राचीन मानी गयी है अथवा इस प्रकार कह सकते हैं कि जब से मानव जाति को भाषा का ज्ञान हुआ है व्याकरण की स्थिति भी तभी से है। पाणिनीयशिक्षा के अनुसार वेदरूपी पुरुष के छः (6) अङ्ग हैं<sup>1</sup> (उपाध्याय, 1997; शर्मा, 2014 तथा महतो, 2015)। 'अङ्ग' शब्द का अर्थ निरुक्तकार ने 'उपकारक' बताया है- 'अङ्ग्यन्ते ज्ञायन्ते अमीभिरिति अङ्गानि', अर्थात् जिनके द्वारा किसी वस्तु के स्वरूप को जानने में सहायता मिलती है उनको अङ्ग कहा जाता है। जिनके नाम इस प्रकार हैं - शिक्षा (Education), कल्प (Eon), छन्द (Meter), व्याकरण (Grammar), ज्योतिष (Astrology) और निरुक्त (Etymology) आदि (उपाध्याय एवं पाण्डेय, 1997; महतो, 2015 तथा अवस्थी, 1972)। यद्यपि भाषा के विविध आयामों को समझने के लिए ये सभी छः अंग अत्यन्त आवश्यक है तथापि इन सभी अंगों में व्याकरण को सर्वाधिक महत्वपूर्ण माना जाता है<sup>2</sup> (जोशी, 2004)। एक ऐतिहासिक लेखानुसार संस्कृत व्याकरण शास्त्र का प्रारम्भ तथा विकास सर्वप्रथम भारतवर्ष में हुआ। संस्कृत व्याकरण शास्त्र की उत्पत्ति तथा विकास के प्राकृतिक, धार्मिक, सांस्कृतिक तथा व्यावहारिक तीन मुख्य कारण हैं। संस्कृत व्याकरणशास्त्र का प्रारम्भ प्राकृतिक कारणों से, व्याकरण का उद्भव धार्मिक कारणों से तथा विकास सांस्कृतिक एवं व्यावहारिक कारणों से हुआ है (यज्ञवीर, 1982)।

### 1.1 व्याकरण का उद्भव

संस्कृत व्याकरण शास्त्र का उद्भव कब, कैसे और कहाँ हुआ इस प्रश्न का उत्तर अद्यावधि विचारणीय है। इस सम्बन्ध में भारतीय तथा पाश्चात्य विद्वानों में पर्याप्त मत वैभिन्न्य देखने को मिलता है। भारतीय परम्परानुसार ब्रह्माण्ड के अखिल ज्ञान का आदि स्रोत वेद हैं। स्वयंभुव मनु ने

<sup>1</sup> छन्दः पादौ तु वेदस्य हस्तौ कल्पोऽथ पठ्यते,  
ज्योतिषामयनं चक्षुर्निरुक्तं श्रोत्रमुच्यते।

शिक्षा प्राणं तु वेदस्य मुखं व्याकरणं स्मृतम्,  
तस्मात्साङ्गधीत्यैव ब्रह्मलोके महीयते ॥ पाणिनीयशिक्षा - 41-42

<sup>2</sup> प्रधानं च षट्स्वङ्गेषु व्याकरणम् - महाभाष्य-पस्पशाह्निक - पृष्ठ - 23 ।

वेद को सर्वज्ञानमय कहा है<sup>3</sup> (ज्ञा, 2004; पाण्डेय, 1998)। अतः व्याकरण शास्त्र का आदिमूल भी वेद ही है। निश्चित रूप से व्याकरण शास्त्र का उद्भव वैदिक युग से ही प्रारम्भ हो चुका था तथा इसके आधार पर शिक्षा, पदपाठ, प्रातिशाख्य, निरुक्त, एवं अन्य व्याकरणों का निर्माण हुआ (यज्ञवीर, 1982)।

वेदों में मही, अस्, ध्वी, नद्य, पिब्, गच्छ, दुह, वस, आदि धातुओं के ठीक-ठीक प्रयोग करने का विद्वान ऋषियों को पूर्ण ज्ञान था (यज्ञवीर, 1982)। निरुक्तकार आचार्य यास्क ने वैदिक मन्त्र<sup>4</sup> (शर्मा, 2013) की एवं एतदतिरिक्त शब्दशास्त्र के प्रमाणभूत आचार्य पतञ्जलि मुनि ने इन सभी अनेक मन्त्रों<sup>5,6,7,8</sup> (शर्मा, 2013; विद्यामार्तण्ड, 1979) की व्याकरणपरक व्याख्या प्रस्तुत की है।

व्याकरण पद जिस धातु से निष्पन्न होता है, उस धातु का मूल अर्थ यजुर्वेद के मन्त्र<sup>9</sup> (भट्टाचार्य, 1973) में प्राप्त होता है, अतः स्पष्ट है कि वैदिक ऋषियों को व्याकरण का समुचित ज्ञान प्राप्त था। इस प्रकार व्याकरण शास्त्र का उद्भव एवं विकास वेदों में स्पष्ट रूप से दिखाई देता है। अतएव व्याकरण का मूल स्रोत भी वेद ही है।

### 1.1.1 ब्राह्मण ग्रन्थों में व्याकरण संबन्धी विचार

वैदिक व्याकरण शास्त्र का उद्भव एवं विकास वेदों के पश्चात् ब्राह्मण ग्रन्थों में प्राप्त होता है। शिक्षा, कल्प, व्याकरण, निरुक्त, छन्द, ज्योतिष षडङ्गों की चर्चा प्रायः गोपथ ब्राह्मण, ज्योतिष, रामायण आदि अनेक ग्रन्थों में पायी जाती है। पाणिनि ग्रन्थ अष्टाध्यायी में अनेक संज्ञाओं का प्रयोग हुआ है जिनका उल्लेख ब्राह्मणों में मिलता है<sup>10</sup> (देवी, 2008)।

<sup>3</sup> सर्वज्ञानमयो हि सः - मनुस्मृति - 2.7

<sup>4</sup> चत्वारि वाक् - ऋग्वेद - 1.164.45

<sup>5</sup> चत्वारि शृङ्गा त्रयो अस्य पादा - ऋग्वेद - 4.58.3

<sup>6</sup> उत त्वः पश्यन्न - ऋग्वेद - 9.71.4

<sup>7</sup> सक्तुमिव तितउना - ऋग्वेद - 10.71.2

<sup>8</sup> सुदेवोऽसि - ऋग्वेद - 8.69.12

<sup>9</sup> दृष्ट्वा रूपे व्याकरोत् सत्यानृते प्रजापतिः - यजुर्वेद - 19.77

<sup>10</sup> ओङ्कारं पृच्छामः, को धातुः, किं प्रातिपदिकम्, किं नामाख्यातम्, किं लिङ्गम्, किं वचनम्, का विभक्तिः, कः प्रत्ययः, कः स्वर उपसर्गो निपातः, किं वैयाकरणं, को विकारः, को विकारी, कति वर्णः, कतिमात्रः, कत्यक्षरः, कतिपदः कः संयोगः किं स्थाननादानुप्रदानानुकरणम् - गोपथ ब्राह्मण - 1.24



उपर्युक्त गद्य में धातु, प्रातिपदिक, आख्यात, वचन, विभक्ति इत्यादि संज्ञाओं के विषय में प्रश्न पूछे गये हैं। अन्य ब्राह्मण ग्रन्थों में भी इसी प्रकार की चर्चा दृष्टिगोचर होती है। ऐतरेय ब्राह्मण में<sup>11</sup> (मालवीय, 1980) में विभक्ति के रूप में सप्तधा वाणी का वर्णन प्राप्त होता है, एतदतिरिक्त मैत्रायणी संहिता<sup>12</sup> (भट्टाचार्य,1998) में विभक्ति संज्ञा की चर्चा प्राप्त होती है। शतपथ ब्राह्मण में यास्कीय परम्परा की पुष्टि का निर्देश है। प्रत्येक पद से धातु को खोज लेने की परम्परा वहाँ पर भी स्पष्ट रूप से दिखाई देती है। अर्थ की नित्यता का यास्कीय सिद्धान्त वहाँ भी पूर्ण रूप से अनुकृत हुआ है (यज्ञवीर,1982)।

### 1.1.2 निघण्टु में व्याकरण सम्बन्धी विचार

संस्कृत व्याकरणशास्त्र का विकास वेदों एवं ब्राह्मणों की अपेक्षा निघण्टु में अधिक विस्तार से हुआ है। व्याकरण शास्त्र के विस्तार में निघण्टु की भूमिका अत्यन्त महत्वपूर्ण है। वैदिक मन्त्रों की शुद्धता को बनाये रखने के लिए निघण्टु एवं निरुक्त का प्रणयन किया गया। वैदिक व्याकरण शास्त्र के इतिहास में निघण्टु को आदिकोष के रूप में मान्यता प्राप्त है, जिसमें शब्दों का स्पष्ट रूप से पृथक्-पृथक् समावेश किया गया है एवं इन्हीं वैदिक शब्दों के माध्यम से धातुरूप आदि का पृथक्-पृथक् व्याख्यान किया जा सकता है। विद्वानों ने निघण्टु को वैदिक शब्दकोष के रूप में स्वीकार किया है जिसमें वैदिक शब्दों को क्रमशः रखा गया है। प्रारम्भिक काल में अनेक निघण्टुओं की रचना हुई थी परन्तु वर्तमान समय में वे सभी उपलब्ध नहीं होते हैं। मैकडानल के अनुसार यास्क के समय में पाँच निघण्टु उपलब्ध थे किन्तु आज केवल एक ही निघण्टु विद्यमान है जिसको आधार बनाकर यास्काचार्य ने निरुक्त की रचना की है (यज्ञवीर,1982)।

### 1.1.3 निरुक्त में व्याकरण संबन्धी विचार

---

<sup>11</sup> सप्तधा वै वाग्वदत् - ऐतरेय ब्राह्मण - 7.7

<sup>12</sup> तस्मात् षड् विभक्तयः - मैत्रायणी ब्राह्मण - 1.7.3

निरुक्त को परिभाषित करते हुए वर्णन प्राप्त है<sup>13</sup> (शर्मा, 1969) वर्णागम, वर्णविपर्यय, वर्णविकार, वर्णलोप और धातु के अर्थ का विस्तार इन पाँचों का शब्दों में निर्देशपूर्वक उल्लेख निरुक्त कहलाता है।

यह वैदिक व्याकरणशास्त्र के विकास का महत्वपूर्ण ग्रन्थ माना जाता है, निरुक्त में भाषा वैज्ञानिक तत्त्वों का बहुत ही सुन्दर वर्णन दृष्टिगोचर होता है। विभिन्न धातुओं, पदों का निर्वचन निरुक्त में प्राप्त होता है, यथा- धातु शब्द- धातुर्दधातेः धा धातु से निष्पन्न होता है। सम्पूर्ण निरुक्त निर्वचनशास्त्र ही है। यास्काचार्य निर्वचनीय शब्दों के तीन प्रकार मानते हैं- प्रत्यक्षवृत्ति, परोक्षवृत्ति, अतिपरोक्षवृत्ति<sup>14</sup> (शर्मा, 1969)।

बहुत पहले से ही निरुक्तों की रचना प्रारम्भ हो गयी थी, बहुत से वैदिक शब्दों का अर्थ की दृष्टि से अस्पष्ट हो जाने के कारण शब्दों की व्युत्पत्ति तथा अर्थ निश्चितता के लिए निरुक्तों की रचना की गई थी। वेद नित्य हैं अथवा अनित्य, पौरुषेय हैं या अपौरुषेय इस प्रश्न का उत्तर भले ही अद्यावधि पर्यन्त प्राप्त न हुआ हो परन्तु प्राचीन काल में ही भाषाशास्त्रीय विषयक चिन्तन प्रारम्भ हो चुका था। संहिता एवं ब्राह्मण काल तक यह चिन्तन परम्परा पर्याप्त विकसित हो गयी थी। अतः यह स्पष्ट है कि व्याकरण अथवा भाषा पर विचारणीय परम्परा के आधार पर सर्वप्रथम पदपाठ, शिक्षा, प्रातिशाख्य, निघण्टु आदि की रचना हुई। तदनन्तर इन सभी के आधार पर व्याकरण शास्त्र की रचना हुई।

## 1.2 प्रातिशाख्य एवं व्याकरण

---

<sup>13</sup> वर्णागमो वर्णविपर्ययश्च द्वौ चापरो वर्णविकारनाशौ।

धातोस्तदर्थातिशयेन योगस्तदुच्यते पञ्चविधं निरुक्तम् - भूमिका भाग निरुक्त

<sup>14</sup> त्रिविधाः ऋचः परोक्ष कृताः, प्रत्यक्षकृता, आध्यात्मिकश्च - निरुक्त-7.1

जिसमें वेद की एक-एक शाखा के नियमों का वर्णन हो वह प्रातिशाख्य कहलाता है<sup>15</sup> (यज्ञवीर, 1982)। भाषा अथवा व्याकरण विषयक चिन्तन की सुदीर्घ परम्परा के आधारभूत तत्त्व पदपाठ तथा शिक्षा के पश्चात् प्रातिशाख्यों का स्थान आता है। प्रातिशाख्य ग्रन्थों में मन्त्रों की ध्वनियों एवं पदों के विवेचन के साथ-साथ संज्ञाओं का भी उल्लेख मिलता है। यद्यपि इन प्रातिशाख्यों में व्याकरण के सब अंग प्राप्त नहीं प्राप्त होते हैं तथापि प्रातिशाख्य वैदिक चरणों का व्याकरण कहलाते हैं। प्रातिशाख्यों के लिए प्राचीन ग्रन्थों में 'पार्षद' पद का प्रयोग मिलता है<sup>16</sup> (शर्मा, 1969)। आज की अपेक्षा पहले प्रातिशाख्यों की संख्या अधिक थी। वर्तमान समय में शौनककृत ऋक्-प्रातिशाख्य, कात्यायनकृत शुक्लयजुः-प्रातिशाख्य, सामवेद का पुष्पसूत्र, एवं अथर्व प्रातिशाख्य ही उपलब्ध हैं।

## 1 अष्टाध्यायी के प्रणेता पाणिनि

संसार में अनेक वैयाकरण हुए हैं जिनमें कुछ पाणिनि के पूर्व हुए एवं कुछ पाणिनि के बाद सभी वैयाकरणों ने संस्कृत व्याकरण शास्त्र के क्षेत्र में अपना महत्वपूर्ण योगदान दिया है जो अत्यन्त उपयोगी एवं सराहनीय सिद्ध हुआ है। इन सब के पश्चात् भी आचार्य पाणिनि विश्व के अन्य वैयाकरणों की अपेक्षा सर्वश्रेष्ठ वैयाकरण के रूप में विश्वविख्यात है जिसका कारण उनकी अत्यन्त सरल एवं वैज्ञानिक रचना अष्टाध्यायी है जोकि संस्कृत व्याकरण शास्त्र के लिए एक अनुपम निधि है। महर्षि पाणिनि की अद्भुत प्रतिभा का चमत्कार, उनकी महत्वपूर्ण देन अष्टाध्यायी के तुल्य कोई ग्रन्थ विश्वसाहित्य में प्राप्त नहीं होता है, अष्टाध्यायी की विशेषता उसकी पूर्णता में है। संस्कृत का समस्त वाङ्मय इससे प्रकाशित है, जिससे देववाणी भी परम गौरवान्वित है, अतः स्पष्ट है कि संस्कृत वाङ्मय में अष्टाध्यायी का स्थान अत्यन्त महत्वपूर्ण है। पाणिनीय व्याकरण का उदय ऐसे

<sup>15</sup> शाखां शाखां प्रति प्रतिशाखम्, प्रतिशाखेषु भवं प्रातिशाख्यम् - संस्कृत व्याकरण की रूपरेखा - पृष्ठ - 7

<sup>16</sup> पदप्रकृतीनि सर्वचरणानां पार्षदानि - निरुक्त - 1.17

समय में हुआ जिस समय वैदिक भाषा का युग समाप्ति की ओर था, ऐसी अद्वितीय निधि की रचना करने वाला आचार्य पाणिनि के अतिरिक्त अन्य कोई भाषाविज्ञानी आगे नहीं आया (मीमांसक, 2006; यज्ञवीर, 1982)।

## पाणिनि के नाम

पाणिनि के विषय में कोई प्रामाणिक सामग्री प्राप्त नहीं होती है। अनेक ग्रन्थों एवं स्रोतों के अनुसार उनके अनेक नामों का उल्लेख प्राप्त होता है जिनमें अग्रलिखित आठ नाम प्रसिद्ध हैं- दाक्षीपुत्र, शालातुरीय, शालङ्किक, आहिक, पाणिन्, पाणिनेय, पाणिपुत्र, और पाणिनि। इन आठ नामों में से पाणिनि एवं दाक्षीपुत्र ये दो नाम अधिक प्रसिद्ध हैं। इनमें कुछ नाम पाणिनि के गोत्र, वंश, जन्मस्थान एवं माता-पिता के नाम से भी सम्बन्ध रखते हैं।

## दाक्षीपुत्र

दाक्षीपुत्र इस नाम का उल्लेख पाणिनि के लिए पतञ्जलि के महाभाष्य में<sup>17</sup> (जोशी, 2004) समुद्रगुप्त विरचित कृष्णचरित में, श्लोकात्मक पाणिनीय शिक्षा में, तथा पुरुषोत्तमदेव के त्रिकाण्डशेष में प्राप्त होता है (मीमांसक, 2006; यज्ञवीर, 1982)।

## शालातुरीय

पाणिनि के लिए शालातुरीय नाम का उल्लेख वल्लभी के ध्रुवसेन द्वितीय के संवत् 310 के ताम्रशासन राज्यशालातुरीय तन्त्रयोरुभयोरपि निष्णातः (मीमांसक, 2006) इस प्रकार से प्राप्त होता है। इसके अतिरिक्त भामह के काव्यालंकार में<sup>18</sup> (शर्मा, 2013) एवं काशिका विवरण पञ्जिका में<sup>19</sup> (विद्यावारिधि, 1997) कहकर पाणिनि के लिए शालातुरीय नाम का उल्लेख प्राप्त होता है।

## शालङ्किक

---

<sup>17</sup> सर्वे सर्वपदादेशा दाक्षीपुत्रस्य पाणिनेः - महाभाष्य - 1.1.20

<sup>18</sup> शालातुरीयेण प्राक्तुरीयपदमेतदक्रमेण - काव्यालंकार - 6.62

<sup>19</sup> शालातुरीयेण प्राक् ठञश्च इति नोक्तम् - काशिक - 5.5.1

शालङ्किक नाम के विषय में यह मत है कि यह नाम पितृव्यपदेशज है। पाणिनि के लिए शालङ्किक नाम का प्रयोग महाभाष्य में<sup>20</sup> (जोशी, 2004) शालङ्किक कहकर किया गया है। इसके अतिरिक्त शालङ्किक नाम का उल्लेख पुरुषोत्तमदेव के त्रिकाण्डशेष एवं केशवकोष में प्राप्त होता है अन्यत्र कहीं नहीं है (शर्मा, 2014; मीमांसक, 2006 तथा यज्ञवीर, 1982)।

## आहिक

आहिक नाम भी पुरुषोत्तमदेव के त्रिकाण्डशेष एवं केशवकोष में प्राप्त होता है अन्यत्र कहीं नहीं है (यज्ञवीर, 1982; अग्रवाल, 2014)।

## पाणिन

पाणिन नाम का उल्लेख काशिका<sup>21</sup> (विद्यावारिधि, 1997) में प्राप्त होता है। यह शब्द पाणिन् शब्द से अपत्य अर्थ में अण् प्रत्यय लगने से सिद्ध होता है। यह अष्टाध्यायी<sup>22</sup> (जिज्ञासु, 2007) में भी निर्देशित किया गया है। पं० युधिष्ठिर मीमांसक (2006) के अनुसार पाणिनीय शब्द की मूल प्रकृति “पाणिन” यह अकारान्त शब्द है, पाणिन शब्द से छ प्रत्यय करके पाणिनीय शब्द निष्पन्न होता है।

## पाणिनेय

पाणिनेय शब्द का प्रयोग पाणिनि के लिए श्लोकात्मक पाणिनीयशिक्षा के याजुष पाठ में दृष्टिगोचर होता है<sup>23</sup> (अवस्थी, 1972)। पाणिनीय शिक्षा की शिक्षा प्रकाशनाम्नी व्याख्या में लिखा है **पाणिनेय इति पाठे शुभ्रादित्वं कल्प्यम्** (यज्ञवीर, 1982; मीमांसक, 2006)।

## पाणिपुत्र

यह नाम अधिक प्रचलित नहीं है पाणिपुत्र का प्रयोग पाणिनि के लिए कुछ ही पुस्तकों में (यज्ञवीर, 1982) में प्राप्त होता है, अन्यत्र कहीं इस प्रकार का उल्लेख प्राप्त नहीं होता है।

## पाणिनि

<sup>20</sup> शालङ्किकेयूनश्रद्धात्राः शालङ्काः महाभाष्य - IV.1.90.165

<sup>21</sup> पाणिनो भक्तिरस्य पाणिनीयः - काशिका - 4.6.89

<sup>22</sup> गाथिन्विदथिकेशिगणिपाणिनश्च - अष्टाध्यायी - 6.4.165

<sup>23</sup> दाक्षीपुत्रः पाणिनेयो येनेदं व्याहृतं भुवि - पाणिनीयशिक्षा पृष्ठ - 38

यह ग्रन्थकार का लोकविश्रुत एवं सर्वविदित नाम है, सभी नामों में यही नाम सर्वाधिक प्रसिद्ध, विख्यात एवं प्रामाणिक है। जिसका मुख्य कारण यह है कि वार्तिककार कात्यायन एवं महाभाष्यकार पतञ्जलि दोनों ने ही पाणिनि के लिए इसी नाम का प्रयोग किया है। पाणिनि शब्द की व्युत्पत्ति के विषय में दो विभिन्न मत प्रचलित हैं<sup>24</sup> (जोशी, 2004) पाणिन् से अपत्य अर्थ में अण् प्रत्यय होकर पाणिन पश्चात् पाणिन शब्द से इञ् प्रत्यय होकर पाणिनि शब्द निष्पन्न होता है। दूसरी व्युत्पत्ति के अनुसार “पाणिन्” नकारान्त का पर्यायवाची “पाणिन” अकारान्त स्वतन्त्र शब्द है जिससे अपत्यार्थक<sup>25</sup> (जिज्ञासु, 2007) इञ् प्रत्यय होकर पाणिनि शब्द बनता है। उपर्युक्त दोनों मतों में द्वितीय मत को अधिक उपयुक्त माना गया है (यज्ञवीर, 1982; मीमांसक, 2006)।

### पाणिनि का जीवन परिचय

पाणिनि के शालातुरीय नाम के आधार पर पाणिनि का जन्मस्थान गन्धार का शालातुर ग्राम माना जाता है, शालातुरीय की व्युत्पत्ति इस प्रकार से की गयी है- शालातुरो नाम ग्रामः सोऽभिजनोऽस्यास्तीति शालातुरीयः तत्रभवान् पाणिनिः (यज्ञवीर, 1982; मीमांसक, 2006) आचार्य पतञ्जलि के महाभाष्य में पाणिनि का नाम दाक्षीपुत्र प्राप्त होने के आधार पर पाणिनि की माता को दक्ष कुल की माना गया है, किन्तु दक्ष शब्द चूँकि गोत्र प्रत्ययान्त है अतः पाणिनि की माता का नाम दाक्षी ही था यह निश्चितरूपेण नहीं कहा जा सकता है। सम्भवतः दक्ष कुल की कन्या होने के कारण पाणिनि की माता को दाक्षी एवं पाणिनि को दाक्षीपुत्र कहा गया है। (यज्ञवीर, 1982; मीमांसक, 2006)।

आचार्य पाणिनि के शालङ्कि नाम के आधार पर पाणिनि के पिता को शलङ्क नाम से एवं पाणिनि को शालङ्कि नाम से अभिहित किया गया है। वस्तुतः पाणिनि के पिता का नाम पाणिन् था। हरदत्त इस की व्युत्पत्ति इस प्रकार बतलाते हैं<sup>26</sup> (पुल्लेल एवं शर्मा, 1981)।

प्राचीन विद्वानों के अनुसार दाक्षी एवं दाक्षायण ये दोनों नाम संग्रहकार व्याडि के थे, जो पाणिनि के मामा थे। पाणिनि के गुरु का नाम आचार्य वर्ष था, कथासरित्सागर एवं बृहत्कथामञ्जरी के अनुसार पाणिनि अपने प्रारम्भिक समय में एक अत्यन्त मन्दबुद्धि छात्र थे। अतः पाणिनि तपस्या

<sup>24</sup> पाणिनोऽपत्यमित्यण् पाणिनः पाणिनस्यापत्यं युवेति इञ् पाणिनिः - व्याकरणमहाभाष्य - 1.1.73

<sup>25</sup> अत इञ् - अष्टाध्यायी - 4.1.95

<sup>26</sup> पणोस्यास्तीति णी, तस्यापत्यं पाणिनः, पाणिनस्यापत्यं पाणिनो युवा पाणिनिः - पदमञ्जरी भाग - II पृष्ठ - 14

करने के लिए हिमालय पर चले गये तथा वहाँ जाकर महादेव शिव की उपासना करके एक नवीन व्याकरण प्राप्त किया। ऐसा माना जाता है कि नंद वंश के सम्राट् आचार्य पाणिनि के मित्र थे, काव्यमीमांसाकार राजशेखर अपने ग्रन्थ काव्यमीमांसा में लिखते हैं<sup>27</sup> (सूरी, 1934)। अतः इस कथन से स्पष्ट होता है कि पाणिनि ने उनके समय में प्रचलित शास्त्रकार की परीक्षा उत्तीर्ण की थी एवं पर्याप्त यश प्राप्त किया था। पाणिनि ने बोलचाल की भाषा के अशुद्ध प्रयोगों एवं नियमों में सुधार करने के लिए अनेक शब्दों का संग्रह करके एक सहस्र श्लोकों से युक्त एक व्याकरण का निर्माण किया था, इस व्याकरण ग्रन्थ को अत्यधिक सम्मान मिला था (यज्ञवीर, 1982 तथा मीमांसक, 2006)।

पाणिनि के जन्मस्थान व समय की भाँति ही मृत्यु के विषय में भी निश्चित रूप से कुछ नहीं कहा जा सकता, तथापि अनेक किंवदंतियाँ प्रचलित हैं जिनमें पञ्चतन्त्र में वर्णित यह दृष्टान्त अत्यन्त प्रचलित है, पञ्चतन्त्र में कुछ श्लोकों का उल्लेख हुआ है जिसमें पाणिनि की मृत्यु के कारणों का वर्णन प्राप्त होता है<sup>28</sup> (आचार्य, 1964)।

वैयाकरण सम्प्रदाय में प्रसिद्ध है कि पाणिनि का देहावसान त्रयोदशी को हुआ था, मास व पक्ष की सटीक जानकारी न होने के कारण पाणिनीय वैयाकरण प्रत्येक त्रयोदशी को अध्ययन अध्यापन नहीं करते हैं। यह परम्परा आज भी यत्र-तत्र काशी, पूना आदि स्थानों में प्रचलित है (मीमांसक, 2006; यज्ञवीर, 1982)।

## पाणिनि का समय

संस्कृत साहित्य के इतिहास में पाणिनि का काल विषयक प्रश्न अत्यन्त महत्वपूर्ण रहा जिस पर समय-समय पर विद्वानों ने अनेक तथ्यों एवं प्रमाणों के आधार पर विचार किया है। तथापि अद्यावधि भी विद्वत्समाज में पाणिनि के काल के विषय में मतैक्य नहीं है। पाश्चात्य एवं कतिपय भारतीय विद्वानों ने पाणिनि का समय सातवीं शती ईसा पूर्व से लेकर चतुर्थ ईसा पूर्व तक माना है। गोल्डस्टुकर के अनुसार पाणिनि सातवीं शती ईसा पूर्व हुए थे (यज्ञवीर, 1982)। पं० युधिष्ठिर

<sup>27</sup> श्रूयते च पाटलिपुत्रे शास्त्रकारपरीक्षा - अत्रोपवर्षवर्षाविह पाणिनिपिङ्गलाविह व्याडिः। वररुचिपतञ्जलि इह परीक्षिताः

ख्यातिमुपजग्मुः - काव्यमीमांसा - अध्याय - 10

<sup>28</sup> सिंहो व्याकरणस्य कर्तुरहरत् प्राणान् प्रियान् पाणिनेः, मीमांसाकृतमुन्ममाथ सहसा हस्ती मुनिं जैमिनिम्। छन्दोज्ञाननिधिं जघान मकरो बेलातटे पिङ्गलम्, अज्ञानावृतचेतसां मतिमतां कोऽर्थीस्तिरश्वां गुणैः - पञ्चतन्त्र - मित्रसम्प्राप्ति - श्लोक - 36

मीमांसक पाणिनि का समय महाभारत के दो सौ साल बाद अर्थात् 2900 विक्रम पूर्व मानते हैं<sup>29</sup> (मीमांसक, 2006)।

उपर्युक्त विभिन्न मतों के आधार पर यह स्पष्ट होता है कि अधिकांश विद्वान् पाणिनि का समय सातवीं शती से पाँचवीं शती के मध्य मानते हैं जिनमें पाँचवीं शती ईसा पूर्व के पक्ष में बहुमत है (यज्ञवीर, 1982)। डॉ० वासुदेवशरण अग्रवाल (अग्रवाल, 2014) उपर्युक्त मतों की समीक्षा करते हुए लिखते हैं कि<sup>30</sup>। पाणिनि की अष्टाध्यायी में यवन<sup>31</sup> (जिज्ञासु, 2007) शब्द का उल्लेख आता है, जिसके आधार पर कीथ का मत है कि (मीमांसक, 2006) पाणिनि सिकन्दर के भारत के आक्रमण के बाद हुए। यवन एवं उनकी लिपि यवनानी पाणिनि के समय का निर्णय करने के लिए दो महत्वपूर्ण आधार हैं। यवनानी शब्द के विषय में डॉ० वासुदेव अग्रवाल (अग्रवाल, 2014) का कहना है कि भारतीय लोग सिकन्दर के आक्रमण से पूर्व भी यवन जाति से परिचित थे। युधिष्ठिर मीमांसक (मीमांसक, 2006) के अनुसार यवन जाति मूलतः अभारतीय नहीं है। संक्षिप्त रूप से कहा जा सकता है कि पाणिनि ग्रन्थ के अन्तः साक्ष्यों एवं बाह्य साक्ष्यों के आधार पर यह स्पष्ट हो जाता है कि पाणिनि का काल लगभग महाभारत युद्ध से 200 वर्ष पश्चात् 2900 विक्रम पूर्व है। किसी भी अवस्था में पाणिनि महाभारत युद्ध के 300 वर्ष से अधिक उत्तरवर्ती नहीं है (यज्ञवीर, 1982; मीमांसक, 2006 तथा वर्मा, 1982)।

## पाणिनि के गुरु

आचार्य पाणिनि के गुरु के रूप में आचार्य वर्ष का नाम प्रसिद्ध हैं<sup>32</sup> (शास्त्री, 2016)। वर्ष के अनुज का नाम उपवर्ष था।

## व्याकरण का महत्व

<sup>29</sup> संस्कृत व्याकरण शास्त्र का इतिहास - अध्याय 5 - पृष्ठ - 205

<sup>30</sup> हमारी सम्मति में इस विषय में जो भारतीय अनुश्रुति है, वह सत्य परम्परा पर आश्रित जान पडती है, अर्थात् पाणिनि किसी नन्दवंशी राजा के समकालीन थे। यह समय पाँचवीं शती ई० पू० के मध्य भाग में था - पाणिनिकालीन भारतवर्ष- पृष्ठ- 469-70

<sup>31</sup> इन्द्रवरुणभवशर्वरुद्रमृडहिमारण्ययवनमातुलाचार्याणामानुक् अष्टाध्यायी - 4.1.14

<sup>32</sup> अथ कालेन वर्षस्य शिष्यवर्गो महानभूत्।

तत्रैकः पाणिनिर्नाम जडबुद्धितरिऽभवत् ॥ कथासरित्सागर - 1.4.20



संस्कृत व्याकरण को शब्दानुशासन नाम से जाना जाता है। क्योंकि यह शास्त्र लोक एवं वेद में प्रयुक्त शब्दों का प्रकृति प्रत्यय के अनुसार उपदेश करता है। इस व्याकरण शास्त्र की महनीयता का वर्णन माधवीयधातुवृत्ति में इस प्रकार से वर्णित किया गया है<sup>33</sup> (शास्त्री, 1964) कि व्याकरण से पदों की सिद्धि होती है, पदों की सिद्धि से अर्थनिर्णय होता है एवं अर्थ से तत्त्वज्ञान प्राप्त होता है तत्त्वज्ञान से परम कल्याण की प्राप्ति होती है। महाभारत में भी व्याकरण की महत्ता का उल्लेख प्राप्त होता है<sup>34</sup> (सुकथंकर, 1998) भर्तृहरि ने भी उपर्युक्त मत को ही पुष्ट करते हुए अपने ग्रन्थ वाक्यपदीय में कहा है<sup>35</sup> (अवस्थी, 2010)। एदतिरिक्त भर्तृहरि ने व्याकरणशास्त्र को मोक्षदायक शास्त्र के रूप में भी मान्यता प्रदान की है, अतएव वे वाक्यपदीय में लिखते हैं<sup>36</sup> (अवस्थी, 2010)। सम्पूर्ण संस्कृत साहित्य एवं धर्मशास्त्रीय ग्रन्थों में मनुष्य का अन्तिम लक्ष्य मोक्ष को माना गया है जिसे दार्शनिक भाषा में निःश्रेयस कहा जाता है। निःश्रेयस की प्राप्ति का साधन है तत्त्वज्ञान की प्राप्ति, एवं तत्त्वज्ञान की प्राप्ति पद और पदार्थ ज्ञान के अधीन होती है तथा पद-पदार्थ का ज्ञान शब्दानुशासन के अधीन होता है अतः सरलता से शब्द एवं शब्दार्थ के ज्ञान के लिए व्याकरण का अध्ययन अत्यन्त आवश्यक है (उनियाल, 2004)।

## 2. पाणिनि अष्टाध्यायी का परिचय (Introduction of Panini Ashtadhyayi)

संस्कृत व्याकरण परम्परा अत्यन्त प्राचीन रही है जो ब्रह्मा से लेकर नागेशभट्ट पर्यन्त अजस्र गति से प्रवाहित हो रही है। वर्तमान समय में पाणिनीयव्याकरण ही संस्कृत का प्रतिनिधि ग्रन्थ है। सम्पूर्ण अष्टाध्यायी अध्यायों एवं पादों में विभक्त है। इस ग्रन्थ में आठ अध्याय एवं प्रत्येक अध्याय में चार पाद हैं, इस प्रकार सम्पूर्ण ग्रन्थ में 32 पाद हैं एवं लगभग चार सहस्र सूत्र हैं। संस्कृत

<sup>33</sup> व्याकरणात् पदसिद्धिः पदसिद्धेरर्थनिर्णयो भवति।

अर्थात्तत्त्वज्ञानं तत्त्वज्ञानात् परं श्रेयः ॥ माधवीय धातुवृत्ति भूमिका भाग

<sup>34</sup> सर्वार्थानां व्याकरणाद् वैयाकरण उच्यते।

तन्मूलतो व्याकरणं व्याकरोतीति तत्तथा ॥ महाभारत उद्योगपर्व - 43.61

<sup>35</sup> अर्थप्रवृत्तितत्त्वानां शब्दा एव निबन्धनम्।

तत्त्वावबोधः शब्दानां नास्ति व्याकरणादृते वाक्यपदीयम् - 1.13

<sup>36</sup> इदमाद्यं पदस्थानं सिद्धिसोपानपर्वणम्।

इयं सा मोक्षमाणानामजिह्वा राजपद्धतिः ॥ वाक्यपदीय - 1.16

व्याकरणशास्त्र में सूत्र शब्द को परिभाषित करने वाली एक कारिका अत्यन्त प्रचलित है<sup>37</sup> (उनियाल, 2004) जिसके अनुसार न्यून अक्षर वाला, सन्देह से रहित, सारयुक्त, सर्वतोमुख, अवरोधरहित और दोषरहित वाक्य को सूत्र कहा जाता है। पाणिनि व्याकरण अर्थात् अष्टाध्यायी का वैशिष्ट्य मुख्यतः पाँच भागों में विभक्त किया जा सकता है – 1. सूत्रों की संक्षिप्तता 2. सूत्रों का विशिष्ट रचनाप्रकार 3. भाषावैज्ञानिकता 4. लोकप्रामाण्य, 5. प्रकृति-प्रत्यय विभाग।

## पाणिनीय अष्टाध्यायी का वैशिष्ट्य

### सूत्रों की संक्षिप्तता

पाणिनि की सर्वोत्तम कृति अष्टाध्यायी है, यह कृति सूत्र प्रणाली में रची गई है। सूत्रों का लघुकरण करने के लिए प्रत्याहारसूत्रों, संज्ञा, परिभाषा, अधिकारसूत्रों का, गणपाठ का एवं अनुबन्धों का महत्वपूर्ण स्थान है। पाणिनीय व्याकरण के आरम्भ में चौदह सूत्र पढ़े गये हैं जो प्रत्याहारसूत्रों के रूप में विख्यात हैं। इन प्रत्याहारसूत्रों में सभी स्वरों एवं व्यञ्जनों का वैज्ञानिक विधि से समावेश किया गया है, ये प्रत्याहार अण्, अक्, अच्, अल्, हल् इत्यादि अनेक संज्ञाओं का विधान करते हैं। ये सभी संज्ञाएँ अपने संक्षिप्त रूप से तत्तद वर्णों का बोध कराती हैं, इन सभी संक्षिप्त संज्ञाओं का प्रयोग विधिसूत्रों में किया गया है। जिसके कारण विधिसूत्रों का लघुकरण किया गया है यथा - यण् विधायक सूत्र<sup>38</sup> (जिज्ञासु, 2007)। इस सूत्र में तीन प्रत्याहारों का प्रयोग किया गया है इक् (इ,उ,ऋ,लृ), यण् (य,व,र,ल), अच् (अ, इ,उ,ऋ,लृ,ए,ओ,ऐ,औ) यहाँ तीन प्रत्याहार के माध्यम से इन सत्रह वर्णों का बिना उच्चारण के बिना ही बोध हो जाता है। इस प्रकार इक् आदि संज्ञाओं के माध्यम से सूत्रों का लघुकरण किया गया है। पाणिनीयव्याकरण में संज्ञा, परिभाषा आदि षड्विध सूत्रों का विभाजन किया गया है, इन सूत्रों का विभाजन कार्यों के आधार पर किया गया है जो सूत्रों के लघुकरण में अत्यन्त सहायक है<sup>39</sup> (यज्ञवीर, 1982)।

<sup>37</sup> अल्पाक्षरमसन्दिग्धं सारवद् विश्वतोमुखम्।

अस्तोभमनवद्यञ्च सूत्रं सूत्रं विदो विदुः ॥ पाणिनीयव्याकरणस्य भाषावैज्ञानिकं व्याख्यानम् - पृष्ठ - 42

<sup>38</sup> इको यणचि - अष्टाध्यायी - 6.1.76

<sup>39</sup> संज्ञा च परिभाषा च विधिर्नियम एव च।

अतिदेशोऽधिकारश्च षड्विध सूत्र लक्षणम् ॥ संस्कृत व्याकरण की रूपरेखा - पृष्ठ - 19

**संज्ञा सूत्र-** नामकरणं संज्ञा जिन सूत्रों के द्वारा संज्ञा एवं संज्ञी का ज्ञान होता है, वे संज्ञा सूत्र कहलाते हैं<sup>40</sup> (जिज्ञासु, 2007) ।

**परिभाषा सूत्र-** अनियमे नियमकारिणी परिभाषा अनियम की स्थिति में नियम की व्याख्या करने वाले सूत्र परिभाषा सूत्र कहलाते हैं, ये सूत्र सूत्रों के अर्थ को स्पष्ट करने के लिए होते हैं<sup>41</sup> (जिज्ञासु, 2007) ।

**विधि सूत्र-** आदेशागमप्रत्ययादिविधायकं सूत्र विधिसूत्रमुच्यते आदेश, आगम, प्रत्यय आदि का विधान करने वाले सूत्र विधिसूत्र कहलाते हैं<sup>42</sup>(जिज्ञासु, 2007) ।

**नियम सूत्र-** बहुत प्राप्तौ संकोचनं नियमः प्राप्त विधि के विषय में नियम करने वाला सूत्र नियम सूत्र कहलाता है<sup>43</sup> (जिज्ञासु, 2007) ।

**अतिदेश सूत्र-** अन्यतुल्यत्वविधानं अतिदेशः जो वस्तु जैसी नहीं है, उसमें वैसे धर्म का आरोप करने वाला सूत्र अतिदेश सूत्र कहलाता है दूसरे शब्दों में समानता का अधिकार प्राप्त करने वाले सूत्रों को अतिदेश सूत्र<sup>44</sup> (जिज्ञासु, 2007) कहते हैं ।

**अधिकार सूत्र-** उत्तरप्रकरणव्यापी अधिकारः पश्चात् वृत्ति सूत्र में किसी पूर्वसूत्र के पद को ले जाना अधिकार सूत्र<sup>45</sup> (जिज्ञासु, 2007) कहलाता है ।

पाणिनीयव्याकरण की संक्षिप्तीकरण की प्रवृत्ति को देखते हुए वैयाकरणों में यह उक्ति प्रचलित है<sup>46</sup> (वर्मा, 1982; उनियाल, 2004; मीमांसक, 2006; शर्मा, 2014 तथा उपाध्याय 1997) । पाणिनि की इस प्रकार के सूत्र कौशल के कारण ही सूत्र का लक्षण इस प्रकार है<sup>47</sup> (उनियाल, 2004) ।

---

<sup>40</sup> सुप्तिङन्तं पदम् - अष्टाध्यायी - 1.4.14

<sup>41</sup> इको गुणवृद्धी - अष्टाध्यायी - 1.1.3

<sup>42</sup> इको यणचि - अष्टाध्यायी - 6.1.76

<sup>43</sup> एच् इग्रस्वादेशे - अष्टाध्यायी - 1.1.47

<sup>44</sup> आद्यन्तवदेकस्मिन् - अष्टाध्यायी - 1.1.20

<sup>45</sup> प्रत्ययः - अष्टाध्यायी - 3.1.2

<sup>46</sup> अर्धमात्रालाघवेन पुत्रोत्सवं मन्यन्ते वैयाकरणाः

<sup>47</sup> अल्पाक्षरमसन्दिग्धं सारवद् विश्वतोमुखम् ।

अस्तोभमनवद्यञ्च सूत्रं सूत्र विदो विदुः ॥ पाणिनीयव्याकरणस्य भाषावैज्ञानिकं व्याख्यानम् - पृष्ठ - 42

पाणिनि के इन सारगर्भित सूत्रों को देखकर महर्षि पतञ्जलि ने पाणिनि के लिए महाभाष्य में कहा है<sup>48</sup> (जोशी, 2004)। इसी प्रकार काशिकाकार ने भी महर्षि पाणिनि की मुक्तकण्ठ से प्रशंसा की है<sup>49</sup> (विद्यावारिधि, 1997)।

### सूत्रों का विशिष्ट रचना प्रकार

पाणिनि के षड्विध सूत्रों में विधिसूत्र प्रमुख है। विधिसूत्र तीन प्रकार के होते हैं – उत्सर्गविधि, अपवादविधि, निपातनविधि इनमें समान्य कार्य के लिए उत्सर्गविधि, विशेष कार्य हेतु अपवादविधि एवं निपातनविधि का प्रयोग रूढ अर्थ के प्रसंग में किया जाता है। संस्कृत व्याकरण में निपातन से तीन कार्य होते हैं – अप्राप्ति में प्राप्ति, प्राप्ति में निषेध एवं अधिकारविवक्षा। इसीलिए विद्वज्जगत में यह कारिका प्रसिद्ध है<sup>50</sup> (भट्टाचार्य, 1966)। इस प्रकार सूत्रों की विशिष्ट प्रकार की रचना के माध्यम से महान शब्दराशि का अनायास ही ज्ञान प्राप्त हो जाता है।

### भाषावैज्ञानिकता

संसार में भाषा विश्लेषण का कार्य सर्वप्रथम संस्कृतभाषा में ही हुआ है। संस्कृत साहित्य में अनेक वैदिक मन्त्रों में शब्द की व्युत्पत्ति प्राप्त होती है, शब्द की प्रकृति एवं उसके अर्थ का कारण सहित निर्देश मिलता है। संस्कृत भाषा के विश्लेषण में प्रातिशाख्यों का विशिष्ट स्थान है यहाँ पर वर्णोच्चारण सम्बन्धी नियमों का सामान्य अध्ययन किया गया है। प्रातिशाख्यों के पश्चात् निघण्टु में अर्थविज्ञान के क्षेत्र में महत्वपूर्ण रचना है, निघण्टु में प्रत्येक शब्द की व्युत्पत्ति एवं अर्थ का अध्ययन प्राप्त होता है।

पाणिनि के पूर्व भी अनेक भाषावैज्ञानिक हुए हैं तथापि महर्षि पाणिनि विश्व के सर्वोत्तमभाषावैज्ञानिक हैं, जिसका प्रमाण उनकी कृति अष्टाध्यायी का समुचित अध्ययन करने पर पता चलता है (उनियाल, 2004)। यहाँ पर ध्वनि-पद-वाक्य-अर्थविज्ञान का बड़ी ही स्पष्टता के साथ वर्णन होने के साथ-साथ स्वर वर्णों को वैज्ञानिक क्रम में सजाया गया है, सन्धि नियमों के

<sup>48</sup> प्रमाणभूत आचार्यों दर्भपवित्रपाणिः शुचाववकाशे प्राङ्मुख उपविश्य महता प्रयत्नेन सूत्राणि प्रणयति स्म, तत्राशक्यं वर्णनाप्यनर्थकेन भवितुम्, किं पुनरियता सूत्रेण - महाभाष्य - 1.1.1

<sup>49</sup> महती सूक्ष्मेक्षिका वर्तते सूत्रकारस्य - काशिका - 4.2.74

<sup>50</sup> अप्राप्तेः प्रापणं चापि प्राप्तेर्वारणमेव वा।

अधिकार्थविवक्षा च त्रयमेतन्निपातनम् ॥ पाणिनीयव्याकरण का अनुशीलन पृष्ठ - 103

द्वारा ध्वन्यात्मक विश्लेषण उपलब्ध होता है जो कि ध्वनिविज्ञान की दृष्टि से अत्यन्त महत्वपूर्ण है। भाषाविज्ञान के क्षेत्र में जो कार्य यूरोपीय देशों में उन्नीसवीं शताब्दी में हुआ वह कार्य भारत में आचार्य पाणिनि ने पाँचवी-छठी शताब्दी में ही सम्पादित कर दिया था। अतएव अनेक भाषा सम्बन्धी वैज्ञानिक सिद्धान्त पाणिनीयव्याकरण को ही आश्रित करके निर्धारित किये गये हैं (उनियाल, 2004)।

### लोकप्रामाण्य

पाणिनि के अनुसार शब्द और अर्थ नित्य है एवं इनका ज्ञान लोक के अधीन है। भाष्यकार भी शब्द-अर्थ को नित्य ही मानते हैं तथा लोक में ही उनका ज्ञान देखते हैं<sup>51</sup> (जोशी, 2004) अतः शब्दार्थ का सारा ज्ञान लोक के ही अधीन है, शास्त्र तो केवल साधु शब्दों का बोध कराकर धर्म का नियमन करता है, महाभाष्य में कहा गया है<sup>52</sup> (जोशी, 2004)। इसी प्रकार वाक्यपदीयकार ने भी पतञ्जलि के मत को पुष्ट करते हुए कहा है<sup>53</sup> (अवस्थी, 2010) अतः स्पष्टरूपेण कहा जा सकता है कि व्याकरण रचना में लोकप्रामाण्य का महत्वपूर्ण स्थान है।

### प्रकृति-प्रत्यय विभाग कल्पना

पाणिनीय व्याकरण प्रकृति-प्रत्ययात्मक है, प्रकृति के अर्थ को स्पष्ट करने के लिए प्रत्यय का प्रयोग किया जाता है। शब्दराशि अनन्त है एवं प्रतिपद पाठ के द्वारा प्रत्येक शब्द का ज्ञान प्राप्त करना कठिन है।

### पाणिनि का महत्व

वर्तमान समय में प्राप्त पाणिनीय व्याकरण संसार का सर्वाधिक प्राचीन, महत्वपूर्ण एवं वैज्ञानिक व्याकरण ग्रन्थ है। पाणिनि ने अष्टाध्यायी नामक जिस ग्रन्थ की रचना की वह अपनी विशालता, क्रमबद्धता एवं सम्पूर्णता के कारण भारतीय मस्तिष्क की उसी प्रकार की सविशेष कृति है, जिस प्रकार पर्वत पर उत्कीर्ण वेरूल क्षेत्र का विशाल कैलाश मन्दिर (यज्ञवीर, 1982)। पाणिनि की अद्वितीय रचना अष्टाध्यायी ने भारत को अत्यधिक गौरवान्वित किया है, पाणिनि ने व्याकरण

<sup>51</sup> कथं पुनर्जायते सिद्धः शब्दोऽर्थः सम्बन्धश्चेति? लोकतः। यल्लोकेऽर्थमर्थमुपादाय शब्दान् प्रयुञ्जते। नैषा निर्वृतौ यत्र कुर्वन्ति महाभाष्य-पस्पशाह्निक पृष्ठ - 32

<sup>52</sup> लोकतोऽर्थप्रयुक्ते शब्दप्रयोगे शास्त्रेण धर्मनियमः - महाभाष्य- पस्पशाह्निक - पृष्ठ - 33

<sup>53</sup> साधुत्वविज्ञानविषया सैषा व्याकरणस्मृतिः - वाक्यपदीय - 1.142

शास्त्र की जिस परम्परा का सूत्रपात किया उस परम्परा द्वारा संस्कृत भाषा के सभी अङ्ग प्रकाशित हुए हैं। संस्कृत भाषा के सभी अङ्गों पर पाणिनि का प्रभाव अमिट है।

पाणिनि अष्टाध्यायी में वैदिक और लौकिक संस्कृत दोनों का ही विवरण प्राप्त होता है। पाणिनि सूत्रों के अध्ययन से स्पष्ट होता है कि संस्कृत तत्कालीन समाज में बोलचाल की भाषा थी, अष्टाध्यायी के चतुर्थ एवं पंचम अध्यायों के सूत्रों में प्राप्त भूगोल, इतिहास, सामाजिक स्थिति और संस्कृत भाषा संबन्धी सामग्री की मान्यता प्राचीन शिलालेखों तथा सिक्कों के समान मानी जाती है। भूगोल, सांस्कृतिक, सामाजिक जीवन, धार्मिक जीवन, आर्थिक और दार्शनिक जीवन संबन्धी सामग्री अष्टाध्यायी के सूत्रों में प्रचुरता से पायी जाती है। पाणिनि की अष्टाध्यायी का प्रभाव न केवल भारतीय विद्वानों पर पडा, अपितु पाश्चात्य विद्वानों पर अत्यधिक पडा। मीमांसक जी के अनुसार वेबर, गोल्डस्टुकर आदि पाश्चात्य विद्वानों को पाणिनीय अष्टाध्यायी ने प्रभावित (मीमांसक, 2006) किया है तथा वेबर ने संस्कृत भाषा के इतिहास में अष्टाध्यायी को सभी देशों के व्याकरण ग्रन्थों में इसलिए श्रेष्ठ माना है क्योंकि जितनी सूक्ष्मता से यहाँ पर धातुओं एवं शब्दों की छानबीन की गई है वह अन्यत्र प्राप्त नहीं होती है (यज्ञवीर, 1982; मीमांसक, 2006)। निस्सन्देह अष्टाध्यायी के अतिरिक्त भी अनेक महत्वपूर्ण ग्रन्थों की रचना अत्यन्त प्राचीनकाल से होती आ रही है, परन्तु उन सभी में से अष्टाध्यायी एक प्राचीन और अति महत्वपूर्ण ग्रन्थ माना जाता है। पाणिनीय शैली की विशेषता यह है कि पाणिनि ने धातुओं से शब्दों की निर्वचन पद्धति को अपनाया है, उन्होंने लौकिक भाषा में प्रयुज्यमान धातुओं का विशाल संग्रह धातुपाठ में किया है। दूसरी ओर पाणिनि ने धातुओं से संज्ञा शब्दों को उपपन्न करने की प्रक्रिया का सामान्य और विशेष ढंग से निरीक्षण करके कृदन्त, तद्धितान्त प्रत्ययों की सूची दी और जिन अर्थों एवं प्रातिपदिकों से वे प्रत्यय लगकर नये अर्थ एवं नये शब्दों का निर्माण करते हैं उनका विवरण भी दिया है। इसके अतिरिक्त पाणिनि अष्टाध्यायी की एक विशेषता यह है कि अष्टाध्यायी पर पाणिनि की छाप स्पष्ट रूप से दिखाई देती है, बर्नेल के अनुसार ढाई सहस्र वर्षों की दीर्घ परम्परा के बाद अष्टाध्यायी का पाठ जितना शुद्ध हमें प्राप्त होता है उतना किसी अन्य संस्कृत ग्रन्थ का नहीं, अष्टाध्यायी की प्राचीनता के कारण, जिसे आजकल प्रायः सभी विद्वान स्वीकार करते हैं, इसकी सामग्री का अत्यधिक महत्व है<sup>54</sup> (यज्ञवीर, 1982)।

---

<sup>54</sup> संस्कृत व्याकरण की रूपरेखा - पृष्ठ - 18

पाणिनीय अष्टाध्यायी आठ अध्यायों में विभक्त है एवं प्रत्येक अध्याय चार-चार पादों में विभक्त है (Jha, 2004; Chandra, 2007 & Chandra and Jha 2011)। अष्टाध्यायी के प्रथम अध्याय में संज्ञाओं और परिभाषाओं का उल्लेख हुआ है तथा द्वितीय अध्याय में समास एवं विभक्ति का वर्णन है<sup>55</sup> (यज्ञवीर, 1982) तृतीय अध्याय में धातु और प्रत्यय (कृदन्त) तथा चतुर्थ एवं पञ्चम अध्याय में तद्धितान्त, स्त्रीप्रत्ययान्त प्रत्ययों की चर्चा हुई है<sup>56</sup> (यज्ञवीर, 1982) छठे तथा सातवें अध्याय में प्रकृत कार्य एवं प्रत्ययों के स्थानों का तथा आठवें अध्याय के पूर्वचरण में पद कार्यों का वर्णन है<sup>57</sup> (यज्ञवीर, 1982)।

अष्टाध्यायी ने अपने विशाल नीति-नियमों के कारण व्यापक ख्याति अर्जित की है। इसमें प्रकृति प्रत्ययों का निर्धारण तथा उनमें अन्तर बताया गया है। इस ग्रन्थ की तुलना संसार के किसी भी अन्य व्याकरण ग्रन्थ से नहीं की जा सकती, पाणिनीय व्याकरण के साथ एक नये युग का सूत्रपात हुआ है (यज्ञवीर, 1982)। डॉ वासुदेवशरण अग्रवाल ने इन शब्दों में<sup>58</sup> यह स्वीकार किया है (अग्रवाल, 2014)। पाणिनि के सर्वातिशायी महत्व का सबसे बड़ा प्रमाण यह है कि वार्तिककार कात्यायन एवं महाभाष्यकार महर्षि पतञ्जलि जैसे आचार्यों ने अपने अपने ग्रन्थों के अन्त में पाणिनि के प्रति अपनी श्रद्धाञ्जलि अर्पित करते हुए भगवान पद का प्रयोग किया है। कात्यायन का अन्तिम वार्तिक है- *भगवतः पाणिने सिद्धम्* (यज्ञवीर, 1982) महाभाष्य का अन्तिम वाक्य है- *भगवतः पाणिनेराचार्यस्य सिद्धम्* (यज्ञवीर, 1982)।

<sup>55</sup> संज्ञानां परिभाषाणां पूर्वाध्याये प्रदर्शनम् ।

समासश्च विभक्त्यर्था द्वितीयाध्यायगोचराः॥ संस्कृत व्याकरण की रूपरेखा - पृष्ठ - 19

<sup>56</sup> तृतीये धातुविहिताः प्रत्ययाः सुव्यवस्थिताः ।

तुर्यपञ्चमयोरुक्ता अवशिष्टाश्च ते क्रमात् ॥ संस्कृत व्याकरण की रूपरेखा - पृष्ठ - 20

<sup>57</sup> षष्ठे प्रकृतकार्याणि प्रायेण दर्शयन्मुनिः,

सप्तमे प्रत्ययस्थानि द्विष्टानि च यथाक्रमम् ।

अष्टमे पूर्वचरणे पदकार्यं समासतः ,

यान्यसिद्धानि पूर्वत्र त्रिपाद्यां तान्यवेशयत् ॥ संस्कृत व्याकरण की रूपरेखा - पृष्ठ - 20

<sup>58</sup> संस्कृत भाषा का जहाँ तक विस्तार है, वहाँ तक पाणिनीय शास्त्र का प्रमाण है, किन्तु मेरा विश्वास है कि उसके अनेक अंश न केवल संस्कृत अपितु भाषामात्र के लिए प्रमाण है - पाणिनिकालीन भारतवर्ष - पृष्ठ - 1

## अष्टाध्यायी के वार्तिककार-

संस्कृत व्याकरणशास्त्र में वार्तिक नाम से व्यवहृत दो प्रकार के ग्रन्थ प्राप्त होते हैं। प्रथम वे वार्तिक हैं जिनकी रचना संस्कृत व्याकरण के सूत्रों को आधार बनाकर की गयी है एवं इन वार्तिकों पर भाष्य रचे गये इसी कारण कात्यायन द्वारा रचित वार्तिकों को भाष्यसूत्र भी कहा जाता है। यह प्रकार केवल व्याकरण शास्त्र में ही प्राप्त होता है। दूसरे वार्तिक ग्रन्थ वे हैं जो भाष्यों को आधार बना कर रचे गये हैं, यथा- न्याय भाष्य वार्तिक, शाबर भाष्य पर कुमारिल के श्लोक वार्तिक, शंकर के बृहदारण्यक आदि भाष्यों पर सुरेश्वराचार्य के वार्तिक ग्रन्थ आदि।

वार्तिक को काव्यमीमांसा में इस प्रकार परिभाषित किया गया है<sup>59</sup> (सूरी, 1934)। वैयाकरणीय वार्तिक पद का अर्थ- वैयाकरण निकाय में व्याकरण शास्त्र की प्रवृत्ति के लिए वृत्ति शब्द का व्यवहार होता है। शास्त्र प्रवृत्ति की वास्तविक प्रतीति केवल सूत्रों से नहीं होती, उसके लिए सूत्रव्याख्यान अपेक्षित होता है। इसलिए सूत्रों के लघु व्याख्यान ग्रन्थ, जिनमें पदच्छेद, विभक्ति, अनुवृत्ति, उदाहरण, प्रत्युदाहरण आदि द्वारा सूत्रों का तात्पर्य व्यक्त किया जाता है उन्हें वृत्ति कहते हैं। वृत्ति शब्द के इसी अर्थ के प्रकाश में वार्तिक पद का अर्थ होगा *वृत्तेव्याख्यानं वार्तिकम्* अर्थात् जो वृत्ति का व्याख्यान हो वह वार्तिक कहलाता है (मीमांसक, 2006)।

