



अखिल भारतीय

शब्दावली

वनस्पतिविज्ञान

A GLOSSARY OF

PAN-INDIAN TERMS

BOTANY

वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग
मानव संसाधन विकास मंत्रालय
भारत सरकार

अखिल भारतीय शब्दावली

वनस्पतिविज्ञान

GLOSSARY OF PAN-INDIAN TERMS BOTANY



वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग
मानव संसाधन विकास मंत्रालय
शिक्षा विभाग
भारत सरकार

Commission for Scientific & Technical Terminology
Ministry of Human Resource Development
Department of Education
Govt. of India
1990

©Govt. of India, 1990 .

ISBN—81—7092—028—0

CONTENTS

	Pages
I Foreword	iii—x
II Editorial	xi—xiv
III Participants	xv—xvii
IV Key to Roman Pronunciation & Abbreviations	xviii—xix
V Principles Underlying Evolution of Terminology	xx—xxii
VI Glossary of Pan-Indian Terms	1—86

FOREWORD

Although language is the most important and unique tool of communication given to man, it has been both a gift and a hurdle. With the multiplicity of languages, there have been innumerable systems of communication today recognised as dialects and languages. In the 20th century while the world comes together and is more closely knit there is need for faster and quicker communication in many spheres of life, particularly science and technology.

From times immemorial India was a pioneer in the field of fundamental sciences and its civilization was based on a scientific system. Consequently, it evolved a corpus of terminology which ran across disciplines and had an efficacy of usage from metaphysics to the physical sciences. In course of time, the unity provided by the Sanskrit language gave place to a multiplicity of languages in the Indian subcontinent. A time came when each of these languages developed a distinctive personality and mode of communication. All this enriched Indian literature and the human sciences. Even through this period of the multiplicity of languages, there was a pan-Indian terminology which facilitated dialogue and communication.

In the 19th century many momentous changes took place in the scientific world view, especially through discoveries and inventions of the west. In its wake it brought many new terms which reflected the new discoveries and for which ancient and medieval science did not have equivalents. Thus arose the need for making a concerted effort to evolve scientific and technical terminology in Indian languages. It was with this goal that the Government of India set up a Board of Scientific Terminology in 1950 and transformed this into a Commission for Scientific and Technical Terminology in 1961. The functions assigned to the Commission, *inter alia*, included formulation of principles relating to coordination and evolution of scientific and technical terminology in Hindi and other modern Indian languages.

The Commission, from the very beginning, emphasized the desirability of evolving a terminology which could, after necessary

adaptation, suit the genius of individual languages and be used on an all India basis. With this end in view, the Commission, while constituting Expert Advisory Committees for finalising terms in various disciplines, ensured that the Committees comprised reputed scholars, teachers and linguists from all the regions of the country. The Commission also organised a seminar on the linguistics of scientific and technical terminology which was attended by eminent linguists representing all the modern Indian languages.

The guiding principles laid down by the Commission for the evolution of terminology have been given on page xx to xxii These can be summarised as under:—

- (i) International terms were to be retained as such and only their transliteration was to be given. Under this category fall names of elements & chemical compounds, units of weights, measures and physical quantities, mathematical signs, symbols, formulae, binomial nomenclatures, terms based on proper names and words like Radio, Petrol, Radar, etc., which have gained worldwide usage.
- (ii) New terms were coined from Sanskrit roots.
- (iii) Hindi words of regional character which have become quite current were retained. But in such cases, other Indian languages were free to substitute their own equivalents.

The fundamental goal of all these steps was the evolution of a uniform scientific and technical terminology for all modern Indian languages. Unfortunately, this objective could not be fully achieved, as can be observed from a perusal of the scientific and technical literature published during the last two decades in various languages of the country. One obvious reason for this situation was that there were no agencies existing at the state level to adopt/adapt and propagate the terminology evolved by the Commission. The authors and translators had no source material to refer to in so far as terminology was concerned. Under the circumstances, they picked up terms from whatever technical literature — standard or sub-standard—was available and, worse still, coined terms without due regard to sound lexicographical principles. As a result, we have today multiple sets of terminologies current in every modern Indian language. This situation obviously should not continue.

The Commission has, therefore, launched a project aimed at

identifying/evolving pan-Indian words for basic scientific and technical terms. The project is being implemented with the active co-operation of the State Book Production Boards who are requested to nominate competent subject-experts well conversant with the respective languages to furnish regional equivalents of the basic technical terms sorted out in the commission. These equivalents are then tabulated and placed in all-India seminars in which these experts and some linguists are invited to participate. The experts make and identify words which can find acceptability by all or most of the Indian languages. In case none of the current words stand the test of wide acceptability, the linguists help the experts in coining suitable pan-Indian terms. A number of such seminars have already been organised and the following interesting points have emerged out of the discussions held there:

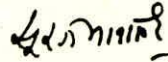
1. International terms are acceptable to all;
2. Most of such Sanskrit words as do not convey a very divergent meaning in various languages are also accepted for pan-Indian use;
3. Terms of Perso-Arabic origin are already current in and acceptable to most of the Indian languages;
4. Words which have acquired derogatory sense in any language are rejected outright ;
5. If a particular word is not acceptable to an individual language because it is considered impossible to replace an already widely current regional word, that language is left free to retain its terms, as an exception.

The Central Government is financing the project and it is proposed to publish pan-Indian terminology in the form of subject-wise glossaries, in the first instance. The State Text Book Production Boards have agreed to use, as far as possible, only the Pan-Indian terms in their future publications. However, where it is not found practical to use any such term, the same would be given either in brackets or foot-notes along with the regional terms.

The present glossary consists of 1,317 pan-Indian terms pertaining to Botany. The first edition is being brought out as a free publication. We hope, it would be widely welcomed and the State Boards will publish subsequent editions of this glossary for wider distribution among actual users.

(vi)

I take this opportunity of expressing my gratitude to the Directors of the State Book Production Boards and the eminent scholars nominated by them for taking keen interest in this project of national importance. A word of appreciation is also due to the staff of the Commission concerned with the work.



Prof. Suraj Bhan Singh
Chairman
Commission for Scientific
& Technical Terminology
Ministry of Human Resource Development
Govt. of India

प्रस्तावना

यद्यपि भाषा मानव जाति के लिए संचार का सब से महत्वपूर्ण और अनूठा साधन है किन्तु यह वरदान भी है और बाधा भी। संसार में भाषाओं की बहुलता के साथ-साथ अनगिनत संचार प्रणालियां रही हैं जिन्हें बोलियां और भाषाएं कहा जाता है। आज बीसवीं सदी में जब कि देशों के बीच की दूरियां कम हो रही हैं और आपसी संबंध बढ़ते जा रहे हैं तो जीवन के अनेक क्षेत्रों में पहले से कहीं अधिक तीव्र गति वाले संचार साधनों की आवश्यकता है, विशेषकर विज्ञान और टेक्नोलॉजी के क्षेत्र में।

बहुत प्राचीन समय से ही हमारा भारत मूलभूत विज्ञानों के क्षेत्र में अग्रणी रहा है और उसकी सभ्यता निश्चय ही वैज्ञानिक तंत्र पर आधारित रही है। इसके फलस्वरूप हमारे यहां अनेक विषयों में पारिभाषिक शब्दावली विकसित हुई जिसका तत्वमीमांसा से लेकर भौतिक विज्ञानों तक सफलतापूर्वक प्रयोग होता था। संस्कृत भाषा ने भारतीय उपमहाद्वीप को जिस एकता के सूत्र में बांधा था, कालांतर में उसका स्थान अनेक भाषाओं ने ले लिया। फिर ऐसा समय आया जब इसमें से प्रत्येक भाषा का एक विशिष्ट व्यक्तित्व तथा अपनी संचार प्रणाली विकसित हो गईं। इन सब के फलस्वरूप भारतीय साहित्य और मानव विज्ञानों की श्रीवृद्धि हुई। वैसे, भाषाओं की बहुलता के इस दौर में भी एक अखिल भारतीय शब्दावली का अस्तित्व था जिससे विचार-विनिमय और संचार-प्रक्रिया सुगमतापूर्वक चलती थी।

19वीं शताब्दी में विज्ञान की दुनियाँ में अनेक महत्वपूर्ण परिवर्तन हुए, विशेषकर पश्चिम की खोजों और आविष्कारों के फलस्वरूप। इसके साथ ही बहुत से नए शब्द अस्तित्व में आए जिनके लिए प्राचीन एवं मध्ययुगीन विज्ञान में कोई पर्याय नहीं थे। इस कारण भारतीय भाषाओं में वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली के निर्माण के लिए प्रयास करने की आवश्यकता अनुभव की गई। इसी उद्देश्य को लेकर भारत सरकार ने 1950 में एक वैज्ञानिक शब्दावली बोर्ड की स्थापना की और फिर 1961 में इसे वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग का रूप दे दिया। अन्य बातों के साथ-साथ शब्दावली आयोग को जो कार्य सौंपे गए उनमें हिंदी तथा अन्य आधुनिक भारतीय भाषाओं में वैज्ञानिक एवं तकनीकी शब्दावली के समन्वय तथा निर्माण से संबंधित सिद्धांतों का निर्धारण भी शामिल था।

आयोग ने शुरु से ही ऐसी शब्दावली के निर्माण पर बल दिया जो थोड़े बहुत संशोधन के बाद हमारी विभिन्न भाषाओं की प्रकृति के अनुरूप ढाली जा सके और इस प्रकार वह अखिल

भारतीय स्तर पर इस्तेमाल की जा सके। इस उद्देश्य की पूर्ति के निमित्त आयोग ने विभिन्न विषयों की शब्दावली को अंतिम रूप देने के लिए विशेष सलाहकार समितियों का गठन करते समय इस बात का ध्यान रखा कि इसमें देश के सभी क्षेत्रों के विद्वानों, अध्यापकों और भाषाविदों का प्रतिनिधित्व रहे। साथ ही, आयोग ने वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली के भाषा वैज्ञानिक पक्ष पर विचार करने के लिए संगोष्ठी अलग से आयोजित की जिसमें विभिन्न आधुनिक भारतीय भाषाओं का प्रतिनिधित्व करने वाले लब्धप्रतिष्ठ भाषाविदों ने भाग लिया।

शब्दावली के निर्माण के लिए आयोग द्वारा निर्धारित मार्गदर्शक सिद्धांत पृष्ठ : xx—xxii पर दिए गए हैं। सार रूप में वे इस प्रकार हैं:—

1. अंतर्राष्ट्रीय शब्दों को यों-का-त्यों रखा जाए अर्थात् उनका केवल लिप्यंतरण किया जाए। इस कोटि में तत्वों के व रासायनिक यौगिकों के नाम; भार, माप व भौतिकी मात्राओं की इकाइयां; गणितीय चिह्न; प्रतीक और सूत्र; द्विपद नाम; व्यक्तियों के नाम पर आधारित शब्द; रेडियो, पेट्रोल; रडार आदि ऐसे शब्द आते हैं जिनका प्रचलन विश्वव्यापी स्तर पर हो गया है।

2. नए शब्दों का निर्माण संस्कृत धातु से किया जाए।

3. क्षेत्रीय स्तर के हिंदी शब्द जो बहुप्रचलित हो गए हैं उन्हें अपना लिया जाए। लेकिन ऐसे मामलों में अन्य भारतीय भाषाओं को यह छूट रहे कि वे उनके बदले अपने पर्यायों का इस्तेमाल कर सकें।

इन सभी उपायों का मूल उद्देश्य यही था कि सभी आधुनिक भारतीय भाषाओं के लिए समान वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली विकसित हो सके। लेकिन दुर्भाग्य से इस उद्देश्य की पूरी तरह से पूर्ति नहीं हो सकी जैसा कि पिछले दो दशकों के दौरान विभिन्न भाषाओं में प्रकाशित वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली के सिंहावलोकन से पता चलता है। इसका एक प्रत्यक्ष कारण तो यह था कि आयोग द्वारा निर्मित शब्दावली को अपनाने, उसका अनुकूलन करने और व्यापक प्रचार करने के लिए राज्य स्तर पर ऐजेंसियां समय से स्थापित नहीं हो पाईं। परिणामस्वरूप शब्दावली के मामले में लेखकों और अनुवादकों को कोई प्रामाणिक स्रोत सामग्री उपलब्ध नहीं हो सकी। ऐसी स्थिति में जो भी तकनीकी साहित्य उनके हाथ लगा उन्होंने उसी में से पारिभाषिक शब्द ले लिए, भले ही वह साहित्य स्तरीय था अथवा नहीं। इससे भी बुरी बात यह हुई कि कुछ लेखकों ने कोश विज्ञान के मान्य सिद्धांतों को ध्यान में रखे बिना अनेक नए शब्द स्वयं गढ़ लिए। नतीजा यह है कि आज हर भाषा में एक ही संकल्पना के लिए अनेक पर्याय प्रचलन में हैं। इस बात पर बल देने की आवश्यकता नहीं है कि यह असंजकता जितनी जल्दी समाप्त हो सके उतना अच्छा है।

इसी को ध्यान में रखते हुए आयोग ने आधारभूत वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दों के लिए अखिल भारतीय पर्यायों की पहचान/निर्माण की एक परियोजना हाथ में ली है। यह परियोजना

राज्य पाठ्य पुस्तक मंडलों के सक्रिय सहयोग से चलाई जा रही है जिसके अंतर्गत इन मंडलों से अपनी-अपनी भाषाओं की अच्छी जानकारी रखने वाले विशेष विशेषज्ञों को मनोनीत करने का निवेदन किया जाता है जो आयोग द्वारा चुने गए आधारभूत पारिभाषिक शब्दों के क्षेत्रीय भाषाई पर्याय एकत्र कर के देते हैं; फिर इन पर्यायों को क्रमबद्ध करके अखिल भारतीय संगोष्ठियों में विचारार्थ प्रस्तुत किया जाता है। इन संगोष्ठियों में उपर्युक्त विशेषज्ञों तथा कुछ भाषाविदों को भाग लेने के लिए आमंत्रित किया जाता है। इन विशेषज्ञों की सहायता से ऐसे शब्दों की पहचान व निर्माण किया जाता है जो सभी एवं अधिकांश भारतीय भाषाओं द्वारा मान्य हो सकें। यदि कोई प्रचलित शब्द सर्वमान्यता की कसौटी पर खरा नहीं उतरता तो ऐसी स्थिति में भाषाविद् उपर्युक्त अखिल भारतीय शब्द के निर्माण में विशेषज्ञों की मदद करते हैं। अब तक इस तरह की अनेक संगोष्ठियाँ आयोजित की जा चुकी हैं और इनमें विचार-विमर्श के दौरान जो महत्वपूर्ण पहलू उजागर हुए हैं, वे इस प्रकार हैं:—

