



SUPPLEMENTARY GLOSSARY  
OF  
SPECIAL TERMS  
AGRICULTURE DEPARTMENT  
ENGLISH - TAMIL

சிறப்புச் சொற்கள் துணை அகராதி  
வேளாண்மைத் துறை

©  
தமிழ்நாடு அரசாங்கம்  
1963

தமிழ்நாடு அரசாங்க அச்சுக்கூடத்தில் அச்சிடப்பெற்றது.  
1963.

விலை ரூ. 1-00

# BOTANY

## தாவர நூல்

### A

|  |   |
|--|---|
| Abrus procatorius                              | குண்டுமணி (குண்றி மணி).   |
| Abutilon indicum                               | துத்தி.   |
| Acacia farnesiana                              | பேய்க்கருவேல்.  |
| Acacia leucophloea                             | வெள் வேல்.  |
| Acalypha indica                                | குப்பை மேனி.  |
| Acanthospermum hispidum                        | முன் துளசி.   |
| Achene   | சிற்றுலர் கனி.  |
| Achyranthes aspera                             | நாடுருவி.   |
| Acorus calamus                                 | வசம்பு.   |
| Actinomorphic                                  | ஒழுங்கான.   |
| Acuminate                                      | கூர் நுணிய.   |
| Adansonia digitata                             | யானைப்புளி.   |
| Adaptation                                     | பொருந்தப் பண்ணல், இசைவாக்கல், அனுசரணை, ஒத்தமைதல், இயைபு, தகவமைப்பு. |
| Adathoda (Adhatoda vasica)                     | ஆடாதோடை.  |
| Adenanthera pavonina                           | யானைக் குண்டுமணி (யானைக் குண்றி மணி).                               |
| Adventitious root                              | வினை வேர் (பின் தோன்று) உபவேர், சிளைத் தெழுவேர்.                    |
| Aerenchyma                                     | காற்றடங்கி.   |
| Aerial root                                    | விழுது.   |
| Aerva tomentosa                                | பெரும் பூளை.  |
| Agathi (Sesbania grandiflora)                  | அகத்தி.   |
| Agave (Agave vera-cruz)                        | யானைக்கற்றுழை, ஈட்டிக்கற்றுழை.                                      |
| Agriculture                                    | வேளாண்மை, விவசாயம், பயிர்த் தொழில்.                                 |
| Ailanthus excelsa                              | பெருமரம்.   |
| Albizzia amara                                 | ஊஞ்சல், துரிஞ்சில்.   |
| Albizzia lebbeck                               | வாகை.   |
| Aleurone grain                                 | ஊன் மணி.  |
| Alexandrian laurel<br>(Calophyllum inophyllum) | புண்ணை.   |
| Algae  | “ஆல்கா” பாசிகள்.  |
| Almond (Prunus communis)                       | பாதாம் (வாதுமை).  |
| Aloe (Aloe vera)                               | சோற்றுக் கற்றுழை.   |

|  |    |   |
|--|----|---|
| <b>Alpinia galanga</b>                   | .. | பேராத்தை.   |
| <b>Alpinia officinarum</b>               | .. | சித்தராத்தை (சிற்றராத்தை).  |
| <b>Alspice (Pimenta officinalis)</b>     | .. | சீமை மிளகு.   |
| <b>Alternate</b>                         | .. | ஒன்றுவிட்ட.   |
| <b>Alternanthera triandra</b>            | .. | பொன்னுங்கண்ணி.  |
| <b>Amaranthus gangeticus</b>             | .. | தண்டுக்கீரை.  |
| <b>Amaranthus polygonoides</b>           | .. | சிறு கீரை.  |
| <b>Amaranthus spinosus</b>               | .. | முள்ளுங்கீரை.   |
| <b>Amaranthus gangeticus var tristis</b> | .. | அரைக்கீரை.  |
| <b>Amla (Phyllanthus emblica)</b>        | .. | நெல்லி.   |
| <b>Ammannia baccifera</b>                | .. | நீர் மேல் நெருப்பு.   |
| <b>Amomum subulatum</b>                  | .. | காட்டு ஏலக்காய்.  |
| <b>Amphilophis pertusa</b>               | .. | சின்னக்காரைப்புல்.  |
| <b>Anatomy</b>                           | .. | உடலமைப்பு—அங்கரதி நூல்.   |
| <b>Androecium</b>                        | .. | ஆனுறுப்புத் தொகுதி.   |
| <b>Andrographis echioideae</b>           | .. | கோபுரம் தாங்கி.   |
| <b>Andrographis paniculatas</b>          | .. | நில வேம்பு.   |
| <b>Andropogon pumilus</b>                | .. | கத்தரிப்புல்.   |
| <b>Angiosperms</b>                       | .. | மூடுவிதைத் தாவரங்கள்.   |
| <b>Aniseed (Pimpinella anisum)</b>       | .. | சோம்பு, பெருஞ்சீரகம்.   |
| <b>Annatto (Bixa orellana)</b>           | .. | குரங்கு மஞ்சள்.   |
| <b>Annuals</b>                           | .. | ஆண்டுப்பயிர்கள்.  |
| <b>Anther</b>                            | .. | மகரந்தசயம், மகரந்தப்பை,   |
| <b>Anthesis</b>                          | .. | (மலர்) மலர்ச்சி, அலர்ச்சி, பூமலர்தல்.   |
| <b>Aponogeton natans</b>                 | .. | கெரட்டிக் கிழங்கு.  |
| <b>Apple (Pyrus malus)</b>               | .. | “ஆப்பிள்”.  |
| <b>Apricot (Prunus armeniaca)</b>        | .. | “ஆப்பிரிகாட்”.  |
| <b>Aquatic plants</b>                    | .. | நீர்த்தாவரங்கள்.  |
| <b>Arecanut (Areca catechu)</b>          | .. | பாக்கு, கழுகு.  |
| <b>Argemone mexicana</b>                 | .. | பிரம்மதண்டு.  |
| <b>Aristida setacea</b>                  | .. | ஊசிப்புல், துடைப்பப்புல்.   |
| <b>Aristolochia bracteata</b>            | .. | ஆடு தீண்டாப்பாளை, ஆடுதின்னுப்பாளை.  |
| <b>Aristolochia indica</b>               | .. | கருடக்கொடி.   |
| <b>Arrow-root (Curcuma angustifolia)</b> | .. | அம்புக்கிழங்கு, சுவைக் கிழங்கு; கூவல் கிழங்கு.                                    |
| <b>Artabotrys odoratissimus</b>          | .. | மனோராஞ்சிதம்.   |
| <b>Artemesia vulgaris</b>                | .. | தவனம், மரிக்கொழுந்து.   |
| <b>Asafoetida (Ferula asafoetida)</b>    | .. | பெருங்காயம்.  |
| <b>Asexual reproduction</b>              | .. | பால்சேர்க்கையற்ற இனப்பெருக்கம். கலவியிலாப் பெருக்கம், புளர்ச்சி யிலாப் பெருக்கம். |
| <b>Ash-gourd (Benincasa hispida)</b>     | .. | சாம்பற் பூசனி, கல்யாண பூசனி, தடியன்காய்.  |

|  |    |                                |
|--|----|--------------------------------|
| <b>Asok tree (Polyalthia longifolia)</b> | .. | நெட்டிலிங்கம்.                 |
| <b>Asparagus (Asparagus racemosus)</b>   |    | தண்ணீர்விட்டான் கிழங்கு, சதழல் |
| <b>Asteracantha lonifolia</b>            | .. | நீர்முள்ளி.                    |
| <b>Avocado pear (Persea americana)</b>   |    | சிமைப் பேரிக்காய்.             |
| <b>Awn</b>                               | .. | உபரிச் சிலாம்பு.               |
| <b>Axil</b>                              | .. | கணுக்கூந்து, கணு இடுக்கு.      |
| <b>Axillary bud</b>                      | .. | கணுக்குருத்து.                 |

**B**

|  |    |  |
|--|----|--|
| <b>Babul (Acacia arabica)</b>                                  | .. | கருவேல்.                               |
| <b>Bacteria</b>  | .. | “பாக்டீரியா”, நுண்மங்கள்.              |
| <b>Bacteriology</b>  | .. | நுண்ணுயிர் நூல், நுண்மயியல்.           |
| <b>Balsam (Impatiens balsamina)</b>                            | .. | காசித் தும்பை.                         |
| <b>Bamboo (Bambusa arundinaceae).</b>                          |    | மூங்கில்.                              |
| <b>Banana (Musa paradisiaca)</b>                               | .. | வாழை.                                  |
| <b>Banyan (Ficus bengalensis)</b>                              | .. | ஆல்.                                   |
| <b>Barbs</b>   | .. | நுண் சிலும்புகள்.                      |
| <b>Bark</b>  | .. | மரப்பட்டை.                             |
| <b>Barley (Hordeum vulgare)</b>                                | .. | “பார்ஸி” வால் கோதுமை.                  |
| <b>Bassia longifolia</b>                                       | .. | இலுப்பை.                               |
| <b>Bauhinia purpurea</b>                                       | .. | மந்தாரை.                               |
| <b>Bean (Field variety-Dolichos lab lab vor lignosus).</b>     |    | மொச்சை.                                |
| <b>Bean (Garden variety-Dolichos lab lab variety typicus).</b> |    | அவரை.                                  |
| <b>Beet-root (Beta vulgaris)</b>                               | .. | “பீட்ரூட்” கிழங்கு.                    |
| <b>Bengalgram (Cicer arietinum)</b>                            | .. | கடலை (கொண்டைக்கடலை).                   |
| <b>Berry</b>   | .. | முழுச்சுதைக்கனி.                       |
| <b>Betel leaf (Piper betle)</b>                                | .. | வெற்றிலை.                              |
| <b>Betel yam (Dioscorea oppositifolia).</b>                    |    | வெற்றிலை வள்ளிக்கிழங்கு.               |
| <b>Bicompound leaf</b>   | .. | இருமுறை பிரிவு இலை, இரட்டைப் பிரிவிலை. |
| <b>Biennials</b>   | .. | சுராண்டுப் பயிர்கள்.                   |
| <b>Bilimbi (Averrhoa bilimbi)</b>                              | .. | புனிச்சைக்காய்.                        |
| <b>Bilwa (Aegle marmelos)</b>                                  | .. | வில்வம்.                               |
| <b>Biology</b>   | .. | உயிர் நூல், உயிரியல்.                  |
| <b>Bisexual</b>  | .. | இருபால் அமைப்பு, இருபால்.              |
| <b>Bitterapple (Citrullus colocynthis)</b>                     |    | பேய்க் குமட்டி.                        |
| <b>Bittergourd (Momordica charantia).</b>                      |    | பாகல், பாகற்காய்.                      |
| <b>Blackcotton soil</b>  | .. | கரிசல் நிலம்.                          |
| <b>Blackgram (Phaseolus mungo)</b>                             | .. | உஞ்சல்.                                |
| <b>Boerhavia diffusa</b>                                       | .. | மூக்கரட்டை.                            |

|  |    |  |
|--|----|--|
| Borreria hispida   | .. | நத்தைச் சூரி.  |
| Boswellia serrata  | .. | வெள்ளைக் குங்கிலியம்.  |
| Botany   | .. | தாவரநூல், பயிர் நூல், தாவரயியல்.                                 |
| Bottle gourd ( <i>Lagenaria vulgaris</i> )                         | .. | சுறை, சுறைக்காய்.  |
| Bract  | .. | பூவடிச் சிற்றிலை.  |
| Bracteole  | .. | பூவடிச் செதில்.  |
| Branch   | .. | கிளை.  |
| Bread fruit ( <i>Artocarpus communis</i> ).                        | .. | சீமைப்பலா, கறிப்பலா.   |
| Breeding   | .. | உண்டாக்குதல், தோற்றுவித்தல், வளர்ப்பு, வளர்ப்பியல், விருத்தியல். |
| Brinjal ( <i>Solanum melongena</i> )                               | .. | கத்தாரி.   |
| Brussel sprouts ( <i>Brassica oleracea</i> var. <i>gemmifera</i> ) | .. | கிளைக்கோஸ், மரக்கோஸ்.  |
| Buchanania angustifolia  | .. | காட்டு மாமரம் (சாரப்பருப்பு).                                    |
| Bud  | .. | குருத்து, அரும்பு, மொட்டு.                                       |
| Budding  | .. | (கிளை) குருத்துவிடுதல், (பூ) அரும்புதல்.                         |
| Buffalo grass ( <i>Brachiaria mutica</i> )                         | .. | எருமைப்புல், நீஷடிப்புல்.  |
| Bulb   | .. | பூடு.  |
| Bulbil   | .. | வசனகம், கரை.   |
| Bullock's heart ( <i>Annona reticulata</i> ).                      | .. | இராம சீதா.   |
| Bush   | .. | புதர்.   |
| Butea monosperma   | .. | பலாசமரம்.  |

## C

|   |    |                               |
|---|----|-------------------------------|
| Cabbage ( <i>Brassica oleracea</i> vax. <i>bullata</i> ). | .. | முட்டைக்கோஸ்.                 |
| Cadaba indica   | .. | விழுதி.                       |
| Calotropis gigantea                                       | .. | எருக்கு.                      |
| Calotropis procera  | .. | வெள் எருக்கு.                 |
| Calyx   | .. | புற இதழ்வட்டம், புல்லிவட்டம். |
| Campanulate   | .. | மணி வடிவ.                     |
| Camphor tree ( <i>Cinnamomum camphora</i> )               | .. | கற்பூர மரம்.                  |
| Canarium strictum   | .. | கருப்புக் குங்கிலியம்.        |
| Canna indica  | .. | கல் வாழை.                     |
| Capsule   | .. | வெடிகளி, முற்றிச்சிதறும் கனி. |
| Caraway ( <i>Carum carvi</i> )                            | .. | சீமைச்சோம்பு “கேக்” விதை.     |
| Cardamom ( <i>Elettaria cardamomum</i> ).                 | .. | ஏலக்காய்.                     |