वार्तिकों के लिए व्याकरणशास्त्र में वाक्य, व्याख्यानसूत्र, भाष्यसूत्र, अनुतन्त्र, अनुस्मृति, शब्दों का भी प्रयोग होता है। वार्तिकों को वाक्य सम्भवतः इसलिए कहते हैं कि सूत्रों में क्रियापद का प्रयोग नहीं होता अतः उनमें वाक्यत्व लक्षण व्याप्त नहीं होता। वार्तिकों में प्रायः क्रिया पद का भी प्रयोग होता है अतः उनमें वाक्यत्व का लक्षण भली प्रकार उत्पन्न हो जाता है अर्थात् वार्तिक संक्षिप्त प्रवचन न होकर वाक्य के रूप से विस्तृत हैं। इसी प्रकार वार्तिकों पर भाष्यरूपी व्याख्यानग्रन्थ लिखे जाने के कारण उनको व्याख्यानसूत्र भी कहते हैं (मीमांसक, 2006)।

तन्त्र अथवा स्मृति अर्थात् पाणिनीय शास्त्र का अनुगमन करने के कारण वार्तिकों को अनुतन्त्र और अनुस्मृति भी कहते हैं (मीमांसक, 2006)। पाणिनीय अष्टाध्यायी पर अनेक आचार्यों द्वारा वार्तिकग्रन्थों की रचना की गयी है, जो इस समय अनुपलब्ध है। पतञ्जलि ने महाभाष्य में कुछ वार्तिककारों के नामों का उल्लेख किया है, जो नाम महाभाष्य में प्राप्त होते हैं वे इस प्रकार हैं- कात्य या कात्यायन, भारद्वाज, सुनाग, क्रोष्टा, बाडव (मीमांसक, 2006)।

<sup>59</sup> उक्तानुक्तदुरुक्तानां चिन्ता यत्र प्रवर्तते।

तं ग्रन्थं वार्तिकं प्राहुर्वार्तिकज्ञा मनीषिणः ॥ काव्यमीमांसा - पृष्ठ - 36



## कात्यायन

पाणिनीय व्याकरण पर रचित वार्तिकों में कात्यायन के वार्तिक ही सर्वाधिक प्रामाणिक एवं प्रसिद्ध हैं। महाभाष्य में भी प्रायः इन्हीं के वार्तिकों का उल्लेख मिलता है। कात्यायन के अनेक नाम प्राप्त होते हैं, पुरुषोत्तम देव ने अपने त्रिकाण्डशेष में कात्यायन के पाँच नामों की चर्चा की है- कात्य, कात्यायन, पुनर्वसु, मेघाजित्, वररुचि<sup>60</sup> ( मीमांसक, 2006 )। कात्य यह गोत्र प्रत्ययान्त नाम है, महाभाष्य में वार्तिककार के लिए इस नाम का उल्लेख मिलता है<sup>61</sup> (जोशी, 2008)। कात्यायन यह नाम युवप्रत्ययान्त है। पूज्य व्यक्ति के सम्मान के लिए उसे युव प्रत्ययान्त नाम से स्मरण करते हैं, इस नाम का उल्लेख भी महाभाष्य में मिलता है<sup>62</sup> (जोशी, 2008)। समुद्रगुप्त के अनुसार वररुचि, वार्तिककार कात्यायन ही है। स्कन्दपुराण में कात्यायन के वररुचि नामक पुत्र है, यही कात्यायन के पुत्र वररुचि कात्यायन अष्टाध्यायी के वार्तिककार हैं।

## वार्तिककार का काल

वार्तिककार वररुचि कात्यायन याज्ञवल्क्य पौत्र थे, अतः पाणिनि के कुछ ही उत्तरवर्ती होंगे और यदि वे पाणिनि के शिष्य रहे होंगे तो पाणिनि के समकालीन होंगे। अतः वार्तिककार का समय विक्रम से लगभग 2900-3000 वर्ष पूर्व बैठता है<sup>63</sup> ( मीमांसक, 2006 )।

## महाभाष्यकार पतञ्जलि

महाभाष्यकार पतञ्जलि का महाभाष्य उनकी एक उच्चतम कृति है जो अपनी महत्ता एवं सरसता के कारण अप्रतिम है। यह पाणिनीय व्याकरण की वह उत्कृष्टतम व्याख्या है, जो व्याकरण जैसे दुरूह एवं शुष्क समझे जाने वाले विषय को सरल एवं सरस रूप में हृदयङ्गम कराने में पूर्ण सफल सिद्ध हुई है। महाभाष्य की भाषा की सरलता एवं प्राञ्जलता पर सभी विद्वान् मुग्ध हो उसके रचना सौष्ठव की मुक्तकण्ठ से प्रशंसा करते हैं। पाणिनीय व्याकरण के इस प्रामाणिक ग्रन्थ के सम्मुख सभी वैयाकरण नतमस्तक हैं। यह न केवल व्याकरण सम्प्रदाय का अपितु समस्त संस्कृत वाङ्मय में अपने प्रकार का एक अद्भुत एवं अनूठा ग्रन्थ है<sup>64</sup> ( मीमांसक, 2006 )।

<sup>60</sup> संस्कृत व्याकरण शास्त्र का इतिहास पृष्ठ - 113

<sup>61</sup> प्रोवाच भगवान् कात्यस्तेनासिद्धिर्यणस्तु ते - महाभाष्य - 3.2.3

<sup>62</sup> न स्म पुनराद्यतन इति ब्रुवता कात्यायनेनेह - महाभाष्य - 3.2.118

<sup>63</sup> संस्कृत व्याकरणशास्त्र का इतिहास - अध्याय - 8 पृष्ठ - 307

<sup>64</sup> संस्कृत व्याकरणशास्त्र का इतिहास - अध्याय-10 पृष्ठ - 331

## पतञ्जलि का संक्षिप्त जीवन परिचय

महर्षि पतञ्जलि के जीवन के विषय में अनेक किंवदंतियाँ संस्कृत साहित्य में प्रचलित हैं, परन्तु किसी भी प्रामाणिक सामग्री के अभाव के कारण उनके विषय में कुछ भी निश्चित रूप से नहीं कहा जा सकता है। विभिन्न ग्रन्थों में पतञ्जलि को गोनर्दीय<sup>65</sup> (सूरी, 1934), गोणिकापुत्र<sup>66</sup> (जोशी, 2008), नागनाथ, अहिपति, फणिभृत, शेषराज, शेषाहि, चूर्णिकार और पदकार नामों से स्मरण किया है<sup>67</sup> (मीमांसक, 2006)। महाभाष्यकार को पदकार संभवतः इसलिए कहा जाता है, क्योंकि महाभाष्यकार ने महाभाष्य में पाणिनीय सूत्रों के प्रत्येक पद पर चिन्तन किया है। आचार्य पतञ्जलि के लिए पदकार पद का उल्लेख विभिन्न ग्रन्थों में प्राप्त होता है। स्कन्दस्वामी, उव्वट, आत्मानन्द, भामह और क्षीरस्वामी आदि ने इसी नाम से पतञ्जलि को स्मरण किया है<sup>68</sup> (मीमांसक, 2006)।

## महाभाष्य की रचना शैली

महाभाष्य यद्यपि व्याकरण का ग्रन्थ है तथापि वह अन्य व्याकरण ग्रन्थों के सदृश शुष्क एवं एकाङ्गी नहीं है। इसमें व्याकरण जैसे क्लिष्ट एवं दुरूह विषय को अत्यन्त सरल एवं रोचक प्रणाली से समझाया गया है। महाभाष्य की भाषा लम्बे-लम्बे समासयुक्त पदों के विपरीत छोटे-छोटे वाक्यों से युक्त प्राञ्जल व सरस है तथा विषय प्रतिपादन शैली अत्यन्त उत्कृष्ट है। अपनी भाषा की सरलता, स्वाभाविकता और विषयप्रतिपादन शैली की उत्कृष्टता आदि की दृष्टि से यह ग्रन्थ सम्पूर्ण संस्कृत वाङ्मय में अद्वितीय एवं आदर्शभूत है।

## महाभाष्य की महत्ता

महाभाष्य अत्यन्त प्रामाणिक ग्रन्थ है, वैयाकरण जहाँ पर सूत्र, वार्तिक, महाभाष्य में परस्पर विरोध समझते हैं वहाँ पर महाभाष्य के मत को ही प्रामाणिक मानते हैं। महर्षि पतञ्जलि ने अपने काल में विद्यमान पाणिनीय और अन्य प्राचीन व्याकरण ग्रन्थों की महती राशि का सार पाणिनीय व्याकरण के व्याख्यान से महाभाष्य में संगृहीत कर दिया। इसके सूक्ष्म पर्यालोचन से स्पष्ट होता है कि यह केवल व्याकरण शास्त्र का ही प्रामाणिक ग्रन्थ नहीं है, अपितु समस्त विद्याओं का आकर

<sup>65</sup> यस्तु प्रयुङ्क्ते तत्प्रमामेवेति गोर्दीयः - काव्यमीमांसा - पृष्ठ - 26

<sup>66</sup> उभयथा गोणिकापुत्र इति - महाभाष्य - 1.4.51

<sup>67</sup> संस्कृत व्याकरणशास्त्र का इतिहास - अध्याय - 10 पृष्ठ - 330

<sup>68</sup> संस्कृत साहित्य का इतिहास - अध्याय - 10 पृष्ठ - 331

ग्रन्थ है ( मीमांसक, 2006 ) । भर्तृहरि ने वाक्यपदीय में महाभाष्य की महत्ता प्रतिपादित करते हुए लिखा है<sup>69</sup> (अवस्थी, 2010) ।

महाभाष्यकार का जन्मस्थान कहाँ है, वे किस प्रदेश के निवासी थे, उनका काल क्या है इन सभी तथ्यों के विषय में कोई भी सटीक जानकारी उपलब्ध नहीं होती है ।

### 3. संस्कृत पदों का संक्षिप्त परिचय (Introduction of Sanskrit Morphology)

सम्पूर्ण संसार में अनेक भाषाएँ हैं, जिनमें से कुछ का व्याकरण प्राप्त होता है कुछ का नहीं। वर्तमान परिवेश में वैज्ञानिकों का मत है कि विश्व में किसी भी भाषा में वाक्-व्यवहार करने के लिये व्याकरण आवश्यक नहीं है । उनके अनुसार व्यक्ति अपने आस-पास के वातावरण और व्यवहार के साथ-साथ उस भाषा को समझ और सीख लेता है । यह कथन भाषा के प्रारम्भिक स्तर को जानने के लिये तो उचित है परन्तु किसी भाषा के साङ्गोपाङ्ग अध्ययन एवं ज्ञान के लिए भाषा के सभी पहलू पर विचार करना अत्यन्त अनिवार्य है । वह ज्ञान सन्दर्भित भाषा के व्याकरण से ही सम्भव है । पाणिनीयव्याकरण का मुख्य लक्ष्य शब्दों का अनुशासन करना है अथवा पदों का वर्णन करना ही है या पदव्याख्यान ही व्याकरण का प्रतिपाद्य विषय है । संस्कृत में अपद का वाक्य में प्रयोग नहीं होता है अपद न प्रयुञ्जीत परन्तु अनेक स्थानों पर पद एकाकी ही पूर्ण वाक्य का आक्षेप कर लेता है । जैसे- 'लिख', 'पच' ये आज्ञा वाचक शब्द हैं, लिखामि, पचामि ये उत्तर वाक्य हो गये । 'कुत्र' यह प्रश्न वाक्य हो गया तो गृहम्, विद्यालय आदि उत्तर वाक्य हो गये। यदि वाक्य में प्रयुक्त पदों का वर्गीकरण किया जाये तो मुख्यतः दो प्रकार के पद होते हैं सुबन्त और तिङन्त । सुबन्तों में संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण तथा अव्ययों का अन्तर्भाव हो जाता है तथा तिङन्तों में मुख्य रूप से क्रियावाची पद आते हैं । अतः व्याकरण से तात्पर्य है व्याक्रियन्ते शब्दा अनेन इति

---

<sup>69</sup> कृतेऽथ पतञ्जलिना गुरुणा तीर्थदर्शिना ।

सर्वेषां न्यायबीजानां महाभाष्यनिबन्धने॥ वाक्यपदीय - 2.477

व्याकरणम् अर्थात् एक ऐसा शास्त्र जो शब्दों के भेद को सरलता से जिज्ञासु के समक्ष प्रस्तुत करता है जिससे जिज्ञासु को प्रत्येक शब्द का भलिभांति ज्ञान हो सके। संस्कृत भाषा में पद कितने प्रकार के होते हैं ? इस प्रश्न का अनुशीलन अनेक विद्वानों ने किया है तथा भिन्न-भिन्न मत प्रस्तुत किये हैं<sup>70</sup> (अवस्थी, 2010) उनमें कुछ प्रधान विभागों की चर्चा यहाँ द्रष्टव्य है-

**चार विभाग-** यद्यपि पद दो प्रकार का होता है तथापि व्यावहारिक दृष्टि से पद चार प्रकार का होता है। निरुक्तकार यास्क, महाभाष्यकार पतञ्जलि आदि प्राचीन वैयाकरणों के अनुसार पद चार प्रकार के हैं- नाम, आख्यात, उपसर्ग, निपात<sup>71</sup> (शर्मा, 1969)। कुछ आचार्यों के अनुसार कर्मप्रवचनीय तथा गतिसंज्ञको को जोड़ कर क्रमशः पाँच, छः विभाग भी किये जाते हैं (मीमांसक, 2006; शास्त्री, 2000)।

**तीन विभाग-** पाणिनीय शब्दानुशासन के अनुसार पदों के तीन प्रकार हैं—नाम, आख्यात और अव्यय। उपसर्ग तथा कर्मप्रवचनीयों का निपातो में अन्तर्भाव होता है और निपातो का अव्ययों में (मीमांसक, 2006; शास्त्री, 2000)।

**दो विभाग-** पाणिनीय एवं परवर्ती वैयाकरणों ने शब्दों के सुबन्त और तिङन्त दो ही विभाग स्वीकार किये हैं। पाणिनि ने अव्ययों से भी सुबन्त की उत्पत्ति के पश्चात् उनका लोप का विधान किया है। पाणिनि ने गति, उपसर्ग, और कर्मप्रवचनीयों को पृथक्-पृथक् मानते हुए भी मुख्य रूप में उनका निपातों में अन्तर्भाव दिखाया है। फिर उन निपातों का अव्ययों में समावेश किया है पुनः उन अव्ययों से नामपदों की तरह सुबन्त स्वाद्युत्पत्ति दिखाकर उन प्रत्ययों का लोप भी दिखाया है। इसीलिए यह कहा जा सकता है कि अर्थ के साथ-साथ रूपसंरचना को भी ध्यान में रखते हुए

<sup>70</sup> द्विधा कैश्चित् पदं भिन्नं चतुर्धा पञ्चधाऽपि वा ।

अपोद्धृत्यैव वाक्येभ्यः प्रकृतिप्रत्ययादिवत् ॥ वाक्यपदीयम् - 3.1

<sup>71</sup> नामाख्याते चोपसर्गनिपाताश्चेति वैयाकरणाः - निरुक्त -13.9

पाणिनि ने सुबन्त और तिङन्त के रूप में दो ही नाम और आख्यात रूप पद भेदों को ही स्वीकार किया है (मीमांसक, 2006; शास्त्री, 2000)।

**एक प्रकार-** कतिपय ऐन्द्र आदि प्राचीन प्रवक्ताओं के अनुसार समस्त पद अर्थवत्त्व के कारण एक ही के प्रकार माने हैं (मीमांसक, 2006)। इसीलिए महर्षि पतञ्जलि ने भी व्यावहारिक दृष्टि से तो शब्द के चतुर्धा पक्ष को स्वीकार किया है परन्तु तात्त्विक दृष्टि से महाभाष्यकार एक शब्द को लोक तथा स्वर्ग दोनों स्थानों पर कामधुक् मानते हैं। पतञ्जलि का एक शब्द कोई सामान्य पद नहीं है अपितु यह अखण्ड वाक्य रूप प्रतीत होता है, जिसे हम स्फोट या शब्दब्रह्म कहते हैं। क्योंकि इसी साधु शब्द के ज्ञान में इतना सामर्थ्य होता है जो स्वर्ग तथा लोक में कामधुक् होता है<sup>72</sup> ( जोशी, 2004)। प्रस्तुत शोध कार्य हेतु उपजीव्य ग्रन्थ के रूप में पाणिनीय व्याकरण को आधार बनाया गया है अतः सम्पूर्ण शोध के दौरान द्विविध पद ही स्वीकार करते हुए इस शोध में कार्य किया जायेगा। किसी भी भाषा के शब्दों को जानने के लिये उसकी निर्माण-प्रक्रिया को समझना अत्यावश्यक होता है। अतः संस्कृत को समझने के लिए द्विविध पदों का जानना प्राथमिक आवश्यकता है। संस्कृत में शब्द सामान्यतया दो प्रकार के हैं 1- सुबन्त, 2- तिङन्त। सुबन्त और तिङन्त दोनों ही प्रत्ययों के लगने के पश्चात् ही 'पदत्व' पदवी को प्राप्त होते हैं, इनमें नामवाची शब्द सुबन्त और क्रियावाची शब्द तिङन्त कहलाते हैं।

#### 4. संस्कृत सुबन्त एवं तद्धितान्त (Sanskrit Nominal and Taddhitant)

**सुबन्त-** सुबन्त के अन्तर्गत कृदन्त, तद्धितान्त, समासान्त, स्त्रीप्रत्ययान्त तथा अव्यय आते हैं, कृदन्तों में वे शब्द आते जिनमें धातुओं से कृत्य प्रत्यय क्त, तव्यत्, अनीयर् आदि प्रत्यय होते हैं भू+क्त= भूतः, तद्धितान्त में अर्थवान् शब्द की प्रातिपदिक संज्ञा होने के पश्चात् तद्धित प्रत्यय आता है, यथा-

<sup>72</sup> एकः शब्दः सम्यग् ज्ञातः स्वर्गे लोके कामधुग् भवति- महाभाष्य-पस्पशाह्निक- पृष्ठ- 36

लोक+ ठक्= लौकिकः । समासान्त में दो सुबन्त पदों का ग्रहण होता है तथा स्त्रीलिंग की विवक्षा होने पर पुल्लिंग वाची शब्द से स्त्रीलिंग अर्थ को देने वाला प्रत्यय आता है कुमार+डीप्=कुमारी । प्रकारान्तर से कहें तो जिन शब्दों के अन्त में स्वादि 21 प्रत्यय<sup>73</sup> (जिज्ञासु,2007) आते हैं वे सभी शब्द सुबन्त शब्द कहलाते हैं । वे सुबन्त प्रत्यय इस प्रकार हैं – सु, औ, जस्, अम्, औट्, शस्, टा, भ्याम्, भिस्, डे, भ्याम्, भ्यस्, डसि, भ्याम्, भ्यस्, डस्,ओस्, आम्, डि, ओस्, सुप् । ये सभी तीनों वचनों के अनुसार त्रिक<sup>74</sup> (जिज्ञासु, 2007) तीन-तीन के समूह में विभक्त हो जाते हैं यथा- (सु,औ,जस्), (अम्,औट्,शस्), (टा,भ्याम्,भिस्), (डे,भ्याम्,भ्यस्), (डसि,भ्याम्,भ्यस्), (डस्, ओस्,आम्), (डि, ओस्, सुप् ) । इन प्रत्ययों के अन्तिम में आने के पश्चात् ये प्रत्यय सात विभक्तियों में पुनः विभक्त होते हैं तथा पाणिनीय प्रक्रिया में ये सुबन्त शब्द कहलाते हैं (Chandra, 2006) । शब्दरूप तीन लिङ्गों में चलते हैं- पुल्लिंग, स्त्रीलिंग तथा नपुंसकलिंग । तीनों लिङ्गों में छः विभक्तियाँ होती हैं और एक सम्बन्ध कारक होता है तथा सम्बोधन भी होता है जिनको सामान्य भाषा में आठ विभक्तियाँ कहा जाता है, आठों विभक्तियाँ और तीन वचन मिलाकर  $8 \times 3 = 24$  रूप प्राप्त होते हैं । अव्ययों को भी सुबन्त में ही स्थान मिला है परन्तु उनसे आये हुए सुबन्तों का लुक् अथवा अदर्शन<sup>75</sup> (जिज्ञासु, 2007) हो जाता है । प्रत्ययों के अनुसार अगर देखें तो किसी भी एक प्रातिपदिक के 21 प्रत्ययों के अनुसार 21 ही रूप बनते हैं और अगर सम्बोधन और लग जाये तो 24 रूप प्राप्त होते हैं, परन्तु शब्द के स्वरूप को देखें तो 21 प्रत्ययों के लगने के बाद 16 शब्द प्राप्त होते हैं और अगर सम्बोधन को जोड़ दें तो 17 शब्द प्राप्त होते हैं । लिंगों के अनुसार ये शब्द रूप 14 से 17 तक हो सकते हैं । नीचे दी गई तालिका के माध्यम से समझ सकते हैं-

विभक्ति	एकवचन	द्विवचन	बहुवचन
---------	-------	---------	--------

<sup>73</sup> स्वौजसमौट्छष्टाभ्याम्भिस्ङेभ्याम्भ्यस्ङसिभ्याम्भ्यस्ङसोसाम्ङ्योस्सुप् – अष्टाध्यायी - 4.1.2

<sup>74</sup> सुप्: – अष्टाध्यायी - 1.4.102

<sup>75</sup> अदर्शनं लोपः – अष्टाध्यायी - 1.3.10

प्रथमा	सु (स्) 1	औट्(औ/आ) 2	जस् (अस्) 3
द्वितीया	अम् (अम्) 4	औट्(औ, आ)	शस् (अस्) 5
तृतीया	टा (आ) 6	भ्याम् (भ्याम्) 7	भिस् (भिः/ऐः) 8
चतुर्थी	डे (ए) 9	भ्याम् (भ्याम्)	भ्यस् (भ्यः) 10
पञ्चमी	डसि (अस्) 11	भ्याम् (भ्याम्)	भ्यस् (भ्यः)
षष्ठी	डस् (अस्) 12	ओस् (ओः)13	आम् (आम्)14
सप्तमी	डि (इ)15	ओस् (ओः)	सुप् (सु)16

#### सुबन्त स्वरूप प्रत्यय माला-1

सुबन्त विचार के पश्चात् शब्द के द्वितीय स्वरूप तिङन्त पर विचार करते हैं –

**तिङन्त<sup>76</sup>**- (जिज्ञासु, 2007) संस्कृत भाषा में पद के द्वितीय प्रकार में तिङन्त का स्थान है तिङ्+अन्त दो शब्दों के मेल से बना है, यह शब्द अपने सार्थक अर्थ को द्योतित करता है जिन शब्दों के अन्त में तिङ् हो वे शब्द तिङन्त शब्द कहलाते हैं। अब प्रश्न होता है कि ये तिङ् क्या है? तो तिङ् को जानने हेतु हमें इसके स्रोत ग्रन्थ की आवश्यकता है जोकि पाणिनीय अष्टाध्यायी है यहाँ पर तिङ् से प्रत्याहार का ग्रहण किया गया है और जिसमें 18 प्रत्ययों का ग्रहण है। जो इस प्रकार हैं- “तिप्, तस्, झि, सिप्, थस्, थ, मिप्, वस्, मस्, त, आताम्, झ, थास्, आथाम्, ध्वम्, इङ्, वहि, महिङ्”। प्रत्याहार बनाने का पाणिनि का एक अत्यन्त वैज्ञानिक ढंग है यहाँ पर प्रथम तिप् के ‘ति’ का ग्रहण करके महिङ् के ‘ङ्’ तक का ग्रहण किया गया है। अब इन अठारह प्रत्ययों के माध्यम से तिङ् के दो विभाग हो जाते हैं 9+9=18 प्रथम विभाग में प्रारम्भिक 9 प्रत्यय आते हैं जो परस्मैपद प्रत्यय कहलाते हैं तथा शेष 9 प्रत्यय आत्मनेपद प्रत्यय कहलाते हैं। इन दोनों में कालक्रम के अनुसार दस-

<sup>76</sup> तिस्रस्त्रिसप्तस्यमिब्वस्मस् तातांझथासाथांध्रमिड्वहिमहिङ् – अष्टाध्यायी – 3.4.7

दस लकार होते हैं। इन तिङन्तों का सम्बन्ध काल और अर्थ के साथ होता है तिङन्त रूप अनेक कालों तथा अर्थों के अनुसार कर्ता या कर्म के प्रथमपुरुष, मध्यमपुरुष, उत्तमपुरुष अर्थात् तीन पुरुषों या वचनों के अनुसार बदलते हैं।

## 5. संस्कृत तद्धितों का संक्षिप्त परिचय

शब्द शास्त्र में परार्थाभिधान को वृत्ति<sup>77</sup> (शास्त्री, 2013) कहा जाता है। कृत्, तद्धित, समास, एकशेष, सनाद्यन्तधातुरूप ये पञ्चविधवृत्तियाँ संस्कृत व्याकरण सम्प्रदाय में प्रसिद्ध हैं। उपर्युक्त सभी वृत्तियाँ यद्यपि अत्यन्त महत्वपूर्ण हैं, तथापि पञ्चविध वृत्तियों में भेदोपभेद, अर्थनिष्ठता और व्यापकता की दृष्टि से तद्धित का स्थान सर्वाधिक महत्वपूर्ण है। तद्धित किस प्रकार के प्रत्यय है, इनकी क्या उपयोगिता है इन सभी प्रश्नों के उत्तर हमें तद्धित इस पद की व्युत्पत्ति पर विचार करने से भली-भाँति ज्ञात हो सकेगा। तद्धित का निर्वचन अथवा व्युत्पत्ति ही इसकी महत्ता एवं विशालता की परिचायक है<sup>78</sup> (शर्मा, 1980), अर्थात् एक ऐसी वृत्ति जो लौकिक एवं वैदिक शब्द-सम्पत्ति के रूपात्मक तथा अर्थात्मक उभयविध विस्तार एवं संकोच की दृष्टि से अत्यन्त रोचक है। इसके अतिरिक्त भी एक अन्य व्युत्पत्ति तद्धित की प्राप्त होती है<sup>79</sup> (शर्मा, 1980)।

एक ऐसी वृत्ति जो छात्रों के लिए हितकर हो, सुकर हो, रोचक हो एवं विभिन्न पद्धतियों की व्युत्पादक होती है वही तद्धित वृत्ति कहलाती है। इन्हीं सभी विशेषताओं के कारण अनल्पमति<sup>80</sup> (जोशी, 2004), वैयाकरणमूर्धन्य<sup>81</sup> (पुल्लेले एवं शर्मा, 1981) महर्षि पाणिनि ने अष्टाध्यायी में दो विशाल (चतुर्थ एवं पञ्चम) अध्याय में तथा लगभग एक हजार एक सौ सूत्रों में तद्धित प्रत्ययों का विवेचन किया है, कालान्तर में वार्तिककार कात्यायन ने भी अनेक वार्तिक तद्धित प्रकरण के सूत्रों को आधार बनाकर निर्मित किये हैं।

<sup>77</sup> परार्थाभिधानं वृत्ति- लघुसिद्धान्तकौमुदी - समास प्रकरण

<sup>78</sup> तेभ्यो लौकिकवैदिकेभ्यो हिताः तद्धिताः - तद्धित प्रत्ययों का समालोचनात्मक अध्ययन - पृष्ठ - 23

<sup>79</sup> तेभ्यश्छात्रेभ्यो हितः सुकरत्वात् नानापद्धत्युत्पादकत्वाच्च तद्धितः - तद्धित प्रत्ययों का समालोचनात्मक अध्ययन - पृष्ठ - 23

<sup>80</sup> अनल्पमतिराचार्यः - महाभाष्य - 1.4.51

<sup>81</sup> सूत्रकारश्च शब्दविदां मूर्द्धाभिषक्तः - पदमञ्जरी - 4.1.93



यद्यपि पाणिनि ने अपनी कृति अष्टाध्यायी में कहीं पर भी प्रत्यक्ष या परोक्ष रूप से तद्धित प्रत्ययों के भेदोपभेदों की किसी भी प्रकार की कोई चर्चा नहीं की है। तद्धिताः<sup>82</sup> (जिज्ञासु, 2007) सूत्र के अधिकार पर्यन्त सभी प्रत्ययों को तद्धित पद से अभिहित किया है। तथापि अनेक वैयाकरणों ने विषय की जटिलता को देखते हुए उसको सरल बनाने का प्रयास किया है एवं विषय को रुचिकर बनाते हुए तद्धित प्रत्ययों के भेद किये हैं। प्रत्ययों के निजी वैशिष्ट्य के आधार पर अनेक टीकाकारों ने उन्हें तीन वर्गों<sup>83</sup> में विभाजित किया है (शर्मा, 1980)। जो इस प्रकार है-

1. अस्वार्थिक तद्धित प्रत्यय- 4.1.77 से 5.2.140।
2. स्वार्थिक तद्धित प्रत्यय- 5.3.9 से 5.4.26।
3. अत्यन्त स्वार्थिक प्रत्यय- 5.4.27 से 5.4.160।

ये अत्यन्त स्वार्थिक तद्धित प्रत्यय भी दो प्रकार के हो जाते हैं-

1. समस्त प्रकृति से विहित समासान्त अत्यन्त स्वार्थिक प्रत्यय।
2. असमस्त प्रकृति से विहित समासान्त अत्यन्त स्वार्थिक प्रत्यय।

### अस्वार्थिक तद्धित

अस्वार्थिक प्रत्यय वे प्रत्यय हैं जिनका विधान सुबन्त प्रकृति से अर्थविशेष में किया जाता है। यथा- अपत्यार्थक<sup>84</sup>, रक्ताद्यर्थक<sup>85</sup> (जिज्ञासु, 2007) आदि सूत्रों से उक्त अर्थों में विहित अणादि प्रत्ययों का विधान। ये प्रत्यय जिन्हें सौविध्य की दृष्टि से अस्वार्थिक तद्धित की संज्ञा से अभिहिता किया गया है वे इस सूत्र<sup>86</sup> (जिज्ञासु, 2007) इस सूत्र के अधिकार में आते हैं, इन अत्यन्त स्वार्थिक प्रत्ययों के विषय में तीन बातें ध्यातव्य हैं-

- ये समर्थों में प्रथम समर्थ से होते हैं।
- ये विकल्प से होते हैं।
- ये सुबन्त से होते हैं।

<sup>82</sup> तद्धिताः - अष्टाध्यायी - 4.1.76

<sup>83</sup> तद्धित प्रत्ययों का समालोचनात्मक अध्ययन - पृष्ठ - 23

<sup>84</sup> तस्यापत्यम् - अष्टाध्यायी - 4.1.92

<sup>85</sup> तेन रक्तं रागात् - अष्टाध्यायी - 4.2.1

<sup>86</sup> समर्थानां प्रथमाद्वा - अष्टाध्यायी - 4.1.82

इन प्रत्ययों का अपना एक स्वतंत्र अर्थ होता है, जिसे ये प्रत्यय प्रकृति से सम्बद्ध या अन्वित करके अपने परार्थाभिधानत्व को चरितार्थ करते हैं। अतः ये अनिवार्यतः सुबन्त प्रकृति से विहित होते हैं। अपत्यार्थक<sup>87</sup> (जिज्ञासु, 2007), रक्ताद्यर्थक<sup>88</sup> (जिज्ञासु, 2007), भवार्थक (जिज्ञासु, 2007)<sup>89</sup>, इत्यादि लक्षण वाक्यों में सामर्थ्य होने पर “तस्य” प्रभृति प्रथम पदों से निर्दिष्ट प्रकृति से ही उक्तविध प्रत्ययों का विधान होता है। तद्धित प्रत्यय जिस अर्थ में कहे गये हैं वे अर्थ प्रत्यय के अतिरिक्त अन्यथा भी सिद्ध हो, इसीलिए प्रत्ययों का विधान विकल्प से किया गया है (शर्मा, 1980)। अस्वार्थिक प्रत्ययों को अर्थाधिकार के अनुशासन से इस प्रकार क्रमबद्ध किया गया है-

- अणधिकारीय प्रत्यय
- ठगधिकारीय प्रत्यय
- यदधिकारीय प्रत्यय
- द्वाधिकारीय प्रत्यय
- ठञ्जधिकारीय प्रत्यय
- भावकर्मार्थीय प्रत्यय
- अवशिष्ट प्रत्यय

### स्वार्थिक प्रत्यय

अस्वार्थिक प्रत्ययों के ठीक विपरीत स्वार्थिक प्रत्यय स्वतंत्र अर्थ का अभिधान न करके प्रकृत्यर्थ के अर्थ का द्योतनमात्र करते हैं<sup>90</sup> (शास्त्री, 1996)। उदाहरणार्थ- अयमेषामतिशयेन सुन्दरः सुन्दरतमः इस वाक्य में तमप्<sup>91</sup> (जिज्ञासु, 2007) प्रत्यय तुलनात्मक प्रकर्षार्थ का द्योतकमात्र है उसका वाचक नहीं है। इसके अतिरिक्त सभी स्वार्थिक प्रत्यय नित्य विकल्प से नहीं होते हैं, उनमें कुछ स्वार्थिक प्रत्यय नित्य ही होते हैं<sup>92</sup> (विद्यावारिधि, 1997)।

### अत्यन्त स्वार्थिक प्रत्यय

<sup>87</sup> तस्यापत्यम् - अष्टाध्यायी - 4.1.92

<sup>88</sup> तेन रक्तं रागात् - अष्टाध्यायी - 4.2.1

<sup>89</sup> तत्र भवः - अष्टाध्यायी - 4.3.53

<sup>90</sup> स्वीयार्थः प्रकृत्यर्थे भवाः स्वार्थिकाः - बृहच्छब्देन्दुशेखर - 5.3.1

<sup>91</sup> अतिशयनेतमविष्ठनौ - अष्टाध्यायी - 5.3.35

<sup>92</sup> विकल्पोऽपि तत्रानवस्थितः, केचिन्नित्यमेव भवन्ति - काशिका - 4.1.82

अत्यन्त स्वार्थिक प्रत्यय सुबन्त प्रकृति से नहीं होते हैं अपितु प्रातिपदिको से होते हैं<sup>93</sup> । जिसका कारण सम्भवतः यह हो सकता है कि इन प्रत्ययों का अपना अर्थ तो कुछ होता नहीं है, तथा ये प्रकृत्यर्थ का द्योतन भी नहीं करते इनका उद्देश्य केवल पर्याय निर्माण ही है (शर्मा, 1980) । अत्यन्त स्वार्थिक प्रत्ययों के भी दो भेद होते हैं । एक तो वे जो असमस्त प्रकृति से विहित होते हैं । यथा- तल्<sup>94</sup>, तिकन्<sup>95</sup> (जिज्ञासु, 2007) इत्यादि प्रत्यय जो कि देव, मृद्, इत्यादि असमस्त प्रकृतियों से होते हैं । दूसरे द्वितीय श्रेणी में वे सभी समासान्त प्रत्यय परिगणित होते हैं जो समस्त प्रकृति से विहित होते हैं । ये सभी प्रत्यय समासान्ताः<sup>96</sup> (जिज्ञासु, 2007) के अधिकार में पठित हैं ।

उपर्युक्त त्रिविध भेदोपभेदों के अतिरिक्त भी अन्य वैयाकरण तद्धित प्रत्ययों का अलग प्रकार से विभाजन करते हैं । इस विभाजन की चर्चा करते हुए अष्टाध्यायी सहजबोध में पाँच प्रकारों की चर्चा की गयी है, जो कि इस प्रकार है-

1. प्राग्दीव्यतोऽण्<sup>97</sup> (जिज्ञासु, 2007) से प्राग्दीव्यतीय अर्थों में होने वाले प्रत्यय ।
2. प्राग्वहतेष्ठक्<sup>98</sup> (जिज्ञासु, 2007) से प्राग्वहतीय अर्थों में होने वाले प्रत्यय ।
3. प्राग्घिताद्यत्<sup>99</sup> (जिज्ञासु, 2007) से प्राग्घितीय अर्थों में होने वाले प्रत्यय ।
4. प्राक्क्रीताच्छः<sup>100</sup> (जिज्ञासु, 2007) से प्राक्क्रीतीय अर्थों में होने वाले प्रत्यय ।
5. प्राग्वतेष्ठञ्<sup>101</sup> (जिज्ञासु, 2007) से प्राग्वतीय अर्थों में होने वाले प्रत्यय ।

इसके अतिरिक्त सिद्धान्तकौमुदी में पूरे तद्धित प्रकरण को **16** उपप्रकरणों में विभक्त किया गया है जो कि इस प्रकार है-

1. अपत्याधिकार ( दाशरथिः ) इञ् ।

<sup>93</sup> अत्यन्तस्वार्थिकानां सुबुत्पत्तेः प्राग्वोत्पत्तेः - लघु शब्देन्दु शेखर- 4.1.48

<sup>94</sup> देवात्तल् - अष्टाध्यायी - 5.4.27

<sup>95</sup> मृदस्तिकन् - अष्टाध्यायी -5.4.39

<sup>96</sup> समासान्ताः - अष्टाध्यायी - 5.4.68

<sup>97</sup> प्राग्दीव्यतोऽण् - अष्टाध्यायी - 4.1.83

<sup>98</sup> प्राग्वहतेष्ठक् - अष्टाध्यायी - 4.4.1

<sup>99</sup> प्राग्घिताद्यत् - अष्टाध्यायी - 4.4.75

<sup>100</sup> प्राक्क्रीताच्छः - अष्टाध्यायी - 5.1.1

<sup>101</sup> प्राग्वतेष्ठञ् - अष्टाध्यायी - 5.1.18

2. रक्ताद्यर्थक ( माञ्जिष्ठम् ) अण् ।
3. चातुरार्थिक ( औदुम्बरः ) अण् ।
4. शैषिक ( चाक्षुषम् ) अण् ।
5. प्राग्दीव्यतीय ( मार्तिकः ) अण् ।
6. प्राग्वहतीय ( आक्षिकः ) ठक् ।
7. प्राग्घतीय ( रथ्यः ) यत् ।
8. छयद्विधीय ( वत्सीयः ) छ ।
9. आर्हीय ( द्रोणिकम् ) ठञ् ।
10. भावकर्मार्थक ( ब्राह्मणवत् ) वति ।
11. पाञ्चमिक ( मौद्गीनम् ) खञ् ।
12. मत्वर्थीय ( पञ्चमः ) मट् ।
13. प्राग्दिशीय ( कुतः ) तसिल् ।
14. प्राग्वीय ( परस्तात् ) अस्ताति ।
15. स्वार्थिक ( अश्वकः ) क ।
16. कालाधिकार ( पारायणिकः ) ठञ् ।

पाणिनीय अष्टाध्यायी में तद्धिता:<sup>102</sup> (जिज्ञासु,2007) सूत्र से प्रारम्भ होकर निष्प्रवाणिश्च<sup>103</sup> (जिज्ञासु,2007) तक तद्धित का अधिकार जाता है अर्थात् इन दोनों सूत्रों के मध्य में जिन भी प्रत्ययों का विधान किया जायेगा अथवा जितने भी प्रत्यय परिगणित हैं वे सभी तद्धित प्रत्यय हैं। जिनका विधान महर्षि पाणिनि ने अपने ग्रन्थ के दो बृहत् अध्यायों में लगभग एक हजार एक सौ पन्द्रह सूत्रों में किया है। सिद्धान्तकौमुदीकार श्री भट्टोजिदीक्षित ने इन्हें प्रकरणों में विभाजित किया एवं सूत्रों के साथ-साथ सूत्रों पर बने वार्तिकों का भी सिद्धान्तकौमुदी में उल्लेख किया। सिद्धान्तकौमुदी के सम्पूर्ण तद्धित प्रकरण में लगभग दौ सौ बाइस वार्तिकों का उल्लेख प्राप्त होता है। गणना की दृष्टि से सम्पूर्ण तद्धित प्रकरण में लगभग **282** प्रत्ययों का विधान किया गया

<sup>102</sup> तद्धिताः - अष्टाध्यायी - 4.1.76

<sup>103</sup> निष्प्रवाणिश्च - अष्टाध्यायी -5.4.160

है। ये सभी प्रत्यय सांसारिक व्यवहार के लिए अत्यन्त महत्वपूर्ण हैं क्योंकि ये विभिन्न अर्थों को प्रदर्शित करते हैं।

## द्वितीय अध्याय

### संस्कृत तद्धितान्तों का परिचय एवं शोध सर्वेक्षण

#### तद्धित-प्रकरण

जिन प्रत्ययों को संज्ञा, सर्वनाम और विशेषण आदि शब्दों के साथ जोड़कर कुछ और अर्थ भी निकाला जाता है, उन प्रत्ययों को तद्धित कहते हैं। यथा- संज्ञा-शब्द दिति से ण्य<sup>104</sup>(जिज्ञासु, 2007) प्रत्यय जोड़ने से दैत्य शब्द निष्पन्न होता है, जिसका अर्थ है- दिति की सन्तान। वस्तुतः तद्धित-प्रत्ययों से तात्पर्य है ऐसे प्रत्यय जो विभिन्न प्रयोगों में काम आते हैं<sup>105</sup> (कुशवाहा, 1984)। तद्धित विधायक सभी सूत्र पाणिनीय अष्टाध्यायी के चतुर्थ एवं पंचम अध्याय में संकलित है जो तद्धिताः सूत्र के अधिकार में आते हैं।

कृत और तद्धित प्रत्ययों में मौलिक अन्तर यह है कि कृत प्रत्यय सदैव क्रियावाचक धातु से ही लगकर नये शब्दों का निर्माण करते हैं जबकि तद्धित प्रत्यय किसी संज्ञा, सर्वनाम और विशेषण से जोड़े जाते हैं (कुशवाहा, 1984)। निष्कर्षरूपेण कहा जा सकता है कि कृत प्रत्यय जहाँ नये क्रियावाचक शब्दों का निर्माण करते हैं वही तद्धित प्रत्यय नये सुबन्तों का निर्माण करते हैं। ये तद्धित अनेक हैं और अनेकानेक अर्थों में प्रयुक्त होते हैं। कोई प्रत्यय एक अर्थ विशेष के लिए प्रयोग किया जाता है, वहीं अनेक प्रत्यय ऐसे भी हैं जो एकाधिक अर्थों में प्रयुक्त किये जाते हैं, यथा- ठञ् प्रत्यय खरीदा हुआ अर्थ<sup>106</sup> (जिज्ञासु, 2007) में भी प्रयुक्त होता है यथा- प्रास्थिकम्, इसके अतिरिक्त निर्वृत अर्थ<sup>107</sup>(जिज्ञासु, 2007) में भी प्रयोग होता है यथा- आह्निकम्। अतः तद्धितान्त पदों का अर्थ करते समय सर्वदा प्रकरण के अनुसार ही अर्थ ग्रहण करना चाहिए। तद्धित-प्रत्ययों को जोड़ते समय कुछ सामान्य नियमों का ध्यान रखना अनिवार्य है-

<sup>104</sup> दित्यदित्यादित्यपत्युत्तरपदाण्यः - अष्टाध्यायी - 4.1.85

<sup>105</sup> तेभ्यः प्रयोगेभ्यः हिताः इति तद्धिताः - लघुसिद्धान्तकौमुदी - पृष्ठ - 71

<sup>106</sup> तेन क्रीतम् - अष्टाध्यायी - 5.1.37

<sup>107</sup> तेन निर्वृत्तम् - अष्टाध्यायी - 5.1.79

- जिस शब्द से व्रित्, कित् या णित् तद्धित-प्रत्यय जोड़ा जाता है, उस पद के प्रथम स्वर को वृद्धि आदेश हो जाता है।
- स्वरादि अथवा यकारादि तद्धित-प्रत्यय परे रहते अङ्ग के अन्त में आने वाले अ, आ, इ, ई का लोप हो जाता है, तथा उ या ऊ को गुण 'ओ' हो जाता है।
- स्वरादि और यकारादि तद्धित-प्रत्यय परे होने पर नकारान्त अङ्ग के टि भाग का लोप हो जाता है।

अष्टाध्यायी के चतुर्थ एवं पञ्चम अध्याय में लगभग 282 प्रत्ययों की चर्चा मिलती है। जिन्हें कौमुदीकार ने पठन-पाठन सौविध्य हेतु पञ्चदश प्रकरणों में विभक्त किया है। यहाँ पर सभी प्रकरणों के विषय में संक्षिप्त रूप में चर्चा करना शोधकार्य हेतु आवश्यक है।

### अपत्यार्थ-प्रकरण

ऐसे तद्धित-प्रत्यय जो संज्ञा वाचक शब्दों के साथ जुड़कर सन्तानवाचक अर्थ का बोध कराते हैं वो प्रत्यय अपत्यार्थक प्रत्यय कहलाते हैं (कुशवाहा, 1984)। इनमें से कुछ प्रत्यय गोत्रप्रत्यय अर्थ एवं पौत्रादि का भी बोध कराते हैं। कुछ प्रमुख अपत्यार्थक प्रत्ययों का वर्णन अग्रलिखित है-

#### अण् (अ)-

यह प्रत्यय अश्वपति<sup>108</sup>(जिज्ञासु, 2007) आदि समर्थ प्रातिपदिकों से तथा शिवादि<sup>109</sup>(जिज्ञासु, 2007) समर्थ प्रातिपदिकों से अपत्यार्थक अर्थ में होता है यथा- अश्वपति + अण् = आश्वपतम् अर्थात् अश्वपति की सन्तान। इसके अतिरिक्त इसी अर्थ में ऋषि, अन्धक, वृष्णि और कुरु इन शब्दों से भी अण् प्रत्यय होता है। सम्, संख्या तथा भद्रपूर्वक मातृ शब्द से भी अपत्यार्थक अण् प्रत्यय होता है और साथ ही मातृ शब्द के ऋकार को उर् आदेश भी होता है यथा- द्विमातृ + अण् = द्वैमातुरः अर्थात् दो माताओं की सन्तान। अपत्यार्थ में कन्या शब्द से भी अण्<sup>110</sup> (जिज्ञासु, 2007) प्रत्यय तथा कन्या को कनीन आदेश होकर नया शब्द कानीन बनता है यथा- कन्या + अण् =

<sup>108</sup> अश्वपत्यादिभ्यश्च - अष्टाध्यायी - 4.1.84

<sup>109</sup> शिवादिभ्योऽण् - अष्टाध्यायी - 4.1.112

<sup>110</sup> कन्यायाः कनीन च - अष्टाध्यायी - 4.1.116

कानीनः अर्थात् कुवाँरी कन्या से उत्पन्न पुत्र (कर्ण) । इसी प्रकार शिवादि प्रातिपदिकों से अण् प्रत्यय होकर शैवः, वैष्णवः इत्यादि रूप निष्पन्न होते हैं ।

### ण्य (य)

ऐसे शब्द जिनके उत्तरपद में दिति, अदिति, आदित्य या पति ये शब्द होते हैं उनसे अपत्यार्थ में ण्य प्रत्यय होता है (जिज्ञासु, 2007)<sup>111</sup> यथा- दिति + ण्य = दैत्यः अर्थात् दिति की सन्तान । इसके अतिरिक्त यह प्रत्यय क्षत्रिय एवं जनपदवाची कुरू तथा नकारादि शब्दों से भी ण्य प्रत्यय होता है<sup>112</sup> (जिज्ञासु, 2007) जैसे- कुरु + ण्य = कौरव्यः अर्थात् कुरु की सन्तान या कुरु जनपद के निवासी ।

### अञ् (अ)-

यह प्रत्यय उत्सादि गण पठित प्रातिपदिकों से अपत्यार्थ में होता है<sup>113</sup>(जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) उत्स + अञ् = औत्सः अर्थ उत्स की सन्तान । इसके अतिरिक्त भी यह प्रत्यय क्षत्रियवाची एवं जनपदवाची शब्द से अपत्यार्थ एवं जनपदार्थ में होता है<sup>114</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) यथा- पञ्चाल + अञ् = पाञ्चालः अर्थात् पाञ्चालों के राजा या पाञ्चालों की सन्तान । विदादिगण पठित ऋषिभिन्नवाची प्रातिपदिकों से अपत्यार्थ में अञ् प्रत्यय होता है<sup>115</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) यथा- बिद् + अञ् = बैदः । इसके अतिरिक्त हरितादि प्रातिपदिकों से भी अञ् प्रत्यय होता है<sup>116</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) ।

### नञ् (न) तथा स्रञ् (स्र)

---

<sup>111</sup> दित्यदित्यादित्यपत्युत्तरपदाण्यः - अष्टाध्यायी - 4.1.85

<sup>112</sup> कुरुनादिभ्यो ण्यः - अष्टाध्यायी - 4.1.172

<sup>113</sup> उत्सादिभ्योऽञ् - अष्टाध्यायी - 4.1.86

<sup>114</sup> जनपदशब्दात् क्षत्रियादञ् - अष्टाध्यायी - 4.1.168

<sup>115</sup> अनृष्यानन्तर्ये विदादिभ्योऽञ् - अष्टाध्यायी - 4.1.104

<sup>116</sup> हरितादिभ्योऽञ् - अष्टाध्यायी - 4.1.100



स्त्री शब्द से नञ् तथा पुंस् शब्द से स्रञ् प्रत्यय होता है<sup>117</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) यथा- स्त्री + नञ् = स्त्रैणः अर्थात् स्त्री की सन्तान, पुंस + स्रञ् = पौंस्रः अर्थात् पुरुष की सन्तान ।

### यञ् (य)

गर्गादि प्रातिपदिकों से गोत्रापत्य या पौत्रादि अर्थ में यञ् प्रत्यय होता है<sup>118</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) जैसे- गर्ग + यञ् = गार्ग्यः अर्थात् गार्ग्य का पौत्र ।

### इञ् (इ)

अकारान्त प्रातिपदिकों से तथा बाहु आदि शब्दों से अपत्यार्थ में इञ् प्रत्यय होता है<sup>119</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) यथा- दक्ष + इञ् = दाक्षिः अर्थात् दक्ष की सन्तान ।

### ढक् (एय)

यह प्रत्यय स्त्री प्रत्ययान्त शब्दों से होता है<sup>120</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) एवं अपत्यार्थक होता है । यथा- विनता + अण् = वैनतेयः अर्थात् विनता की सन्तान इसी प्रकार सौपर्णेयः इत्यादि शब्द निष्पन्न होते हैं ।

### यत् (य)

राजन् शब्द से जाति अर्थ में तथा श्वशुर शब्द से अपत्यार्थ में यत् प्रत्यय होता है<sup>121</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) उदाहरणार्थ- राजन् + यत् = राजन्यः अर्थात् क्षत्रिय जाति, यहाँ पर यकार तद्धित परे रहते टि भाग अन् का लोप नहीं हुआ है । अपत्यार्थ में भी राजन् प्रातिपदिक से अण् प्रत्यय होने पर टि भाग का लोप नहीं होगा और राजनः रूप सिद्ध होगा ।

### घ (इय)

क्षत्र शब्द से जाति अर्थ द्योतित करना हो तो घ प्रत्यय होता है<sup>122</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) यथा- क्षत्र + घ = क्षत्रियः अर्थात् क्षत्रिय जाति ।

### ठक् (इक्)

---

<sup>117</sup> स्त्रीपुंसाभ्यां नञ्प्रज्ञौ भवनात् - अष्टाध्यायी - 4.1.87

<sup>118</sup> गर्गादिभ्योञ् - अष्टाध्यायी - 4.1.105

<sup>119</sup> बाह्वादिभ्यश्च - अष्टाध्यायी - 4.1.104

<sup>120</sup> स्त्रीभ्यो ढक् - अष्टाध्यायी - 4.1.120

<sup>121</sup> राजश्वशुराद्यत् - अष्टाध्यायी - 4.1.120

<sup>122</sup> क्षत्राद् घः - अष्टाध्यायी - 4.1.120

रेवती आदि प्रातिपदिकों से अपत्यार्थ में ठक् प्रत्यय होता है<sup>123</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000)

यथा- रेवती + ठक् = रैवतिकः अर्थात् रेवती की सन्तान ।

उपर्युक्त सभी अपत्यार्थक प्रत्यय षष्ठ्यन्त पद से ही होते हैं यथा- दितेरपत्यम् इस विग्रह में षष्ठ्यन्त दितेः से ण्य प्रत्यय लगकर दैत्यः यह रूप बना है (कुशवाहा, 1984) ।

### रक्ताद्यर्थक प्रकरण

ऐसे प्रत्यय जो रक्त यानि रंगा हुआ अर्थ को द्योतित करते हैं उन्हें रक्ताद्यर्थक प्रत्यय कहते हैं । प्रस्तुत प्रकरण में इसी प्रकार के प्रत्ययों का वर्णन हुआ है इसीलिए यह रक्ताद्यर्थक प्रकरण कहलाता है ।

इस प्रकरण में उसने साम को देखा, नक्षत्र से युक्त काल, उससे घिरा हुआ रथ , उसमें से निकाल कर रखा हुआ , यदि संस्कृत पदार्थ खाने की वस्तु हो तो, वह इसका देवता है तथा उसको पढता है या जानता है इन सभी अर्थों में अण् आदि प्रत्ययों का विवेचन हुआ है (कुशवाहा, 1984) । यहाँ पर इन्हीं में से कतिपय प्रमुख अर्थों एवं तत्संबन्धी प्रयोगों का उल्लेख किया जा रहा है ।

### रक्त (रंगा हुआ)

इस अर्थ में वर्ण-वाचक तृतीयान्त पद से अण् प्रत्यय होता है<sup>124</sup> यथा- काषायेण रक्तं काषायम् कषाय + अण् = काषायम् । यहाँ पर वर्णवाचक तृतीयान्त पद कषाय शब्द से अण् प्रत्यय हुआ है ।

### सास्य देवता (वह इसका देवता है)

इस अर्थ में प्रथमान्त देवतावाचक शब्द से अण् प्रत्यय होता है<sup>125</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000)

जैसे- इन्द्रो देवताऽस्य = ऐन्द्रम् इन्द्र + अण्, इसी अर्थ में शुक्र शब्द से घन् प्रत्यय<sup>126</sup> (जिज्ञासु,

2007; पुष्पा, 2000) होकर शुक्रियः, सोम शब्द से ङ्रण् प्रत्यय<sup>127</sup> होकर सौम्यः तथा वायु, ऋतु,

पितृ, और उषस् शब्दों से यत् प्रत्यय<sup>128</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) होकर वायव्य, पितृव्य

इत्यादि शब्द बनते हैं ।

### समूह

<sup>123</sup> रेवत्यादिभ्यष्ठक् - अष्टाध्यायी - 4.1.120

<sup>124</sup> तेन रक्तं रागात् - अष्टाध्यायी - 4.2.1

<sup>125</sup> सास्य देवता - अष्टाध्यायी - 4.2.24

<sup>126</sup> शुक्राद् घन् - अष्टाध्यायी - 4.2.26

<sup>127</sup> सोमाट्ङ्रण् - अष्टाध्यायी - 4.2.30

<sup>128</sup> वाय्वृतुपित्रुषसो यत् - अष्टाध्यायी - 4.2.31

इस अर्थ में षष्ठ्यन्त पद से अण् प्रत्यय होता है<sup>129</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) यथा- काकानां समूहः काक + अण् = काकम् । किन्तु ग्राम, जन, बन्धु, गज और सहाय शब्दों से तल् प्रत्यय होता है<sup>130</sup>(जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) तल् प्रत्ययान्त शब्द सदैव स्त्रीलिङ्ग में रहते हैं यथा- जनता, सहायता, गजता, बन्धुता, ग्रामता इत्यादि । इसी अर्थ में अहन् शब्द से ख (ईन) प्रत्यय<sup>131</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) होकर अहीनः और अचेतनवाचक, हस्ती, तथा धेनु शब्दों से ठक् प्रत्यय होकर<sup>132</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) हस्तिकः, धेनुकः, अचित्तकः इत्यादि रूप सिद्ध होंगे ।

### तदधीते तद्वेद (उसको पढता या जानता है)

इस अर्थ में साधारणतया द्वितीयान्त पद से अण् प्रत्यय होता है<sup>133</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) यथा- व्याकरण + अण् = वैयाकरणः, किन्तु क्रम आदि द्वितीयान्त पदों से वुन् प्रत्यय होता है<sup>134</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) जैसे क्रम + वुन् = क्रमकः ।

### चातुरार्थिक प्रकरण

इस प्रकरण में निम्नलिखित चार अर्थों में अण् प्रत्यय का विधान किया है-

1. इसमें है ।
2. उसने बसाया है ।
3. उनका निवास स्थान है ।
4. उससे जो दूर नहीं है ।

उपर्युक्त चार अर्थों के कारण ही इस प्रकरण का चातुरार्थिक यह नामकरण किया गया है (कुशवाहा, 1984)। यहाँ पर यह चारों अर्थ देश के लिए आये हैं ।

1. प्रथम अर्थ में जिस देश में जो वस्तु अधिकता में पायी जाती है, उसी वस्तु के नाम से उस देश को जाता है यथा- उदुम्बरः सन्ति अस्मिन् देशे इति औदुम्बरो देशः अर्थात् ऐसा देश-

<sup>129</sup> तस्य समूहः - अष्टाध्यायी - 4.2.37

<sup>130</sup> ग्रामजनबन्धुसहयेभ्यस्तल् - अष्टाध्यायी - 4.2.43

<sup>131</sup> आयनेयीनीयियः फडखच्छघां प्रत्ययादीनाम्- अष्टाध्यायी - 7.1.2

<sup>132</sup> अचित्तहस्तिधेनोष्ठक् - अष्टाध्यायी - 4.2.47

<sup>133</sup> तदधीते तद्वेद - अष्टाध्यायी - 4.2.59

<sup>134</sup> क्रमादिभ्यो वुन् - अष्टाध्यायी - 4.2.59

विशेष जहाँ पर उदुम्बर यानि गूलर अधिकता में पाया जाता है वह देश औदुम्बर कहलाता है। इस अर्थ में प्रथमान्त पद से प्रायः अण् प्रत्यय<sup>135</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) होता है, किन्तु कुछ प्रथमान्त पदों यथा- कुमुद, नड, वेतस आदि से झुतुप् प्रत्यय<sup>136</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) तथा शाद तथा नड शब्दों से इसी अर्थ में ड्वलच् तथा शिखा शब्द से वलच्<sup>137</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) प्रत्यय होता है।