- (1) अंतर्राष्ट्रीय शब्द सभी को मान्य हैं।
- (2) अधिकांश ऐसे संस्कृत-शब्द जो विभिन्न भारतीय भाषाओं में बहुत अलग-अलग अर्थ नहीं देते, अखिल भारतीय स्तर पर प्रयोग के लिए स्वीकृत कर लिए जाते हैं।
- (3) फारसी-अरबी से उद्भूत शब्द जो पहले से ही प्रचलित हैं, अधिकांश भारतीय भाषाओं द्वारा मान्य है।
- (4) यदि कोई शब्द किसी एक भी भाषा में अनादरसूचक अथवा अश्लील अर्थ का बोधक है तो वह एकदम अस्वीकृत कर दिया जाता है।
- (5) यदि किसी भाषा का कोई विशेष शब्द इसलिए मान्य नहीं होता क्योंकि उसके लिए पहले कोई क्षेत्रीय शब्द इतना प्रचलित है कि उसे बदलना असंभव है तो ऐसी स्थिति में अपवादस्वरूप उस भाषा को अपने पूर्व प्रचलित शब्द का प्रयोग करते रहने की छूट दी जाती है।

इस परियोजना का पूरा वित्तीय भार केन्द्रीय सरकार द्वारा वहन किया जा रहा है और पहले चरण में इस अखिल भारतीय शब्दावली को विषयवार शब्द संग्रहों के रूप में छापने का प्रस्ताव है। राज्य पाठ्यपुस्तक मंडल इस बात के लिए राजी हो गए हैं कि वे भावी प्रकाशनों में जहां तक हो सकेगा, केवल अखिल भारतीय शब्दों का ही इस्तेमाल करेंगे। जहां ऐसे शब्द को इस्तेमाल में लाना वस्तुतः कठिन होगा, वहां क्षेत्रीय शब्दों के साथ उसे या तो कोष्ठक में या पाद-टिप्पणियों के रूप में दिया जाएगा।

प्रस्तुत शब्द-संग्रह में वर्नस्पति विज्ञान के 1,317 अखिल भारतीय शब्द दिए गए हैं। इसका प्रथम संस्करण निःशुल्क वितरण के लिए प्रकाशित किया जा रहा है। आशा है, इसका स्वागत होगा और राज्य बोर्ड बाद में वास्तविक प्रयोक्ताओं में और अधिक प्रचार के लिए इसके परवर्ती संस्करण निकालते रहेंगे।

(x)

मैं राज्य पाठ्यपुस्तक मंडलों के निदेशकों और उनके द्वारा मनोनीत लब्धप्रतिष्ठ विद्वानों का आभारी हूँ कि उन्होंने राष्ट्रीय महत्व की इस परियोजना को सफल बनाने में गहरी रुचि दिखाई। आयोग के इस कार्य से सम्बद्ध उत्साही कार्यकर्ता भी प्रशंसा के पात्र हैं।



श्री० सुरजभान सिंह

अध्यक्ष

वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग
मानव संसाधन विकास मंत्रालय
भारत सरकार

EDITORIAL

Life is virtually impossible without the existence of plants. We rely on plants and their products to meet most of our essential needs like respiration, nutrition, materials and drugs. etc. The branch of science that concerns study of plants and their life is Botany. The domains of this discipline are so vast as to encompass a number of subjects such as Morphology, Anatomy, Histology, Cytology, Physiology, Biochemistry, Embryology, Evolutionary Biology, Genetics, Cytogenetics, Plant Breeding, Molecular Biology, Taxonomy, Systematics, Ecology, Phytogeography, Palynology, Palaeobotany, Virology, Bacteriology, Algology, Mycology, Phytopathology, Teratology, Bryology, Pteridology, Spermatophytology, Pharmacognosy etc. etc.

Each regional population in India has its own set of names given to the common species of plants constituting their local flora. Would'nt it have been a little bit simpler for all of us, Indians, to have shared a common terminology to study them? Equivalent terms connoting the same meaning must have one and only one substitute.

With this end in view an attempt has been made in the following pages to "Pan-Indianize" few basic botanical terms. One thousand three hundred and seventeen basic terms were selected to find out their Pan-Indian equivalents. As described in the 'Foreword', regional equivalents for each of the terms were collected. Then, as many as five seminars were organised during 1984-88 at different cities in the country (Calicut, Madras, Tiruchirapalli, Delhi and Bhubaneshwar) with a view to thoroughly discussing the regional terms in all its perspectives and arrive at a consensus or near-consensus to fix Pan-Indian equivalents for each of them. The Commission is grateful to all those expert botanists and linguists who participated in these Seminars and made this exercise a rewardsome success. The list of participants is given on Page (xv-xvii).

Devanagari and Roman Transliteration of the Pan-Indian terms are given in front of each entry. The abbreviation 'T' indicates that the term against which this letter is written is an international term and the regional languages could use it in transliterated form as per their individual geniuses. Wherever the notation 'R' is given, it is not necessary for every Indian language to adhere to the adoption of such Pan-Indian terms for the latter are mere regional terms not having suitable equivalents to substitute them in other Indian languages.

We express our sincere thanks to the State Book Production Boards who nominated a team of competent experts for thorough guidance during the work. Our appreciation is also due for all the officers and staff of the Commission who were associated with this work.

While presenting this glossary to the Indian authors who use vernaculars in their technical writings, we request them to make the maximum use of these Pan-Indian terms in their works. Further, we would like to request the State Textbook boards to kindly reproduce this glossary in large numbers and make it available to all the actual users, that is, the authors, the translators, the teachers and the students. Our main objective is to bring about uniformity in the usage of technical terms, a task that is a *sine qua non* for the national integration.

RAM BAHADUR
ASSISTANT DIRECTOR

सम्पादकीय

वस्तुतः पेड़-पौधों के बिना पृथ्वी पर जीवन असंभव है। जीवन की अनेकानेक अपरिहार्य आवश्यकताओं (जैसे श्वसन, पोषण, वस्तु, दवा आदि)की पूर्ति वनस्पति जगत पर निर्भर है। वनस्पति व उनके जीवन संबंधी अध्ययन को वनस्पतिविज्ञान कहते हैं। ज्ञान की इस विशिष्ट शाखा का अध्ययन-क्षेत्र अति व्यापक है तथा इसमें वनस्पति-आकारिकी, शारीर, क्रियाविज्ञान, औतिकी, वर्गीकरण, पारिस्थितिकी, आनुवंशिकी, भ्रूण विज्ञान, विकास-जैविकी, पादप-रसायन, पुरावनस्पति-विज्ञान, पादपरोगविज्ञान, जीवाणु, विषाणु, शैवाल, कवक, शैक, ब्रायोफाइटा, टेरीडोफाइटा, जिन्मोस्पर्म, एनजीओस्पर्म, अणुजैविकी तथा कोशिकानुवंशिकी आदि विविध विषय सन्निविष्ट हैं। वनस्पति की स्थानीय प्रजातियों के लिए भारत के भिन्न-भिन्न प्रांतों में अलग-अलग नाम दिए जाते हैं। क्यों न कुछ ऐसा प्रयास हो कि सभी प्रांतों में पाये जाने वाले पेड़-पौधों के नामों को व उनसे संबंधित शब्दों को एकरूप कर दिया जाए?

इस आवश्यकता को ध्यान में रखकर ही प्रस्तुत शब्दावली तैयार की गई है। प्रस्तुत शब्दावली में वनस्पतिविज्ञान के 1,317 मूलभूत शब्दों के अखिलभारतीय पर्याय दिए गए हैं। अनुमोदित अखिल भारतीय शब्दों का देवनागरी तथा रोमन रूप प्रत्येक के सामने दर्शाया गया है। अन्तर्राष्ट्रीय प्रचलित शब्दों के सामने "I" अंकित किया गया है; ऐसे शब्दों को अपनी-अपनी क्षेत्रीय भाषा की प्रकृति के अनुरूप लिप्यन्तरित करने की छूट दी गई है। जिन शब्दों के सामने "R" दर्शाया गया है उनके अखिल भारतीय पर्याय अपनाया संबद्ध भाषा-विशेष के लिए अनिवार्य नहीं है। अखिल भारतीय शब्दों के विशुद्ध उच्चारण के लिए पृष्ठ संख्या xviii पर रोमनीकरण-कुंजी दी गई है।

इन तकनीकी शब्दों का अखिल भारतीय पर्याय-निर्धारण वनस्पतिविज्ञानों तथा भाषाविदों के संयुक्त विचार-विमर्श द्वारा किया गया। आयोग ने 1984 से 1988 तक देश के विभिन्न नगरों (कालीकट, मद्रास, तिरुचिरापल्ली, दिल्ली और भुवनेश्वर) में पांच संगोष्ठियां आयोजित कीं, जिनमें भाग लेने वाले विशेषज्ञों की सूची पृष्ठ संख्या xv—xvii पर दी गई है।

आयोग सभी विशेषज्ञों का उनके विशेष योगदान के लिए आभारी है तथा उन सभी पाठ्यपुस्तक मंडलों का भी कृतज्ञ है जिन्होंने इस परियोजना को सफल बनाने में बहुमूल्य योगदान दिया। साथ ही साथ आयोग अपने उन सभी अधिकारियों व कर्मचारियों की भी भरसक सराहना करता है जिनके सतत परिश्रम से यह शब्दावली तैयार हुई है।

वनस्पतिविज्ञान से अखिल भारतीय शब्दावली की यह प्रथम सूची है और इसे प्रस्तुत करते हुए हम देश के सभी लेखकों से अनुरोध कर रहे हैं कि वे अपनी-अपनी प्रादेशिक भाषाओं में लेखन-कार्य करते समय इस शब्दावली का अधिक से अधिक प्रयोग करें। हमारा सभी पाठ्यपुस्तक बोर्डों से निवेदन है कि वे इस शब्दावली को अधिक से अधिक संख्या में समुद्धृत करके इसके वास्तविक प्रयोक्ताओं (लेखकों, अनुवादकों, अध्यापकों, विद्यार्थियों इत्यादि) तक पहुंचाएँ। इस परियोजना का मुख्य लक्ष्य तकनीकी शब्दों के प्रांतीय पर्यायों में यथासंभव एकरूपता लाना है, जो परोक्ष रूप से शैक्षिक जगत में राष्ट्रीय एकता लाने का एक लघु प्रयास है। हम आशा करते हैं कि आप सब के सहयोग से आयोग इस लक्ष्य की प्राप्ति में शीघ्र ही सफल हो सकेगा।

राम बहदुर
सहायक निदेशक

LIST OF PARTICIPANTS

Botanists :

1. Prof. C.K. Shah (Gujarat University)
2. Prof. B.K. Nayar (Calicut University)
3. Prof. B. Padhi (Utkal University.,
Bhubaneshwar)
4. Prof. A. Mahadevan (Madras University)
5. Prof. V.R. Dnyansagar (Nagpur University)
6. Prof. E. Govindarajalu (Presidency College, Madras)
7. Prof. K. Periasamy (Bharatidasan University,
Tiruchirapalli)
8. Dr. S.K. Sengupta (Maulana Azad College,
Calcutta)
9. Dr. S.N. Patnaik (Utkal University,
Bhubaneshwar)
10. Dr. D. Misra (Board of Higher Education,
Bhubaneshwar)
11. Dr. G.S. Lavania (R.B.S. College, Agra)
12. Dr. A.N. Roy (Agra College, Agra)

13. Dr. G.R. Rao (Bharatidasan University,
Tiruchirapalli)
14. Dr. M. Vivekanandan (-do -)
15. Dr. K.V. Krishnamurthy (-do -)

Linguists :

1. Shri K.B. Sadananda (Institute of Kannada
Studies, Mysore)
2. Shri K.K. Narayanan (State Institute of Languages,
Trivandrum)
3. Dr. B. Radhakrishna (Telugu Academy,
Hyderabad)
4. Prof. V.N. Shukla (Deptt. of Hindi, AMU
Aligarh)
5. Dr. R.L.N. Shastri (Telugu Academy,
Hyderabad)
6. Dr. G. Gopinathan (Deptt. of Hindi, Calicut
University)

Romanization Experts (Linguists) :

1. Dr. Lalit Mohan (Central Hindi Institute.,
Bahuguna New Delhi)
2. Dr. Dharampal Gandhi (-do -)

Associated staff of the CSTT :

1. Prof. Suraj Bhan Singh, Chairman
2. Prof. Malik Mohamed, Ex-Chariman
3. Shri D.N. Pant, Ex-Deputy Director
4. Dr. H.M.K. Saxena, Deputy Director
5. Dr. Harish Kumar, Assistant Director
6. Shri Ram Bahadur, Assistant Director
7. Shri P.N. Chandola, Assistant Education Officer
8. (Late) Shri Ashok Garg, Research Assistant

Publication

1. Shri N.S. Chauhan, Assistant Education Officer
2. Dr. P.N. Shukla, Research Assistant
3. Shri Alok Vahi, Artist
4. Shri Trilok Singh, U.D.C.
5. Sh. K. S. Saxena, Research Assistant (CHD)

Key to Roman pronunciation & abbreviations

अ	आ	इ	ई	उ	ऊ	ऋ
a	ā	i	ī	u	ū	r̄
ए		ऐ		ओ		औ
e		ai		o		au
क	क़	ख	ख़	ग	ग़	घ
k	ḳ	kh	kḥ	g	g̣	gh
च	छ	ज	ज़	झ	झ़	ञ
c	ch	j	z		jh	ñ
ट	ठ	ड	ड़	ढ	ढ़	ण
t	ṭh	ḍ	r̄	dḥ	r̄ḥ	m̄
त	थ	द		ध		न
t	th	d		dh		n
प	फ	फ़	ब	भ		म
p	ph	f	b	bh		m
य	र		ल	व		श
y	r		l	v		ś
ष		स		ह		:
ṣ		s		h		ḥ
क्ष			त्र			ज्ञ
ks			tr			jñ

Abbreviations

~(over a vowel) indicates nasalization

m for Anuswara —

T̄ for Transliteration

R for Regional

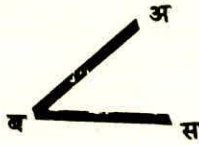
PRINCIPLES FOR EVOLUTION OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL TERMINOLOGY APPROVED BY THE STANDING COMMISSION FOR SCIENTIFIC AND TECHNICAL TERMINOLOGY

'International' terms should be adopted in their current English forms, as far as possible and transliterated in Hindi and other Indian languages according to their genius. The following should be taken as examples of international terms:—

- (a) Names of elements and compounds, e.g.— *Hydrogen, Carbon, Carbondioxide, etc.*;
- (b) Units of weights, measures and physical quantities e.g., *dyne, calorie, amperes, etc.*;
- (c) Terms based on proper names, e.g., *Fahrenheit scale (Fahrenheit), Voltmeter (Volta), Ampere (Ampere) etc.*;
- (d) Binomial nomenclature in such sciences as *Botany, Zoology, Geology, etc.*;
- (e) Constants, eg. *Kg. etc.*;
- (f) Words like *Radio, Petrol, Radar, Electron, Proton, Neutron etc.* which have gained practically world-wide usage;
- (g) Numerals, symbols, signs and formulae used in mathematics and other sciences e.g. *sin, cos, tan, log, etc.* (Letters used in mathematical operation should be in Roman or Greek alphabets).