|   |    |  |
|---|----|--|
| <i>Cardiospermum halicacaburu</i>                     | .. | முடக்கற்றுன்.                                  |
| <i>Carissa carandas</i>                               | .. | களா.   |
| <i>Carpel</i>   | .. | கர்ப்பத்ரம், முதலி மூலம்.                      |
| <i>Carrot (Daucus carota)</i>                         | .. | மஞ்சள் முள்ளங்கி, “கேரட்” கிழங்கு.             |
| <i>Caruncle</i>                                       | .. | விதைமுண்டு.                                    |
| <i>Caryopsis</i>                                      | .. | புல்வகை தானியம்.                               |
| <i>Caryota urens</i>                                  | .. | சூந்தற்பனை.                                    |
| <i>Cashew (Anacardium occidentale)</i>                | .. | முந்திரி, அண்டி.                               |
| <i>Cassia auriculata</i>                              | .. | ஆவரரை.   |
| <i>Cassia fistula</i>                                 | .. | சரக்கொன்றை.                                    |
| <i>Cassia marginata</i>                               | .. | செங்கொன்றை.                                    |
| <i>Cassia occidentalis</i>                            | .. | பேயவரை, தகரை.                                  |
| <i>Cassia siamea</i>                                  | .. | மஞ்சள் கொன்றை.                                 |
| <i>Castor (Ricinus communis)</i>                      | .. | ஆமணக்கு.                                       |
| <i>Casuarina (Casuarina equisetifolia)</i>            | .. | சவுக்கு.                                       |
| <i>Cauliflower (Brassica oleracea var. botrytis).</i> | .. | பூக்கோஸ், “காலிப்ளாவர்”.                       |
| <i>Cell</i>   | .. | நுண் அறை, உயிரணு, “செல்”.                      |
| <i>Cell-wall</i>                                      | .. | நுண் அறைச்சுவர், உயிரணுச்சுவர்.                |
| <i>Celosia argentea</i>                               | .. | பண்ணைக்கீரை.                                   |
| <i>Celosia cristata</i>                               | .. | கோழிக்கொண்டைச் செடி.                           |
| <i>Cenchrus ciliaris</i>                              | .. | கொழுக்கட்டைப்படுல்.                            |
| <i>Cenchrus setigerus</i>                             | .. | கருப்புக்கொழுக்கட்டைப்படுல்.                   |
| <i>Centella asiatica</i>                              | .. | வல்லாரை.                                       |
| <i>Cereals</i>  | .. | புல்வகைத்தாவரங்கள்.                            |
| <i>Cereus peruvianus</i>                              | .. | உலக்கைகற்றுமை.                                 |
| <i>Chay root (Oldenlandia umbellata)</i>              | .. | சாயவேர்.                                       |
| <i>Chekur manis (Sauvopus androgynus).</i>            | .. | தவசைக்கீரை.                                    |
| <i>Chicory (Chichorium intybus)</i>                   | .. | “சிக்ரி” காசினி விதை.                          |
| <i>Chilly (Capsicum annuum)</i>                       | .. | மிளகாய்.                                       |
| <i>Chinese anise</i>                                  | .. | யானைச் சீரகம்.                                 |
| <i>Chloris barbata</i>                                | .. | மயில்கொண்டைப்படுல், குருட்டுப்படுல்.           |
| <i>Chlorophyll</i>                                    | .. | இலைப்பச்சை, பச்சையம், “க்ளோஃ ரோபில்”.          |
| <i>Chloroplast</i>                                    | .. | பச்சை நிறமி.                                   |
| <i>Cholam (Sorghum vulgare)</i>                       | .. | சோளம்.   |
| <i>Chow-chow (Sechium edule)</i>                      | .. | சீமைக்கத்திரி, பங்களூர்கத்திரி.                |
| <i>Chromoplast</i>                                    | .. | பொன் நிறமி.                                    |
| <i>Chromosomes</i>                                    | .. | இனவழி அணு இழைகள், அனுக் கோல்கள், நிறக்கோல்கள். |
| <i>Chrysanthemum cinerarifolium</i>                   | .. | சாமந்தி, சிவந்தி (செவ்வந்தி).                  |
| <i>Chrysopogan monotanus</i>                          | .. | முசல் முட்டிப்படுல்.                           |

|  |   |
|--|---|
| Cinnamon ( <i>Cinnamomum zeylanicum</i> ).                   | இலவங்கம்.                               |
| Cissus quadrangularis  | பிரண்டை..                               |
| Citron ( <i>Citrus medica</i> )                              | நார்த்தை.                               |
| Cladode  | சப்பைத்தண்டு.                           |
| Classification   | பாகுபாடு.                               |
| Cleistogamous flowers  | அலரா மலர்கள், மூடுமலர்கள்.              |
| Cleome viscosa   | நாய்க்கடுகு, மஞ்சள் கடுகு.              |
| Climber  | ஏறு கொடி.                               |
| Clitoria ternatea  | சங்கு புஷ்பம், காக்கட்டான்.             |
| Cloves ( <i>Eugenia aromaticata</i> )                        | கிராம்பு.                               |
| Clusterbean ( <i>Cyamopsis tetragonoloba</i> ).              | கொத்தவரை.                               |
| Coccinea indica  | கோவை (கோவ்வை) ஆதெநாண்டை..               |
| Cocoa ( <i>Theobroma cacao</i> )                             | “கோகோ”.                                 |
| Coconut ( <i>Cocos nucifera</i> )                            | தெண்ணை.                                 |
| Coffee ( <i>Coffea arabica</i> , or <i>coffeea robusta</i> ) | “காபி”.                                 |
| Coil   | சுருள்.                                 |
| Coir   | தெண்ணை நார்.                            |
| Coldenia procumbens  | செருப்படை.                              |
| Coleus amboinicus  | கற்பூரவளவி.                             |
| Colous vetiveroides  | வெட்டி வேர் (வெற்றி வேர்) கரு வேர்.     |
| Collective fruit   | கட்டுக்களி.                             |
| Colocasia antiquorum   | சேப்பங்கிழங்கு, சேம்பு.                 |
| Cambium  | வளர்ப்படை.                              |
| Commiphora berryi  | முள்ளுக்கிளுவை.                         |
| Commiphora caudata   | கிளுவை.                                 |
| Compact  | அடர்த்தியான, இருகிய.                    |
| Compound leaf  | பல்லவ இலை.                              |
| Condiments   | சாம்பார்ப் பொருள்கள், வாசனைக் காரங்கள். |
| Congenital   | பிறப்புடன் அமைந்த.                      |
| Conical  | கூம்பிய.                                |
| Conjugation  | பால் சேர்க்கை, புணர்வு.                 |
| Continuity   | தொடர்க்கி.                              |
| Contorted  | திருகிய.                                |
| Contraction  | சுருக்கம்.                              |
| Convolute  | முறுக்கிய.                              |
| Convolvulus arvensis   | பூமி சக்கரப் பூண்டு.                    |
| Corchorus trilocularis                                       | பிண்ணுக்குப் பூண்டு.                    |
| Coriander ( <i>Coriandrum sativum</i> )                      | கொத்துமல்லி, தணியா.                     |
| Corm   | தண்டுக்கிழங்கு, கந்தக்.                 |

|  |    |   |
|--|----|---|
| Corolla  | .. | அகவிதழ் வட்டம், அல்லி வட்டம்.                     |
| Cortex   | .. | உள்ளூறி, மரப்பட்டை.                               |
| Cosmopolitan   | .. | பல்வள இயைபு, பல்வள இயல்புடைய.                     |
| Cotton (Karunganni) <i>Gossypium arborum</i> —annual |    | கருங்கண்ணிப்பருத்தி—ஆண்டுப் பயிர்.                |
| Cotton (Nadam) <i>Gossypium arborum</i> perennials.  |    | நாடன் பருத்தி—பல்லாண்டுப் பயிர்.                  |
| Cotton (Uppam) ( <i>Gossypium berbaccum</i> )        |    | உப்பம் அல்லது உக்கன் அல்லது குப்பம் பருத்தி.      |
| Cotton (Cambodia) <i>Gossypium hirsutum</i> ).       |    | கம்போடியா பருத்தி.                                |
| Cotton grass ( <i>Imperata cylindrica</i> )          |    | தர்ப்பைப்புல்.                                    |
| Cotton stalk   | .. | பருத்திமர்.                                       |
| Cotyledon  | .. | அங்குரதனம், முளையிலை, விதையிலை.                   |
| Couroupita guianensis                                | .. | நாகவிங்கம்.                                       |
| Count  | .. | இழை எண்.  |
| Cow-pea ( <i>Vigna sinensis</i> )                    | .. | தட்டைப்பயறு, காராமணி.                             |
| Crataeva religiosa                                   | .. | மாவிலிங்கம்.                                      |
| Creeper  | .. | படர்கொடி.   |
| Crinum defixum                                       | .. | விஷ மூங்கில்.                                     |
| Cross pollination                                    | .. | அயல் மகரந்தச் சேர்க்கை.                           |
| Croton   | .. | அலங்காரச் செடி “குரோட்டன்” செடி..                 |
| Croton sparsiflorus                                  | .. | நாய் மினகாய்.                                     |
| Cryptogams   | .. | பூவாதன.   |
| Cubeb ( <i>Piper cubeba</i> )                        | .. | வால் மினகு.                                       |
| Cucumber ( <i>Cucumis sativus</i> )                  | .. | வெள்ளறி.  |
| Cucumis pubescens                                    | .. | கொம்மட்டி (குமிட்டி).                             |
| Cumbu ( <i>Pennisetum typhoides</i> )                |    | கம்பு.  |
| Cumin ( <i>Cuminum cyminum</i> )                     | .. | சிரகம்.   |
| Cureuligo orchiooides                                | .. | நிலப்பனங்கிழங்கு.                                 |
| Curcuma zeodaria                                     | .. | பூவாங்கிழங்கு.                                    |
| Curry leaf ( <i>Murraya koenigii</i> )               | .. | கறி வேப்பிலை.                                     |
| Custard apple ( <i>Annona squamosa</i> )             |    | சீதாப்பழம்.                                       |
| Cuticle  | .. | மேல் உறை, புறத்தோல் உறை.                          |
| Cutting  | .. | பதியம், துண்டுப்பதியம்.                           |
| Cytology   | .. | உயிரனு ஆய்வு நூல், உயிரனு ஆய் வியல், உயிரனுவியல். |

## D

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Daincha ( <i>Sesbania aculeata</i> ) ..     | தக்கைப் பூண்டு, “டேய்ஞ்சா”. |
| Date palm ( <i>Phoenix dactylifera</i> )    | பேரிச்ச மரம்.               |
| Decalepis hamiltonii ..                     | மாகாளிக் கிழங்கு.           |
| Deccan hemp ( <i>Hibiscus cannabinus</i> ). | புளிச்சை.                   |

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>Deciduous trees</b>                   | .. இலையுதிர் மரங்கள்.                 |
| <b>Decomposition</b>                     | .. முறிவு, அழுகுதல்.                  |
| <b>Dehiscence</b>                        | .. வெடித்தல்.                         |
| <b>Dehiscent fruit</b>                   | .. வெடிகணி.                           |
| <b>Delonix elata</b>                     | .. வாத நாராயணன்.                      |
| <b>Dense</b>                             | .. செறிந்த, அடர்த்தியான.              |
| <b>Dewgram (Phaseolus aconitifolius)</b> | நரிப்பயறு, பனிப்பயறு.                 |
| <b>Dichotomous</b>                       | .. இருபிரிவான (கிளை), கவட்டை.         |
| <b>Dicotyledonous</b>                    | .. இரு அங்குரதள், இரு வினாதயிலையுடைய. |
| <b>Digitaria marginata</b>               | .. அரிசிப்புல்.                       |
| <b>Dilation</b>                          | .. விரிதல்.                           |
| <b>Dimple</b>                            | .. சிறு குழிவு.                       |
| <b>Dioecious Plant</b>                   | .. ஒரு பாலியச் செடி, ஈரகத்தன.         |
| <b>Dispersal</b>                         | .. பரவுதல்.                           |
| <b>Divi-divi (Caesalpinia coriaria)</b>  | .. கொடிவேல்.                          |
| <b>Dominance</b>                         | .. ஓங்கி நிற்கும் தன்மை, ஓங்குபண்டு.  |
| <b>Dormancy</b>                          | .. ஓய்வு நிலை.                        |
| <b>Drumstick (Moringa oleifera).</b>     | .. முருங்கை.                          |
| <b>Dry</b>                               | .. உலர்ந்த.                           |
| <b>Duration</b>                          | .. கால நீட்சி, கால அளவு.              |

**E**

|   |   |
|---|---|
| <b>Eaeocarpus tuberculatus</b>                      | .. குத்திராட்ச மரம்.                        |
| <b>Earhead</b>                                      | .. கதிர்.                                   |
| <b>Ebony (Diospyros ebenum)</b>                     | .. கருங்காலி.                               |
| <b>Eclipta alba</b>                                 | .. கரிசலாங்கண்ணி.                           |
| <b>Ecology</b>                                      | .. சூழ்நிலை நூல், சூழியல்.                  |
| <b>Edible</b>                                       | .. உண்ணத்தக்க.                              |
| <b>Elephant grass (Pennisetum purpureum)</b>        | யானைப்புல்.                                 |
| <b>Elephant yam, (Amorphophallus campanulatus).</b> | காறுக்கருணைக் கிழங்கு, சேனைக் கிழங்கு.      |
| <b>Elliptic</b>                                     | .. நீளவட்ட வடிவம்.                          |
| <b>Embryo</b>                                       | .. கரு.                                     |
| <b>Embryosac</b>                                    | .. கருப்பை.                                 |
| <b>Emergence</b>                                    | .. வெளிப்படல்.                              |
| <b>Endocarp</b>                                     | .. உள்ளோடு, உள்சுவர்.                       |
| <b>Endodermis</b>                                   | .. உள்தோல்.                                 |
| <b>Endosperm</b>                                    | .. கரு சூழ்தகை, சூழ்தகை முளைசூழ் தகை.       |
| <b>Environment</b>                                  | .. சூழ நிலை, சுற்றுப்புறம்.                 |
| <b>Epicalyx</b>                                     | .. வெளிப்புல்லி வட்டம், புறப்புல்லி வட்டம். |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Epicarp                           | .. வெளிச் சுவர்.  |
| Epidermis                         | .. புத்தனி, மேல் தோல். வெளித்தோல்.                                  |
| Epiphytes                         | .. தொத்துச் செடிகள், செடிமேற் செடிகள்.                              |
| Erect                             | .. செங்குத்தான், நேரான்,  |
| Erythrina indica                  | .. கல்யாண முருங்கை, முளி முருங்கை.                                  |
| Eucalyptus (Eucalyptus globulus). | கற்புர மரம் “யூகலிப்டஸ்” மரம்.                                      |
| Euphorbia antiquorum              | .. சதுரக்கள்ளி.   |
| Euphorbia hirta                   | .. அம்மான் பச்சரிசி.  |
| Euphorbia neriifolia              | .. இலைக்கள்ளி.  |
| Euphorbia tirucalli               | .. திருகுக் கள்ளி.  |
| Ever green                        | .. என்றும் பசுமையான, இலையுதிர்க் காத, இலையுதிரா.                    |
| Evolution                         | .. தோன்றுமுறை, பரிணமை, உண்டாகு படிமுறைத் தோற்றம், படிமுறை வளர்ச்சி. |
| Evolvulus alsinoides              | .. விஷ்ணு சிராந்தி.   |

## F

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Family (Natural order)                | .. குடும்பம், வர்க்கம்.                  |
| Fan palm (Corypha umbraculifera)      | கூந்தற்பனை.                              |
| Fenugreek (Trigonella foenumgraecum.) | வெந்தயம்.                                |
| Fern                                  | .. “பெசனி”, மலைச்செடி.                   |
| Fertilization                         | கருவுறல், சூலுறுதல்.                     |
| Fibre                                 | .. நார்.                                 |
| Fibre crops                           | .. நார்ப் பயிர்கள்.                      |
| Fibrous                               | .. நாருடைய, நார்த்தன்மைய.                |
| Fig (Ficus carica)                    | .. சீமை அத்தி.                           |
| Fig (Ficus glomerata)                 | .. அத்தி.                                |
| Fig (Wild) (Ficus hispida)            | .. பேயத்தி.                              |
| Filament                              | .. இழை, கேசரத்தான்.                      |
| Firmness                              | .. பஞ்சின் நயம், உறுதி.                  |
| Fission                               | .. வகுபடல்.                              |
| Fleshy                                | .. சுதைப்பற்றுன.                         |
| Floating plants                       | .. மிதக்கும் தாவரங்கள்.                  |
| Flora                                 | .. தாவர வர்க்கம், செடி, கொடி வகை, மரவடை. |
| Flower                                | .. பூ, மலர்.                             |
| Flower garden                         | .. பூந்தோட்டம், கா. பூங்கர.              |
| Fodders                               | .. தீவனங்கள்.                            |
| Foliage                               | .. இலைச் செறிவு, தழை.                    |
| Follicle                              | .. ஒரு புற வெடி கனி.                     |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Food material                              | .. உணவுப் பொருள், ஆகாரப்பொருள். |
| Forest                                     | .. காடு, வனம்.                  |
| Form                                       | .. உருவம், வடிவம்.              |
| French beans ( <i>Phaseolus vulgaris</i> ) | சீமை அவரை, “பீண்டி” அவரை.       |
| Fruit                                      | .. கனி, பழம்.                   |
| Fungus                                     | .. காளான், பூஞ்சணம் (பூசணம்).   |