2. द्वितीय अर्थ में जिसने उस नगर को बसाया हो अथवा बनवाया हो उसके नाम से भी उस नगर को अथवा स्थान को कहा जाता है। इस अर्थ में तृतीयान्त पद से सामान्य रूप से अण् प्रत्यय<sup>138</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) होता है, यथा- कुशाम्बेन निर्वृता नगरी कौशाम्बी अर्थात् कुशाम्ब नाम के राजा के द्वारा बसायी गयी नगरी।
3. तृतीय अर्थ में देश के निवासियों के नाम से देश को कहा जाता है यथा- शिवानां निवासो देशः शैवः शिवि नामक निवासियों का देश। इस अर्थ में षष्ठ्यन्त पद से साधारणतया अण् प्रत्यय<sup>139</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) होता है।
4. चतुर्थ अर्थ में किसी नगर को उस नगर के नाम से भी कहा जाता है जिससे वह निकट हो अर्थात् यह कि कभी-कभी किसी नगर या देश को उसके निकटवर्ती नगर अथवा देश के नाम से भी जाना जाता है, यथा- विदिशायाः अदूरभवं नगरं वैदिशम् अर्थात् ऐसा नगर जो विदिशा नामक नगरी के समीप हो। इस अर्थ में भी षष्ठ्यन्त पद से ही सामान्यतः अण् प्रत्यय<sup>140</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) होता है (कुशवाहा, 1984)।

### शैषिक-प्रकरण

जिन अर्थों का उल्लेख अपत्यार्थ, रक्ताद्यर्थक और चातुरार्थिक प्रकरणों के अन्तर्गत उन अर्थों को शेष कहते हैं तथा इन शेष अर्थ में होने वाले प्रत्यय शैषिक प्रत्यय कहलाते हैं। प्रस्तुत प्रकरण में

<sup>135</sup> तदस्मिन्नस्तीति देशे तन्नाम्नि - अष्टाध्यायी - 4.2.67

<sup>136</sup> नडशादाड्वलच् - अष्टाध्यायी - 4.2.88

<sup>137</sup> शिखाया वलच् - अष्टाध्यायी - 4.2.89

<sup>138</sup> तेन निर्वृत्तम् - अष्टाध्यायी - 5.1.79

<sup>139</sup> तस्य निवासः - अष्टाध्यायी - 4.2.69

<sup>140</sup> अदूरभवश्च - अष्टाध्यायी - 4.2.70

मुख्यतया जातः<sup>141</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) अर्थात् उत्पन्न हुआ, अधिकतर होने वाला<sup>142</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), सम्भावना अर्थ में<sup>143</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), होने वाला अर्थ में<sup>144</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), आया हुआ अर्थ में<sup>145</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), निकलना अर्थ में<sup>146</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), जाता है अर्थ में<sup>147</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) यदि जाने वाला दूत या मार्ग हो तो, अभिनिष्क्रमण अर्थ में<sup>148</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) यदि अभिनिष्क्रमण का कर्ता द्वार हो, यह इसका निवास है अर्थ में<sup>149</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) प्रोक्त अर्थ में<sup>150</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) तथा उसका यह है<sup>151</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) इन ग्यारह अर्थों में होने वाले शैषिक प्रत्ययों का वर्णन हुआ है (कुशवाहा, 1984) इन सभी अर्थों में सामान्यतः अण् प्रत्यय होता है- जातः, प्रायभवः संभूत और भव अर्थों में सप्तम्यन्त पद से, आगत और प्रभवति अर्थों में पञ्चम्यन्त पद से, जाता है और अभिनिष्क्रमण अर्थों में द्वितीयान्त पद से, सोस्य निवास अर्थ में प्रथमान्त पद से, प्रोक्त अर्थ में, तृतीयान्त पद से तथा तस्येदम् अर्थ में षष्ठ्यन्त पद से प्रत्यय होता है। कुछ विशेष परिस्थितियों में इस अण् के स्थान में घ<sup>152</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) (इय) , ख<sup>153</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) (ईन), य<sup>154</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), खञ्<sup>155</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000),

<sup>141</sup> तत्र जातः - अष्टाध्यायी - 4.3.25

<sup>142</sup> प्रायभवः - अष्टाध्यायी - 4.3.39

<sup>143</sup> संभूते - अष्टाध्यायी - 4.3.41

<sup>144</sup> तत्र भवः - अष्टाध्यायी - 4.3.53

<sup>145</sup> ततः आगतः - अष्टाध्यायी - 4.3.74

<sup>146</sup> प्रभवति - अष्टाध्यायी - 4.3.83

<sup>147</sup> तद्च्छति पथिदूतयोः - अष्टाध्यायी - 4.3.83

<sup>148</sup> अभिनिष्क्रामति द्वारम् - अष्टाध्यायी - 4.3.83

<sup>149</sup> सोस्य निवासः - अष्टाध्यायी - 4.3.89

<sup>150</sup> तेन प्रोक्तम् - अष्टाध्यायी - 4.3.101

<sup>151</sup> तस्येदम् - अष्टाध्यायी - 4.3.120

<sup>152</sup> क्षत्राद्घः - अष्टाध्यायी - 4.1.138

<sup>153</sup> कुलात् खः - अष्टाध्यायी - 4.1.139

<sup>154</sup> सख्युर्यः - अष्टाध्यायी - 5.1.126

<sup>155</sup> महाकुलादञ्खञौ - अष्टाध्यायी - 4.1.141

ढक्<sup>156</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), त्यक्<sup>157</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), छ<sup>158</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) और ठञ्<sup>159</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) आदि अन्य प्रत्यय होते हैं।

### प्राग्दीव्यतीय-प्रकरण

प्राग्दीव्यतीय प्रकरण में मुख्यतः विकार और अवयव अर्थों में यथाविहित प्रत्ययों का विधान किया गया है। साधारण रूप से प्राणिवाचक, औषधिवाचक तथा वृक्षवाचक<sup>160</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) षष्ठ्यन्त शब्दों से विकार और अवयव अर्थों में तथा अन्य षष्ठ्यन्त शब्दों से विकार अर्थ में अण् प्रत्यय होता है<sup>161</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) यथा- मयूर + अण् = मायूरः अर्थात् मयूर का विकार। यदि अवयव या विकार भक्ष्य या आच्छादन न हो, तो किसी भी षष्ठ्यन्त पद से अवयव और विकार दोनों ही अर्थों में मयट् प्रत्यय होता है<sup>162</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000)। वृद्धसंज्ञक और शर आदि शब्दों से भी यही मयट् प्रत्यय होता है<sup>163</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000)। एतदतिरिक्त गो शब्द से मयट् प्रत्यय होता है यदि पुरीष अर्थ हो तो<sup>164</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000)। अवयव और विकार अर्थों में गो और पयस् शब्द से यत् प्रत्यय होता है<sup>165</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000)।

### ठगाधिकार-प्रकरण-

इस प्रकरण में ठक् प्रत्यय का वर्णन हुआ है इसीलिए यह प्रकरण ठगाधिकार प्रकरण कहलाता है। सामान्यतः यह प्रत्यय जुआ खेलता है अर्थ में, खनति अर्थात् खोदता है अर्थ में, जयति

<sup>156</sup> दुष्कुलाङ्क- अष्टाध्यायी - 4.1.142

<sup>157</sup> दक्षिणापश्चात्पुरसस्त्यक्- अष्टाध्यायी - 4.2.98

<sup>158</sup> उत्करादिभ्यश्छः- अष्टाध्यायी - 4.2.90

<sup>159</sup> महाराजप्रोष्ठपदाट्टञ्- अष्टाध्यायी -4.2.35

<sup>160</sup> अवयवे च प्राण्योषधिवृक्षेभ्यः- अष्टाध्यायी -4.3.135

<sup>161</sup> तस्य विकारः- अष्टाध्यायी -4.3.134

<sup>162</sup> मयड्वैतयोर्भाषाया मभक्ष्याच्छादनयोः - अष्टाध्यायी- 4.3.143

<sup>163</sup> नित्यं वृद्धशरादिभ्यः - अष्टाध्यायी- 4.3.144

<sup>164</sup> गोश्च पुरीषे- अष्टाध्यायी- 4.3.145

<sup>165</sup> गोपयसोर्यत्- अष्टाध्यायी- 4.3.160

यानि जीतता है अर्थ में<sup>166</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) तथा संस्कृतम् अर्थात् संस्कार किया हुआ अर्थ में होता है<sup>167</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) । यथा- अक्षैर्दीव्यति = आक्षिकः अर्थात् ऐसा मनुष्य जो अक्ष अर्थात् पाँसे से जुआ खेलता है । इसके अतिरिक्त भी कुछ अन्य अर्थ ऐसे हैं जहाँ पर ठक् प्रत्यय होता है जो निम्नलिखित है-

1. करण-वाचक तृतीयान्त पद से तरति यानि तैरता है या पार जाता है अर्थ में<sup>168</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) चलता या खाता है<sup>169</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) और मिला हुआ अर्थ में<sup>170</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) ठक् प्रत्यय होता है । यथा- उडुप् + ठक् = औडुपिकः अर्थात् नाव से पार जाने वाला ।
2. द्वितीयान्त पद से उञ्छति अर्थात् पृथ्वी पर पड़े हुए दानों को चुनता है<sup>171</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), रक्षति यानि रक्षा करता है अर्थ में<sup>172</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), शब्द करता है अर्थ में<sup>173</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) तथा धर्म या अधर्म का आचरण करता है अर्थों<sup>174</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) में भी ठक् प्रत्यय होता है । यथा- बदर + ठक् = बादरिकः ।
3. प्रथमान्त पद से यह शिल्प है इसका अर्थ में<sup>175</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), यह अस्त्र है इसका<sup>176</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) और यह स्वभाव है इसका<sup>177</sup> (जिज्ञासु,

<sup>166</sup> तेन दीव्यति खनति जयति जितम्- अष्टाध्यायी- 4.4.2

<sup>167</sup> संस्कृतम्- अष्टाध्यायी- 4.4.3

<sup>168</sup> तरति- अष्टाध्यायी- 4.4.5

<sup>169</sup> चरति- अष्टाध्यायी- 4.4.8

<sup>170</sup> संसृष्टे- अष्टाध्यायी- 4.4.22

<sup>171</sup> उञ्छति- अष्टाध्यायी- 4.4.32

<sup>172</sup> रक्षति- अष्टाध्यायी- 4.4.33

<sup>173</sup> शब्ददुर्दुरं करोति- अष्टाध्यायी- 4.4.34

<sup>174</sup> धर्मं चरति- अष्टाध्यायी- 4.4.41

<sup>175</sup> शिल्पम्- अष्टाध्यायी- 4.4.55

<sup>176</sup> प्रहरणम्- अष्टाध्यायी- 4.4.57

<sup>177</sup> शीलम्- अष्टाध्यायी- 4.4.61

2007; पुष्पा, 2000) इन अर्थों में ठक् प्रत्यय होता है। यथा- असि + ठक् = असिकः  
अर्थात् ऐसा व्यक्ति जिसका तलवार शस्त्र है।

4. सप्तम्यन्त निकट शब्द से वसति अर्थ में भी ठक् प्रत्यय होता है<sup>178</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000)। यथा- निकट + ठक् = नैकटिकः यानि निकट में बसने वाला।

### यदधिकार-प्रकरण

इस प्रकरण में यत् प्रत्यय के विधान के विषय में चर्चा की गयी है। यह प्रत्यय निम्न अर्थों में होता है-

1. द्वितीयान्त रथ, युग, प्रासङ्ग और धुर् शब्दों से वहन करता है अर्थ में यत् प्रत्यय होता है<sup>179</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000)। यथा- रथ + यत् = रथ्यः अर्थात् वह जो रथ को वहन करता है, घोडा इत्यादि।
2. तृतीयान्त नौ, वयस्, धर्म, विष, मूल, सीता और तुला शब्दों से क्रमशः तार्य, तुल्य, प्राप्य, वध्य, आनाम्य, सम, समित, और संमित अर्थों में यत् प्रत्यय होता है<sup>180</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000)। यथा- नौ+यत् = नाव्यम् यानि नौका से तरने योग्य।
3. सप्तम्यन्त पद से साधु अर्थात् प्रवीण अर्थ में यत् प्रत्यय होता है<sup>181</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000)। यथा- अग्रे साधु = अग्रयः। सप्तम्यन्त सभा शब्द से साधु अर्थ में यत् प्रत्यय होता है यत् नहीं यथा- (सभायां साधु) सभा + य = सभ्यः।

### छयतोरधिकार-प्रकरण

सामान्यरूप से चतुर्थ्यन्त पद से हित अर्थ में छ (ईय) प्रत्यय होता है<sup>182</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000)। यथा- वत्स + छ = वत्सीयः अर्थात् बछड़े के लिए हितकर, किन्तु शरीरावयव-

<sup>178</sup> निकटे वसति- अष्टाध्यायी- 4.4.73

<sup>179</sup> रथयुगप्रासङ्गम्- अष्टाध्यायी- 4.4.76

<sup>180</sup> नौवयोधर्मविषमूलसीतातुलाभ्यस्तार्यतुल्यप्राप्यवध्यानाम्यसमसमितसम्मितेषु- अष्टाध्यायी-4.4.91

<sup>181</sup> तत्र साधुः- अष्टाध्यायी-4.4.98

<sup>182</sup> तस्मै हितम्- अष्टाध्यायी-5.1.5



वाचक, उकारान्त एवं गौ आदि शब्दों से इसी हितकर अर्थ में यत् प्रत्यय होता है<sup>183</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), यथा- दन्त + यत् = दन्त्यः यानि जो दाँतों के लिए हितकर हो। इसके अतिरिक्त आत्मन्, विश्वजन और भागोत्तर आदि शब्दों से हितकर अर्थ में ख प्रत्यय होता है<sup>184</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), यथा – विश्वजन + ख = विश्वजनीनः जो विश्व के सभी मानवों के लिए हितकारी हो।

### ठञ्जधिकार-प्रकरण

प्रस्तुत प्रकरण में सामान्यरूप से ठञ्ज प्रत्यय के विषयों का विवेचन किया गया है अतः यह प्रकरण ठञ्जधिकार-प्रकरण कहलाता है। यह प्रत्यय मुख्यतः दो अर्थों में होता है जो इस प्रकार हैं-

1. तृतीयान्त पद से खरीदा हुआ अर्थ में ठञ्ज प्रत्यय होता है<sup>185</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), यथा- प्रस्थेन क्रीतम्, प्रस्थ + ठञ्ज = प्रास्थिकम्, अर्थात् जो प्रस्थ से खरीदा गया है।
2. द्वितीयान्त पद से प्राप्त करने योग्य अर्थ में ठञ्ज प्रत्यय होता है<sup>186</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), जैसे- श्वेतच्छत्र + ठञ्ज = श्वेतच्छत्रिकः अर्थात् श्वेत छत्र को प्राप्त करने योग्य। परन्तु इसी योग्य अर्थ में दण्डादि शब्दों से यत् प्रत्यय होता है<sup>187</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), ठञ्ज प्रत्यय नहीं होता है। यथा- दण्ड + यत् = दण्ड्यः अर्थात् ऐसा मनुष्य जो दण्ड के योग्य हो।

### भावकर्मार्थ-प्रकरण

प्रस्तुत प्रकरण भिन्न अर्थों में विभिन्न प्रत्ययों का विधान किया गया है जो सभी भाव तथा कर्मों को प्रदर्शित करते हैं। कुछ मुख्य अर्थ इस प्रकार हैं-

<sup>183</sup> शरीरावयवाद्यत्- अष्टाध्यायी-5.1.6

<sup>184</sup> आत्मन्विश्वजनभागोत्तरपदात् खः- अष्टाध्यायी- 5.1.9

<sup>185</sup> तेन क्रीतम्- अष्टाध्यायी-5.1.37

<sup>186</sup> तद् अर्हति- अष्टाध्यायी-5.1.63

<sup>187</sup> दण्डादिभ्यो यत्- अष्टाध्यायी- 5.1.66

1. **वति प्रत्यय-** यदि किसी के समान क्रिया करने का अर्थ हो तो जिसके समान क्रिया की जाती है उस तृतीयान्त पद से वति प्रत्यय होता है<sup>188</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) जिसमें वत् शेष रहता है। उदाहरणार्थ- ब्राह्मणेन तुल्यं अधीते अर्थात् जो ब्राह्मण के समान अध्ययन करता है। ब्राह्मण + वति = ब्राह्मणवत्।
2. यही वति प्रत्यय एक अन्य अर्थ समानता का भी बोध कराता है। सप्तम्यन्त और षष्ठ्यन्त पदों से वति प्रत्यय होता है यदि समानता अर्थ द्योतित हो तो<sup>189</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), यथा- चैत्रस्येव चैत्रवत्, चैत्र + वति = चैत्रवत् अर्थात् जो चैत्र के समान है।
3. **त्व और तल् प्रत्यय-** भाव अर्थ यदि द्योतित हो तो षष्ठ्यन्त पद से त्व और तल् प्रत्यय होते हैं<sup>190</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000)। यथा- गोस्य भाव गोत्वं, गो + त्वल् = गोत्वं, इसी प्रकार गो + तल् = गोता अर्थात् गो के समान भाव वाला।
4. **इमनिच् प्रत्यय-** पृथु आदि प्रातिपदिकों से भाव अर्थ में विकल्प से इमनिच् प्रत्यय भी होता है<sup>191</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) इमनिच् में अनुबन्धलोप के पश्चात् इमन् शेष रहता है। यथा- पृथु + इमनिच् = प्रथिमन् अर्थात् पृथु का भाव। उपर्युक्त तीनों त्व, तल् तथा इमनिच् प्रत्ययों में यह तथ्य सदैव स्मरण रखने योग्य है कि जिन शब्दों में त्व प्रत्यय लगता है वे शब्द सदा नपुंसकलिङ्ग में होंगे। तल्-प्रत्ययान्त शब्द सदैव स्त्रीलिङ्ग में होंगे तथा इमनिच् प्रत्ययान्त शब्द सदा पुल्लिङ्ग होते हैं।
5. **प्यञ् प्रत्यय-** षष्ठ्यन्त गुणवाचक और ब्राह्मण आदि शब्दों से भाव और कर्म अर्थ में प्यञ् प्रत्यय होता है<sup>192</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), प्यञ् प्रत्यय में य शेष रहता है। उदाहरण के लिए- जडस्य कर्म भावो वा जाड्यम्, जड् + प्यञ् = जाड्यम्। भाव अर्थ में

<sup>188</sup> तुल्यं क्रिया चेद्वति- अष्टाध्यायी- 5.1.115

<sup>189</sup> तत्र तस्येव- अष्टाध्यायी- 5.1.116

<sup>190</sup> तस्य भावास्त्वतलौ- अष्टाध्यायी- 5.1.119

<sup>191</sup> पृथ्वादिभ्य इमनिज्वा- अष्टाध्यायी- 5.1.112

<sup>192</sup> गुणवचनब्राह्मणादिभ्यः कर्मणि च- अष्टाध्यायी- 5.1.124

षष्ठयन्त वर्णवाचक और दृढ आदि शब्दों से ष्यञ् प्रत्यय तथा इमनिच् दोनों ही प्रत्यय होते हैं<sup>193</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000)। ष्यञ् प्रत्ययान्त शब्द भी नपुंसकलिङ्ग होते हैं।

6. **य प्रत्यय-** षष्ठयन्त सखि शब्द से भाव और कर्म अर्थ में य प्रत्यय होता है<sup>194</sup>, (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) यथा- सख्युः कर्म भावो वा सख्यम्, सखि + य = सख्यम्।
7. **ढक् (एय) प्रत्यय-** षष्ठयन्त कपि तथा ज्ञाति शब्दों से कर्म और भाव अर्थों में ढक् प्रत्यय होता है<sup>195</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000)। ढक् प्रत्यय में ढ शेष रहता है तथा ढ को एय आदेश हो जाता है<sup>196</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000)। यथा- कपेः कर्म भावो वा = कापेयम्, कपि + ढक् = कापेयम्।
8. **यक् प्रत्यय-** षष्ठयन्त पति अन्त वाले तथा पुरोहितादि शब्दों से भाव और कर्म अर्थ में यक् प्रत्यय होता है<sup>197</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), यक् प्रत्यय में य शेष रहता है। यथा- सेनापतेः कर्म भावो वा सैनापत्यम्, सेनापति + यक् = सैनापत्यम्।

### भवनाद्यर्थक-प्रकरण-

प्रस्तुत् प्रकरण में भवन एवं क्षेत्रादि सात विषयों में होने वाले प्रत्ययों का वर्णन किया गया है। प्रस्तुत् प्रकरण में विवेचित किये गये कुछ मुख्य अर्थ इस प्रकार हैं-

1. **भवन या क्षेत्र अर्थ-** इस अर्थ में सामान्यरूप से धान्यविशेष वाचक शब्दों से खञ् प्रत्यय होता है<sup>198</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), खञ् प्रत्यय में ख शेष बचता है तथा ख को ईन आदेश हो जाता है<sup>199</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000)। यथा- मुद्गानां भवनं क्षेत्रं

<sup>193</sup> वर्णदृढादिभ्यः ष्यञ् च- अष्टाध्यायी- 5.1.123

<sup>194</sup> सख्युर्यः- अष्टाध्यायी-5.1.126

<sup>195</sup> कपिज्ञात्योर्ढक्- अष्टाध्यायी- 5.1.127

<sup>196</sup> आयनेयीनीयियः फढखच्छघां प्रत्ययादीनाम्- अष्टाध्यायी-7.1.2

<sup>197</sup> पत्यन्तपुरोहितादिभ्यो यक्- अष्टाध्यायी- 5.1.128

<sup>198</sup> धान्यानां भवने क्षेत्रे खञ्- अष्टाध्यायी- 5.2.1

<sup>199</sup> आयनेयीनीयियः फढखच्छघां प्रत्ययादीनाम्- अष्टाध्यायी-7.1.2

मौद्गीनम्, मुद्ग + ख = मौद्गीनः । इसके अतिरिक्त भी व्रीही तथा शालि शब्दों से इसी अर्थ में ढक् प्रत्यय होता है<sup>200</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), जैसे शालि + ढक् = शालेयः ।

2. **प्रमाणस्य अर्थ-** इसका प्रमाण है इस अर्थ में प्रथमान्त पद से तीन प्रत्यय होते हैं – द्वयसच्, दध्च् तथा मात्रच्<sup>201</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), द्वयसच् में द्वयस, दध्च् में दध् तथा मात्रच् में मात्र अनुबन्धलोप के पश्चात् शेष बचता है । यथा- उरू प्रमाणमस्य उरूद्वयसम्, उरू + द्वयसच् = उरूद्वयस, इसी प्रकार उरू + दध्च् = उरूदध्म् आदि रूप बनते हैं ।
3. **परिमाणमस्य-** यह इसका परिमाण है, इस अर्थ में सर्वनाम शब्दों यथा तत् और एतद् शब्दों से वतुप् प्रत्यय होता है<sup>202</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), यथा- यत् परिमाणस्य = यावत्, यत् + वतुप् = यावत् । इसके साथ-साथ किम् और इदम् शब्दों से परे वतुप् प्रत्यय के स्थान पर इयत् आदेश हो जाता है तथा उस इयत् के परे रहते किम् को कि तथा इदम् को ईश् आदेश हो जाता है<sup>203</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) । यथा- इदम् परिमाणमस्य इयत् ।
4. **अवयवा अस्य-** इसके अवयव है इस अर्थ में सामान्यतः संख्यावाचक प्रथमान्त पद से तयप् प्रत्यय होता है<sup>204</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), तयप् में तय शेष बचता रहता है । यथा- पञ्चा अवयवा अस्य पञ्चतय अर्थात् पाँच है अवयव इसके, पञ्च + तयप् = पञ्चतयः । इसके अतिरिक्त द्वि, त्रि शब्दों के पश्चात् विकल्प से तयप् के स्थान पर अयच् आदेश होता है<sup>205</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), तथा उभ शब्द के पश्चात् नित्य ही अयच् आदेश हो जाता है<sup>206</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), जैसे- उभ + तयप् = उभयम् ।

---

<sup>200</sup> व्रीहिशाल्योर्ढक्- अष्टाध्यायी-5.2.2

<sup>201</sup> प्रमाणे द्वयसज्द्वयमात्रच्- अष्टाध्यायी-5.2.37

<sup>202</sup> यद्दत्तैतैभ्यः परिमाणे वतुप्- अष्टाध्यायी-5.2.39

<sup>203</sup> इदङ्किमोरीशकी- अष्टाध्यायी- 6.3.90

<sup>204</sup> संख्याया अवयवे तयप्- अष्टाध्यायी- 5.2.42

<sup>205</sup> द्वित्रिभ्यां तयस्यायज्वा- अष्टाध्यायी- 5.2.43

<sup>206</sup> उभादुदात्तो नित्यम्- अष्टाध्यायी- 5.2.44

5. **पूरण अर्थ-** पूरण अर्थ में साधारणतः संख्यावाचक षष्ठ्यन्त पद से डट् प्रत्यय होता है<sup>207</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), डट् का अ शेष रहता है, साथ ही डट् प्रत्यय के परे रहते अङ्ग की टि भाग का लोप हो जाता है। उदाहरणार्थ- एकादशानां पूरणः = एकादशः, एकादशन् + डट् = एकादश। पूरण अर्थ में ही द्वि और त्रि शब्दों से तीय प्रत्यय होता है<sup>208</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), तथा त्रि को सम्प्रसारण भी होता है, यथा- त्रि + तीय = तृतीय।
6. **अस्य सञ्जातम् अर्थ-** इसके हो गये हैं इस अर्थ में प्रथमान्त तारक आदि शब्दों से इतच् प्रत्यय होता है<sup>209</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), तथा इतच् में इत शेष रहता है। यथा- तारका + इतच् = तारकितः। इसके अतिरिक्त इन्हीं शब्दों से कर्ता अर्थ में इनि प्रत्यय होता है<sup>210</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), तथा इनि का इन् शेष रहता है।

### मत्वर्थीय-प्रकरण

यह प्रकरण तुलनात्मक रूप से अन्य प्रकरणों की अपेक्षा विशाल है, अनेक अर्थों का समावेश प्रस्तुत प्रकरण के अन्तर्गत किया गया है। वह इसका है, वह इसमें है, दोनों ही अर्थों में साधारणरूप से प्रथमान्त पद से मतुप् प्रत्यय होता है<sup>211</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000)। जैसे- गावोऽस्यास्मिन् वा सन्ति गोमान्, गो + मतुप् = गोमान्, गुणवाचक शब्दों से परे मतुप् प्रत्यय का लोप हो जाता है। परन्तु कुछ स्थानों पर उक्त अर्थों में मतुप् के स्थान पर अन्य प्रत्यय भी होते हैं। यथा-

1. प्राणि में स्थित अङ्गवाचक शब्दों से लच् प्रत्यय होता है विकल्प से<sup>212</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), यथा- चूडा अस्य अस्ति चूडालः, चूडा + लच् = चूडालः पक्ष में मतुप् प्रत्यय भी होगा।

<sup>207</sup> तस्य पूरणे डट्- अष्टाध्यायी- 5.2.48

<sup>208</sup> द्वेस्तीयः- अष्टाध्यायी- 5.2.54

<sup>209</sup> तदस्य संजातं तारकाऽदिभ्य इतच्- अष्टाध्यायी- 5.2.36

<sup>210</sup> पूर्वादिनिः-अष्टाध्यायी-5.2.86

<sup>211</sup> तदस्यास्त्यस्मिन्निति मतुप् - अष्टाध्यायी- 5.2.94

<sup>212</sup> प्राणिस्थादातो लजन्यतरस्याम्- अष्टाध्यायी- 5.2.96

2. लोमन् आदि शब्दों से विकल्प से श, पामन् आदि शब्दों से विकल्प से न, तथा पिच्छादि शब्दों से विकल्प से इलच् प्रत्यय होता है<sup>213</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000)। जैसे- लोमानि अस्य सन्ति लोमशः, पामनः, पिच्छिलः इत्यादि रूप सिद्ध होंगे। द्वितीय पक्ष में इन सभी शब्दों से मतुप् प्रत्यय होकर लोमवत् इत्यादि रूप बनेंगे।
3. प्रथमान्त केश शब्द से विकल्प से व प्रत्यय होता है<sup>214</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), जैसे- केशा अस्य सन्ति केश्व, केश + व = केशवः। पक्ष में मतुप् प्रत्यय होगा तथा केशवत् रूप बनेगा, इसी के साथ यहाँ पर इनि और ठक् प्रत्यय भी होते हैं।
4. यदि दाँत ऊँचे हो, तो उक्त अर्थ में प्रथमान्त दन्त शब्द से उरच् प्रत्यय होता है<sup>215</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), उरच् का उर शेष रहता है, यथा- उन्नताः दन्ताः सन्ति अस्य दन्तुरः, दन्त + उरच् = दन्तुरः।
5. अकारान्त तथा व्रीही आदि शब्दों से इनि और ठन् प्रत्यय होते हैं<sup>216</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) तथा ठन् का ठ शेष रहता है एवं ठ को इक् आदेश हो जाता है<sup>217</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000)। यथा- दण्डोऽस्यास्ति दण्डिन् या दण्डिकः, दण्ड + इनि = दण्डिन्, दण्ड + ठञ् = दण्डिकः।
6. माया, मेधा, स्रज् और अस् अन्त वाले शब्दों से विकल्प से विनि प्रत्यय होता है<sup>218</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), विनि का विन् बचता है। जैसे- मेधा अस्या अस्ति मेधाविन्, पक्ष में मतुप् प्रत्यय होकर मेधावत् बनेगा।
7. वाच् शब्द से ग्मिन् प्रत्यय होता है<sup>219</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), ग्मिन् का ग्मि शेष रहता है। वाचोऽस्य सन्ति वाग्मिन्, वाच् + ग्मिनि = वाग्मिन्।

<sup>213</sup> लोमादिपामादिभ्यः शनेलचः- अष्टाध्यायी- 5.2.100

<sup>214</sup> केशाद्वोऽन्यतरस्याम्- अष्टाध्यायी-5.2.109

<sup>215</sup> दन्त उन्नत उरच्- अष्टाध्यायी-5.2.106

<sup>216</sup> अत इनिठनौ- अष्टाध्यायी-5.2.115

<sup>217</sup> ठस्येकः- अष्टाध्यायी- 7.3.50

<sup>218</sup> अस्मायामेधास्रजो विनिः- अष्टाध्यायी- 5.2.121

<sup>219</sup> वाचो ग्मिनिः- अष्टाध्यायी- 5.2.124

8. अर्शस् आदि शब्दों से अच् प्रत्यय होता है<sup>220</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), जैसे-  
अर्शासि सन्ति अस्य अर्शसः, अर्श + अच् = अर्शसः ।

9. अहम् और शुभम् इन अव्ययों से युस् प्रत्यय होता है<sup>221</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000),  
यथा- अहम् अस्य अस्ति अहंयु, अहम् + युस् = अहंयुः ।

उपर्युक्त सभी मत्वर्थीय प्रत्ययो का प्रयोग बाहुल्य, अधिकता, निन्दा, प्रशंसा, नित्ययोग और अतिशयता का बोध कराने के लिए होता है । उदाहरण के लिए गोमत् शब्द का अर्थ केवल गाय वाला न होकर, जिसके पास अनेक गाएं हों ऐसा भी होगा ।

### प्राग्दीशीय-प्रकरण

प्राग्दीशोविभक्तिः इस सूत्र से पूर्व आने वाले प्रत्ययों की चर्चा प्रस्तुत प्रकरण में की गयी इसीलिए यह प्रकरण प्राग्दीशीय प्रकरण कहलाता है । प्रस्तुत प्रकरण मुख्य रूप से जिन प्रत्ययों की चर्चा हुई उनमें से कतिपय निम्नलिखित हैं-

1. **तसिल्-प्रत्यय-** पञ्चम्यन्त किम् आदि शब्दों से तसिल् प्रत्यय होता है<sup>222</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), तसिल् का तस शेष रहता है, तथा तसिल् के परे रहते किम् को कु आदेश<sup>223</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) तथा इदम् को इश्<sup>224</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) तथा एतद् को अन्<sup>225</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) आदेश होता है । यथा- कस्मात्, किम् + तसिल् = कुतः । इसके अतिरिक्त परि और अभि शब्दों से भी तसिल् प्रत्यय होता है<sup>226</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), यथा- परि + तसिल् = परितः, अभितः इत्यादि ।

2. **त्रल् प्रत्यय-** सप्तम्यन्त किम् आदि शब्दों से साधारणतया त्रल् प्रत्यय होता है<sup>227</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), त्रल् का त्र शेष रहता है, यथा- किम् + त्रल् = कुत्र । इसके अतिरिक्त

<sup>220</sup> अर्शदिभ्योऽच्- अष्टाध्यायी-5.2.127

<sup>221</sup> अहंशुभमोर्युस्- अष्टाध्यायी-5.2.140

<sup>222</sup> पञ्चम्यास्तसिल्- अष्टाध्यायी-5.3.7

<sup>223</sup> कु तिहोः- अष्टाध्यायी-7.2.104

<sup>224</sup> इदम् इश्- अष्टाध्यायी- 5.3.3

<sup>225</sup> एतदोऽन्- अष्टाध्यायी- 5.3.5

<sup>226</sup> पर्यभिभ्यां च- अष्टाध्यायी- 5.3.9

<sup>227</sup> सप्तम्यात्रल्- अष्टाध्यायी-5.3.10

सप्तम्यन्त किम् शब्द से विकल्प से अत् प्रत्यय तथा किम् को क्क आदेश भी हो जाता है<sup>228</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), जैसे किम् + अत् = क्क। सप्तम्यन्त इदम् शब्द से ह् प्रत्यय भी होता है<sup>229</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), जैसे- इदम् + ह् = इह।

**3. दा-प्रत्यय-** सप्तम्यन्त कालवाचक सर्व, एक, किम्, यद् तथा तद् इन शब्दों से दा प्रत्यय होता है<sup>230</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), तथा दा प्रत्यय के परे रहते सर्व को विकल्प से स आदेश हो जाता है। जैसे- सर्वस्मिन् काले सर्वदा या सदा, सर्व + दा = सर्वदा, सदा। सप्तम्यन्त कालवाचक इदम् शब्द से हिंल् प्रत्यय होता है<sup>231</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) हिंल् का हिं शेष रहता है तथा हिंल् प्रत्यय के परे रहते इदम् को एत् आदेश होता है<sup>232</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), जैसे- अस्मिन् काले एतर्हि, इदम् + हिंल् = एतर्हि।

**4. थाल्-प्रत्यय-** प्रकारवाचक किम् आदि शब्दों से सामान्यतः थाल् प्रत्यय होता है<sup>233</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000)। किन्तु प्रकारवाचक इदम्, एतद् और किम् शब्दों से थम् प्रत्यय होता है<sup>234</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000)। यथा- तेन प्रकारेण तथा, तद् + थाल् = तथा, किम् + थम् = कथम् इत्यादि रूप निष्पन्न होते हैं।

उपर्युक्त सभी प्रत्यय स्वार्थ में होते हैं अर्थात् इनके होने से शब्द के अर्थ में कोई अन्तर नहीं पडता, जैसे- कुतः का वही अर्थ होगा जो कि कस्मात् का है।

### प्राग्विीय-प्रकरण-

प्रस्तुत प्रकरण में विवेचित किये गये मुख्य प्रत्यय इस प्रकार है-

---

<sup>228</sup> क्कञ्जति- अष्टाध्यायी-7.2.105

<sup>229</sup> इदमो ह्:- अष्टाध्यायी- 5.3.11

<sup>230</sup> सर्वैकान्यकियत्तदः काले दा- अष्टाध्यायी-5.3.15

<sup>231</sup> इदमोर्हिंल्- अष्टाध्यायी- 5.3.16

<sup>232</sup> एतेतौ रथो:- अष्टाध्यायी-5.3.4

<sup>233</sup> प्रकारवचने थाल्- अष्टाध्यायी- 5.3.23

<sup>234</sup> इदमस्थम्:- अष्टाध्यायी-5.3.24



1. **तमप् और इष्ठन् प्रत्यय-** यदि अनेकों में से एक का उत्कर्ष बताना हो तो अतिशय विशिष्ट अर्थ में वर्तमान प्रथमान्त पद से तमप् या इष्ठन् प्रत्यय होते हैं<sup>235</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), तमप् का तम तथा इष्ठन् का इष्ठ शेष रहता है। यथा- अयम् एषाम् अतिशयेन लघु लघुतमः, लघु + तमप् = लघुतमः, अथवा लघु + इष्ठन् = लघिष्ठः। तिङ् प्रत्ययान्त से भी अतिशय अर्थ में तमप् प्रत्यय होता है<sup>236</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), तथा इस तमप् प्रत्ययान्त से आमु प्रत्यय होता है। यथा- पचतितमाम् अर्थात् उत्कृष्ट पकाने वाला यानि ये तमप् तथा इष्ठन् प्रत्यय सुपरलेटिव डिग्री का बोध कराते हैं।
2. **तरप् तथा ईयसुन् प्रत्यय-** जहाँ पर किन्हीं दो वस्तुओं अथवा व्यक्ति में से किसी एक को श्रेष्ठ बताना अभीष्ट हो वहाँ पर तरप् तथा ईयसुन् प्रत्यय होते हैं<sup>237</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), यथा- अयम् अनयोरतिशयेन लघु लघुतरः, लघु + तरप् = लघुतरः अथवा लघु + ईयसुन् = लघीयसः। तरप् तथा ईयसुन् प्रत्यय शब्द विशेषणों की कम्परेटिव डिग्री के बोधक होते हैं।
3. **कल्पप् तथा देशीयर् प्रत्यय-** कुछ कमी के अर्थ को जहाँ पर द्योतित करना हो वहाँ पर सुबन्तों या तिङन्तो से कल्प, देश्य या देशीयर् प्रत्यय होता है<sup>238</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), यथा- ईषद् ऊनो विद्वान् विद्वत्कल्पः, विद्वस् + कल्पप् = विद्वत्कल्पः, विद्वस् + देश्य = विद्वद्देश्यः अथवा विद्वस् + देशीयर् = विद्वद्देशीयः ये तीन रूप बनेंगे। इसी अर्थ में सुबन्त से पूर्व विकल्प से बहु प्रत्यय भी होता है<sup>239</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), जैसे- बहु + पटु = बहुपटु।

<sup>235</sup> अतिशयने तमविष्ठनौ- अष्टाध्यायी-5.3.55

<sup>236</sup> तिङश्च- अष्टाध्यायी-5.3.56

<sup>237</sup> द्विवचनविभज्योपपदे तरबीयसुनौ- अष्टाध्यायी-5.3.57

<sup>238</sup> ईषदसमाप्तौ कल्पद्देश्यदेशीयरः- अष्टाध्यायी-5.3.67

<sup>239</sup> विभाषा सुपो बहुच् पुरस्तात्- अष्टाध्यायी-5.3.68

4. **क प्रत्यय-** कुत्सित एवं अज्ञात अर्थ में सुबन्त से सामान्यतः क प्रत्यय होता है<sup>240</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), किन्तु अव्यय, सर्वनाम और तिङन्त से इन्हीं अर्थों में उनकी टि के पूर्व अकच् प्रत्यय होता है<sup>241</sup>। यथा- अश्व + क = अश्वकः।
5. **डतरच् प्रत्यय-** जहाँ पर किन्हीं दो में से एक का निर्धारण करना हो तो किम्, यद्, तद्, शब्दों से डतरच् प्रत्यय होता है<sup>242</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) और डतरच् प्रत्यय के परे रहते अङ्ग भाग की टि का लोप हो जाता है। यथा- अनयोः कः वैष्णवः = कतरः, किम् + डतरच् = कतरः।
6. **डतमच् प्रत्यय-** बहुतों में से एक का निर्धारण करने के लिए किम्, यद् तथा तद् शब्द से डतमच् प्रत्यय होता है<sup>243</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) तथा उस प्रत्यय के परे रहते टि भाग का लोप भी होता है। यथा- एषां यः यतमः, यत् + डतमच्।

### स्वार्थिक-प्रकरणम्-

ऐसे प्रत्यय जिनके किसी शब्द में जुड़ने के बाद उस शब्द के अर्थ में कोई परिवर्तन या वृद्धि नहीं होती है, वे प्रत्यय स्वार्थिक प्रत्यय कहलाते हैं। प्रस्तुत-प्रकरण में इन स्वार्थिक प्रत्ययों के साथ-साथ अन्य अर्थों में होने वाले प्रत्ययों का भी विवेचन किया गया है। उन प्रत्ययों में से कुछ मुख्य प्रत्ययों का विवेचन यहाँ किया जा रहा है-

1. **कन्-प्रत्यय-** सभी प्रातिपदिकों से स्वार्थ में सामान्यतः कन् प्रत्यय होता है<sup>244</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000) कन् में क शेष रहता है। यथा- शूद्र + कन् = शूद्रकः।
2. **अ-प्रत्यय-** प्रज्ञ आदि शब्दों से स्वार्थ में अण् प्रत्यय होता है<sup>245</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), अण् का अ शेष रहता है। यथा- प्रज्ञ + अण् = प्राज्ञः।

<sup>240</sup> अज्ञाते- अष्टाध्यायी-5.3.73

<sup>241</sup> अव्ययसर्वनामनामकच् प्राक् टेः- अष्टाध्यायी-5.3.71

<sup>242</sup> कियत्तदो निद्धारणे द्वयोरेकस्य डतरच्- अष्टाध्यायी-5.3.92

<sup>243</sup> वा बहूनां जातिपरिप्रश्ने डतमच्- अष्टाध्यायी-5.3.93

<sup>244</sup> संज्ञायां कन्- अष्टाध्यायी-5.3.75

<sup>245</sup> प्रज्ञाश्रद्धाऽर्चावृत्तिभ्यो णः- अष्टाध्यायी- 5.2.101

3. **शस्-प्रत्यय-** बहु अर्थ वाले अथवा अल्प अर्थ वाले कारक शब्द यथा कर्ता, कर्म, करणादि से स्वार्थ में शस् प्रत्यय होता है<sup>246</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000)। यथा- बहु + शस् = बहुशः।
4. **मयट्-प्रत्यय-** जहाँ पर प्रचुरता या अधिकता प्रकट करना अभीष्ट हो तो, प्राचुर्यविशिष्ट अर्थ में वर्तमान सुबन्त से मयट् प्रत्यय होता है<sup>247</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), मयट् का मय शेष बचता है। यथा- प्रचुराः अपूपाः अपूपमयः, अपूप + मयट् = अपूपमयः।
5. **प्रतिकृत्यर्थक कन्-प्रत्यय-** जहाँ पर किसी चित्र अथवा प्रतिकृति को किसी के समान बताना हो तो तदर्थवाचक शब्द से कन् प्रत्यय होता है<sup>248</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), कन् का क शेष रहता है। यथा- अश्व इव प्रतिकृतिः अश्वकः, अश्व + कन् = अश्वकः। यहाँ यह तथ्य स्मरणीय है कि स्वार्थिक कन् प्रत्यय के जुड़ने पर भी ऐसा ही रूप बनता है।
6. **च्चि-प्रत्यय-** जहाँ पर कोई वस्तु पहले जो नहीं थी वह हो जाये तो च्चि प्रत्यय लगाकर इस भाव को प्रकट करते हैं<sup>249</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), यह प्रत्यय केवल कृ, भू, अस्, धातु के योग में ही होता है। च्चि प्रत्यय का लोप हो जाता है, परन्तु पूर्वपद के अकार या आकार को ईकारादेश हो जाता है<sup>250</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), और यदि कोई अन्य स्वर पूर्व में आवे तो वह दीर्घ हो जाता है। यथा- अकृष्णः कृष्णः क्रियते कृष्णीक्रियते, कृष्ण + च्चि + क्रियते = कृष्णीक्रियते।
7. **साति-प्रत्यय-** जब किसी वस्तु का पूर्णतया किसी दूसरी वस्तु में परिणत होना द्योतित करना हो तो च्चि प्रत्यय के अतिरिक्त साति प्रत्यय भी होता है<sup>251</sup> (जिज्ञासु, 2007; पुष्पा, 2000), साति प्रत्यय का सात् शेष रहता है। यथा- कृत्स्नं इन्धनम् अग्निः भवति अग्निसात् भवति, अग्नि + साति = अग्निसात्। ये च्चि तथा साति प्रत्ययान्त शब्द अव्यय होते हैं।

<sup>246</sup> बह्वल्पाथच्छिस् कारकादन्यतरस्याम्- अष्टाध्यायी- 5.4.42

<sup>247</sup> तत्प्रकृतवचने मयट्- अष्टाध्यायी-5.4.21

<sup>248</sup> इवे प्रतिकृतौ- अष्टाध्यायी- 5.3.96

<sup>249</sup> अभूततद्भावे कृष्वस्तियोगे सम्पद्यकर्तरि च्चि- अष्टाध्यायी-5.4.50

<sup>250</sup> अस्य च्चौ- अष्टाध्यायी-7.4.32

<sup>251</sup> विभाषा साति कात्स्न्ये-अष्टाध्यायी- 5.4.52

## तद्धित प्रत्ययों को आधार बनाकर किये गये शोधकार्यों का संक्षिप्त सर्वेक्षण

संस्कृत साहित्य का प्रथम आद्य स्रोत तथा मूलाधार वेद है तथा इस अपौरुषेय शब्दराशि को अद्भुत् शब्दराशि शब्द से जाना जाता है। सम्पूर्ण संस्कृत वाङ्मय का आध्यात्मिक ज्ञान मन्त्रों तथा श्लोकों में ही सुरक्षित है। संस्कृत साहित्य के दोनों रूपों में वैदिक और लौकिक के प्रथम ग्रन्थ “ऋग्वेद” तथा महर्षि वाल्मीकिकृत “रामायण” मन्त्र एवं श्लोकों में ही निबद्ध है। सभी मन्त्रों एवं उनके सम्यक् भावों को समझने के लिए व्याकरण शास्त्र का ज्ञान होना अत्यन्त आवश्यक है। क्योंकि शब्द के सही व सटीक ज्ञान के लिए उनकी प्रत्यय व प्रकृति का ज्ञान आवश्यक है और उस ज्ञान की प्राप्ति के लिए आवश्यक है व्याकरण का समुचित ज्ञान होना। सम्पूर्ण व्याकरण शास्त्र अनेक प्रकरण तथा उपप्रकरणों में विभक्त किया गया है। इन प्रकरणों में तद्धित प्रकरण की अपनी अलग विशिष्टता है, इसलिए शोध का विषय तद्धित-प्रकरण को बनाया गया है। तद्धित प्रत्ययों का ज्ञान इसलिए अत्यन्त आवश्यक है क्योंकि तद्धित प्रकरण में अनेक ऐसे प्रत्यय आते हैं जिनका स्वरूपात्मक रूप देखने में एक जैसा दिखता है परन्तु अर्थ की दृष्टि से पर्याप्त वैभिन्न्य दृष्टिगोचर होता है, अतः अनुवाद करते समय इन प्रत्ययों का सटीक ज्ञान अत्यन्तावयक है। अनेक विद्वानों एवं शोधार्थियों द्वारा तद्धित प्रत्ययों पर परम्परागत रूप से बहुत से शोधकार्य किये गये हैं। इसीके साथ आधुनिक काल में व्याकरण के समुचित ज्ञान तक आसानी से पहुंचाने के लिये ऑनलाइन टूल्स का निर्माण किया जा रहा है। पारम्परिक शिक्षण को और अधिक सशक्त बनाने के लिए ई-शिक्षण टूल्स का भी निर्माण एवं इसमें नवीनता लाने हेतु संगणकीय भाषाविज्ञान के क्षेत्र में विभिन्न कार्य किए जा रहे हैं।

### 5.1 तद्धित विषयक पारम्परिक अनुसन्धानों का परिचय

पारम्परिक कार्य में टीकाएं, सम्पादित ग्रन्थ, अनुसंधान पत्र, अनुसंधान कार्य आदि शामिल हैं। जिनमें से मुख्य निम्नलिखित हैं-

1. श्रिष्टी लक्ष्मीधर शर्मा (शर्मा, 2011) द्वारा “पाणिनीयतद्धितभागस्य विशिष्टमध्ययनम्” नामक ग्रन्थ राष्ट्रीयसंस्कृतविद्यापीठ तिरुपति से प्रकाशित है। प्रस्तुत शोधग्रन्थ में पाणिनीय तद्धित प्रकरण का वार्तिक, गणपाठ, इत्यादि सहित साङ्गोपांग अध्ययन किया गया है, सम्पूर्ण ग्रन्थ

संस्कृत भाषा में लिखित है। ग्रन्थ तीन विशद अध्यायों में विभाजित किया गया है- जिनमें सर्वप्रथम पाणिनीय व्याकरण की महत्ता एवं व्याकरण शास्त्र का विकासक्रम बताने के साथ-साथ व्याकरण के क्षेत्र में मुनित्रय की महत्ता वर्णित की गयी है। इसके साथ पाणिनीय व्याकरण में पठित तद्धित प्रत्ययों को मुख्यतः दो भागों- व्यधिकरणवृत्तितद्धित एवं समानाधिकरणवृत्तितद्धित में विभाजित किया है। व्यधिकरणवृत्तितद्धित को पुनः तीन भागों- भाव, कारक एवं सम्बन्ध में तथा समानाधिकरणवृत्तितद्धित को स्वार्थिक एवं अत्यन्तस्वार्थिक दो भागों में विभक्त किया गया है। इन सभी का वर्णन ग्रन्थ में उदाहरण सहित प्रस्तुत किया गया है, इस प्रकार प्रस्तुत ग्रन्थ में तद्धितों की अर्थबहुलता एवं प्रयोगवैशिष्ट्य का निरूपण किया गया है।

2. इस क्षेत्र में बहुत ही सराहनीय कार्य मनीषा पाठक (पाठक, 1973) द्वारा 'पतञ्जलि से पाणिनि तक संस्कृत का विकास तद्धित प्रत्ययों के आधार पर' इस विषय पर किया गया है। जिसमें इन्होंने सबसे पहले संस्कृत की उत्पत्ति, विकासक्रम एवं व्याकरणशास्त्र के आचार्यों का संक्षिप्त परिचय दिया है। इन्होंने पतञ्जलि से आरम्भ करके पाणिनि पर्यन्त जितने भी वैयाकरण हुए हैं एवं उनके समय में संस्कृत किन-किन आयामों से होकर गुजरी है। इसी के साथ-साथ तद्धित प्रत्ययों में कितना परिवर्तन हुआ है इन सभी विषयों का विशद् रूप से विश्लेषण किया गया है।
3. संस्कृतव्याकरणशास्त्र में प्रयुक्त होने वाले तद्धित प्रत्ययों को आधार बनाकर डॉ नन्दकिशोर शर्मा (शर्मा, 1980) द्वारा "तद्धित प्रत्ययों का समालोचनात्मक अध्ययन" नामक बहुत ही महत्वपूर्ण कार्य किया गया है। इस सम्पूर्ण पुस्तक को पाँच अध्यायों में विभक्त किया गया है। प्रथम अध्याय में सर्वप्रथम तद्धित प्रत्ययों के अध्ययन की समस्याएँ और उनका समाधान प्रस्तुत किया गया है। द्वितीय अध्याय में तद्धित प्रत्ययों का प्रकार एवं क्रमसंगति के विषय में चर्चा की गयी है, जिसके द्वारा तद्धित प्रत्यय कितने प्रकार के हैं एवं उनकी विशेषताओं का वर्णन किया गया है। पुस्तक के तृतीय अध्याय में तद्धित प्रत्ययों का वर्गीकरण पहले स्वार्थिक, अस्वार्थिक एवं अत्यन्त स्वार्थिक इन तीन भागों में किया गया है। तदनन्तर स्वार्थिक प्रत्ययों की मीमांसा पर विचार किया गया है। चतुर्थ अध्याय में अस्वार्थिक प्रत्ययों का भेदोपभेद सहित वर्णन किया गया है यथा- अणधिकारीय प्रत्यय, ठगधिकारीय प्रत्यय, यदधिकारीय प्रत्यय, छाधिकारीय प्रत्यय इत्यादि प्रत्ययप्रकरणों का वर्णन किया गया है। तदनन्तर इसी अध्याय में

- शैषिक प्रत्यय का विशद एवं सरल विवेचन प्रस्तुत किया गया है। पञ्चम एवं अंतिम अध्याय में तद्धितों की पारिभाषिक पद्धति एवं अधिकार-विमर्श पर चर्चा की गयी है।
4. 'पाणिनीयस्य वेदे च तद्धितशब्दानाम् समीक्षणम्' (शर्मा, 1992) साईराम सुब्रह्मण्यम् शर्मा द्वारा प्रस्तुत शोधकार्य राष्ट्रिय संस्कृत विद्यापीठ तिरुपति आन्ध्रप्रदेश से किया गया है। इस शोध में एक तुलनात्मक अध्ययन प्रस्तुत किया है, जिसमें यह तथ्य प्रतिपादित किया गया है कि पाणिनीय व्याकरण तथा वेदों में कौन से तद्धित प्रत्ययों का प्रयोग किया गया है दोनों में कितने प्रत्यय है इत्यादि विषयों का विवेचन किया गया है।
  5. व्याकरणशास्त्र के क्षेत्र में आधुनिक विद्वानों में डॉ पुष्पा दीक्षित का योगदान सराहनीय है। इन्होंने पाणिनीय व्याकरण को एक नवीन रूप प्रदान करते हुए अष्टाध्यायी सहजबोध (दीक्षित, 2000) नामक ग्रन्थमाला का प्रणयन किया जिसमें पाणिनीय व्याकरण के सभी प्रकरणों पर विशद चर्चा अपने ग्रन्थ के भिन्न-भिन्न भागों में की है। अष्टाध्यायी सहजबोध के चतुर्थ भाग में तद्धित प्रकरण पर चर्चा की गयी है। इस चतुर्थ प्रकरण को पूर्वार्द्ध एवं उत्तरार्द्ध नामक दो भागों में विभक्त किया गया है। जिसमें से पूर्वार्द्ध में तद्धित प्रत्यय कितने हैं कौन-कौन से कार्य तद्धित प्रक्रिया में आवश्यक रूप से होते हैं तद्धित प्रत्ययों के अनेकार्थ इत्यादि का वर्णन किया गया है। ग्रन्थ के उत्तरार्द्ध में तद्धित प्रकरण के अन्तर्गत आने वाले पाणिनीय अष्टाध्यायी के चतुर्थ एवं पञ्चम अध्याय के सम्पूर्ण सूत्रों की सरल एवं रूचिपूर्ण व्याख्या प्रस्तुत की गयी है। आधुनिक व्याकरण शास्त्र के विद्वानों में पुष्पा दीक्षित एवं उनके अष्टाध्यायी सहजबोध नामक ग्रन्थ का महत्वपूर्ण स्थान है। उनके इस ग्रन्थ के चतुर्थ भाग के अध्ययन के पश्चात् किसी भी अध्येता अथवा पाठक के लिए तद्धित प्रकरण जैसे विशाल प्रकरण भी सरलता से बोधगम्य हो जाते हैं एवं "तद्धितमूढाः वैयाकरणाः" जैसी उक्तियाँ भी असत्य सी जान पडती है।
  6. तद्धित प्रकरण को आधार बनाकर जयकान्तसिंह शर्मा (शर्मा, 2010) द्वारा बहुत ही उत्तम कार्य किया गया है। इन्होंने 'कालीदासीय तद्धितान्त रमणीयता' विषय को आधार बनाकर शोधकार्य किया है। इन्होंने इस ग्रन्थ में कालीदास द्वारा रचित उनकी समस्त सात कृतियों में आये तद्धितान्त पदों को खोजकर सूचीबद्ध किया है।
  7. महर्षि पाणिनि की अष्टाध्यायी को विशेषतः चतुर्थ एवं पञ्चम अध्याय को आधार बनाकर वासुदेवशरण अग्रवाल (अग्रवाल, 2014) द्वारा पाणिनीकालीन भारतवर्ष नामक महत्वपूर्ण

ग्रन्थ की रचना की गयी है, जिस ग्रन्थ के माध्यम से यह प्रमाणित हो जाता है कि पाणिनीय अष्टाध्यायी विशुद्धरूप से व्याकरण शास्त्र का ग्रन्थ न होकर एक महत्वपूर्ण ऐतिहासिक ग्रन्थ भी है जिसके माध्यम से तत्कालीन धार्मिक, सामाजिक, राजनैतिक, भौगोलिक व्यवस्था का ज्ञान भलीभाँति हो जाता है। मुख्य रूप से यह ग्रन्थ आठ अध्यायों में विभक्त है, इन आठ अध्यायों को आवश्यकतानुसार परिच्छेदों में भी विभक्त किया गया है। प्रथम अध्याय में पाणिनि के जीवन, मृत्यु, समय, माता-पिता, गोत्र एवं शिष्य इत्यादि पर चर्चा के साथ पाणिनि के ग्रन्थ की महत्ता पर प्रकाश डाला गया है। द्वितीय अध्याय में पाणिनिकालीन भूगोल को विषय बनाते हुए तत्कालीन जनपद, नदी, पर्वत, वन, नगर एवं ग्राम इत्यादि का वर्णन है। तृतीय अध्याय में तत्कालीन सामाजिक जीवन को विषय बनाते हुए वर्णव्यवस्था, विवाह, स्त्री, सामाजिक संस्थाएँ, अन्नपान, वस्त्र अलङ्कार, पशु, वाहन इत्यादि की चर्चा हुई है। चतुर्थ अध्याय में आर्थिक दशा अर्थात् कृषि, औषधि, वनस्पति, कर्मकर भृति, वाणिज्य, व्यापार इत्यादि विषयों को आधार बना गया है। पञ्चम अध्याय में धर्म-दर्शन के साथ-साथ देवता, यज्ञ, भिक्षु, धार्मिक-विश्वास और आचार आदि का वर्णन है। षष्ठ अध्याय को राज्यतन्त्र एवं शासन पर आधृत किया गया है जिसमें धर्म-न्याय, सेना, संघ या गण आदि की चर्चा है। सप्तम एवं अष्टम अध्यायमें क्रमशः संघों के नाम एवं पाणिनि के समय पर विचार किया गया है।

8. संस्कृतव्याकरणशास्त्र में तद्धितप्रकरण को आधार बनाकर अनेक कार्य हुए सामान्य शोधकार्यों के साथ-साथ तुलनात्मक अध्ययनरूपी शोधकार्य भी हुए हैं। जिनमें से “श्रीसिद्धहेमशब्दानुशासन और अष्टाध्यायी के तद्धितों का तुलनात्मक अध्ययन” (कुमार, 2015) नामक शोधकार्य दिल्ली विश्वविद्यालय के संस्कृत विभाग में किया गया है। प्रस्तुत शोधग्रन्थ में पाँच अध्याय हैं जिनके अन्दर दो मूर्धन्य वैयाकरणों के मतानुसार तद्धितों में क्या वैभिन्न्य है इस विषय पर प्रकाश डाला गया है।
9. एक अन्य शोधकार्य महाभाष्य के परिप्रेक्ष्य में तद्धित प्रत्ययों की समीक्षा (कर्मवीर, 2007) इस नाम से प्राप्त होता है। यह शोध-प्रबन्ध चार अध्यायों में विभक्त है, तथा इस शोध का मुख्य प्रतिपाद्य प्रत्ययों की विधि के परिप्रेक्ष्य में यह अवधेय है कि तद्धित प्रत्यय न केवल सर्वाधिक संख्या वाले हैं, अपितु सर्वाधिक महत्वपूर्ण भी हैं। इस शोध-प्रबन्ध में तद्धित प्रत्ययों की महत्ता तत्कालीन इतिहास, परम्परा एवं सभ्यता की विस्तृत जानकारी के आधार पर स्थापित की है।

