



English – Tamil Terminology

Abscission	உதிர்தல்
Abscission zone	உதிரும் அடுக்கு
Absorption spectrum	ஒளி ஈர்ப்பு நிறமாலை
Acropetal succession (arrangement)	நுனி நோக்கிய வரிசை
Action spectrum	ஒளி செயல்திறன் நிறமாலை
Activated diffusion	மேம்படுத்தப்பட்ட பரவல்
Active transport	ஆற்றல்சார் கடத்தல்
Adhesion	ஒட்டிணைவு
Aeroponics	காற்றூடக வளர்ப்பு
Aggregatate fruit	திரள்கனி
Akinetes	உறக்க நகராவித்து
Anabolic	சேர்க்கைச் செயல்
Anamorph	பாலிலாநிலை
Anisogamy	சமமற்ற கேமீட்களின் இணைவு
Annual rings	ஆண்டு வளையங்கள்
Antenna molecules	ஏற்பி மூலக்கூறுகள்
Anthrophytes	பூக்கும் தாவரங்களின் முன்னோடிகள்
Apical cell theory	நுனி செல் கொள்கை
Apogamy	பாலிணைவின்மை
Apospory	குன்றலில்லா வித்துத்தன்மை
Arbitrary marker	தன்னிச்சையான குறிப்பான்
Arithmetic growth	எண் கணித வளர்ச்சி
Ascent of sap	சாநேற்றம்
Assimilatory power	தன்மயமாக்கும் ஆற்றல்
Autonomous movement	தன்னிச்சையான அசைவுகள்
Autumn wood or late wood	குளிர்க்காலக் கட்டை அல்லது பின்பருவக் கட்டை
Axial parenchyma	அச்சு பாரங்கைமா
Basipetal succession	அடி நோக்கிய வரிசை
Bicollateral vascular bundle	இருபக்க ஒருங்கமைந்த வாஸ்குலக் கற்றை
Biosequestration	உயிர்வளி தனிமைப்படுத்துதல்
Biosphere	உயிர்க்கோளம்
Biosynthetic phase	உயிர்மதோற்ற நிலை
Brown heart disease	மைய கருக்கல் நோய்
Buttress root	பலகை வேர்
Callus	திசுத்திரள்
Carbon di oxide compensation point	கார்பன்-டை-ஆக்ஸைட் ஈடு செய்யும் புள்ளி
Carbon fixation	கார்பன் நிலைநிறுத்தம்
Carrier protein	தாங்கிப் புரதம்/கொண்டு செல்லும் புரதம்
Catabolic	சிதைக்கும் செயல்
Catalytic amination	வினையூக்க அமைனோவாக்கம்

Cavitation	குமிழாதல்
Centrifugal	மையம் விலகியது
Centripetal	மையம் நோக்கியது
Channel protein	கால்வாய் புரதம்
Chelating agents	பிணைக்கும் காரணி
Chemiosmotic theory	வேதி சவ்வூடு பரவல் கோட்பாடு
Chlorophyll	பச்சையம்
Chloroplast	பசுங்கணிகம்
Chlorosis	பச்சைய சோகை
Cladogram	கிளை வரைபடம்
Closed collateral vascular bundles	மூடிய ஒருங்கமைந்த வாஸ்குலக் கற்றைகள்
Coenocytic	பல்உட்கரு நிலை
Cohesion	கூட்டிணைவு
Collateral vascular bundles	ஒருங்கமைந்த வாஸ்குலக் கற்றைகள்
Companion cells	துணைச் செல்கள்
Compensation point	ஈடுசெய்யும் புள்ளி
Concentration gradient	செறிவு சரிவு வாட்டம்
Concentric vascular bundles	சூழமைந்த வாஸ்குலக் கற்றைகள்
Conjugation	இணைவு
Core complex	மைய ஆதார கூட்டமைப்பு
Cotyledons	விதையிலைகள்
Critical concentration	தீர்வுக் கட்ட செறிவு
Day neutral plants	நாள் நடுநிலை தாவரங்கள்
Deamination	அமினோ நீக்கம்
Dendrochronology	மர வயதியல்
Deplasmolysis	பிளாஸ்மா சிதைவு மீட்சி
Dicarboxylic acid pathway	டைகார்பாக்சிலிக் அமில சுழற்சி
Die back of shoot	தண்டின் நுனி அடி இறப்பு
Diffusion	பரவல்
Dimorphic chloroplast	இருவடிவ பசுங்கணிகம்
Drought resistance	வறட்சியை எதிர்ப்பவை
Dry dehiscent fruit	உலர் வெடிகனி
Dry indehiscent fruit	உலர் வெடியாக்கனி
Efflux	அயனி வெளிப்புக்கல்
Electro magnetic spectrum	மின்காந்த நிறமாலை
Electron transport chain	எலக்ட்ரான் கடத்து சங்கிலி
Embryo	கரு
Emerson's enhancement effect	எம்ர்சனுடைய மேம்படுத்தப்பட்ட விளைவு
Endergonic	ஆற்றல் ஏற்கும் வினை
Endosperm	கருவூண்திசு
Endospores	அகவித்துகள்