**G**

|   |   |
|---|---|
| Gajanimma ( <i>Citrus pennisesiculata</i> ) | கணபதி நாரத்தை.                            |
| Gamopetalous                                | .. அல்லி இலைந்த.                          |
| Gamosepalous                                | .. புலவி இலைந்த.                          |
| Garlic ( <i>Allium sativum</i> )            | வெள்ளைப் பூண்டு, வெள்ளை வெங்காயம்.        |
| Generations                                 | .. தலைமுறைகள்.                            |
| Genes                                       | .. இனவழி பரமானுக்கள், “ஜீன்கள்”. பன்பலகு. |
| Genetics                                    | .. இனவழி ஆய்வு நூல், பாரம்பரியத்துவக்களை. |
| Genus                                       | .. ஜாதி வகை, இனவழியியல்.                  |
| Germination                                 | .. முளைத்தல், முளைவிடல்.                  |
| Gingelly ( <i>Sesamum indicum</i> )         | .. என்.                                   |
| Ginger ( <i>Zingiber officinale</i> )       | .. இஞ்சி.                                 |
| Ginney                                      | .. பருத்தி அரைவைச்சாலை.                   |
| Ginning                                     | .. அரைவை பஞ்ச கொட்டையிலிந்து. நீங்குதல்.  |
| Glabrous                                    | .. மழுமழுப்பான, சுனையற்ற.                 |
| Glands                                      | .. சுரப்பிகள்.                            |
| Gliricidia maculata                         | .. சிலோன் வரகை, “கிளைசிடியா”.             |
| Gloriosa superba                            | .. கலப்பைக் கிழங்கு.                      |
| Glume                                       | .. கொம்மை.                                |
| Gomphrena globosa                           | .. வாடாமல்லிகை.                           |
| Graft                                       | .. ஒட்டு.                                 |
| Grafting                                    | .. ஒட்டு முறை.                            |
| Grain                                       | .. தானியம்.                               |
| Grams                                       | .. பயறு வகைகள்.                           |
| Grangea maderaspatana                       | .. மாசிப்பத்திரிச் செடி.                  |
| Granule                                     | .. நுண்மணி.                               |
| Grape fruit ( <i>Citrus paradisi</i> )      | .. மலைப்பம்பனிமாஸ்.                       |
| Grapes ( <i>Vitis vinifera</i> )            | .. திராட்சை, கொடி முந்திரி.               |
| Greengram ( <i>Phaseolus aureus</i> )       | பச்சைப் பயறு, பாசிப்பயறு.                 |
| Groundnut ( <i>Arachis hypogea</i> )        | .. நிலக்கடலை, வேர்க்கடலை.                 |
| Growing point                               | .. வளர்முனை.                              |
| Guava ( <i>Psidium guajava</i> )            | .. கொய்யா.                                |
| Guazuma tomentosa                           | .. தென் மரம்.                             |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Guinea grass ( <i>Panicum maximum</i> ) | “கிணியாப்புல்”.          |
| Gulmohar ( <i>Delonix regia</i> )       | மயில்கொன்றை.             |
| Gymnosperms                             | திறந்த விதைத் தாவரங்கள். |
| Gynandropsis pentaphylla                | வேளை.                    |
| Gynoecium                               | பெண்ணுறுப்புத் தொகுதி.   |

**H**

|  |   |
|--|---|
| Hair                                   | ரோமம், சீன.   |
| Hariali ( <i>Cynodon dactylon</i> )    | அறுகு.  |
| Haustorium                             | உறிஞ்சி.  |
| Hedge plants                           | வேலிச் செடிகள்.   |
| Helicteres isora                       | வலம்புரி.   |
| Hemp ( <i>Cannabis sativa</i> )        | கஞ்சா.  |
| Herb                                   | சிறுசெடி.   |
| Heredity                               | இனவழி, மரபுநிலை, பாரம்பரியம்.                                 |
| Hermaphrodite                          | இருபால் அமைப்பு, இருபாலிய.                                    |
| Heterogenous                           | பலபடித்தான், பலவகைப்பட்ட,<br>கலப்புள்ள.                       |
| Heteropogon contortus                  | ஊசிப்புல்,  |
| Hibiscus rosa-sinensis                 | செம்பருத்தி.  |
| Hibiscus tiliaceous                    | மலைப்பூவரசு.  |
| High fertility strains                 | செழிப்புப் பயிர் பொறுக்கு வித்துக்<br>கள், நிறை வளத்தினுடைசு. |
| Hilum                                  | விதைத் தழும்பு.   |
| Histology                              | ஐயிரத்திசு நூல், உடற் சூறியல்.                                |
| Homogenous                             | சம அமைப்பான், ஒரு படித்தான்,<br>கலப்பற்ற.                     |
| Homologous                             | சமமான், பிறப் பொத்த   |
| Hook climbers                          | கொக்கிக் கொடிகள்.   |
| Horizontal                             | நில மட்டமான், படி கிடையான,<br>படுத்த வாட்டமான்.               |
| Horsegear ( <i>Dolichos biflorus</i> ) | கொள்ளு, காணம்.  |
| Horticulture                           | தோட்டக்கலை.   |
| Humidity                               | ஈர அழுக்கம்.  |
| Humus                                  | இலை மக்கு.  |
| Husk                                   | உரி.  |
| Hybrid                                 | கலப்பினம், கலப்புயிர்.  |
| Hybrid Vigour                          | கலப்பு வீரியம்.   |
| Hybridisation                          | கருஇணைப்பு முறை, கலப்பினம் உண்<br>டாக்க, கலப்படம்.            |
| Hydrophytes                            | நீர்த் தாவரங்கள்.   |
| Hypocotyl                              | முளையின் கீழ்த்தண்டு.   |

## I

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Imbricate .. ..                                     | தழுவிய.                          |
| Inarching .. ..                                     | களையொட்டு.                       |
| Indehiscent .. ..                                   | வெடிக்காத.                       |
| Indian Cherry ( <i>Syzygium jambolanum</i> )        | நாவல் மரம்.                      |
| Indian Cork Tree ( <i>Millingtonia hortensis.</i> ) | மரமல்லிகை.                       |
| Indian elm ( <i>Holoptelia integrifolia.</i> )      | அயில்.                           |
| Indigo ( <i>Indigofera sumatrana.</i> )             | அவுரி.                           |
| Indigofera teysmanni ..                             | “இண்டிகோபரா” எருத்தழைச் செடி.    |
| Indigofera viscosa ..                               | காவானை.                          |
| Inflorescence .. ..                                 | பூங்கொத்து, பூந்தார்.            |
| Inheritance .. ..                                   | மரபு வழி பெறும் தன்மை.           |
| Integument .. ..                                    | குல் உறை.                        |
| Internal .. ..                                      | உட்புற, அக.                      |
| Internode .. ..                                     | கனு.                             |
| Ionidium suffruticosum ..                           | ஒரிலைத்தரமரை.                    |
| Ipomoea cornea ..                                   | கொடிப்பூவரச்.                    |
| Iseilema laxum ..                                   | தேங்காய் நார்ப்புல், கொடிப்புல். |

## J

|   |  |
|---|--|
| Jack Fruit ( <i>Artocarpus heterophyllus.</i> ) | பலாப்பழம்.                               |
| Jack Bean ( <i>Canavalia ensiformis.</i> )      | வெள்ளைத் தம்பட்டங்காய்.                  |
| Jasmine ( <i>Jasminum sambac</i> ) ..           | மல்லிகை.                                 |
| Jatropha curcas .. ..                           | காட்டு ஆமணக்கு.                          |
| Jatropha gossypifolia. ..                       | சீமைக்காட்டு ஆமணக்கு.                    |
| Job's tears ( <i>Coix lachryma Jobi.</i> )      | காட்டுக் குண்டுமணி (காட்டுக்குண்றி மணி.) |
| Juice .. .. ..                                  | சாறு, ரசம்.                              |
| Jujube ( <i>Ziziphus jujuba</i> ) ..            | இலந்தை.                                  |
| Jungle .. .. ..                                 | புதர்க்காடு.                             |
| Jussiaea repens .. ..                           | நீர்க்கிராம்பு.                          |
| Justicia gendarussa .. ..                       | கரு நொச்சி.                              |
| Jute ( <i>Cochchorus olitorius</i> ) ..         | சணல்.                                    |

## K

|   |    |                                   |
|---|----|-----------------------------------|
| Kanakambaram<br>(Crossandra<br>undulaefolia.)       |    | கனகாம்பரம்.                       |
| Kananga Flower<br>(Canangium<br>odoratum).          |    | மரம்மேராஞ்சிதம், சிறு சண்பகம்.    |
| Kapas or Seed Cotton ..                             | .. | பருத்தி.                          |
| Keel Petal ..                                       | .. | தோனியிதழ்.                        |
| Khesari Dhall<br>(Lathyrus<br>sativus.)             |    | கேசரிப் பருப்பு, வட்டுப் பருப்பு. |
| Khus-Khas<br>(Vetiveria zizanioi-<br>des.)          |    | விளாமிச்சி வேர்.                  |
| Kigelia pinnata .. ..                               |    | சிவன் குண்டலம், மரச்சுறை.         |
| Knol-Khol<br>(Brassica oleracea var<br>gongylodes.) |    | “ நூல்கோல் ” கிழங்கு.             |
| Kolungi<br>(Tephrosia purpurea) ..                  |    | கொளிஞ்சி, காவாளை.                 |
| Kuthiraivali<br>(Echinochloa<br>frumentacea.)       |    | குதிரைவாலி.                       |

## L

|   |  |                        |
|---|--|------------------------|
| Labiate .. ..                             |  | உதடீனய்.               |
| Lady's finger<br>(Hibiscus<br>esculentus) |  | வெண்ணட.                |
| Lanceolate .. ..                          |  | ஈட்டி வடிவ.            |
| Latex .. ..                               |  | மரப்பால்.              |
| Law of Nature .. ..                       |  | இயற்கை நியதி.          |
| Lawn .. ..                                |  | புலவெனி.               |
| Lawsonia alba .. ..                       |  | மருதானி (மருதோன்றி.)   |
| Layering .. ..                            |  | பதியம் போடுதல்.        |
| Leaf .. ..                                |  | இலை.                   |
| Leaf Blade .. ..                          |  | இலைப்பரப்பு.           |
| Leaflet .. ..                             |  | சிற்றிலை.              |
| Leaf Scar .. ..                           |  | இலைத்தழும்பு.          |
| Leaf Vein .. ..                           |  | இலை நரம்பு.            |
| Legume .. ..                              |  | இருப்புற வெடி கனி.     |
| Lamina .. ..                              |  | இலைப்பரப்பு.           |
| Lemon (Citrus limon) ..                   |  | கொடி எலுமிச்சை.        |
| Lenticel .. ..                            |  | பட்டைத்துளை.           |
| Leucas aspera .. ..                       |  | தும்பை.                |
| Lichen .. ..                              |  | கற்பாகி.               |
| Ligule .. ..                              |  | சிவிர்.                |
| Lime (Citrus aurantifolia) ..             |  | எலுமிச்சை.             |
| Linear .. .. ..                           |  | நீண்ட, நெளிந்து நீண்ட. |
| Linseed (Linum usitatissimum)             |  | ஆளிவிதை.               |
| Lint .. .. ..                             |  | பஞ்சு.                 |

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Lippia nodiflora .. ..          | பொருதலை.                           |
| Liquorice (Glycyrrhiza glabra.) | அதிமதுரம்.                         |
| Live fence .. ..                | உயிர் வேலி.                        |
| Lobed .. ..                     | பிளவுபட்டு ; மடல் உள்ள.            |
| Locule .. ..                    | அணற.                               |
| Lodicule .. ..                  | சிவிரிதழ்.                         |
| Loofah (Luffa cylindrica) ..    | நுரைப்பீர்க்கு, மென்குப் பீர்க்கு. |
| Lotus (Nelumbium speciosum) ..  | தாமரை.                             |
| Lucerne (Medicago sativa) ..    | குதிரை மசால்.                      |

**M**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Mace (Myristica fragrans) ..              | சாதிப்பத்திரி.                |
| Madar Fibre .. ..                         | எருக்கநார்.                   |
| Madras Thorn (Pithecolobium dulce.)       | கொறுக்காய்ப்புனி.             |
| Maize (Zea mays) .. ..                    | மக்காச்சோளம்.                 |
| Mango (Mangifera indica) ..               | மா.                           |
| Mango Ginger (Curcuma amada.)             | மாங்காய் இஞ்சி.               |
| Mangosteen (Garcinia mangostana.)         | " மங்குஸ்தான் "               |
| Mangroves .. ..                           | சதுப்பு நிலத் தாவரங்கள்.      |
| Cymbopogon (coloratus).                   | மஞ்சம் புல்.                  |
| Margosa or Neem (Azadirachta indica.)     | வேம்பு, வேப்பமரம்.            |
| Marigold (Calendula officinalis)          | துலுக்கச்சாமந்தி (செவ்வந்தி.) |
| Marking Nut Tree (Semecarpus anacardium.) | தேன்கொட்டைமரம்.               |
| Martynia annua .. ..                      | தேன்கொடுக்குக்காய், புலிநகம். |
| Mat Grass (Cyperus corybosus.)            | கோரைப்புல்.                   |
| Meadow .. ..                              | புற்றை, புல் மைதானம்.         |
| Medulla .. ..                             | உட்சோறு, மையச் சோறு.          |
| Melia azedarach .. ..                     | மலைவேம்பு.                    |
| Melon [Cucumis melo)                      | முலாம்பழம்.                   |
| Membrane .. ..                            | சவ்வு.                        |
| Mentha arvensis .. ..                     | புதினை.                       |
| Mesocarp .. ..                            | (கனி) நடுச்சவர்.              |
| Mesophyll .. ..                           | இலைநடுச் சோற்றனு.             |
| Mesophytes .. ..                          | நீர்வளத் தாவரங்கள்.           |
| Metabolism .. ..                          | வளர்ச்சிதை மாற்றம்.           |
| Michelia champaca .. ..                   | சண்பகம்.                      |
| Micro-Organisms .. ..                     | நுண்ணுயிரினங்கள்.             |

|                                    |    |    |   |
|------------------------------------|----|----|---|
| Micropyle                          | .. | .. | விதைத்துளை.                                       |
| Midrib                             | .. | .. | நடு நரம்பு.                                       |
| Millets                            | .. | .. | சிறு தரணியங்கள்.                                  |
| Mimosa Pudica                      | .. | .. | தொட்டாற் சருங்கி.                                 |
| Mimusops elengi                    | .. | .. | மசிழ் மரம்.                                       |
| Mirabilis jalapa                   | .. | .. | அந்தி மல்லிகை.                                    |
| Mistletoe (Loranthus longiflorus). |    |    | புல்லுருவி.                                       |
| Modification                       | .. | .. | மாறுபாடு, திருத்தம்.                              |
| Moisture                           | .. | .. | சரப்பதன்.   |
| Moniera cuneifolia                 | .. | .. | நீர்ப்பிரமமி.                                     |
| Monocotyledonous                   | .. | .. | ஏக அங்குரதள், ஓர் விதையிலை யுடைய, ஒற்றை விதையிலை. |
| Monoecious plant                   | .. | .. | ஒரகத்தன.  |
| Morinda tinctoria                  | .. | .. | நுணை.   |
| Morphology                         | .. | .. | உருவ சாஸ்திரம், உருவ இயல்.                        |
| Moss                               | .. | .. | பாசி.   |
| Mulberry (Morus alba)              | .. | .. | முசுக்கட்டைச் செடி.                               |
| Multiple Fruit                     | .. | .. | கட்டுஷ்களி, பூங்கொத்து.                           |
| Mushroom (Agaricus campestris).    |    |    | நாய்க்குடை, காளான்.                               |
| Musk Melon (Cucurbita moschata).   |    |    | அரசாணிக் காய்.                                    |
| Mustard (Brassica juncea)          | .. |    | கடுகு.  |
| Mutation                           | .. | .. | மாறுபாடு, உருமாறல். சடிதிமாற்றம்                  |
| Myrobolan (Terminalia chebula)     |    |    | கடுக்காய்.  |