- इसके अतिरिक्त तद्धित प्रत्यय कृदन्तों की अपेक्षा जटिल भी है क्योंकि ये कभी सुबन्तों से होते हैं तो कभी प्रातिपदिकों से इत्यादि विषयों का वर्णन किया गया है।
10. संस्कृत व्याकरण के तद्धित प्रकरण को आधार बनाकर एक और तुलनात्मक शोध दिल्ली विश्वविद्यालय के संस्कृत विभाग से “सरस्वतीकण्ठाभरण एवं सिद्धान्तकौमुदी के तद्धित प्रकरण का तुलनात्मक अध्ययन” (रामचन्द्र, 2009) नामक विषय पर किया गया है, सम्पूर्ण ग्रन्थ में 6 अध्याय हैं। इस शोध-प्रबन्ध का आधारग्रन्थ सरस्वतीकण्ठाभरण को बनाया गया है तथा दोनों ग्रन्थों के प्रत्ययों के अर्थों, संख्या इत्यादि को आधार बनाकर तुलनात्मक अध्ययन किया है।
  11. एक लघु शोधप्रबन्ध तद्धित प्रत्ययों के मत्वर्थीय प्रकरण को आधार बनाकर “मत्वर्थीय प्रत्ययों का भाषा वैज्ञानिक एवं व्याकरण: दर्शनात्मक अध्ययन” (कुमारी, 2002) विषय पर किया गया है जिसमें प्रत्ययों का दर्शनात्मक विवेचन भी प्रस्तुत किया गया है।
  12. इसके अतिरिक्त अन्य भी एक शोध “नैषधीयचरित के तद्धित प्रत्ययों का अध्ययन” (प्रसाद, 2002) द्वारा किया गया है जिसमें नैषधीयचरित में प्रयुक्त तद्धितान्त पदों का सम्यक् अध्ययन किया गया है।
  13. संस्कृत भाषा से सम्बन्धित बहुत ग्रन्थों की रचना प्राप्त होती है। इसी क्रम में उमाशंकर शर्मा ऋषि (ऋषि, 2014) ने संस्कृत साहित्य का इतिहास लिखा है। जिसमें कुल 21 अध्याय प्राप्त होते हैं। जिसके अन्तिम अध्याय में व्याकरण एवं व्याकरण परम्परा का संक्षिप्त परिचय तथा व्याकरण से सम्बन्धित प्रमुख ग्रन्थों एवं प्रमुख आचार्यों का परिचय दिया है।
  14. वैदिक संस्कृत साहित्य से सम्बन्धित कपिलदेव द्विवेदी (2010) द्वारा यह कार्य किया गया। जिसका नाम वैदिकसाहित्य एवं संस्कृति है जिसमें कुल 13 अध्यायों में से छठवाँ अध्याय वेदाङ्ग नाम से प्राप्त होता है। इसमें छः वेदाङ्गों का सामान्य परिचय दिया गया है। व्याकरण वेदाङ्ग में व्याकरण शब्द का अर्थ, व्याकरण से सम्बन्धित ग्रन्थों का नाम, व्याकरण का महत्त्व, वैदिक व्याकरण, व्याकरण से सम्बन्धित नियम, मुख्य व्याकरण ग्रन्थों का परिचय तथा मुख्य वैयाकरणों का परिचय भी दिया गया है।
  15. आचार्य बलदेव उपाध्याय एवं ओमप्रकाश पाण्डेय (उपाध्याय एवं पाण्डेय 1997) ने संस्कृत-वाङ्मय का बृहद इतिहास नामक एक पुस्तक की रचना की है जिसका द्वितीय खण्ड वेदाङ्ग है।



इसमें प्रत्येक वेदाङ्ग का विस्तार से वर्णन किया गया है। व्याकरण वेदाङ्ग में व्याकरणशास्त्र के विभिन्न शास्त्रों के आधार पर सामान्य जानकारी दी है। वैदिक व्याकरण की आधार सामाग्री, व्याकरण विज्ञान की सम्प्रेषण परम्परा, वैदिक व्याकरण की प्रमुख और सामान्य विशेषताएँ तथा वैदिक व्याकरण की अनेक प्रकार की विधियों का वर्णन किया है। वैदिक काल में प्राप्त व्याकरण का वर्गीकरण, ऋग्वेद-संहिता में विभिन्न वैयाकरणीय-प्रयोगों की स्थिती, व्याकरण में शब्दों की सिद्धि प्रक्रिया धातु तथा प्रत्यय इत्यादि का सम्यक् रूप में किया गया है। पाणिनीय व्याकरण का परिचय तथा पाणिनि के समय तथा नाम इत्यादि का तथा व्याकरण के विषय में पाश्चात्य विद्वानों के विचारों का उल्लेख किया गया है।

16. सम्पूर्ण तद्धित प्रकरण को आधार बनाकर किये गये शोध-कार्यों के अतिरिक्त तद्धित प्रकरण के स्वतन्त्र अधिकारों को आधार बनाकर भी कार्य किये गये हैं। जिनमें से एक शोधकार्य “अष्टाध्यायी के अपत्याधिकार का संरचनात्मक एवं अर्थमूलक अध्ययन” (अंशु, 2003) नामक शोधकार्य द्वारा किया गया है।
17. अन्य शोधकार्य दिल्ली विश्वविद्यालय के संस्कृत विभाग से “समासान्त प्रत्ययों का विवेचनात्मक अध्ययन तद्धित प्रत्ययों के परिप्रेक्ष्य में” (सन्तोष, 1991) विषय पर किया गया है। जिसमें शोधार्थी द्वारा तद्धित प्रत्यय समास प्रकरण में क्या भूमिका निभाते हैं, इस पर प्रकाश डाला है।
18. क्रियार्थक तद्धित प्रत्ययों का अर्थमूलक विश्लेषण (सत्यकेतु, 2008) संस्कृत विभाग दिल्ली विश्वविद्यालय द्वारा किया गया है। इसमें शोधार्थी द्वारा ऐसे प्रत्ययों का विवेचन किया गया है, जो क्रिया के अर्थ में प्रयुक्त किये जाते हैं।
19. इन सभी शोधकार्य के अतिरिक्त भी एक अन्य “पाणिनीज अष्टाध्यायी, आर्ग्यूमेन्ट रूल्स इन विद स्पेशल रेफरेन्स टू तद्धिताज” (त्रिपाठी, नामक शोधकार्य कृपाराम त्रिपाठी द्वारा किया गया है। सम्पूर्ण शोध अंग्रेजी में ही है।

## 5.2 संगणकीय भाषाविज्ञान से सम्बन्धित शोधकार्यों का सर्वेक्षण

सूचना एवं संचार के इस युग में ऑनलाइन शिक्षण टूल्स की महत्ता तेजी से बढ़ रही है। तेजी से बढ़ते हुए एलेक्ट्रॉनिक्स उपकरणों जैसे मोबाइल, कम्प्यूटर, टेबलेट के प्रयोग तथा बहुत

सारे सरकारी, निजी, शैक्षिक, व्यापारिक आदि कार्यों को आसान करने तथा जन सामान्य तक सभी सुविधाओं को पहुंचाने के लिये भारत सरकार द्वारा भारत को 'डिजिटल इंडिया' बनाने का संकल्प लिया गया है। जिस कार्यक्रम के अन्तर्गत देश के प्राथमिक विद्यालयों से लेकर उच्च शिक्षा संस्थानों तक संचार एवं प्रौद्योगिकी को बढ़ावा दिया जा रहा है। जिसमें संगणकीय भाषाविज्ञान की अहम भूमिका हो सकती है। संस्कृत भाषा को जनसाधारण तक पहुंचाने हेतु व इसके विकास के लिए आईटी क्षेत्र के विद्वानों ने पिछले कुछ वर्षों से कम्प्यूटर की सहायता से इस क्षेत्र में काफी कार्य किया है। संस्कृत भाषा में निहित ज्ञान-विज्ञान को सूचना एवं प्रौद्योगिकी के माध्यम से संगणकीय टूल्स बनाकर अधिक से अधिक लोगों तक पहुंचाने के लिये आईटी क्षेत्र के विद्वानों के द्वारा पिछले कुछ वर्षों से बहुत सारे अनुसंधान एवं विकास के कार्य किये जा रहे हैं। इस क्षेत्र को शोध के माध्यम से आगे बढ़ाने में आईआईटी मुंबई (<http://www.iitb.ac.in/>), आईआईआईटी हैदराबाद (<http://sanskrit.uohyd.ernet.in/>), सेन्ट्रल यूनिवर्सिटी ऑफ हैदराबाद (<http://www.iith.ac.in/>), जेएनयू, दिल्ली (<http://sanskrit.jnu.ac.in/>) आदि प्रमुख संस्थान हैं। भारतीय भाषा प्रसरण एवं विस्तारण केन्द्र (TDIL), इलेक्टॉनिकी 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 बहुत सारे टूल्स बनाये गये हैं (<http://tdil-dc.in/san>)। भारतीय भाषाओं विशेष रूप से संस्कृत भाषा से सम्बन्धित कार्यों के लिये जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय के विशिष्ट संस्कृत अध्ययन केन्द्र ने डॉ. गिरीश नाथ झा (<http://www.jnu.ac.in/faculty/gngha>) के निर्देशन में संस्कृत भाषा से सम्बन्धित बहुत सारे कार्य किये हैं जिनमें से पाणिनीय संस्कृत व्याकरण के विभिन्न प्रकरण मुख्य हैं। इनमें से सुबन्त विश्लेषक (Chandra, 2006; Jha et al, 2006; Bhadra et al, 2009; Jha et al, 2009; Chandra & Jha, 2011 and Chandra, 2012), यह सिस्टम उदाहरण आधारित है (Agrawal, 2007 and Bhadra et al, 2009)। सुबन्त विश्लेषक सिस्टम बहुत ही उपयोगी सिस्टम है जो किसी वाक्य में सुबन्त की पहचान नियम एवं डेटा के आधार पर करता है अन्तिम पदों जैसे अव्यय एवं क्रिया पद को भी टैग करने के साथ पहचान करके इसका विश्लेषण (प्रकृति प्रत्यय का विभाग) करता है

(Chandra, 2006; Jha et al, 2006; Bhadra et al, 2009; Jha et al, 2009; Chandra & Jha, 2011 and Chandra, 2012)। अन्य कार्य जैसे सन्धि विच्छेदक (Kumar, 2007), कृदन्त विश्लेषक (Singh, 2008 and Murali et al, 2014), कारक विश्लेषक (Mishra, 2007), स्त्रीप्रत्ययान्त विश्लेषक (Bhadra, 2007) तथा सुबन्त निर्मापक सन्धि निर्मापक (Kumar, 2008), तिङन्त निर्मापक (Mishra & Jha, 2007) भी उल्लेखनीय हैं। संस्कृत के लिये स्कूल स्तर पर ऑनलाइन शिक्षण हेतु मल्टीमीडिया आधारित कार्य भी उल्लेखनीय है (Bhaumik, 2009)। संस्कृत व्याकरण के अतिरिक्त भी इस विभाग ने अन्य कार्यों पर बल दिया है जिसमें संस्कृत ग्रन्थों की ऑनलाइन अनुक्रमणिका (Tiwari, 2011) तथा अमरकोश एवं महाभारत (Tripathi, 2008) सर्च आदि मुख्य हैं। 2006 में इस केन्द्र द्वारा संस्कृत भाषा के लिये एक टैगर विकसित किया गया (Chadrashekar, 2006)। इस केन्द्र का मुख्य उद्देश्य संस्कृत से भारतीय भाषाओं में मशीनी अनुवाद करना है। इस क्षेत्र में हैदराबाद विश्वविद्यालय (<http://sanskrit.uohyd.ernet.in/>), प्रगत संगणन विकास केन्द्र (cdac.in), आईआईआईटी हैदराबाद, तिरुपति विद्यापीठ, केन्द्रीय भाषा संस्थान, मैसूर का भी योगदान भी सराहनीय रहा है। दिल्ली विश्वविद्यालय के संस्कृत विभाग ने भी डॉ. सुभाष चन्द्र के निर्देशन में भी इस क्षेत्र में कार्य शुरू किया गया है। दिल्ली विश्वविद्यालय के संस्कृत विभाग में छन्दों पर आधारित एक प्रोग्राम विकसित किया गया जो छन्दों की पहचान करता है तथा विश्लेषण करता है इस के साथ-साथ ऋग्वैदिक अनुक्रमणी का भी विकास किया गया है जो कि ऋग्वैदिक मन्त्रों एवं ऋषियों छन्द व स्वर इत्यादि की जानकारी अत्यन्त सरलता से प्राप्त की जा सकती है, ये दोनों ही कार्य डॉ सुभाष चन्द्रा के निर्देशन में किये गये हैं। एतदतिरिक्त भी इनके निर्देशन में सनाद्यन्त प्रत्ययों एवं धातुओं की रूप सिद्धि प्रक्रिया पर भी इसी प्रकार के प्रोग्राम विकसित किये जा रहे हैं। जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित बाइसवें वेदान्त कांग्रेस (SCSS, 2015) में इस विभाग द्वारा बहुत से शोधपत्र प्रस्तुत किए गये जिनमें से ई-शिक्षण हेतु छन्द विश्लेषक (Chandra, 2015), सुबन्त रूपसिद्धि (Chandra, Kumar, Kumar & Sakshi, 2015), तिङन्त रूपसिद्धि (Kumar & Chandra, 2015), सनाद्यन्त विश्लेषक (Kumar & Chandra, 2015), तद्धितान्त विश्लेषक (Sakshi, 2015) आदि प्रमुख हैं (Department of Sanskrit, DU)। ये

सभी अनुसंधान पत्र इसी सम्मेलन में प्रस्तुत किये गये हैं तथा सभी पत्र प्रकाशाधीन हैं। इस विभाग का मुख्य उद्देश्य संस्कृत भाषा के ऑनलाईन शिक्षण हेतु टूल्स बनाना है। इस क्षेत्र में संस्कृत ही नहीं अपितु अन्य भाषाओं के लिये छन्द से सम्बन्धित बहुत सारे कार्य प्राप्त होते हैं जिनमें से प्रमुख हैं। संगणनीय भाषाविज्ञान के क्षेत्र में समय-समय पर अनेक कार्य हुए हैं तथा निरन्तर हों भी रहे हैं। वर्तमान समय में पाण्डुलिपियों के डिजिटाइजेशन का कार्य भी अत्यन्त तीव्रता से किया जा रहा है, जिनके द्वारा न केवल संस्कृत की पाण्डुलिपियाँ डिजिटल की जा रही हैं अपितु अन्य विषयों के भी पाण्डुलिपियाँ डिजिटल की जा रही हैं जो अन्तर्विषयी शोधकार्य व अध्ययन के लिए अत्यन्त उपयोगी है। यद्यपि इस क्षेत्र में कई कार्य किये गये हैं तथापि स्वतंत्र रूप से तद्विगत प्रकरणों को आधार बनाकर कोई कार्य इस क्षेत्र में प्रकाश में नहीं आता है, तथापि तद्विगत-प्रत्ययों के कई उपप्रकरणों को आधार बनाकर कार्य किये गये हैं यथा- अपत्याधिकार, मत्वर्थीय इत्यादि प्रकरणों पर अलग अलग कार्य जवाहरलाल विश्वविद्यालय तथा अन्य विश्वविद्यालयों में किया गया है। इस क्षेत्र में कुछ प्रमुख शोध तथा शोधपत्र प्राप्त होते हैं जिनमें से प्रमुख हैं-

1. संस्कृत भाषा के संरचनात्मक विज्ञान को समझने के लिए *Statistical POS Tagger for Sanskrit: Methods, Modality & Challenge* (तिवारी, 2015) द्वारा एक तंत्र का विकास किया गया है, जिसमें संस्कृत भाषा के क्या अंग होते हैं, उनके विकसित करने की क्या विधि विद्वानों द्वारा अपनायी गयी है, तथा वर्तमान समय में उनकी क्या प्रासंगिकता है तथा इस सन्दर्भ में कौन कौन सी चुनौतियों का सामना करना पड रहा है इत्यादि पक्षों को बडी ही सरलता से इस शोध प्रबन्ध में विश्लेषित किया गया है, इसीके साथ एक तंत्र भी विकसित किया गया है जो इन सभी पक्षों पर कार्य करता है।
2. इसके अतिरिक्त एक अन्य शोधकार्य संस्कृत तथा हिन्दी दोनों भाषाओं की क्रिया की पहचान को लेकर हुआ है (पाठक, 2015) इस शोध कार्य के द्वारा दोनों भाषाओं के क्रिया पदों के संरचनात्मक एवं आर्थिक पक्ष पर विचार करते हुए अनुवाद करने के लिए यह सिस्टम विकसित किया है। शोध में विषय को स्पष्ट किया गया है तथा एक संगणनीय तंत्र का भी विकास किया गया है जो इन सभी पक्षों पर कार्य करता है तथा साथ ही साथ परिणाम भी दिखाता है। यह शोध-कार्य दोनों भाषाओं में अनुवाद कार्य के लिए अत्यन्त महत्वपूर्ण है, यह शोधकार्य भी जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय के संस्कृत विभाग से किया गया है।

3. संस्कृत व्याकरण के नियमों के अनुसार समास प्रकरण को आधार बनाकर भी एक शोध कार्य प्राप्त होता है (अग्रवाल, 2015)। इस शोध कार्य में समासों की पहचान एवं प्रसंस्करण करने के लिए मुख्यतः पाणिनि के नियमों को आधार बनाया गया है। शोध कार्य में इस विषय पर मुख्य रूप से ध्यान दिया गया है कि किन-किन नियमों के माध्यम से समासप्रक्रिया सिद्ध होती है तथा कम्प्यूटर उन नियमों तथा उस प्रक्रिया को कैसे समझने में समर्थ होगा। शोधकर्ता ने प्रसिद्ध वैयाकरण पाणिनि के नियमों का अनुसरण किया है तथा कम्प्यूटर के लिए एक तंत्र का विकास किया है जिसमें इन्होंने नियमा आधारित प्रविधि का प्रयोग किया है जो समास को पहचानने एवं उसकी निर्माण प्रक्रिया किस-प्रकार की यह बताता है। यह सिस्टम 60% से 70% तक शुद्ध परिणाम देने में समर्थ है।
4. अन्य शोध कार्य संस्कृत व्याकरण के कर्म कारक को आधार बनाकर किया गया है (Bhadra, 2012)। इस शोध प्रबन्ध में शोधार्थी ने एक ऐसे सिस्टम का विकास किया है जो कर्म-कारक वाले वाक्यों की पहचान करता है तथा उनका विश्लेषण करता है।
5. एक अन्य कार्य संस्कृत भाषा के वाक्य के अंगों को आधार बनाकर किया गया है (Chandrashekar,2007) यह एक ऐसा सिस्टम है जिसके माध्यम से एक वाक्य में आने वाले सभी भाषा के अंगों को पहचाना जा सकता है, अर्थात् प्रयुक्त वाक्य में क्या कर्ता है, क्या कर्म है, कौन सी क्रिया है तथा क्या विशेषण है क्या विशेष्य है इत्यादि को बड़े ही स्पष्ट तरीके से पहचानाता है।
6. एक और शोध-कार्य कारक प्रकरण को आधार बनाकर किया गया है (Mishra,2007)। इस शोध के माध्यम से ऐसे सिस्टम का विकास किया गया है जो सभी कारकों की पहचान करता है अनुवाद करने में सहायता प्रदान करता है।
7. एक लघुशोध कार्य व्यञ्जन सन्धि को आधार बनाकर किया गया है (Mishra,2009)। इनके द्वारा व्यञ्जन सन्धि को पहचानने के लिए एक सिस्टम का विकास किया गया है जो दिये गये पदों में यह पहचानता है कि इसमें व्यञ्जन संधि है अथवा नहीं।

8. अन्य लघुशोध संस्कृत व्याकरण के कृदन्त प्रकरण को अधार बनाकर किया गया है (Singh,2008) इस शोध के माध्यम से कृदन्त प्रत्ययों की पहचान करने में सरलता होती है।
9. अन्य लघुशोधप्रबन्ध सुबन्त प्रत्ययों को आधार बनाकर किया गया है (Chandra,2006)। प्रस्तुत शोधकार्य के माध्यम से एक सुबन्तों को पहचानने वाला तथा उनका विश्लेषण करने वाले तन्त्र का विकास किया है। यह तंत्र अन्य बनाये गये तंत्रों के लिए भी उपयोगी है।

## तृतीय अध्याय

### संस्कृत तद्धितान्तों की रूपसिद्धि प्रक्रिया

#### सामान्य तद्धित प्रत्ययों के रूपसिद्धि की कुछ महत्वपूर्ण तथ्य

संस्कृत शास्त्र में शब्द रचना की दृष्टि से दो प्रकार के प्रत्यय महत्वपूर्ण हैं- कृत् एवं तद्धित प्रत्यय। कृत् प्रत्यय सर्वदा धातुओं से होते हैं, किन्तु तद्धित प्रत्यय शुद्ध प्रातिपदिकों से होते हैं। ये तद्धित प्रत्यय भिन्न-भिन्न अर्थों को अभिलक्षित करके प्रयुक्त किये जाते हैं (पाण्डेय, 2014)। प्रस्तुत अध्याय में तद्धित प्रत्ययों से निष्पन्न होने वाले शब्दों की रूपसिद्धि प्रक्रिया प्रस्तुत की जायेगी। इनका क्रम सिद्धान्तकौमुदी के प्रकरणानुसार रखा जायेगा, इस क्रम में सर्वप्रथम तद्धित प्रत्ययों के साधारण प्रत्ययों द्वारा निष्पन्न होने वाले शब्दों की प्रक्रिया प्रस्तुत की जा रही है। इस क्रम में आश्वपतम् शब्द की सिद्धि प्रस्तुत की जा रही है। आगे की जाने वाली शब्द सिद्धि में यह तथ्य स्मरणीय है कि ये सभी तद्धित प्रत्यय प्राग्दीव्यतीय अर्थों में ही होंगे- साधारण अपत्यार्थ में होने वाले प्रत्यय इस प्रकार हैं-

अच् (अ)	अण् (अ)	अ
यच् (य)	ज (अ)	ईकक् (ईक्)
यत् (य)	ढक् (ढ > एय)	

उपर्युक्त ये सभी प्रत्यय अपत्यार्थ में सामान्यतः होते हैं। सभी प्रत्ययों में अन्त में भिन्न-भिन्न अवशेष रहते हैं परन्तु सभी में मुख्य रूप से कुछ कार्य समान ही होंगे जो कि इस प्रकार है-

- प्रत्यय यदि जित् या णित् या कित् होने पर आदि वृद्धि होती है। वृद्धि करने वाले सूत्र भिन्न-भिन्न हैं जो अलग-अलग शर्तों के साथ लगते हैं। सम्पूर्ण तद्धित प्रकरण में आदि अच् को वृद्धि करने के लिए दो सूत्र प्राप्त होते हैं, तद्धितेष्वामादेः<sup>252</sup> जित्, णित् प्रत्यय परे

<sup>252</sup> अष्टाध्यायी – 7.2.117

रहते आदि अच् को वृद्धि करता है तथा किति च<sup>253</sup> कित् प्रत्यय परे रहते आदि अच् को वृद्धि करता है।

- यदि यकारादि प्रत्यय परे हो तो वान्तो यि प्रत्यये<sup>254</sup> सूत्र से ओकार को अवादेश होता है।
- जहाँ पर उकारान्त कोई प्रातिपदिक होगा वहाँ पर ओर्गुणः<sup>255</sup> से गुण होगा तथा पश्चात् एचोऽयवायवः<sup>256</sup> लगेगा।
- ढक् के ढ को एच् आदेश होगा आयनेयीनीयियः फढखछघां प्रत्ययादीनाम्<sup>257</sup> सूत्र द्वारा होता है।

उपर्युक्त प्रत्ययों द्वारा सिद्ध होने वाले कुछ शब्दों की सिद्धियाँ उदाहरणस्वरूप नीचे प्रदर्शित की जा रही है।

#### अश्वपतेः अपत्यं पुमान् आश्वपतम्-

अश्वपति डस्	समर्थानां प्रथामाद्वा सूत्र से समर्थ सुबन्त होने के कारण 'अश्वपति डस्' से प्रत्ययोत्पत्ति होने का विधान किया जाता है तथा इस सूत्र के अधिकार में प्राग्दीव्यतोऽण् सूत्र से प्राग्दीव्यतीय अर्थों में औत्सर्गिक अण् प्रत्यय का विधान है।
अश्वपति डस् अण्	अश्वपत्यादिभ्यश्च सूत्र से अश्वपति शब्द से अपत्यार्थ में अण् प्रत्यय होता है। प्रत्ययः, परश्च- प्रत्यय जिस प्रातिपदिक से विधान किया जाता है वह उससे परे होता है।
अश्वपति डस् अण्	तद्धिताः सूत्र के अधिकारक्षेत्र में आने से अण् तद्धित सञ्जक हुआ अतः कृतद्धितसमासाश्च 1-2-46 सूत्र से तद्धितान्त समुदाय 'अश्वपति डस् अण्' की प्रातिपदिक सञ्जा होकर, सुपोधातुप्रातिपदिकयोः 2-4-71 सूत्र से प्रातिपदिक के अन्तर्गत 'डस्' सुबन्त का लुक् होता है। प्रत्ययस्य लुक्श्लुलुपः 1-1-60 सूत्र से प्रत्यय डस् का लुक् हो जाता है अर्थात् उसका अदर्शन होता है।
अश्वपति अण्	हलन्त्यम् 1-3-3 सूत्र से अण् के अन्तिम हल् णकार की इत्सञ्जा होती है तथा तस्य लोपः 1-3-9 सूत्र से उस इत्सञ्जक णकार का लोप होता है। अदर्शनं लोपः सूत्र से लोप हुए वर्ण का अदर्शन होना ही लोप कहा जाता है।

<sup>253</sup> अष्टाध्यायी – 7.2.118

<sup>254</sup> अष्टाध्यायी – 6.4.146

<sup>255</sup> अष्टाध्यायी – 6. 1.79

<sup>256</sup> अष्टाध्यायी – 6.1.78

<sup>257</sup> अष्टाध्यायी – 7.1.2



अश्वपति अ	यस्मात्प्रत्ययविधिस्तदादेः प्रत्ययेऽङ्गम् 1-4-13 सूत्र से 'अश्वपति+अ' समुदाय की अङ्ग संज्ञा होती है। तद्धितेष्वचामादेः 7-2-117 सूत्र से अश्वपति अङ्ग के आदि अच् अकार को वृद्धि प्राप्त हुई वृद्धिरादैच् सूत्र से आ, ऐ, औ की वृद्धि संज्ञा होती है तत्पश्चात् स्थानेऽन्तरतमः १-१-४९ सूत्र से अकार के स्थान पर अन्तरतम आकार के रूप में वृद्धि हुई।
आश्वपति +अ	यच्चि भम् 1-4-18 सूत्र से अजादि प्रत्यय परे रहते 'आश्वपति' शब्द की भसंज्ञा होती है भसंज्ञा होने के परिणाम स्वरूप भस्य सूत्र के अधिकार में यस्येति च सूत्र से तद्धित संज्ञक अजादि अकार प्रत्यय के परे रहते आश्वपति शब्द के अन्त्य इकार का लोप हुआ। अदर्शनं लोपः से लोप हुए इकार का अदर्शन होता है। आश्वपत शब्द की प्रातिपदिक संज्ञा होकर सुबादि प्रक्रिया होकर आश्वपति रूप सिद्ध हो जाता है।

#### उपगोः अपत्यं औपगवः-

उपगु + इस् + अण्	आश्वपतम् के समान ही सभी प्रक्रियाएँ सम्पन्न होकर, सुब्लुक् इत्यादि के पश्चात् उपगु + अ यह स्थिति रहेगी।
उपगु + अ	यहाँ पर आश्वपतम् के समान ही तद्धितेष्वचामादेः सूत्र से आदि अच् उकार को वृद्धि औ हुई।
औपगु + अ	यच्चि भम् से औपगु की भ संज्ञा होकर भस्य सूत्र के अधिकार में ओर्गुणः 6-4-146 सूत्र से भ संज्ञक उवर्णान्त अंग को तद्धित अण् प्रत्यय परे रहते गुण प्राप्त हुआ। अदेङ् गुणः सूत्र से ज्ञात हुआ कि अ, ए, ओ की गुण संज्ञा होती है। स्थानेऽन्तरतमः सूत्र से 'उ' को अन्तरतम गुण 'औ' हुआ।
औपगो+ अ	एचोऽयवायावः 6-1-75 सूत्र से अ परे रहते ओकार को अवादेश हुआ।
औपगव् + अ	वर्णसम्मेलन होकर औपगव शब्द बना।
औपगव	कृत्तद्धितसमासाश्च सूत्र से तद्धितान्त औपगव की प्रातिपदिक संज्ञा हुई तथा आश्वपतम् के समान स्वाद्युत्पत्ति होकर औपगव + सुँ यह स्थिति बनी।
औपगव + सुँ	मुखनासिकावचनोनुनासिकः 1-1-8 सूत्र द्वारा सुँ के उँ की अनुनासिक संज्ञा हुई। उपदेशेऽजनुनासिक् इत् 1-3-2 सूत्र से अनुनासिक् उँ की इत् संज्ञा हुई तस्यलोपः सूत्र से 1-3-9 इत्संज्ञक का लोप हुआ, अदर्शनं लोपः से लोप हुआ।
औपगव + स्	सुमिङ्न्तं पदं सूत्र से सुबन्त औपगव + स् की पद संज्ञा हुई।

	पदस्य के अधिकार में ससजुषो रुः सूत्र द्वारा सकार के स्थान पर रँ ।
औपगव + रँ	उँ की पूर्ववत् इत् संज्ञा हुई तथा लोप हुआ ।
औपगव + र्	विरामोऽवसानम् सूत्र से विराम की अवसान संज्ञा होकर खरवसानयोर्विसर्जनीयः सूत्र से अवसान में स्थित र् को विसर्जनीयः होकर औपगवः शब्द निष्पन्न होता है ।

### दिते: अपत्यं दैत्यः

दिति + इस्	पूर्ववत् सभी प्रक्रिया सम्पन्न होने के बाद तस्यापत्यम् इस सूत्र से औत्सर्गिक अण् प्रत्यय प्राप्त था । दित्यादित्यपत्युत्तरपदाण्यः सूत्र से दिति, अदिति, तथा आदित्य पद से उत्तर ण्य प्रत्यय हुआ ।
दिति + इस् + ण्य	पूर्ववत् सुब्लुक् इत्यादि होकर तथा अनुबन्ध लोप होने के बाद दिति + य यह स्थिति बनी ।
दिति + य	पूर्ववत् आदिवृद्धि होकर तथा भ संज्ञा होकर तथा इकार का लोप हुआ ।
दैत्य	इसके पश्चात् स्वाद्युत्पत्ति होती है ।
दैत्य + सु दैत्यः	रुत्वविसर्ग होकर दैत्यः शब्द निष्पन्न हुआ ।

दैत्यः के समान ही अदिति तथा प्रजापति शब्द से आदिवृद्धि होकर आदित्यः तथा प्राजापत्य की सिद्धि समान ही होगी । इसी के साथ यम प्रातिपदिक से भी ण्य प्रत्यय तथा आदिवृद्धि होकर याम्यः शब्द निष्पन्न होगा ।

### पार्थिवा, पार्थिवी

पृथिवि + इस् + अञ्/अ	सुब्लुक् इत्यादि के पश्चात् औत्सर्गिक अण् प्रत्यय प्राप्त हुआ । पृथिव्या जाञौ वार्तिक से पृथिवी प्रातिपादिक से अञ् और अञ् प्रत्यय हुआ ।
पृथिवि + अ/अ	सुब्लुक् तथा अनुबन्धलोप होने के पश्चात् पृथिवि + अ/अ



	इसके पश्चात् उडुलोम की पुनः प्रातिपदिक संज्ञा होकर स्वाद्युत्पत्ति होकर बहुवचन की विवक्षा में जस् प्रत्यय आया ।
उडुलोम + जस्	चुटु सूत्र से प्रत्यय के आदि में चवर्ग में स्थित ज् की इत् संज्ञा तथा हलन्त्यम् से अन्तिम सकार का लोप प्राप्त हुआ परन्तु न विभक्तौ तुस्माः सूत्र से विभक्ति में स्थित तकार सकार तथा मकार के लोप का निषेध हुआ ।
उडुलोम + अस्	रूत्वविसर्ग होकर उडुलोमाः सिद्ध हुआ ।
उडुलोमाः	
उडुलोम + शस्	द्वितीया विभक्ति बहुवचन की विवक्षा में शस् प्रत्यय आया तथा अनुबन्धलोप इत्यादि कार्य होने के पश्चात् उडुलोम + अस् यह स्थिति बनी ।
उडुलोम + अस्	यहाँ पर अकः सवर्णे दीर्घः सर्वण दीर्घ की प्राप्ति हुई परन्तु प्रथमयोः पूर्व सवर्णः से पूर्व सवर्ण एकादेश होगा ।
उडुलोमास् उडुलोमान्	तस्माच्छसो नः पुंसि सूत्र से पूर्वसवर्ण दीर्घ से उत्तर शस् के अवयव सकार को नकारदेश होकर उडुलोमान् शब्द निष्पन्न होगा ।

अजादि प्रत्यय के प्रसंग में गो प्रातिपदिक से यत् प्रत्यय होता है<sup>261</sup> गो प्रातिपादिक के ओकर को यकारादि प्रत्यय परे रहते अवादेश ग् + अच् + य होकर<sup>262</sup> तथा स्वाद्युत्पत्ति होकर गव्यः शब्द निष्पन्न होता है ।

#### उत्सस्य अपत्यं पुमान् औत्सः

उत्स + डस्	इस स्थिति में प्रातिपदिक इत्यादि संज्ञा होने के पश्चात् अपत्यार्थ में औत्सर्गिक अण् प्रत्यय प्राप्त था परन्तु उत्सादिभ्योऽञ् सूत्र ने निषेध किया तथा उत्सादि प्रातिपदिकों से अञ् प्रत्यय का विधान किया ।
उत्स + डस् + अञ्	सुब्लुक् तथा अनुबन्ध लोप होकर उत्स + अ यह स्थिति शेष रही ।
उत्स + अ	अब तद्धितेष्वचामादेः सूत्र से आदि वृद्धि होकर औत्स सिद्ध हुआ ।
औत्स + सु	पूर्व प्रातिपदिक संज्ञा मानकर स्वाद्युत्पाति हुई ।
औत्सः	रूत्वविसर्ग होकर औत्सः सिद्ध हुआ ।

<sup>261</sup> सर्वत्र गोरजादिप्रसङ्गे यत् - सि० कौ० अपत्यप्रकरण पृ०- 471

<sup>262</sup> वान्तो यि प्रत्यये - अष्टाध्यायी - 6.1.78

**अग्नेः अपत्यं आग्नेयम् अथवा अग्नेः देवता अस्य आग्नेयम्**

अग्नि + डस्	इस स्थिति में प्रातिपदिक इत्यादि संज्ञा होने के पश्चात् अपत्यार्थ में औत्सर्गिक अण् प्रत्यय प्राप्त था परन्तु अग्निकलिभ्यां ढग्वक्तव्यः वार्तिक द्वारा अग्नि तथा कलि प्रातिपदिक से ढक् प्रत्यय होता है।
अग्नि + डस् + ढक्	सुब्लुक् तथा अनुबन्ध लोप होने जाने के पश्चात् अग्नि + ढ यह स्थिति शेष रही
अग्नि + ढ	अङ्ग इत्यादि संज्ञा करके किति च सूत्र द्वारा कित् ढ प्रत्यय परे रहते अंग संज्ञक अग्नि के आदि अच् को वृद्धि हुई।
आग्नि + ढ	आयनेयीनीयियः फढखछघां प्रत्ययादीनाम् सूत्र द्वारा ढ के स्थान में एय् आदेश हुआ।
आग्नि + एय् + अ	यच्चि भम् से आग्नि की भ संज्ञा तथा यस्येति च से अजादि प्रत्यय एय् परे रहते आग्नि के इकार का लोप हुआ।
आग्न् + एय् + अ	वर्णसम्मेलन होकर आग्नेय सिद्ध हुआ तदनन्तर पूर्व प्रातिपदिक संज्ञा मानकर स्वाद्युत्पति प्रथमा एकवचन की विवक्षा में सु।
आग्नेय + सु आग्नेयम्	आश्वपतम् के समान ही सु को अमादेश होकर तथा अग्नि पूर्वः से पूर्व एकादेश होकर आग्नेयम् सिद्ध हुआ।

आग्नेयम् के समान ही कलि प्रातिपदिक से कालेयम् की रूप-सिद्धि निष्पन्न होगी। इस प्रकार यहाँ पर साधारण प्रत्यय प्रकरण समाप्त हुआ।

**अपत्याधिकार प्रकरण -**

अपत्याधिकार में आने वाले मुख्य प्रत्यय इस प्रकार हैं-

नञ् (न)	फक् (फ > आयन)	ढक् (ढ > एय)	छण् (ईय)
स्रञ् (न)	अञ (अ)	एरक् (एर)	यत् (य)
इञ, अकङ् (इ, अक)	यञ् (य)	ढ्रक् (ढ्र > एय् > र)	घ (इय)
ज्य (य)	अण् (अ)	आरक् (आर)	ख (ईन)

ढकञ् ( ढ > एय)	खञ् (ख > ईन)	व्यत् (य)	व्यन् (य)
ण (अ)	ठक् (ठ > इक)	छ (ईय)	फिञ् (फि >आयन्> इ)
ण्य (य)	इञ् (इ)	फिन् (फि >आयन्> इ)	ज्यङ्, ष्यङ् (य)

ये सभी प्रत्यय अपत्यार्थ<sup>263</sup> को प्रदर्शित करते हैं। यहाँ पर यह तथ्य स्मरणीय है कि एक ही प्रत्यय के अनेक विधायक सूत्र हो सकते हैं जो भिन्न अर्थों को प्रदर्शित करते हैं परन्तु रूप सिद्धि प्रक्रिया में कोई परिवर्तन नहीं दृष्टिगोचर होता है। इस प्रकरण में मुख्यतः अपत्यार्थक प्रत्यय हैं परन्तु उनके साथ-साथ गोत्रापत्यार्थक<sup>264</sup> प्रत्यय का भी विधान हुआ है। एतदतिरिक्त युवसंज्ञा<sup>265</sup> तथा गोत्र संज्ञा<sup>266</sup> इत्यादि का भी विधान किया है। इस प्रकरण में आने वाले प्रत्ययों के लगने के पश्चात् किसी भी शब्द की रूपसिद्धि में कुछ परिवर्तन होते हैं जो कि आगे आने वाले प्रत्ययों में भी समान रूप से होंगे। यथा-

- जिन भी प्रत्यय में अवशेष के रूप में ठ शेष रहता है वहाँ पर हमेशा इक आदेश होगा<sup>267</sup>।
- ख शेष बचे को ईन आदेश होता है तथा ढ को एय आदेश होता है आदेश करने वाला सूत्र एक ही है<sup>268</sup>। यहाँ पर यह स्मरणीय है कि आदेश केवल हलन्त वर्ण को ही होगा स्वर बाद में होने वाले आदेश में जुड़ जायेगा जैसे- ढ में ढ् + अ यह दो वर्ण है होने वाला एय् आदेश ढ् को होगा तथा बाद में वर्णस्मेलन होकर एय होगा। इसी प्रकार छ को ईय घ को इय ख को ईन फ को आयन आदेश जानना चाहिए।
- जितने भी प्रत्यय जित्, णित्, कित् हैं उनके लगने के बाद आदि अच् को वृद्धि प्रत्येक रूप में होती है।

उपर्युक्त प्रत्ययों द्वारा सिद्ध होने वाले कतिपय शब्दों की रूपसिद्धि उदाहरणस्वरूप नीचे प्रदर्शित की जा रही है-

<sup>263</sup> तस्यापत्यम् - अष्टाध्यायी - 4.1.92

<sup>264</sup> गोत्रे कुञ्जादिभ्यश्चफञ् - अष्टाध्यायी - 4.1.98

<sup>265</sup> जीवति तु वंशये युवा - अष्टाध्यायी - 4.1.163

<sup>266</sup> अपत्यं पौत्रप्रभृति गोत्रम् - अष्टाध्यायी - 4.1.162

<sup>267</sup> ठस्येकः - अष्टाध्यायी - 7.3.50

<sup>268</sup> आयनेयि० - अष्टाध्यायी - 7.1.2

### स्त्रैणः तथा पौसः

स्त्री तथा पुंस शब्द से अपत्यार्थ में स्त्रीपुंसाभ्यां नञ्ज्ञौ भवनात् सूत्र से क्रमशः नञ् तथा सञ् प्रत्यय होते हैं। आदिवृद्धि इत्यादि कार्य करके तथा अटकुप्वाङ्नुम्ब्यायेऽपि सूत्र नकार को णकारादेश करके स्वाद्युत्पत्ति के पश्चात् स्त्रैणः तथा पौसः शब्द निष्पन्न होगा।

### पञ्चसु कपालेषु संस्कृतः पुरोडाशः पञ्चकपालः

पञ्चकपाल + सुप् + अण्	प्रातिपदिक इत्यादि संज्ञा करने के पश्चात् संस्कृतं भक्षा सूत्र से संस्कृत अर्थ होने से अण् प्रत्यय हुआ तदनन्तर सुब्लुक् इत्यादि कार्य करने के पश्चात् पञ्चकपाल + अ यह स्थिति शेष रही।
पञ्चकपाल + अण्	संख्यपूर्वो द्विगुः सूत्र से संख्या पूर्व में होने से पञ्चकपाल की द्विगु संज्ञा हुई इसके पश्चात् द्विगोर्लुगनपत्ये सूत्र से द्विगुसम्बन्धी अजादि तथा अपत्यार्थ से भिन्न संस्कृत अर्थ में हुए अण् प्रत्यय का लुक् हुआ।
पञ्चकपाल + सु	पूर्व में की प्रातिपदिक संज्ञा को मानकर स्वाद्युत्पत्ति हुई।
पञ्चकपालः	रुत्वविसर्ग होकर पञ्चकपालः सिद्ध हुआ।

### गर्गाणां छात्राः गार्गीयाः

गर्ग + इस् + यञ्	सर्वप्रथम गर्ग समर्थ प्रातिपदिक से अपत्यार्थ में यञ् प्रत्यय हुआ सुब्लुक् तथा अनुबन्ध लोप होने के पश्चात् तथा आदिवृद्धि करके गार्ग्य यह शब्द निष्पन्न होगा। अनन्तर बहुवचन की विवक्षा में जस् प्रत्यय आया।
गार्ग्य + जस्	यहाँ पर यस्कादिभ्यो गोत्रे सूत्र से यञ् प्रत्यय का बहुवचन में लोप प्राप्त हुआ परन्तु गर्ग के छात्र इस अर्थ की विवक्षा होने पर वृद्धाच्छः सूत्र से प्राग्दीव्यतीय प्रत्यय छ का लोप होने पर अ की संभावना रहते यहाँ पर गोत्रेऽलुगचि सूत्र से यञ् का लोप निषेध हुआ तथा वृद्धाच्छः से छ प्रत्यय हुआ।
गार्ग्य + छ + जस्	आयनेयि० सूत्र द्वारा छ को ईय् आदेश हुआ।
गार्ग्य + ईय् + अ + जस्	पूर्ववत् भ संज्ञा इत्यादि करके यस्येति च से अकार का लोप।
गार्ग्य + ईय् + जस्	आपत्यस्य च तद्धितेऽजाति सूत्र से गार्ग्य के यकार का लोप हुआ तद्धित ईय् प्रत्यय के परे रहते।

गार्ग + ईय् + जस्	जस् मे अनुबन्ध लोप होने के पश्चात अ शेष रहा ।
गार्ग + ईय् + अस् गार्गीयाः	रुत्वविसर्ग होकर प्रथमा बहुवचन में गार्गीयाः शब्द निष्पन्न हुआ ।

### ग्लुचुकस्य गोत्रापत्यं ग्लुचुकायनिः तथा ग्लौचुकायनस्य छात्रः ग्लौचुकायनः

ग्लुचुक + डस्	इस स्थिति में प्राचां वृद्धात् फिन् बहुलम् सूत्र से ग्लुचुक प्रातिपदिक से गोत्रापत्यय अर्थ में विकल्प से फिन् प्रत्यय हुआ ।
ग्लुचुक + डस् + फिन्	सुब्लुक् तथा अनुबन्ध लोप होने के पश्चात ग्लुचुक + फि यह स्थिति शेष बची।
ग्लुचुक + फि	यहाँ पर आयनेयि० सूत्र से फ् के स्थान पर आयन् आदेश हुआ ।
ग्लुचुक + आयन् + इ ग्लुचुकायनिः	वर्णसम्मेलन करके ग्लुचुकायनि तथा स्वाद्युत्पत्ति होकार ग्लुचुकायनिः यह रूप सिद्ध होता है ।
ग्लुचुकायनि + अण्	ग्लुचुकायनि से अपत्यार्थ में तस्यापत्यम् सूत्र से अण् प्रत्यय हुआ अनुबन्ध लोप इत्यादि प्रक्रिया सम्पन्न करने के पश्चात ग्लुचुकायनि + अ यह स्थिति शेष बची ।
ग्लुचुकायनि + अ	अब भ संज्ञा इत्यादि करके तथा इकार का लोप एवं आदिवृद्धि करके ग्लौचुकायन यह रूप निष्पन्न हुआ ।
ग्लौचुकायन + सु ग्लौचुकायनः	अब स्वाद्युत्पत्ति तथा रुत्वविसर्ग करके ग्लौचुकायनः रूप सिद्ध हुआ ।
ग्लुचुकायन + अण् ग्लौचुकायनः	अन्य स्थिति में तस्येदम् से अण् प्रत्यय होगा तथा यूनि लूक् ४.१.९० सूत्र से युवापत्य अर्थ में विद्यमान अण् प्रत्यय का लुक् हुआ तथा स्वाद्युत्पत्ति होकर ग्लौचुकायनः यह पद निष्पन्न हुआ ।

### पीलायाः गोत्रापत्यं पैलः

पीला + डस् + अण्	इस स्थिति में अपत्यार्थ में स्त्रीभ्यो ढक् से ढक् को बाधकर पीलाया वा सूत्र
------------------	--



	से विकल्प से अण् प्रत्यय हुआ। सुब्लुक् तथा अनुबन्धलोप होता है।
पीला + अ	इस स्थिति में भसंज्ञा करके तथा यस्येति च से पीला के अकार का लोप तथा तद्धितेष्वचामादेः सूत्र से आदिवृद्धि इत्यादि कार्य हुए।
पैल + सु= पैलः	अब स्वाद्युत्पत्ति तथा रुत्वविसर्ग होकर पैलः सिद्ध होता है।
पैल + फिञ्	पैलस्य अपत्यं युवा पैलः इस अर्थ में अणो द्वयचः सूत्र से दो अच् वाले अण्णन्त पैल प्रातिपदिक से फिञ् प्रत्यय हुआ तथा पैलादिभ्यश्च सूत्र से युव् प्रत्यय फिन् का लुक् हुआ।
पैल + सु पैलः	पुनः स्वाद्युत्पत्ति तथा रुत्वविसर्ग होकर पैलः।

पैलः के समान ही अङ्ग प्रातिपदिक से अण्<sup>269</sup> प्रत्यय होकर तथा युवार्थ में फिन् का लुक् होकर आङ्गः शब्द निष्पन्न होगा।

#### पन्नागारस्य अपत्यं पुमान् पान्नागारिः

पन्नागार + डस् + इञ्	अदन्त पन्नागार प्रातिपदिक से अपत्यार्थ में अत इञ् से इञ् प्रत्यय हुआ सुब्लुक् तथा अनुबन्धलोप होकर पन्नागार् + इ यह स्थिति शेष रही।
पन्नागार + इ	भ संज्ञा, यस्येति च से अकार का लोप तथा आदिवृद्धि होकर पान्नागारि बना। अब स्वाद्युत्पत्ति होकर रुत्वविसर्ग होकर पान्नागारिः निष्पन्न हुआ।
पान्नागारि + सु पान्नागारिः	
पान्नागारि + फक्	पान्नागारस्य अपत्यं युवा च इस अर्थ में यजिजोश्च सूत्र से इजन्त पान्नागारि प्रातिपदिक से फक् प्रत्यय हुआ तथा इजः प्राचाम् सूत्र से गोत्रार्थक इञ् प्रत्ययान्त से युव प्रत्यय फक् का लुक् हुआ।
पान्नागारिः	स्वाद्युत्पत्ति तथा रुत्वविसर्ग होकर पान्नागारि निष्पन्न होगा।

<sup>269</sup> द्रुञ्मगधकलिङ्गसूरमत्स्यादण् - - अष्टाध्यायी - 4.1.170

### तुल्यस्य गोत्रापत्यं तौल्वलिः तथा तौल्वलेः युवापत्यं तौल्वलायनः

यहाँ पर तुल्वल प्रातिपदिक से इञ् प्रत्यय होकर पान्नागारि के समान ही आदिवृद्धि इत्यादि कार्य होकर तौल्वलि निष्पन्न होगा। तदनन्तर तौल्वलि से युवापत्यार्थ में फक्<sup>270</sup> प्रत्यय होकर अनुबन्धलोप एवं फ को आयन् आदेश होकर स्वाद्युत्पत्ति होकर तौल्वलायनः शब्द निष्पन्न होगा। यहाँ पर यह स्मरणीय है कि इञ् प्राचाम् सूत्र से युव प्रत्यय फक् का लोप प्राप्त था परन्तु न तौल्वलिभ्यः<sup>271</sup> सूत्र से निषेध हो गया।

### कतस्य गोत्रापत्यं कातीयाः एवं कात्यस्य युवापत्यं कात्यायनीयाः

कत + डस् + यञ्	गर्गादिभ्यो यञ् सूत्र से यञ् प्रत्यय तथा प्रातिपदिक संज्ञा करके अनन्तर सुबलुक् तथा अनुबन्धलोप हुआ।
कत + य	आदिवृद्धि इत्यादि कार्य करके कात्य।
कात्य	इस स्थिति में यजिजोश्च सूत्र से कात्य प्रातिपदिक से फक् प्रत्यय तथा अणो द्व्यचः सूत्र से फक् का नित्य लोप प्राप्त फक्फजोरन्यतरस्याम् ४.१.९१ सूत्र से विकल्प से फक् प्रत्यय का लुक् होगा।
कात्य + फक् कात्यायनः	जहाँ पर लुक् नहीं होगा उस स्थिति में स्वाद्युत्पत्ति होकर तथा फ को आयन् आदेश होकर कात्यायन तथ स्वाद्युत्पत्ति होकर कात्यायनः रूप निष्पन्न होगा।
कात्यायन + छ् कात्यायन + ईय् + अ + जस् कात्यायनीयाः	अब वृद्धाच्छः से छ् प्रत्यय होगा तथा छ् को ईय् होकर तथा बहुवचन की विवक्षा कात्यायनीयाः रूप निष्पन्न होगा।
कात्य + ईय् + अ	जब पक्ष में फक् का लुक् होगा तब कात्य + छ् यह स्थिति होगी छ् को ईय् आदेश।
कात्य + ईय् + अ	आपत्यस्य च तद्धितेऽनाति सूत्र से कात्य के यकार का लोप तद्धित ईय् प्रत्यय परे रहते।
कातीय + जस् कातियाः	बहुवचन की विवक्षा में जस् तथा रुत्विसर्ग होकर कातियाः निष्पन्न होगा।

<sup>270</sup> यजिजोश्च - अष्टाध्यायी - 4.1.101

<sup>271</sup> अष्टाध्यायी - 2. 4.61

इसी प्रकार यस्क प्रातिपदिक से अण्<sup>272</sup> होकर यास्क तथा कातीया एवं कात्यायनीयाः के समान यास्कीयाः, यास्कायनीयाः रूप निष्पन्न होंगे तथा यहाँ पर फिञ्<sup>273</sup> प्रत्यय होगा। इसी प्रकार गार्ग्य प्रातिपदिक से युव संज्ञा<sup>274</sup> होने पर यञिञोश्च सूत्र से फक् प्रत्यय होगा तथा शेष कार्य कार्य कात्यायनः के समान होकर अन्त में अट्कुप्वाङ्नुम्व्यञ्वायेपि सूत्र से नकार को णकारादेश होकर गार्ग्यायणः निष्पन्न होगा। नङ् प्रातिपदिक से फक् प्रत्यय करके<sup>275</sup> आदिवृद्धि करके नाडायनः शब्द निष्पन्न होता है।

### दक्षस्य अपत्यं पुमान् दाक्षिः

दक्ष + डस् + इञ्	अत इञ् ४.१.९५ सूत्र से अदन्त दक्ष प्रातिपदिक से इञ् प्रत्यय हुआ प्रातिपदिक संज्ञा तथा सुब्लुक एवं अनुबन्धलोप।
दक्ष + इ	आदिवृद्धि तथा भ संज्ञा करके अकार का लोप, स्वाद्युत्पत्ति होकर दाक्षिः निष्पन्न हुआ।
दाक्षिः	

### बाहोः अपत्यं बाह्विः

बाहु + डस् + इञ्	औत्सर्गिक अण् प्राप्त था परन्तु बाह्वादिभ्यश्च ४.१.९६ सूत्र से बाहु प्रातिपदिक से इञ् प्रत्यय हुआ। प्रातिपदिक संज्ञा तथा सुब्लुक एवं अनुबन्धलोप।
बाहु + इ	पर्जन्यवत् लक्षण प्रवृत्ति के अनुसार आदिवृद्धि होकर तथा ओर्गुणः से बाहु के उकार को ओकारादेश हुआ।
बाहो + ई	एचोऽयवायावः सूत्र ओकार को अवादेश हुआ।
बाह्वि बाह्विः	स्वाद्युत्पत्ति होकर बाह्विः शब्द सिद्ध हुआ।

<sup>272</sup> शिवादिभ्योऽण् - अष्टाध्यायी - 4.1.112

<sup>273</sup> अणो द्रचः - अष्टाध्यायी - 4.1.156

<sup>274</sup> वान्यास्मिन्सपिण्डे स्थविरतरे जीवति - अष्टाध्यायी - 4.1.165

<sup>275</sup> नडादिभ्यो फक् - अष्टाध्यायी - 4.1.99

### उडुलोमः अपत्यं औडुलोमिः

यहाँ पर उडुमोमन् प्रातिपदिक से बाह्वि के समान ही सभी कार्य होंगे केवल एक कार्य विशेष होगा उडुलोमन् प्रातिपदिक के टि भाग का लोप<sup>276</sup> । अन्य सभी कार्य बाह्वि के समान करके औडुलोमिः निष्पन्न होगा ।

### सुधातुः अपत्यं सौधातकिः

सुधातु + डस् + इञ्	सुधातुरकङ् च सूत्र से सुधातु शब्द से इञ् प्रत्यय होता है अपत्यार्थ में साथ-साथ ही साथ अकङ् आदेश भी हुआ ।
सुधातु + डस् + इञ्	डिञ्च सूत्र से डित् होने के कारण अन्तिम वर्ण ऋकार के स्थान पर अकङ् आदेश हुआ ।
सुधातु + डस् + अकङ् + इञ्	सुब्लुक होने के पश्चात अनुबन्ध लोप हुआ ।
सुधातु + अक् + इ सौधातकिः	आदिवृद्धि होकर तथा स्वाद्युत्पत्ति होकर सौधातकिः सिद्ध होगा ।

सौधातकिः के समान ही व्यास, वरुड, निषाद, चाण्डाल तथा बिम्ब प्रातिपदिकों से इञ् प्रत्यय<sup>277</sup> होकर वैयासकिः, वारुडकिः, नैषादकिः, बैम्बकिः इत्यादि रूप सिद्ध होंगे । वैयासकि की सिद्धि में यह विशेष है कि यहाँ पर तद्धितेष्वामादेः से होने वाली वृद्धि नहीं होगी अपितु यकार-वकार से पूर्व क्रमशः ऐ, तथा औ आगम होते हैं<sup>278</sup> । अतः यहाँ पर व्यास में यकार परे रहते ऐकारादेश होकर वैयासकिः यह रूप सिद्ध होगा ।

### बिदस्य अपत्यं बैदः

बिद + डस् + अण्	अनृष्यानन्तर्ये बिदादिभ्योऽञ् सूत्र द्वारा बिदादिगण पठित बिद प्रातिपदिक से अण् प्रत्यय हुआ ।
-----------------	--

<sup>276</sup> नस्तद्धिते - अष्टाध्यायी - 6.4.144

<sup>277</sup> व्यासवरुडनिषादचाण्डालबिम्बानां चेति वक्तव्यम् - वार्तिक - 2611

<sup>278</sup> न खाभ्यां पदान्ताभ्यां पूर्वो तु ताभ्यामेच् - अष्टाध्यायी - 7.3.3

विद + अ	सुब्लुक तथा अनुबन्धलोप इत्यादि कार्य हुए ।
वैद	तद्धितेष्वचामादेः सूत्र द्वारा आदिवृद्धि हुई तथा भ संज्ञक विद के अकार का लोप ।
वैद + सु वैदः	स्वाद्युत्पत्ति तथा रुत्वविसर्ग होकर वैदः शब्द निष्पन्न होगा ।

विदादिगण पठित सभी शब्दों की सिद्धि इसी प्रकार जाननी चाहिए । यथा पुत्र से अण् होकर पौत्रः बनेगा दुहितृ से दौहित्रः निष्पन्न होगा । शिवादिगण पठित शब्दों की सिद्धि भी समान ही होगी केवल अण्<sup>279</sup> विधायक सूत्र भिन्न होगा यथा- शैवः, गाङ्गः ।

#### वसिष्ठस्य अपत्यं वासिष्ठः

वसिष्ठ + इस् + अण्	यहाँ पर अदन्त वसिष्ठ प्रातिपदिक को इञ् प्रत्यय प्राप्त था, परन्तु ऋष्यन्धकवृष्णिकुरुभ्यश्च सूत्र द्वारा ऋषिवाची तथा अन्धक, वृष्णि, कुरु शब्दों से अण् प्रत्यय का विधान हुआ ।
वासिष्ठ	सुब्लुक तथा अनुबन्ध लोप हुआ । भ संज्ञा के द्वारा अकार का लोप तथा आदिवृद्धि इत्यादि कार्य हुए ।
वासिष्ठः	स्वाद्युत्पत्ति तथा रुत्वविसर्ग होकर वासिष्ठः निष्पन्न हुआ ।

इसी प्रकार विश्वामित्र, वसुदेव, कुरु, विश्वामित्र, नकुल तथा सहदेव इत्यादि प्रातिपदिकों से अण् प्रत्यय होकर समान ही प्रक्रिया रहेगी तथा वैश्वामित्रः, वासुदेवः, कौरवः, नाकुलः, साहदेवः इत्यादि रूप निष्पन्न होंगे ।

#### द्वयोर्मात्रयोः अपत्यं द्विमातुरः

द्विमातृ + ओस् + अण्	तस्यापत्यम् से अपत्यार्थ में औत्सर्गिक अण् प्राप्त था परन्तु मातुरुत्संख्यासम्भद्रपूर्वायाः सूत्र द्वारा संख्यावाची मातृ प्रातिपदिक से अण् प्रत्यय हुआ तथा साथ ही मातृ शब्द को उकार अन्तादेश भी हुआ
----------------------	---