Endosymbiotic hypothesis	அக கூட்டுயிர் கோட்பாடு
Eukaryote	உண்மை உட்கரு உயிரி
Eusporangiate	உண்மை வித்தகத்தன்மை
Eutrophication	மிகை ஊட்ட நிலை
Exarch Xylem	வெளிநோக்கு சைலம்
Exergonic	ஆற்றல் வெளியிடும் வினை
Extinction point	அழிவுப் புள்ளி
Fermentation	நொதித்தல்
Fibre Tracheids	நார் டிரக்கீடுகள்
Flourescence	உடன் ஒளிர்தல்
Flux	அயனிபுகல்
Fossil	தொல்லுயிரெச்சம்
Funicle	சூல்காம்பு
Gametophyte	கேமீட்டக தாவரம்
Gene marker	மரபணு குறிப்பான்
Genome	மரபணுத் தொகுப்பு
Geocarpic fruit	புவிபுதை கனி/நிலத்தகத்துக் கனி
Geometric growth	ஜியோமித வளர்ச்சி
Geophytes	நிலத்தகத்துத் தூண்சேர் தாவரம்
Grand period of growth	மொத்த வளர்ச்சிக் காலம்
Growth rate	பெரும வளர்ச்சி வீதம்
Gynobasic	சூற்பை அடி சூலகத்தண்டு
Halophiles	உவர்நாட்டயுயிரிகள்
Halophytes	உவர்நிலை தாவரங்கள்
Heart wood	வைரக்கட்டை
Heliophytes	ஒளியை விரும்பும் தாவரங்கள்
Heterospory	மாற்று வித்தகத்தன்மை
Histogen theory	ஹிஸ்டோஜன் கொள்கை
Histogenesis	ஹிஸ்டோஜெனிசிஸ்
HMP shunt	HMP மாற்றுவழிப் பாதை
Homeostasis	சமச்சீர் நிலை
Hydathode	நீர்கசிவுத் துளை
Hydrochory	நீர்மூலம் பரவுதல்
Hydroponics	நீர் ஊடக வளர்ப்பு
Imbibition	உள்ளீர்த்தல்
Indeterminate	வரம்பற்ற வளர்ச்சி
Influx	அயனி உட்புகல்
Interveinal chlorosis	நரம்பிடை பச்சைய சோகை
Irritability	உறுத்துணர்ச்சி
Isogamy	ஒத்த கேமீட்களின் இணைவு
Isomerisation	மாற்றியமாதல்
Karyogamy	உட்கரு இணைவு
Karyokinesis	காரியோகைனசிஸ்
Lag phase	உருவாக்க நிலை

Leaf primodium	இலைத்தோற்றுவி
Legume / Pod	விதைப்பை
Lenticel	பட்டைத்துளை
Leptosporangiate	மெலி வித்தகத்தன்மை
Light harvesting complex	ஒளி அறுவடை கூட்டமைப்பு
Link reaction	இணைப்பு வினை
Log phase	நீட்சியுறு நிலை
Macro nutrients	பெரும ஊட்ட மூலங்கள்
Malate Shuttle mechanism	மாலேட் திருப்பு செயல்
Mass meristem	பொருண்மை ஆக்குதிக
Matric potential	ஊடக உட்திறன்
Maturation promoting factor (MPF)	முதிர்ச்சியை ஊக்கப்படுத்தும் காரணி
Merosity	எண்ணிக்கை அமைவு
Metabolism	வளர்சிதைமாற்றம்
Micro nutrients	நுண் ஊட்ட மூலங்கள்
Middle Lamella	இடைமென் அடுக்கு
Mineral Nutrition	கனிம ஊட்டம்
Mitochondrial matrix	மைட்டோகாண்ட்ரிய உட்கூழ்மம்
Monograph	தனிக்கட்டுரை
Multiple fruit	கூட்டுக்கனி
Mycobank	பூஞ்சை வங்கி
Necrosis	நைவுப் புண்கள்
Nitrate Assimilation	நைட்ரேட் தன்மயமாதல்
Nitrogen metabolism	நைட்ரஜன் வளர்சிதை மாற்றம்
Non-porous wood	துளைகளற்ற கட்டை
Nuclear envelope	நியூக்ளியர் உறை
Nuclear organizer	நியூக்ளியோலார் அமைப்பான்கள்
Nucleoid	உட்கரு ஒத்த அமைப்பு
Nutation	சுழலசைவு
Obligate parasite	கட்டாய ஒட்டுண்ணி
Oogamy	முட்டை கருவுறுதல்
Open vascular bundle	திறந்த வாஸ்குலக் கற்றை
Oxygen evolving complex (OEC)	ஆக்ஸிஜன் உருவாக்கும் கூட்டமைப்பு
Paper chromatography	வண்ண பிரிகைதாள் வரைப்படம்
Paratonic movement	தூண்டப்படும் அசைவுகள்
Parthenocarpy	விதையிலாக் கனி
Passive transport	ஆற்றல்சாரா கடத்தல்
Pay off phase	வினை நிலை
Pendulous	தொங்குகின்ற
Pericarp	கனி உறை
Petrification	கல்லாதல்
Phosphorescence	நின்றொளிர்தல் / தாமத மறு ஒளிர்தல்