## N

|                              |    |    |                                 |
|------------------------------|----|----|---------------------------------|
| Nectary                      | .. | .. | தென் சுரப்பி.                   |
| Nerium odorum                | .. | .. | அரனி (அலரி)                     |
| Nettle (Tragia involucrata)  | .. |    | காஞ்சுரு.                       |
| Niger (Guizotia abyssinica)  | .. |    | பேய் என்னு.                     |
| Node                         | .. | .. | கனுக்கட்டு.                     |
| Nodule                       | .. | .. | முண்டு, முடிச்சு.               |
| Nucellus                     | .. | .. | குலு முலம்.                     |
| Nucleus                      | .. | .. | உள்ளனலு, “ நூக்னியல் ”, உட்கரு. |
| Nut                          | .. | .. | கொட்டை.                         |
| Nut grass (Cyperus rotundus) |    |    | கோரைக் கிழங்கு.                 |
| Nutmeg (Myristica fragrans)  | .. |    | சாதிக்காய்.                     |
| Nutrients                    | .. | .. | சத்துப் பொருள்கள், ஊட்டகம்.     |
| Nutrition                    | .. | .. | உணவுச் சத்து, ஊட்டம்.           |
| Nyctanthes arbortistis       | .. |    | பவளமல்லிகை.                     |
| Nymphaea stellata            | .. |    | நிலோத்தப்பம்.                   |

## O

|   |    |   |
|---|----|---|
| Oats ( <i>Avena sativa</i> ) ..                     | .. | “ஒட்டல்” தானியம்.                           |
| Obovate ..  | .. | தலைகீழ் முட்டை வடிவமான.                     |
| Ocimum basilicum ..                                 | .. | திருநீற்றுப் பச்சை.                         |
| Ocimum canum ..                                     | .. | நாய்த் துளை.                                |
| Odina wodier ..                                     | .. | ஒதிய மரம்.                                  |
| Oil Seeds ..  | .. | என்னென்ற வித்துக்கள்.                       |
| Omum ( <i>Carum copticum</i> ) ..                   | .. | ஓமம்.                                       |
| Onion ( <i>Allium cepa</i> ) ..                     | .. | வெங்காயம்.                                  |
| Opium ( <i>Papaver somniferum</i> )                 |    | அபினி.                                      |
| Orange (Sour) <i>Citrus aurantium</i>               |    | கிச்சிலி.                                   |
| Orange (Loose Jacket) ( <i>Citrus reticulata</i> ). |    | குடகு ஆரஞ்சு, கமலா, ஆரஞ்சு.                 |
| Orange (Tight jacket) <i>Citrus sinensis</i> .      |    | சாத்துக்குடி ஆரஞ்சு.                        |
| Origin .. ..  | .. | மூலம், பிறப்பிடம், தேரற்றம்<br>(தொன்றுதல்). |
| Orobanche cernua ..                                 | .. | புகையிலைப் புல்லுருவி, புகையிலைக்காலான்.    |
| Ovary .. ..   | .. | சூற்றை, அண்டாசயம்.                          |
| Ovate .. ..   | .. | முட்டை வடிவ.                                |
| Ovule .. ..   | .. | சூல்.                                       |
| Ovum .. ..  | .. | அண்டம்.                                     |
| Oxalis corniculata ..                               | .. | புளியாரை.                                   |

## P

|   |    |  |
|---|----|--|
| Paddy ( <i>Oryza sativa</i> ) ..          | .. | நெல்.                                    |
| Palea .. ..                               | .. | செதில், புசம்.                           |
| Palisade ..                               | .. | வெலிக்கால் அணுக்கள்.                     |
| Palmyrah ( <i>Borassus flabellifer</i> )  |    | பீனை.                                    |
| Panicle .. ..                             | .. | பல்பிரிவுக் கொத்து.                      |
| Panicum antidotale ..                     | .. | ஆஸ்திரேலியாப் புல்.                      |
| Panicum repens ..                         | .. | இஞ்சிப் புல்.                            |
| Panivaragu ( <i>Panicum miliaceum</i> )   |    | பனி வரகு, காட்டக் கண்ணி பப்பானி.         |
| Papaya ( <i>Carica papaya</i> ) ..        | .. | அவரைப்பூவுருடைய, வண்ணுத்திப் பூச்சிவடிவ. |
| Papilionaceous .. ..                      | .. | இரப்பர்.                                 |
| Para rubber ( <i>Hevea brasiliensis</i> ) |    | புல்லுருவி, கொன்னோ உயிரி.                |
| Parasite .. ..                            | .. | மேம்சல் நிலங்கள், கொழை.                  |
| Pastures ..                               | .. | பட்டாணி.                                 |
| Peas ( <i>Pisum sativum</i> ) ..          | .. | பேரிக்காய்.                              |
| Pear ( <i>Pyrus communis</i> ) ..         | .. |  |

|                                  |    |  |
|----------------------------------|----|--|
| Pedalium murex                   | .. | யானை நெருஞ்சில்.                               |
| Pedicel                          | .. | பூக்காம்பு.                                    |
| Pedilanthus tithymaloides        | .. | கண்ணுடிக் கன்ளி.                               |
| Peduncle                         | .. | பூக்கொத்துத் தண்டு, (பூட்டு) ராசுத் தண்டு.     |
| Peepul (Ficus religiosa)         | .. | அரசு.  |
| Pepper (Piper nigrum)            | .. | மிளகு.   |
| Perennial plants                 | .. | பல்லாண்டு வாழும் செடிகள், பல்லாண்டுச் செடிகள். |
| Pergularia extensa               | .. | வேலிப் பருத்தி.                                |
| Pericarp                         | .. | கனிச்சவர்.                                     |
| Petal                            | .. | பூவிதழ், தனம், அல்லி.                          |
| Petaloid                         | .. | அல்லி போன்ற.                                   |
| Petiole                          | .. | இலைக்காம்பு.                                   |
| Phloem                           | .. | சல்லடைக் குழாய்த் தண்டு.                       |
| Photosynthesis                   | .. | ஆளிச்செர்க்கை.                                 |
| Phyllanthus acidus               | .. | அருநெல்லி.                                     |
| Phyllanthus maderaspatensis      | .. | மேலாநெல்லி.                                    |
| Phyllanthus niruri               | .. | கீழாநெல்லி.                                    |
| Phyllode                         | .. | தட்டை இலைக்காம்பு.                             |
| Physalis minima                  | .. | இறு தக்காளி, நாட்டுத் தக்காளி.                 |
| Pigments                         | .. | நிறமிகள்.                                      |
| Pillipesara (Phaseolus trilobus) | .. | “ பில்லிபெசரா ”, வயல்பயறு.                     |
| Pineapple (Ananas sativus)       | .. | அணங்கிப்பழம்.                                  |
| Pine tree                        | .. | தேவதாரு.                                       |
| Piper longum                     | .. | திப்பிலி.                                      |
| Pistacia vera                    | .. | பிஸ்தாக்கொட்டை.                                |
| Pistia stratiotes                | .. | ஆகாசத்தாமலை.                                   |
| Pistil                           | .. | குலகம், கர்ப்பகோசம்.                           |
| Pith plant (eschynomene aspera)  | .. | நெடடி.   |
| Placentation                     | .. | குலக அடுக்கம்.                                 |
| Plant                            | .. | செடி.  |
| Plum (Prunus domestica)          | .. | “பிளம்” பழம்.                                  |
| Plumule                          | .. | முளைக்குருத்து.                                |
| Pneumatophore                    | .. | முச்சவேர்.                                     |
| Pod                              | .. | அவரைக் கனிவகை.                                 |
| Pollen                           | .. | மகரந்தம், பூந்தாது, மகந்தத்தப்போடு.            |
| Pollination                      | .. | மகரந்தச் சேர்க்கை.                             |
| Pomegranate (Punica granatum)    | .. | மாதுளை.  |
| Pomello (Citrus grandis)         | .. | பம்பனிமாஸ்.                                    |
| Portia tree (Thespesia populnea) | .. | பூவரசு.  |

|                                 |    |  |
|---------------------------------|----|--|
| Portulaca oleracea              | .. | பருப்புக்கீரை                                    |
| Potato (Solanum tuberosum)      | .. | உருளைக் கிழங்கு.                                 |
| Prickly pear (Opuntia dillenii) | .. | சப்பாத்திக் கன்னி, நாகதானி.                      |
| Propagation                     | .. | பெருக்கம்.                                       |
| Prosopis juliflora              | .. | சீமைக் கருவேல்.                                  |
| Protandrous                     | .. | மகரந்தம் (ஆண்மை) முன் முதிரும் தன்மை.            |
| Protogynous                     | .. | குலகம் (பெண்மை) முன் முதிரும் தன்மை.             |
| Protoplasm                      | .. | உயிர்த்தாது, “புரோட்டோப்பிளாஸ்ம்”                |
| Pruning                         | .. | கீளை கத்தரித்தல், சிம்பொடித்தல், கவரத்துசெய்தல். |
| Psoralia corylifolia            | .. | கார்போகரிசி.                                     |
| Pterocarpus marsupium           | .. | வேங்கை மரம்.                                     |
| Pubescent                       | .. | மொச் செமரசுப்பரன், சீனயான.                       |
| Pulses                          | .. | பயறு வகைகள், பருப்பு வகைகள்.                     |
| Pumpkin (Cucurbita maxima)      | .. | பறங்கிக்காய்.                                    |
| Pungam (Pongamia glabra)        | .. | புங்கமரம்.                                       |
| Pureline selection              | .. | நல்விடைத் தெளிவு, உயர்வழித் தேர்வு.              |

**Q**

|                                |    |        |
|--------------------------------|----|--------|
| Quinine (Cinchona officinalis) | .. | கொயிணை |
|--------------------------------|----|--------|

**R**

|                                     |    |   |
|-------------------------------------|----|---|
| Radicle                             | .. | மூளைவேர்.   |
| Radish (Raphanus sativus)           | .. | முள்ளங்கி.  |
| Ragi (Eleusine coracana)            | .. | கேழ்வரகு, ராகி.   |
| Raintree (Enterolobium saman)       | .. | தூங்குமுஞ்சி மரம்.  |
| Rangoon creeper (Quisqualis indica) | .. | இரங்கூன் மல்லிகை.   |
| Raphides                            | .. | ஊசிப்படிகங்கள்.   |
| Ratan cane (Calamus rotang)         | .. | பிரம்பு.  |
| Ratoon                              | .. | மறுபயிர், புனர் பயிர், கட்டையி லிருந்து தழையும் பயிர், கட்டைப் பயிர். |
| Recessive                           | .. | பின்தங்கி நிற்கும் தன்மை, உள் ளொடுங்கி நிற்கிற, அபங்கு பண்டு.         |
| Redgram (Cajanus cajan)             | .. | துவரை.  |
| Reproduction                        | .. | இனப்பெருக்கம், வம்சவிருத்தி.  |
| Resting buds                        | .. | ஒய்வுக் குருத்துக்கள், துயில் அரும்பு.                                |
| Reticulate                          | .. | வலைபோன்ற.   |
| Rhizome                             | .. | மட்டத்தன்மூக் கிழங்கு.  |
| Ribbed gourd (Luffa acutangula)     | .. | பீர்க்கு.   |

|   |    |                                   |
|---|----|-----------------------------------|
| Rice  | .. | அரிசி.                            |
| Root  | .. | வேர்.                             |
| Root hairs                                      | .. | வேர்த்துய்கள், வேர்த்துவிகள்.     |
| Root nodules                                    | .. | வேர் முடிச்சுகள், வேர் முண்டுகள். |
| Root parasite                                   | .. | வேர்ப்புல்லுருவி.                 |
| Root system                                     | .. | வேர்த் தொகுதி, வேர்ப் பகுதி.      |
| Rose ( <i>Rosa damascena</i> )                  | .. | ரோஜா.                             |
| Rose apple ( <i>Euyenia jambos</i> )            | .. | ஐம்பு நரவல்.                      |
| Rose wood ( <i>Dalbergia latifolia</i> )        | .. | தெரதகத்தி.                        |
| Rotund  | .. | வட்டவடிவமான.                      |
| Rubber ( <i>Ficus elastica</i> )                | .. | இரப்பர்.                          |
| Rubber vine ( <i>Cryptostegia grandiflora</i> ) |    | கருடப்பாலை, பாலை.                 |
| Rumex vesicarius                                | .. | சக்கான் கீரை.                     |
| Runner  | .. | ஓடுதன்டு.                         |