<sup>279</sup> शिवादिभ्योऽण् - अष्टाध्यायी - 4.1.112

	तथा उरण रपरः से उर् रूप में प्रस्तुत हुआ ।
द्विमातुर् + अ	सुब्लुक, अनुबन्धलोप, आदिवृद्धि हुई ।
द्वैमातुर + सु द्वैमातुरः	स्वाद्युत्पत्ति तथा रुत्व विसर्ग होकर ।

इसी प्रकार साम्मातुरः, षाण्मातुरः, भाद्रमातुरः इत्यादि की भी सिद्धि जाननी चाहिए ।

### विनताया अपत्यं वैनतेयः

विनता + इस् + ढक्	स्त्रीभ्यो ढक् सूत्र द्वारा अपत्यार्थ में स्त्रीवाचक विनता से ढक् प्रत्यय हुआ ।
वैनत् + ढ	सुब्लुक, अनुबन्धलोप, आदिवृद्धि हुई तथा अकार का लोप आयेनि० सूत्र द्वारा ढ को एय् आदेश हुआ ।
वैनत् + एय् + अ वैनतेयः	वर्णसम्मेलन तथा स्वाद्युत्पत्ति रुत्व विसर्ग हुआ ।

इसी प्रकार सौपर्णेयः, यौवतेयः, द्रौपदेयः इत्यादि की सिद्धि होती है । कन्या प्रातिपदिक से कानीनः भी इसी प्रकार सिद्ध होता है यहाँ पर यह विशेष है कि कन्या को कानीन आदेश तथा अण् प्रत्यय कन्यायाः कनीन च सूत्र से होगा ।

### राज्ञः अपत्यं जातिः

राजन् + इस् + यत्	राज्ञो जातावेवेति वाच्यम् वार्तिक की सहायता से राजश्वशुराद् यत् सूत्र द्वारा राजन् प्रातिपदिक क्षत्रियत्व द्योत्य होने से यत् प्रत्यय हुआ ।
राजन् + य	सुब्लुक, अनुबन्धलोप, इत्यादि कार्य हुए भ संज्ञा होने के कारण नस्तद्धिते सूत्र द्वारा टि भाग अन् के लोप होने लगा परन्तु ये चऽभावकर्मणोः सूत्र द्वारा यकार प्रत्यय परे रहते प्रकृतिभाव हुआ ।
राजन्य + सु	स्वाद्युत्पत्ति
राजन्यः	रुत्वविसर्ग

जब क्षत्रियत्व द्योत्य नहीं होगा तब सामान्य राजन् शब्द से तस्यापत्यम् से अण् प्रत्यय होगा तथा राजन्यः के समान ही राजनः सिद्ध होगा तथा प्रकृतिभाव के लिए भिन्न सूत्र लगेगा<sup>280</sup> । क्षत्र प्रातिपदिक से अपत्यार्थ में घ प्रत्यय होकर<sup>281</sup> तथा घ् को आयेनि० सूत्र द्वारा इय् आदेश होकर क्षत्रियः सिद्ध होगा ।

### रेवत्या अपत्यं रैवतिकः

रेवती + डस् + ठक्	स्त्रीभ्यो ढक् से ढक् की प्रत्यय की प्राप्ति परन्तु रेवत्यादिभ्यष्टक् ४.१.१४६ सूत्र से रेवती प्रातिपदिक से ठक् प्रत्यय हुआ ।
रैवत् + ठ	सुब्लुक, अनुबन्धलोप, आदिवृद्धि तथा भ संज्ञा होने से ईकार का लोप तथा अङ्ग संज्ञक रेवती से परे ठस्येकः ७.३.५० द्वारा ट् को इक् आदेश हुआ ।
रैवत् + इक् + अ रैवतिकः	स्वाद्युत्पत्ति तथा रुत्वविसर्ग होकर रैवतिकः सिद्ध हुआ ।

इसी प्रकार अश्वपालिकः इत्यादि की सिद्धि जानानी चाहिए । यदि कोई प्रातिपदिक जनपदविशेष का वाचक होने के साथ क्षत्रिय विशेष का वाचक भी होतो अञ्<sup>282</sup> प्रत्यय होता है । पञ्चाल प्रातिपदिक से पाञ्चालः की सिद्धि में शेष सभी प्रक्रिया बँदः इत्यादि के समान जाननी चाहिए । पुरोरण् वक्तव्य द्वारा पुरु से अपत्यार्थ में अण् प्रत्यय होकर औपगवः के समान पौरवः की सिद्धि निष्पन्न होता है । पाण्डोर्घर्ण् वार्तिक द्वारा पाण्डु प्रातिपदिक से अपत्यार्थ में ड्यण् प्रत्यय होकर पाण्ड्यः निष्पन्न होगा ।

### कुरोरपत्यं कौरव्यः

<sup>280</sup> अन् - अष्टाध्यायी - 6.4.167

<sup>281</sup> क्षत्राद् घः - अष्टाध्यायी - 4.1.138

<sup>282</sup> जनपदशब्दात् क्षत्रियादञ् - अष्टाध्यायी - 4.1.166

कुरु + ऊस् + ण्य	कुरु जनपद तथा क्षत्रियवाची प्रातिपदिक से कुरुनादिभ्यो ण्यः ण्य प्रत्यय ।
कौरु + य	सुब्लुक्, अनुबन्धलोप, तथा आदिवृद्धि इत्यादि कार्य हुए ।
कौरु + अव् + य	ओर्गुणः से गुण की प्राप्ति परन्तु वान्तो यि प्रत्यये द्वारा यकारादि प्रत्यय परे रहते ओकार को अवादेश हुआ ।
कौरव्यः	स्वाद्युत्पत्ति तथा रुत्वविसर्ग होकर कौरव्यः सिद्ध हुआ ।

## 2. रक्ताद्यर्थक प्रकरण

इस प्रकरण में लगभग चालीस प्रत्ययों का विधान विभिन्न अर्थों में किया गया है, जो इस प्रकार हैं-

अण् (अ)	अन् (अ)	इनि	घन् (इय)
ठक् (इक)	कन् (क)	यत् (य)	घ (इय)
ढक् (एय)	छ (ईय)	क	ट्यण् (य)
ड्यत्, ड्य (य)	अच् (अ)	ढच् (एय)	डामहच् (आमह)
ठ (इक)	व्यन् (य)	सोढ	दूस
ठच् (इक)	डुलच् (उल)	मरीसच् (मरीस)	पेज
वुच्, वुन् (अक)	यच् (य)	यन् (य)	पिञ्ज
तल् (त)	ख (ईन)	णस् (अस्)	य
इनि (इन्)	कट्यच् (कट्य)	विधल् (विध)	ज (अ)
त्र	ण (अ)	भक्तल् (भक्त)	षिकन् (इक)

इस प्रकरण में होने वाले प्रत्यय विभिन्न अर्थों को द्योतित करते हैं । रक्तार्थक<sup>283</sup> अण् प्रत्यय का विधान हुआ रूपसिद्धि पूर्ववत् ही होगी केवल अर्थभेद होगा यथा- कषायेन रक्तं वस्त्रं काषायम् । इसी प्रकार से ठक् प्रत्यय भी रागार्थक ही है<sup>284</sup> रूपसिद्धि ठीक वैसे ही होगी जिस प्रकार ऊपर ठक्

<sup>283</sup> तेन रक्तं रागात् - अष्टाध्यायी - 4.2.1

<sup>284</sup> लाक्षारोचना ठक् - अष्टाध्यायी - 4.2.2



प्रत्यय लगने के बाद हुई है। यथा- लक्ष > ठक् > इक् > सु = लाक्षिकः। इसके अतिरिक्त युक्त काल अर्थ में भी अण् प्रत्यय<sup>285</sup> तथा छ् प्रत्यय<sup>286</sup> भी होता है। इसके अतिरिक्त इस प्रकरण के प्रत्यय निम्न अर्थों में होते हैं- दृष्टं साम इस अर्थ में ढक् प्रत्यय<sup>287</sup> ज्यत् तथा ज्य प्रत्यय<sup>288</sup> होता है। यथा- काल > ढक् > द् > एय > सु = कलेयं साम। वामदेव > ज्यत्/ ज्य > य > सु = वामदेव्यं।

इसके अतिरिक्त परिवृतः रथः इस अर्थ में अण्<sup>289</sup>, अज्<sup>290</sup>, तथा इनि<sup>291</sup> प्रत्यय होता है। संस्कार किया गया अर्थ में अण्<sup>292</sup>, यत्<sup>293</sup>, ठक्<sup>294</sup>, ढज्<sup>295</sup> प्रत्यय होता है। वह देवता है इसका इस अर्थ में अण्<sup>296</sup>, ढक्<sup>297</sup>, घन्<sup>298</sup>, छ्<sup>299</sup>, ट्यण्<sup>300</sup>, यत्<sup>301</sup>, इत्यादि प्रत्यय होते हैं। सभी की सिद्धि पूर्ववत् ही होंगी यथा- शुक्र > घन् > घ > ईय > सु > शुक्रियः, सोम > ट्यण् > य > सु = सौम्यः, वायु > यत् > य > सु = वायव्यः।

चाचा अर्थ द्योतित करना हो तो व्यन्<sup>302</sup>, मामा अर्थ में डुलच्<sup>303</sup>, दादी तथा नानी अर्थ कहना हो तो डामहच्<sup>304</sup> प्रत्यय होकर क्रमशः पितृ > व्यन् > व्य > सु = पितृव्यः, मातृ > डुलच् >

<sup>285</sup> नक्षत्रेण युक्तः कालः - अष्टाध्यायी - 4.2.3

<sup>286</sup> द्वंद्वान्छः - अष्टाध्यायी - 4.2.6

<sup>287</sup> दृष्टं साम - अष्टाध्यायी - 4.2.7

<sup>288</sup> वामदेवाड्ज्यड्ज्यौ - अष्टाध्यायी - 4.2.9

<sup>289</sup> परिवृतो रथः - अष्टाध्यायी - 4.2.10

<sup>290</sup> द्वैपवैयाप्रादज् - अष्टाध्यायी - 4.2.12

<sup>291</sup> पाण्डुकम्बलादिनिः - अष्टाध्यायी - 4.2.11

<sup>292</sup> सस्कृतं भक्षाः - अष्टाध्यायी - 4.2.16

<sup>293</sup> शूलोखाद्यत् - अष्टाध्यायी - 4.2.17

<sup>294</sup> दध्नष्ठक् - अष्टाध्यायी - 4.2.18

<sup>295</sup> क्षीराढज् - अष्टाध्यायी - 4.2.20

<sup>296</sup> सास्य देवता - अष्टाध्यायी - 4.2.24

<sup>297</sup> अग्नेर्ढक् - अष्टाध्यायी - 4.2.33

<sup>298</sup> शुक्राद्घन् - अष्टाध्यायी - 4.2.26

<sup>299</sup> छ् च - अष्टाध्यायी - 4.2.28

<sup>300</sup> सोमाट्क्यण् - अष्टाध्यायी - 4.

<sup>301</sup> वाय्वृतुपितृषसो यत् - अष्टाध्यायी - 4.

<sup>302</sup> पितृभ्रातरि व्यन् - अष्टाध्यायी - 4.

<sup>303</sup> मातृडुलच् - अष्टाध्यायी - 4.

<sup>304</sup> मातृपितृभ्यां पितरि डामहच् - अष्टाध्यायी - 4.

उल > सु = मातुलः तथा पितृ > डामहच् > आमह > सु = पितामहः तथा पितृ तथा मातृ को षित्<sup>305</sup> मानकर डीष् करने पर मातामही तथा पितामही इत्यादि रूप सिद्ध होते हैं।

दूध अर्थ में अवि शब्द से दूस्, सोढ तथा मरीसचप्रत्यय होते हैं इनकी प्रक्रिया अत्यन्त सरल है प्रत्यय लगने के बाद क्रमशः अविदूरम्, अविसोढम् अविमरीसम् शब्द सिद्ध होते हैं। इसी प्रकार तिल् शब्द से पिञ्ज तथा पेज प्रत्यय करके तिलपिञ्जः तथा तिलपेजः सिद्धियाँ बनती हैं।

इसके अतिरिक्त तदधीते तद्वेद अर्थ में भी अनेक प्रत्ययों का विधान किया गया है यथा- वुन्<sup>306</sup>, इनि<sup>307</sup>, ठक्<sup>308</sup>, अण्<sup>309</sup> इत्यादि। यथा- क्रम > वुन् > वु > अक > सु > क्रमकः यहाँ पर वु को अकादेश हुआ है<sup>310</sup>। इसके अतिरिक्त विधल् तथा भक्तल् आदि प्रत्ययों की चर्चा भी इसी प्रकरण में मिलती है।

उपर्युक्त विवरण से यहाँ पर एक तथ्य तो स्पष्ट ही है कि यद्यपि प्रत्यय विधायक सूत्र अलग है तथा अर्थ में भी पृथकता है परन्तु रूपसिद्धि प्रक्रिया समान ही हैं। कोई भी प्रत्यय हो जिसमें ठ शेष बचा हो उसको इक सर्वत्र ही होगा वु को अक होगा तथा आदिवृद्धि इत्यादि कार्य भी समान रूप से होंगे।

#### 4. चातुरर्थिकप्रकरण

यह प्रकरण तुलनात्मक रूप से छोटा है जिसमें विभिन्न अर्थों में निम्नलिखित आठ प्रत्ययों का वर्णन प्राप्त होता है- चतुर्णाम् सूत्राणामर्थाः चतुरर्थाः, तत्र भवः चातुरार्थिकः इस प्रकरण में मुख्यतः चार अर्थों में प्रत्ययों का विधान किया गया है, तथा अण् प्रत्यय चारों ही अर्थों का बोध कराता है जो कि इस प्रकार है-

---

<sup>305</sup> मातरि षिञ्च - अष्टाध्यायी - 4.

<sup>306</sup> क्रमादिभ्यो वुन् - अष्टाध्यायी - 4.2.61

<sup>307</sup> अनुब्रह्मणादिनिः - अष्टाध्यायी - 4.2.62

<sup>308</sup> वसन्तादिभ्यश्च - अष्टाध्यायी - 4.2.63

<sup>309</sup> तदधीते तद्वेद - अष्टाध्यायी - 4.2.59

<sup>310</sup> युवौरनाकौ - अष्टाध्यायी - 7.1.1

1. इसमें है<sup>311</sup> इस अर्थ में अण् प्रत्यय होता, यह ऐसे किसी स्थान का द्योतक है जब किसी स्थान विशेष में पाये जाने वाली वस्तु के नाम पर उस देश का नाम पड जाता है। यथा- उदुम्बरा सन्ति अस्मिन् देशे इति औदुम्बरा: यहाँ पर गूलर नामक फल की अधिकता होने के कारण किसी स्थान विशेष को औदुम्बर नाम से जाना जाता है। इसकी रूपसिद्धि पूर्व में अण् प्रत्यय से होने वाली सिद्धि के समान ही होगी केवल अण् विधायक सूत्र ही भिन्न होगा – उदुम्बर > अण् > अ > जस् = औदुम्बरा:। इसके अतिरिक्त भी देशवाचक कुमुद, नड, वेतस, प्रातिपदिकों से झुतुप् प्रत्यय<sup>312</sup> होता है, अर्थात् ऐसे देश जिसमें कुमुद नड तथा वेतस के वृक्षों की अधिकता हो वे क्रमशः कुमुद्वान्, नडवान्, वेतसवान् कहलायेंगे इनकी रूपसिद्धि प्रक्रिया में कुछ भिन्नता है जिसे किसी एक शब्द की सिद्धि द्वारा समझ सकते हैं – वेतस > झुतुप् > मत् > वत् > नुम् > सु = वेतस्वान्। इस रूप सिद्धि में प्रत्यय के डित् होने के कारण टि भाग वेतस प्रातिपदिक के अकार का लोप हुआ तदनन्तर मत् के मकार को वकारादेश हुआ<sup>313</sup> वेतस् > वत् तदनन्तर नुमागम हुआ<sup>314</sup> मित् होने कारण अन्तिम अच् के बाद तथा त् से पूर्व उपस्थित हुआ<sup>315</sup> अनुबन्धलोप होने के पश्चात् न् शेष रहा तदनन्तर वेतस् > व > न् >त् इस स्थिति मे व के अकार को वृद्धि आकार हुई<sup>316</sup> तथा इत् संज्ञक सकार का लोप हुआ<sup>317</sup> तदनन्तर वत् के तकार का लोप होकर<sup>318</sup> वेतस्वान् की सिद्धि सम्पन्न होती है। इसके अतिरिक्त भी इन्हीं चार अर्थों में अन्य इवलच्<sup>319</sup> तथा वलच्<sup>320</sup> प्रत्यय भी होते हैं, तथा नड् > इवलच् > वल > सु नड्वलः, शिखा > वलच् > वल् > सु = शिखावलम् इत्यादि रूप निष्पन्न होते हैं।

<sup>311</sup> तदस्मिन्नस्तीति देशे तन्नाम्नि - अष्टाध्यायी - 4.2.67

<sup>312</sup> कुमुदनडवेतसेभ्यो झुतुप् - अष्टाध्यायी - 4.2.87

<sup>313</sup> मादुपधायाश्च मतोर्वोऽयवादिभ्यः - अष्टाध्यायी - 8.2.9

<sup>314</sup> उगिदचां सर्वनामस्थाने धातोः - अष्टाध्यायी - 7.1.70

<sup>315</sup> मिदचोऽन्त्यात् परः - अष्टाध्यायी - 1.1.47

<sup>316</sup> अत्वसन्तस्य चाऽधातोः - अष्टाध्यायी - 6.4.14

<sup>317</sup> हलङ्गाभ्योदीर्घस्यासुतिस्यापृक्तं हल् - अष्टाध्यायी - 6.1.66

<sup>318</sup> संयोगान्तस्य लोपः - अष्टाध्यायी - 8.2.23

<sup>319</sup> नडशादाड्इवलच् - अष्टाध्यायी - 4.2.88

<sup>320</sup> शिखाया वलच् - अष्टाध्यायी - 4.2.89

2. उसने बसाया है<sup>321</sup> इस अर्थ में भी अण् तथा अन्य प्रत्ययों का विधान किया गया है। यथा- कुशाम्बेन निर्वृता नगरी कौशाम्बी, कुशाम्ब > अण् > अ > सु > डीप् = कौशाम्बी। इसी प्रकार उत्करेण निर्वृतम् नगरः उत्करीयः यहाँ पर छ् प्रत्यय<sup>322</sup> होकर उत्कर > छ् > ईय > सु उत्करीयः शब्द बनता है।
3. उनका निवास स्थान है<sup>323</sup> अर्थ में अण् प्रत्यय के साथ-साथ छ्, इत्यादि प्रत्यय भी होते हैं। शिविनां देशः शैवः, शिवि > अण् > अ > सु = शैवः।
4. उससे जो दूर नहीं है<sup>324</sup> सूत्र से अण् इत्यादि प्रत्ययों का विधान किया गया। सिद्धि प्रक्रिया पूर्ववत् ही होती है

अञ् (अ)	छ् (ईय)	ड्वलच्, वलच् (वल)	वुञ् (अक)
अण् (अ)	ठक् (इक)	झतुप् (मत्)	मतुप् (मत्)

## 5. शैषिकप्रकरण

इस प्रकरण में लगभग पचास प्रत्ययों का विधान ऐसे अर्थों में किया गया जिनकी चर्चा इससे पूर्व के अपत्यार्थक, रक्ताद्यर्थक, तथा चातुरार्थिक प्रकरणों के अन्तर्गत नहीं हुई है। इसीलिए इस प्रकरण को शैषिक नाम से जाना जाता है। इनमें मुख्य-मुख्य जिन अर्थों में प्रत्ययों का विधान किया गया उन प्रत्ययों द्वारा निष्पन्न होने वाली सिद्धियाँ अग्रलिखित हैं-

प्रस्तुत प्रकरण में मुख्यतया जातः<sup>325</sup> अर्थात् उत्पन्न हुआ अर्थ में घञ् तथा अण् आदि प्रत्ययों का विधान किया गया है स्रुघ्न > अण् > अ > सु = स्रौघ्नः।

अधिकतर होने वाला<sup>326</sup> वाला अर्थ में अण् प्रत्यय होता है सिद्धि पूर्ववत् ही होगी। संभूते अर्थ में अण् प्रत्यय के साथ ढञ्<sup>327</sup> प्रत्यय भी होता है, कोश > ढञ् > ढ > एय > सु = कौशेयम्।

<sup>321</sup> तेन निर्वृत्तम् - अष्टाध्यायी - 5.1.79

<sup>322</sup> उत्करादिभ्यश्च - अष्टाध्यायी - 4.2.90

<sup>323</sup> तस्य निवासः - अष्टाध्यायी - 4.2.69

<sup>324</sup> अदूरभवश्च - अष्टाध्यायी - 4.2.70

<sup>325</sup> तत्र जातः - अष्टाध्यायी - 4.3.25

इनके अतिरिक्त अनेक अर्थों में घ<sup>328</sup> क्षत्र > घ > इय > सु = क्षत्रियः, ख<sup>329</sup> कुल > ख > ईन > सु = कुलीनः, य<sup>330</sup> सखि > य > सु = सख्यः, खञ्<sup>331</sup> महाकुल > अञ् > अ > सु = माहाकुलः, ढक्<sup>332</sup> दुष्कुल > ढक् > ढ > एय > सु = दुष्कौलेयम्, त्यक्<sup>333</sup> दक्षिणा > त्यक् > त्य > सु = दक्षिणात्यः, छ<sup>334</sup> उत्कर > छ > ईय > सु = उत्करीयः और ठञ्<sup>335</sup> महाराज > ठञ् > ठ > इक > सु = माहाराजिकः आदि अन्य प्रत्यय होते हैं।

अन्य भी ट्यु, ट्युल्<sup>336</sup> चिर > ट्युल् > यु > अन > सु = चिरन्तम्, वुञ्<sup>337</sup> शरद > वुञ् > वु > अक > सु = शारदिकः, एण्य<sup>338</sup> प्रावृष > एण्य > सु = प्रावृषेण्यः, ष्फक्<sup>339</sup> कपिश > ष्फक् > फ > आयन > सु = कापिशायनः, ढिनुक्<sup>340</sup> छगल > ढिनुक् > ढ > एयिन् > सु = छागलेयिन्, त्यप्<sup>341</sup> अमा > त्यप् > त्य > सु = अमात्यः, रूप्य<sup>342</sup> सम > रूप्य > य > सु = समरूप्यः, मयट्<sup>343</sup> सम > मयट् > मय > सु = सममयम् इत्यादि प्रत्यय भी अनेक अर्थों को प्रदर्शित करते हैं।

ख (ईन)	खञ् (ईन)	ढकञ् (एयक)	त्यक् (य)
घ (इय)	य	ढक् (एय)	ष्फक् (आयन)
यत् (य)	वुक् (अक)	अण् (अ)	आहञ् (आह)

<sup>326</sup> प्रायभवः - अष्टाध्यायी - 4.3.39

<sup>327</sup> कोशाङ्गुञ् - अष्टाध्यायी - 4.3.42

<sup>328</sup> क्षत्राद्घः - अष्टाध्यायी - 4.1.138

<sup>329</sup> कुलात् खः - अष्टाध्यायी - 4.1.139

<sup>330</sup> सख्युर्यः - अष्टाध्यायी - 5.1.126

<sup>331</sup> महाकुलादञ्खञौ - अष्टाध्यायी - 4.1.141

<sup>332</sup> दुष्कुलाङ्गुक् - अष्टाध्यायी - 4.1.142

<sup>333</sup> दक्षिणापश्चात्पुरसस्त्यक् - अष्टाध्यायी - 4.2.98

<sup>334</sup> उत्करादिभ्यश्छः - अष्टाध्यायी - 4.2.90

<sup>335</sup> महाराजप्रोष्ठपदाट्टञ् - अष्टाध्यायी - 4.2.35

<sup>336</sup> सायंचिरम्प्रात्लेप्रगेऽव्ययेभ्यष्ट्युलौ तुट् च - अष्टाध्यायी - 4.3.23

<sup>337</sup> संज्ञायां शरदो वुञ् - अष्टाध्यायी - 4.3.27

<sup>338</sup> प्रावृषेण्यः - अष्टाध्यायी - 4.3.17

<sup>339</sup> कपिश्था ष्फक् - अष्टाध्यायी - 4.2.99

<sup>340</sup> छगलिनोढिनुक् - अष्टाध्यायी - 4.3.109

<sup>341</sup> अव्ययात्त्यप् - अष्टाध्यायी - 4.3.104

<sup>342</sup> हेतुमन्प्येभ्योऽन्यतरस्याम् रूप्यः - अष्टाध्यायी - 4.3.81

<sup>343</sup> मयट् च - अष्टाध्यायी - 4.3.82

ठक् (इक)	त्यप् (य)	एत्य	ट्यु ट्युल् (अन)
ज (अ)	ठञ् (इक)	छ (ईय)	वुञ् (अक)
अञ् (अ)	छस् (ईय)	जिठ (इक)	कन् (क)
छण् (अ)	म	अ	यञ् (य)
एण्य	त्र	डिमच् (इम)	घञ् (ईय)
ज्य (य)	ष्ठन् (इक)	रूप्य	मयट् (मय)
ठप् (इक)	वुन् (अक)	ट (अ)	ढञ् (एय)
णिनि (इन)	ढिनुक् (ढ > एय् > इन)	इनि (इन्)	तसि (तस्)
रण् (र)	षेण्यण् (एण्य)	इञ् (इ)	

## 6. प्राग्दीव्यतीयप्रकरण

तेन दीव्यति खनति जयति जितम् सूत्र से पूर्व तक जितने भी सूत्रों का विधान किया गया है वे सारे सूत्र प्रस्तुत प्रकरण के अन्तर्गत पठित हैं। पूरे प्रकरण में लगभग बारह प्रत्यय पठित हैं जिनकी रूपसिद्धि इस प्रकार से होगी। यहाँ पर मुख्यतः विकार तथा अवयव अर्थ में अण्<sup>344</sup>, ष्लञ्<sup>345</sup>, अञ्<sup>346</sup>, मयट्<sup>347</sup>, कन्<sup>348</sup>, वुञ्<sup>349</sup>, ठक्<sup>350</sup>, ढञ्<sup>351</sup>, यत्<sup>352</sup> तथा वय<sup>353</sup> इत्यादि प्रत्यय होते हैं। इनकी सिद्धियाँ इस प्रकार होगी।

आश्मनो विकारः आश्मः, अश्मन् > अण् > अ > सु = आश्मः अश्मन् की टि भाग अन् का लोप होकर सिद्ध होगा।

<sup>344</sup> तस्य विकारः - अष्टाध्यायी - 4.3.134

<sup>345</sup> शम्याष्टलञ् - अष्टाध्यायी - 4.3.142

<sup>346</sup> प्राणिरजतादिभ्योऽञ् - अष्टाध्यायी - 4.3.154

<sup>347</sup> पिष्टाच्च - अष्टाध्यायी - 4.3.146

<sup>348</sup> संज्ञायां कन् - अष्टाध्यायी - 5.3.75

<sup>349</sup> उष्ट्राद् वुञ् - अष्टाध्यायी - 4.3.157

<sup>350</sup> क्रीतवत् परिमाणात् - अष्टाध्यायी - 4.3.156

<sup>351</sup> एण्या ढञ् - अष्टाध्यायी - 4.3.159

<sup>352</sup> द्रोश्च - अष्टाध्यायी - 4.3.162

<sup>353</sup> माने वयः - अष्टाध्यायी - 4.3.163

शमेः अवयव विकारः वा शामीलम्, शमी > क्षज् > ल > सु = शमीलम् ।

गोः अवयवः विकारो वा गोमयम् गो > मयट् > सु = गोमयम् ।

उष्ट्र > वुक् > वु > अक > सु = औष्ट्रकः वु अक हो जायेगा युवोरनाकौ सूत्र द्वारा ।

एण् > ढज् > ढ > एय > सु = एण्यः ।

पिष्ट > कन् > क > सु = पिष्टकः इत्यादि की सिद्धि निष्पन्न होती है इसी प्रकार से अन्य प्रत्यय द्वारा भी रूप सिद्धि जाननी चाहिए

अण् (अ)	ण्लज् (ल)	यज्	ठक् (इक)
वय	ढज् (एय)	यत् (य)	ठन् (इक)
मयट् (मय)	कन् (क)	अज् (अ)	वुज् (अक)

## 7. प्राग्वहतीयप्रकरण

तदवहति रथयुगप्रासङ्गम् सूत्र से पूर्व तक लगभग बीस प्रत्यय इस प्रकरण में आते हैं जो कि विभिन्न अर्थों में उक्त हैं तथा जिनकी सहायता से अनेक नवीन सिद्धियाँ प्राप्त होती हैं । यहाँ पर अनेक अर्थों में मुख्यतः ठक् प्रत्यय का विधान किया गया परन्तु प्रत्येक स्थल पर प्रत्यय विधायक सूत्र अलग होंगे सामान्यतः ठक् प्रत्यय खेलता है, खोदता है, जीतता है<sup>354</sup>, तैरता है<sup>355</sup>, चरता है, खाता है<sup>356</sup>, इसके अतिरिक्त संस्कृत अर्थ में अण् प्रत्यय होता है<sup>357</sup>। क्रयविक्रय अर्थ में ठन् प्रत्यय होता है<sup>358</sup>, चरति अर्थ में षन् प्रत्यय भी होता है<sup>359</sup> संसृष्ट अर्थ में इनि प्रत्यय<sup>360</sup>, समवेत अर्थ में

<sup>354</sup> तेन दीव्यति खनति जयति जितम् - अष्टाध्यायी - 4.4.2

<sup>355</sup> तरति - अष्टाध्यायी - 4.4.5

<sup>356</sup> चरति - अष्टाध्यायी - 4.4.8

<sup>357</sup> संस्कृतम् - अष्टाध्यायी - 4.4.3

<sup>358</sup> वस्त्रक्रियाविक्रियाठन् - अष्टाध्यायी - 4.4.13

<sup>359</sup> पर्पादिभ्यः षन् - अष्टाध्यायी - 4.4.10

<sup>360</sup> चूर्णादिनिः - अष्टाध्यायी - 4.4.23

ण्य<sup>361</sup> तथा इसके अतिरिक्त भी ईकक्, टिठन्, मप्, इत्यादि प्रत्ययों का विधान होता है। इस प्रकरण की कुछ मुख्य मुख्य सिद्धियाँ इस प्रकार हैं-

परिषद > ण्य > य > सु = पारिषद्यः, अक्ष > ठक् > ठ > इक > सु = आक्षिकः, प्रतिपथ > ठन् > ठ > इक > सु = प्रतिपथिकः यहाँ पर प्रत्यय के कित्, णित्, तथा जित् न होने के कारण आदिवृद्धि नहीं हुई। शक्ति > ईकक् > ईक > सु = शाक्तिकः, छात्र > ण > अ > सु = छात्रः, चूर्ण > इनि > इन > सु = चूर्णिनः, पक्त्रि > मप् > म > सु = पक्त्रिमम्, आवसथ > षल् > ठ > इक > सु = आवसथिकः इत्यादि की सिद्धियाँ जाननी चाहिए।

यञ् (य)	ठक् (इक)	ठञ् (इक)	षल् (इक)
अञ् (अ)	अण् (अ)	ठन् (इक)	छ (ईय)
इञ् (इ)	ष्ठन् (इक)	मप् (म)	इमप् (इम)
कक् (क)	कन् (क)	इनि (इन)	टिठन् (इक)
ठच्, षच् (इक)	ण्य (य)	ईकक् (ईक)	ण (अ)

## 9. प्राग्धतीयप्रकरण

समपूर्ण प्रकरण प्रकारान्तर एवं अर्थान्तर से पुनः बारह प्रत्ययों का वर्णन है जिनके विधायक सूत्र तथा अर्थ में पर्याप्त वैभिन्न्य परन्तु रूपसिद्धि प्रक्रिया में कुछ विशेष दृष्टिगोचर नहीं होता है। प्रस्तुत प्रकरण में निम्नलिखित अर्थों में प्रत्ययों का विधान किया गया है-

बोझा वहन करने में अर्थ में यत् तथा ढक् प्रत्यय होते हैं<sup>362</sup> धुर > यत् > य > सु = धुर्यः, धुर > ढक् > ढ > एय > सु = धौरेयः। इसी अर्थ में ख प्रत्यय भी होता है<sup>363</sup> सर्वधुर > ख > ईन > सु सर्वधुरीणः नकार को णकारादेश होगा सम्पूर्ण तद्धित प्रकरण में नकार को णकार करने के लिए दो ही सूत्र प्राप्त होते हैं रषाभ्यां णो नः समानपदे तथा अटकुप्वाङ्नुम्व्यऽवायेपि अपत्यार्थ प्रकरण में दोनों सूत्रों के विषय में पूर्व ही चर्चा कर दी गयी है। अण् प्रत्यय<sup>364</sup> भी वहति अर्थ को कहता है-

<sup>361</sup> परिषदो ण्यः - अष्टाध्यायी - 4.4.101

<sup>362</sup> धुरो यड्कौ - अष्टाध्यायी - 4.4.77

<sup>363</sup> खः सर्वधुरात् - अष्टाध्यायी - 4.4.78

<sup>364</sup> शकटादण् - अष्टाध्यायी - 4.4.80



शकट > अण् > अ > सु = शाकटः । लब्ध अर्थ गम्यमान हो तो ण प्रत्यय होता है<sup>365</sup> अन्न > ण > अ > सु > आन्नः । पथिन्, अतिथि प्रातिपदिक से साधु अर्थ में ढञ् प्रत्यय होता है<sup>366</sup> पथि > ढञ् > ढ > एय > सु = पाथेयम् । इसी प्रकार अन्य शब्दों की भी सिद्धि जाननी चाहिए ।

ठक्, ठञ् (इक)	ढक् (एय)	ख (ईन)	ण (अ)
ष्ठल् (इक)	यत् (य)	अण् (अ)	य
ज्य (य)	खञ् (ईन)	ण्य (य)	ढञ्, ढ (एय)

## 10. छयद्विधप्रकरण

ग्यारह प्रत्ययों वाला छोटा सा प्रकरण है, प्राक्रीताच्छः सूत्र से लेकर तेन क्रीतम् सूत्र से पहले तक के पठित प्रत्यय इस प्रकरण में आते हैं जो कि इस प्रकार है-

क्रीत अर्थ में छ प्रत्यय होता है<sup>367</sup> वत्स > छ > ईय > सु = वत्सीयः ।

गर्वादिगण पठित तथा उवर्णान्त प्रातिपदिकों से क्रीत अर्थ में यत् प्रत्यय का विधान किया गया है<sup>368</sup>, नभ > यत् > य > सु = नभ्यम् ।

हितार्थ द्योतित करने के लिए थ्यन् प्रत्यय का विधान किया गया है<sup>369</sup>, अज > थ्यन् > थ्य > सु > टाप् = अजथ्या । हितार्थ में ही ख प्रत्यय भी होता है<sup>370</sup> विश्वजन > ख > ईन > सु = विश्वजनीनः ।

सर्व तथा पुरुष शब्द से ण तथा ढञ् प्रत्यय होता है<sup>371</sup> सर्व > ण > अ > सु = सार्वम्, पुरुष > ढञ् > ढ > एय > सु = पौरुषेयम् की सिद्धि होती है । अन्य प्रत्ययों की सिद्धि भी इसी प्रकार से होगी ।

<sup>365</sup> अन्नाणः - अष्टाध्यायी - 4.4.85

<sup>366</sup> पथ्यतिथिवसतिस्वपतेर्ढञ् - अष्टाध्यायी - 4.4.104

<sup>367</sup> प्राक्रीताच्छः - अष्टाध्यायी - 5.1.1

<sup>368</sup> उगवादिभ्यो यत् - अष्टाध्यायी - 5.1.2

<sup>369</sup> अजाविभ्यां थ्यन् - अष्टाध्यायी - 5.1.8

<sup>370</sup> आत्मन्विश्वजनभोगोत्तरपदात् खः - अष्टाध्यायी - 5.1.9

<sup>371</sup> सर्वपुरुषाभ्यां णढञौ - अष्टाध्यायी - 5.1.10

छ (ईय)	अण् (अ)	थ्यन् (य)	ख (ईन)
यत् (य)	ण (अ)	ढञ् (एय)	ठञ् (इक)
खञ् (ईन)	ज्य (य)	अञ् (अ)	

## 11. आर्हीयप्रकरण

प्राग्वतेष्टञ् से लेकर तेन तुल्यं सूत्र के मध्य जितने भी प्रत्यय पढे गये हैं उनका वर्णन यहाँ प्राप्त होता है इस प्रकरण में भी लगभग बारह प्रत्ययों का विधान प्राप्त होता है जो कि अधोलिखित हैं-

ठञ् (इक)	ठन् (इक)	कन् (क)	अञ् (अ)
ठक् (इक)	यत् (यत्)	ड्वुन् (अक)	टिठन् (इक)
अण् (अ)	ख, खञ् (ईन)	ईकन् (ईक)	छ (ईय)
ष्ठन् (इक)	ड (अ)	डण् (अ)	घन्, घ (इय)

इस प्रकरण में मुख्यतः जिन अर्थों का विधान किया गया है वे इस प्रकार हैं- यहाँ पर सामान्यतः ठञ् प्रत्यय का विधान विभिन्न अर्थों में प्राप्त होता है आर्हीय अर्थ में ठक् प्रत्यय<sup>372</sup> पण > ठञ् > ठ > ईक > सु = पणिकः । संख्यावाची प्रातिपदिकों से कन् प्रत्यय होता है<sup>373</sup> दशन् > कन् > सु = दशकः, पञ्चकः परन्तु शत प्रातिपदिक आर्हीय अर्थ गम्यमान होतो ठन् तथा यत् प्रत्यय होते हैं<sup>374</sup> शत > ठन् > इक > सु = शतिकम्, शत > यत् > य > सु = शत्यम् सिद्ध होता है ।

विंशत् तथा त्रिंशत् प्रातिपदिकों से ड्वुन् विंशति > ड्वुन् > वु > अक > सु = विंशकः तथा संज्ञा विषय गम्यमान हो तो कन् प्रत्यय होता है<sup>375</sup> विंशति > कन् > क > सु = विंशतिकः ।

<sup>372</sup> प्राग्वतेष्टञ् - अष्टाध्यायी - 5.1.18

<sup>373</sup> संख्यायाः अतिशदन्तायाः कन् - अष्टाध्यायी - 5.1.21

<sup>374</sup> शताच्च ठन्यतावशते - अष्टाध्यायी - 5.1.22

<sup>375</sup> विंशतित्रिंशद्भ्यां ड्वुन्नसंज्ञायाम् - अष्टाध्यायी - 5.1.24

द्विगु संज्ञक खारी प्रातिपदिक से ईकन् प्रत्यय होता है<sup>376</sup> द्विखारी > ईकन् > ईक > सु  
द्विखारीकम् की सिद्धि जाननी चाहिए इसी प्रकार अन्य प्रत्ययों द्वारा शब्दों की सिद्धि होगी यथा-  
गो > यत् > य > सु गव्यः, गोपुच्छ > ठक् > ठ > इक > सु = गौपुच्छिकम् आदि ।

## 12. कालाधिकाप्रकरण

मुख्यतः बारह प्रत्ययों की चर्चा यहाँ पर प्राप्त होती है जो कि अधोलिखित हैं-

ठञ् (इक)	ण (अ)	यत् (य)	ण्यत् (य)
ष्कन् (क)	एण्य	ख, खञ् (ईन)	यप् (य)
ठन् (इक)	कन् (क)	ण्य (य)	अण् (अ)

इन प्रत्ययों के द्वारा निष्पन्न होने वाले कतिपय शब्दों की सिद्धि इस प्रकार समझी जा सकती है- मुख्यतः ठञ् प्रत्यय का विधान अनेक अर्थों में किया गया है । जिनमें कुछ इस प्रकार हैं आवृत्ति करता है<sup>377</sup> परायण > ठञ् > ठ > इक > सु = पारायणिकः, प्राप्त अर्थ में ठञ्<sup>378</sup> होकर सांशयिकः रूप सिद्ध होता है । इसी प्रकार गच्छति<sup>379</sup>, अर्हति इत्यादि अर्थों में भी ठञ् प्रत्यय का विधान किया गया है । गच्छति अर्थ में ष्कन् प्रत्यय भी होता है<sup>380</sup> पथ > ष्कन् > सु = पथिकः । वय अभिधेय होने पर भूतार्थ में ण्यत् तथा यप् प्रत्यय होते हैं<sup>381</sup> षण्मास > ण्यत् > य > सु = षण्मास्यः, षण्मास > यप् > य > सु = षण्मास्यः ।

भावी अर्थ द्योतित करने के लिए ख तथा ठञ् प्रत्यय होते हैं<sup>382</sup> द्विमास > ख > ईन > सु = द्विमासीनः, द्विमास > ठञ् > ठ > इक > सु = द्वैमासिकः । इसी प्रकार से अन्य प्रत्ययों के योग से अनेक शब्दों की सिद्धि होती है ।

## 13. ठञ्विधप्रकरण

<sup>376</sup> खार्या ईकन् - अष्टाध्यायी - 5.1.33

<sup>377</sup> पारायणतुरायणचान्द्रायणं वर्तयति - अष्टाध्यायी - 5.1.72

<sup>378</sup> संशयमापन्नः - अष्टाध्यायी - 5.1.73

<sup>379</sup> योजनं गच्छति - अष्टाध्यायी - 5.1.74

<sup>380</sup> पथः ष्कन् - अष्टाध्यायी - 5.1.75

<sup>381</sup> षण्मासाण्यञ्च - अष्टाध्यायी - 5.1.83

<sup>382</sup> द्विगोर्वा - अष्टाध्यायी - 5.1.87

छोटा सा प्रकरण है जिसमें आठ प्रत्ययों की चर्चा प्राप्त होती है। रूपसिद्धि इस प्रकार से होगी-

व्युष्टादिगण शब्दों से दीयते तथा कार्य अर्थ के गम्यमान होने पर अण प्रत्यय होता है<sup>383</sup>  
व्युष्ट > अण् > अ > सु वैयुष्टम्, वैयाकरण सिद्धि के समान यहाँ आदिवृद्धि न होकर एच्  
आगम होगा।

वेषादि प्रातिपदिक से शोभित तथा सम्पादित किया अर्थ में यत् प्रत्यय होता है<sup>384</sup> वेषेन  
सम्पादितः शोभितो वा वेष्यः, वेष > यत् > य > सु = वेष्यः।

चतुर्थी समर्थ योग प्रातिपदिक से प्रभवति अर्थ में ठञ् तथा यत् प्रत्यय होते हैं<sup>385</sup> योगाय  
प्रभवति यौगिकः योग्यः वा योग > ठञ् > ठ > इक > सु = यौगिकः, योग् > यत् > य > सु  
= यौगिकः।

अण् (अ)	यत् (य)	उकञ् (उक)	ठन् (इक)
ण (अ)	ठञ् (इक)	छ (ईय)	इकट् (इक)

उपर्युक्त रूपसिद्धि के समान ही अन्य प्रत्ययों से नवीन शब्द सिद्ध होंगे यथा कर्म > उकञ् >  
उक > सु = कार्मुकम्, एकागार > इकट् > इक > सु = एकागारिकः।

#### 14. भावकर्मार्थप्रकरण

इस प्रकरण के सभी प्रत्यय भाव तथा कर्म को द्योतित करते हैं जिसके कारण इस प्रकरण  
का नाम भावकर्मार्थक रखा गया है। अर्थान्तर को दर्शाते हुए लगभग बारह प्रत्ययों की चर्चा प्रस्तुत  
प्रकरण में प्राप्त होती है। प्रस्तुत प्रकरण में आने वाले प्रत्ययों द्वारा रूपसिद्धि की प्रक्रिया इस प्रकार  
से होगी-

<sup>383</sup> व्युष्टादिभ्योऽण् - अष्टाध्यायी - 5.1.97

<sup>384</sup> कर्मवेषाद्यत् - अष्टाध्यायी - 5.1.102

<sup>385</sup> योगाद्यञ्च - अष्टाध्यायी - 5.1.100

यदि किसी के समान क्रिया करने का अर्थ हो तो जिसके समान क्रिया की जाती है उस तृतीयान्त पद से वति प्रत्यय होता है<sup>386</sup> उदाहरणार्थ- ब्राह्मणेन तुल्यं अधीते अर्थात् जो ब्राह्मण के समान अध्ययन करता है। ब्राह्मण > वति > वत् > सु = ब्राह्मणवत्। इसके अतिरिक्त यह प्रत्यय समानता के अर्थ को भी कहता है<sup>387</sup> चैत्र > वति > वत् > सु = चैत्रवत्।

भाव अर्थ को प्रदर्शित करने के लिए त्व तथा तल् प्रत्यय का विधान किया गया है<sup>388</sup> मृदु > तल् > त > टाप् > सु = मृदुता, मृदु > त्वल् > सु = मृदुत्वम्। इसके अतिरिक्त सहायता इत्यादि अर्थ गम्यमान हो तो भी तल् प्रत्यय होता है। त्व तथा तल प्रत्ययान्त शब्द सदैव नपुंसकलिङ्ग में होते हैं।

षष्ठयन्त गुणवाचक और ब्राह्मण आदि शब्दों से भाव और कर्म अर्थ में ष्यञ् प्रत्यय होता है<sup>389</sup> जडस्य भावो कर्म वा जाड्यम्, जड > ष्यञ् > य > सु = जाड्यम्। इसी अर्थ में वर्ण दृढादि प्रातिपदिकों से भी ष्यञ्<sup>390</sup> तथा इमनिच् दोनों प्रत्यय होते हैं, शुक्ल > ष्यञ् > य > सु = शौक्ल्यम्, शुक्ल > इमनिच् > इमन् > सु > टाप् शुक्लिमा। ष्यञ् प्रत्ययान्त शब्द भी नपुंसकलिङ्ग में ही होते हैं।

षष्ठयन्त कपि तथा ज्ञाति शब्दों से कर्म और भाव अर्थों में ढक् प्रत्यय होता है<sup>391</sup> कपेः भाव कापेयम् कपि > ढक् > ढ > एय > सु = कापेयम्, ज्ञातेयम्। इसी प्रकार पुरोहितादि शब्दों से भाव अर्थ में यक् प्रत्यय होता है<sup>392</sup> सेनापतेः कर्म भावो वा सेनापत्यम्, सेनापति > यक् > य > सु = सैनापत्यम्। इसी प्रकार अन्य प्रत्ययों की सिद्धि भी सिद्ध होती है।

वती (वत्)	तल् (त)	ष्यञ् (य)	यत् (य)
त्व	इमनिच् (इमन्)	छ (ईय)	य
यक् (य)	ढक् (एय)	अञ् (अ)	वुञ् (अक)

<sup>386</sup> तेन तुल्यं क्रिया चेद्वति - अष्टाध्यायी - 5.1.15

<sup>387</sup> तत्र तस्येव- अष्टाध्यायी - 5.1.116

<sup>388</sup> तस्य भावास्त्वतलौ- अष्टाध्यायी - 5.1.119

<sup>389</sup> गुणवचनब्राह्मणादिभ्यः कर्मणि च- अष्टाध्यायी - 5.1.124

<sup>390</sup> वर्णदृढादिभ्यः ष्यञ् च- अष्टाध्यायी - 5.1.123

<sup>391</sup> कपिज्ञात्योर्ढक् - अष्टाध्यायी - 5.1.127

<sup>392</sup> पत्यन्तपुरोहितादिभ्यो यक् - अष्टाध्यायी - 5.1.128

## 16. पाञ्चमिकप्रकरण

प्रस्तुत प्रकरण में मुख्यतः सात विषयों में प्रत्यय का विधान किया गया है। इस प्रकरण में सर्वप्रथम भवनार्थक प्रत्ययों का विधान किया गया है इसलिए कतिपय पुस्तकों में यह प्रकरण भवनार्थक प्रकरण के नाम से भी जाना जाता है। विभिन्न अर्थों में लगने वाले लगभग चालीस प्रत्यय प्रस्तुत प्रकरण में वर्णित हैं जिनमें कुछ मुख्य मुख्य शब्दों की सिद्धि प्रस्तुत की जा रही है-

भवन या क्षेत्र अर्थ अभिधेय हो तो सामान्यतः धान्यवाचक शब्दों से खञ्<sup>393</sup> प्रत्यय होता है इसके अतिरिक्त इसी अर्थ में ढक्<sup>394</sup> प्रत्यय भी होता है। मुद् > खञ् > ख > सु = मौद्गीनः यहाँ पर ख को ईन आदेश होकर तथा आदिवृद्धि इत्यादि कार्यों के पश्चात् मौद्गीनः सिद्ध होगा इसी अर्थ में शाला > ढक् > ढ > एय > सु शालेयः सिद्ध होता है ढक् प्रत्यय करने पर।

प्रमाण अर्थ को द्योतित करने के लिए इस प्रकरण में द्वयस्, मात्रच्, दध्न्<sup>395</sup> इत्यादि प्रत्ययों का विधान किया गया है। उरू > द्वयस् > सु > उरूद्वयसः इसी प्रकार उरुमात्रम्, उरुदध्न् शब्दों की सिद्धि होगी।

परिमाण अर्थ को बताने के लिए सर्वनाम शब्दों से वतुप् तथा मतुप् इत्यादि प्रत्ययों का विधान किया गया है। संख्यावाचक शब्दों से यदि अवयव अर्थ द्योतित करना होतो तयप्<sup>396</sup> प्रत्यय का विधान किया गया है। पञ्चन् > तयप् > सु = पञ्चतयः।

अस्य सञ्जातम् अर्थ को द्योतित करने के अर्थ में इतच् तथा इनि प्रत्यय होते हैं। तारक > इतच् > इत > सु = तारकितः। इसी प्रकार अन्य प्रत्यय भी अनेक अर्थों को प्रदर्शित करते हैं।

खञ् (ईन)	ख (ईन)	कुणप् (कुण)	ति
ढक् (एय)	यत् (य)	जाहच् (जाह)	चुञ्चुप् (चुञ्चु)
ना	नाञ् (ना)	शङ्कटच् (शङ्कट)	चणप् (चण)
कटच् (कट)	पटच् (पट)	शालच् (शाल)	गोयुगम् (गोयुग)
षड्गवच् (षड्गव)	तैलच् (तैल)	शाकट्	शाकिन

<sup>393</sup> धान्यानां भवने क्षेत्रे खञ् - अष्टाध्यायी - 5.2.1

<sup>394</sup> व्रीहिशाल्योर्ढक् - अष्टाध्यायी - 5.2.2

<sup>395</sup> प्रमाणे द्वयसज्दध्न्मात्रचः - अष्टाध्यायी - 5.2.37

<sup>396</sup> संख्याया अवयवे तयप् - अष्टाध्यायी - 5.2.42

कुटारच् (कुटार)	कटच् (कट)	टीटच् (टीट)	भ्रटच्(भ्रट)
नाटच् (नाट)	विडच् (विड)	बिरीसच् (बिरीस)	इनच् (इन)
क	ल	त्यकन् (त्यक)	पिटच् (पिट)
अठच् (अठ)	इतच् (इत)	द्वयसच् (द्वयस)	मात्रच् (मात्र)
अण् (अ)	वतुप् (वत्)	दध्च् (दध्)	तयप् (तय)

## 17. मत्वर्थीयप्रकरण

कलेवर की दृष्टि से बड़ा प्रकरण है तथा अनेक अर्थों को समेटे हुए है। इस प्रकरण में लगभग 53 प्रत्ययों की गणना की जा सकती जो कि विभिन्न अर्थों को द्योतित करते हैं।

संख्या एवं परिमाण को द्योतित करने अर्थ में ड<sup>397</sup>, डट्<sup>398</sup>, मट्<sup>399</sup>, मयट्<sup>400</sup> तथा तीय<sup>401</sup> इत्यादि प्रत्ययों का विधान किया गया है। एकादशन् > ड > अ > सु = एकादशम् यहाँ पर एकादशन् की टि भाग का लोप हो जायेगा डित होने के कारण। द्वि > मयट् > मय > सु = द्विमयम्, द्वि > तीय > सु = द्वितीयः, पञ्चन् > मट् > म > सु = पञ्चमः इत्यादि की सिद्धिप्रक्रिया निष्पन्न होती है।

लोमन् आदि शब्दों से विकल्प से श, पामन् आदि शब्दों से विकल्प से न, तथा पिच्छादि शब्दों से विकल्प से इलच् प्रत्यय होता है<sup>402</sup> तथा पक्ष में मतुप् प्रत्यय भी होता है। लोमन् > श > सु = लोमशः, पामन् > न > सु = पामनः, पिच्छिल् > ल > सु = पिच्छिलः इत्यादि निष्पन्न होते हैं।

इसी प्रकार कुछ अन्य शब्दों की भी सिद्धि स्थूल रूप में प्रस्तुत की गयी है- हृदय > आलु > सु = हृदयालुः, वाच् > आलच् > आल > सु = वाचालः, वाच् > आटच् < आट् > सु = वाचाटः, तुन्दि > भ > सु = तुन्दिभः इत्यादि की सिद्धि भी जाननी चाहिए

<sup>397</sup> तदस्मिन्नधिकमिति दशान्ताडुः - अष्टाध्यायी - 5.2.45

<sup>398</sup> तस्य पूरणे डट् - अष्टाध्यायी - 5.2.48

<sup>399</sup> नान्तादसंख्यादिर्मट् - अष्टाध्यायी - 5.2.49

<sup>400</sup> संख्याया गुणस्य निमाने मयट् - अष्टाध्यायी - 5.2.47

<sup>401</sup> द्वेस्तीयः - अष्टाध्यायी - 5.2.54

<sup>402</sup> लोमादिपामादिभ्यः शनेलचः - अष्टाध्यायी - 5.2.100

डट् (अ)	ड (अ)	थुक् (थ)	यत् (य)
मट् (म)	मयट् (मय)	तिथुक् (तिथ)	छ (ईय)
इथुक (इथ)	तमट् (तम)	अण् (अ)	कन् (क)
तीय	वुन् (अक)	ठक् (इक)	ठञ् (इक)
इनि (ई)	अञ् (अ)	घञ् (इय)	ठन् (इक)
मतुप् (मत्)	लच् (ल)	इलच् (इल)	श
न	ण (अ)	विनि (वी)	उरच् (उर)
र	म	व	ईरन्/ईरच् (ईर)
वलच् (वल)	इकन् (इक)	यप् (य)	आरकन् (आरक)
इनच् (इन)	आलू	चेलू (एलू)	ऊल्
तप् (त)	युस्	ग्मिनि (ग्मी)	आलच् (आल)
अच् (अ)	ति	यस्	आटच् (आट)
व	भ	त	तु
इकन् (इक)			

उपर्युक्त जिस प्रकार से सिद्धियाँ प्रदर्शित की गयी हैं ठीक वैसे अन्य प्रत्ययों के सहयोग से नये शब्दों का निर्माण किया जा सकता अधिकांश सिद्धियाँ समान रूप से ही होंगी शब्द में प्रत्यय शेष लगेगा तथा स्वाद्युत्पत्ति एवं रुत्वविसर्ग होकर नवीन शब्द प्राप्त होगा यथा- दन्त > उरच् > उर > सु = दन्तुरः इत्यादि की सिद्धि जाननी चाहिए।

## 18. प्राग्दिशीयप्रकरण

प्राग्दिशोविभक्तिः सूत्र से पूर्व तक जितने भी प्रत्ययों का विधान किया गया है। उनका विधान प्रस्तुत प्रकरण में किया गया है। इस प्रकरण में मुख्यतः सोलह प्रत्यय प्राप्त होते हैं। परिमाण की दृष्टि से यह प्रकरण लघुकलेवर में है परन्तु इस प्रकरण में यह नवीनता दृष्टिगोचर होती है कि यहाँ पर प्राप्त सभी प्रत्यय प्रथम बार आये हैं जबकि उपर्युक्त तथा आगे आने वाले प्रकरणों में जो प्रत्यय हैं वे सभी परस्पर प्रकरणों में प्राप्त होते हैं। द्वितीय विशेषता यह है कि यहाँ पर प्राप्त सभी प्रत्यय सर्वनाम शब्दों से ही हुए हैं। तृतीय विशेषता यह कि ये सभी प्रत्यय स्वार्थ में



होते हैं इसलिए इनसे निर्मित शब्द से तथा मूल शब्द के अर्थ में कोई अन्तर नहीं प्राप्त होता है यथा- कस्मात् का भी वही अर्थ है जो कि कुतः का है। प्रस्तुत प्रकरण में आये प्रत्ययों द्वारा सिद्ध होने वाले कतिपय सर्वनाम शब्दों की सिद्धि इस प्रकार है-

किम् > कु > तसिल्<sup>403</sup> > तस् = कुतः यहाँ पर किम् को कु आदेश हुआ है<sup>404</sup> इसी प्रकार से यतः, ततः, सर्वतः इत्यादि की भी रूपसिद्धि जाननी चाहिए।

किम् > कु > त्रल्<sup>405</sup> > त्र > सु यहाँ पर सु की अव्ययसंज्ञा करने के बाद विभक्ति का लुक् होकर कुत्र निष्पन्न होगा इसी प्रकार से यत्र, तत्र, सर्वत्र इत्यादि की भी सिद्धि जाननी चाहिए।

इदम् > इ > ह<sup>406</sup> > सु इदम् को इश्<sup>407</sup> आदेश होकर इह शब्द निष्पन्न होगा।

इदम् > एत > हिर्ल्<sup>408</sup> > हिर् > सु = इदम् को एत<sup>409</sup> आदेश होकर एतर्हि सिद्ध होता है इसी प्रकार कर्हि, यर्हि, तर्हि इत्यादि रूप निष्पन्न होंगे केवल प्रत्यय विधायक सूत्र भिन्न होगा।

तद् > त > दा<sup>410</sup> > सु तदा सिद्ध होता है इसी प्रकार कदा, यदा, तदा, इत्यादि निष्पन्न होते हैं। इसी प्रकार अन्य प्रत्ययों के योग से अधुना, इत्थम्, कथम् इत्यादि की भी सिद्धि जाननी चाहिए।

तसिल् (तस्)	त्रल् (त्र)	ह	अत् (अ)
त्र	दा	हिर्ल् (हिर्)	दानीम्
द्यस्	उत्	आरि	एद्यवि
एद्यसुच् (एद्यस्)	थाल् (था)	थम् (थम्)	धुना

<sup>403</sup> पञ्चम्यास्तसिल् - अष्टाध्यायी - 5.3.7

<sup>404</sup> कु तिहोः - अष्टाध्यायी - 7.2.104

<sup>405</sup> सप्तम्यास्त्रल् - अष्टाध्यायी - 5.3.10

<sup>406</sup> इदमो हः - अष्टाध्यायी - 5.3.11

<sup>407</sup> इदम् इश् - अष्टाध्यायी - 5.3.3

<sup>408</sup> इदमोहिर्ल् - अष्टाध्यायी - 5.3.16

<sup>409</sup> एतेतौ रथोः - अष्टाध्यायी - 5.3.4

<sup>410</sup> तदो दा च - अष्टाध्यायी - 5.3.19

इस प्रकार से सभी प्रत्ययों द्वारा सिद्ध होने वाली प्रक्रिया सरल ही है कुछ विशेष कार्य होते हैं जो कि इंगित कर दिये गये हैं। इन सभी प्रत्ययों द्वारा निष्पन्न होने वाले शब्दों में यह स्मरणीय है कि स्वाद्युत्पत्ति होने के पश्चात् सर्वत्र ही सु इत्यादि का अव्यय संज्ञा होने के कारण लोप होगा।