Photo chemical phase	ஒளி வேதிநிலை
Photo oxidation phase	ஒளி ஆக்ஸிஜனேற்ற நிலை
Photo respiration	ஒளி சுவாசம்
Photolysis	ஒளியின் நீராற் பகுப்பு
Photon	ஒளித்துகள்
Photoperiodic induction	ஒளிக் காலத்துவ தூண்டுதல்
Photoperiodism	ஒளிக்காலத்துவம்
Photophosphorylation	ஒளி பாஸ்பரிகரணம் / ஒளி பாஸ்பரஸ் சேர்க்கை
Photosynthetic carbon reduction cycle	ஒளிச்சேர்கையின் கார்பன் ஒடுக்க சுழற்சி
Photosynthetic unit (Quantasome)	ஒளிச்சேர்க்கை அலகு (குவாண்டோசோம்)
Photosystem	நிறமி அமைப்பு / ஒளி அமைப்பு
Pili or Fimbriae	நுண் சிலும்புகள்
Pistillode	மலட்டு துலகம்
Plant antitranspirants	நீராவிப்போக்குத் தடுப்பான்கள்
Plasmogamy	சைட்டோபிளாச இணைவு
Plasmolysis	பிளாஸ்மா சிதைவு
Plasticity	உருமாறும் தன்மை
Plumule	முளைக்குருத்து
Plurilocular	பல்லறை சூற்பை
Polymorphism	பலபடிவுடமை
Porous woods	துளைக்கட்டை
Preparatory phase	ஆயத்த நிலை
Pressure potential	அழுத்தயியல் திறன்
Primary adapter	முதன்மை மாற்றி
Primary growth	முதல்நிலை வளர்ச்சி
Probe	ஆய்வி
Programmed cell death	திட்டமிடப்பட்ட செல் இறப்பு
Prokaryote	தொல்லுட்கரு உயிரி
Prophage	ஃபாஜ் முன்னோடி
Proton gradient	புரோட்டான் சரிவு
Pumps	உந்திகள்
Quiescent centre concept	உறக்க மையக் கொள்கை
Rachilla	சிறுகதிரின் மையஅச்சு
Radial vascular bundles	ஆரப்போக்கமைந்த வாஸ்குலக் கற்றைகள்
Radicle	முளை வேர்
Ray parenchyma	கதிர் பாரங்கைமா
Reaction Centre	வினை மையம்
Red drop	சிவப்பு வீழ்ச்சி
Redox reaction	ஆக்ஸிஜனேற்ற ஒடுக்கவினை
Reducing power	ஒடுக்கும் ஆற்றல்
Respiratory quotient	சுவாச ஈவு

Restriction site	வரையறு தளம்
Reverse osmosis	பின்னோக்கிய சவ்வுடு பரவல்
Rib meristem	வரிசை ஆக்குத்திசு
Ring Bark	வளைய பட்டை
Sap wood	சாற்றுக்கட்டை
Scale Bark	செதில் பட்டை
Seed	விதை
Seed coat	விதை உறை
Seed dormancy	விதை உறக்கம்
Semi autonomy	பாதி சுயசார்புதன்மை
Senescence	மூப்படைதல்
Serotaxonomy	ஊநீர் வகைப்பாட்டியல்
Sink	தேங்கிடம்
Slime bodies	ஸ்லைம் உடலங்கள்
Solute potential	கரைபொருள் திறன்
Source	தோற்றுவாய்
Sporophyte	வித்தகத்தாவரம்
Spring wood or early wood	வசந்தக்காலக் கட்டை அல்லது முன்பருவக் கட்டை
Stress escapers	நெருக்கடியை தப்பித்துக் கொள்ளும் தாவரங்கள்
Stress physiology	நெருக்கடி சார் வாழ்வியல்
Substrate phosphorylation	தளப்பொருள் பாஸ்பரிகரணம்
Sunken stomata	உட்குழிந்த இலைத்துளை
Synaptonemal complex	சைனாப்டினிமல் தொகுதி
Systematics	முறைப்பாட்டு தாவரவியல்
Tandem repeat	ஒருசெயல நிகழும் மாறிகள்
Taxon	வகைப்பாட்டுத் தொகுதி
Telomorph	பால்நிலை
Terminal oxidation	இறுதி ஆக்ஸிஜனேற்றம்
Thallospores	உடல வித்துகள்
Thermonastic	வெப்ப தூண்டல்
Thigmotactic	தொடு உணர்வு அசைவு
Transamination	அமைனோ மாற்றம்
Transduction	மரபணு ஊடுகடத்தல்
Transformation	மரபணு மாற்றம்
True fruit	மெய்க்கனி
Tunica corpus theory	டூனிகா கார்பஸ் கொள்கை
Vernalization	தட்பப்பதனம்
Water potential	நீரியல் திறன்
Xeric Succession	வறள் தாவர படிநிலை வளர்ச்சி
Zoospore	இயங்கு வித்து
Zygospore	உறக்க கருமுட்டை