## S

|   |    |  |
|---|----|--|
| Safflower ( <i>Carthamus tinctorius</i> )   |    | சூசம்பா, செந்துரகம்.   |
| Saffron ( <i>Crocus sativus</i> )           | .. | குங்குமப்பூ.   |
| Sago palm ( <i>Metroxylon sagus</i> )       | .. | சவ்வரிசிப்பளை.   |
| Samai ( <i>Panicum miliare</i> )            | .. | சாமை.  |
| Sandal wood ( <i>Santalum album</i> )       | .. | சந்தனம்.   |
| Sansevieria roxburghiana                    | .. | மாருள்.  |
| <b>Sap</b>                                  | .. | சரறு.  |
| Sapota ( <i>Achras sapota</i> )             | .. | சபோடா, சீமை இலுப்பை.   |
| Saprophyte                                  | .. | சரறுண்ணி.  |
| Sarasaparilla ( <i>Hemidesmus indicus</i> ) |    | நன்னாரி.   |
| Scale                                       | .. | செதில்.  |
| Scale leaf                                  | .. | செதில் இலை.  |
| Schizocarp                                  | .. | பிரிசுவர் வெடிகணி.   |
| Sclerenchyma                                | .. | நார் உயிரணு.   |
| Screw pine ( <i>Pandanus tectorius</i> )    |    | தாழை.  |
| Scrub                                       | .. | முட்புதர்.   |
| Season                                      | .. | பருவம்.  |
| Seed  | .. | விதை.  |
| Seedcoat                                    | .. | விதைதயுறை.   |
| Seedling                                    | .. | நாற்று.  |
| Segregation                                 | .. | (ஒரு தொகுதியாக) தனித்து அமைதல், பிரிந்து நிற்றல், தனிப்படுதல். |
| Self pollination                            | .. | தன் மகரந்தச் சேர்க்கை.   |
| Senna ( <i>Cassia angustifolia</i> )        | .. | நில வரகை.  |

|  |  |
|--|--|
| Sepal  | புல்வி.  |
| Septum   | பிரிசுவர்.   |
| Sesbania aegyptiaca                            | சித்ரகத்தி (சிற்றகத்தி).                                       |
| Sesbania grandiflora                           | அகத்தி.  |
| Sesbania speciosa                              | சீமை அகத்தி (ஏருத்துணைச் செடி).                                |
| Sessile  | காம்பற்ற, மொக்கை (இலை, பூ, என்).                               |
| Sexual reproduction                            | கலவிப் பெருக்கம், பால் சேர்க்கையினால் உண்டாகும் வம்ச விருத்தி. |
| Shape  | உருவம், வடிவம்.  |
| Shoe flower ( <i>Hibiscus rosa sinensis</i> )  | செம்பருத்தி  |
| Shoot system                                   | தண்டுத் தொகுதி, தழைத் தொகுதி.                                  |
| Shorea robusta                                 | குங்குவியம்.   |
| Shrub  | புதர்.   |
| Silk Cotton (Red) <i>Bombax malabaricum</i>    | முள் இலவ மரம்.   |
| Silk cotton (White) ( <i>Ceiba pentandra</i> ) | இலவமரம், இலவம் பஞ்ச மரம்.                                      |
| Snake gourd ( <i>Trichosanthes anguina</i> )   | புடலை.   |
| Soap-nut tree ( <i>Acacia concinna</i> )       | சீப்காய் மரம் (சிகைக்காய்).                                    |
| Solanum indicum                                | சன்னடக்காய்.   |
| Solanum nigrum                                 | மணித்தாக்காளி.   |
| Solanum trilobatum                             | தூதுவளை.   |
| Solanum xanthocarpum                           | கண்டங்கத்திரி.   |
| Solitary                                       | தனித்த.  |
| Soya bean ( <i>Glycine max</i> )               | சோயாப் பயறு.   |
| Spadix   | மடற் பூங்கொத்து.   |
| Spathe   | பாளை, மடல்.  |
| Species  | இனவகை (தினுபுச), இனம்.   |
| Specialist                                     | நிபுணர், வல்லுநர்.   |
| Sperms   | விந்தனுக்கள்.  |
| Spherical                                      | உருண்டையான, கோள்வடிவ.  |
| Spices   | வாசனைத்திரவியம்.   |
| Spike  | கதிர்.   |
| Spikelet                                       | கதிர்க்கிளை.   |
| Spilee   | காம்பிலா வெளி முதிரி.  |
| Spinach ( <i>Basella alba</i> ) (White)        | கொடிப்பசலை (வெள்ளை).   |
| Spinach ( <i>Basella rubra</i> ) (Red)         | கொடிப்பசலை (சிவப்பு). செட்டுப்பசலை.                            |
| Spine  | முள்.  |
| Spiral   | முறுக்குள்ள, சுருளான, சுருண்ட.                                 |
| Stalk  | காம்படி.   |
| Stamen   | மகரந்தக்கேசரம்.  |
| Staminal tube                                  | மகரந்தக்குழாய்.  |

|  |    |   |
|--|----|---|
| Stem                                     | .. | தண்டு.                                  |
| Sterility                                | .. | மலட்டுத்தன்மை.                          |
| Stigma                                   | .. | குல்முடிசி.                             |
| Stimulus                                 | .. | தூண்டல்.                                |
| Stipule                                  | .. | இலையடிச் செதில்.                        |
| Stoma                                    | .. | இலைத்துளை.                              |
| Stomata                                  | .. | இலைத்துளைகள்.                           |
| Strain                                   | .. | பொறுக்கு வித்துத் தினுச, பொறுக்கு ரகம். |
| Striga (Striga lutea, Striga densiflora) | .. | சுடுமல்லி, பலவிப்புண்டு.                |
| Strychnos nux-vomica                     | .. | எட்டி மரம்.                             |
| Style                                    | .. | குல்தண்டு. கீலம்.                       |
| Styrax benzoin                           | .. | சாம்பிராணி மரம்.                        |
| Succulent                                | .. | சுதைப் பற்றுன.                          |
| Sucker                                   | .. | கீழுக்கன்று.                            |
| Sugarcane (Saccharum officinarum)        | .. | கரும்பு.                                |
| Sugarcane (Wild) (Saccharum spontaneum)  | .. | நாணல்.                                  |
| Sunflower (Helianthus annuus)            | .. | குரியகாந்து.                            |
| Sunnhemp (Crotalaria juncea)             | .. | சணப்பு.                                 |
| Sweet potato (Ipomoea batatas)           | .. | சர்க்கரை வள்ளிக்கிழங்கு.                |
| Sword bean (Canavalia gladiata)          | .. | வாளவரை, சிவப்புத்தம்பட்டங்காய்.         |
| Symbiosis                                | .. | கூட்டு வாழ்க்கை, இனை வாழ்க்கை.          |
| System                                   | .. | மண்டலம்.                                |

## T

|                              |    |                                    |
|------------------------------|----|------------------------------------|
| Tabernaemontana coronaria    | .. | நந்தியாவட்டம்.                     |
| Tamarind (Tamarindus indica) | .. | புளி.                              |
| Tap root                     | .. | ஆணிவேர், தாய்வேர்.                 |
| Tapioca (Manihot utilissima) | .. | மரவள்ளிக்கிழங்கு.                  |
| Tea (Camellia sinensis)      | .. | தெயிலை.                            |
| Teak (Tectona grandis)       | .. | தெக்கு.                            |
| Tegmen                       | .. | விதையின் உள்உறை.                   |
| Tenai (Setaria italica)      | .. | திணை.                              |
| Tendril                      | .. | பற்றுக்கம்பி.                      |
| Terminal bud                 | .. | நுனிக்குருத்து.                    |
| Terminalia arjuna            | .. | வெள்ளை மருது.                      |
| Terminalia catappa           | .. | நாட்டு வாதுமை.                     |
| Testa                        | .. | விதையின் வெளியுறை.                 |
| Thevetia nerifolia           | .. | பொன் அலரி, மஞ்சள் அலரி, பொன் னரளி. |
| Thorn                        | .. | முள்.                              |
| Thornapple (Datura fastuosa) | .. | ஊமத்தை.                            |

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Thulasi (Ocimum sanctum) ..                 | துளசி.                               |
| Tissue ..                                   | உயிரணுத்தொகுப்பு, திசு.              |
| Tobacco (Nicotiana tabacum) ..              | டிகையிலை.                            |
| Toddalia asiatica ..                        | மிளசுரனை, காட்டு வினாகு.             |
| Tomato (Lycopersicum esculen-tum) ..        | சீமைத்தக்காளி.                       |
| Toxic ..                                    | விஷத்தன்மைய, நஞ்சானை, நச்சுத்தன் மைய |
| Translocation ..                            | (உணவுப்போருள்) இடமாற்றம்.            |
| Transpiration ..                            | நீராவிப்போக்கு, நீர்க்கடத்தல்.       |
| Travellers palm (Ravenala madagascariensis) | விசிறி வாணை.                         |
| Tree ..                                     | மரம்.                                |
| Trianthema portulacastrum ..                | சாரணைப் பூண்டு, முக்கறடை.            |
| Tribulus terrestris ..                      | நெருஞ்சில், நெரிஞ்சி.                |
| Trichodesma indicum ..                      | கழுதைத் தும்பை.                      |
| Tridax procumbens ..                        | வெட்டுக்காய் பூண்டு.                 |
| Trunk ..                                    | ஶடிமரம்.                             |
| Tube rose (Polianthus tuberosa)             | நில சம்பங்கி.                        |
| Tuber ..                                    | கிழங்கு.                             |
| Tubular ..                                  | குழல் வடிவ.                          |
| Turmeric (Curcuma longa) ..                 | மஞ்சள்.                              |
| Turmeric (wild) (Curcuma aromaticata)       | கஸ்தூரி மஞ்சள்.                      |
| Turnip (Brassica oleracea var. rapa)        | 'டர்னிப்' கிழங்கு.                   |
| Twiner ..                                   | பிண்ணுகொடி.                          |

**U**

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Umbel ..       | குடைப்பூக்கொத்து. |
| Unicellular .. | ஒற்றை உயிரணுவுடை  |
| Unisexual ..   | ஒரு பாலிய.        |

**V**

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Vacuole ..                        | 'துக்குமிழி.'          |
| Vanilla (Vanilla planifolia)      | 'வனில்லா.'             |
| Varagu (Paspalum scrobiculatum)   | வரகு.                  |
| Variety ..                        | வகை.                   |
| Vascular bundle ..                | சாற்றுக்குழாய் தொகுதி. |
| Vegetable amarow (Cucurbita-pepo) | சீமைப் பூசனீ.          |

|                         |    |                               |
|-------------------------|----|-------------------------------|
| Vegetables              | .. | கரய்கறிகள்.                   |
| Vegetative reproduction | .. | பதியப்பெருக்கம்.              |
| Vein. Venation          | .. | நரம்பு (இலை) நரம்பமைப்பு      |
| Vernonia cinerea        | .. | மூக்குத்திப் பூண்டு.          |
| Versatile               | .. | திரும்பக்கூடிய, ஊசலூரட்கூடிய. |
| Vertical                | .. | செங்குத்தான்.                 |
| Viability               | .. | முளைக்கும் தன்மை.             |
| Vine                    | .. | கொடி ஓந்திரிக்கொடி.           |
| Vitex negundo           | .. | நொச்சி.                       |

## W

|                                      |    |                                 |
|--------------------------------------|----|---------------------------------|
| Water hyacinth (Eichhoria crassipes) | .. | வெங்காயத் தாமரை, பிசாசத் தாமரை. |
| Water lily (Nymphaea pubescens)      | .. | அல்லி, ஆம்பல்.                  |
| Water melon (Citrullus vulgaris)     | .. | தர்பூஸ் பழம், தர்பூசனி.         |
| Wheat (Triticum vulgare)             | .. | கோதுமை.                         |
| Whorl                                | .. | வட்ட அடுக்கு.                   |
| Withania somnifera                   | .. | அமுக்குருக் கிழங்கு அசுவகந்தி.  |
| Wood apple (Feronia elephantum)      | .. | விளா, மரச்சோறு கூழ்.            |
| Wrightia tinctoria                   | .. | வெப்பாலை.                       |

## X

|            |    |                   |
|------------|----|-------------------|
| Xerophytes | .. | பாலைத் தாவரங்கள். |
| Xylem      | .. | உட்குழாயத் தசை.   |

## Y

|                                |    |                 |
|--------------------------------|----|-----------------|
| Yam (Typhonium trilobatum)     | .. | கருணைக்கிழங்கு. |
| Yarn                           | .. | நூல்.           |
| Yellow teak (Adina cordifolia) | .. | மஞ்சக்கடம்பு.   |

## Z

|             |    |               |
|-------------|----|---------------|
| Zygomorphic | .. | ஓழுங்கில்லாத. |
|-------------|----|---------------|

## CHEMISTRY

### இரசாயன நூல்

#### A

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Absolute scale</b>       | .. மூல அளவை.  |
| <b>Absolute temperature</b> | .. வெப்ப நிலை (அளவு).   |
| <b>Absolute Zero</b>        | .. மெய்ச் சின்னம், மெய்ச்சுழி. அதம் பட்சம் எட்டக்கூடிய குளிர் நிலை, அதம் குளிர் நிலை. |
| <b>Absorbent</b>            | .. உறிஞ்சி.   |
| <b>Absorption</b>           | .. உறிஞ்சுகை.   |
| <b>Acceleration</b>         | .. வேக விருத்தி. விரைவு.  |
| <b>Acid</b>                 | .. அமிலம், காடி..   |
| <b>Acid concentrate</b>     | .. அடர் அமிலம், லீரிய அமிலம்  |
| <b>Acid dilute</b>          | .. நீர்த்த அமிலம்.  |
| <b>Acid soil</b>            | .. அமில நிலம், காடி மன்ற.   |
| <b>Acidic</b>               | .. அமில குணமுடைய, புளிப்பான.  |
| <b>Acidimetry</b>           | .. அமில இயல், அமிலக் கணிப்பு.   |
| <b>Acidity</b>              | .. அமில குணம், அமிலத் தன்மை.  |
| <b>Accumulation</b>         | .. குவிகை.  |
| <b>Action (Chemical)</b>    | .. விகாரம், (ரசாயன) மாற்றம், ரசாயன செயல் சிரியை.                                      |
| <b>Activated</b>            | .. ஊக்குவித்த, சக்தி வாய்ந்த.   |
| <b>Active</b>               | .. திறன் வாய்ந்த, சக்தி வாய்ந்த.  |
| <b>Activity</b>             | .. செய்கை.  |
| <b>Adhesion</b>             | .. ஒட்டுதல்.  |
| <b>Aeration</b>             | .. காற்றேட்டம்.   |
| <b>Aeolian soils</b>        | .. காற்றினால் உண்டான மன்ற.  |
| <b>Aerobes</b>              | .. பிராண்வாயுவின்றி வாழுமா நூல்கள் நூயிர்கள்.   |
| <b>Affinity</b>             | .. கவரச்சி.   |
| <b>Aggregate</b>            | .. கட்டு.   |
| <b>Aggregation</b>          | .. கட்டுத் தொகுதி.  |
| <b>Agronomy</b>             | .. உழவியல் நூல்.  |
| <b>Air</b>                  | .. காற்று.  |
| <b>Air hole</b>             | .. காற்றுத்துளை.  |
| <b>Air regulator</b>        | .. காற்றுப்போக்கை ஒழுங்குபடுத்துத் துதி சாதனம், காற்றுச் சமநிலைக் கருவி.              |
| <b>Air oven</b>             | .. காற்றுச் சூளை.   |
| <b>Alcohol</b>              | .. ஆல்ககால், சாராயம், மதுரசத்துத் தீ.   |
| <b>Algae in soil</b>        | .. நிலப்பாசிகள்.  |

|                      |  |
|----------------------|--|
| Alkali               | .. காரம்.  |
| Alkali mild          | .. மென்காரம்.  |
| Alkali caustic       | .. எரிகாரம்.   |
| Alkaline             | .. காரணமான, களர்.                                    |
| Alkaline soil        | .. களர் நிலம்.                                       |
| Alkalimetry          | .. காரக்கணிப்பு, காரவியல்.                           |
| Alkaloids            | .. தாவர நஞ்சப் பெருள், ஆல்கலாய் டுகள்.               |
| Allotropic           | .. ரூபபேதமுள்ள, புறவேற்றுமையான, உரு வேறுபடும்.       |
| Allotropy            | .. ரூப பேதம், தோற்றபேதம், உறு வேறுபாடு.              |
| Alluvial             | .. வண்டல் மண், ஆற்று வண்டல்.                         |
| Amalgam              | .. பாதரசக்கலவை, புரதமூல அமிலம்.                      |
| Amino acid           | .. அமினோ ஆசிட், அமினோ அமிலம்.                        |
| Ammonia              | .. அமோனியா, நவச்சார வாயு.                            |
| Ammonification       | .. நவச்சாரமாற்றம். நவச்சாரமார்க்கம்.                 |
| Ammoniated phosphate | .. சேர்க்கப்பட்ட நவச்சார பாஸ்பேட்.                   |
| Amorphous            | .. படிக உருவருமில்லாத.                               |
| Anaerobes            | .. எரியம் தவிர்க்கும் நுண்ணுயிர்கள்.                 |
| Anaesthetic          | .. உணர்ச்சி நீக்கும், உணர்வு அகற்றும் மருந்து.       |
| Analysis             | .. பகுப்பு, பாகுபாடு, பாகுப்பாராய்ச்சி.              |
| Analysis Gravimetric | .. எடைவிகித பாகுபாடு.                                |
| Analysis Qualitative | .. குணவிகித பாகுபாடு.                                |
| Analysis Volumetric  | .. கனவிகித பாகுபாடு.                                 |
| Analytical           | .. பகுப்புச் சம்பந்தமான.                             |
| Anhydride            | .. நீரிலிகள், நீரற்ற உருவம்.                         |
| Anhydrous            | .. நீரற்ற, நீர்நீக்கிய.                              |
| Anion                | .. தன் அயனி. தன்னு,                                  |
| Anion exchange       | .. தன் அயனி மாற்றம்.                                 |
| Anneal               | .. பதமாக்கு.   |
| Anode                | .. மேல்கோடி.   |
| Antichlor            | .. குளோரின் நீக்கி..                                 |
| Antibiotics          | .. நுண்ணுயிர் எதிர்ப்புப் பொருள், நுண்ணுயிர் நாசினி. |
| Anto clave           | .. அமுக்க வெப்ப மூட்டி.                              |
| Apparent             | .. புறத்தோற்றம், வெளிப்படை.                          |
| Apparatus            | .. ஆய்கருவி உபகரணம்.                                 |
| Apex                 | .. உச்சி, நுனி.                                      |
| Aqua fortis          | .. உக்கிரத்திராவகம், நெட்டிக் அமிலம்.                |
| Aqua regia           | .. ராஜத் திராவகம்.                                   |
| Arid region soil     | .. வரண்ட பிரதேச நிலம் (மண்).                         |
| Aromatic             | .. மண்மூளை.  |