## 19. प्राग्वीयप्रकरण

प्रस्तुत प्रकरण में कुछ स्फुट प्रत्ययों के विधान की चर्चा स्वतन्त्र रूप में की गयी है। यहाँ पर अधिकतर प्रत्ययों का विधान किसी शब्द विशेष से अर्थविशेष को बताने के लिए किया गया है। प्रकरण में प्राप्त मुख्य प्रत्ययों द्वारा सिद्ध होने वाली सिद्धियाँ इस प्रकार है-दिशा, देश तथा काल अर्थों में अस्ताति<sup>411</sup> प्रत्यय का विधान किया गया है। पुर > अस्ताति > अस्तात् = पुरस्तात्।

पुर > असि<sup>412</sup> > अस् = पुरः, दक्षिण > अतसुच् > अतस् = दक्षिणतः<sup>413</sup>, पञ्च > धा = पञ्चधा, एक > ध्यमुज् > ध्यम् = एकध्यम्। पिच्छ > इलच् > इल > सु = पिच्छिलः, एक > आकिनिच् > आकिनि > सु = एकाकिनिः।

दक्षिण > आहि = दक्षिणाहि, दक्षिण > एनप् > एन = दक्षिणेन, श्रेष्ठ > तरप्/ तमप् > तर/तम > सु = श्रेष्ठतरः/ श्रेष्ठतमः।

लघु > ईष्ठन्/ ईयसुन् > ईष्ठ/ ईयस > सु = लघिष्ठः/लघीयसः।

जाति > कल्पप् > कल्प > सु = जातिकल्पः, पटु > जातियर् > जातिय > सु = पटुजातीयः, जाति > देश्य > सु = जातिदेश्यः। इसी प्रकार से अन्य प्रत्ययों द्वारा सिद्ध होने वाली सिद्धि भी जाननी चाहिए।

असि (अस्)	अतसुच् (अतस्)	आति (आत्)	एनप् (एन)
अस्ताति (अस्तात्)	कन् (क)	इलच् (इल)	र
आच् (आ)	आहि	धा	ध्यमुज् (ध्यम्)
धमुज् (धम्)	ड (अ)	एधाच् (एधा)	पाशप् (पाश)
अन् (अ)	ईकक् (ईक)	आकिनिच् (आकी)	चरट् (चर)

<sup>411</sup> दिक्शब्देभ्यः सप्तमीपञ्चमीप्रथमाभ्यो दिग्देशकालेष्वस्तातिः - अष्टाध्यायी - 5.3.27

<sup>412</sup> पूर्वधरावराणामसि पुरध्वश्चैषाम् - अष्टाध्यायी- 5.3.39

<sup>413</sup> दक्षिणोत्तराभ्यामतसुच् - अष्टाध्यायी- 5.3.28

रूप्य	इष्टन् (इष्ट)	तमप् (तम)	घ (इय)
अमु (अम्)	आमु (आम्)	तरप् (तर)	ईयसुन् (ईयस्)
ईष्टन् (ईष्ट)	इमनिच् (इमन्)	रूपप् (रूप)	कल्पप् (कल्प)
देश्य (देश्य)	देशीयर् (देश्य)	बहुच् (बहु)	जातीयर् (जातीय)
क	अकच् (अक)	ठच् (इक)	घन् (इय)
ल	अडच् (अड)	वुच् (अक)	डुपच् (उप)
ष्टरच् (तर)	डतरच् (तर)	डतमच् (तम)	

## 20. स्वार्थिकप्रकरण

इस प्रकरण में मुख्यतः स्वार्थ में होने वाले प्रत्ययों का विवेचन किया गया है। इन प्रत्ययों के शब्दों से जुड़ने के बाद शब्द के अपने अर्थ में कोई परिवर्तन नहीं शब्द अपने ही अर्थ को कहते हैं। इस प्रकरण में मुख्यतः कन् प्रत्यय<sup>414</sup> का विधान स्वार्थ में हुआ है। यथा- अश्व इव प्रतिकृतिः अश्वकः, अश्व > कन् > क > सु = अश्वकः। कन् प्रत्यय के अतिरिक्त भी अन्य अर्थों में हुए प्रत्ययों का विधान इस अन्तिम प्रकरण में किया गया है जिनमें कुछ प्रत्यय तथा उनके द्वारा सिद्ध होने वाले शब्दों की सिद्धि इस प्रकार समझी जा सकती है। यथा- वस्ति शब्द से उपमानार्थ गम्यमान होने पर ढञ्<sup>415</sup> प्रत्यय होकर वास्तेयम्, वस्ति > ढ > एय > सु = वास्तेयम् की सिद्धि निष्पन्न होगी। वृक शब्द से स्वार्थ में टेण्यण्<sup>416</sup> प्रत्यय होकर वृक > टेण्यण् > एण्य > सु = वार्कण्यः की सिद्धि सिद्ध होती है। इसके अतिरिक्त च्वि प्रत्यय<sup>417</sup> धातु के साथ लगकर किसी वस्तु का अन्य वस्तु में परिणत हो जाना द्योतित करता है। यथा- कृष्णीक्रियते कृष्ण > च्वि > इ > क्रियते इस प्रकार निष्पन्न होता है। इसी अर्थ में साति प्रत्यय<sup>418</sup> भी होता है अग्नि > साति > सात् > भवति अग्निसात्भवति। इस प्रकार से अनेक प्रत्यय अलग अलग अर्थों में होते हैं केवल सूत्रविधायक सूत्रों में अन्तर है अन्यथा सिद्धि प्रक्रिया में कोई विशेष अन्तर दृष्टि गोचर नहीं होता है। कुछ शब्दों की सिद्धि स्थूल रूप से इस प्रकार है-

<sup>414</sup> इवे प्रतिकृतौ – अष्टाध्यायी - 5.3. 96

<sup>415</sup> वस्तेर्ढञ् – अष्टाध्यायी - 5.3.101

<sup>416</sup> वृकाट्टेण्यण् – अष्टाध्यायी - 5.3.115

<sup>417</sup> अभूततद्भावे कृष्णस्त्रियोगे सम्पद्यकर्तरि च्विः - अष्टाध्यायी- 5.4.50

<sup>418</sup> विभाषा साति काल्प्ये - अष्टाध्यायी - 5.4.52

प्रचुरा: अपूपा: अपूपमयः अपूप > मयट् > मय > सु = अपूपमयः ।

माङ्गल्य मूण्डनेन संस्करोति मद्रा > डाच् > आ > करोति = मद्राकरोति ।

मृद् > स > टाप् = मृत्सा । मृद् > तिकन् > तिक > टाप् = मृत्तिका ।

एक > धेय > सु = एकधेयम् । पञ्च > कृत्वसुच् > कृत्वस् = पञ्चकृत्वः ।

ढ (एय)	य	ईकक् (ईक)	ज्य (य)
ज्यट् (य)	टेण्यण् (एण्य)	ख (ईन)	कृत्वसुच् (कृत्वस्)
सुच् (स्)	त्तप् (त्त)	तनप् (तन)	धेय
तिकन् (तिक)	स	स्ना	शस्
तसि (तस्)	च्चि (०)	साति (सात्)	डाच् (आ)
छ (ईय)	अण् (अ)	ठक् (इक)	ठच् (इक)
अञ् (अ)	यञ् (य)	वुन् (अक)	कन् (क)
धा	मयट् (मय)	यत् (य)	तल् (त)
क	त्रा	ढञ् (एय)	

इस प्रकार इस प्रकरण में मुख्य रूप से स्वार्थिक 36 प्रत्ययों का विवेचन प्राप्त होता है जिनमें से कुछ मुख्य प्रत्ययों से सिद्ध होने वाले शब्दों की सिद्धि स्थूल रूप में दिखाने का प्रयास किया गया है ।

उपर्युक्त सभी प्रकरणों में अनेक प्रत्ययों की आवृत्ति अनेक बार हुई है परन्तु उनके द्वारा सिद्ध होने वाले शब्दों में कोई अन्तर नहीं है केवल प्रत्यय विधायक सूत्रों तथा प्रकरणों का ही वैभिन्न्य दृष्टिगोचर होता है । अतः सिद्धि सौकार्य हेतु यहाँ पर मुख्य मुख्य सिद्धियाँ दिखाने का प्रयास किया गया है ।

## चतुर्थ अध्याय

### तद्धितान्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण हेतु संगणकीय नियम

प्रस्तुत अध्याय में तद्धित प्रत्ययों को आधार बनाकर किस प्रकार से संगणक नियमों द्वारा कार्यान्वयन करता है इस विषय को विवेचित किया गया है। चूँकि यह कार्य मुख्यतः भाषावैज्ञानिक तथ्यों को आधार बनाकर किया गया है अतः संगणकीय नियम तथा भाषाविज्ञान से सम्बन्धित नियम किस प्रकार से साथ-साथ कार्य करेंगे इसका सुन्दर उदाहरण यह विकसित तन्त्र है। भाषावैज्ञानिक नियमों के साथ साथ संगणक हेतु भाषावैज्ञानिक नियमों का विकास किस प्रकार किया गया है जिनके सही प्रयोग के कारण से भाषा वैज्ञानिक नियम तथा कम्प्यूटर मिलकर एक क्षेत्रविशेष का निर्माण कर सकते हैं तथा जिससे अध्ययन अध्यापन को रुचिपूर्ण बनाते हुए किसी विषय से अल्प समय में अधिकाधिक उत्पादकता प्राप्त की जा सकती है। जिस प्रकार भाषाविज्ञान हेतु भाषावैज्ञानिकों ने नियमों का निर्माण किया है उसी प्रकार से संगणकीय भाषावैज्ञानिकों ने भी इस क्षेत्र के लिये कुछ नियमों, विधियों का निर्माण किया है जिनको आधार बनाकर नवोन्मेषशालिनी बुद्धि द्वारा एकत्र तथ्यों एवं डेटा के आधार पर नियमों का निर्माण करके वेब आधारित एक सिस्टम का विकास किया गया है।

प्रस्तुत शोध का प्रमुख उद्देश्य एक ऐसे तन्त्र का विकास करना है जो किसी भी तद्धितान्त पद की पहचान करके उसका विश्लेषण करता है। अतः तद्धित पहचान एवं विश्लेषण हेतु नियम एवं उदाहरण (Hybrid Approach) आधारित विधि का प्रयोग किया गया है। यह सिस्टम पाणिनीय नियमानुसार निर्मित किया गया है। सर्वप्रथम तद्धितान्त पदों की पहचान के लिये एक डेटाबेस का निर्माण किया गया इसके बाद सफलतापूर्वक पहचान करने के बाद इसके विश्लेषण के लिये भी नियमों का एक डेटाबेस बनाया गया जिसके आधार पर यह सिस्टम कार्य करता है तथा प्रदत्त वाक्य में तद्धितान्त की पहचान करके उसका विश्लेषण प्रस्तुत करता है। इस शोध में सूचना की प्राप्ति हेतु सूचना पुनर्प्राप्ति (Information Retrieval) संगणकीय भाषावैज्ञानिक विधि का प्रयोग किया गया है (Baeza, 2003 and Jurafsky, 2013)। तद्धितान्त सुबन्तपदों के संगणकीय प्रारूप प्रोग्राम के लिये पाइथॉन (Python 2.5) प्रोग्रामिंग (Bill, 2014; Dawson, 2010 and

Knowlton, 2004) भाषा का प्रयोग किया गया है। जिसके माध्यम से तद्धितान्त की पहचान एवं विश्लेषण प्रयोक्ता को प्रस्तुत किया जाता है।

## 1. तद्धितान्त पहचान एवं विश्लेषण हेतु संगणकीय नियम

जैसाकि पिछले अध्याय में बताया जा चुका है कि संस्कृत व्याकरण में लगभग 282 प्रत्यय हैं जो तद्धित प्रत्यय कहलाते हैं तथा इन प्रत्ययों के द्वारा निर्मित होने वाले प्रातिपदिकों की कोई सीमा नहीं है, एक प्रत्यय अनेक अर्थों में प्रयुक्त होता है। संस्कृत साहित्य के लौकिक ग्रन्थ तथा वैदिक ग्रन्थ इन तद्धितान्त पदों के प्रयोग से परिपूर्ण हैं। इसके लिये शोधार्थी द्वारा डेटा संग्रहण हेतु सर्वप्रथम तद्धित प्रत्ययों के लिए व्याकरण सम्बन्धित शास्त्रों का अध्ययन किया गया, तदनन्तर इन शास्त्रों की सहायता से एवं संस्कृत साहित्य के उपलब्ध कतिपय ग्रन्थों की सहायता यथा- रघुवंशम् (मणि, 2008), नैषधीयचरित (शर्मा, 2012), अभिज्ञानशाकुन्तलम् (द्विवेदी, 2005), मृच्छकटिक (त्रिपाठी, 1954) आदि से सभी तद्धित प्रत्ययों के लिये एक डेटाबेस बनाया गया तथा तथा व्याकरण सम्बन्धी ग्रन्थों जैसे काशिका (विद्यावारिधि, 1997) महाभाष्य (जोशी, 2004), सिद्धान्तकौमुदी (कुशवाहा, 1984) आदि ग्रंथों की सहायता ली गयी है जिससे तद्धितान्तों के कुछ प्रातिपदिक अथवा शब्द प्राप्त हुए जिसके आधार पर संगणकीय नियमों का विकास किया गया। इन सभी नियमों के लिये अलग-अलग टेबल का प्रयोग किया गया जिसमें कुछ प्रत्ययों द्वारा निर्मित यथा – तरप्, तमप्, धा, अण्, अञ्, इत्यादि प्रत्ययों द्वारा बनने वाले प्रातिपदिक शामिल हैं। जिसमें से तद्धितान्त पदों की पहचान के लिये नियमों का प्रारूप तालिका संख्या 4.1 में दिखाया गया है।

sr	stLe n	start	end	mainSt	mainS t	suf	Example
1	3	आर्	व	ऋ	ु	अण्	आर्जवः/ऋजु
2	2	भै	व	भि	ु	अण्	भैक्षवः
3	2	का	व	क	ु	अण्/अञ्	कानवः
4	2	खा	व	ख	ु	अण्/अञ्	खानवः
5	2	गा	व	ग	ु	अण्/अञ्	गानवः

6	2	घा	व	घ	ॆ	अण्/अञ्	घानवः
7	2	डा	व	ड	ॆ	अण्/अञ्	डानवः
8	2	चा	व	च	ॆ	अण्/अञ्	चानवः
9	2	छा	व	छ	ॆ	अण्/अञ्	छानवः
10	2	जा	व	ज	ॆ	अण्/अञ्	जानवः
11	2	झा	व	झ	ॆ	अण्/अञ्	झानवः
12	2	जा	व	ज	ॆ	अण्/अञ्	जानवः
13	2	टा	व	ट	ॆ	अण्/अञ्	टानवः
14	2	ठा	व	ठ	ॆ	अण्/अञ्	ठानवः
15	2	डा	व	ड	ॆ	अण्/अञ्	डानवः
16	2	ढा	व	ढ	ॆ	अण्/अञ्	ढानवः
17	2	ना	व	न	ॆ	अण्/अञ्	नानवः
18	2	ता	व	त	ॆ	अण्/अञ्	तानवः
19	2	था	व	थ	ॆ	अण्/अञ्	थानवः
20	2	दा	व	द	ॆ	अण्/अञ्	दानवः
21	2	धा	व	ध	ॆ	अण्/अञ्	धानवः
22	2	ना	व	न	ॆ	अण्/अञ्	नानवः
23	2	पा	व	प	ॆ	अण्/अञ्	पानवः
24	2	फा	व	फ	ॆ	अण्/अञ्	फानवः
25	2	बा	व	ब	ॆ	अण्/अञ्	बानवः
26	2	भा	व	भा	ॆ	अण्/अञ्	भानवः
27	2	मा	व	म	ॆ	अण्/अञ्	मानवः
28	2	या	व	य	ॆ	अण्/अञ्	यानवः
29	2	रा	व	र	ॆ	अण्/अञ्	रानवः
30	2	ला	व	ल	ॆ	अण्/अञ्	लानवः
31	2	वा	व	व	ॆ	अण्/अञ्	वानवः
32	2	शा	व	श	ॆ	अण्/अञ्	शानवः
33	2	सा	व	स	ॆ	अण्/अञ्	सानवः
34	2	षा	व	ष	ॆ	अण्/अञ्	षानवः
35	2	हा	व	ह	ॆ	अण्/अञ्	हानवः
36	1	औ	व	उ	ॆ	अण्	औपगवः
37	1	ऐ	व	ऐ	ॆ	अण्	ऐक्ष्वाकवः
38	1	आ	व	आ	ॆ	अण्	आरडवः
39	1	आ	व	आ	ॆ	अण्	आणवः
40	0		तर			तरप्	श्रेष्ठतरः
41	0		तम			तमप्	श्रेष्ठतमः
42	0		ता			तल्	जनता
43	0		त्व			त्वल्	महत्व
44	2	वै	िक	वे		ठक्	वैदिक

45	1	आ	त्य	अ	ति	ण्य	आदित्यः
46	2	ना	ञ्य	ना	डि	ष्यङ्	नाञ्यः
47	2	बा	क्य	बा	कि	ष्यङ्	बालक्यः
48	1	आ	ल्य	आ	लि	ष्यङ्	आपिशल्यः
49	1	प	क	प		कन्	पथिकः
50	2	का	मी	का	म	इनि	कामी
51	1	आ	यन	अ	ल	फञ्	आश्वलायनः
52	0		त			तसिल्	ग्रामतः
53	2	गा	ग्य	ग	ग्	यञ्	गार्ग्यः
54	2	वै	द	वि	द	अञ्	वैदः
55	0		क			क	अश्वकः
56	0		त्न			त्नप्	नूत्नम्
57	0		तन			तनप्	नूतनम्
58	0		त्य			त्यप्	आमात्यः
59	0		त			तसि	वासुदेवतः
60	0		त्यका			त्यकन्	उपत्यका
61	0		श			शस्	अल्पशः
62	0		धेय			धेय	भागधेयम्

**Table 4.1: तद्धितान्त पहचान एवं विश्लेषण हेतु नियम डेटाबेस**

### 1.1. तद्धितान्त पहचान एवं विश्लेषण हेतु संगणकीयनियम डेटाबेस का परिचय

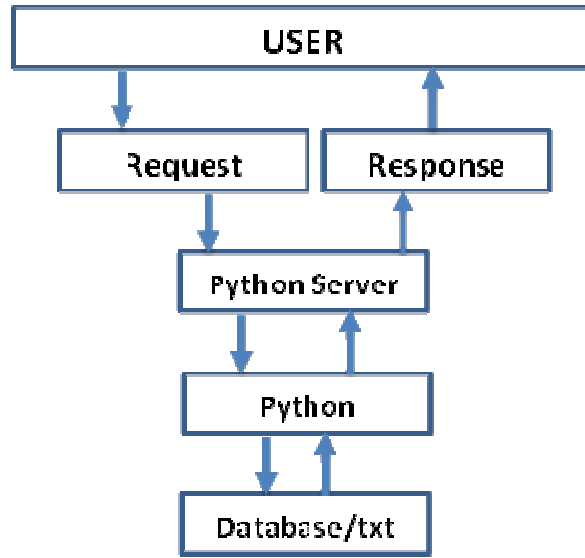
प्रस्तुत डेटाबेस में कुछ आठ फ़ील्ड (कॉलम) हैं जिनके नाम SR, start, suffix, end, gender, vibhakti, vacana and example हैं। इनमें से पहला कॉलम क्रम संख्या के लिए है जिसके आधार पर नियमों को रखा गया है। इसका कार्य सिस्टम के सफल होने पर सिस्टम के मूल्यांकन के लिए किया जाता है। दूसरे कॉलम में प्रदत्त पद के प्रारम्भ में आने वाली स्ट्रिंग का मिलान किया जाता है। अगर यह डेटाबेस से मेल खाता है तो आगे प्रक्रिया के लिये भेजता है नहीं तो इसे वापस कर देता है। तीसरा कॉलम प्रत्यय का कॉलम है इस कॉलम को इस डेटाबेस में रिक्त रखा गया इसकी सूचना एक अन्य टेबल से आती है जिसका विवरण टेबल संख्या 4.2 में किया गया है। चौथा कॉलम प्रदत्त पद के अन्त में प्राप्त वर्णों के लिये है जिसके आधार पर तद्धितान्त पदों की पहचान की जाती है। अन्य कॉलम विश्लेषण के लिये प्रयोक्त किये जाते हैं यदि पहचान सही हो जाती है तो अन्य कॉलम की सूचना भी आगे की प्रक्रिया के लिये भेजी जाती है।



इन्ही नियमों के आधार पर प्रदत्त प्रत्येक पद के लिये सिस्टम एक डेटासेट प्रोग्राम के माध्यम से तैयार करता है तथा प्रदत्त पद से मिलान करता है। यदि यह प्रदत्त पद से मैच हो जाती है तो सिस्टम अन्य सूचनाओं के साथ अन्य प्रक्रिया के लिये भेजता है। नहीं तो अगले स्ट्रिंग सेट से मिलान करता है यह प्रक्रिया तब तक चलती रहती है जब तक कि सारे नियम समाप्त नहीं हो जाते हैं। उदाहरण के लिये यदि कोई प्रयोक्ता “मानवः” पद सिस्टम को प्रदान करता है तो सबसे पहले तालिका संख्या 4.1 में दिखाए गये डेटा के आधार सिस्टम पहली स्ट्रिंग “आर्जवः” जिसको मैच करने की कोशिश सिस्टम करेगा यह स्ट्रिंग मैच न होने के कारण दूसरे नियम पर जायेगा एक स्थान पर “मानवः” पद बनेगा जो प्रदत्त पद से मैच हो जायेगा और सिस्टम आगे की प्रक्रिया के लिये इसके लिङ्ग, पुरुष एवं वचन तथा अन्य सूचना जैसे प्रत्यय प्रत्यय का अर्थ आदि की सूचना भेज देगा।

## 2. वेब आधारित संस्कृत तद्धितान्त तन्त्र की संरचना

वेब आधारित संस्कृत तद्धितान्त सूचना तन्त्र यूजर इण्टरफेस (interface) का विकास पाइथॉन सर्वर पेजेज (PSP) में किया गया है, तथा डेटाबेस एवं टेक्स्ट फाइल का प्रयोग किया गया है। सिस्टम हेतु पाइथॉन प्रोग्रामिंग (Bill, 2014; Dawson, 2010 and Knowlton, 2004) भाषा का प्रयोग किया गया है। इस सिस्टम की संरचना बहु-स्तरीय है जिसको चित्र संख्या 4.1 में दिखाया गया है।



चित्र 4.1: वेब आधारित संस्कृत तद्धितान्त सूचना तन्त्र की संरचना

## 2.1 पाइथॉन सर्वर पेजेज (Python Server Pages)

यह सिस्टम इनपुट (Input) तथा आउटपुट (output) एक यूजर इंटरफेस (User Interface) की सहायता से स्वीकृत करता है। इस इंटरफेस को पाइथॉन सर्वर पेजेज (Python Server Pages) में विकसित किया गया है<sup>419</sup>। इसका स्क्रीनशॉट चित्र संख्या 4.2 तथा चतुर्थ परिशिष्ट में दिया गया है। यह इंटरफेस पीएसपी में विकसित किया है, जिसमें वेब पेज के लिये एचटीएमएल (HTML) (Powell, 2010), टेक्सट फॉर्मेटिंग के लिये सीएसएस (CSS) (Powell, 2010) तथा पेज को परिवर्तनशील बनाने के लिये जावा स्क्रिप्ट (Java Script) (Nixon, 2015) के साथ पाइथॉन (Python) (Bill, 2014; Dawson, 2010 and Knowlton, 2004) के कोड शामिल हैं। कोड का प्रारूप नीचे दिया गया है।

```
<spy:parent src="../../template/template.spy" />
```

```
[[.import name=redirect ]]
```

```
[[.import name=cookie ]]
```

<sup>419</sup> www.spyce.in

```

[[\
# coding: utf-8
import Main, codecs, string

]]

<link href="themes/1/tooltip.css" rel="stylesheet"
type="text/css" />
<script src="themes/1/tooltip.js"
type="text/javascript"></script>
<style type="text/css">
    h4 { font-size: 16px; font-family: "Trebuchet MS",
Verdana; line-height:18px;}
    table {
        border-collapse: collapse;
    }
</style>

<meta charset="UTF-8">
<TITLE>Sanskrit Secondary Verb Recognizer and
Analyzer</TITLE>
<body>

```

```

[[\
itext=""
if "itext" in (request.post()):#.strip()) != None:
    itext = request.post('itext')[0].strip()

```



The  
<b>"Sanskrit tadditanta Recognizer and Analyzer (तद्धितान्त पहचान एवं विश्लेषण)  
</b> is a result of the doctoral research  
carried out by  
<b><a href='#>Ms. Sakshi</a> (Ph.D. 2015-2019)</b> under the supervision  
of  
<a  
href='http://sanskrit.du.ac.in/faculty/subhash.html'><b>Dr. Subhash  
Chandra</a>, Assistant Professor,  
Computational  
Linguistics</b>, Department of Sanskrit, University of Delhi, Delhi for the  
award of Ph. D. degree.

The title of thesis  
was <b><a href='#>मशीनी अनुवाद के लिये तद्धितान्त पदों का अभिज्ञान एवं  
विश्लेषण</a></b>.

The coding for  
the application was done by <a  
href='http://sanskrit.du.ac.in/faculty/subhash.html'><b>Dr. Subhash  
Chandra</b></a>.

Data set and  
rules were prepared by <b><a href='#>Ms. Sakshi</a></b>  
and <a  
href='http://sanskrit.du.ac.in/faculty/subhash.html'><b>Dr. Subhash  
Chandra</b></a>.

</p>

<hr>

<p align=center>

```

<font
face="Arial Unicode MS" size=3 color=navy>
    <b>तद्धितान्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण के लिए यूनीकोड में वाक्य या पाठ लिखें
|</b></font>
<br>
<font
face="Verdana" size=2 color=navy>
    (Enter
sentence or text in Unicode for tadditanta recognition and analysis)
</font>
<br>
</p>
<form
action=index.spy action="[[=request.uri('path')]]" name=itext method=post
enctype="multipart/form-data" accept-Charset="UTF-8">
<p
align="center">
    <textarea
name='itext' cols="50" rows="3" style="border:solid 2px #4b545f; font-family:
Arial Unicode MS; color:black; font-size:20px">[[= itext]]</textarea></font>
</p>
<p align=center>
    <input
style="border:solid 2px #4b545f; font-family: Arial Unicode MS; color:black;
font-size:14px" type=submit value="तद्धितान्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण के लिए
क्लिक करें">

```

```
</p>
</form>
<hr>
```

```
<p align="left">
  <font
```

```
face="Helvetica, sans-serif" size=4 color="#4b545f">
```

```
<b><u>
```

```
Result:
```

```
</u></b>
```

```
</font>
```

```
</p><br>
```

```
<p align="left">
```

```
<font face="Arial Unicode MS" size= "6" color=navy align="left">
```

```
[[\
```

```
if itext != "":
```

```
    Main.main(itext.decode("utf-8"))
```

```
]]
```

```
</p>
```

```
<p
```

```
align="right">
```

```

<font
face="Verdana" color="#800000" size="2">
<a
href="#top">
</font>
</p>
</td>
</tr>
</table>
<br><br>
</center>

```

## 2.2 स्पाइसी (Spyce) वेब सर्वर (Web Server)

प्रस्तुत सर्वर के लिये Spyce पाइथॉन सर्वर<sup>420</sup> (Bill, 2014; Dawson, 2010 and Knowlton, 2004) का प्रयोग किया गया है। स्पाइसी सर्वर पाइथन सर्वर जो परिवर्तनशील एचटीएमएल (HTML) (Powell, 2010) को बड़ी ही कुशलता से समर्थन करता है। यह जेएसपी जैसा ही है।

## 2.3 डेटाबेस एवं टेक्स्ट फाइल (Database and text file as back end)

तद्धितान्तपदों से सम्बन्धित डेटा तथा नियम, डेटाबेस तथा टेक्स्ट फाइल में संरक्षित किये गये हैं। तथा डेटाबेस संरक्षण के लिये माइएसक्यूएल (MySQL)<sup>421</sup> (Vaswani, 2004 and DuBois, 2015) का प्रयोग किया गया है (Nixon, 2015)। इसमें डेटा देवनागरी यूनिकोड<sup>422</sup> में

<sup>420</sup> <http://spyce.sourceforge.net/>

<sup>421</sup> <https://www.mysql.com/>

<sup>422</sup> <http://unicode.org/>



रखा गया है। साथ ही साथ कुछ डेटा टेक्स्ट फाइल में भी रखा गया है। इस डेटाबेस में विभिन्न प्रत्ययों के लिये कुल 12 टेबल प्रयुक्त किये गये हैं। जिसमें डेटा का प्रारूप ऊपर बताया जा चुका है।

### 3. तद्धितान्त सिस्टम के घटक

यह सिस्टम सबसे पहले प्रदत्त तद्धितान्त की पहचान करता है फिर विश्लेषण के लिये डेटाबेस में सर्च करता है तथा सूचना प्राप्त होने पर सभी सूचनाओं को वेब पेज पर दिखाने के लिये भेजता है। इन सभी प्रक्रियाओं के लिये निम्नलिखित घटकों का प्रयोग किया गया है।

#### 3.1 पूर्व प्रक्रिया तद्धितान्त

सबसे पहला घटक Preprocessor है जो आये हुये इन्पुट की जांच करता है तथा न्यूनधिक कमियों को सही करता है।

#### 3.2 तद्धितान्त पहचानकर्ता

तद्धितान्त पहचानकर्ता इस सिस्टम का महत्वपूर्ण घटक है। जो तद्धितान्त की पहचान करता है। यह पहचान तद्धितान्त डेटाबेस में तद्धितान्त तालिका की सहायता से की जाती है। जिसका विवरण ऊपर दिया जा चुका है। अगर प्रदत्त पद डेटाबेस के किसी नियम से मिलता है तो उसको सभी सूचनाओं के साथ वापस कर दिया जाता है। यदि नहीं मिलता तो **"यह तद्धितान्त पद नहीं है"** के साथ वापस कर देता है।

#### 3.3 तद्धितान्त विश्लेषक

तद्धितान्त पहचान करने के बाद तद्धितान्त विश्लेषक पदों का विश्लेषण करता है। यह विश्लेषण डेटाबेस से प्राप्त की जाती है। डेटाबेस का प्रारूप तालिका संख्या 4.1 में दिखाया गया है। पाइथॉन कोड का प्रारूप नीचे दिखाया जा रहा है।

```
<spy:parent src="../../template/template.spy" />
```

```
[[.import name=redirect ]]
```

```
[[.import name=cookie ]]
```

```
[[\
```

```
# coding: utf-8
```

```
import Main, codecs, string
```

```
]]
```

```
    <link href="themes/1/tooltip.css" rel="stylesheet"
```

```
type="text/css" />
```

```
    <script src="themes/1/tooltip.js"
```

```
type="text/javascript"></script>
```

```
    <style type="text/css">
```

```
        h4 { font-size: 16px; font-family: "Trebuchet MS",
```

```
Verdana; line-height:18px;}
```

```
        table {
```

```
        border-collapse: collapse;
    }
</style>

<meta charset="UTF-8">

<TITLE>Sanskrit Secndry Verb Recognizer and
Analyzer</TITLE>

<body>

[[\

itext=""

if "itext" in (request.post()):#.strip()) != None:

    itext = request.post('itext')[0].strip()

#else: print "Please enter some text in text area or Upload Unicode file"

# line for print value in text area
```

```
if request.post('k'): k =
string.join(request.post('s'))+string.join(request.post('k'))
else: k = string.join(request.post('s'))
]]
```

```
<p align="center">
<center>
<table class="main" border="1"
bordercolordark="navy" bordercolor="navy" cellpadding="0"
cellspacing="0" width="80%" height="25">
<tr>
<td class="main"
width="100%" align="center">
<p
align="center"><b><font face="Arial Unicode MS" color="navy"
size="6px">
तद्धितान्त पहचान
एवं विश्लेषण </font><br>
```



Computational

Linguistics

, Department of Sanskrit, University of Delhi, Delhi for the award of Ph. D. degree.

The title of

thesis was **[मशीनी अनुवाद के लिये तद्धितान्त पदों का अभिज्ञान एवं विश्लेषण](#)**.

The coding for

the application was done by [Dr. Subhash](#)

[Chandra](#).

Data set and

rules were prepared by **[Ms. Sakshi](#)**

and [Dr. Subhash](#)

[Chandra](#).

</p>

<hr>

```
<p align=center>
```

```
<font
```

```
face="Arial Unicode MS" size=3 color=navy>
```

```
<b>तद्धितान्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण के लिए यूनिकोड में वाक्य या पाठ  
लिखें।</b></font>
```

```
<br>
```

```
<font
```

```
face="Verdana" size=2 color=navy>
```

```
(Enter
```

```
sentence or text in Unicode for tadditanta recognition and analysis)
```

```
</font>
```

```
<br>
```

```
</p>
```

```
<form
```

```
action=index.spy action="[[=request.uri('path')]]" name=itext
```

```
method=post enctype="multipart/form-data" accept-Charset="UTF-8">
```

```
<p align="center">
<textarea
name='itext' cols="50" rows="3" style="border:solid 2px #4b545f; font-
family: Arial Unicode MS; color:black; font-size:20px">[[=
itext]]</textarea></font>
```

```
</p>
```

```
<p align=center>
<input
style="border:solid 2px #4b545f; font-family: Arial Unicode MS;
color:black; font-size:14px" type=submit value="तद्धितान्त पदों की पहचान
एवं विश्लेषण के लिए क्लिक करें">
```

```
</p>
```

```
</form>
```

```
<hr>
```

```
<p align="left">
```



<font

face="Helvetica, sans-serif" size=4 color="#4b545f">

<b><u>

Result:

</u></b>

</font>

</p><br>

<p align="left">

<font face="Arial Unicode MS" size= "6" color=navy align="left">

[[\

if itext != "":

    Main.main(itext.decode("utf-8"))

]]

</p>

<p

align="right">

<font

face="Verdana" color="#800000" size="2">

<a

href="#top">

</font>

</p>

</td>

</tr>

</table>

<br><br>

</center>

#### 4. तद्धितान्त विश्लेषक सिस्टम की प्रक्रिया (Process of the Sanadyanta Information System):

वेब आधारित संस्कृत तद्धितान्त विश्लेषक विभिन्न चरणों में कार्य करता है। इसकी पूरी प्रक्रिया को चित्र संख्या 4.2 से समझा जा सकता है।

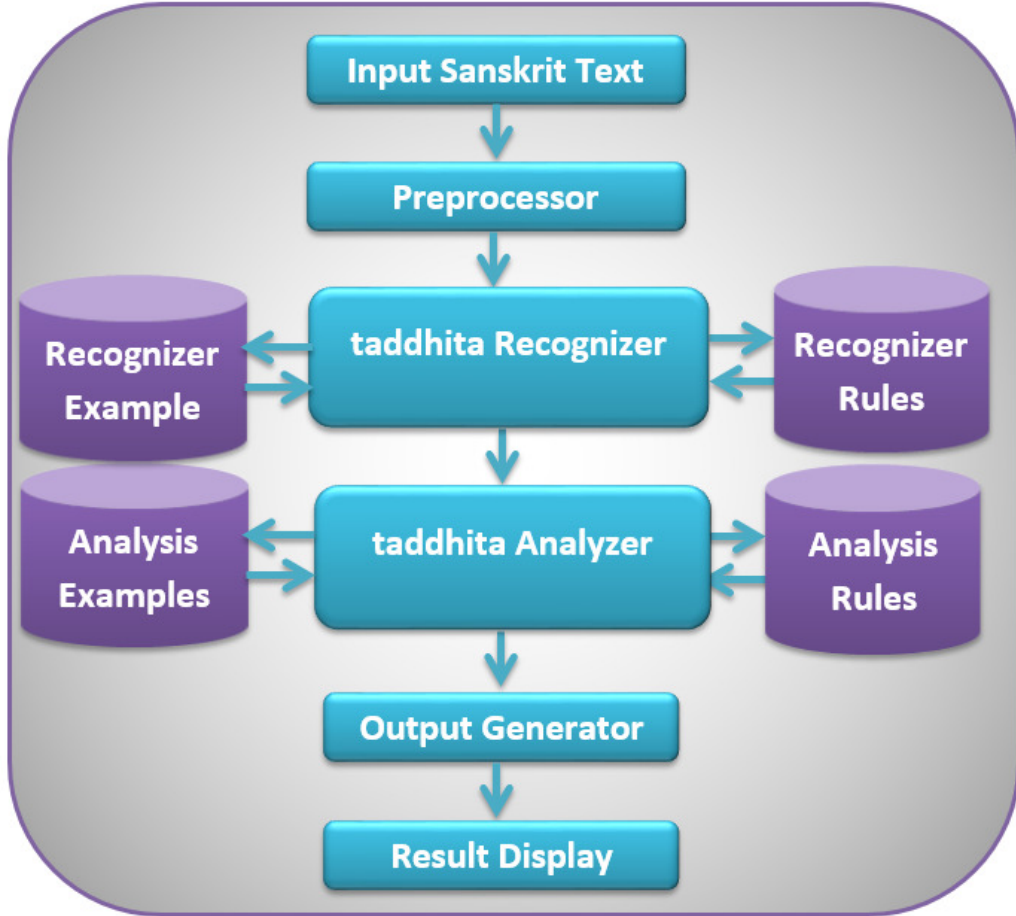


Figure 4.2: तद्धितान्त विश्लेषक सिस्टम की प्रक्रिया (Process of the Sanadyanta Analyzer)

## पञ्चम अध्याय

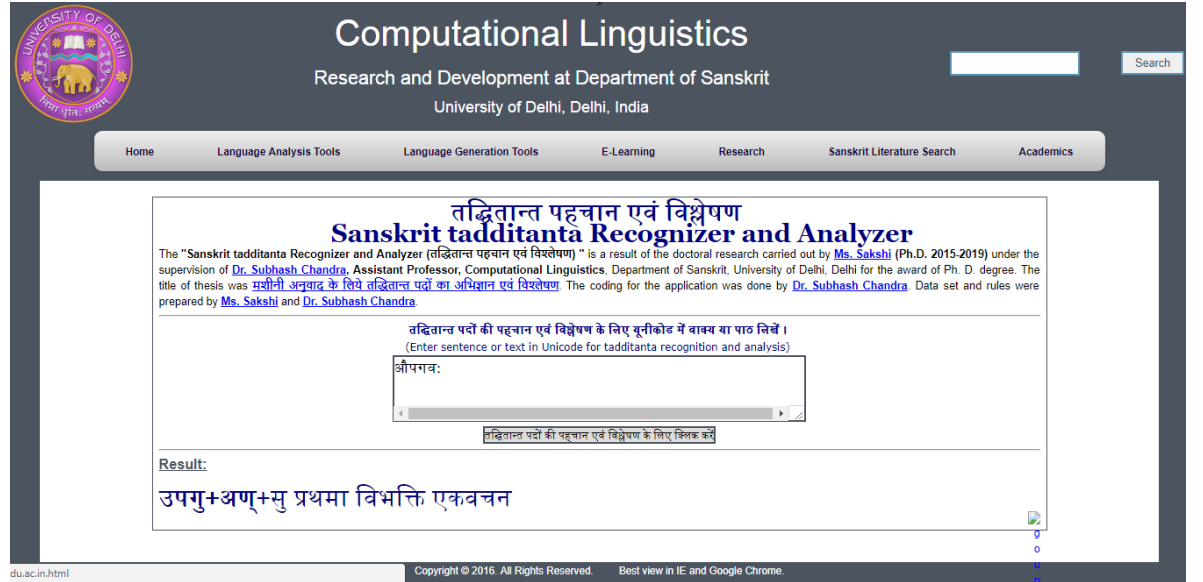
### वेब आधारित तद्धितान्त पदों की अभिज्ञान एवं विश्लेषण सिस्टम

इस शोधकार्य का परिणाम एक वेब आधारित सिस्टम है जो एक संस्कृत वाक्य में तद्धितान्त पदों की पहचान करने के साथ-साथ उसका विश्लेषण करता है। यह सिस्टम संस्कृत विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय <http://sanskrit.du.ac.in> पर ई-शिक्षण टूल्स (E-Learning Tools) के अन्तर्गत उपलब्ध है। इस वेबसाइट को खोलने पर चित्र सङ्ख्या 5.1 में दिखाया गया यूजर इंटरफेस खुलता है। इसी वेब पेज पर प्रयोक्ता इनपुट दे सकता है तथा आउटपुट के रूप में परिणाम भी देख सकता है। इस सिस्टम को निम्नलिखित बिन्दुओं से समझा जा सकता है।

#### 1. इनपुट मकैनिज्म (Input Mechanism):

##### पाठबॉक्स (Text Box):

वेब पेज पर एक पाठबॉक्स है जिसके माध्यम से प्रयोक्ता यूनिकोड देवनागरी में इनपुट के रूप में संस्कृत का कोई तद्धितान्त पद या वाक्य टंकित कर सकता है।



The screenshot shows the web interface of the 'Sanskrit tadditanta Recognizer and Analyzer'. The page has a dark blue header with the University of Delhi logo on the left and the text 'Computational Linguistics' in the center. Below the header, there is a navigation menu with links for Home, Language Analysis Tools, Language Generation Tools, E-Learning, Research, Sanskrit Literature Search, and Academics. The main content area is white and contains the title 'तद्धितान्त पहचान एवं विश्लेषण' and 'Sanskrit tadditanta Recognizer and Analyzer'. Below the title, there is a paragraph of text describing the system. A text box is provided for input, with the prompt 'तद्धितान्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण के लिए यूनिकोड में वाक्य या पाठ लिखें।' and '(Enter sentence or text in Unicode for tadditanta recognition and analysis)'. The text box contains the input 'उपगु+अण्+सु'. Below the text box, there is a 'Result:' section displaying the output 'उपगु+अण्+सु प्रथमा विभक्ति एकवचन'.

Figure 5.1: पाठबॉक्स (Text Box)

इस समय यह सिस्टम यूनिकोड देवनागरी में ही टाइप किया हुआ पद या वाक्य स्वीकार करता है। अतः इनपुट केवल यूनिकोड में देवनागरी लिपि में ही दिया जा सकता है, अन्यथा कोई परिणाम नहीं प्राप्त होगा। पाठबॉक्स (Text Box) चित्र सङ्ख्या 5.1 में दिखाई गई है।

## 1.2 सब्मिट बटन (Submit Button):

सब्मिट बटन से उपरोक्त किसी भी माध्यम में प्रदत्त इनपुट को सूचना प्रक्रिया के लिये बैक इण्ड प्रोग्राम को भेजना होता है। सब्मिट होते ही सबसे पहले इनपुट का परीक्षण होता है कि वह मान्य संस्कृत पाठ है कि 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 “तद्धितान्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण के लिये क्लिक करें” से दिखाया गया है।

**तद्धितान्त पहचान एवं विश्लेषण**  
**Sanskrit tadditanta Recognizer and Analyzer**

The "Sanskrit tadditanta Recognizer and Analyzer (तद्धितान्त पहचान एवं विश्लेषण)" is a result of the doctoral research carried out by [Ms. Sakshi](#) (Ph.D. 2015-2019) 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 [मथौनी अनुवाद के लिये तद्धितान्त पदों का अभिज्ञान एवं विश्लेषण](#). The coding for the application was done by [Dr. Subhash Chandra](#). Data set and rules were prepared by [Ms. Sakshi](#) and [Dr. Subhash Chandra](#).

तद्धितान्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण के लिये यूनिकोड में वाक्य या पाठ लिखें।  
(Enter sentence or text in Unicode for tadditanta recognition and analysis)

श्रीपगवः

तद्धितान्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण के लिये क्लिक करें

**Result:**  
उपगु+अण्+सु प्रथमा विभक्ति एकवचन

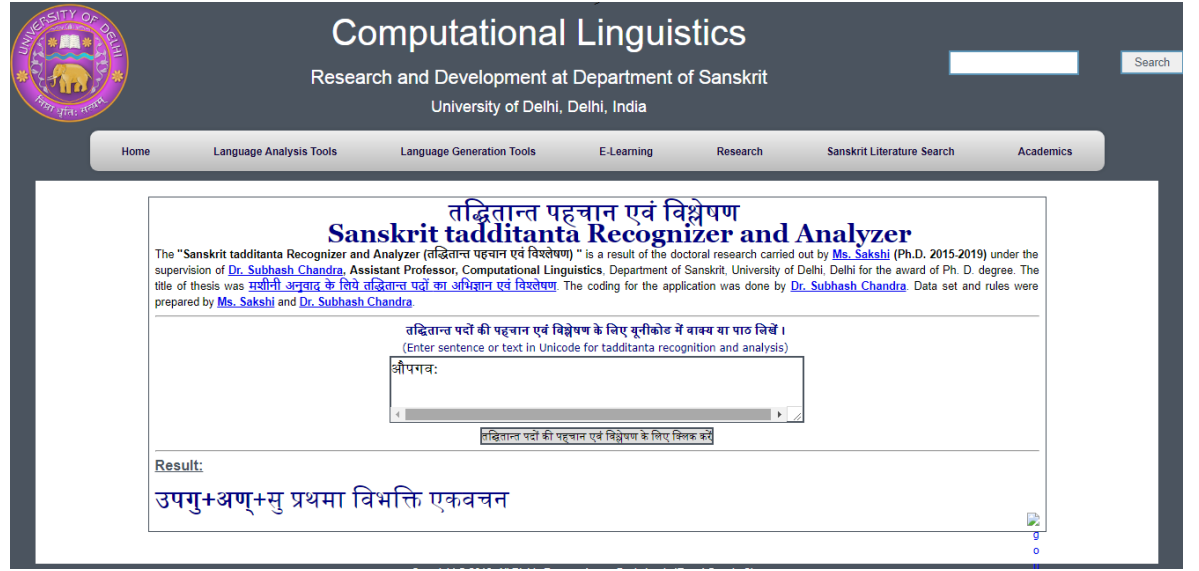
Figure 5.2: सब्मिट बटन (Submit Button)

## 2. आउटपुट (Output):

आउटपुट के रूप में प्रदत्त इनपुट की पहचान की जाती है। यदि इनपुट तद्धितान्त पद है तो उसका पूरा विश्लेषण भी प्रदत्त किया जाता 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।

### 3. परिणाम विवरण (Result Descriptions):

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



The screenshot shows the web interface of the 'Sanskrit tadditanta Recognizer and Analyzer'. The header includes the University of Delhi logo and the text 'Computational Linguistics, Research and Development at Department of Sanskrit, University of Delhi, Delhi, India'. A navigation menu contains 'Home', 'Language Analysis Tools', 'Language Generation Tools', 'E-Learning', 'Research', 'Sanskrit Literature Search', and 'Academics'. The main content area features the title 'तद्धितान्त पहचान एवं विश्लेषण Sanskrit tadditanta Recognizer and Analyzer'. Below the title is a paragraph of text in English and Hindi describing the application. A text input field is labeled 'तद्धितान्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण के लिए यूनीकोड में वाक्य या पाठ लिखें। (Enter sentence or text in Unicode for tadditanta recognition and analysis)'. The input field contains the text 'श्रीपयवः'. Below the input field is a button labeled 'तद्धितान्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण के लिए क्लिक करें'. The output area is labeled 'Result:' and displays the text 'उपगु+अण्+सु प्रथमा विभक्ति एकवचन'.

Figure 5.3: आउटपुट (Output)

परिणाम का विस्तृत विवरण निम्नलिखित है-

#### 3.1 प्रातिपदिक सूचना (Stem Information):

परिणाम में सबसे पहले प्रातिपदिक की सूचना होती है। जैसाकि चित्र संख्या 5.3 दिया गया है। इसमें मूल प्रातिपदिक तक जाने में प्रयोक्ता को सूचना प्राप्त होती है। इसी सूचना के आधार पर संस्कृत वाक्य का अर्थ आसानी से लगाया जा सकता है।

### 3.2 तद्धित प्रत्यय सूचना (Taddhita Suffix Information):

प्रातिपदिक सूचना के पश्चात् परिणाम में तद्धित प्रत्यय का नाम होता है। प्रदत्त इन्पुट पद में कौन सा तद्धित प्रत्यय है इसकी सटीक जानकारी परिणाम में सम्मिलित की गई है। प्रत्यय के ऊपर कर्सर ले जाने पर यह प्रत्यय किस-किस अर्थ में होता है इसकी पूरी जानकारी प्राप्त होती है।

### 3.3 विभक्ति एवं वचन सूचना (Case and Number Information):

संस्कृत भाषा में दो प्रकार के पद प्राप्त होते हैं सुबन्त एवं तिङन्त। तिङन्त को छोड़कर सबकुछ सुबन्त की श्रेणी में आते हैं। तद्धितान्त पदों में भी भाषा में प्रयोग होने के लिये सुप् आदि प्रत्यय लगते हैं। परिणाम में सबसे अन्त में विभक्ति एवं वचन सूचना प्राप्त होती है। प्रदत्त तद्धितान्त पद किस विभक्ति एवं किस वचन में होता है। इसकी पूरी सूचना यहां प्राप्त हो जाती है। जिससे प्रदत्त तद्धितान्त पद के अर्थ निर्धारण काफी सहायता मिलती है।

## निष्कर्ष एवं भावी अनुसन्धान सम्भावनाएँ

यह अनुसन्धान एवं विकास कार्य दिल्ली विश्वविद्यालय से पीएचडी उपाधि हेतु सम्पन्न किया गया है। पाणिनि अष्टाध्यायी में सबसे बड़ा प्रकरण तद्धित का है। इसमें अष्टाध्यायी के लगभग दो अध्यायों के सूत्र शामिल हैं। इस अनुसंधान में शोध प्रबन्ध लेखन के साथ-साथ सिस्टम विकास का कार्य भी शामिल है। अनुसंधान के दौरान सबसे पहले तद्धित से सम्बन्धित संगणकीय डेटाबेस निर्माण के लिये डेटा संग्रहण किया गया। फिर इन डेटा को डिजिटलाइज करके उसे प्रोग्राम में उपयोग के योग्य बनाया गया। इस डेटाबेस तद्धित पहचान एवं विश्लेषण के लिये विभिन्न नियम तथा उदाहरण के विश्लेषण हेतु भी बहुत सारे छोटे-छोटे कार्य किये गये। इसके बाद सिस्टम का मूल्यांकन भी एक बहुत ही महत्त्वपूर्ण कार्य किया गया। इस मूल्यांकन के पश्चात् प्राप्त कमियों को दूर करने का प्रयास भी किया गया है। इसके बाद इस सिस्टम को <http://sanskrit.du.ac.in> नामक दिल्ली विश्वविद्यालय के संस्कृत विभाग की विभागीय वेबसाइट पर सर्वोपयोग के लिये उपलब्ध कराया गया। यद्यपि यह सिस्टम बहुत ही सावधानी से विकसित किया गया है। फिर भी इसमें बहुत सी कमियाँ भी हैं जिसको भविष्य में दूर करने का प्रयास किया जायेगा।

### 1. सिस्टम की कुछ विशिष्टताएँ:

1. यह सिस्टम तद्धित पहचान एवं विश्लेषण करता है।
2. यह सिस्टम नियम एवं उदाहरण आधारित विधि के आधार पर विकसित किया गया है।
3. यह सिस्टम देवनागरी यूनिकोड पाठ स्वीकार करता है। और परिणाम भी इसी फॉर्मेट में देता है।

### 2. सिस्टम की कुछ सीमाएँ:

1. अभी तक यह सिस्टम केवल देवनागरी यूनिकोड में इन्पुट लेता है तथा इसी फॉर्मेट में परिणाम देता है। अतः यह सिस्टम केवल हिन्दी माध्यम के जिज्ञासुओं के लिये ही उपयोगी हो सकता है।



2. सभी प्रकार के तद्धितान्तों को नियम के आधार न ही पहचाना जा सकता है न ही इनका विश्लेषण ही किया जा सकता है। अतः ऐसे तद्धितान्तों के लिये एक बहुत बड़े डेटाबेस का निर्माण किया है। इस डेटाबेस संस्कृत साहित्य में प्रयुक्त पदों को रखा गया है। संस्कृत साहित्य में प्रयुक्त सभी तद्धितान्तों का डेटाबेस बनाना सम्भव नहीं था अतः सिद्धान्तकौमुदी में प्रयुक्त उदाहरणों के साथ-साथ मुख्य संस्कृत ग्रन्थों में प्रयुक्त तद्धितान्तों को ही रखा गया है। इनके अतिरिक्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण न कर पाना इस सिस्टम की सीमाएं हैं।

### 3. शोध की भावी सम्भावनाएँ:

इस शोध से सम्बन्धित इस प्रकार के सिस्टम का विकास भविष्य में किया जा सकता है।

1. भविष्य में इस प्रकार का सिस्टम, विभिन्न भाषाओं में प्राप्त लिपियों में तद्धितान्तों को आधार बनाकर तैयार किया जा सकता है, यथा हिन्दी, उर्दू, तमिल तथा पंजाबी इत्यादि।
2. इसको आधार बनाकर तद्धितान्त पदों की रूपसिद्धि हेतु ससूत्र रूपसिद्धि सिस्टम का विकास किया जा सकता है।
3. इस सिस्टम को मशीनी अनुवाद के लिये उपयोग किया जा सकता है।
4. इसको ई-शिक्षण हेतु उपयोग करने के योग्य बनाया जा सकता है।

## सन्दर्भग्रन्थ

### अंग्रेजी ग्रन्थ सूची-

1. Agrawal, Muktanand, 2007, *Computational identification and analysis of Sanskrit verb-forms of bhvaadigana*, Diss. Special Center for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi. Bill, Lubanovic, 2014, *Introducing Python*. Shroff Publishers & Distributers Private Limited, Mumbai.
2. Bhadra, Manji, 2007, *Computational analysis of gender in Sanskrit noun phrases for Machine Translation*, Mphil. Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
3. Bhadra, Manji, Singh, Surjit Kumar, Kumar, Sachin, Chandra, Subhash, Agrawal, Muk-tanand, Chandrashekar, R, Mishra, Sudhir Kumar & Jha, Girish Nath, 2009, "Sanskrit Analysis System (SAS)", Sanskrit Computational Linguistics Lecture Notes in Computer Science by Springer Berlin Heidelberg, Page 116-133.
4. 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.
5. Chandra Subhash (2007). *Machine Recognition and Morphological Analysis of Subanta-padas*". MPhil Dissertation, Special Center for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
6. Chandra, Subhash & Jha, Girish Nath, 2011, *Computer Processing of Sanskrit Nominal Inflections: Methods and Implementation*, Cambridge Scholars Publishing (CSP), Newcastle upon Tyne.
7. Chandra, Subhash, 2006, *Machine Recognition and Morphological Analysis of Subanta-padas*, Diss. Special Center for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.

8. Chandra, Subhash, 2012, *Restructuring of Paninian Morphological Rules for Computer processing of Sanskrit Nominal Inflections*, Proc. of the Workshop on Indian Language Data: Resources and Evaluation, Lütfi Kırdar Istanbul Exhibition and Congress Center, Turkey.
9. Chandra, Subhash, Kumar, Bhupendra, Kumar, Vivek and Sakshi. 2015. Detection, Analysis and Word Formation Process of Sanskrit Morphology: A Hybrid Approach, presented in *Twenty Second International Congress of Vedanta (22Vedanta)*. Special Center for Sanskrit Studies. Jawaharlal Nehru University. New Delhi During. Dec 27-30. 2015.
10. Dawson, Michael, 2010, *Python Programming for the Absolute Beginner*, Delmar Cengage Learning.
11. Dawson, Michael, 2010, *Python Programming for the Absolute Beginner*, Delmar Cengage Learning.
12. DuBois, Paul, 2015, *MySQL*, Pearson Education.
13. Jha Girish Nath, 2004, *The system of Panini*, Language in India, volume 4:2.
14. Jurafsky, Daniel, 2013, *Speech and Language Processing: An Introduction to Natural Language Processing*, Computational Linguistics and Speech Recognition. Pearson Education.
15. Knowlton, James O, 2004, *Python: Create-Modify-Reus*, Wrox..
16. Kumar, Sachin, 2007, *Sandhi splitter and analyzer for Sanskrit (with special reference to aC Sandhi)*, Diss. Special Center for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
17. Mishra, Sudhir kumar, 2007, *Sanskrit Karaka Analyzer for Machine Translation*, Ph.D. Thesis. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.

18. N., Murali, R.J., Ramasree and K.V.R.K., Acharyulu, 2014, *Kridanta Analysis For Sanskrit*, International Journal on Natural Language Computing (IJNLC) Vol. 3, No.3, June.
19. Nixon, Robin, 2015, *Learning PHP, MySQL & JavaScript with j Query, CSS & HTML5*, Shroff Publishers & Distributers Private Limited - Mumbai.
20. Powell, Thomas, 2010, *HTML & CSS: The Complete Reference*, McGraw Hill Education.
21. Singh, Surjit Kumar, 2008, *Kridanata Recognition and processing for Sanskrit*, Diss. Special Center for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi. Baeza, Richardo. 2003. *Modern Information Retriava*. Pearson Education.
22. Vaswani, Vikram, 2004, *MySQL (TM): The Complete Reference*. McGraw Hill Education (India) Private Limited.