2. The symbols will remain in the international form written in Roman script, but abbreviations may be written in Devanagari and Standard form, specially for common weights and measures, e.g., the symbol 'cm' for centimeter will be used as such in Hindi, but the abbreviation in Devanagari may be से० मी० This will apply to books for children and other popular works only, but in standard works of science and technology, the international symbols only, like *cm.* should be used.

3. Letter of Indian scripts may be used in geometrical figures e.g.



but only letters of Roman and Greek alphabets should be used in trigonometrical relations e.g. *SinA, Cos,B*, etc.

4. Conceptual terms have generally been translated.

5. In the selection of Hindi equivalents simplicity, precision of meaning and easy intelligibility should be borne in mind. Obscurantism, and purism may be avoided.

6. The aim should be to achieve the maximum possible identity in all Indian languages by selecting terms:—

- (a) common to as many of the regional languages as possible; and
- (b) based on Sanskrit roots.

7. Indigenous terms, which have come into vogue in our language for certain scientific words of common use as तार for telegraph/telegram, महाद्वीप for continent, परमाणु for atom, etc. will be retained.

8. Such loan words from English, Portuguese, French etc., as have gained wide currency in Indian languages will be retained, e.g., *Engine, Machine, Lava, Meser, Litre, Prism, Torch, etc.*

9. **Transliteration of International terms into Devanagari Script**—The transliteration of English terms should not be made so complex as to necessitate the introduction of new signs and symbols in the present Devanagari characters. The devanagari rendering of English terms should aim at maximum approximation in the standard English pronunciation with such modification as prevalent amongst the educated circle in India.

10. **Gender**—The international terms adopted in Hindi should be used in the masculine gender, unless there were compelling reasons to the contrary.

11. Hybrid-formation—Hybrid forms in scientific terminologies e.g. आयनीकरण for ionization, वोल्टा for voltage, बलय-स्टैंड for ringstand, साबुनीकारक for saponifier etc. are normal and natural linguistic phenomena and that such forms may be adopted in practice keeping in view the requirements of the scientific terminology, viz., *simplicity, utility and precision*.

12. Sandhi and Samasa in scientific terms—Complex forms and Sandhi may be avoided and in cases of compound words, hyphen may be placed in between the two terms, because this would enable the users to have a more easy and quicker grasp of the word structure of the new terms. As regard आदिवृद्धि in Sanskrit-based words, it would be desirable to use आदिवृद्धि in prevalent Sanskrit *tatsama* words, e.g. व्यावहारिक, लाक्षणिक etc. but may be avoided in newly coined words.

13. Halanta—Newly adopted terms should be correctly rendered with the use of 'hal' wherever necessary.

14. Use of पंचमवर्ण—The use of अनुस्वार may be preferred in place of पंचमवर्ण but in words like 'lens', 'patent', etc., the transliteration should be लैस, पेटेंट and not लैस or पेटेट.

PAN-INDIAN TERMINOLOGY IN BOTANY

Basic term in English	Pan-Indian term in Roman Script	Pan-Indian term in Devanagari Script
1	2	3
abjection	apayojana	अपयोजन
abscission	prāvarodha	प्रावरोध
ablast	akoraka, amukula	अकोरक, अमुकुल
abnodation	apagāthana	अपगांठन
aboospore	aniseka anda	अनिषेक अंड
abortive	apūrnavikasita	अपूर्णविकसित
absorption	avaśosana	अवशोषण
absorptive root	avaśosakamūla	अवशोषक मूल
abyssal flora	vitalīya śasyajāta	वितलीय शस्यजात
acalycalis	abāhyadali	अबाह्यदली
acantha	kaṅta	कंट
acanthocomous	kaṅtakirīti	कंटकिरीटी
acarpotropic	aphalaksepī	अफलक्षेपी

1	2	3
acarpous	1. anandapī 2. aphalī	1. अनण्डपी 2. अफली
acaulescent	astambhī	अस्तंभी
acclimated	paryanukūlita	पर्यनुकूलित
acclivous	utpravarnī	उत्प्रवर्णी
acrescent	uttaravardhī	उत्तरवर्धी
accrete	abhivardhita sahavardhita	अभिवर्धित, सहवर्धित
acelleratus	sūcirūpa	सूचिरूप
acervate	puñjita, samūhita	पुंजित, समूहित
acetabuliform	ulūkhalarūpī	उलूखलरूपी
acetolysis	esito apaghatana	ऐसिटो अपघटन
achlorophyllaceous	aparnaharita	अपर्णहरित
achromatic spindle	arañjya tarku	अरंज्य तर्कु
acicular	sūcyākāra	सूच्याकार
aciculifruticose	sūcipatrakṣupādi	सूचिपत्रक्षुपादि
aciculignosa	sūcikaṣṭhilādi	सूचिकाष्ठिलादि
aculisilvae	sūcipatravrksādi	सूचिपत्रवृक्षादि

1	2	3
acidotus	śūlāgrī	शूलाग्री
aciduric	atiamlasaha	अतिअम्लसह
aciphyllous	sūcīpatrī	सूचीपत्री
acondylose	parvasandhihina	पर्वसंधिहीन
acorn	bāñjaphala	बांजफल
acospore	śūkabijānu	शूकबीजाणु
acranthous	apuspī	अपुष्पी
acrocarp	akṣāntaphalī	अक्षान्तफली
acrocentric	agrabinduka	अग्रबिन्दुक
acrodromous	agrayukta	अग्रयुक्त
acrogamous	agrasthāṇḍaka	अग्रस्थाण्डक
acrogen	agravardhī/	अग्रवर्धी/
	agrajāta	अग्रजात
acrogynous	agrajāyāngī	अग्रजायांगी
acropetal	agrābhisārī	अग्राभिसारी
acroscopic	agronmukha	अग्रोन्मुख
acrospire	prānkura	प्रंकुर
acrospace	agrabijānu	अग्रबीजाणु

1	2	3
acrothermae	adhikatāpajivī	अधिकतापजीवी
actinocarpic	araphalī	अरफली
actinodromous	arasama	अरसम
actiniform	ararūpa	अररूप
actinomorphic	ariya samamita	अरीय सममित
actinomycosis	aikṭinōmaikosisa	ऐक्टिनोमाइकोसिस
actinophage	aikṭinobhakṣī	ऐक्टिनोभक्षी
active absorption	sakriya avasōṣaṇa	सक्रिय अवशोषण
active pronucleus	sakriya pūrva-kendraka	सक्रिय पूर्वकेन्द्रक
adaptive enzyme	sahetuka kendraka	सहेतुक केन्द्रक
adaptive variation	anukūlī vividhatā	अनुकूली विविधता
adcrustation	adhiparpaṭana	अधिपर्पटन
adelophycean stage	aspaṣṭa śaivāla avasthā	अस्पष्ट शैवाल अवस्था
adelphogamy	janaka-santati yugmana	जनक-संतति युग्मन
adelphous	saṅghī, vṛnta saṅgī	संघी, वृन्तसंघी
adeniform	granthisama	ग्रन्थिसम

1	2	3
adenocalyx	granthila bāhya- dalapuñja	ग्रंथिल बाह्यदलपुंज
adenophore	granthidhara	ग्रन्थिधर
adenose	granthiyukta	ग्रन्थियुक्त
adhesion	āsañjana	आसंजन
adnexed	ālagna	आलग्न
adsorption	adhisoṣana	अधिशोषण
aduncate	ānata	आनत
advascens	adhivṛddhi	अधिवृद्धि
adventitious	apasthānika	अपस्थानिक
adverse	aksonmukha/ /sammukha	अक्षोन्मुख / सम्मुख
adynamandry	svaparāga bandhyatā	स्वपरग बंध्यता
adynamogamy	jāyānga bāndhyatā	जायांग बंध्यता
aelophilous	vātakirṇa	वातकीर्ण
aequiliflorous	samānapuṣpī	समानपुष्पी
aequinoctial	niyatakālika	नियतकालिक
aequivenius	samaśirāyukta	समशिरायुक्त
aerenchyma	vāyūtaka	वायूतक

1	2	3
aerial root	Vāyavamūla	वायवमूल
aerius	vāyava	वायव
aeroaquatic	vāyujaliya	वायुजलीय
aerobe	vāyujīva	वायुजीव
aerocarp	adhibhaumaphalatā	अधिभौमफलता
aerocyst	vātaputī	वातपुटी
aeromorphosis	vātāntaraṇa	वातान्तरण
aeropalynology	vāyuparāgavijñāna	वायुपरागविज्ञान
aerophyte	vāyupādapa	वायुपादप
aeroplankton	vāyuplavaka	वायुप्लवक
aeroponics	vāyavasamvardhana	वायवसंवर्धन
aerotactic	vātānucalita	वातानुचलित
aerotaxis	vātānucalana	वातानुचलन
aerotropic	vātānuvartī	वातानुवर्ती
aerotropism	vātānuvartana	वातानुवर्तन
aeroxyl	vātakāsthī	वातकाष्ठी
aestival	griiṣmiya/ uṣṇakālīna	ग्रीष्मीय / उष्णकालीन

1	2	3
aetiomorphosis	bāhya-hetuka kāyāntaraṇa	बाह्य-हेतुक कायातरण
afoliate	aparnī	अपर्णी
after ripening	anupakvana	अनुपक्वन
agamogynaecism	napumsaka-stri- puspatā	नपुंसक-स्त्री-पुष्पता
agamohermaphroditism	napumsakadvilingī puspatā	नपुंसकद्विलिंगीपुष्पता
agamotropic	ciravivṛta	चिरविवृत
agaricology	chatraka vijñāna	छत्रकविज्ञान
agarophyte	aigārodbhid	ऐगारोद्भिद्
ageotropic	gurutvāpavartī	गुरुत्वापवर्ती
agglutinable	samūhya/samūhanaśīla	समूह्य / समूहनशील
aggregatus	puñjita	पुंजित
agnostozoic	ajñātajivī	अज्ञातजीवी
agrestis	vanya	वन्य
agrostologist	ghāsavijñā	घासविज्ञ
agrostology	ghāsavijñāna	घासविज्ञान
agrotype	sasya prarūpa	सस्य प्ररूप

1	2	3
aheliotropic	sūryāvartī	सूर्यावर्ती
aianthous	sadāpuṣpī	सदापुष्पी
aigicolous	tatavāsi	तटवासी
aiophyllous	sadāparṇī	सदापर्णी
akaryote stage	arañjyakendrakī avaśthā	अरंज्यकेन्द्रकी अवस्था
akontan	kaśābharahita	कशाभरहित
ala	paṅsaka	पक्षक
alabastrum	puṣpakalikā	पुष्पकलिका
alaris	paṅsākāra	पक्षाकार
alatus	sapaṅsaka	सपक्षक
albidus	śvetābha	श्वेताभ
albino	rañjakahina	रंजकहीन
albus	śveta	श्वेत
alien	videśī	विदेशी
aliferous	sapaṅsa	सपक्ष
aliform	paṅsarūpa	पक्षरूप
allantoid	kakaṅsama, T	ककड़ीसम

1	2	3
allele	yugmavikalpi, T	युग्मविकल्पी, ऐलील
alleyway	galiyārā, R	गलियार, R
alliance	sambandha	संबंध
alogamy	paraniṣecana	परनिषेचन
allocarpy	paraniṣekaphaltā	परनिषेकफलता
allochrous	varṇaparivartani	वर्णपरिवर्तनी
allospermi	pariṣekabhṛūna	परिनिषेकभ्रूण
allotropous	sarvakīti	सर्वकीटी
alluring gland	mohaka granthi	मोहक ग्रन्थि
alluvial	jalodha, R	जलोढ, R
alpestris	uccataliya	उच्चतलीय
alpine vegetation	uccaparvatiya vanaspatijāta	उच्चपर्वतीय वनस्पतिजात
alternariosis	āṭaraneriya roga	आल्टरनेरिया रोग
alternate	ekāntara	एकान्तर
alternation of generations	piṭhi ekāntakarana	पीढी एकान्तकरण

1	2	3
alutaceous	carmābha	चर्माभ
alveolus	kupikā	कूपिका
amathocolous	bālukāvāsi , R	बालुकावासी, R
amb	parirekhā	परिरेखा
ambleocarpous	bahubandhyabijī	बहुबन्ध्यबीजी
ament	kaitakina	कैटकिन
ameristic	abhājya	अभाज्य
amitosis	asūtrivibhājana, T	असूत्रीविभाजन एमाइटोसिस
amnicolous	nadītatvāsi	नदीतटवासी
amoenus	madhura	मधुर
amorphophyte	asaṅgatarūpod- bhida	असंगतरूपोद्भिद्
amorphous cortex	asaṅgatarūpa- valkuta	असंगतरूपवलकुट
ampelid	latā	लता
ampelography	latālekhana	लतालेखन
ampelographist	latālekhaka	लतालेखक
amphicarpic	ubhayaphalī	उभयफली