|                  |   |
|------------------|---|
| Asbestos         | .. அஸ்பெஸ்டாஸ், கண்நார்.                          |
| Ash              | .. சாம்பல், நீறு.                                 |
| Aspirater bottle | .. காற்று இழுப்பு குப்பி.                         |
| Assay            | .. பரிகைத்.                                       |
| Assimilation     | .. சிரகித்தல், ஏற்றுக்கொள்ளுதல். தன் மயமாக்குதல். |
| Association      | .. இணக்கம், தொடர்பு.                              |
| Atom             | .. அனு.   |
| Atomic theory    | .. அனு சித்தாந்தம், அனுக்கொள்ளக்.                 |
| Atomic weight    | .. அனு எடை.                                       |
| Atomosphere      | .. வாயு வெளி, காற்று வெளி.                        |
| Available        | .. பிரடியோசனகரமான, பயன்படத்தக்க.                  |
| Axis             | .. அச்சு, மையம்.                                  |
| Azotobactr       | .. அஜோபாக்டர் கிருமி.                             |

**B**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Bacteria        | .. பாக்டீரியா, நுணகிருமிகள், நுண்ணு மிர்.   |
| Bacteriology    | .. அனுக்கிருமி நூல், நுண்ணுயிரியல்.   |
| Baking powder   | .. ரொட்டி உப்பு.  |
| Baking soda     | .. சேமடா உப்பு.   |
| Balance         | .. தராசு.   |
| Balancing       | .. சமநிலை.  |
| Barometer       | .. பாரமானி, வாயுமானி.   |
| Barren land     | .. வெட்ட வெளி, கட்டாந்தரை.  |
| Basic slag      | .. உவர்க்கசு, இரும்பு தயாரிப்பில் உண்டாகும் கழிவுப் பொருள், ஒருவகை பாஸ்பரஸ் உரம். |
| Base            | .. அடிப்பாகம், பீடம்.   |
| Base            | .. காரமான, லேரக சம்பந்தப்பட்ட.  |
| Base saturation | .. கார பூரிதம்.   |
| Basidity        | .. காரத்துவம், காரத்தன்மை.  |
| Basin           | .. அகல், அகண்ட பாத்திரம்.   |
| Bath            | .. தொட்டி, தட்டு.   |
| Bath (Sand)     | .. மணல் தட்டு.  |
| Bath (Water)    | .. தீர வற்றுசாதனம்.   |
| Battery         | .. அடுக்கு மின்கலம்.  |
| Beaker          | .. பீக்கர், முகவை.  |
| Beam            | .. தண்டு, கோல், விட்டம்.  |
| Bee hive shelf  | .. வாயு பீடம்.  |
| Bell-jar        | .. மணிச்சாடி.   |
| Bell-metal      | .. வெண்கலம்.  |

|                     |  |
|---------------------|--|
| Black alkali        | .. கருங்களர்.                          |
| Bleaching action    | .. வெளுக்குந்திறன்.                    |
| Bleaching agent     | .. சலவைப்பொருள்.                       |
| Blow pipe           | .. துருத்தி, ஊதுகுழல்.                 |
| Blow lamp           | .. ஊது விளக்கு, சீறு விளக்கு.          |
| Boat (Porcelain)    | .. பீங்கான் படகு.                      |
| Bob                 | .. ஊசல் குண்டு.                        |
| Boiler              | .. கொப்பரை, கொதிகலன்.                  |
| Boiling point       | .. கொதிநிலை.                           |
| Boiling tube        | .. கொதி குழாய்.                        |
| Bone ash            | .. எலும்புச் சாம்பல்.                  |
| Bone meal           | .. எலும்புத்தூள்.                      |
| Bottle              | .. புட்டி, சீசா, குப்பி.               |
| Bottle wide mouthed | .. வாயகன்ற சீசா.                       |
| Bottle narrow       | .. வாய் குறுகிய சீசா.                  |
| Bottle stoppered    | .. மூடியுள்ள அடைப்பானுள்ள சீசா.        |
| Bottle weighing     | .. நிறையெடுக்கும் சீசா, நிறுவைக்குப்பி |
| Boss head           | .. குழிழ் தலை.                         |
| Brush               | .. புருசு, குஞ்சிகை, தூரிகை.           |
| Burette             | .. பூரெட், திரவம் அளக்கும் கருவி.      |
| Burner              | .. சிற்றுலை.                           |
| Byeproduct          | .. துணை ஆக்கம், கழிபொருள்.             |

## C

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Calcine               | .. பஸ்மமாக்கு, புடம் போடு, கடுதல்.                      |
| Calcination           | .. பஸ்மமாக்குதல், நீற்றல், சுடுதல்.                     |
| Caliberate            | .. அளவை சரிப்பார்த்தல், அளவைக் குறி.                    |
| Calorie               | .. கலோரி (உஷண அளவை).                                    |
| Candle                | .. மெழுகுவர்த்தி.                                       |
| Candle filter         | .. வடிகட்டும் சாதனம்.                                   |
| Carbon                | .. கரி.   |
| Carbon nitrogen ratio | .. கரிம உப்பு வாயு விகிதம்.                             |
| Catalytic agent       | .. சிரியா ஊக்கி.  |
| Carbohydrates         | .. கார்போ வைடிரேட்டுகள், சர்க்கரை மாவு வகைப் பொருள்கள். |
| Caustic               | .. காரமான ஓரிபொருள்கள்.                                 |
| Caustic soda          | .. ஓரி சோடா.  |
| Cell                  | .. நுண் அறை, உயிர் அணு, ஸெல்.                           |
| Centrifuge            | .. விசைச் சுழற்றி.                                      |
| Chamber process       | .. அறை முறை.  |
| Changes               | .. ரசாயன மாறுதல்.                                       |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Changes (Physical)             | பொதிக மாறுதல்.                                    |
| Charle's law                   | சார்லஸ் விதி.                                     |
| Chemistry                      | இரசாயன நூல், இயைபியல்.                            |
| Chemistry Agricultural         | வேளாண் ரசாயனம்.                                   |
| Chemistry Analytical           | பகுப்பு முறை ரசாயனம்.                             |
| Chemistry bio                  | உயிர் ரசாயனம்.                                    |
| Chemistry Practical            | செய் முறை ரசாயனம்.                                |
| Chemistry Photo                | ஒளி ரசாயனம்.                                      |
| Chemistry synthetic            | சேர்க்கை இரசாயனம்.                                |
| Chemistry technical            | (தொழில்) நுட்ப ரசாயனம், நுணுக்க ரசாயனம்.          |
| Chemistry theoretical          | தெற்ற உரை ரசாயனம்.                                |
| Chemical combination           | இரசாயனக் கலப்பு, ரசாயனக் கூட்டுகை.                |
| Chemical compound              | இரசாயனக் கட்டுப்பொருள்.                           |
| Chemical decomposition         | இரசாயன வியோகம், ரசாயன சிதைவு.                     |
| Chemical energy                | இரசாயன சக்தி.                                     |
| Chemical Equation              | இரசாயன சமீகரணம், ரசாயன சமன் பாடு.                 |
| Chemical process               | இரசாயன செய்முறை, ரசாயன நடை முறை.                  |
| Chemical composition           | இரசாயன இயைபு, இரசாயனக் கூட்டமைப்பு.               |
| Chemical equivalent            | இரசாயன ஈடு.                                       |
| Chemical balance               | இரசாயனத் தராசு.                                   |
| Chemical displacement          | இரசாயனப் பெயர்ச்சி.                               |
| Chemical substance             | இரசாயனப் பொருள்.                                  |
| Chemical double decomposition. | இரசாயன இரட்டைச் சிதைவு.                           |
| Chemicals                      | இரசாயனப் பண்டங்கள்.                               |
| China dish                     | பீங்கான் தகழி.                                    |
| Chromatography                 | நிறவியல்.   |
| Clamp                          | இறுக்கி.  |
| Clarify                        | சுத்தப்படுத்து, தெளிவுப்படுத்து.                  |
| Clay-humus-complex             | களிமண் கரிமக்கலப்பு.                              |
| Clay minerals                  | களிமண் தாதுக்கள்.                                 |
| Clip                           | கவ்வி.  |
| Coagulate                      | தோய், திரள், உறை.                                 |
| Coagulation                    | தோய்தல், திரன்தல்.                                |
| Coefficient                    | விகித அளவை, குனிதழி.                              |
| Colloids                       | துகள்கள், வஸ்த்துக்கள், குழகுழப் பான கோலாய்டுகள். |
| Combination                    | சௌக்னி, கூட்டுச்ச.                                |
| Co-ordination                  | இணைந்த எண், இணைந்து செய்க படல்.                   |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Combined weight            | கூடும் எடை, கூட்டெடை.   |
| Combustible                | ஏரியக் கூடிய. ஏரிதன்மைய.                                      |
| Combustion                 | ஏரிதல், தகனம்.  |
| Combustion boat            | ஏரி படகு, ஏரி சின்னி.   |
| Common salt                | சாதாரண உப்பு.   |
| Component                  | உறுப்பு, பகுதிப்பொருள்.                                       |
| Compostion                 | இயைபு, கூட்டமைப்பு.   |
| Composition quantitative   | அளவற்றி இயைபு, நிறைப்படி இயைபு (கூட்டு) அ-து. எடைப்படி இயைபு. |
| Composition volumetric     | பருமனறி இயைபு, கன அளவுப்படி இயைபு.                            |
| Compounds                  | கூட்டுப்பொருள்.   |
| Concentrated               | அடர், அடர்ந்த, செறிந்த, வீரிய.                                |
| Concentration              | செறிவு, வீரியம்.  |
| Condensation               | சன் வடித்த, படிதல்.   |
| Condenser                  | வடி. குழாய்.  |
| Condenser (Liebig)         | விபிக் கண்டென்சர்.  |
| Condenser (worm)           | சருள் வடிவக் கண்டென்சர்.                                      |
| Conductivity               | கடத்தும் திறன்.   |
| Conduction                 | கடத்தல்.  |
| Conduct                    | கடத்தி(து).   |
| Conservation               | காத்தல், அழிவின்மை.   |
| Conservation of energy     | சக்தி அழியாமை.  |
| Constant                   | நிலையெண்.   |
| Constitutents              | இயைவுப்பொருள்கள்.   |
| Corrossive                 | அரிக்கும்   |
| Corrosive action           | 'அரிக்கும் செயல்.   |
| Convection                 | வெப்பச்சலனம்.   |
| Correlation                | தொடர்பு, இணக்கம்.   |
| Cork                       | அடைப்பான், தக்கை முடி.  |
| Cork lever                 | அடைப்பான், தமிரு.   |
| Cork screw                 | சரை திருசி.   |
| Counterpoise               | சரி எடை.  |
| Crude                      | பக்குவமில்லாத, பதப்படுத்தாத.                                  |
| Crucible                   | புடக்குகை, மூசை, புடக்கின்னி.                                 |
| Crucible tongs             | மூசைக்குறடு.  |
| Crude                      | பண்படா, பாகுபடா.  |
| Crystal                    | படிகம்.   |
| Crystalline                | படிகமான, படிக.  |
| Crystallization            | படிகமாதல்.  |
| Crystallization (water of) | படிக நீர்.  |
| Culture solution           | வளர்ப்பு கரைசல்.  |
| Cylinder                   | குவளை, (நீர்) உருளை.  |

## D

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Data                     | விபரங்கள்.                          |
| Decant                   | படியவை, தெளியவைத்து இறு.            |
| Decantation              | தெளியவைத்து இறுத்தல்.               |
| Decay                    | அழுகல்.                             |
| Decotourise              | நிறப்போக்கு.                        |
| Decomposition            | சிதைவு, கெட்டுப்போதல்.              |
| Decrepitate              | பொரி, வெடிக்கச்செய்.                |
| Deficiency               | குறைவு. (குறைமானம்)                 |
| Deflagrator              | எரி கரண்டி.                         |
| Dehydrate                | நீர் நீக்கு, நீர் அகற்று.           |
| Dehydration              | நீர் நீக்கல், நீர் அகற்றல்.         |
| Dehydrating agent        | நீர் நீக்கி.                        |
| Delivery tube            | போக்குக் குழாய், விடு குழாய்.       |
| Degree                   | பாகை (டிகிரி).                      |
| Deliquescent             | நீர் ஈரக்கும், கசிகிற.              |
| Demonstration            | செய்து காட்டல்.                     |
| Denitrification          | நெட்ரோட் சிதைவு, உப்புவாயு அகற்றல். |
| Desiccator               | உலர்த்தும் பாண்டம்.                 |
| Density                  | அடர்த்தி.                           |
| Dew point                | பனி நிலை.                           |
| Diffusion                | நுழைவது, பரவுதல்.                   |
| Dispersion               | கலைந்து பரவுதல்.                    |
| Displacement             | இடப்பெயர்ச்சி.                      |
| Dissolve                 | கரை.                                |
| Distillate               | வடிக்கும் திரவம், வடிக்கும் நீர்.   |
| Distillation             | காய்ச்சி வடித்தல்.                  |
| Distillation fractional  | வடித்துப்பகுத்தல்.                  |
| Distillation destructive | சிதைத்து வடித்தல்.                  |
| Distilled water          | வாலை வடிநீர்.                       |
| Double decomposition     | இரட்டைச் சிதைவு.                    |
| Drainage                 | வடிகால்.                            |
| Drying agent             | உலர்த்தி.                           |
| Drying tower             | உலர்த்துங்கூண்டு.                   |
| Ductile                  | கம்பியாக்கும் தன்மையுள்ளன.          |

## E

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Ecology      | குழநிலையியல், வாழ் இட இயல்.   |
| Effort       | தாக்கு விசை, முயற்சி.         |
| Electrolysis | மின்பகுப்பு, மின்னுற்பகுப்பு. |
| Element      | மூலகம்.                       |

|                  |    |                           |
|------------------|----|---------------------------|
| Emulsion         | .. | கூழ்ப்பால்.               |
| Enzyme           | .. | என்னைம், நுதி.            |
| Energy           | .. | சத்தி, ஆற்றல்.            |
| Energy kinetic   | .. | இயங்கு சக்தி.             |
| Energy potential | .. | நிலைச் சக்தி.             |
| Environment      | .. | குழந்தை.                  |
| Equilibrium      | .. | சமநிலை.                   |
| Erosion          | .. | அரிப்பு.                  |
| Extraction       | .. | பிழிதல், பிரித்தெடுத்தல். |
| Expansion        | .. | விரிவு, படர்ணை.           |
| Explosion        | .. | வெடி.                     |
| Experiment       | .. | பரிசோதனை.                 |
| Excretion        | .. | கழிவு.                    |