### हिन्दी ग्रन्थ सूची-

1. अंशु, नागपाल, 2003, *अष्टाध्यायी के अपत्याधिकार का संरचनात्मक एवं अर्थमूलक अध्ययन*, लघुशोध. संस्कृत-विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली ।
2. अग्रवाल, वासुदेवशरण, 2014, *पाणिनी कालीन भारतवर्ष*, चौखम्बा विद्याभवन, वाराणसी ।
3. अवस्थी, रुद्रप्रताप (सम्पा.), 1972, *पाणिनीयशिक्षा*, चौखम्बा संस्कृतसीरीज आफिस, वाराणसी ।
4. अवस्थी, शिवशंकर (सम्पा.) 2010, *वाक्यपदीयम्: ब्रह्मकाण्ड*, चौखम्बा विद्याभवन वाराणसी ।
5. आचार्य, विष्णु, 1964, *पञ्चतन्त्र*, पण्डित पुस्तकालय काशी ।

6. उनियाल, घनश्याम, 2004, पाणिनीयव्याकरणस्य भाषावैज्ञानिकं व्याख्यानम्, अमर ग्रन्थ पब्लिकेशन, दिल्ली ।
7. उपाध्याय, बलदेव एवं पाण्डेय, ओमप्रकाश, 1997, संस्कृत-वाङ्मय का बृहद इतिहास वेदाङ्ग खण्ड, उत्तर प्रदेश संस्कृत संस्थान, लखनऊ ।
8. कर्मवीर, 2007, महाभाष्य के परिप्रेक्ष्य में तद्धित प्रत्ययों की समीक्षा लघुशोध. संस्कृत-विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली ।
9. कुमार, नरेश, 2015, श्रीसिद्धहेमशब्दानुशासन और अष्टाध्यायी के तद्धितों का तुलनात्मक अध्ययन लघुशोध. संस्कृत-विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली ।
10. कुमारी, अलका, 2002 मत्वर्थीय प्रत्ययों का भाषा वैज्ञानिक एवं व्याकरण: दर्शनात्मक अध्ययन लघुशोध. संस्कृत-विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली ।
11. कुशवाहा, 1984, लघुसिद्धान्तकौमुदी, चौखम्बा सुरभारती प्रकाशन, वाराणसी ।
12. जयकान्तसिंह शर्मा (2010), कालीदासीय तद्धितान्त रमणीयता, श्री लाल बहादुर शास्त्री राष्ट्रीय संस्कृत विद्यापीठ, दिल्ली ।
13. जिज्ञासु, ब्रह्मदत्त, 2007, अष्टाध्यायीसूत्रपाठः, रामलाल कपूर ट्रस्ट, बहालगढ, सोनीपत, हरियाणा ।
14. जोशी, भार्गव शास्त्री, 2004, महाभाष्य, चौखम्बा सुरभारती प्रकाशन, वाराणसी ।
15. जोशी, भार्गव शास्त्री, 2004, व्याकरणमहाभाष्यम्(भाष्यप्रदीपोद्घोतसमुल्लसितम्), प्रथमः खण्डः, चौखम्बा संस्कृत प्रतिष्ठान, दिल्ली ।
16. झा, गंगानाथ (सम्पा.), 2004, मनुस्मृति-मनुभाष्यसमेता, परिमल पब्लिकेशन, दिल्ली ।
17. तैलंग, जगन्नाथ शास्त्री, 2000, मुण्डकोपनिषद्, चौखम्बा, वाराणसी ।

18. त्रिपाठी, रामदेव, 1977, भाषा विज्ञान की भारतीय परम्परा और पाणिनि, बिहार राष्ट्रभाषा परिषद, पटना, बिहार।
19. दीक्षित, पुष्पा, 2000, अष्टाध्यायी सहजबोध, प्रतिभा प्रकाशन, दिल्ली।
20. देवी, प्रज्ञा एवं देवी, मेधा (सम्पा.), 2008, गोपथ ब्राह्मण, चौखम्बा संस्कृत प्रतिष्ठान, दिल्ली।
21. द्विवेदी, कपिलदेव. 2010. वैदिक साहित्य एवं संस्कृति. विश्वविद्यालय प्रकाशन. वाराणसी।
22. पाठक, मनीषा, 1973, पतञ्जलि से पाणिनि तक संस्कृत का विकास-तद्धित प्रत्ययों के आधार पर, रायपुर।
23. पाण्डेय, जनार्दन शास्त्री(सम्पा.)1998, मनुस्मृति, मोतीलाल बनारसीदास प्रकाशन, वाराणसी।
24. पाण्डेय, श्रीगोपालदत्त, 2014, वैयाकरणसिद्धान्तकौमुदी, चौखम्बा सुरभारती प्रकाशन, वाराणसी।
25. पाण्डेय, श्रीनेत्र, 2006, भारतवर्ष का बृहद् इतिहास-द्वितीय भाग, लोकभारती प्रकाशन।
26. पुल्लेल, श्रीरामचन्द्र एवं शर्मा, सुन्दर विठलदेवमुनि (सम्पा.), 1981, पदमञ्जरी, संस्कृतपरिषत्, उस्मानिया विश्वविद्यालय, हैदराबाद।
27. प्रसाद, श्याम, 2002, नैषधीयचरित के तद्धित प्रत्ययों का अध्ययन, लघुशोध. संस्कृत-विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली।
28. भट्ट, नागेश, वि.क्र. 2041, लघुशब्देन्दुशेखर, चौखम्बा संस्कृत संस्थान, वाराणसी।
29. भट्टाचार्य, डॉ सिद्धेश्वर (सम्पा.), 1973, यजुर्वेद संहिता, काशी हिन्दू विश्वविद्यालय, वाराणसी।

30. भट्टाचार्य, रामशंकर, 1966, *पाणिनीय व्याकरण का अनुशीलन*, इण्डोलोजिकल बुक हाउस, वाराणसी ।
31. भट्टाचार्य, श्रीपाद शर्मा, वि० स० 1998, *मैत्रायणी संहिता*, स्वाध्याय मण्डल, मुम्बई ।
32. महतो, दामोदर (सम्पा.), 2015, *पाणिनीय शिक्षा*, मोतीलाल बनारसीदास, दिल्ली ।
33. मालवीय, सुधाकर, 1980, *ऐतरेय ब्राह्मण*, सायणाचार्यभाष्योपेतम्, तारा पब्लिकेशन, वाराणसी ।
34. मीमांसक, पं० युधिष्ठिर, 2006, *संस्कृत व्याकरण शास्त्र का इतिहास*, रामलाल कपूर ट्रस्ट, बहालगढ, सोनीपत, हरयाणा ।
35. मुंशीराम, हेमचन्द्र. 1962. *ऋत्तन्त्रम्*. लाहौर ।
36. मुनि, बार्ल्मीकी, कट्टी, श्रीनिवास शास्त्री (सम्पा.), 1990, *रामायणः उत्तरकाण्ड*, परिमल पब्लिकेशन ।
37. मूर्ति, श्रीपाद सत्यनारायण, 2001, *लघुशब्देन्दुशेखर*, राष्ट्रियसंस्कृतविद्यापीठम्, तिरुपति।
38. यज्ञवीर, 1982, *संस्कृत व्याकरण की रूपरेखा*, ईस्टर्न बुक लिंकर्स, दिल्ली ।
39. यास्कः, 1969, *निरुक्तम्*, शर्मा शिवदत्त (सम्पा०), (दुर्गाचार्यभाष्योपेतम्), श्रीवेङ्कटेश्वर मुद्रणालयम्, बम्बई ।
40. रामचन्द्र, 2009, *सरस्वतीकण्ठाभरण एवं सिद्धान्तकौमुदी के तद्धित प्रकरण का तुलनात्मक अध्ययन*, लघुशोध. संस्कृत-विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली ।
41. वर्मा, सत्यकाम, 1982, *संस्कृत व्याकरण का उद्भव और विकास*, भारतीय प्रकाशन, दिल्ली ।
42. विद्यामार्तण्ड, आचार्य धर्मदेव, 1979, *ऋग्वेद*, सार्वदेशिक आर्य प्रतिनिधि सभा, नई दिल्ली ।

43. विद्यावारिधि, विजयपाल, 1997, *काशिका*, रामलाल कपूर ट्रस्ट, बहालगढ, सोनीपत, हरियाणा ।
44. शर्मा, उमाशंकर, 2014, *संस्कृत साहित्य का इतिहास*, चौखम्बा भारती अकादमी, वाराणसी ।
45. शर्मा, नन्दकिशोर, 1980, *तद्धित-प्रत्ययों का समालोचनात्मक अध्ययन*, मनीषा प्रकाशन, मुजफ्फरपुर ।
46. शर्मा, भीष्मदत्त, 2013, *ऋग्वेदसंहिता*, चौखम्बा कृष्णदास अकादमी, वाराणसी ।
47. शर्मा, रामानन्द, 2013, *काव्यालंकार*, चौखम्बा संस्कृत सीरीज आफिस, वाराणसी ।
48. शर्मा, सुब्रह्मण्यम् साईराम, 1992, *पाणिनीयस्य वेदे च तद्धित शब्दानाम् समीक्षणम्*, पीएचडी शोधप्रबन्ध, राष्ट्रीय संस्कृत विद्यापीठ तिरुपति ।
49. शर्मा, सृष्टि, 1994, *पाणिनीयस्य तद्धितभागस्य विशिष्ट अध्ययनम्*, लक्ष्मीधर, तिरुपति ।
50. शास्त्री, द्वारिका दास(सम्पा.), 1964, *माधवीयाधातुवृत्ति*, प्राच्यभाषा प्रकाशन, वाराणसी।
51. शास्त्री, बापट एवं विष्णु वामन, 2016, *कथासरित्सागर*, भाग-1 (लंबक 1-7), चौखम्बा संस्कृत सीरीज, वाराणसी ।
52. शास्त्री, भीमसेन, 2013, *लघुसिद्धान्तकौमुदी (भैमीव्याख्या)*, भैमी प्रकाशन, दिल्ली ।
53. शास्त्री, राकेश (सम्पा.), 2005, *मनुस्मृति*, विद्यानिधि प्रकाशन, दिल्ली ।
54. शास्त्री, श्रीवत्स, 2000, *हेलाराज का व्याकरण दर्शन को योगदान*, विद्यानिधि प्रकाशन, दिल्ली ।
55. शास्त्री, श्रीसीताराम, 1996, *बृहच्छब्देन्दुशेखर*, सरस्वतीभवन-ग्रन्थमाला, वाराणसी ।
56. शास्त्री, हरगोविन्ददास (सम्पा.), 1998, *अमरकोश*, चौखम्बा संस्कृत सीरीज, वाराणसी ।



57. सत्यकेतु, 2008, क्रियार्थक तद्धित प्रत्ययों का अर्थमूलक विश्लेषण, लघुशोध. संस्कृत-विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली ।
58. सन्तोष, 1991, समासान्त प्रत्ययों का विवेचनात्मक अध्ययन, तद्धित-प्रत्ययों के परिप्रेक्ष्य में, लघुशोध. संस्कृत-विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली ।

## सहायकग्रन्थों की सूची (Bibliography)

1. Acharya, Sudarshandev. 1997. *Paniniya Ashtadhyayi Pravachanam*. Brahamarshi Swami Virajanand Arsh Dharmaarth nyas Gurukul Sansthan, Haryana.
2. Aggarwal, Piyush. 2015. *Paninian Samasa Recognition and Processing: A rule based approach*. PhD Thesis Department of Sanskrit, Panjab University, Chandigarh.
3. Agrawal, Muktanand. 2007. *Computational identification and analysis of Sanskrit verb-forms of bhvaadigana*. MPhil Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
4. Arya, Karamveer. 2005. *महाभाष्य के परिप्रेक्ष्य में तद्धित प्रत्ययों की समीक्षा*. PhD Thesis Department of Sanskrit, University of Delhi, Delhi.
5. Arya, Kuldeep. 2007. *धातुपाठों में हिंसार्थक एवं शब्दार्थक धातुओं का अर्थज्ञानिक अध्ययन*. PhD Thesis Department of Sanskrit, University of Delhi, Delhi.
6. Basu, SC. 1980. *The astadhyayi of Panini*. Motilal Banarsidass Publication, New Delhi.
7. Bhadra, Manji. 2007. *Computational analysis of gender in Sanskrit noun phrases for Machine Translation*. MPhil Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
8. Bhadra, Manji. 2012. *knowledgebase for karma-kaaraka*. PhD Thesis Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
9. 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.
10. Cardona, George. 2008. "Pāṇini." *Encyclopaedia of the History of Science, Technology, and Medicine in Non-Western Cultures*. Springer Netherlands.
11. Cardona, George. 1997. *Pāṇini: A survey of research*. Motilal Banarsidass Publication, New Delhi.
12. Chadrashekar, R. 2007. *Part-Of-Speech Tagging for Sanskrit*. PhD Thesis Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.

13. Chakraborty, Deepro. 2013. *Critical Edition of the Atreya-Shiksha*. MPhil Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
14. Chandra, Subhash. 2007. *Machine recognition and morphological analysis of subanta-padas*. MPhil Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
15. 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.
16. 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.
17. Das, Paritosh.2011. *Index Based Search for Brhadaranyaka Upanisad*. MPhil Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
18. 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.
19. Harish. 1994. *धात्वर्थनिर्णय एवं धात्वर्थनिरूपण का तुलनात्मक अध्ययन*. PhD Thesis Department of Sanskrit, 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. *Vanaushaadhi-varga of Amarakosha: A computational study*. MPhil Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
23. Kumar, Sachin. 2007. *Sandhi splitter and analyzer for Sanskrit (with special reference to aC Sandhi)*. MPhil Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.

24. Kumar, Sachin. 2012. *Named Entity Recognition for Sanskrit: a hybrid approach*. PhD Thesis Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
25. Kumari, Suman. 1988. *संस्कृत धातुओं का विकास* . PhD Thesis Department of Sanskrit, University of Delhi, Delhi.
26. Mandal, Anusrita. 2014. *Critical Edition of Itihaasottama*. MPhil Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
27. 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.
28. Mishra, Diwakar. 2009. *Issues and challenges in computational processing of vyanjana sandhi*. MPhil Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
29. Mishra, Diwakar. 2013. *Samvacaka - A Speech Synthesis System for Sanskrit Prose*. PhD Thesis Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
30. 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.
31. Mishra, Sudhir Kumar. 2007. *Sanskrit karaka analyzer for Machine Translation*. PhD Thesis Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
32. Neelam. 2012. *हरविजयम महाकाव्य में प्रयुक्त क्रियारूपों का संरचनात्मक एवं अर्थमूलक अध्ययन*. PhD Thesis Department of Sanskrit, University of Delhi, Delhi.
33. Niranjana, T. R. .2005. "Ashtadhyayi mein adesh vidhayak sutra-ek samikshatamak adhyayan".
34. Pandey, Rajneesh. 2011. *Online Indexing of Sushruta Samhita*. MPhil Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.

35. Pandey, Rajneesh. 2015. *Sanskrit-Hindi Statistical Machine Translation: Perspectives & Problems*. PhD Thesis Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
36. Pathak, Kumar Nripendra. 2015. *Verb Mapping for Sanskrit Hindi Translator (SaHiT)*. PhD Thesis Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
37. Pathak, Nripendra. 2011. *Challenges in Sanskrit Hindi Noun Phrase Mapping*. MPhil Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
38. 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.
39. Ramchandra, 2008. *सरस्वतीकण्ठाभरण और सिद्धान्तकौमुदी के तद्धित प्रकरण का तुलनात्मक अध्ययन*. PhD Thesis Department of Sanskrit, University of Delhi, Delhi.
40. Seth, Anupama. 1997. *हेमचन्द्र के धातुपरायण का समालोचनात्मक अध्ययन*. PhD Thesis Department of Sanskrit, University of Delhi, Delhi.
41. 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.
42. Sil, Parthasarathi. 2014. *Critical Edition of The Vaidikacchandahprakāśa*. MPhil Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
43. Singh Surjit, Kumar. 2008. *Kridanta recognition and processing for Sanskrit*. MPhil Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
44. Soni, Chitresh. 2015. *Issues and challenges in Sanskrit to English machine Translation*. PhD Thesis Department of Sanskrit, MLSU, Udaipur, Rajasthan.
45. Tiwari, Archana. 2011. *Automatic Indexing of Carakasamhita*. MPhil Diss. Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.

46. Tiwari, Archana. 2015. *Statistical POS Tagger for Sanskrit: Methods, Modality & Challenges*. PhD Thesis Special Centre for Sanskrit Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi.
47. Tripathi, Sujata. 2001. *पाणिनीय धात्वाधिकार का समीक्षात्मक अध्ययन*. PhD Thesis Department of Sanskrit, University of Delhi, Delhi.
48. Vimal, Kamana. 2006. *कृतप्रत्ययों का संरचनात्मक एवं अर्थमूलक अध्ययन*. PhD Thesis Department of Sanskrit, University of Delhi, Delhi.
49. उपाध्याय, रामजी (सम्पा.), 1986, *भासनाटकचक्रम्*, भारतीय संस्कृत संस्थान, वाराणसी।
50. गोयल, प्रीतिप्रभा, 1998, *संस्कृत साहित्य का इतिहास*, राजस्थानी ग्रन्थागार, जोधपुर।
51. गोविन्दाचार्य (व्या.) एवं शर्मा, लक्ष्मी (संपा.), 2011, *वैयाकरणसिद्धान्तकौमुदी श्रीधरमुखोल्लासिनी हिन्दी व्याख्या समन्विता*, चौखम्बा सुरभारती, वाराणसी।
52. चौबे, ब्रजबिहारी, 1972, *वैदिक वाङ्मयः एक अनुशीलन*, कात्यायन वैदिक साहित्य प्रकाशन, होशियारपुर।
53. जिज्ञासु, ब्रह्मदत्त, 1998, *अष्टाध्यायी*, रामलाल कपूर ट्रस्ट, रेवली।
54. जिज्ञासु, ब्रह्मदत्त, 2000, *प्रथमावृत्ति भाग -2*, रामलाल कपूर ट्रस्ट, रेवली।
55. त्रिपाठी, शंकरलाल (सम्पा.), 1954, *मृच्छकटिकम्*, कृष्णदास अकादमी, वाराणसी।
56. दीक्षित, पुष्पा, 2011, *अष्टाध्यायी सहजबोध*, प्रतिभा प्रकाशन, दिल्ली।
57. द्विवेदी, कैलाशनाथ, 2005, *अभिज्ञान शाकुन्तलम् महाकवि कालिदास प्रणीतम्: संस्कृत-हिन्दी-व्याख्या सहित*, सब्लाइम प्रकाशक।
58. भट्टाचार्य, रामशंकर (सम्पा.), 1963, *गरुडपुराण*, बम्बई।
59. मणि, रविकान्त (सम्पा.), 2008, *रघुवंशमहाकाव्यम्*, हंसा प्रकाशन, जयपुर।
60. लाल, कृष्ण, 2001, *वैदिकसंग्रह*, ईस्टर्न बुक लिंकर्स, दिल्ली।
61. विद्याभास्कर, रामावतार, 2014, *पञ्चदशी*, भारतीय विद्या संस्थान, वाराणसी।

62. शर्मा, शुकदेव (सम्पा.), 2015, *नैषधीयचरितम् (प्रदीपिका टीका सहित)*, भारतीय विद्या प्रकाशन, वाराणसी ।
63. शर्मा, शेषराज, 2012, *नैषधीयचरितम्: संस्कृत-हिन्दी-व्याख्या सहित*, चौखम्बा सुरभारती प्रकाशन, वाराणसी ।
64. शर्मा, श्रीराम (सम्पा.), 1969, *अग्निपुराण*, संस्कृत संस्थान, ख्वाजा कुतुब. बरेली ।
65. शर्मा, सुब्राय, 2006, *वेदान्तसंवत्सर*, श्री नित्यानन्द प्रकाशन, बेंगलुरु ।
66. शास्त्री, द्विजेन्द्र. 1956, *संस्कृत साहित्य विमर्श*, भारती प्रतिष्ठानम्, मयराष्ट्रनगरम् उत्तरप्रदेश।
67. शास्त्री, सुरेन्द्रदेव (सम्पा.), 2012, *नैषधचरितमहाकाव्यम्*, चौखम्भा पब्लिशर्स, वाराणसी।
68. शास्त्री, हरगोविन्द, 2013, *शिशुपालवधम् संस्कृत-हिन्दी-व्याख्या सहित*, चौखम्बा सुरभारती प्रकाशन, वाराणसी ।
69. सहाय, राजवंश, 1996, *संस्कृत साहित्य कोश*. चौखम्बा विद्याभवन. वाराणसी ।
70. साहू, 2011, *पाणिनीयपदव्यवस्था*, राष्ट्रिय संस्कृत विद्यापीठम्, तिरुपति, आन्ध्रप्रदेश ।
71. सुक्थंकर, वी.एस. (सम्पा.), 1998, *महाभारतः उद्योगपर्व*, भण्डारकर ओरिंटल रिसर्च इण्स्टीट्यूट, पूना ।
72. सूरी, राजशेखर, दलाल, सी. डी. एवं शास्त्री आर. ए (सम्पा.), 1934, *काव्यमीमांसा*, ओरिन्टल ईन्स्टीट्यूट बरोडा ।
73. सोनटक्के, नारायणशर्मा एवं धर्माधिकारी, त्रिविक्रमशर्मा (सम्पा.), *तैत्तिरीय-संहिता*, 1970, वैदिक संशोधन मण्डल पूना ।
74. स्वरूप, लक्ष्मण (सम्पा.), 1939, *ऋग्वेदसंहिता* (वेकटमाधवभाष्य-सहित), लाहौर ।

#### **Internet source:-**

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. <http://sanskrit.jnu.ac.in/tinanta/tinanta.jsp> (obtained on September 8, 2017)
7. <http://sanskrit.uohyd.ernet.in/> (obtained on September 4, 2017)
8. <http://sanskrit.sai.uni-heidelberg.de/Chanda/HTML> (obtained on July 1, 2017)
9. <https://en.wikipedia.org/wiki/wikipedia> (obtained on January 15, 2018)
10. <http://spyce.sourceforge.net/> (obtained on March 15, 2017)
11. <https://www.mysql.com/> (obtained on July 11, 2017)
12. <http://unicode.org/> (obtained on April 9, 2017)

#### कोशग्रन्थः-

1. आप्टे, वामन शिवराम, 1966, *संस्कृत-हिन्दी कोश*, मोतीलाल बनारसीदास पब्लिशर्स, दिल्ली ।
2. सिंह, अमर, 1968, अमरकोष, चौखम्बा संस्कृत सीरीज ऑफिस, वाराणसी ।
3. राजा, राधाकान्तदेव, 1961, *शब्दकल्पद्रुमकोष*, मोतीलाल बनारसीदास, दिल्ली ।
4. अभ्यंकर, के० वी०, 1961, डिक्शनरी ऑफ संस्कृत ग्रामर, ओरियन्टल इन्स्टीट्यूट, बडौदा।
5. Williams, Monier. *Williams Monier Online Dictionary (2008 revision)*: University of Cologne: <http://www.sanskrit-lexicon.uni-koeln.de/monier/> (Obtained on February 20, 2016).



## प्रथम परिशिष्ट

### तद्धितप्रकरणरूप सिद्धि में प्रयुक्त पाणिनीयसूत्रसूची

SR	सूत्र संख्या	सूत्र	SR	सूत्र संख्या	सूत्र	SR	सूत्र संख्या	सूत्र
1	4.3.31	अ च	354	5.1.13	छदिरुपधिवलेः ढञ्	708	5.1.136	ब्रह्मणस्त्वः
2	4.3.9	अ साम्प्रतिके	355	5.2.89	छन्दसि परिपन्थिपरिपरि णौ पर्यवस्थातरि	709	5.2.71	ब्राह्मणकोष्णिके संज्ञायाम्
3	5.2.69	अंशं हारी	356	4.4.93	छन्दसो निर्मिते	710	4.2.42	ब्राह्मणमाणववाडवा द्यन्
4	4.4.70	अगरान्ता द्रन्	357	4.3.71	छन्दसो यदणौ	711	6.4.171	ब्राह्मोजातौ
5	4.2.33	अग्नेर्दक्	358	4.3.129	छन्दोगौक्थिकया जिकवह्वृचनटा ञ्यः	712	4.4.100	भक्ताणः
6	5.3.108	अङ्गुल्या दिभ्यष्ठक्	359	4.2.66	छन्दोब्राह्मणानि च तद्विषयाणि	713	4.4.68	भक्तादन्यतरस्याम्
7	4.2.47	अचित्तह स्तिधेनोष्ठ क्	360	5.1.64	छेदादिभ्यो नित्यम्	714	4.3.95	भक्तिः
8	4.3.96	अचित्ताददे शकालाट्टक्	361	7.3.25	जङ्गलधेनुवलज न्तस्य विभाषितमुत्तरम्	715	4.1.111	भर्गात् त्रैगते
9	5.3.58	अजादी गुणवचना देव	362	4.2.124	जनपदतदवध्योश्च	716	4.2.115	भवतष्टक्छसौ
10	5.1.8	अजावि भ्यां थ्यन्	363	4.1.168	जनपदशब्दात् क्षत्रियादञ्	717	4.4.16	भस्त्राऽऽदिभ्यः षन्
11	5.3.82	अजिनान्त स्योत्तरपद लोपश्च	364	4.3.100	जनपदिनां जनपदवत् सर्वं जनपदेन समानशब्दानां बहुवचने	718	5.1.49	भागाद्यञ्च
12	5.3.73	अजाते	365	4.2.81	जनपदे लुप्	719	4.2.38	भिक्षाऽऽदिभ्योऽण्
13	5.3.30	अञ्चैर्लुक्	366	4.3.165	जम्बवा वा	720	5.3.53	भूतपूर्वे चरट्
14	4.3.33	अणञौ च	367	4.3.153	जातरूपेभ्यः परिमाणे	721	4.2.54	भौरिक्याद्यैपुकार्यादि भ्यो विध्वल्भक्तलौ
15	4.1.78	अणिञोर नार्षयोर्गुरू पोत्तमयोः प्यङ् गोत्रे	368	5.3.81	जातिनाम्नः कन्	722	4.1.164	भ्रातरि च ज्यायसि
16	4.3.73	अणृगयना दिभ्यः	369	5.4.9	जात्यन्ताच्छ बन्धुनि	723	4.1.144	भ्रातुर्व्यञ्च
17	4.1.156	अणो द्वचः	370	4.3.62	जिह्वामूलाङ्गुले	724	4.1.125	ध्रुवो वुक् च

					शुद्धः			
18	4.4.18	अण् कुटिलिका याः	371	4.1.163	जीवति तु वंशे युवा	725	4.4.56	मड्डुकझर्झरादणन्यत रस्याम्
19	5.2.103	अण् च	372	5.3.99	जीविकार्थे चापण्ये	726	4.4.97	मतजनहलात् करणजल्पकर्षेषु
20	4.4.48	अण् महिष्यादि भ्यः	373	7.3.18	जे प्रोष्ठपदानाम्	727	4.2.72	मतोश्च बह्वजङ्गात्
21	4.1.95	अत इञ्	374	5.3.61	ज्य च	728	5.2.59	मतौ छः सूक्तसाम्नोः
22	5.2.115	अत इनिठनौ	375	6.4.160	ज्यादादीयसः	729	4.2.131	मद्रवृज्योः कन्
23	4.1.177	अतश्च	376	5.2.114	ज्योत्स्नातमिस्राशृ ङ्गिणोजस्विभूर्ज स्वलगोमिन्मलिन मलीमसाः	730	5.4.67	मद्रात् परिवापणे
24	5.4.46	अतिग्रहा व्यथनक्षेपे ष्वकर्तरि तृतीयायाः	377	8.2.10	झयः	731	4.2.108	मद्रेभ्योऽञ्
25	5.4.26	अतियेर्ज्यः	378	4.3.155	जितश्च तत्प्रत्ययात्	732	4.1.106	मधुवभ्रोर्ब्राह्मणकौ शिकयोः
26	5.3.55	अतिथायने तमविष्ठनौ	379	5.3.119	ज्यदयस्तद्राजाः	733	4.3.8	मध्यान्मः
27	2.4.65	अत्रिभृगुकु त्सवसिष्ठ गोतमा ङ्गिरोभ्य श्च	380	6.4.155	टेः	734	4.2.86	मध्वादिभ्यश्च
28	4.2.70	अदूरभवश्च	381	4.2.84	ठक्छौ च	735	4.2.134	मनुष्यतत्स्थयोर्वुञ्
29	5.2.13	अद्यश्चीनाऽ वष्टब्धे	382	4.3.75	ठगायस्थानेभ्यः	736	4.1.161	मनोर्जातावज्यतौ षुक च
30	5.2.73	अधिकम्	383	4.2.41	ठञ् क्वचिनश्च	737	4.3.82	मयट् च
31	5.3.43	अधिकरण विचाले च	384	5.3.83	ठाजादावूर्ध्वं द्वितीयादचः	738	4.3.143	मयड्वैतयोर्भाषायाम भक्ष्याच्छादनयोः
32	4.3.87	अधिकृत्य कृते ग्रन्थे	385	4.1.133	ढकि लोपः	739	4.1.141	महाकुलादञ्खञौ
33	5.3.17	अधुना	386	4.1.119	ढक् च मण्डूकात्	740	4.2.35	महाराजप्रोष्ठपदाट्टञ्
34	5.1.28	अध्यर्धपूर्व द्विगोलुगसं ज्ञायाम्	387	4.4.106	ढश्छन्दसि	741	4.3.97	महाराजाट्टञ्
35	5.2.60	अध्यायानु वाकयोर्लुक्	388	6.4.147	ढे लोपोऽकद्रवाः	742	4.2.29	महेन्द्राद्गाणौ च
36	4.4.71	अध्यायिन्य देशकालात्	389	2.4.58	ण्यक्षत्रियार्षजितो यूनि लुगणिजोः	743	5.1.11	माणवचरकाभ्यां खञ्
37	4.3.69	अध्यायेष्वे वर्षेः	390	4.3.74	तत आगतः	744	4.1.115	मातुरुत् संख्यासम्भद्रपूर्वायाः

38	5.2.16	अध्वनो यत्खौ	391	4.4.28	तत् प्रत्यनुपूर्वमीपलोम कूलम्	745	4.1.134	मातृष्वसुश्च
39	5.4.4	अन्त्यन्तग तौ क्तात्	392	5.4.21	तत्प्रकृतवचने मयट्	746	4.4.37	माथोत्तरपदपदव्यनुप दं धावति
40	5.3.21	अनद्यतने हिलन्यतर स्याम्	393	7.3.29	तत्प्रत्ययस्य च	747	8.2.9	मादुपधायाश्च मतोर्वोऽयवादिभ्यः
41	5.4.23	अन्तावस थेतिहभेष जाञ्ज्यः	394	5.2.63	तत्र कुशलः पथः	748	5.3.51	मानपश्चङ्गयोः कन्लुकौ च
42	5.3.76	अनुकम्पा याम्	395	5.1.96	तत्र च दीयते कार्यं भववत्	749	4.3.162	माने वयः
43	5.2.74	अनुकाभि काभीकः कमिता	396	4.3.25	तत्र जातः	750	5.1.81	मासाद्वयसि यत्खञौ
44	5.4.13	अनुगादिन ष्टक्	397	5.1.116	तत्र तस्येव	751	4.4.25	मुद्गादण्
45	5.2.15	अनुग्वलंगा मी	398	4.4.69	तत्र नियुक्तः	752	4.4.88	मूलमस्यावर्हि
46	4.2.44	अनुदात्तादे रञ्	399	4.3.53	तत्र भवः	753	5.4.39	मृदस्तिकन्
47	4.3.140	अनुदात्तादे श्च	400	5.1.43	तत्र विदित इति च	754	5.1.71	यज्ञर्त्विग्भ्यां घखञौ
48	5.2.9	अनुपदस र्वात्रायान यं बद्धाभक्षय तिनेयेषु	401	4.4.98	तत्र साधुः	755	2.4.64	यञञोश्च
49	5.2.90	अनुपद्यन्वे ष्टा	402	4.2.14	तत्रोद्धृतममत्रेभ्यः	756	4.1.101	यञिञोश्च
50	5.1.111	अनुप्रवच नादिभ्य श्छः	403	5.2.7	तत्सर्वादिः पथ्यङ्गकर्मपत्रपा त्रं व्याप्नोति	757	7.3.31	यथातथायथापुरयोः
51	4.2.62	अनुब्राह्म णादिनिः	404	4.2.59	तदधीते तद्वेद	758	5.2.6	यथामुखसंमुखस्य दर्शनः खः
52	7.3.20	अनुशक्तिका दीनां च	405	5.4.54	तदधीनवचने	759	5.2.39	यदतदेतेभ्यः परिमाणे वृत्पु
53	4.1.104	अनुष्यान न्तर्ये बिदादि भ्योऽञ्	406	5.1.12	तदर्थं विकृतेः प्रकृतौ	760	5.2.3	यवयवकषष्टिकादत्
54	6.4.167	अन्	407	5.1.117	तदर्हम्	761	2.4.63	यस्कादिभ्यो गोत्रे
55	4.3.60	अन्तःपूर्वप दाट्टञ्	408	5.1.47	तदस्मिन् वृद्ध्यायलाभशु ल्कोपदा दीयते	762	5.3.47	याप्ये पाशप्
56	5.3.63	अन्तिकवा ढयोर्नेदसा	409	5.2.45	तदस्मिन्नधिकमि ति दशान्ताडुः	763	5.4.29	यावादिभ्यः कन्

		धौ						
57	4.4.85	अन्नाणः	410	5.2.82	तदस्मिन्नन्नं प्राये संज्ञायाम्	764	5.3.64	युवाल्पयोः कनन्यतरस्याम्
58	4.1.162	अपत्यं पौत्रप्रभृति गोत्रम्	411	4.2.67	तदस्मिन्नस्तीति देशे तन्नाम्नि	765	7.1.1	युवोरनाकौ
59	4.2.135	अपदातौ साल्वात्	412	4.4.66	तदस्मै दीयते नियुक्तम्	766	4.3.1	युष्मदस्मदोरन्यतरस्यां खञ् च
60	4.4.21	अपमित्य याचिताभ्यां कङ्कनौ	413	5.1.16	तदस्य तदस्मिन् स्यादिति	767	4.1.90	यूनि लुक्
61	5.4.45	अपादाने चाहीयरु होः	414	4.4.51	तदस्य पण्यम्	768	6.1.61	ये च तद्धिते
62	4.1.140	अपूर्वपदादन्यतरस्यां यङ्कजौ	415	5.1.57	तदस्य परिमाणम्	769	6.4.168	ये चाभावकर्मणोः
63	4.2.27	अपोनप्त्र पान्नमृभ्यां घः	416	5.1.94	तदस्य ब्रह्मचर्यम्	770	5.1.102	योगाद्यञ्च
64	4.3.90	अभिजनश्च	417	5.2.36	तदस्य संजातं तारकाऽऽदिभ्य इतच्	771	5.1.74	योजनं गच्छति
65	5.3.118	अभिजिद्धि दभृच्छाला वच्छिखाव च्छमीवदू णविच्छुम दणो यञ्	418	4.3.52	तदस्य सोढम्	772	5.1.132	योपधाद्गुरूपोत्तमा दवुञ्
66	4.3.86	अभिनिष्क्रामति द्वारम्	419	4.2.57	तदस्यां प्रहरणमिति क्रीडायाम् णः	773	6.4.161	र ऋतो हलादेर्लघोः
67	5.4.53	अभिविधौ सम्पदा च	420	5.2.94	तदस्यास्त्यस्मिन्नि ति मतुप्	774	4.2.100	रंकोरमनुष्येऽण् च
68	5.4.50	अभूततद्भावे कृभ्वस्ति योगे सम्पद्यकर्त रि च्विः	421	5.3.19	तदो दा च	775	5.4.32	रक्ते
69	5.2.17	अभ्यमित्रा च्छ च	422	5.1.63	तद् अर्हति	776	4.4.33	रक्षति
70	4.3.30	अमावास्याया वा	423	4.3.85	तद्गच्छति पथिदूतयोः	777	5.2.112	रजःकृष्यासुतिपरिष दो वलच्
71	5.2.76	अयःशूलदण्डाजिनाभ्यां	424	5.1.50	तद्धरति वहत्यावहति भाराद्वंशादिभ्यः	778	4.3.121	रथाद्यत्

		ठकठजौ						
72	4.2.129	अरण्यान्म नुष्ये	425	7.2.117	तद्धितेश्चामदेः	779	5.2.95	रसादिभ्यश्च
73	5.4.51	अरुर्मनश्च क्षुश्चेतोरहो रजसां लोपश्च	426	5.4.36	तद्युक्तात् कर्मणोऽण्	780	4.2.53	राजन्यादिभ्यो वुञ्
74	7.3.26	अर्धात्परि माणस्य पूर्वस्य तु वा	427	2.4.62	तद्राजस्य बहुषु तेनैवास्त्रियाम्	781	8.2.14	राजवान्तौराज्ये
75	4.3.4	अर्धाद्यत्	428	4.4.76	तद्धति रथयुगप्रासङ्गम्	782	4.1.137	राजश्चशुराद्यत्
76	5.2.127	अर्शादि भ्योऽच्	429	5.2.70	तन्नादचिरापहृते	783	4.2.140	राजः क च
77	5.3.85	अल्पे	430	5.2.102	तपःसहस्राभ्यां विनीनी	784	5.1.87	राज्यहस्संवत्सराच्च
78	4.4.50	अवक्रयः	431	5.1.80	तमधीष्टो भूतो भूतो भावी	785	4.2.93	राष्ट्रावारपाराद्ब्रह्मौ
79	5.3.95	अवक्षेपणे कन्	432	4.4.5	तरति	786	7.4.27	रीङ् ऋतः
80	7.3.11	अवयवादृ तो	433	1.1.22	तरसमपौ घः	787	5.2.120	रूपादाहतप्रशंसयोरप्
81	4.3.135	अवयवे च प्राणयोषधि वृक्षेभ्यः	434	4.3.3	तवकममकावेकव चने	788	4.1.146	रेवत्यादिभ्यष्टक्
82	5.1.84	अवयसि ठंश्च	435	4.3.113	तसिश्च	789	4.3.131	रैवतिकादिभ्यश्छः
83	5.2.30	अवात् कुटारच्च	436	5.3.8	तसेश्च	790	5.4.49	रोगाच्चापनयने
84	5.2.11	अवारपारा त्यन्तानुका मं गामी	437	1.4.139	तसौ मत्वर्थे	791	4.2.78	रोणी
85	4.2.125	अवृद्धादपि बहुवचन विषयात्	438	4.3.2	तस्मिन्नणि च युष्माकास्माकौ	792	4.2.123	रोपधेतोः प्राचाम्
86	4.1.113	अवृद्धाभ्यो नदीमानु षीभ्यस्त न्नामिका भ्यः	439	5.1.101	तस्मै प्रभवति संतापादिभ्यः	793	4.4.52	लवणाट्टञ्
87	5.4.28	अवेः कः	440	5.1.5	तस्मै हितम्	794	4.4.24	लवणाल्लुक्
88	5.4.57	अव्यक्तानु करणाद्ब्रह्म जवरार्धादि नितौ डाच्	441	5.1.95	तस्य च दक्षिणा यज्ञाख्येभ्यः	795	4.2.2	लाक्षारोचना(शकलक र्दमा)ट्टक्
89	5.3.71	अव्ययसर्व नाम्नामक	442	4.4.47	तस्य धर्म्यम्	796	4.1.109	लुक् स्त्रियाम्

		च् प्राक् टेः						
90	4.2.104	अव्ययात्त्य प्	443	5.1.38	तस्य निमित्तं संयोगोत्पातौ	797	1.2.49	लुक्तद्धितलुकि
91	4.3.59	अव्ययीभा वाच्च	444	4.2.69	तस्य निवासः	798	4.3.166	लुप् च
92	4.3.64	अशब्दे यत्खावन्य तरस्याम्	445	5.2.24	तस्य पाकमूले पील्वदिकर्णादि भ्यः कृणञ्जाहचौ	799	4.2.4	लुबविशेषे
93	4.1.84	अश्वपत्या दिभ्यश्च	446	5.2.48	तस्य पूरणे डट्	800	5.3.98	लुम्मनुष्ये
94	5.2.19	अश्वस्यैका ह्रगमः	447	5.1.119	तस्य भावस्त्वतलौ	801	5.1.44	लोकसर्वलोकाट्टुञ्
95	4.1.110	अश्वादि भ्यः फञ्	448	5.1.45	तस्य वापः	802	5.2.100	लोमादिपामादिपि च्छादिभ्यः शनेलच्चः
96	5.4.7	अषडक्षा शितङ्ग्वलं कर्मात्मपुरु षाध्युत्तरप दात् खः	449	4.3.134	तस्य विकारः	803	5.4.30	लोहितान्मणौ
97	4.3.149	असंज्ञायां तिलयवा भ्याम्	450	4.3.66	तस्य व्याख्यान इति च व्याख्यातव्यनाम्नः	804	4.1.108	वतण्डाच्च
98	5.1.20	असमासे निष्कादि भ्यः	451	4.2.37	तस्य समूहः	805	5.1.23	वतोरिड्वा
99	5.3.40	अस्ताति च्च	452	4.1.92	तस्यापत्यम्	806	5.2.53	वतोरिथुक्
100	4.4.60	अस्तिना स्तिदिष्टं मतिः	453	4.3.120	तस्येदम्	807	4.3.36	वत्सशालाजभिजिदश्च युक्छतभिषजो वा
101	5.2.121	अस्मायामे धाम्नजो विनिः	454	5.1.42	तस्येश्वरः	808	5.2.98	वत्सांसाभ्यां कामबले
102	7.4.32	अस्य च्वौ	455	4.3.152	तालादिभ्योऽण्	809	5.3.91	वत्सोक्षाश्चर्षभेभ्यश्च तनुत्वे
103	5.2.140	अहंशुभमो र्युस्	456	5.2.77	तावतिथं ग्रहणमिति लुगवा	810	5.2.130	वयसि पूरणात्
104	5.1.120	आ च त्वात्	457	2.4.68	तिककितवादिभ्यो द्वंद्वे	811	4.2.82	वरणादिभ्यश्च
105	4.4.9	आकर्षात् ष्टल्	458	4.1.154	तिकादिभ्यः फिञ्	812	4.3.63	वर्गान्ताच्च
106	5.2.64	आकर्षादि भ्यः कन्	459	5.3.56	तिङ्श्च	813	5.1.123	वर्णदृढादिभ्यः प्यञ् च्च
107	5.1.114	आकालिक डाद्यन्तवच ने	460	4.3.102	तित्तिरिवरतन्तुख ण्डिकोखाच्छण्	814	5.2.134	वर्णाद्ब्रह्मचारिणि
108	4.4.38	आक्रन्दाट्टु ञ्च	461	4.2.106	तीररूप्योत्तरपदाद ञ्जौ	815	5.4.31	वर्णे चानित्ये

109	5.2.14	आगवीनः	462	5.2.117	तुन्दादिभ्य इलच् च	816	4.2.103	वर्णो वुक्
110	2.4.70	आगस्त्यकौ ण्डिन्ययोर गस्तिकु ण्डिनच्	463	5.2.139	तुन्दिवलिवटेर्भः	817	7.3.16	वर्षस्याभविष्यति
111	4.2.22	आग्रहाय ण्यश्चत्थाट्ट क्	464	6.4.154	तुरिष्ठमेयःसु	818	4.3.18	वर्षाभ्यष्टक्
112	5.1.53	आढकाचि तपात्रात् खोऽन्यतर याम्	465	5.3.59	तुश्छन्दसि	819	5.1.88	वर्षाल्लुक् च
113	5.1.9	आत्मन्वि श्वजनभो गोत्तरपदा त् खः	466	4.3.94	तूदीशलातुरवर्मती कूचवाराडुकृच्छण्ड व्यकः	820	4.4.86	वशं गतः
114	6.4.169	आत्माध्वा नो खेः	467	4.1.174	ते तद्राजाः	821	4.2.63	वसन्तादिभ्यष्टक्
115	4.3.133	आथर्वणिक स्येकलोप श्च	468	5.1.37	तेन क्रीतम्	822	5.3.101	वस्तेर्ढञ्
116	6.4.151	आपत्यस्य च तद्धितेऽना ति	469	5.1.115	तेन तुल्यं क्रिया चेद्वतिः	823	4.4.13	वस्रक्रयविक्रयाट्टन्
117	5.2.8	आप्रपदं प्राप्नोति	470	4.4.2	तेन दीव्यति खनति जयति जितम्	824	5.1.51	वस्रद्रव्याभ्यां ठन्कनौ
118	4.3.91	आयुधजी विभ्यश्छः पर्वते	471	4.2.68	तेन निर्वृत्तम्	825	5.3.93	वा बहूनां जातिपरिप्रश्ने डतमच्
119	5.3.114	आयुधजी विसंधा ञ्च्यङ्वा हीकेष्वब्रा ह्मणराज न्यात्	472	5.1.79	तेन निर्वृत्तम्	826	5.3.13	वा ह् च छन्दसि
120	4.4.14	आयुधाच्छ च	473	5.1.93	तेन परिजय्यलभ्यकार्यं सुकरम्	827	4.1.165	वाऽन्यस्मिन् सपिण्डे स्थविरतरे जीवति
121	4.1.130	आरगुदीचा म्	474	4.3.101	तेन प्रोक्तम्	828	4.1.158	वाकिनादीनां कुक् च
122	5.1.19	आर्हादिगोपु च्छसंख्याप रिमाणाट्ट क्	475	5.1.98	तेन यथाकथाचहस्ता भ्यां णयतौ	829	5.2.124	वाचो ग्मिनिः
123	5.2.125	आलजाट	476	4.2.1	तेन रक्तं रागात्	830	5.4.35	वाचो

		चौ बहुभाषि णि						व्याहृतार्थायाम्
124	4.4.74	आवसथात् ष्ठल्	477	5.2.26	तेन वित्तश्चुञ्चुप्चणपौ	831	5.2.129	वातातिसाराभ्यां कुक् च
125	4.3.45	आश्वयुज्या वुञ्	478	4.3.112	तेनैकदिक्	832	4.2.9	वामदेवाङ्ङ्यङ्ङ्यौ
126	8.2.12	आसन्दीवद ष्टीवञ्चक्रीव त्कक्षीवदद् मण्वञ्चर्म ण्वतो	479	1.1.74	त्यदादीनि च	833	4.2.31	वाय्वृतुपित्रुपसो यत्
127	5.3.37	आहि च दूरे	480	4.3.138	त्रपुजतुनोः षुक्	834	4.3.98	वासुदेवार्जुनाभ्यां वुन्
128	5.1.131	इगन्ताञ्च लघुपूर्वात्	481	5.1.62	त्रिंशच्चत्वारिंशतो ब्राह्मणे संज्ञायां ङण्	835	4.2.117	वाहीकग्रामेभ्यश्च
129	2.4.60	इजः प्राचाम्	482	5.2.55	त्रेः सम्प्रसारणम् च	836	5.1.32	विंशतिकात् खः
130	4.2.112	इजश्च	483	5.2.50	थट् च च्छन्दसि	837	5.1.24	विंशतित्रिंशद्भ्यां इवृन्नसंज्ञायाम्
131	5.3.14	इतराभ्योऽ पि दृश्यन्ते	484	5.3.36	दक्षिणादाच्	838	5.2.56	विंशत्यादिभ्यस्तमड न्यतरस्याम्
132	4.1.122	इतश्चानि जः	485	4.2.98	दक्षिणापश्चात्पुरस स्त्यक्	839	4.1.124	विकर्णकुपीतकात् काश्यपे
133	5.3.3	इदम इश्	486	5.3.28	दक्षिणोत्तराभ्याम तसुच्	840	4.1.117	विकर्णशुङ्गच्छगला द्वत्सभरद्वाजात्रिषु
134	5.3.24	इदमस्थमुः	487	5.4.2	दण्डव्यवसर्गयोश्च	841	4.3.84	विदूराञ्ज्यः
135	5.3.16	इदमो हिल्	488	5.1.66	दण्डादिभ्यो यत्	842	4.3.77	विद्यायोनिबंधेभ्यो वुञ्
136	5.3.11	इदमो हः	489	4.2.18	दध्नष्टक्	843	4.4.83	विध्यत्यधनुषा
137	1.2.50	इद्गोण्याः	490	5.2.106	दन्त उन्नत उरच्	844	5.2.27	विनञ्भ्यां नानाजौ नसह
138	5.2.33	इनच्चिट च्चिकचि च	491	5.2.113	दन्तशिखात् संज्ञायाम्	845	5.4.34	विनयादिभ्यष्टक्
139	6.4.164	इनण्यनप त्ये	492	6.4.174	दाण्डिनायनहास्ति नायनाथर्वणिकजै ह्लाशिनेयवाशिना यनिभ्रौणहत्यधैव त्यसारवैश्वकमैत्रे यहिरण्मयानि	846	5.3.65	विन्मतोर्लुक्
140	4.2.51	इनित्रकट्च चश्च	493	5.3.18	दानीं च	847	5.4.8	विभाषा अञ्चैरदिक्त्रियाम्
141	5.2.93	इन्द्रियमि न्द्रलिंगमि न्द्रदृष्टमिन्द्र सृष्टमिन्द्रजु ष्टम्इन्द्रदत्त	494	5.3.116	दामन्यादित्रिगर्तष ष्टाच्छः	848	5.1.29	विभाषा कार्षापणसहस्राभ्याम्



		मिति वा						
142	5.3.96	इवे प्रतिकृतौ	495	4.3.6	दिक्पूर्वपदाट्टञ् च	849	4.2.130	विभाषा कुरुयुगन्धराभ्याम्
143	5.2.88	इष्टादिभ्य श्च	496	4.2.107	दिक्पूर्वपदादसंज्ञा यां ज्ञः	850	5.2.4	विभाषा तिलमाषोमाभङ्गाऽ णुभ्यः
144	6.4.159	इष्टयस्य यिट् च	497	5.3.27	दिक्शब्देभ्यः सप्तमीपञ्चमीप्रथ माभ्यो दिग्देशकालेष्वस्ता तिः	851	5.3.29	विभाषा परावराभ्याम्
145	7.3.51	इसुसुक्ता न्तात् कः	498	4.3.54	दिगादिभ्यो यत्	852	4.3.24	विभाषा पूर्वाङ्गापराङ्गाभ्याम्
146	5.3.67	ईषदसमा सौ कल्पवृक्षे देशीयरः	499	4.1.85	दित्यदित्यादित्यप त्युत्तरपदाण्यः	853	4.2.23	विभाषा फाल्गुनीश्रवणाकार्ति कीचैत्रीभ्यः
147	5.1.2	उगवादि भ्योऽत्	500	7.3.13	दिशोऽमद्राणाम्	854	5.4.20	विभाषा बहोर्धाऽविप्रकृष्टकाले
148	4.4.32	उच्छ्रति	501	7.3.23	दीर्घाच्च वरुणस्य	855	4.3.13	विभाषा रोगातपयोः
149	5.2.80	उत्क उन्मनाः	502	5.4.64	दुःखात् प्रातिलोम्ये	856	4.4.17	विभाषा वीवधात्
150	4.2.90	उत्करादि भ्यश्छः	503	4.1.142	दुष्कुलाड्ढक्	857	5.4.52	विभाषा साति कात्स्न्ये
151	5.1.77	उत्तरपथे नाहतं च	504	4.3.56	दृत्तिकुक्षिकलशिव स्त्यस्त्यहेर्ढञ्	858	5.3.68	विभाषा सुपो बहुच् पुरस्तात्तु
152	7.3.10	उत्तरपद स्य	505	4.2.7	दृष्टं साम	859	5.1.4	विभाषा हविरपूपादिभ्यः
153	5.3.38	उत्तराच्च	506	4.3.47	देयमृणे	860	4.2.144	विभाषाऽमनुष्ये
154	5.3.34	उत्तराधरद क्षिणादा तिः	507	5.4.55	देये त्रा च	861	5.3.41	विभाषाऽवरस्य
155	4.1.86	उत्सादि भ्योऽञ्	508	7.3.21	देवताद्वन्द्वे च	862	4.2.118	विभाषोशीनरेषु
156	4.2.74	उदक् च विपाशः	509	5.4.24	देवतान्तात्तादर्थ्ये यत्	863	5.2.61	विमुक्तादिभ्योऽण्
157	8.2.13	उदन्वानुद धौ च	510	5.3.100	देवपथादिभ्यश्च	864	5.1.110	विशाखाऽऽषाढादण् मन्थदण्डयोः
158	5.2.67	उदराट्टगा भूते	511	5.4.56	देवमनुष्यपुरुषम र्त्येभ्यो द्वितीयासप्तम्योर्बहु लम्	865	4.2.52	विषयो देशे
159	4.2.19	उदश्चितोऽ न्यतरस्या म्	512	5.4.27	देवात्तल्	866	5.4.16	विसारिणो मत्स्ये
160	4.1.157	उदीचां वृद्धादगो	513	7.3.1	देविकाशिंशपादि त्यवाड्दीर्घसत्रश्रे	867	4.2.80	वुञ्छण्कठजिलशेनिर दञ्जययफक्फिजिञ्ज्य

		त्रात्			सामात्			ककठकोऽरीहणकृशा श्वशर्यकुमुदकाशतृणप्रे क्षाऽश्मसखिसंकाशव लपक्षकर्णसुतंगमप्रग दिन्वराहकुमुदादि भ्यः
161	4.1.153	उदीचामि ञ्	514	5.2.105	देशे लुबिलचौ च	868	5.3.115	वृकाट्टेण्यण्
162	4.2.109	उदीच्यग्रा माञ्च बह्वचोऽ न्तोदात्तात्	515	4.1.81	दैवयज्ञिशौचिवृक्षि सात्यमुग्निकाण्ठेवि द्विभ्योऽन्यतरस्या म्	869	5.3.62	वृद्धस्य च
163	2.4.69	उपकादि भ्योऽन्यतर स्यामद्वंद्वे	516	4.2.32	द्यावापृथिवीशुना सीरमरुत्वदग्नीषोम वास्तोष्पतिगृहमे धाच्छ च	870	4.2.114	वृद्धाच्छः
164	4.3.40	उपजानूप कर्णोपनीवे ष्ठक्	517	5.2.108	द्युद्भ्यां मः	871	4.1.148	वृद्धाट्टक् सौवीरेषु बहुलम्
165	4.3.115	उपज्ञाते	518	4.2.101	द्युप्रागपागुदक्प्रती चो यत्	872	4.2.120	वृद्धात् प्राचाम्
166	5.3.31	उपर्युपरि ष्टात्	519	5.3.104	द्रव्यं च भव्ये	873	4.2.141	वृद्धादकेकान्तखोपधा त्
167	5.2.34	उपाधिभ्यां त्यकन्नास न्नारूढयोः	520	4.1.103	द्रोणपर्वतजीवन्ता दन्यतरयाम्	874	1.1.73	वृद्धिर्यस्याचामादिस्त द्वृद्धम्
168	4.3.44	उप्ते च	521	4.3.161	द्रोश्च	875	4.1.171	वृद्धेत्कोसलाजादा ञ्ज्यङ्
169	5.2.44	उभादुदा त्तो नित्यम्	522	5.1.133	द्वंद्वमनोज्ञादिभ्यश्च	876	5.2.28	वेः शालच्छङ्कटचौ
170	4.3.158	उमोर्णयो र्वा	523	4.2.6	द्वंद्वाच्छः	877	4.4.12	वेतनादिभ्यो जीवति
171	4.3.114	उरसो यञ्च	524	4.3.125	द्वंद्वद्वुन् वैरमैथुनिकयोः	878	4.4.26	व्यञ्जनैरुपसिक्ते
172	4.4.94	उरसोऽण् च	525	5.2.128	द्वंद्वोपतापगह्यात् प्राणिस्थादिनिः	879	4.1.145	व्यन् सपत्ने
173	4.3.157	उष्ट्राद्वुञ्	526	7.3.4	द्वारादीनां च	880	4.3.51	व्याहरति मृगः
174	5.2.123	ऊर्णाया युस्	527	5.1.82	द्विगोर्यप्	881	5.1.97	व्युष्टादिभ्योऽण्
175	5.2.107	ऊषसुषिमु ष्कमधो रः	528	4.1.88	द्विगोर्लुगनपत्ये	882	5.3.113	व्रातच्छजोरस्त्रियाम्
176	4.3.78	ऋतष्टञ्	529	5.1.86	द्विगोर्वा	883	5.3.113	व्रातच्छजोरस्त्रियाम्
177	4.4.49	ऋतोऽञ्	530	5.1.54	द्विगोश्च	884	5.2.21	व्रातेन जीवति
178	5.1.105	ऋतोरण्	531	5.4.18	द्वित्रिचतुर्भ्यः सुच्	885	5.2.2	व्रीहिशाल्योर्दक्
179	5.1.14	ऋषभोपा नहोर्ज्यः	532	5.1.36	द्वित्रिपूर्वादण् च	886	4.3.148	व्रीहेः पुरोडाशे
180	4.1.114	ऋष्यन्धक	533	5.1.30	द्वित्रिपूर्वाङ्गिष्कात्	887	5.2.116	व्रीह्यादिभ्यश्च

		वृष्णिकुरु भ्यश्च						
181	5.2.118	एकगोपूर्वा टृञ् नित्यम्	534	5.2.43	द्वित्रिभ्यां तयस्यायज्वा	888	4.4.80	शकटादण्
182	4.4.79	एकधुराल्लु क् च	535	5.3.45	द्वित्र्योश्च धमुञ्	889	4.4.59	शक्तियष्ट्योरीकक्
183	5.3.109	एकशाला याष्टजन्यत रस्याम्	536	5.3.57	द्विवचनविभज्योप पदे तरवीयसुनौ	890	4.3.92	शण्डिकादिभ्यो ज्यः
184	5.4.19	एकस्य सकृच्च	537	4.3.10	द्वीपादानुसमुद्रं यञ्	891	5.1.27	शतमानविंशतिकसह स्रवसनादण्
185	5.3.94	एकाच्च प्राचाम्	538	5.2.54	द्वेस्तीयः	892	5.2.119	शतसहस्रान्ताच्च निष्कात्
186	5.3.52	एकादाकि निञ्चासहा ये	539	4.2.12	द्वैपवैयाप्रादञ्	893	5.1.21	शताच्च ठन्यतावशते
187	5.3.44	एकाद्धो ध्यमुञ्जन्या रयाम्	540	4.1.121	द्व्यचः	894	5.2.46	शदन्तविंशतेश्च
188	4.1.93	एको गोत्रे	541	4.3.72	द्व्यजुद्ब्राह्मणकर्प्रथ माधवरपुरश्चरणना माख्याताट्टक्	895	4.4.34	शब्दददुरं करोति
189	1.1.75	एङ् प्राचां देशे	542	4.1.170	द्व्यज्मगधकलिङ्ग सूरमसादण्	896	4.3.142	शम्याष्ट्लञ्
190	4.3.159	एण्या ढञ्	543	4.4.84	धनगणं लब्धा	897	4.1.102	शरद्वच्छुनकदर्भाद्भृ गुवत्साग्रायणेषु
191	2.4.33	एतदस्त्रत सोस्त्रतसौ चानुदात्तौ	544	5.2.65	धनहिरण्यात् कामे	898	4.3.55	शरीरावयवाच्च
192	5.3.5	एतदोञ्	545	4.2.121	धन्वयोपधाद्वुञ्	899	5.1.6	शरीरावयवाद्यत्
193	5.3.4	एतेतौ रथोः	546	4.4.41	धर्मं चरति	900	5.3.107	शर्कराऽऽदिभ्योऽण्
194	5.3.46	एधाच्च	547	4.4.92	धर्मपथ्यर्थन्यायाद नपेते	901	4.2.83	शर्कराया वा
195	5.3.35	एनबन्यतर स्यामदूरेऽ पञ्चम्याः	548	5.2.132	धर्मशीलवर्णान्ताच्च	902	4.4.54	शलालुनोऽन्यतरस्या म्
196	5.1.113	ऐकागारि कट् चौरै	549	5.2.1	धान्यानां भवने क्षेत्रे खञ्	903	4.3.128	शाकलाद्वा
197	4.2.105	ऐषमोह्यः श्चसोऽन्यत रस्याम्	550	4.4.77	धुरो यङ्कौ	904	5.3.103	शाखाऽऽदिभ्यो यत्
198	4.4.27	ओजस्सहो ऽम्भसा वर्तते	551	4.2.127	धूमादिभ्यश्च	905	5.1.35	शाणाद्वा
199	4.2.71	ओरञ्	552	2.4.67	न गोपवनादिभ्यः	906	5.2.20	शालीनकौपीने अधृष्टाकार्ययोः