1	2	3
amphichrome	ubhayavarnī	उभयवर्णी
amphicribal	dārukendri, R	दारुकेन्द्री, R
amphigastria	adhahparnikā	अधःपर्णिका
amphigean	prakandapuspī	प्रकन्दपुष्पी
amphigynous	pariandadhaniya	परिअंडधानीय
amphinereid	jalasthalodbhid	जलस्थलोद्भिद्
amphiphloic	ubhayapoṣavāhi	उभयपोषवाही
amphiphyte	jalasthālobbhid	जलस्थलोद्भिद्
amphistomatic	ubhayarandhri	उभयरंध्री
amphitrichate	ubhayakāsābhi	उभयकशाभी
amphitropous	ubhayavarti	उभयवर्ती
amhivasal	poṣavāhakendri	पोषवाहकेन्द्री
amphoteric	ubhayadharmi	उभयधर्मी
amplectant	ālingī	आलिंगी
amplexicaul	stambhālingī	स्तंभालिंगी
ampliation	vivardhana	विवर्धन
ampullate	tumbikāsama	तुंबिकासम
amylaceous	mandamaya	मंडमय

1	2	3
amylon	mandī mṛdūṭaka	मंठी मृदूतक
anabiont	ciraphali	चिरफली
anabiosis	1. prasupta jīvana 2. punarjīvana	1. प्रसुप्त जीवन 2. पुनर्जीवन
anacanthous	kantahīna	कंटहीन
anachoresis	pratigāmi kayāntarāna	प्रतिगामी कायांतरण
anacrogynous	agrajāyāngi	अग्रजायांगी
anadromic	ūrdhvagāmi/ agronmukha	ऊर्ध्वगामी/ अग्रोन्मुख
anametadromous	agrapaścagāmi	अग्रपश्चगामी
anandrous	apumāngi	अपुमंगी
anantherous	punkesarahīna	पुंकेसरहीन
ananthous	apuṣpī	अपुष्पी
anaperturate	dvārahīna	द्वारकहीन
anaphysis	ūrdhvasūci, T	ऊर्ध्वसूची, एनाफाइसिस
anatomical	śārīriya	शारीरीय

1	2	3
añiatropous	adhovartī	अधोवर्ती
ancistrus	akumśaka	अकुंशक
ancocolous	gartavāsi, R	गर्तवासी, R
androchore	mānavakīrṇa	मानवकीर्ण
androcyte	punkośikā	पुंकोशिका
androdynamous	dirghapunkesari	दीर्घपुंकेसरी
androgametangium	pumyugmakadhāni, T	पुंयुग्मकधानी, एन्ड्रोगेमिटैन्जियम
androgynoclado- gonidium	punjāyāngadhāni, T gonidiyama	पुंजायांगधानी, एन्ड्रोगाइनोक्ले- डोगोनिडियम
andropetalous	dalābha- punkesari	दलाभ-पुंकेसरी
androphore	pumaṅgadhara	पुमंगधर
androphyll	pumbijānupatra	पुंबीजाणुपत्र
androphyte	pumpādapa	पुंपादप
androplasm	pun̄yugmaka- dravya	पुंयुग्मकद्रव्य
androsome	pumsūtra, T	पुंसूत्र, एन्ड्रोसोम

1	2	3
androspore	pumbijānu	पुंबीजाणु
anellophore	valayaḍhara	वलयधर
anemochore	vāyukirna	वायुकीर्ण
anemoentomophily	vāyukitaparāgana	वायुकीटपरागण
anemophilous	vāyuparāgita	वायुपरागित
anemophobe	vāyubhiru	वायुभीरु
anemophyte	vātaparāgita pādapa	वातपरागित पादप
anfractuosus	laharadāra	लहरदार
angiocarpic	āvrtaphalika	आवृतफलिक
angiomonosperm	āvrtækabijī	आवृतएकबीजी
anisocotylednous	asamabijapatri	असमबीजपत्री
anisogamete	asamayugmaka	असमयुग्मक
anisogynous	asamajāyāngī	असमजायांगी
anisopetalous	asamadali	असमदली
anisophyll	asamapatri	असमपत्री
anisosepalous	asamabāhyadali	असमबाह्यदली

1	2	3
anisospory	asamabijānutā	असमबीजाणुता
anisostaminous	asamapunkesarī	असमपुंकेसरी
annotinous	gatavarsaja	गतवर्षज
annule	valayāmsa	वलयांश
annulet	valayikā	वलयिका
annodermi	atvaka	अत्वक
anomalous	asāngata	असंगत
anomodromous venation	kūṭaśirānyāsa	कूटशिरान्यास
antepetalous	dalābhimukha	दलाभिमुख
antephyllome	phillomapūrva	फिल्लोमपूर्व
anteposed	abhisthita	अभिस्थित
anther	parāgakośa	परागकोश
antheriferous	parāgakośadhara	परागकोशधर
antipetalous	abhidali	अभिदली
antisymmetry	pratisamamiti	प्रतिसममिति
antizymotic	kinvanarodhī	किण्वनरोधी

1	2	3
apetalous	dalahīna'	दलहीन
apheliotropic	sūrayāpavartī	सूर्यापवर्ती
aplanosporangium	acalabijānudhānī	अचलबीजाणुधानी
apocarpous	pr̥thakandapī	पृथक्अंडपी
apodal	apāda	अपाद
apogamety	ayugmakatā	अयुग्मकता
apomixis	asaṅgajanana	असंगजनन
apospory	abijānutā	अबीजाणुता
arboreal	vr̥kṣiya	वृक्षीय
archegonium	strīdhānī	स्त्रीधानी
archespore	ādibijānu	आदिबीजाणु
arescent	śuṣkonmukha	शुष्कोन्मुख
argillaceous	mṛdāvāsī	मृदावासी
arillate	bijacola, R	बीजचोल, R
arhizous	mūlahīna	मूलहीन
arthrospore	khaṇḍajabijānu,	खंडजबीजाणु
	sandhibijānu	संधिबीजाणु
arthrosterigmata	sandhipraṅgula	संधिप्रांगुल

1	2	3
ascension	ārohaṇa	आरोहण
ascent of sap	rasārohaṇa	रसरोहण
asperfoliate	ruksaparnī, T	रुक्षपर्णी, एस्पफॉलिएट
aspermous	abijī, R	अबीजी, R
associes	sahasāṅghaka	सहसंघक
astichous	apāṅktika	अपंक्तिक
atavism	pūrvajatā	पूर्वजता
atrichate	akaśābhī	अकशाभी
attenuated	kṣīṇa	क्षीण
attractant	ākarsī	आकर्षी
auriform	karnarūpī	कर्णरूपी
australis	dakṣiṇī	दक्षिणी
autoecious	ekāśrayī	एकाश्रयी
autogenic	svagata	स्वगत
autoinfection	svasāṅkramaṇa	स्वसंक्रमण
automixis	svataḥjanana	स्वतःजनन
automycophagy	kavakasvabhajitā	कवकस्वभोजिता

1	2	3
autoreproduction	svatahjanana	स्वतःजनन
autospore	janakābha bijānu	जनकाभ बीजाणु
auxanogram	vṛddhilekha	वृद्धि लेख
awn	śūka	शूक
axiferous	kevalākṣa	केवलाक्ष
bacciferous	sarasaphaldhārī	सरसफलधारी
bacillus	dandānu, T	दंडाणु, बेसिलस
back pollination	pratīpa parāgana, R	प्रतीप परागण, R
bacteriophage	jīvānu bhojī	जीवाणु भोजी
barbate	lomagucchī	लोम गुच्छी
basifixed	ādhāra baddha	आधारबद्ध
basipetal	talābhisārī	तलाभिसारी
basisopic	talonmukha	तलोन्मुख
basophilic	kṣārarāgī	क्षाररागी
benthophyte	nitalapādapa	नितलपादप
berrylet	anaṣṭhila	अनष्टिल
besom	kūrcaka, R	कूर्चक, R

1	2	3
biauriculate	dvidalapuṭa	द्विदलपुट
bibracteate	dvisahapatri	द्विसहपत्री
bicalcarate	dvidalapuṭa	द्विदलपुट
bicapsular	dvisamputa	द्विसंपुट
bicarpellary	dviandapī	द्विअंडपी
bicentric	dvikendri	द्विकेन्द्री
bicephalous	dvisīrṣi	द्विशीर्षी
bicrenate	dvikunṭhadanti	द्विकुण्डदंती
bidentate	dvidanti	द्विदंती
biennis	dvivarsī	द्विवर्षी
biflorus	dvipuspī	द्विपुष्पी
bilobus	dvipālika	द्विपालिक
binate	dvipatrakī	द्विपत्रकी
bioassay	jaivamāpana	जैवमापन
biocidal	jīvanāśī	जीवनाशी
biont	svatantra jīva	स्वतंत्र जीव
biophagous	jīvabhakṣī	जीवभक्षी
biotaxonomy	jaivavargikī	जैववर्गिकी

1	2	3
bipaleolate	dvipelayukta	द्विपेलयुक्त
biparasite	parajīvopajīvī	परजीवोपजीवी
biparous	dviśākhi	द्विशाखी
bipeltate	dvichatrakī	द्विछत्रकी
birch	bhūrja	भूर्ज
blasting	sphoṭana	स्फोटन
blossom	puṣpapuñja	पुष्पपुंज
bole	prastambha, R	प्रस्तंभ, R
bostryx	śambūkī sasīmākṣa	शंबूकी ससीमाक्ष
botryose	asīmākṣī	असीमाक्षी
brachyphyllous	laghuparnī	लघुपर्णी
brachypodial	laghuakṣī	लघुअक्षी
bract	sahāpatra	सहपत्र
branchlet	śākhikā	शाखिका
brevicolpate	laghuvidarakī	लघुविदरकी
brochus	jālikāṁśa	जालिकांश
bronzywilt	kāmsyābhamlāni	कांस्याभम्लानि
browse	pallavacārana, R	पल्लवचारण, R

1	2	3
bulb	śalka kanda, T	शलक कन्द बल्ब
bunchy	gucchita	गुच्छित
burn	dāha, R	दाह, R
byssoïd	sūtravat	सूत्रवत्
caudophore	mukuladhara	मुकुलधर
caducous	āśupātī	आशुपाती
caenomorphism	navarūpatā	नवरूपता
caespitose	gucchita, darbhila	गुच्छित, दर्भिल
calamoid	vetrabha, R	वेत्राभ, R
calathiform	caṣakrūpī	चषकरूपी
calcaratus	śūṅdikāyukta	शुंडिकायुक्त
calcicole	cūnāvāsī	चूनावासी
calcifugal	cūnābhīru	चूनाभीरु
calcivorous	cūnābhakṣī	चूनाभक्षी
caliciform	bāhyadalapuñjarūpa	बाह्यदलपुञ्जरूप
caloritropic	tāpānuvartī	तापानुवर्ती
calyptra	angumstānā, gopaka, T	अंगुस्ताना, गोपक, कैलिप्ट्रा

1	2	3
calyptrogen	gopakajana	गोपकजन
cambium	edhā	एधा
campanulate	ghantākāra	घंटाकार
campestris	kṣetravāsi	क्षेत्रवासी
campylotropous	vakra	वक्र
capillary	keśikā	केशिका
capillitium	tantujāla	तंतुजाल
capillatus	samuṇḍa	समुंड
capsule	samputa	संपुट
carinal	nautalī, kūtakī	नौतली, कूटकी
carnivorophyte	māṃsāhāripādapa	मांसाहारीपादप
carnose	gūdedāra, R	गूदेदार, R
carpel	andapa	अंडप
carpologist	phalavijñānī	फलविज्ञानी
cataphyll	śalkaparna	शल्कपर्ण
caudex	stambhamūla	स्तंभमूल
caulicolous	stambhavāsi	स्तंभवासी

1	2	3
caulotaxis	śākhāvinyāsa	शाखाविन्यास
cavate	guhāvat	गुहावत्
celliferous	kośikādhara	कोशिकाधर
cell wall	kośikābhitti	कोशिकाभित्ति
centifolius	śataparnī	शतपर्णी
centrarch	kendrastha ādidāruka	केन्द्रस्थ आदिदारुक
centripetal	abhikendri	अभिकेन्द्री
cephal	śirṣa	शीर्ष
ceraceous	momī, R	मोमी, R
ceriferous	momotpādaka	मोमोत्पादक
chamae	bhūmi	भूमि
characteristic	lakṣaṇa	लक्षण
chasmogamy	unmilaparāgana	उन्मीलपरागण
chasmophyte	darārodbhid	दरारोद्भिद्
chemoautotrophic	rasāyana svapoṣita	रसायनस्वपोषित
chemonasty	rasāyana anukūñcana	रसायन अनुकुञ्चन

1	2	3
chemotaxis	rasāvāna anucalana	रसायन अनुचलन
chemotropic	rasāyana anuvartī	रसायन अनुवर्ती
chianophile	himsaha	हिमसह
chianophobe	himbhīru	हिमभीरु
chiropterophilous	jatuparāgita	जतुपरागित
chiseling	gaharī jutai, R	गहरी जुताई, R
chlrenchyma	harita utaka	हरित ऊतक
chlorosis	haritahīnata	हरितहीनता
chylocaulous	sarasastambhī	सरसस्तंभी
chylophyllous	sarasaparnī	सरसपर्णी
cirrhiferous	pratānadhara	प्रतानधर
citation	sandarbha, ullekha	संदर्भ, उल्लेख
cladode	parṇābhaparva	पर्णाभपर्व
clava	mudgara	मुद्गर
climber	ārohi lata, R	आरोही लता, R

1	2	3
clinanadriumm	parāgakośāśaya	परागकोशाशय
club root	granthilamūla	ग्रन्थिलमूल
coaction	sahakriyā	सहक्रिया
coat	āvarana	आवरण
coenocyte	sankosika	संकोशिका
coleophyllum	prathamaparna	प्रथमपर्ण
colligate	sahayojī	सहयोजी
colpate	vidaraki	विदरक्री
colubrine	sarparūpa	सर्परूप
comalius	romagucchī	रोमगुच्छी
comate	romasā	रोमश
complanate	cipiṭa	चिपिट
complicate	samvalita	संवलित
conceptacle	dhānī	धानी
coneate	śāṅkhākāra	शंखाकार
congener	samajīnāsī, R	समजीनसी, R
conjugate tube	samyugmana nalikā	संयुग्मन-नलिका