**F**

|                        |    |                           |
|------------------------|----|---------------------------|
| Farm-yard manure       | .. | தொழு ஏரு, தொழு உரம்.      |
| Fallow                 | .. | தரிசு.                    |
| Fallowing              | .. | தரிசு போடுதல்.            |
| Fatigue of soil        | .. | நிலச்சோர்வு.              |
| Fatty substances       | .. | கொழுப்புப் பொருட்கள்.     |
| Fermentation           | .. | நெரதித்தல்.               |
| Fertility management   | .. | நிலவளப்பாதுகாப்பு.        |
| Fertilizers            | .. | உரங்கள், செயற்கை உரங்கள். |
| Field capacity of soil | .. | மண்ணின் நீர் நிறைவு நிலை. |
| Filings                | .. | அரத்துரள்.                |
| Filter                 | .. | வடிகட்டி.                 |
| Filter paper           | .. | வடிதான்.                  |
| Filtrate               | .. | வடி நீர்.                 |
| Filtration             | .. | வடிகட்டுதல்.              |
| Fixation               | .. | நிலைப்படுத்தல்.           |
| Fixation in soil       | .. | மண்ணில் கட்டப்படுதல்.     |
| Flask                  | .. | குடுவை.                   |
| Flint                  | .. | தீக்கல்.                  |
| Float                  | .. | மிதவை.                    |
| Floatation             | .. | மிதப்பு.                  |
| Flocculation           | .. | அனுக்கூட்டு.              |
| Flux                   | .. | இறக்கி.                   |
| Flora diagnosis        | .. | இலைக்குறிப்புணர்தல்.      |
| Forceps                | .. | இடுக்கி, சாமணம்.          |
| Force                  | .. | விசை.                     |
| Formula                | .. | சுத்திரம், வாய்யாடு.      |

|                |    |                        |
|----------------|----|------------------------|
| Freezing point | .. | உறை நிலை.              |
| Funnel         | .. | புனல், சொரை.           |
| Furnace        | .. | உலை.                   |
| Fractions      | .. | துணுக்குகள், பாகங்கள். |
| Fungi in soils | .. | மண்ணிலுள்ள பூசணாட்.    |
| Fuse           | .. | மொச்சு.                |
| Fusion         | .. | பின்னதல், கூடல்,       |

**G**

|                    |    |   |
|--------------------|----|---|
| Gasses             | .. | வாயுகள்.                                |
| Glacil deposits    | .. | பனிப்படிவுகள்.                          |
| Glass              | .. | கண்ணேடி.                                |
| Glass (hard)       | .. | குடுதாங்கும் கண்ணேடி, கெட்டிக் கண்ணேடி. |
| Granular structure | .. | சரளை அமைப்பு.                           |
| Gravimetric        | .. | எடை சம்பந்தமான.                         |
| Great soil groups  | .. | பெருமன்ற குழுக்கள், பெருமன்ற வகைகள்.    |
| Green manure       | .. | பசுந்தாள் உரம்.                         |
| Guano              | .. | பறவைக்கழிவு.                            |
| Gullying           | .. | சிற்குறுடையாக்கல், சிற்குறுடையமைத்தல்.  |

**H**

|                           |    |   |
|---------------------------|----|---|
| Heat                      | .. | வெப்பம்.                                    |
| Heat of wetting           | .. | நனித்தலால் ஏற்படும் வெப்பம்.                |
| Herbicides                | .. | செடி கொல்லி.                                |
| Heterotrophic bacteria    | .. | சார்ந்துண்ணும் நுண்கிருமி.                  |
| Horizon of soil           | .. | மண்வெட்டுத் தோற்ற அடுக்குகள், மண்கண்டங்கள். |
| Humification              | .. | கரிமப்பொருள் கழிவாக்கம்.                    |
| Hunger sign in crops      | .. | பயிர்களின் பசிக்குறிகள்.                    |
| Humus                     | .. | கரிமப் பொருள் இருந்தை.                      |
| Hydration                 | .. | நீருட்டம்.                                  |
| Hydrogenion               | .. | நீரக அயலி.                                  |
| Hydrogenion concentration | .. | நீரக அயலி செறிவு அமில நிலை.                 |
| Hydrolysis                | .. | நீரகமாக்கல்.                                |
| Hydro carbon              | .. | நீரகக் கரிமம்.                              |
| Hygroscopic coefficient   | .. | ஸரப்பத குறியீடு, ஸரக்குறியீடு.              |
| Hygroscopic water         | .. | உறிஞ்சப்பட்ட நீர்.                          |

**I**

|               |    |                        |
|---------------|----|------------------------|
| Illuviation   | .. | உள் நஷ்டவு, உட்போக்கு. |
| Immature soil | .. | முதிராத மண்.           |
| Ion           | .. | அயனி.                  |

|                       |    |                                   |
|-----------------------|----|-----------------------------------|
| Incandescence heat    | .. | கடரவழி வெப்பம்.                   |
| Incrustation          | .. | எடு, பக்கு.                       |
| Indicators            | .. | காட்டிகள்.                        |
| Inflammable           | .. | தீப்பற்றக்கூடிய, எளிதில் எரியும். |
| Ingot                 | .. | உலோகக் கட்டி.                     |
| Inoculation           | .. | உட்புகுத்தல்.                     |
| Inorganic             | .. | கரிமமற்ற.                         |
| Intermittent kilns    | .. | விட்டு விட்டு இயங்கும் சூளை.      |
| Insecticides          | .. | பூர்சி கொல்லிகள்.                 |
| Invertebrates in soil | .. | முதுகேலும்பற்ற மன்ற உயிரி.        |
| Ionic Exchange        | .. | அயனிமாற்றம்.                      |
| Irrigation            | .. | நீர்ப்பசனம்.                      |
| Isolation of microbes | .. | நுண்ணுயிர்களைப் பிரித்தெடுத்தல்.  |
| Isomeric substitution | .. | சமவடிவ பொருள்மாற்று.              |

**J**

|              |    |                        |
|--------------|----|------------------------|
| Jaw crushers | .. | தாடை வடிவான அரைப்பான். |
| Juices       | .. | சாறுகள்.               |

**K**

|      |    |       |
|------|----|-------|
| Kiln | .. | சூளை. |
|------|----|-------|

**L**

|                      |    |   |
|----------------------|----|---|
| Lactometer           | .. | பால்மானி.                                 |
| Latent heat          | .. | உள்ளுறை வெப்பம், உள் பொதி வெப்பம்.        |
| Laterization         | .. | செம்புரையாக்கம்.                          |
| Lateral displacement | .. | பக்கப் பெயர்ப்பு, பக்கவரட்டுப் பெயர்ச்சி. |
| Lateral reversion    | .. | இடவல மாற்றம்.                             |
| Lay out              | .. | பாத்தி அமைப்பு.                           |
| Leaching             | .. | அரிப்பு (கரைத்தரிப்பு).                   |
| Lead smelting        | .. | ஈயம் உருக்குதல்.                          |
| Legumes              | .. | பருப்பு இனப்பவிர்கள்.                     |
| Lime stone           | .. | சண்ணும்புக்கல்.                           |
| Loam                 | .. | களி மணல், சம்மண.                          |
| Local action         | .. | தல நிகழ்ச்சி.                             |
| Loess                | .. | காற்றின் மூலம் உண்டான மண.                 |
| Loss of ignition     | .. | எரிப்பு வழி பொருள் (எடை) குறைவு.          |

**M**

|                  |    |                     |
|------------------|----|---------------------|
| Macro pore space | .. | பெருந்துளை வெளி.    |
| Macro organisms  | .. | பெரு நுண்ணுயிர்கள். |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Malting              | முளை கட்டுதல்.  |
| Manure               | எரு, உரம்.  |
| Mass                 | பொருள் திணிவு, பொருள் செறிவு.                           |
| Matter               | சடப்பொருள்.   |
| Mechanics            | மெக்கானிக்-எந்திர, சூச்சம்.                             |
| Mechanical advantage | எந்திர இலாபம், சூச்சம் இலாபம்.                          |
| Mechanical analysis  | கட்டமைப்பு கணிததல்.                                     |
| Medium               | ஊடகம்.  |
| Metal                | தாது, உலோகம்.   |
| Metallic Ores        | கனிப்பொருள்கள்.   |
| Metallurgy           | உலோக உற்பத்தி.  |
| Microbiology         | நுண்ணுயிரியல்.  |
| Micro-nutrients      | குறு உணவுப்பொருள்கள், அருசிய ஊட்கங்கள், நுண்ணுட்கங்கள். |
| Micro-Organisms      | நுண்ணுயிர்கள்.  |
| Millet               | சிறுதானியங்கள்.   |
| Minerals             | உலோகதாதுக்கள்.  |
| Mineral matter       | தாதுப்பொருள்கள்.  |
| Minor elements       | சிறு மூலக்கள்.  |
| Mixture              | கலவை.   |
| Moisture             | ஈரக்குறியீடு, ஈம்.                                      |
| Moisture Equivalent  | ஈர ஈடு.   |
| Molecule             | மூலக்கூறு.  |
| Monoliths            | மட்பினமைப்பு, மன்ற அமைப்புக்கிரமம்.                     |
| Morphology           | புறவியல், உருவியல்.                                     |
| Mordant              | நிறம் நிறுத்தி.   |
| Mother liquor        | தாய்த்திரவம்.   |
| Moulds               | பூசனப்படிவு.  |
| Multiple             | பெருக்கம், மடங்கு.                                      |
| Mycology             | பூஞ்சண இயல்.  |

**N**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Natural                | இயற்கையான, இயல்பான.   |
| Neutralization         | கருநிலையாக்கல்.   |
| Nitrification          | உயிரிய மாக்கல்.   |
| Nitrogen               | நெட்டிரஜன், உப்புக்காற்று.                                    |
| Nitrogen cycle         | உயிரிய சக்கரம், நெட்டரஜன் சக்கரம், நெட்டரஜன் மாறுதல் சக்கரம். |
| Nitrous oxide          | நெட்டிரக ஆக்ஸைடு.   |
| Nodule bacteria        | வேர் முடிச்சு நுண்ணுயிர்கள்.                                  |
| Non-metal              | அலோகம், உலோகமற்றவை.   |
| Non-symbiotic bacteria | கூடிவாழா நுண்ணுயிர்கள்.                                       |

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| <b>Nucleic acid</b>   | .. கரு அமிலம்.     |
| <b>Nucleoproteins</b> | .. கருப்புரதங்கள். |
| <b>Nutrition</b>      | .. ஊட்டம்.         |

**O**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Opaque</b>              | .. ஒனிபுகா.                                      |
| <b>Open hearth process</b> | .. திறந்த அடுப்பு முறை.                          |
| <b>Optical instrument</b>  | .. ஒனியியல் கருவி.                               |
| <b>Organic</b>             | .. அங்கக்.                                       |
| <b>Organism</b>            | .. உயிரிகள்.                                     |
| <b>Organic acid</b>        | .. கரிம அமிலங்கள்.                               |
| <b>Organic carbon</b>      | .. கரிமக்கரி.                                    |
| <b>Organic matter</b>      | .. கரிமப் பொருள்கள்.                             |
| <b>Organic soil</b>        | .. கரிம நிலங்கள்.                                |
| <b>Organized ferments</b>  | .. கரிமப் புளிப்பு, கரிம நொதிப்பு.               |
| <b>Ore floatation</b>      | .. தாதுப்பொருள் மிதப்பு.                         |
| <b>Ornamental work</b>     | .. அலங்கார வேலை.                                 |
| <b>Oscillation</b>         | .. அலைவு, ஊசலாட்டம்.                             |
| <b>Osmosis</b>             | .. அடர்வுபேதத்தால் ஏற்படும் உறிஞ்சல்.            |
| <b>Osmotic pressure</b>    | .. தீர்வகக்கொள்கை அழுக்கம்.                      |
| <b>Overliming soil</b>     | .. நிலத்துக்கு அளவுக்கு மீறி சன்னணும்பு போடுதல். |
| <b>Oxide-acidic</b>        | .. அமில ஆக்ஷைடு.                                 |
| <b>Oxide-basic</b>         | .. உப்பு மூல ஆக்ஷைடு.                            |
| <b>Oxidation</b>           | .. ஆக்சிகரணம்.                                   |
| <b>Oxidizing agent</b>     | .. ஆக்சிகரணி.                                    |
| <b>Oxygen</b>              | .. ஆக்சிஜன், பிரான்வாயு.                         |
| <b>Oxidation</b>           | .. எரிவாக்கம்.                                   |

**P**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Parent material</b>            | .. மூலப்பொருள்.                                 |
| <b>Peat soil</b>                  | .. மக்குப்பொருள் மண்.                           |
| <b>Pedology</b>                   | .. மண்ணியல்.                                    |
| <b>Percentage base saturation</b> | .. சதவிகித காரச செறிவு (பூரிதம்).               |
| <b>Percolation</b>                | .. நீர் நகர்வு அல்லது நீர் நுழைவு, நீர்க்கஷிவு. |
| <b>Perforated metal</b>           | .. துளைக்கப்பட்ட உலோகம் (தகடு).                 |
| <b>Photosynthesis</b>             | .. ஒளிச்சேர்க்கை.                               |
| <b>Photoperiodism</b>             | .. (சூரிய) ஒளி வீச்கால விளைவு.                  |
| <b>Physical properties</b>        | .. பெளதிக்க குணங்கள்.                           |
| <b>Pigment</b>                    | .. நிறமி, வண்ணப்பொருள்.                         |
| <b>Plant analysis</b>             | .. செடிப்பகுப்பு.                               |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Plant physiology     | .. தாவர செயல் இயல் நூல், தாவர உயிரியக்க நூல். |
| Plasticity           | .. கவித்திறன்.                                |
| Pore space           | .. காற்றிடம்.                                 |
| Porous               | .. துளைவுள்ள.                                 |
| Porosity             | .. துளையமைப்பு.                               |
| Pottery              | .. பாணிவகை.                                   |
| Potkiln              | .. பாணிச்சுனை.                                |
| Pot culture          | .. தொட்டி வளர்ப்பு.                           |
| Power                | .. திறன்.                                     |
| Precipitate          | .. திரவத்திரன், வீழ்படிவு, படியச் செய்.       |
| Precipitation        | .. வீழ்படித்தல்.                              |
| Pre-heated air       | .. முன்கூட்டி சூடுத்தப்பட்டக் காற்று.         |
| Pressure             | .. அழுத்தம்.                                  |
| Process              | .. செய்முறை.                                  |
| Productivity ratings | .. உற்பத்தித் திறன் அளவைகள்.                  |
| Profile              | .. வெட்டுத்தோற்றம், குறுக்குத் தோற்றம்.       |
| Protein              | .. புரதம்.                                    |
| Protoplasm           | .. ஜீவ வஸ்து, உயிரணு.                         |
| Protoplasm           | .. புரோட்டோபிளாசம், புரதஜம்.                  |
| Puddle               | .. சேறு, பரம்படி.                             |
| Puliverization       | .. பொடித்தல், பொடியாக்குதல்.                  |
| Pumice               | .. பூமிஸ் கற்கள்.                             |
| Purification         | .. தூப்புரவாக்குதல்.                          |
| Pyrometers           | .. பெரு வெப்பமானி.                            |