200	4.3.139	ओरञ्	553	2.4.61	न तौल्वादिभ्यः	907	4.2.89	शिखाया वलच्
201	4.2.119	ओर्देशे ठञ्	554	4.3.130	न दण्डमाणवान्तेवा सिष्णु	908	5.3.102	शिलाया ढः
202	5.4.37	ओषधेरजा तौ	555	4.2.113	न द्वचः प्राच्यभरतेषु	909	4.4.55	शिल्पम्
203	6.4.173	औक्षमनप त्ये	556	5.1.121	न नञ्पूर्वात्तत्पुरुषाद् चतुरसंगतलवणव ट्युधकतरसलसे भ्यः	910	4.1.112	शिवादिभ्योऽण्
204	5.2.138	कंशंभ्यां बभयुस्तितु तयसः	557	4.1.178	न प्राच्यभर्गादियौधे यादिभ्यः	911	4.3.88	शिशुकन्दयमसभद्वे न्द्रजननादिभ्यश्छः
205	5.1.25	कंसाट्टिठन्	558	6.4.170	न मपूर्वोऽपत्येऽवर्मणः	912	5.2.72	शीतोष्णाभ्यां कारिणि
206	4.3.168	कंसीयपर शव्ययोर्यज जौ लृक् च	559	7.3.3	न य्वाभ्यां पदान्ताभ्यां पूर्वो तु ताभ्यामैच्	913	5.1.65	शीर्षच्छेदाद्यञ्च
207	4.2.133	कच्छादि भ्यश्च	560	5.4.5	न सामिवचने	914	4.4.61	शीलम्
208	4.3.107	कठचरका ल्लृक्	561	4.2.3	नक्षत्रेण युक्तः कालः	915	4.2.26	शुक्राद्गन्
209	4.4.72	कठिनान्त प्रस्तारसं स्थानेषु व्यवहरति	562	4.3.37	नक्षत्रेभ्यो बहुलम्	916	4.3.76	शुण्डिकादिभ्योऽण्
210	5.1.69	कडङ्गरद क्षिणाच्छ च	563	4.2.128	नगरात् कुत्सनप्रावीण्ययोः	917	4.1.123	शुभ्रादिभ्यश्च
211	4.2.111	कण्वादि भ्यो गोत्रे	564	7.3.30	नञः शुचीश्वरक्षेत्रजकुश लनिष्णानाम्	918	5.1.26	शूर्पादजन्यतरस्याम्
212	4.2.95	कल्त्यादि भ्यो ढकञ्	565	4.2.88	नडशादाड्ङ्वलच्	919	5.4.65	शूलात् पाके
213	4.4.102	कथाऽऽदि भ्यष्टक्	566	4.1.99	नडादिभ्यः फक्	920	4.2.17	शूलोखाद्यत्
214	4.2.142	कन्यापलद नगरग्रामह दोत्तरपदा त्	567	4.2.91	नडादीनां कुक्च	921	5.2.79	शृङ्खलमस्य बन्धनं करभे
215	4.2.102	कन्यायाष्ट क्	568	5.2.31	नते नासिकायाः संज्ञायां टीटञ्जाटञ्जाटचः	922	5.3.84	शेवलसुपरिविशालव रुणार्यमादीनां तृतीयात्
216	4.1.116	कन्यायाः कनीन च	569	4.2.85	नद्यां मतुप्	923	4.2.92	शेषे
217	5.1.127	कपिज्ञात्यो ढक्	570	4.2.97	नद्यादिभ्यो ढक्	924	4.3.106	शौनकादिभ्यश्छन्द सि

218	4.1.107	कपिवोधा दाङ्गिरसे	571	8.2.79	नभर्कुर्छुराम्	925	6.3.71	श्येनतिलस्य पाते जे
219	5.1.3	कम्बलाञ्च संज्ञायाम्	572	7.3.27	नातः परस्य	926	4.3.34	श्रविष्ठाफल्गुन्यनुरा धास्वातितिप्यपुनर्व सुहस्तविशाखाऽपाढा बहुलाल्लुक्
220	4.1.175	कम्बोजा ल्लुक्	573	5.2.49	नान्तादसंख्याऽऽदे र्मट्	927	4.4.67	श्राणामांसौदनाट्टिठन्
221	5.3.110	कर्कलोहि तादीकक्	574	4.4.73	निकटे वसति	928	5.2.85	श्राद्धमनेन भुक्तमिनिठनौ
222	4.3.65	कर्णललाटा त् कनलंकारे	575	4.3.144	नित्यं वृद्धशरादिभ्यः	929	4.3.12	श्राद्धे शरदः
223	5.1.103	कर्मण उकञ्	576	5.2.57	नित्यं शतादिमासार्धमा ससंवत्सराञ्च	930	5.2.84	श्रोत्रियंश्छन्दोऽधीते
224	5.2.35	कर्मणि घटोऽठच्	577	4.4.19	निर्वृत्तेऽक्षद्युतादि भ्यः	931	4.4.11	श्रवणाट्टञ्च
225	4.3.111	कर्मन्दकृशा श्वादिनिः	578	4.3.14	निशाप्रदोषाभ्यां च	932	4.3.15	श्रसस्तुट् च
226	5.1.100	कर्मवेषाद्य त्	579	5.4.62	निष्कुलान्निष्कोष णे	933	7.3.8	श्वादेरिञि
227	4.4.63	कर्माध्ययने वृत्तम्	580	5.3.77	नीतौ च तद्युक्तात्	934	5.2.51	षट्कतिकतिपयचतु रां थुक्
228	4.3.108	कलापिनोऽ ण्	581	7.3.22	नेन्द्रस्य परस्य	935	5.1.83	षण्मासाण्यञ्च
229	4.3.104	कलापिवेश म्पायनान्ते वासिभ्यश्च	582	5.2.32	नेर्विडज्वरीसचौ	936	6.4.135	षपूर्वहन्धृतराज्ञामणि
230	4.3.48	कलाप्यश्च त्थयवबुसा द्वुन्	583	4.4.7	नौद्व्यचष्टन्	937	5.1.90	षष्टिकाः षष्टिरात्रेण पच्यन्ते
231	4.2.8	कलेर्डक्	584	4.4.91	नौवयोधर्मविषमूल मूलसीतातुलाभ्य स्तार्यतुल्यप्राप्यव ध्यानाभ्यसमसमि तसम्मितेषु	938	5.2.58	षष्ट्यादेश्वासंख्याऽऽ देः
232	4.1.126	कल्याण्या दीनामिन ङ्	585	7.3.5	न्यग्रोधस्य च केवलस्य	939	5.3.50	षष्ठाष्टमाभ्यां ज च
233	5.3.72	कस्य च दः	586	5.2.25	पक्षात्तिः	940	5.3.54	षष्ट्या रूप्य च
234	4.2.25	कस्येत्	587	4.4.35	पक्षिमत्स्यमृगान् हन्ति	941	5.4.48	षष्ट्या व्याश्रये
235	5.2.111	काण्डाण्डा दीरञ्जीरचौ	588	5.1.59	पङ्क्तिर्विंशतित्रिंश त्त्वत्वारिंशत्पञ्चाश त्षष्टिसप्तत्यशीतिन वतिशतम्	942	5.2.78	स एषां ग्रामणीः
236	4.2.99	कापिश्याः	589	5.1.60	पञ्चदशतौ वर्गे वा	943	4.2.75	संकलादिभ्यश्च

		ष्फक्						
237	5.2.81	कालप्रयोज नाद्रोगे	590	5.3.7	पञ्चम्यास्तसिल्	944	5.1.22	संख्याया अतिशदन्तायाः कन्
238	5.4.33	कालाच्च	591	5.1.34	पणपादमाषशताद त्	945	5.2.42	संख्याया अवयवे तयप्
239	4.3.11	कालाट्टञ्	592	4.3.122	पत्त्रपूर्वादिञ्	946	5.2.47	संख्याया गुणस्य निमाने मयट्
240	5.1.78	कालात्	593	4.3.123	पत्राध्वर्युपरिषद श्च	947	5.3.42	संख्याया विधाऽर्थे धा
241	4.3.43	कालात् साधुपुण्य त्पच्यमाने षु	594	5.1.128	पत्यन्तपुरोहितादि भ्यो यक्	948	5.4.17	संख्यायाः क्रियाऽभ्यावृत्तिगणने कृत्वसुच्
242	5.1.107	कालाद्यत्	595	4.3.29	पथः पन्थ च	949	5.1.58	संख्यायाः संज्ञासंघसूत्राध्ययनेषु
243	4.2.34	कालेभ्यो भववत्	596	5.1.75	पथः ष्कन्	950	5.4.59	संख्यायाश्च गुणान्तायाः
244	4.3.103	काश्यपकौ शिकाभ्या मृषिभ्यां णिनिः	597	4.4.104	पथ्यतिथिवसति स्वपतेर्दञ्	951	5.4.43	संख्यैकवचनाच्च वीप्सायाम्
245	4.2.116	काश्यादि भ्यष्टञि ठौ	598	4.4.87	पदमस्मिन् दृश्यम्	952	4.2.56	संग्रामे प्रयोजनयोद्दृभ्यः
246	5.3.90	कासूगोणी भ्यां ष्टरच्	599	7.3.9	पदान्तस्यान्यतर स्याम्	953	4.3.127	संघाङ्कलक्षणेष्वाज्य जिजामण्
247	5.3.92	क्रियत्तदो निर्द्धारणे द्वयोरैकस्य डतरच्	600	4.4.39	पदोत्तरपदं गृह्णाति	954	4.3.147	संज्ञायां कन्
248	5.3.2	किंसर्वनाम बहुभ्योऽ द्वादिभ्यः	601	5.1.76	पन्थो ण नित्यम्	955	5.3.75	संज्ञायां कन्
249	7.2.118	किति च	602	4.4.58	परश्वधाट्टञ्च	956	5.3.87	संज्ञायां कन्
250	5.2.41	किमः संख्यापरि माणे डति च	603	4.3.5	परावराधमोत्तमपू र्वाच्च	957	5.3.97	संज्ञायां च
251	5.3.25	किमश्च	604	5.1.17	परिखाया ढञ्	958	4.4.82	संज्ञायां जन्याः
252	5.2.40	किमिदंभ्यां वो घः	605	4.4.36	परिपन्थं च तिष्ठति	959	4.4.89	संज्ञायां धेनुष्या
253	5.4.11	किमेत्तिड व्ययघादा म्बद्रव्यप्रक र्षे	606	7.3.17	परिमाणान्तस्यासं ज्ञाशाणयोः	960	5.2.137	संज्ञायां मन्माभ्याम्
254	5.3.12	किमोऽत्	607	4.4.29	परिमुखं च	961	4.4.46	संज्ञायां ललाटकुक्कुट्यौ

								पश्यति
255	4.4.53	किशरादि भ्यः षन्	608	4.2.10	परिवृतो रथः	962	4.3.27	संज्ञायां शरदो वुञ्
256	7.2.104	कु तिहोः	609	4.4.44	परिषदो ण्यः	963	4.2.5	संज्ञायां श्रवणाश्चत्थाभ्याम्
257	5.3.88	कुटीशमीशु ण्डाभ्यो रः	610	4.4.101	परिषदो ण्यः	964	4.3.117	संज्ञायाम्
258	5.3.89	कुत्वा डुपच्	611	5.2.10	परोवरपरम्परपुत्र पौत्रमनुभवति	965	8.2.11	संज्ञायाम्
259	5.3.74	कुत्सिते	612	4.4.10	पर्पादिभ्यः षन्	966	4.3.41	संभूते
260	4.2.87	कुमुदनडवे तसेभ्यो ञ्चतुप्	613	5.3.9	पर्यभिभ्यां च	967	6.4.166	संयोगादिश्च
261	4.1.172	कुरुणादि भ्यो ण्यः	614	4.2.143	पर्वताञ्च	968	4.3.50	संवत्सराग्रहायणीभ्यां ठञ् च
262	4.1.151	कुर्वादिभ्यो ण्यः	615	5.3.117	पश्वादिभ्यो धेयादि भ्यामणञौ	969	5.1.73	संशयमापन्नः
263	4.2.96	कुलकुक्षि ग्रीवाभ्यः श्वास्यलंका रेषु	616	4.3.141	पलाशादिभ्यो वा	970	4.4.22	संसृष्टे
264	4.1.127	कुलटाया वा	617	5.3.32	पश्चात्	971	4.2.16	संस्कृतं भक्षाः
265	4.4.4	कुलत्थकोप धादण्	618	4.2.11	पाण्डुकम्बलादि निः	972	4.4.3	संस्कृतम्
266	4.1.139	कुलात् खः	619	5.1.46	पात्रात् षन्	973	5.1.126	सख्युर्यः
267	4.3.118	कुलालादि भ्यो वुञ्	620	5.1.68	पात्राद्वंश्च	974	7.3.15	सङ्ख्यायाः संवत्सरसङ्ख्यस्य च
268	5.1.55	कुलिजाल्लु क्खौ च	621	5.4.1	पादशतस्य संख्याऽऽदेर्वीप्सायां वुन् लोपश्च	975	5.4.66	सत्यादशपथे
269	5.2.83	कुल्माषाद ञ्	622	5.4.25	पादार्वाभ्यां च	976	5.3.22	सद्यःपरुत्परार्यैषमःप रेद्यव्यद्यपूर्वेद्युरन्येद्यु रन्यतरेद्युरितरेद्युरपरे द्युरधरेद्युरुभयेद्युरुत्तरे द्युः
270	5.3.105	कुशाग्रा च्छः	623	5.1.72	पारायणतुरायण चान्द्रायणं वर्तयति	977	4.3.16	सन्धिवेलाद्युतुनक्षत्रे भ्योऽण्
271	4.4.31	कुसीददशै कादशात् षन्ष्टचौ	624	4.3.110	पाराशर्यशिलालि भ्यां भिक्षुनटसूत्रयोः	978	5.4.61	सपत्ननिष्पत्रादतिव्य थने
272	4.2.145	कृकणपर्णा द्भारद्वाजे	625	5.2.75	पार्श्वेनान्विच्छति	979	5.2.87	सपूर्वाञ्च
273	5.4.58	कृञो द्वितीयत् तीयशम्ब बीजात्	626	4.2.49	पाशादिभ्यो यः	980	5.1.61	सप्तनोऽञ् छन्दसि

		कृषौ						
274	4.3.38	कृतलब्ध क्रीतकुश लाः	627	4.3.79	पितुर्यञ्च	981	5.3.10	सप्तम्याखल्
275	4.3.116	कृते ग्रन्थे	628	4.2.36	पितृव्यमातुलमाता महपितामहाः	982	4.4.105	सभाया यः
276	7.3.2	केकयमित्त्र युप्रलयानां यादेरियः	629	4.1.132	पितृष्वसुश्रृण्	983	5.1.104	समयस्तदस्य प्राप्तम्
277	4.2.40	केदाराद्यञ् च	630	4.3.146	पिष्टाञ्च	984	5.4.60	समयाञ्च यापनायाम्
278	5.2.109	केशाद्गोऽन्य तरस्याम्	631	4.1.118	पीलाया वा	985	4.1.82	समर्थानां प्रथमाद्वा
279	4.2.48	केशाश्चा भ्यां यञ्छावन्य तरस्याम्	632	5.1.40	पुत्राच्छ च	986	4.4.43	समवायान् समवेति
280	4.2.79	कोपधाञ्च	633	4.1.159	पुत्रान्तादन्यतर स्याम्	987	5.2.12	समांसमां विजायते
281	4.3.137	कोपधाञ्च	634	4.3.105	पुराणप्रोक्तेषु ब्राह्मणकल्पेषु	988	4.4.107	समानतीर्थे वासी
282	4.2.132	कोपधादण्	635	5.2.38	पुरुषहस्तिभ्यामण् च	989	4.4.108	समानोदरे शयित ओ चोदात्तः
283	4.3.42	कोशाङ्कुञ्	636	5.2.135	पुष्करादिभ्यो देशे	990	5.1.112	समापनात् सपूर्वपदात्
284	4.3.132	कौपिञ्जल हास्तिपदा दण्	637	5.3.112	पूगाञ्च्योऽग्रामणी पूर्वात्	991	5.1.85	समायाः खः
285	4.2.13	कौमारापूर् र्ववचने	638	5.3.48	पूरणाद्भागे तीयादन्	992	5.3.106	समासाञ्च तद्विषयात्
286	4.1.155	कौसल्यका र्मर्याभ्यां च	639	5.1.48	पूरणार्धाद्दन्	993	5.4.22	समूहवच्च बहुषु
287	4.2.126	क्वञ्छाग्नि वक्त्रगर्तो त्तरपदात्	640	5.2.86	पूर्वादिनिः	994	5.1.99	सम्पादिनि
288	4.4.20	क्त्रेर्मम् नित्यं	641	5.3.39	पूर्वाधरावराणाम सि पुरध्वश्चैषाम्	995	5.2.29	सम्प्रोदश्च कटच्
289	6.4.152	क्यञ्च्योश्च	642	4.3.28	पूर्वाङ्गापराल्लार्द्रा मूलप्रदोषावस्करा द्वन्	996	5.1.52	सम्भवत्यवहरति पचति
290	4.3.68	क्रतुयज्ञेभ्य श्च	643	5.1.122	पृथ्वादिभ्य इमनिज्वा	997	5.2.5	सर्वचर्मणः कृतः खखजौ
291	4.2.60	क्रतूक्थादि सूत्रान्ताद्दृ क्	644	2.4.59	पैलादिभ्यश्च	998	4.3.22	सर्वत्राण् च तलोपश्च
292	4.2.61	क्रमादिभ्यो वन्	645	4.3.70	पौरोडाशपुरोडाशा त् षन्	999	5.1.10	सर्वपुरुषाभ्यां णढजौ



293	4.3.156	क्रीतवत् परिमाणा त्	646	5.3.69	प्रकारवचने जातीयर्	1000	5.1.41	सर्वभूमिपृथिवीभ्याम् णञौ
294	4.1.80	क्रौड्यादि भ्यश्च	647	5.3.23	प्रकारवचने थाल्	1001	5.3.6	सर्वस्य सोऽन्यतरस्यां दि
295	7.2.105	क्वाऽति	648	6.4.163	प्रकृत्यैकाच्	1002	5.3.15	सर्वैकान्यक्रियत्तदः काले दा
296	4.1.138	क्षत्राद्भः	649	5.1.108	प्रकृष्टे ठञ्	1003	5.4.40	सस्त्रौ प्रशंसायाम्
297	4.2.20	क्षीराड्ठञ्	650	5.4.38	प्रज्ञादिभ्यश्च	1004	5.2.68	सस्येन परिजातः
298	4.1.131	क्षुद्राभ्यो वा	651	5.2.101	प्रज्ञाश्चद्वाऽर्चावृत्ति भ्यो णः	1005	4.2.21	साऽस्मिन् पौर्णमासीति (संज्ञायाम्)
299	4.3.119	क्षुद्राभ्रमर वटरपाद पादञ्	652	4.4.40	प्रतिकण्ठार्थललामं च	1006	4.2.24	साऽस्य देवता
300	5.2.92	क्षेत्रियच् परक्षेत्रे चिकित्स्यः	653	4.4.99	प्रतिजनादिभ्यः खञ्	1007	5.2.91	साक्षाद्दृष्टरि संज्ञायाम्
301	4.4.78	खः सर्वधुरात्	654	4.4.42	प्रतिपथमेति ठञ्श्च	1008	8.3.111	सात्पदाद्योः
302	4.2.45	खण्डिका दिभ्यश्च	655	5.4.44	प्रतियोगे पञ्चम्यास्तसिः	1009	5.2.22	साप्तपदीनं सख्यम्
303	4.2.50	खलगोरथा त्	656	7.2.78	प्रत्ययोत्तरपदयोश्च	1010	4.3.23	सायंचिरम्प्राह्मेप्रगेऽ व्ययेभ्यप्ठ्युत्थुलौ तुट् च
304	5.1.7	खलयवमा षतिलवृष ब्रह्मणश्च	657	4.3.83	प्रभवति	1011	4.1.173	साल्वावयवप्रत्यग्रथ कलकूटाश्मकादिञ्
305	5.1.33	खार्या ईकन्	658	5.2.37	प्रमाणे द्वयसज्दघ्नमात्रचः	1012	4.1.169	साल्वेयगान्धारिभ्यां च
306	4.3.58	गम्भीरा ञ्ज्यः	659	4.4.30	प्रयच्छति गर्ह्यम्	1013	5.2.104	सिकताशर्कराभ्यां च
307	4.1.105	गर्गादिभ्यो यञ्	660	5.1.109	प्रयोजनम्	1014	1.4.16	सिति च
308	4.2.137	गर्तोत्तरप दाच्छः	661	7.3.28	प्रवाहणस्य ढे	1015	5.2.97	सिध्मादिभ्यश्च
309	4.2.138	गहादिभ्य श्च	662	5.3.66	प्रशंसायां रूपप्	1016	4.3.93	सिन्धुतक्षशिलाऽऽदि भ्योऽणञौ
310	5.2.110	गाण्ड्यज गात् संज्ञायाम्	663	5.3.60	प्रशस्यस्य श्रः	1017	4.3.32	सिन्ध्वपकराभ्यां कन्
311	6.4.165	गाथिविद थिकेशिग णिपणित श्च	664	4.2.122	प्रस्थपुरवहान्ताञ्च	1018	5.4.63	सुखप्रियादानुलोम्ये
312	4.4.103	गुडादिभ्य ष्ठञ्	665	4.2.110	प्रस्थोत्तरपदपलद्या दिकोपधादण्	1019	5.2.131	सुखादिभ्यश्च

313	5.1.124	गुणवचन ब्राह्मणादि भ्यः कर्मणि च	666	4.4.57	प्रहरणम्	1020	4.1.97	सुधातुरकङ् च
314	4.1.136	गृष्ट्यादि भ्यश्च	667	5.1.1	प्राक् क्रीताच्छः	1021	4.2.77	सुवास्त्वादिभ्योऽण्
315	4.4.90	गृहपतिना संयुक्ते ज्यः	668	5.3.70	प्रागिवात्कः	1022	7.3.12	सुसर्वाधाज्जनपदस्य
316	4.3.99	गोत्रक्षत्रि याख्येभ्यो बहुलं वुञ्	669	5.3.49	प्रागेकादशभ्योऽ च्छन्दसि	1023	4.2.65	सूत्राच्च कोपधात्
317	5.1.134	गोत्रचरणा च्छ्लाघाऽ त्याकारतद वेतेषु	670	4.4.75	प्राग्घिताद्यत्	1024	4.1.152	सेनान्तलक्षणकारिभ्य श्च
318	4.3.126	गोत्रचरणा द्वुञ्	671	5.3.1	प्राग्दिशो विभक्तिः	1025	4.4.45	सेनाया वा
319	4.1.147	गोत्रस्त्रि याः कुत्सने ण च	672	4.1.83	प्राग्दीव्यतोऽण्	1026	4.3.89	सोऽस्य निवासः
320	4.3.80	गोत्रादङ्क वत्	673	5.1.18	प्राग्वतेष्टञ्	1027	5.1.56	सोऽस्यांशवस्त्रभृतयः
321	4.1.94	गोत्राद्यून्य स्त्रियाम्	674	4.4.1	प्राग्वहतेष्टक्	1028	4.2.55	सोऽस्यादिरिति च्छन्दसः प्रगाथेषु
322	4.1.79	गोत्रावय वात्	675	4.2.139	प्राचां कटादेः	1029	4.4.109	सोदराद्यः
323	4.1.98	गोत्रे कुञ्जादिभ्य श्चफञ्	676	7.3.14	प्राचां ग्रामनगराणाम्	1030	4.2.30	सोमादृष्ट्यण्
324	4.1.89	गोत्रेऽलुग च्चि	677	7.3.24	प्राचां ग्रामनगरान्ते	1031	5.1.125	स्तेनाद्यन्नलोपश्च
325	4.2.39	गोत्रोक्षोष्ट्रो रभ्रराजरा जन्यराजपु त्रवत्समनु ष्याजाद्वु ञ्	678	4.1.160	प्राचामवृद्धात् फिन् बहुलम्	1032	4.1.176	स्त्रियामवन्तिकुन्तिकु रुभ्यश्च
326	5.1.39	गोद्वाचोर संख्यापरि माणाश्चादे र्यत्	679	5.3.80	प्राचामुपादेरङ्जु चौ च	1033	4.1.87	स्त्रीपुंसाभ्यां नञ्स्त्रजौ भवनात्
327	4.1.129	गोधाया द्रक्	680	5.1.129	प्राणभृज्जातिवयोव चनोद्गात्रादिभ्योऽ ञ्	1034	4.1.120	स्त्रीभ्यो ढक्
328	4.3.160	गोपयसोर्य त्	681	4.3.154	प्राणिरजतादिभ्यो ऽञ्	1035	4.2.76	स्त्रीषु सौवीरसाल्वप्राक्षु
329	4.4.6	गोपुच्छाट्टु ञ्	682	5.2.96	प्राणिस्थादातो लजन्यतरस्याम्	1036	4.2.15	स्थण्डिलाच्छयितरि व्रते

330	4.2.136	गोयवाग्बो श्च	683	4.3.39	प्रायभवः	1037	6.4.156	स्थलदूरयुवह्रस्वक्षिप्र क्षुद्राणां यणादिपरं पूर्वस्य च गुणः
331	4.3.145	गोश्च पुरीषे	684	4.3.17	प्रावृष एण्यः	1038	4.3.35	स्थानान्तगोशालखर शालाञ्च
332	5.2.62	गोषदादि भ्यो वुन्	685	4.3.26	प्रावृषष्ठप्	1039	5.4.10	स्थानान्ताद्विभाषा सस्थानेनेति चेत्
333	5.2.18	गोष्ठात् खञ् भूतपूर्वे	686	6.4.157	प्रियस्थिरस्फिरोरु बहुलगुरुवृद्धतुप्रदी र्ध्वन्दारकाणां प्रस्थस्फवर्बहिगर्व र्षिन्नब्दाधिवृन्दाः	1040	5.1.70	स्थालीविलात्
334	4.3.7	ग्रामजनप दैकदेशाद ञ्ठञौ	687	4.2.64	प्रोक्ताल्लुक्	1041	5.4.3	स्थूलादिभ्यः प्रकारवचने कन्
335	4.2.43	ग्रामजनव न्धुसहाये भ्यः तल्	688	4.3.164	प्लक्षादिभ्योऽण्	1042	4.1.143	स्वसुश्लः
336	4.3.61	ग्रामात् पर्यनुपूर्वात्	689	4.1.91	फक्फिञोरन्यतर स्याम्	1043	7.3.7	स्वागतादीनां च
337	4.2.94	ग्रामाद्यख ञौ	690	4.3.163	फले लुक्	1044	5.2.66	स्वाङ्गोभ्यः प्रसिते
338	4.3.57	ग्रीवाभ्योऽ ण् च	691	4.1.150	फाण्टाहृतिमिमता भ्यां णफिञौ	1045	5.2.126	स्वामिन्नैश्वर्ये
339	4.3.46	ग्रीष्मवस न्तादन्यतर स्याम्	692	5.2.99	फेनादिलञ्च	1046	4.4.15	हरत्युत्सङ्गादिभ्यः
340	4.3.49	ग्रीष्मावर समाद्वुञ्	693	4.1.149	फेश्ल च	1047	4.1.100	हरितादिभ्योऽञः
341	4.2.58	घञः साऽस्यां क्रियेति ञः	694	4.4.96	बन्धने चर्षी	1048	4.3.167	हरीतक्यादिभ्यश्च
342	5.3.79	घनिलचौ च	695	5.2.136	बलादिभ्यो मतुबन्यतरस्याम्	1049	4.3.124	हलसीराट्टक्
343	4.1.128	चटकाया ऐरक्	696	5.2.52	बहुपूगणसंघस्य तिथुक्	1050	4.4.81	हलसीराट्टक्
344	4.1.135	चतुष्पा ङ्गो ढञ्	697	6.4.158	बहोर्लोपो भू च बहोः	1051	5.2.133	हस्ताज्जातौ
345	4.2.46	चरणेभ्यो धर्मवत्	698	2.4.66	बह्वचः इञः प्राच्यभरतेषु	1052	5.1.130	हायनान्तयुवादिभ्योऽ ण्
346	4.4.8	चरति	699	4.2.73	बह्वचः कूपेषु	1053	4.4.65	हितं भक्षाः
347	5.1.15	चर्मणोऽञ्	700	5.3.78	बह्वचो मनुष्यनाम्नष्टञ्वा	1054	5.4.47	हीयमानपापयोगाञ्च
348	5.1.89	चित्तवति नित्यम्	701	4.3.67	बह्वचोऽन्तोदात्ता ट्टञ्	1055	4.4.95	हृदयस्य प्रियः
349	4.4.23	चूर्णादिनिः	702	4.4.64	बह्वचूर्वपदाट्टञ्	1056	7.3.19	हृद्गसिन्ध्वन्ते पूर्वपदस्य च

350	7.4.26	चौ च	703	5.4.42	बह्वल्पार्थाच्छस् कारकादन्यतरस्या म्	1057	4.3.81	हेतुमनुष्येभ्योजन्यतर स्यां रूप्यः
351	4.2.28	छ च	704	4.1.96	बाह्वादिभ्यश्च	1058	5.2.23	हैयंगवीनं संज्ञायाम्
352	4.3.109	छगलिनो डिनुक्	705	4.3.136	बिल्वादिभ्योऽण्	1059	5.1.135	होत्राभ्यश्छः
353	4.4.62	छत्रादि भ्यो णः	706	5.1.31	विस्ताञ्च	1060	8.3.11	ह्रस्वात्तादौ तद्धिते
			707	5.4.6	बृहत्या आच्छादने	1061	5.3.86	ह्रस्वे

**द्वितीय परिशिष्ट**  
**तद्धितप्रकरणान्तर्गत वार्तिकसूची**

SR	वार्तिक
1	अकच्चकरणे तूष्णीमः कां वक्तव्यः
2	अग्निकलिभ्यां ढग्वक्तव्यः
3	अग्निपदादिभ्य उपसङ्ख्यानम्
4	अग्नीधः शरणे रण् भं च
5	अग्रादिपश्चाद्भिमच्
6	अङ्गक्षत्रधर्मत्रिपूर्वाद्विद्यान्तान्नेति वक्तव्यम्
7	अचि शीर्ष इति वाच्यम्
8	अण् संज्ञायाम्
9	अधर्माच्चेति वक्तव्यम्
10	अध्यात्मादेश्छिष्यते
11	अनजादौ च विभाषा लोपो वक्तव्यः
12	अन्ताच्च
13	अन्येभ्योऽपि दृश्यते
14	अन्येभ्योऽपि दृश्यते
15	अन्येभ्योऽपि दृश्यते
16	अभूततद्भाव इति वक्तव्यम्
17	अमेहकृतसित्रेभ्य एव
18	अरण्याणः
19	अर्णसो लोपश्च
20	अर्थाच्चासन्निहिते
21	अर्धाच्चेति वक्तव्यम्
22	अर्हतो नुम् च
23	अलावृत्तिलोमाभङ्गाभ्यो रजस्युपसंख्यानम्
24	अवेर्दुग्धे सोढदूसमरीसचो वक्तव्यः
25	अव्ययस्य च्वावीत्त्वं नेति वाच्यम्
26	अस्मिन्नर्थेअण् डिद्वा वक्तव्यः
27	अहनः खः क्रतौ
28	आकालाट्टंश्च
29	आख्यानाख्यायिकेतिहासपुराणेभ्यश्च

30	आग्नीध्रसाधारणादञ्
31	आग्नेयो वै ब्राह्मणो देवताया
32	आद्यादिभ्यः उपसंख्यानम्
33	आमयस्योपसंख्यानं दीर्घश्च
34	आहृतप्रकरणे वारिजङ्गलस्थलकालान्तरपूर्वादुपसंख्यानम्
35	आहौ प्रभूतादिभ्यः
36	इकन्पदोत्तरपदच्छतषष्टे षिकन्पथः
37	इकारादाविति वाच्यम्
38	इदमः इश् समसण् प्रत्ययश्च संवत्सरे
39	इदमोऽशभावो अश्च
40	ईकक् च(वार्तिक)
41	उत्तरादाहञ्
42	उपधिशब्दात् स्वार्थे इष्यते
43	उवर्णाल्ल इलस्य च
44	ऋतोर्वृद्धिमद्विधाववयवानाम्
45	ऋवर्णादपि
46	एकाक्षरपूर्वपदानामुत्तरपदलोपो वक्तव्यः
47	ओकारसकारभकारादौ सुपि सर्वनाम्रष्टेः प्रागक्च, अन्यत्र तु सुबन्तस्य षेः प्रागक्च
48	कच्छवा ह्रस्वत्वं च
49	कप्रत्ययचिकादेशौ च वक्तव्यौ
50	कम्बोजादिभ्य इति वक्तव्यम्
51	कार्षापट्टिठन् वक्तव्यः प्रतिरादेशश्च वा
52	कुत्सित इति वक्तव्यम्
53	केवलाच्चेति वक्तव्यम्
54	क्यच्च्योश्च
55	क्रोशशतयोजनशतयोरुपसङ्ख्यानम्
56	क्लिन्नस्य क्लि-पिल् लश्चास्य चक्षुषी
57	क्षत्रियसमानशब्दाज्जनपदात्तस्य राजन्यपत्यवत्
58	खप्रत्ययानुत्पत्तौ यलोपो वा वक्तव्यः
59	खलादिभ्यः इनिर्वक्तव्यः
60	गच्छतौ परदारादिभ्यः
61	गजसहायाभ्यां चेति वक्तव्यम्
62	गणिकाया यजिति वक्तव्यम्

63	गोष्ठजादयः स्थानादिषु पशुनाभ्यः
64	घोषग्रहणमपि कर्तव्यम्
65	चञ्चद्बृहतोरुपसंख्यानम्
66	चटकादिति वाच्यम्
67	चतुरश्रयतावाद्यक्षरस्य लोपश्च
68	चतुर्थादच् ऊर्ध्वस्य लोपो वाच्यः
69	चतुर्थ्यर्थ उपसङ्ख्यानम्
70	चतुर्मासाण्यो यज्ञे तत्र भवः इत्यर्थे
71	चतुर्वर्णादीनां स्वार्थ उपसंख्यानम्
72	चित्रारेवतीरोहिणीभ्यः स्त्रियामुपसंख्यानम्
73	चिरपरुत्परारिभ्यस्त्रो वक्तव्यः
74	चुल् च
75	च्वौ च
76	छागवृषयोरपि
77	ज्योत्स्नादिभ्य उपसंख्यानम्
78	डाचि विवक्षिते द्वे बहुलम्
79	ततोऽभिगमनमर्हतीति च वक्तव्यम्
80	तत्पचतीति द्रोणादण्च
81	तदन्ताञ्च
82	तदस्मिन्वर्तत इति नवयज्ञादिभ्यः उपसंङ्ख्यानम्
83	तदाहेति माशब्दादिभ्यः उपसंख्यानम्
84	तप्पर्वमरुद्भ्याम्
85	तावतिथेन गृह्णातीति कन्वक्तव्यो नित्यं च लुक्
86	तिलानिष्फलात्पिञ्जपेजौ
87	तीयादीकक् स्वार्थे वा वाच्यः
88	त्यदादीनां फिञ्चा वाच्यः
89	त्यन्नेर्ध्रुव इति वक्तव्यम्
90	दूरादेत्यः
91	दृशिग्रहणाद्भवदादियोग एव
92	देवाद्यज्जौ(वार्तिक)
93	दोष उपसंङ्ख्यानम्
94	द्युश्चोभयाद्वक्तव्यः
95	द्विगोर्नित्यम्

96	द्वितीयं सन्ध्यक्षरं चेत्तदादेर्लोपो वक्तव्यः
97	द्वित्वे गोयुगच्
98	न विद्यायाः
99	नगपांसुपाण्डुभ्यश्च
100	नराञ्चेति वक्तव्यम्
101	नवस्य नू आदेशस्त्रसनप्खाश्च प्रत्यया वक्तव्याः
102	नश्च पुराणे प्रात्
103	नस्त्रासिकायाः
104	नित्यमाप्नेडिते डाचीति वक्तव्यम्
105	निसो गते
106	नील्या अन्
107	पञ्चजनादुपसंख्यानम्
108	पञ्चजनादुपसंख्यानम्
109	पत्राद्वाह्ये
110	पथ्यध्यायन्यायविहारमनुष्यहस्तीष्विति वाच्यम्
111	परस्मादेद्यव्यहनि
112	परिमुखादिभ्यः एवेष्यते
113	पश्वा णस् वक्तव्यः
114	पादशतग्रहणमनर्थकम् अन्यत्रापि दर्शनात्
115	पिञ्जश्छन्दसि डिञ्च
116	पितुर्भ्रातरि व्यत्
117	पिशाचाञ्च
118	पीतात्कन् वा
119	पुरुषाद्ब्रध्विकारसमूहतेनकृतेषु
120	पुष्पमूलेषु बहुलम्
121	पूर्णमासादण्वक्तव्यः
122	पूर्वपूर्वतरयोः परादेशः, उदारी च प्रत्ययो संवत्सरे
123	पूर्वान्यान्यतरेतरापराधरोभयोत्तरेभ्य एद्युस् च
124	पृच्छतौ सुस्त्रातादिभ्यः
125	पृथिव्या जाजौ
126	पृथुमृदुभृशकृशदृढपरिवृढानामेव रत्वम्
127	पृष्ठादुपसंख्यानम्
128	प्रकृतिप्रत्ययार्थयोः समानजातीयत्वमेवेष्यते



129	प्रकृत्याके राजन्यमनुष्ययुवानः
130	प्रमाणपरिमाणाभ्यां संख्यायाश्चापि संशये मात्रज्वक्तव्यः
131	प्रमाणे लः
132	फलपाकशुषामुपसंख्यानम्
133	फलबर्हाभ्यामिनच्
134	फल्गुन्यषाढाभ्यां टानौ वक्तव्यः
135	बलादूलः
136	बहिषष्टिलोपो यञ्च(वातिक)
137	बहुपूर्वाञ्चेति वक्तव्यम्
138	बह्वल्पार्थान्मङ्गामङ्गलवचनम्
139	बाहूरूपपूर्वपदाद्बलात्
140	ब्रह्मवर्चसादुपसंख्यानम्
141	भद्राञ्चेति वक्तव्यम्
142	भवनेक्षेत्रे शाकटशाकिनौ
143	भवार्थे तु लुग्वाच्यः
144	भागरूपनामभ्यो धेयः
145	भावप्रत्यायान्तादिमवक्तव्यः
146	महानाम्न्यादिभ्यः षष्ठ्यन्तेभ्यः उपसङ्ख्यानम्
147	महाराजाट्टुञ्
148	महिषाञ्चेति वक्तव्यम्
149	मातरि षिञ्च
150	मातुर्दुलच्
151	मातृपितृभ्यां पितरि डामहच्
152	मित्वादन्त्यादचः परः
153	यूनश्च कुत्सायां गोत्रसंज्ञेति वाच्यम्
154	रप्रकरणे खमुखकुञ्जेभ्यः उपसंख्यानम्
155	राज्ञो जातावेवेति वाच्यम्
156	लोपः पूर्वपदस्य च
157	लोम्रो अपत्येषु बहुष्वकारः
158	लोहिताल्लिङ्गअवाधनं वा
159	वटकेभ्यः इनिर्वाच्यः
160	वत्वन्तात्स्वार्थे द्वयसज्मात्रचौ बहुलम्
161	वहेस्तुरणिट् च

162	वा केशेषु
163	वा नमधेयस्य वृद्ध संज्ञा वक्तव्याः
164	वा हितनाम्न इति वाच्यम्
165	वातपित्तश्लेष्मभ्यः कोपनयोरुपसङ्ख्यानम्
166	वातात्समूहे च
167	विद्यालक्षणकल्पान्ताच्चेति वक्तव्यम्
168	विनापि प्रत्ययं पूर्वोत्तरपदयोर्वा लोपो वक्तव्यः
169	विभाजयितुर्णिलोपश्चाश्च वाच्यः
170	विशसितुरिड्लोपश्चाश्च वक्तव्यः
171	विस्तारे पटच्
172	वृत्तेश्च
173	वृद्धस्य च पूजायामिति वाच्यम्
174	वृद्धाच्चेति वक्तव्यम्
175	वृद्धेर्वृधुषिभावो वक्तव्यः
176	व्यासवरुडनिषादचाण्डालबिम्बानां चेति वक्तव्यम्
177	शकलकर्दमाभ्यामुपसङ्ख्यानम्
178	शतसहस्रयोरेवेष्यते
179	शिखामालासंज्ञादिभ्य इनिः यवखदादिभ्य इकः
180	शीतोष्णतृप्रेभ्यस्तदसहने
181	शीले को मलोपश्च
182	श्रविष्ठाषाढाभ्यां छण्वक्तव्यः
183	शृङ्गवृन्दाभ्यामारकन्
184	श्रोत्रियस्य यलोपश्च
185	षट्त्वे षड्गवच्
186	षषष्ठाजादिवचनात्सिद्धम्
187	संघाते कटच्
188	संज्ञायाम् स्वार्थे प्रत्ययो वाच्यः
189	सङ्ख्यापूर्वपदानां तदन्तग्रहणं प्रग्वतेरिष्यते, तच्चालुकि
190	सन्निपाताच्चेति वक्तव्यम्
191	समानस्य सभावो द्यस् चाहनि
192	समिधामाधाने षेण्यण्
193	सर्वजनाट्टुञ् खश्च
194	सर्वत्र गोरजादिप्रसङ्गे यत्

195	सवर्णो वेति वक्तव्यम्
196	सवदिः सादेश्च लुग्वक्तव्यः
197	सवदिश्च
198	सर्वोभयार्थाभ्यामेव
199	सहायाद्वा
200	सुसर्वार्धादिक्छब्देभ्यो जनपदस्य
201	सूत्रान्तात्त्वकल्पादेरेवेप्यते
202	स्तोमे डविधिः पञ्चदशाद्यर्थम्
203	स्त्रियामपत्ये लुग्वक्तव्यः
204	स्थान्नोअकारः
205	स्नेहे तैलच्
206	स्वरूपस्य पर्यायाणां विशेषाणां च ग्रहणम्
207	स्वार्थ उपसंख्यानम्
208	हरिद्रामहारजनाभ्यामञ्
209	हिमाञ्चेलुः
210	हृदयाञ्चालुरन्यतरस्याम्

**तृतीय परिशिष्ट**  
**तद्धितप्रत्ययों की सूची**

SR	प्रत्यय	शेष	उदाहरण
1	च्चि	0	शुचीकरोति
2	अकच्	अक्	उच्चकैः
3	अ	अ	ललाटपुरः
4	अच्	अ	अहलः
5	अत्	अ	क्व
6	अञ्	अ	औत्सः
7	अण्	अ	नैरुक्तः
8	अप्	अ	स्त्रीप्रमाणः
9	अन्	अ	नीलम्
10	ञ	अ	षष्ठः
11	ड	अ	विंशः
12	ट	अ	कुरुचरः
13	टच्	अ	अतिश्वः
14	डण्	अ	त्रैशम्
15	डट्	अ	एकादशः
16	डच्	अ	उपविंशः
17	ण	अ	गार्ग्यम्
18	णस्	अ	पार्श्वम्
19	षच्	अ	त्रिमूर्धः
20	ष	अ	लोहिताक्षः
21	ड्वुन्	अक	विंशकः
22	वुञ्	अक	शाकलम्
23	वुच्	अक	उपकः
24	वुक्	अक	यौवनकम्
25	अकच्	अक्	आवकयोः
26	वुन्	अक्	त्रिमोदकिका

27	अठच्	अठ्	कर्मठः
28	अडच्	अड	उपडः
29	अतसुच्	अतस्	परतः
30	डति	अति	कति
31	धुना	धुना	अधुना
32	ट्यु	अन	सायन्तनम्
33	ट्युल्	अन	चिरन्तनम्
34	अनिच्	अन्	प्रियधर्मा
35	अमु	अम्	प्रतरम्
36	यप्	य	द्विमास्यः
37	असि	अस्	पुरः
38	असिच्	अस्	अप्रजाः
39	अस्ताति	अस्तात्	पुरस्तात्
40	आच्	आ	दक्षिणा
41	आच्	आ	उत्तरा
42	डाच्	आ	शम्बा
43	आकिनिच्	आकिन्	एकाकी
44	आटच्	आट	वाचाटः
45	आति	आत्	पश्चात्
46	डामहच्	आमह	मातामहः
47	आमिन्	आमिन्	स्वामी
48	आमु	आम्	प्रतराम्
49	ष्फ	आयन	वात्स्यायनी
50	ष्फक्	आयन	कापिशायनः
51	फञ्	आयन	आश्वायनः
52	फिञ्	आयनि	तैकायनिः
53	फिन्	आयनि	ग्लुचुकायनिः
54	च्चफञ्	आयन्	कौञ्जायनः
55	फक्	आयन्	नाडायनः
56	आरकन्	आरक्	वृन्दारकः

57	आरि	आरि	परारि
58	आरक्	आर्	वृन्दारकः
59	आलु	आलु	हृदयालुः
60	आलुच्	आलु	शीतालुः
61	आलच्	आल्	वाचालः
62	आवतु	आवत्	समावत्
63	आहि	आहि	दक्षिणाहि
64	आहञ्	आह्	औत्तराहः
65	इञ्	इ	दाक्षिः
66	ईरच्	ईर	आण्डीरः
67	इच्	इ	केशाकेशि
68	टिठन्	इक	कंसिकः
69	ठच्	इक	देविकः
70	इकट्	इक	ऐकागारिकः
71	ठञ्	इक	माहाराजिकः
72	ठन्	इक	आयुधिकः
73	श	श	लोमशः
74	ष्ठन्	इक	रथिकः
75	ष्ठल्	इक	आवस्थिकः
76	ष्ठच्	इक	कुसीदिकः
77	ठक्	इक्	धार्मिकः
78	ठप्	इक्	प्रावृषिकः
79	इतच्	इत	पिपासितः
80	इथुक्	इथ्	यावत्तिथः
81	इनच्	इन	चिकिनः
82	इन	इन	पूर्विणैः
83	इनि	इन्	खली
84	णिनि	इन्	काश्यपी
85	डिनि	इन्	तिलव्रती
86	डिमच्	इम	अग्रिमम्

87	इमनिच्	इमन्	महिमा
88	घ	इय	राष्ट्रियः
89	घन्	इय	देवियः
90	घस्	इय	ऋत्वियः
91	इरच्	इर	रथिरः
92	इरन्	इर	मेधिरः
93	इलच्	इल	देविलः
94	इलच्	इल्	पिच्छिलः
95	इष्ठन्	इष्ठ	लघिष्ठः
96	ई	ई	मुद्गलानि
97	ईकक्	ईक	शाक्तीकः
98	ईकन्	ईक	खारीकम्
99	खञ्	ईन	आस्माकीनः
100	ख	ईन	प्राचीनः
101	ईमसच्	ईमस्	मलीमसः
102	छस्	ईय	भवदीयः
103	छ	ईय	अश्वीयम्
104	ईयसुन्	ईयस्	पटीयांसः
105	छण्	ईय्	वैनतीयः
106	ईरन्	ईर	काण्डीरः
107	उत्	उ	परुत्
108	उकञ्	उक	कार्मुकम्
109	डुपच्	उप	कुतुपम्
110	उरच्	उर	दन्तुरः
111	डुलच्	उल	मातुलः
112	ऊलच्	ऊल	बलूलः
113	ऐरक्	ऐर्	गौधेरः
114	एण्य	एण्य	प्रावृषेण्यः
115	टेण्यण्	एण्य	वार्केण्यः
116	षेण्यण्	एण्य	सामिधेन्यः

117	एत्य	एत्य	दूरेत्यः
118	एद्यवि	एद्यवि	परेद्यवि
119	एद्युस्	एद्युस्	पूर्वेद्युः
120	एधाच्	एधा	त्रेधा
121	एनप्	एन	अधरेण
122	ढ	एय	शिलेयः
123	ढञ्	एय	साखेयः
124	ढक्	एय	साखेयः
125	ढकञ्	एयक	कौलेयकः
126	ढिनुक्	एयिन	काश्यपी
127	डूक्	एर	गौधेरः
128	चेलु	एलु	हिमेलुः
129	क	क	आविकः
130	कप्	क	व्यूढोरस्कः
131	कक्	क	आपमित्यकम्
132	कन्	क	पुत्रिका
133	कन्	अ	सिंहिलः
134	कन्	क	पथिकः
135	कटच्	कट	उमाकटम्
136	कट्यच्	कट्य	रथकट्यः
137	कल्पप्	कल्प	पटुकल्पः
138	काण्ड	काण्ड	तृणकाण्डः
139	काम्	काम्	तूष्णीकाम्
140	कुटारच्	कुटार	अवकुटारम्
141	कुणप्	कुण	पीलूकणः
142	कृत्वसुच्	कृत्वस्	पञ्चकृत्वः
143	खण्डच्	खण्ड	कमलखण्डम्
144	गोयगुच्	गोयुग	अश्वगोयुगम्
145	ग्मिनि	ग्मिन्	वाग्गमी
146	चणप्	चण	केशचणः



147	चरट्	चर्	आढ्यचरः
148	चुञ्चुप्	चुञ्चु	विद्याचुञ्चुः
149	जातीयर्	जातीय	पटुजातीयः
150	जाहच्	जाह	कर्णजाहम्
151	टीटञ्	टीट	अवटीटम्
152	त	त	कन्तः
153	तल्	त	जनता
154	तप्	त	पर्वतः
155	तनप्	तन	नूतनम्
156	तमट्	तम	शततमः
157	तमप्	तम	गुरुतमः
158	डतमच्	तम	कतमः
159	तयप्	तय	पञ्चतयः
160	डतरच्	तर	कतरः
161	तरप्	तर	गुरुतरः
162	ष्टरच्	तर्	वत्सतरः
163	तसि	तस्	वासुदेवतः
164	तसिल्	तस्	कुतः
165	तातिल्	तात्	देवतातिः
166	ति	ति	युवतिः
167	ति	ति	पक्षतिः
168	तिल्	ति	वृकतिः
169	तिकन्	तिक	मृत्तिका
170	तीय	तीय	तृतीयः
171	तु	तु	कन्तुः
172	तेलच्	तेल	एरण्डतैलम्
173	त्न	त्न	नूत्न
174	त्नप्	त्न	नूत्नम्
175	त्यप्	त्य	क्वत्यः
176	त्यक्	त्य	आमात्यः

177	त्यकन्	त्यक्	उपत्यका
178	त्र	त्र	कुत्र
179	त्रल्	त्र	यत्र
180	त्रा	त्रा	देवत्रा
181	त्व	त्व	राजत्वम्
182	थमु	थम्	कथम्
183	था	था	कथा
184	थाल्	था	यथा
185	थ्यन्	थ्य	अजथ्या
186	दध्नु	दध्नु	उरुदध्नु
187	दा	दा	सदा
188	दानीम्	दानीम्	इदानीम्
189	दूस	दूस	अविदूसम्
190	देशीयर्	देशीय	पटुदेशीयः
191	देश्य	देश्य	पट्वीदेश्या
192	द्य	द्य	अद्यः
193	द्यस्	द्यस्	सद्यः
194	द्यु	द्यु	उभयद्युः
195	द्वयसच्	द्वयस्	उरुद्वयसम्
196	धमुञ्	धम्	त्रैधम्
197	धा	धा	अनेकधा
198	धेय	धेय	भागधेयम्
199	ध्यमुञ्	ध्यम्	ऐकध्यम्
200	न	न	पामनः
201	नञ्	न	स्त्रैणम्
202	ना	ना	विना
203	नाञ्	ना	नाना
204	नाटच्	नाट	अवनाटम्
205	निङ्	नि	युवजानिः
206	नीरच्	नीर	अण्डीरः

207	पटच्	पट	अविपटम्
208	पाशप्	पाश	वैयाकरणपाशः
209	पिञ्ज	पिञ्ज	तिलपिञ्जः
210	पिटच्	पिट	चिपिटः
211	पेज	पेज	तेलपेजः
212	बहुच्	बहु	बहुपटुः
213	बिडच्	बिड	निबिडम्
214	बिरीसिच्	बिरीस	निबिरीसम्
215	भ	भ	तुन्दिभः
216	भक्तल्	भक्त	ऐषुकारिभक्तः
217	भ्रटच्	भ्रट्	अवभ्रटम्
218	म	म	मध्यमः
219	मट्	म	पञ्चमः
220	मप्	म	उत्त्रिमम्
221	झतुप्	मत्	कुमुद्धान्
222	मतुप्	मत्	यवमान्
223	मयट्	मय	अन्नमयम्
224	मरीसिच्	मरीस्	अविमरीसम्
225	मात्रच्	मात्र	उरुमात्रम्
226	मिनि	मिन्	गोमी
227	ज्यङ्	य	कौसल्यः
228	ज्य	य	वामदेव्यः
229	ज्य	य	कौन्त्यः
230	ठ्यण्	य	सौम्यम्
231	ज्यत्	य	वामदेव्यम्
232	ण्यत्	य	षाण्मास्यः
233	ज्यण	य	पाण्ड्यः
234	ण्य	य	प्राजापत्यः
235	यक्	य	राज्यम्
236	यल्	य	यशोभग्यः

237	ष्यङ्	य	कारीषगन्ध्या
238	य	य	बल्यः
239	यत्	य	शूल्यः
240	यस्	य	शंय्यः
241	यञ्	य	दैव्यम्
242	यन्	य	वाडव्यम्
243	ष्यञ्	य	जाङ्घम्
244	युस्	यु	ऊर्णायुः
245	र	र	सुषिरम्
246	रण्	र	अग्नीध्रम्
247	रिल्	रि	उपरि
248	रिष्टातिल्	रिष्टात्	उपरिष्टात्
249	रूपप्	रूप	वैयाकरणरूपः
250	रूप्य	रूप्य	शुभ्ररूप्यः
251	ट्लञ्	ल	शमीलम्
252	लच्	ल	जटालः
253	व	व	केशवः
254	वति	वत्	राजवत्
255	वतुप्	वत्	कियान्
256	वनिप्	वन्	मघवानमीमहे
257	वय	वय	द्रुवयम्
258	ड्वलच्	वल	नड्वलः
259	वलच्	वल्	दन्तावलः
260	विधल्	विध	भौरिकिविधः
261	विनि	विन्	तपस्वी
262	व्यत्	व्य	पितृव्यः
263	व्यन्	व्य	भ्रातृव्यः
264	शस्	श	अल्पशः
265	शङ्कटच्	शङ्कट्	विशङ्कटः
266	शस्	शस्	भूरिशः

267	शाकिन्	शाकिन्	इक्षुशाकिनम्
268	शाकट्	शाक्	इक्षुशाटकम्
269	शालच्	शाल	विशालः
270	षड्गवच्	षड्गव	हस्तिषड्गवम्
271	स	स	मृत्सा
272	समसण्	समस	ऐषमः
273	साति	सात्	उदकसात्
274	सुच्	स्	त्रिः
275	स्कन्धच्	स्कन्ध	नरस्कन्धः
276	स्रञ्	स्र	पौंस्रः
277	स्रा	स्रा	मृत्सना
278	ह	ह	इह
279	हिल्	हिं	एतर्हि

## चतुर्थ परिशिष्ट

### तद्धितप्रकरण में प्रयुक्त गणपाठों की सूची

SR	Gana	No. of words
1	अनुशतिकादीगण	26
2	अर्शादिगण	13
3	अश्वपत्यादिगण	18
4	आद्यादिगण	5
5	इष्टादिगण	32
6	उगवादिगण	21
7	उत्सादिगण	36
8	क्रमादिगण	5
9	क्षुभ्नादिगण	26
10	गर्गादिगण	100
11	गहादिगण	52
12	तारकादिगण	88
13	दिगादिगण	27
14	दृढादिगण	22
15	नद्यादिगण	16
16	पामादिगण	12
17	पिच्छादिगण	8
18	पुरोहितादिगण	36
19	पृथ्वादिगण	30
20	प्रज्ञादिगण	30
21	बिदादिगण	49
22	ब्राह्मणादिगण	45
23	भिक्षादिगण	16
24	यवादिगण	21
25	रेवत्यादिगण	12
26	लोमादिगण	10

27	वरणादिगण	23
28	त्रीह्यादिगण	23
29	शरादिगण	8
30	शिवादिगण	77

# पञ्चम परिशिष्ट

## वेब आधारित सिस्टम का स्क्रीनशॉट

The screenshot displays the web interface of the 'Sanskrit tadditanta Recognizer and Analyzer'. At the top, the University of Delhi logo is on the left, and the title 'Computational Linguistics' is centered. Below the title, it states 'Research and Development at Department of Sanskrit, University of Delhi, Delhi, India'. A search bar is located on the right. A navigation menu includes 'Home', 'Language Analysis Tools', 'Language Generation Tools', 'E-Learning', 'Research', 'Sanskrit Literature Search', and 'Academics'. The main content area features the title 'तद्धितान्त पहचान एवं विश्लेषण' and 'Sanskrit tadditanta Recognizer and Analyzer'. A paragraph of text describes the tool as a result of doctoral research by Ms. Sakshi (Ph.D. 2015-2019) under the supervision of Dr. Subhash Chandra. Below this, there is a text input field labeled 'तद्धितान्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण के लिए यूनिकोड में वाक्य या पाठ लिखें। (Enter sentence or text in Unicode for tadditanta recognition and analysis)'. The input field contains the text 'श्रीपगवः'. A button labeled 'तद्धितान्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण के लिए क्लिक करें' is positioned below the input field. The 'Result:' section shows the output: 'उपगु+अण्+सु प्रथमा विभक्ति एकवचन'. The footer contains the URL 'du.ac.in/html', copyright information 'Copyright © 2016. All Rights Reserved.', and a note 'Best view in IE and Google Chrome.'



## षष्ठ परिशिष्ट

### तद्धित अभिज्ञान एवं विश्लेषण सिस्टम परिणाम का स्क्रीनशॉट

The screenshot displays the web interface of the 'Sanskrit tadditanta Recognizer and Analyzer'. The page header includes the University of Delhi logo and the text 'Computational Linguistics Research and Development at Department of Sanskrit University of Delhi, Delhi, India'. A navigation menu contains links for Home, Language Analysis Tools, Language Generation Tools, E-Learning, Research, Sanskrit Literature Search, and Academics. The main content area features the title 'तद्धितान्त पहचान एवं विश्लेषण Sanskrit tadditanta Recognizer and Analyzer'. Below the title, a paragraph describes the system as a result of doctoral research by Ms. Sakshi (Ph.D. 2015-2019) under the supervision of Dr. Subhash Chandra, Assistant Professor, Computational Linguistics, Department of Sanskrit, University of Delhi. The text mentions that the coding was done by Dr. Subhash Chandra and data set and rules were prepared by Ms. Sakshi and Dr. Subhash Chandra. A text input field is provided with the instruction: 'तद्धितान्त पदों की पहचान एवं विश्लेषण के लिए यूनीकोड में वाक्य या पाठ लिखें। (Enter sentence or text in Unicode for tadditanta recognition and analysis)'. The input field contains the text 'उपसु+अण्+सु प्रथमा विभक्ति एकवचन'. Below the input field, a 'Result:' section displays the output: 'उपसु+अण्+सु प्रथमा विभक्ति एकवचन'.

## प्रकाशन सूची (List of Publications)