1	2	3
consociēs	sansāṅghaka	संसंघक
conspecific	samajātika	समजातिक
contorted	kuñcita	कुंचित
coprophyte	malodbhid	मलोद्भिद्
corm	ghanakanda	घनकंद
corn	dhanya, makka, R	धान्य, मक्का, R
corolla	dalapunja	दलपुंज
corticulous	valkavasi	वल्कवासी
cotyledon	bijapatra	बीजपत्र
crassus	saghana, R	सघन R
crinitus	mrduromi	मृदुरोमी
crinkling	vyākuncana	व्याकुंचन
crispate	kuñcita, R	कुंचित, R
cryophyte	himapādapa	हिमपादप
cucullate	phanakara	फणाकार
culture	samvardha	संवर्ध
cumatophyte	phenodbhid	फेनोद्भिद्
curvicostate	vakrasirayukta	वक्रशिरायुक्त

1	2	3
cymbiform	naukarūpa	नौकारूप
cymiferous	sasimāksadhari	ससीमाक्षधारी
cymose	sasimāksi	ससीमाक्षी
dactylose	aṅgulyābha	अंगुल्याभ
damping off	ārdra galana	आर्द्र गलन
dasycladous	saghanasākhi	सघनशाखी
decagynia	daśajāyāṅgi	दशजायांगी
decay	kṣaya	क्षय
dendrocolous	vrkṣavāsi	वृक्षवासी
denizen	nivāsi	निवासी
dentoid	dantābha	दंताभ
depollination	apaparāgana	अपपरागण
dialypetalous	prthakdalī	पृथक्दली
diarch	dviādidāruka	द्विआदिदारुक
dichasial	dviśākhi	द्विशाखी
diclinism	ekalingatā prthaklingata	एकलिंगता, पृथक्लिंगता
dictyosteles	jālarambha, T	जालरंभ, डिक्ट्योस्टील

1	2	3
digamous	dvilingī	द्विलिंगी
digonous	dvikonī, R	द्विकोणी, R
dimorphic	dvirupī, R	द्विरूपी, R
dioecious	ekalingāśrayi/ prthakalingāśrayī, T	एकलिंगाश्रयी / पृथकलिंगाश्रयी, डाइओसिअस
diphotic	ubhayaparakāśita	उभयप्रकाशित
diphyllous	dviparnī	द्विपर्णी
diporate	dvichidri	द्विछिद्री
degeneration	vighatana, hrāsa	विघटन, हास
disjuncter	viyojaka	वियोजक
dissemination	prakirnana	प्रकीर्णन
disseminule	prakirnaka	प्रकीर्णक
distal	dūrastha	दूरस्थ
ditheous	dvikosthī	द्विकोष्ठी
diversiflorus	vividhapuṣpī	विविधपुष्पी
dorsal	pr̥ṣṭha	पृष्ठ
downy	mṛduromī	मृदुरोमी
drepaniform	dātrākāra, R	दात्राकार, R

1	2	3
drimophilous	ks̄ararāgi, R	क्षाररागी
dyschronous	bhinnakāliya	भिन्नकालीय
dysphotic	mandaparakāsi	मंदप्रकाशी
ebracteate	sahapatrahina, R	सहप्रहरीन, R
echard	aprapyajala	अप्रप्यजल
ecospecies	parijāti	परिजाति
ecostate	sirahina	शिरहीन
ecosystem	ikosisama, R	इकीसिसम, R
ectopic pairing	apasthanata, T	अपस्थानता, T
edaphic	mr̄diya, R	मृदीय
efoliate	patrakahina	प्रकहीन
elepidote	visalki	विशल्की
embryo	bhr̄ma, R	भ्रूण, R
emendation	vikārahina, R	विकरहीन, R
enanulophilous	balūrāgi, R	बालूरगी, R
encystation	puṅbhawana	पुंढीभवन
endarch	antarādīkāsīha, T	अंतरादीकाश, एन्डार्क

1	2	3
endexine	T	ऐन्डेक्साइन
endogenous	antarjāta	अंतर्जात
endophyte	antaḥ pādapa, R	अंतः पादप, R
endorhizal	ekabījapatriya/ antamulābha	एकबीजपत्रीय / अंतमूलाभ
endoscopic	antaḥmukhī	अन्तर्मुखी
endosperm	bhrūnaspoṣa, R	भ्रूणपोष, R
ensate	asirūpa	असिरूप
entomogamy	kitaparāgaṇa	कीटपरागण
epigynous	uparijāyāṅga, R	उपरिजायांग, R
hypogynous	adhojāyāṅga, R	अधोजायांग, R
perigynous	parijāyāṅga, R	परिजायांग, R
epanthous	puṣpoparika	पुष्पोपरिक
ephemer	alpakālika, R	अल्पकालिक, R
epiphyte	adhipādapa, R	अधिपादप, R
epibiotic	adhijīvi	अधिजीवी
epizoic	adhiprāṇi	अधिप्राणि
epicarp	bāhyaphalabhitti, R	बाह्यफलभित्ति, R

1	2	3
epipetalous	dalalagna	दललग्न
epigeal	adhibhūmika, R	अधिभूमिक, R
epinasty	adhokuncanā, T	अधोकुंचन, एपीनेस्टी
epipelic	adhipaṅka	अधिपंक
epiphytic	adhipādapiya	अधिपादपीय
epirhizous	adhimuliya	अधिमूलीय
episepalous	bāhyadaloparika, R	बाह्यदलोपरिक, R
episporangium	adhibijānudhānī	अधिबीजाणुधानी
epistomatal	randhroparika	रंध्रोपरिक
epistomatous	uparirandhri	उपरिरंध्री
epivalve	adhikapata	अधिकपाट
equifinality	samantata	समांतता
eradiculose	bhrunamulahina	भ्रूणमूलहीन
eremean	maru vanaspati	मरुवनस्पति
eremic	marusthali	मरुस्थली
eremium	maruvanaspaticbhavana	मरुवनस्पतिभवन
eramous	śākharahita	शाखारहित
eremophyte	marudbhid	मरुद्भिद्

1	2	3
eriphyllous	urnaparnī, R	उर्णपर्णी, R
episporangium	adhibijāṇudhānī	अधिबीजाणुधानी
eseptate	paṭahina	पटहीन
espinal	kantakavana	कंटकवन
estipulate	anuparnarahita, R	अनुपर्णरहित, R
eucell	sukośikā, R	सुकोशिका, R
euphyll	suparna	सुपर्ण
eurypalynous	vividhaparāgī	विविधपरागी
eustele	surambha, T	सुरंभ, यूस्टील
eutype	suprarūpa	सुप्ररूप
everbearer	sadāpuṣpī	सदापुष्पी
everbloomer	sadāpuṣpī	सदापुष्पी
exarch	bahyaādikāṣṭha, T	बाह्यआदिकाष्ठ, एक्सार्क
exembryonate	bhrūnahina	भ्रूणहीन
exindusiate	chadahina	छदहीन
exine	bāhyacola, R	वाह्यचोल, R
exocarp	bāhyaphalabhitti, R	बाह्यफलभित्ति
exogynous	daḥḍgāmi, R	दलोदगामी

1	2	3
exome	bahiroma	बहिरोम
exoparasite	bāhyaparajivī	बाह्यपरजीवी
exotic	videśī	विदेशी
exotrophy	apavardhana	अपवर्धन
explodiflorae	visphotapuspi	विस्फोटपुष्पी
extipulate	ananuparnī, R	अननुपर्णी, R
exsiccate	śuśkikarāna	शुष्कीकरण
extrafascicular	pūlavāhya, T	पूलवाह्य, एक्स्ट्राफेसीकुलर
exudation	risāva, R	रिसाव, R
fabaceous	semābha, R	सेमाभ, R
facultative	vikalpī	विकल्पी
falcate	dāttākāra	दात्ताकार
fall wood	patajhara kāstha, R	पतझड़ काष्ठ, R
farinose	cūrṇābha	चूर्णीभ
faucal	dalakanthīya	दलकंठीय
fell field	ākṛstabhūmi	आकृष्टभूमि
fertility	urvartā, R	उर्वरता
fertilization	nisecana, R	निषेचन

1	2	3
fibroplasm	tantukadravya, T	तंतुक द्रव्य, फाइब्रोप्लाज्म
fibrous root	jhakarā jaṛa, R	झकड़ा जड़, R
filiation	vanśāgatatva	वंशागतत्व
fimbriate	jhālaradāra	झालरदार
fire blight	dagdha angamāri, T	दग्ध अंगमारी, फायर ब्लाइट
fissiparity	vikhaṇḍanaśīlatā	विखंडनशीलता
flagella	kaśābha, T	कशाभ, फ्लेजैला
flavescent	pītābha	पीताभ
flocciform	ūrṇarūpa	ऊर्ण रूप
flora	vanaspatijāta, R	वनस्पतिजात, R
floriculture	puṣpa kṛṣi	पुष्प कृषि
floridus	sapuṣpī	सपुष्पी
floristic	pādapi	पादपी
florula	laghuvanaspatijāta	लघुवनस्पतिजात
foliation	parṇana, R	पर्णन, R
foliocolous	parṇavāsi	पर्णवासी
folioid	parṇābha	पर्णाभ

1	2	3
forage	cārā, R	चारा, R
foraminose	chidrila	छिद्रिल
fossil	jīvāśma, T	जीवाश्म, फॉसिल
foster plant	parapoṣi pādapa	परपोषी पादप
foveate	sagarta	सगर्त
frond	praparna, T	प्रपर्ण, फ्रांड
frutex	ksupa, R	क्षुप, R
fumigant	dhūmaka	धूमक
galericulate	topadhāri	टोपधारी
gallicolous	pitikāvāsi	पिटिकावासी
gametangium	yugmakadhāni	युग्मकधानी
gametoplasm	yugmakadravya, T	युग्मकद्रव्य, गैमिटोप्लाज्म
gamophyllous	samyuktaparidalī	संयुक्तपरिदली
gamosepalous	sanyukta bāhya dali, R	संयुक्तबाह्यदली, R
gamostely	sanyuktarambhatā, T	संयुक्तरंभता, गैमिटोस्टीली

1	2	3
gemma	jemā, R	जैमा, R
geneology	vanśavṛ tta, R	वंशवृत्, R
generation	pīrhī, R	पीढी, R
genophore	jīnahara	जीनधर
genophyll	jananaparṇa	जननपर्ण
genoplasm	puṅdrarya/ pūnjivaka, T	पुंद्रव्य, पुंजीवक,) जीनोप्लाज्म
geocarpic	bhūmiphalanī, R	भूमिफलनी, R
geocole	bhūvāsī	भूवासी
geophilic	bhūrāgī	भूरागी
geotaxis	gurutvānucalana	गुरुत्वानुचलन
germen	aṅdāśaya	अंडाशय
germinable	ankuraṇīya, R	अंकुरणीय, R
germtube	janana nalikā	जनन नलिका
girdling	mekhalana, R	मेखलन, R

1	2	3
glandulifer	granthidhara	ग्रंथिधर
glareal	bajarivāsi, R	बजरीवासी, R
glaucophilous	nīlābhaparnī, R	नीलाभपर्णी, R
globose	golākāra	गोलाकार
glumoid	tusila	तुषिल
graft	kalama, R	कलम, R
graminaceous	ghasi/trṇasama	घासी/ तृणसम
graminicolous	ghasi/tri/trṇavāsi	घासवासी/ तृणवासी
graminology	trṇavijñāna	तृणविज्ञान
grandiflorus	br̥hat puṣpī	बृहतपुष्पी
grandifoliate	br̥hat parnī	बृहतपर्णी
guard cell	rakṣī koṣikā	रक्षी कोशिका
guttation	bindu srāva, R	बिन्दु स्राव, R
guttifer	gōnd utpādaka, R	गोंद उत्पादक, R
gynandrosporous	striṇpumbijānuka, R	स्त्रीपुंबीजाणुक, R
gynandrium	puñjāyāngī stambha, R	पुंजायांगी स्तंभ, R

1	2	3
gynandrophore	puñjāyāṅgadhara/ ubhayaliṅgadhara	पुंजायांगधर/ उभयलिङ्गधर
gyrose	samvalita	संवलित
hadrome	jalavāhīūtaka, T	जलवाही-ऊतक, हेड्रोम
halobiont	lavanajalajīva	लवणजलजीव
haloblight	samaṅdala aṅgamārī, R	समंडल अंगमारी, R
halophobe	lavanabhīru	लवणभीरु
halophyte	Lavanodbhid	लवणोद्भिद्
holosere	Lavana kramaka	लवण क्रमक
haloxene	Lavanasaha	लवणसह
haplobiont	ekavidhajīvi, T	एकविधजीवी, हेप्लोबायंट
haplocaulescent	ekastambhī	एकस्तंभी
haplopetalous	ekaladalāvartī	एकलदलावर्ती
haploxylic	ekaladāruka/ ekalakāsthaka	एकलदारुक/ एकलकाष्ठक

1	2	3
hastiform	kuntākāra	कुंताकार
hastate	bhālākāra, R	भालाकार, R
haustorium	cuṣakāṅga, R	चूषकांग, R
helad	kacchapādapa, R	कच्छपादप, R
heliad	ātaparāgī	आतपरागी
heliotropism	sūryānuvartī	सूर्यानुवर्ती
helobious	kacchajivī	कच्छजैवी
hemicentric	ardhakendri	अर्धकेन्द्री
hemidystrophic	apūrṇapōṣī	अपूर्णपोषी
hemiform	apūrṇarūpa	अपूर्णरूप
hemisaprophyte	apūrṇamṛtajivī	अपूर्णमृतजैवी
heptandrous	saptapūṅkesari	सप्तपुंकेसरी
herbicide	śākanāśī, R	शाकनाशी, R
herbicolous	śākavāśī, R	शाकवासी, R
heterandrous	viśamapūṅkesari	विषमपुंकेसरी
heterocarpous	viśamaphalī	विषमफली

1	2	3
heteromorphic	viṣamarūpī	विषमरूपी
heterotrophy	parapositā	परपोषिता
heterozygote	viṣamayugmaja	विषमयुग्मज
hexapetalous	ṣaṭḍalī	षट्दली
hilum	nābhikā, T	नाभिका, हाइलम
hiliferous	nābhikādhara, R	नाभिकाधर, R
hirsute	dirgharomī	दीर्घरोमी
holocarpic	pūrṇakāyaphalika	पूर्णकायफलिक
hologonia	pūrṇadhānī	पूर्णधानी
holoparasite	pūrṇaparajivī	पूर्णपरजीवी
homochromous	samavarṇī	समवर्णी
homodromous	samagāmī	समगामी
homologous	samajāta, sambhāga	समजात, संभाग
homomeric	samabhāgī	समभागी
homotype	samaprarūpa	समप्ररूप
homology	samajātatā, R	समजातता, R

1	2	3
horological	niyatakālika, R	नियतकालिक, R
hortensis	udyānastha	उद्यानस्थ,
host	parapoṣaka	परपोषक
humicular	mṛtopajivī	मृतोपजीवी
humid	ārdra	आर्द्र
hybrid	saṅkara	संकर
hydathode	jalarandhra	जलरंध्र
hydrocarpic	jalaphalī	जलफली
hydrome	jalavāhotaka	जलवाहोतक
hydrophilic	jalarāgī	जलरागी
hydrosere	jalakramaka	जलक्रमक
hydrotaxic	jalānucalanī	जलानुचलनी
hydrotropic	jalānuvartī	जलानुवर्ती
hygrophilous	ārdratārāgī	आर्द्रतारागी
hylodophyte	śuskavanapādapa	शुष्कवनपादप
hylophyte	vanapādapa	वनपादप

1	2	3
hyperhaline	atilavanaśīla	अतिलवणशील
hyperplastic disease	ativardhanaroga	अतिवर्धनरोग
hyperplasia	ativardhana	अतिवर्धन
hypertonic	atiparāsārī, R	अतिपरासारी, R
hypertrophy	ativṛddhi	अतिवृद्धि
hypnocyst	suptapuṭī	सुप्तपुटी
hypogeal	adhobhūmika	अधोभूमिक
hypogynous	jāyāṅgadhara, R	जायांगधर, R
hyponasty	adhikuñcana, R	अधिकुञ्चन, R
hyponym	avanāma	अवनाम
hypophyllous	adhaḥ parṇī	अधःपर्णी
hypopodium	adhaḥpādapa	अधःपादप
hypsophyll	adhiparṇa	अधिपर्ण
imbibition	antahśoṣaṇa	अंतःशोषण
immarginate	upāntarahita	उपांतरहित

1	2	3
impression fossil	mudrājivāśma, R	मुद्राजीवाश्म, R
inequalis	asama	असम
inanthorous	parāgakosarahita	परागकोषरहित
inaperturate	advāraka, R	अद्वास्क, R
inbreeding	antahprajanana	अंतःप्रजनन
incertae sedis	aniścita sthānī	अनिश्चित स्थानी
incitant	preraka, R	प्रेरक, R
incurved	antarvakra	अंतर्वक्र
indeciduous	aparnapāti, R	अपर्णापाती, R
indentation	danturana	दंतुरण
indiffusible	avisaranasīla	अविसरणशील
indussim	sorasachada, R	सोरसच्छद, R
intermis	kaṅṭakahīna	कंटकहीन
infundibular	kīpākāra, R	क्रीपाकार, R
ingrowth	antāhvardhana	अंतःवर्धन
integrifolius	saralaparnī	सरलपर्णी

1	2	3
interbreeding	āntaraprajanana	आंतरप्रजनन
interstaminal	antarāpuṅkesarī	अंतरपुंकेसरी
intrafloral	antahpuṣpī	अंतपुष्पी
inversion	pratilomana, R	प्रतिलोमन, R
irregular flower	asamamita puṣpa, R	असममित पुष्प, R
isoadelphous	samasan̄ghī	समसंघी
isoplanogamete	samacalayugmaka	समचलयुग्मक
isotype	samaprarūpa, T	समप्ररूप, आइसीटाइप
jarovisation	vasantikarana	वसंतीकरण
julaceous	natakaṇiśadhara, R	नतकणिशधर, R
katablast	adhokoraka	अधोकोरक
kathodic	adhogāmi	अधोगामी
klendusity	rogapalāyanatā	रोगपलायनता
kryptoblast	gūṛhakoraka	गूढकोरक

1	2	3
labiatiflorus	oṣṭhapuṣpī	ओष्ठपुष्पी
labiosus	brhadostha	बृहदोष्ठ
laciniate	vidīrna	विदीर्ण
lacriform	aśrurūpa	अश्रुरूप
lacticolour	dugdhavarnī	दुग्धवर्णी
lanate	lomaśa, bāladhara	लोमश, बालधर
lanatus	ūrna	ऊर्ण
lancet	tikṣṇadanta, R	तीक्ष्णदंत, R
laneifolius	kuntaparnī	कुंतपर्णी
lepideus	aṣṭhila	अष्टिल
late blight	vilambita aṅgamārī R	विलंबित अंगमारी, R

1	2	3
legume	phalī, R	फली, R
lepidoid	śalkābha	शलकाभ
leptoid	poṣavāha kośikā, R	पोषवाह कोशिका, R
leptophyll	tanuparna, R	तनुपर्ण, R
leucanthous	śvetapuṣpī	श्वेतपुष्पी
lignosa	kāsthilādi	काष्ठिलादि
ligulate	jībhikākāra, R	जीभिकाकार, R
limicolous	paṅkavāsi	पंकवासी
lithophilous	śailarāgi	शैलरागी
lochmocolous	kuṅjavāsi	कुंजवासी
longostylus	dirghavartika, R	दीर्घवर्तिक, R

1	2	3
macropodus	dirghapādi	दीर्घपादी
macrostylous	dirghavartika, R	दीर्घवर्तिक, R
malacophilous	śambūka parāgita	शंबूक परागित
melacophyllous	mrduparṇi	मृदुपर्णी
metaboly	ākāntarāna	आकांतरण
metanthesis	mandapuspana	मंदपुष्पन
metaphloem	anuposavāha, T	अनुपोषवाह, मेटाफ्लोयम
metaxylem	anudāru, T	अनुदार, मेटाज़ाइलम
microfibril	sūksma tantukā	सूक्ष्म तंतुका
microphyll	laghuparna	लघुपर्ण
micropyle	bijāṇḍadvāra	बीजाण्डद्वार

1	mutant	utparivartī	उत्परिवर्ती
	multiparous	bahusākhī	बहुशाखा
	monopetalous	ekadali	एकदली
	monomerous	ekabhāgi	एकभागी
	monoecious	ubhayalingāstrayī	उभयलिङ्गाश्रयी
	monocarpellary	ekāṅdapī, R	एकाङ्गी, R
	meiospore	sukṣmahijānu, T	सूक्ष्मबीजाणु मयोत्प्रेर
	mildew	āsita, T	आसिता, मिस्ड्यू
	migrant	pravāsī	प्रवासी
	microstylous	laghuvartika	लघुवर्तिक
	microsporangium	laghubijānudhānī, R	लघुबीजाणुधानी, R
2			
3			

1	2	3
mycoplasm	kavakadravya, T	कवकद्रव्य, माइकोप्लाज़्म
mycosis	kavakaroga, T	कवकरोग, माइकोसिस
nannandrous	pumvāmaniya, T	पुंवामनीय, नैनैड्स
nannocyte	vāmanakośikā, R	वामनकोशिका, R
necrophyte	mrtajivī	मृतजीवी
nemacide	sūtrakṛimināśī	सूत्रकृमिनाशी
neophyte	navodbhida	नवोद्भिद
neutriflorus	napumsakapuṣpī	नपुंसकपुष्पी
nomen confusum	bhrāntanāma	भ्रान्तनाम
nom. legit.	vihita nāma	विहित नाम
obcompressed	pratisampīdita	प्रतिसंपीडित
oceanad	sāgarapādapa	सागर पादप
oceanophilous	sāgararāgi/ sāgarapremī, R	सागररागी/ सागरप्रेमी, R

1	2	3
octamerous	astabhāgī	अष्टभागी
offset	bhūstarikā	भूस्तरीका
oligospermous	alpabījī	अल्पबीजी
omnicolous	sarvavāsī	सर्ववासी
oogone	aṅdadhānī, R	अंडधानी, R
operculate	pracchadī	प्रच्छदी
ora	chidraka	छिद्रक
orgadophilous	vanasthalarāgī/ vanasthalapremī	वनस्थलरागी/ वनस्थलप्रेमी
organology	aṅgavijñāna	अंगविज्ञान
orophilous	parvatarāgī/ parvatapremī	पर्वतरागी/ पर्वतप्रेमी
ovaricolous	aṅdāśayavāsī	अंडाशयवासी
ovule	bijāṅda R	बीजांड, R
pachycladous	sthūlāsākhī	स्थूलशाखी
palmate	hastākāra	हस्ताकार

1	2	3
palynology	parāgavijñāna	परागविज्ञान
parapetalous	dalopāngī	दलोपांगी
parastamen	vandhyapunkesara	वन्ध्यपुंकेसर
pathogen	rogajanaka	रोगजनक
peach die-back	āṅṛū kā śirśārambhī kṣaya, T	आङ्गू का शीर्षरिंभी क्षय, पीच डाई बैक
powdery mildew	cūrnil āsitā, T	चूर्णिल आसिता, पाउडरी मिल्ड्यू
pedate	pañjākāra	पंजाकार
pedatinervous venation	triśūlī śirāvinyāsa	त्रिशूली शिराविन्यास
pedicel	puṣpavṛnta	पुष्पवृन्त
pedigree	vamśāvalī	वंशावली
pedology	mrdāvijñāna	मृदाविज्ञान
peduncle	puṣpāvali vṛnta	पुष्पावलि वृन्त
peeling	viśalkana	विशल्कन
pelophile	mṛttikārāgī kledapremī, R	मृत्तिकारागी/ क्लेदप्रेमी, R

1	2	3
peltinerved venation pelviform	chatrasama śīrā- vinyāsa kuṇḍarūpa	छत्रसम शिराविन्यास कुण्डरूप
penicillate	kūrcākār, T	कूर्चाकार, पेनिसिल्लेट
penniform venation	avakora śīrā- vinyāsa	अवकोर शिराविन्यास
penninerved	picchaśrīya	पिच्छशरीय
pentacamerous	pañcakōṣṭhaki	पंचकोष्ठकी
pentacyclic	pañcacakrī	पंचचक्री
pentadelphous	pañcasan̄ghī/ pañcagucchi	पंचसंघी / पंचगुच्छी
pentamerous	pañcabhāgi	पंचभागी
pentandrous	pañca punkesari	पंचपुंकेसरी
pentapetalous	pañcadalī	पंचदली
pentasepalous	pañcabāhyadalī/ pañcavrtti	पंचबाह्यदली / पंचवृत्ति
pentaspermous	pañcabīji	पंचबीजी
pepo	pīpo	पीपो

1	2	3
parapetalum	dalopāṅga	दलोपांग
paraphyllum	parṇopāṅga/ patropāṅga	पर्णोपांग/ पत्रोपांग
perennation	bahukālikatā	बहुकालिकता
perennial	bahuvarṣīya	बहुवर्षीय
perianth	paridalapuñja, R	परिदलपुंज, R
periplast	paridravyaka, T	परिद्रव्यक, पेरीप्लास्ट
periporate	parichidrakī	परिछिद्रकी
perispore	bijānucola	बीजाणुचोल
peritrichous	pariromī	परिरोमी
peroblate	adhicipita, R	अधिचिपिट, R
persicicolor	ārūvarṇī, R	आरूवर्णी
personate	samavṛttamukhī, R	समवृत्तमुखी, R
pertusate	vidarayukta	विदरयुक्त
perula	śalka	शलक
petal	dal, paṅkhuṛī	दल, पंखुड़ी
petalomania	dalādhikya	दलाधिक्य

1	2	3
petaly	dalayuktatā	दलयुक्तता
petraeus	śailvāsī	शैलवासी
petrification	aśmībhavane	अश्मीभवन
phage	bhojī/jīvānubhojī	भोजी/ जीवाणुभोजी
phagosome	phaigosoma, T	फैगोसोम
phallales	phailelīza, T	फैलेलीज़
phallogaster	phailogestara/ sapuṣṣī	फैलोगेस्टर/ सपुष्पी
phanerophyte	suvyaktodbhida/ suvyaktapādapa	सुव्यक्तोद्भिद/ सुव्यक्तपादप
phaneroplasm	suvyaktadravya, T	सुव्यक्तद्रव्य, फेनेरोप्लाज़म
phallderm	kāgastara, T	कागस्तर, फेल्लोडर्म
phelloid	phailaida	फैलाइड
phialide	tumbikā, T	तुंबिका, फियेलाइड
phialophora	phiyālophorā	फियालोफोरा
phloem	poṣavāha, T	पोषवाह, फ्लोरम
phoenicious	sindūravarnī	सिंदूरवर्णी

1	2	3
pholadophyte	koṭarodbhida/ kotarāpadapa	कोटरोद्भिद / कोटरपादप
phony disease	chadmaroga	छद्मरोग
photoautotroph	prakāśasvapoṣi	प्रकाशस्वपोषी
photocatalysed	prakāśotprerita, R	प्रकाशोत्प्रेरित, R
photoheterotroph	prākāśaparapoṣita, T	प्रकाशपरपोषित, फोटोहेटिरोट्रॉफ़
photoperiod	prakāśa avadhi	प्रकाश अवधि
photosynthesis	prakāśasamślesana, R	प्रकाशसंश्लेषण, R
phototaxis	prakāśānucalana, T	प्रकाशानुचलन, फोटोटैक्सिस
phototype	prakāśaprarūpa, T	प्रकाशप्ररूप, फोटोटाइप
phragmiospore	phraigamiyobijāṇu, T	फ़ैगमियोबीजाणु फ़ैगमियोस्पोर
phragmobasidium	phraigmobesidiyama	फ़ैग्मोबेसिडियम
phragmosome	phraigmosoma	फ़ैग्मोसोम
phycologist	śaivālavijñānī	शैवालविज्ञानी
phycophage	śaivālabhojī	शैवालभोजी

1	2	3
phyllid	parnikā, R	पर्णिका, R
phylloid	parnābha, T	पर्णाभ, फिलॉयड
phylloidy	parnābhatā	पर्णाभता
phyllomania	parnādhikya	पर्णाधिक्य
phyllome	parnoma, T	पर्णोम, फिलोम
phyllophore	parnāgrakalikā	पर्णाग्रकलिका
phyllo rhiza	samūlaparṇa	समूलपर्ण
phyllosporous	patrilabijāṇuparṇi	पत्रिलबीजाणुपर्णी
phylogeny	jātivṛta	जातिवृत्त
phylum	sāṅgha, T	संघ, फाइलम
physiognomic dominance	rūpātmake pramukhatā, R	रूपात्मक प्रमुखता, R
physiology	śarīrakriyāvijnāna	शरीरक्रियाविज्ञान
physiological	śarīrakriyātmake, R	शरीरक्रियात्मक, R
phytocenology	pādapasamuhāvijnāna	पादपसमूहविज्ञान
phytotoxic	pādapanāśi, R	पादपनाशी, R
phytography	pādapavarṇana	पादपवर्णन

1	2	3
phytomorphology	pādapa ākṛtīvijñāna, R	पादप आकृतिविज्ञान, R
phytonematode	pādapasūtrakṛmi	पादपसूत्रकृमि
phytopathogen	pādaparogajanaka	पादपरोगजनक
phytopathology	pādaparogavijñāna	पादपरोगविज्ञान
phytophage	pādapabhojī/ pādapabhakṣī, R	पादपभोजी / पादपभक्षी, R
phytosociology	pādapasamāja- vijñāna	पादपसमाजविज्ञान
phytoteratology	pādapavirūpatāvijñāna	पादपविरूपताविज्ञान
phytotoxin	pādapa āviṣa	पादप आविष
pigeon pea	arahara, R	अरहर, R
pin eyed	dirghavartika, T	दीर्घवर्तिक, पिनआइड
pinna	picchaka, R	पिच्छक, R
pistil	jāyāṅga, R	जायांग
pistillode	bandhyastrikesara	बंध्यस्त्रीकेसर
placentation	bijāṅdāsana, R	बीजांडासन, R
planococcus	calagolānu, T	चलगोलाणु, प्लेनोकोकस

1	2	3
planocyte	calakośikā, T	चलकोशिका, प्लेनोसाइट
planospore	calabijānu	चलबीजाणु
planozygote	calayugmanaja	चलयुग्मनज
planticle	bhrūna	भ्रूण
plantlet	pādapaka	पादपक
platysperm	cipitabīja	चिपिटबीज
pleiomerous	bahuavayavi/ bahubhāgi	बहुअवयवी/ बहुभागी
pleiopetalous	bahudali	बहुदली
pleotrophic	bahupoṣita	बहुपोषित
plerotic	paripūraka	परिपूरक
plumbeus	sisāvarṇi	सीसावर्णी
pluriceps	bahuśirṣi	बहुशीर्षी
pluricotily	bahubījapatratā	बहुबीजपत्रता
pluriflorous	bahupuṣpi	बहुपुष्पी
plurifoliate	bahuparṇi	बहुपर्णी

1	2	3
pluripetalous	bahudalī	बहुदली
pneumatophore	śvasanamūla	श्वसनमूल
pod	phalī, śimba, R	फली, शिम्ब, R
poic	ghāsasthālī/trṇabhūmi	घासस्थली / तृणभूमि
pollination	parāgana	परागण
pollinium	parāgapīṇḍa, T	परागपिंड, पोलिनियम
polyadenous	bahugranthī	बहुग्रंथी
polyandrous	1. prthakpūṅkesarī 2. bahupūṅkesarī	1. पृथक्पुंकेसरी 2. बहुपुंकेसरी
polyandrous	bahupuṣpī	बहुपुष्पी
polycarpellary	1. prthakāṇḍapī 2. bahuāṇḍapī	1. पृथक्अंडपी 2. बहुअंडपी
polycentric	bahukendrī	बहुकेन्द्री
polycyclic	bahucakrī	बहुचक्री
polyadelphous	bahusaṅghī	बहुसंघी
polydemic	bahukṣetriyā	बहुक्षेत्रीय

1	2	3
polyembryony	bahubhrūnatā	बहुभ्रूणता
polyhybrid	bahusaṅkara	बहुसंकर
polylepidus	bahusalkī	बहुशलकी
polymorphism	bahurūpatā	बहुरूपता
polynervous venation	śirābahulavinyāsa	शिराबहुल विन्यास
polypetalous	prthakdaliya, R	पृथक्दलीय, R
polyphyllous	bahuparnī	बहुपर्णी
polyplanetic	bahucala	बहुचल
polyploid	bahugunita, T	बहुगुणित, पॉलीप्लॉइड
polyploidy	bahugunitā, T	बहुगुणिता, पॉलीप्लाएडी
polyrhizous	bahumūlikāyukta	बहुमूलिकायुक्त
polysiphonic	bahusāiphani	बहुसाइफनी
polysome	bahusūtra, T	बहुसूत्र, पॉलिसोम
polyspermatous	bahubījī	बहुबीजी
polysporangiate	bahubijānudhānī yukta, R.	बहुबीजाणुधानीयुक्त, R

1	2	3
polysporangium	bahubijāṅudhānī	बहुबीजाणुधानी
polystele	bahurambhī, T	बहुरंभी, पॉलिस्टील
polystemonous	bahupunkesari	बहुपुंकेसरी
polytomous	bahubhāji	बहुभाजी
polytrichous	bahuromī	बहुरोमी
pome	poma	पोम
pomiferous	pomadhara, R	पोमधर, R
pore	chidra	छिद्र
porous	chidraka	छिद्रक
potamophilous	nadīrāgi/nadīpremi	नदीरागी / नदीप्रेमी
preinfective	saṅkramaṅapūrva	संक्रमणपूर्व
procarp	jāyādhānī	जायाधानी
progeny	santati	संतति
prophyll	sahapatrikā	सहपत्रिका
properistome	praparimukha	प्रपरिमुख
prosorus	prākbiṅjāṅudhānī / pūrvabijāṅudhānī	प्राक्बीजाणुधानी/ पूर्वबीजाणुधानी

1	2	3
prosuspensor	prāknilambaka/ pūrvanilambaka	प्राक्निलंबक/ पूर्वनिलंबक
protectus	surakṣita	सुरक्षित
protenchyma	prākūtaka/ pūrvaūtaka, T	प्राक्कृतक/पूर्वकृतक, प्रोटेन्काइमा
prothallus	prothailasa, R	प्रोथैलस, R
prothecium	ādyathisiyama, T	आद्यथिसियम, प्रोथिसियम
protobasidium	ādyabesidiyama, T	आद्यबेसिडियम, प्रोटोबेसिडिअम
protocorm	ādighanakanda, T	आदिघनकंद, प्रोटोकॉर्म
protogynous	stripūrvi	स्त्रीपूर्वी
protogyny	stripūrvatā	स्त्रीपूर्वता
protoneme	prathamatantu, T	प्रथमतंतु, प्रोटोनीम
protophloem	prākpoṣavāha, T	प्राक्पोषवाह, प्रोटोफ्लोएम
protostele	ādirambha, T	आदिरंभ, प्रोटोस्टील
protoxylem	ādidāru	आदिदारु

1	2	3
psamophyte	bālukodbhida/ bālukāpādapa, R	बालुकोद्भिद/ बालुकापादप, R
pseudoacervulus	ābhāsi esaravulasa	आभासी एसरवुलस
pseudocarp	ābhāsi phala	आभासी फल
pteroecarpous	pakṣaphalī, R	पक्षफली, R
pteroecaulous	pakṣastambhī	पक्षस्तम्भी
pterospermous	pakṣabījī	पक्षबीजी
pulp	majjā, R	मज्जा, R
pycnoxylic	ghanadārūka, T	घनदारूक, पिक्रोज़ाइलिक
pyriform	nākharupa, R	नाखरूप, R
quadricapsular	catuhsamputī	चतुःसंपुटी
quadrifarious	catuspāntika	चतुष्पंक्तिक
quadrinomials	catuspadi	चतुष्पदी
quadriphyllous	catusparṇī	चतुष्पर्णी
quinary	pañcabhāgi	पंचभागी

1	2	3
quinquinnervous venation	śirāpañcakī vinyāsa	शिरापंचकी विन्यास
raceme	asimākṣa	असीमाक्ष
racemiferous	asimākṣadhara	असीमाक्षधर
racemose	asimākṣī	असीमाक्षी
radiatus	vikirna	विकीर्ण
radicle	bhrūnamūla	भ्रूणमूल
radicolous	mūlavāsi	मूलवासी
radiculiformis	mūlāsākhārūpi	मूलशाखारूपी
ramentum	tanuśalka, T	तनुशल्क, रेमेंटम
rameous	śākhīya	शाखीय
ramiferous	śākhādhara	शाखाधर
ramificatus	śākhita	शाखित
ramiflorous	śākhāpuṣpī	शाखापुष्पी
ramiparous	śākhāprasū	शाखापरसू
ramo-conidium	śākhaja konidiyama	शाखज कोनिडियम

1	2	3
ramose	śākhānvīta	शाखान्वित
ramular gap	śākhāntarāla	शाखांतराल
ramular trace	śākhānupatha, T	शाखानुपथ, रेमुलार ट्रेस
ramulus	praśākhā	प्रशाखा
rapaceous	śalagamākāra	शलगमाकार
ratoon stunting disease	prarohakunthanaroga	प्ररोहकुंठनरोग
ray floret	kirāṇa puspaka	किरण पुष्पक
receptacle	dhānī	धानी
rectiflorus	rjupuspākṣa	ऋजु पुष्पाक्ष
rectinervous venation	samāntar sirā-vinyāsa	समांतर शिराविन्यास
recurved	prativakra	प्रतिवक्र
redifferentiation	punarvibhedana	पुनर्विभेदन
reduplicate	prativalita	प्रतिवलित
reflorescence	punahpuṣpaṇa	पुनःपुष्पण
reg	bajārī, marūsthala, T	बजरी, मरूस्थल, रेग

1	2	3
reimmunised	punārodhaksama	पुनारोधक्षम
reliquification	punardravibhavana, R	पुनर्द्रवीभवन,
reniformis	vrkkākāra	वृक्काकार
repellent	pratikarsī	प्रतिकर्षी
reprecipitation	punahavaksepāna	पुनःअवक्षेपण
resinosis	rālārti	रालार्ति
respiration	śvasana	श्वसन
resting period	viśrāntikāla	विश्रान्तिकाल
resting spore	viśrānta bijānu	विश्रान्त बीजाणु
ressurrection	ujjīvana	उज्जीवन
reticulatus	jālasama	जालसम
retrocession	vyutkramana	व्युत्क्रमण
retrograde	paścagatika, R	पश्चगतिक, R
reversion	vyutkramana, R	व्युत्क्रमण, R
rheophyte	pravāhodbhida	प्रवाहोद्भिद
rhizanthous	mūlapuṣpī	मूलपुष्पी

1	2	3
rhizocarp	mūlaphalī, T	मूलफली, राइजोकार्प
rhizoid	mūlābha	मूलाभ
rhizomatiform	prakandarūpa	प्रकंदरूप
rhizomatous	prakandī	प्रकंदी
rhizome	prakanda	प्रकंद
rhizomorph	mūlarūpa	मूलरूप
rhizomycelium	mūlābhajāla	मूलाभजाल
rhizophore	mūladhara, T	मूलधर, राइजोफोर
rhizophyllous	parṇamūlī	पर्णमूली
rhyncosporous	cañcubijānuka	चंचुबीजाणुक
rib	śirā, R	शिरा, R
salina	lavanakaccha	लवणकच्छ
salinization	lavanībhavana	लवणीभवन
sapling	paūdha, R	पौध, R
saprium	mṛtopajīvī samudāya	मृतोपजीवी समुदाय
sapromyophyllous	śamalakīta parāgita	शमलकीट परागित

1	2	3
saprophagous	mṛtabhakṣī	मृतभक्षी
saprotrophic	mṛtāposita	मृतपोषित
sarcocarp	māmsalabhitti/ māmsalavarma	मांसलभित्ति/ मांसलवर्म
sarcophagous	māmsabhakṣī	मांसभक्षी
sarcotesta	māmsalacola	मांसलचोल
sarmentose	bhūstīrṇa	भूस्तीर्ण
sativus	kr̥ṣya	कृष्य
scab	skaiba, R	स्कैब, R
scandens	ārohi	आरोही
scape	puṣpadānda	पुष्पदंड
scapigerous	puṣpadāndadhara, T	पुष्पदंडधर, स्केपीजेरस
scapiform	puṣpadāndarūpa, T	पुष्पदंडरूप, T स्केपीफॉर्म
scariose	jhillisama, R	झिल्लीसम, R
shizocarp	khaṇḍasphuta	खंडस्फुट

1	2	3
sciophilous	chāyārāgī/chāyāpremi	छायारागी/छायाप्रेमी
sclerencaulous	dr̥ḥastambhī, T	दृढस्तंभी, स्कलैरेन्काॅलस
sclerenchyma	dr̥ḥotaka dr̥ḥpeśi T	दृढोतक/दृढपेशी स्कलैरेन्काइमा
sclerophyll	dr̥ḥhaparna	दृढपर्ण
scobiform	kāsthakanarūpa	काष्ठकणरूप
scolecospore	kṛmila bijānu	कृमिल बीजाणु
scopulate	kūrcākāra	कूर्चाकार
scotophilus	tamorāgī	तमोरागी
scrobiculatus	gartikāmaya	गर्तिकांमय
scutellum	dhālaka ,T	ढालक, स्कुटेलम
sebaceous	vasāmaya	वसामय
secreta	srāva	स्राव
secundine	antaḥ āvarana	अंतः आवरण
sedentary spore	sthirabijānu	स्थिर बीजाणु
seed-borne	bijavāhita	बीजवाहित

1	2	3
selenotropism	candrānuvartana	चंद्रानुवर्तन
semiamplexicaul	anśastambhālīṅgī	अंशस्तंभालिङ्गी
semiaquatic	ānśīkajalavāsi, R	आंशिक जलवासी, R
sellaeformis	palyānarūpa	पल्याणरूप
semicell	kośīkārḍha, R	कोशिकार्ध, R
semidecandrous	pañcapūṅkesarī	पंचपुंकेसरी
seminiferous	bījadhara	बीजधर
semiorbicular	ardhavartula	अर्धवर्तुल
semiprotostelic	ardhādirambhī	अर्धादिरंभी
sepal	bāhyadala	बाह्यदल
sepicolous	bārāvāsi	बाड़ावासी
	prācīravāsi	प्राचीरवासी
sepsis	pūtībhavana	पूतीभवन
septal	patīya	पटीय
septation	patīkarana	पटीकरण
septicidal	patavidāraka	पटविदारक

1	2	3
septifragal	paṭabhañjaka	पटभंजक
serclimax	kramicārama	क्रमीचरम
sere	kramaka	क्रमक
seriate	pañktibaḍḍha	पंक्तिबद्ध
sericeous	mṛdulomī	मृदुलोमी
sericulture	reśamapālana	रेशम पालन
serological	śiramasambandhī	सीरमसंबंधी
serology	śīrama vijñāna	सीरम विज्ञान
serotinus	vilamba puṣpanī	विलंब पुष्पनी
serratifolius	krakacaparnī	क्रकच पर्णी
serrule	sūkṣma kramāka	सूक्ष्म क्रमक
sessile	avṛnta	अवृंत
setiform	sūkākāra	शूकाकार
setula	śukaka	शूकक
sex	liṅga	लिंग
sexfarious	ṣaṭpañktika	षट्पंक्तिक

1	2	3
shield	pumvarma	पुंवर्म
shoot	praroha, R	प्ररोह ,R
short day plant	alpapradīptakālī paudhā	अल्पप्रदीप्तकाली पौधा
shrub	ksupa/jhārī	क्षुप/झाड़ी
sieve cell	cālanīkośikā, R	चालनी, कोशिका, R
silicicolous	bālukāvāsī	बालुकावासी
silva	vanavrksādi	वनवृक्षादि
silviculture	vanavardhana/	वनवर्धन/
	vanapālana	वनपालन
similiflorus	samapuṣpī	समपुष्पी
simple fruit	sarala phala	सरल फल
simplicifolius	saralaparnī	सरलपर्णी
siphonogamous	naliyugmanī	नलीयुग्मी
siphonogamy	naliyugmana	नलीयुग्मन
siphonose tele	nalīrambha	नलीरंभ

1	2	3
siphonostomatous peristome	nalīparimukha	नली परिमुख
sliding (microtome)	avasarpī, R	अवसर्पी, R
smut	kanda, R	कंड, R
soboliferous	antahbhūstārīdhara	अंतःभूस्तारीधर
sod grass	traṇa cakkā, R	तृण चक्का, R
solenostele	vinalīrambha	विनलीरंभ
somatoplasm	kāyadravya	कायद्रव्य
sordinus	dhūmila	धूमिल
soriferous	bijāṇudhānīdhara, R	बीजाणुधानीधर, R
sorophore	saurasadhara	सौरसधर
spananthous	alpapuṣpī	अल्पपुष्पी
sparsus	aghana	अघन
speciation	jātiudbhavana	जाति उद्भवन
spectans	sammukhī/ pratimukhī	सम्मुखी/प्रतिमुखी
spermatophyte	bijodbhida	बीजोद्भिद

1	2	3
spermatangium	acalapumaṇudhānī	अचलपुमणुधानी
spermatiphore	aealapumaṇudhara	अचलपुमणुधर
spermatization	acalapumaṇuyugmana	अचलपुमणुयुग्मन
spermatocystidium	pumsistīdiyama, T	पुंसिस्टिडियम, स्पर्मेटोसिस्टिडियम
spermatocyte	śukrāṇukośikā, R	शुक्राणुकोशिका, R
spermatozoid	pumaṇu/śukrāṇu	पुमणु/शुक्राणु
spermocarp	niṣiktāṇḍaphalikā	निषिक्ताण्डफलिका
sphagniherbosa	sphaignama śākādi	स्फैग्रम शाकादि
sphenophyll	sphinophīla	स्फीनोफिल
spicate	śūkadhara/spāikadhara	स्पाइकधर/शूकधर
spicula	kantikā	कंटिका
spiculation	kantikānyāsa	कंटिकान्यास
spike	śūka	शूक
spikelet	śūkikā	शूकिका
spinescence	kantakāgratā	कंटकाग्रता
spinicarpous	kantakaphalī	कंटकफली

1	2	3
spinifoliuś	kantakaparnī	कंटकपर्णी
spiniform	kantakārūpa	कंटकारूप
spinose	kantakamaya	कंटकमय
spinous	kaṅtaki	कंटकी
spinule	kaṅtikā	कंटिका
spongiod	spaṅjābha	संजाभ
spongioplasm	kośikādravya jāla	कोशिकाद्रव्य जाल
spongiosus	spaṅji	संजी
sporangiocarp	bijānu dhāni phalikā	बीजाणुधानी फलिका
spore	bijānu	बीजाणु
sporangiophore	bijānu dhānidhara	बीजाणुधानीधर
sporangiophorus	bijānu dhānipuṅja	बीजाणुधानीपुंज
sporangium	bijānu dhāni	बीजाणुधानी
spore ball	bijānu kanduka, R	बीजाणु कंदुक, R
sporocarp	bijānu phalikā	बीजाणु फलिका

1	2	3
sporocyst	bijānuputī	बीजाणुपुटी
sporocyte	bijānukośikā	बीजाणुकोशिका
sporoderm	bijānucarma	बीजाणुचर्म
sporogenesis	bijānujanana	बीजाणुजनन
sporogony	bijānu udbhāvana	बीजाणु उद्भवन
sporophore	bijānudhara	बीजाणुधर
sporophyll	bijānuparna	बीजाणुपर्ण
sporophyte	bijānuudbhida, T	बीजाणुउद्भिद, स्पोरोफाइट
sporopollenin	sporopolenina, T	स्पोरोपोलेनिन
sporostrote	bijānuprakirna	बीजाणुप्रकीर्ण
sporothallus	bijānuprakāya, bijānuthailasa	बीजाणुप्रकाय/ बीजाणुथैलस
sprout cell	ankura kośikā, R	अंकुर कोशिका, R
spur	śundikā, T	शुंडिका, स्पर
squamate	śalkī	शलकी
squamiferous	śalkadhara	शलकधर

1	2	3
squamiform	śalkarūpa	शलकरूप
squamule	salkaka	शलकक
stachyospore	akṣajabijānu	अक्षजबीजाणु
stalk	vrnta	वृत
staminate disc	puñcakrikā, R	पुंचक्रिका, R
staminode	bandhya puñkesara	बंध्य पुंकेसर
stat. nov. (status nova)	navasthiti	नवस्थिति
statospore	āsuṭpa bijānu, R	आसुप्त बीजाणु, R
stauros	tārābha	ताराभ
steatolytic	vasalayani, R	वसलयनी, R
stellate	tārākāra	ताराकार
stelliform	tārārūpa	तारारूप
stenopalynous	kiñcitabhinna parāgi	किंचितभिन्न परागी
stenopetalous	tānudalī	तानुदली
stenophagus	alpabhakṣī, R	अल्पभक्षी, R
stenophotic	alpaprakāṣī	अल्पप्रकाशी

1	2	3
stenophyllism	tanuparnatā	तनुपर्णता
stenosis	saṅkocana	संकोचन
stephanocolpate	kirīṭa vidaraki	किरीट विदरकी
stephanoporate	kirīṭa mukhaki	किरीट मुखकी
stereid	draṅhakośikā, R	दृढकोशिका, R
sterigma	prāṅgula, T	प्रांगुल, स्टेरिग्मा
sterility	bandhyatā	बंध्यता
stigma	vartikāgra, R	वर्तिकाग्र, R
still root	avasthambha mūla, R	अवस्तंभ मूल, R
stipe	vṛnta / chatrikāvṛnta	वृन्त / छत्रिकावृन्त
stipel	anuparnikā	अनुपर्णिका
stipule	anuparna	अनुपर्ण
stock	mūlādhāra	मूलाधार
stolon	bhūstāri	भूस्तारी
stoma	randhra	रंध्र
stomium	randhraka	रंध्रक

1	2	3
stone cell	dr̥hakośikā	दृढ़कोशिका
stony	asthila	अष्ठिल
stragglng	vicaranaśīla	विचरणशील
stramineous	śuśka tr̥nābha	शुष्क तृणाभ
strand	sampūla	संपूल
stricture	nalikā ākuñcana	नलिका आकुंचन
strigose	rukṣa romī	रुक्ष रोमी
strobilus	śaṅku	शंकु
style	vartikā	वर्तिका
styloid	vartikābha	वर्तिकाभ
stylospore	tantubijānu, R	तंतुबीजाणु, R
stylopodium	vartikāpāda, T	वर्तिकापाद, स्टाइलोपोडियम
stylous	vartikāyukta	वर्तिकायुक्त
subcaulescent	alpastambhī	अल्पस्तंभी
subclimax	upacarama	उपचरम
subcrenate	alpakun̄thadanti	अल्पकुंठदंती

1	2	3
subdendroid	upavṛakṣābha	उपवृक्षाभ
subkingdom	upajagata, T	उपजगत, सबकिंगडम
subterraneous	bhūmigata	भूमिगत
subulate	sūcyagrī	सूच्यग्री
sucker	adhobhūstārī / cūṣaka	अधोभूस्तारी / चूषक
suprafoliar	adhiparnī	अधिपर्णी
suspensor	nilambaka	निलंबक
swarmspore	calabijānu	चलबीजाणु
sylvestris	vanavāsī	वनवासी
symbiont	sahajīvi	सहजीवी
symmetranthus	samamitapuṣpī	सममितपुष्पी
sympetalous	samyuktadali	संयुक्तदली
sympodium	sandhitākṣa	संधिताक्ष
synandrous	sampumaṅgī	संपुमंगी
synergid	sahāyaka koṣikā	सहायक कोशिका
tabacinus	tamākhuvarnī	तमाखुवर्णी

1	2	3
tactoreceptor	sparsāgrāhī	स्पर्शग्राही
tanniferous	ṭeninadhāri	टेनिनधारी
tap root	ādimūla	आदिमूल
taxon	vargaka	वर्गक
taxonomy	vargikī/vargīkaraṇa vijñāna	वर्गिकी / वर्गीकरण विज्ञान
teleutospore	telyūtopora, T	टेल्यूटोस्पोर
tenellus	sukomala	सुकोमल
tenderising	mrdūkaraṇa	मृदूकरण
tenuifolius	tanuparnī	तनुपर्णी
tenuinucellate	tanubijāṇḍakāyi	तनुबीजांडकार्य,
tephrus	bhasmavarnī	भस्मवर्णी
teratology	virūpatāvijñāna	विरूपताविज्ञान
terebrate	vikīrnarandhri	विकीर्णरिन्ध्री
terminal	antima	अंतिम
termiticole	valmikavāsi	वल्मीकवासी
ternate	triparnakī	त्रिपर्णिकी

1	2	3
terriherbosa	sthalaśākādi	स्थलशाकदि
testa	antacola, R	अंतचोल, R
teter	durgandhī	दुर्गन्धी
tetragnous	caturjāyāngī	चतुर्जायांगी
tetrandrous	catuhpunkesari	चतुःपुंकेसरी
thalamus	puṣpāsana	पुष्पासन
thermogenic	tāpajanaka	तापजनक
thermoperiodism	tāpakālikatā	तापकालिकता
thermophile	tāparāgī	तापरगी
thermatropic	tāpānuvartī	तापानुवर्ती
thermoxene	tāpasaha	तापसह
tinsel	tīnsela, T	टिन्सेल
toxic	āvisālu	आविषालु
trace	anupatha, T	अनुपथ, ट्रेस
trachyspermous	rūksabījī	रूक्षबीजी
triadelphous	trisanghī	त्रिसंघी

1	2	3
triandrian	tripuñkesari	त्रिपुंकेसरी
triarch	triädidäruka, R -	त्रिआदिदारुक, R.
trichiferous	romadhara	रोमधर
trichogyne	stridhāni roma, T	स्त्रीधानी रोम, ट्राइकोगाइन
trichospermous	saromabijī	सरोमबीजी
tridynamous	tridīrghī	त्रिदीर्घी
tripetalous	tridali	त्रिदली
tuberisation	kandībhavana	कंदीभवन
turgor	sphiti	स्फीति
typus	prarūpa	प्ररूप
uliginosis	pankavartī	पंकवर्ती
umbilicus	nābhi	नाभि
uncinate	ankuśī	अंकुशी
uniparous	ekaśākha	एकशाख
unitary name	prathama padanāma	प्रथम पदनाम
uredospore	yūridobijānu, T	यूरीडोबीजाणु, यूरीडोस्पोर

1	2	3
urn shaped	kumbhākāra	कुम्भाकार
vacuole	rasadhānī, T	रसधानी, वेकुओल
vagility	prakīrnatā	प्रकीर्णता
varifolius	vividhapatṇī	विविधपर्णी
vascular	samvahani	संवहनी
vegetation	vanaspati / śākāli, R	वनस्पति / शाकालि, R
velum	gunthikā, T	गुठिका, वीलम
velutinous	makhmalī, R	मखमली, R
venter	andadhā	अंडघा
ventricose	kunjakāra	कुंजाकार
ventricumbent	adhomukhasāyī	अधोमुखशायी
vermifuge	krmihara	कृमिहर
vernal	vāsanti	वासंती
verrucose	kinamaya	किणमय
verticillaster	kūtacakra	कूटचक्र
vesicular	putikāmaya	पुटिकामय

1	2	3
viable	jīvanakṣama	जीवनक्षम
vigour	oja	ओज
villus	dīrgharoma	दीर्घरोम
virens	harita	हरित
viridescens	haritābha	हरिताभ
wart	kinaka	किणक
whiplash type	cābuka prakāra	चाबुक प्रकार
whorl	maṇḍala	मंडल
wilding	vanyana	वन्यन
wilt	mlāni	म्लानि
wooly	urnila	ऊर्णिल
xenia	apara parāga prabhāva	अपर पराग प्रभाव
xenocarp	paraphalana	परफलन
xenogamy	paraniṣecana	परनिषेचन
xerophyte	marudbhid	मरुद्भिद्
xerospore	śuṣkabijānu	शुष्क बीजाणु

1	2	3
xylem	dāru, R	दारु, R
xylocarpous	kāsthaphalī	काष्ठफली
yellow	pīta roga	पीत रोग
zygomorphic	ekapratisama	एकप्रतिसम
zygophore	yugmānudhara, T	युग्माणुधर, जाइगोफोर
zygospore	yugmānu, T	युग्माणु, जाइगोस्पोर