**Q**

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Quality      | .. பண்பு, குணம். |
| Quantitative | .. அளவு விகிதம். |

**R**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Radio active phosphorus | .. கதிரியக்கபாஸ்பரம்.   |
| Rapid test              | .. துரித பரிசோதனை.  |
| Reactivity              | .. ஓற்றல், கிரியைத் திறன்.                                    |
| Recarbonation of lime   | .. சுண்ணாம்பு கரியாக்கல்.                                     |
| Receiver                | .. கொள்கலம்.  |
| Rectified spirit        | .. சுத்தி செய்த சாராயம், தெளியவைத் தச் சாராவி, தெளிச் சாராவி. |
| Reduction               | .. குறைப்பு.  |
| Reducing agent          | .. ஒடுக்கி, குறைப்பான்.                                       |
| Refractory materials    | .. ஒளி சிதறும் பொருள்கள்.                                     |
| Relative density        | .. ஒப்பு அப்த்தி, ஒப்புச் செறிவு.                             |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Replacement            | இடப்பெயர்ச்சி.                          |
| Residue                | வண்டல்.                                 |
| Resin                  | பிசின்.                                 |
| Resistance             | தடை, எதிர்ப்பு.                         |
| Respiration            | சுவாசம், உயிர்ப்பு, முச்சுவிடல்.        |
| Retort                 | வாலை.                                   |
| Retort clamp           | வாலையின் இறுக்கி.                       |
| Reversion of phosphate | பாஸ்பேட் திருப்பம், பாஸ்பர பிள்ளைக்கம். |
| Roasting               | வறுத்தல்.                               |
| Root nodule            | வேர் முண்டு:                            |
| Rotation of crops      | பயிர் மாற்றம்.                          |
| Run off                | ஓட்டம்.                                 |

## S

|                     |  |
|---------------------|--|
| Saline soils        | உவர் நிலம்.  |
| Saline alkali soils | உவர் களர் நிலம்.   |
| Sand bath           | மணல் தட்டு.  |
| Sewage sludge       | சாச்கடைக் கசடு.  |
| Sediment            | வண்டல்.  |
| Separating funnel   | பிரிடுனல்.   |
| Smeiting            | உருக்கி எடுத்தல்.  |
| Sods                | மண்.   |
| Soil suffering      | மண்ணில் மாற்றத்தடை.  |
| Soil conditioner    | மண்பாங்குத்தும் பொருள்.                                      |
| Soil conservation   | மண் சேதத்துப்பு, மண் அரிப்புத் தடுத்தல், மண் வளப்பாதுகாப்பு. |
| Soil genesis        | மண் தோற்றம், பிறப்பு.  |
| Soil structure      | மண் கட்டமைப்பு.  |
| Soil survey         | நிலக் ணிப்பு.  |
| Soil texture        | மண் கூட்டமைப்பு.   |
| Soil water          | மண் நீர்.  |
| Solar radiation     | சூரியக்கதிர் வீச்சு.   |
| Solid phase         | திட நிலை.  |
| Solubility          | கரை திறன்.   |
| Solute              | கரை பொருள்.  |
| Solution            | கரைசல்.  |
| Solvent             | கரைப்பான்.   |
| Specific gravity    | ஒப்படர்த்தி, ஒப்புச்செறியல்.                                 |
| Standard            | பிரமாண, திட்ட, குறிப்பயவு.                                   |
| Starch              | மாவுப்பொருள்.  |
| Sterilization       | துண்ணியிரழித்தல்.  |

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Sticky point      | ... ஒட்டும் நிலை.         |
| Stirrer           | ... கலக்கி.               |
| Strains           | ... திணுசுகள்.            |
| Sublimate         | ... பதங்கம், பதங்கமரக்கு. |
| Sublimation       | ... பதங்கமாதல்.           |
| Susceptible       | ... தாக்கப்படக்கூடிய.     |
| Symptoms          | ... அறிகுறிகள்.           |
| Synthesis         | ... தொகுப்பு.             |
| Synthetic process | ... கூட்டு முறை.          |
| System            | ... மண்டலம்.              |

**T**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Technical       | ... தொழில்நுட்ப, நுனுக்க.                           |
| Thermometer     | ... உஷ்னமாணி, வெப்பமாணி.                            |
| Thistle funnel  | ... திசில் புனல்.                                   |
| Tincture        | ... டிங்கசர் சாராயக்கரச்சல்.                        |
| Tillage         | ... உழவு முறை.                                      |
| Tilth           | ... மண் பக்கவம்.                                    |
| Tissue test     | ... திசச் சோதனை.                                    |
| Topography      | ... புற அமைப்பு, மேற்பரப்பு (நிலத் தில்), புற நிலை. |
| Total solids    | ... மொத்தக் கட்டிப் பொருள்கள்.                      |
| Toxicity        | ... நச்சத்தன்மை.                                    |
| Toxers in soils | ... மண்ணில் நச்சப்பொருள்கள்.                        |
| Transparent     | ... ஒளிபுகும்.                                      |

**U**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Ultramicroscopic organisms | ... நுண்ணோக்கிக்குப் புலப்படா நுண்ணி யிரிகள்.            |
| Ultra violet rays          | ... வெளி ஊதாக் கதிர்கள்.                                 |
| Unburned limestone         | ... காளவாயில் வைர்காத சன்னைம்புக்கல், சுக்கான்.          |
| Unsaturated soil           | ... அபூரித மண்.  |
| Urea                       | ... சிறு நீர் உப்பு, யூரியா.                             |
| Utilisation of heat        | ... வெப்பத்தை உபயோகப்படுத்தல், வெப்பத்தைப் பயன்படுத்தல். |

**V**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Vapour pressure | ... ஆவி அழுத்தம்.   |
| Volatile        | ... துரிதமாக (சுலபமாக) ஆவியாகக் கூடிய, எளிதில் ஆவியாகும். |
| Volume weight   | ... கன எடை.   |

**W**

- Wash bottle .. கழுவு சீசா.
- Washing soda .. சலவைச் சோடா.
- Watch glass .. கண்ணுடிச் சிற்றகல்.
- Water bath .. திரவ வற்று சாதனம்.
- Water holding capacity .. நீர்த்தேக்கும் ஆற்றல்.
- Water sterilization .. வெப்பத்தால் நூண்ணியிரி கெஷல்லுக் தல்.
- Weathering .. (பாறை) சிதைவு.
- Weed control .. களைத்தடுப்பு, கட்டுப்பாடு.
- White alkali .. வெள்ளை உவர், வெள்ளைக் களர்.
- Wilting coefficient .. வாட்டக்குறி எண்.
- Wilting point .. வாடல் நிலை.
- Wind erosion .. காற்று அரிப்பு.

**X**

- X-ray defraction .. எக்ஸ் கதிர் ஒளி அலைமாற்றம், ஊ. கதிர் ஒளி அலைமாற்றம்.

**Y**

- Yeast .. ஈஸ்ட், காடி.

**Z**

- Zonal soils .. பிராந்திய மணிகள், மண்டல மணிகள்.

## GLOSSARY OF TECHNICAL TERMS PECULIAR TO AGRICULTURAL DEPARTMENT.

### வேளாண்மைத் துறையின் பிரத்யேக தொழிலில் நுட்ப சொல் அகராதி.

#### A

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Accelerated erosion</b>           | .. தீவிரமன்ற சேதம், விரைவான மண் ணீப்பு, தீவிரச் சிதைவு, தீவிர அரிப்பு. |
| <b>Acre inch</b>                     | .. ஏக்கர் அங்குலம் (தண்ணீர் அளவைக் குறிப்பிடும் முனற)                  |
| <b>After cultivation</b>             | .. விதைப்பைத் தொடர்ந்த சாகுபடி முறை, விதைப்புக்குப்பின் சாகுடி முறை.   |
| <b>Agricultural experiments</b>      | .. விவசாயப் பரிசோதனைகள், வேளாண்மை ஆய்வுகள்.                            |
| <b>Agricultural Demonstrator</b>     | .. விவசாய விளக்குனர், வேளாண் விளக்குனர்.                               |
| <b>Agricultural Meteorologist</b>    | .. விவசாய காலநிலை நிபுணர், வேளாண் வானியலர்.                            |
| <b>Agricultural research station</b> | .. விவசாய ஆராச்சிப் பண்ணை, வேளாண் ஆராய்ச்சி நிலையம்.                   |
| <b>Alkaline soil</b>                 | .. களர் நிலம் அல்லது உவர் நிலம்.                                       |
| <b>Alkali resistant crops</b>        | .. களர் தாங்கும் பயிர்கள்.   |
| <b>Alfalfa</b>                       | .. குதிரை மசாலா.   |
| <b>Alkali</b>                        | .. களர் அல்லது உவர்.   |
| <b>Alluvial soil</b>                 | .. வண்டல் மண் நிலம் ; ஆற்று ன்னால்.                                    |
| <b>Ameliorants</b>                   | .. திருத்தும் பொருள்கள்.   |
| <b>Ammonium nitrate</b>              | .. அம்மோனியம் நைட்ரேட்.  |
| <b>Ammonium sulphate</b>             | .. அம்மோனியம் ஸல்பேட்.   |
| <b>Anemometer</b>                    | .. காற்று மானி, காற்றின் வேகத்தை அளக்கும் கருவி.                       |
| <b>Archemedian screw</b>             | .. ஆர்க்மீடியன் தண்ணீர் இறைக்கும் கருவி, ஆர்க்மீடியற் திருத்.          |
| <b>Artesian wells</b>                | .. ஆர்டெஸியன் கிணறுகள், பொங்கு ஊற்றுக் கிணறுகள்.                       |
| <b>Artificial fertilizers</b>        | .. செயற்றுக உரங்கள்.   |
| <b>Atmosphere</b>                    | .. வாயு மண்டலம்.   |

#### B

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Bacteria</b>      | .. பாக்மெரிய - நுண்ணியிர்கள்.  |
| <b>Barograph</b>     | .. வாயு அழுத்த மானி/அளவி.  |
| <b>Base exchange</b> | .. காரப்பரிமாற்றம்.  |
| <b>Basic slag</b>    | .. இரும்பத் தயாரிப்பில் உண்டாகும் கழிவுப் பொருள் ஒருவகை பாறை பரை உரம், கசடு. |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Basin irrigation          | .. குறிப் பாசனம்.  |
| Bermuda grass             | .. பர்முடா புல்.   |
| Bed irrigation            | .. பாத்திப் பாசனம்.  |
| Beaven's half dull method | .. பீவன் முறை (பரிசோகைன் முறை யில் நடவு அல்லது விடைத்தல்).   |
| Black soil                | .. கரிசல் நிலம்.   |
| Blood meal                | .. இரத்த உரம் (இரத்தத்திலிருந்து தயாரித்த ஏரு).  |
| Bone dry soil             | .. மிகக் காய்ந்த நிலம்.  |
| Bones calcined            | .. சுட்ட எலும்பு.  |
| Bone meal                 | .. எலும்புத்தூள்.  |
| Border effects            | .. ஒரப்பலன், வரம்பின் விளைவுகள்.   |
| Bridles                   | .. விளைப்பை வீணையம்.   |
| Broad casting             | .. வினத தெளித்தல் ; வினத வினதத் தல் ; வினத தூவுதல்.  |
| Brown earths              | .. பழுப்பு மண்.  |
| Buck scraper              | .. மண் குவிப்பான் ; மண் சுரண்டி. மண்வாரி.  |
| Bull dozer                | .. புலடோசர் (நிலத்தை சீர்திருத்தும் இயந்திரம்) (பள்ளம் மேடு சமன் செய்யும் எந்திரம், சமன் செய்கருவி.    |
| Bunding in soils          | .. நிலத்தில் வரப்பு அமைத்தல்.  |
| Bund former               | .. வரப்பு போடும் கலப்பை, வரப்புக் கட்டி.   |
| Buffalo grass             | .. எருமைப் புல்.   |
| Burmese settun            | .. பர்மீஸ் சேட்டுன் – சேற்றில் தழையை மிதக்கும் கருவி தழையழுத்தி.                                       |
| Byre and pit system       | .. எருவு சேமிக்கும் முறைகள்.   |
| C                         |  |
| Calcium clay              | .. சன்னைம்புக் களிமண்.   |
| Capillary moisture        | .. நாள் ஈரம்.  |
| Catch crops               | .. உப பயிர்.   |
| Catchment area            | .. ஒரு நதிக்கு அல்லது குளத்திற்கு நீர் சேகரித்துக் கொடுக்கும் தூட்டும்; சேகரப் பரடபு, நீர் அளி பரப்பு. |
| Caury system              | .. காவேரி நீர்ப்பாசன வசதி.   |
| Chakram                   | .. சக்கரம் (தண்ணீர் இறைக்கும்).  |
| Chernozems                | .. கரிசல் போன்ற மண்.   |
| Clay                      | .. களிமண்.   |
| Clay complex              | .. களிமண் – கரிமப்பொருள் துவன்கள்.   |
| Climate                   | .. கால நிலை.   |
| Climatic zones            | .. சீதோஷ்னைப் பகுதிகள், தட்பவெப்பமண்டலங்கள்.   |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Clean cultivation         | .. சுத்தச் சாகுபடி..   |
| Clouds                    | .. மேகம்.  |
| Clover                    | .. ஜிளோவர் - பருப்பு வகையைச் சேர்ந்த அண்ணிய நாட்டுச் செடி.                                     |
| Coleroon system           | .. கொள்ளிட நீர்ப்பாசன வசதி.  |
| Combines                  | .. கம்பைன் இயந்திரம் (அறுவடை முதல் தானியத்தை சுத்தம் செய்து சாக்குகளில் சேகரிக்கும் யந்திரம்). |
| Compact family blocks     | .. நிலத்தில் பரிசோதனை செய்யும் ஒரு முறை.   |
| Composition of manures    | .. உரங்களில் உள்ள சத்துப்பொருள்கள்.  |
| Compost                   | .. கம்போஸ்ட் உரங்கள் (குப்பைக்களத் திலிருந்து தயாரித்த எரு); மக்கு எரு.                        |
| Compost Bangalore         | .. பங்களூர் முறை.  |
| Compost Coimbatore        | .. கோயமுத்தூர் முறை.   |
| Compost Indore ..         | .. இங்டோர் முறை.   |
| Night soil ..             | .. மலம்.   |
| Rain water compost        | .. மழை நீர் (உதவியில்) கழிவு எரு முறை.   |
| Consumptive use of water  | .. தண்ணீரின் உட்கொள்ளும் உபயோகம்.  |
| Contour cultivation       | .. சரிவின் குறுக்கே பியிரிடுதல்.   |
| Coulter .. ..             | .. பட்டை, கலப்பையின் பாகம்.  |
| Counterpoise water lift   | .. சம்பாடுத்து ஏற்றம்.   |
| Cotton ..                 | .. பருத்தி.  |
| Covariance ..             | .. புள்ளிவிவரத்தின் கையாளப்படும் ஒருச்சொல்-கோவெரியன்ஸ்.  |
| Cover crops ...           | .. நிலத்தை மண் சேதத்திலிருந்து பாதுகாக்கும் பயிர்கள்.  |
| Critical difference ..    | .. கிருடிகல் டிவரன்ஸ்.   |
| Crop-climate relationship | .. கால நிலை - பயிர் உறவு.  |
| Crop Land in cultivation  | .. சாசுபடியாகும் பயிர் நிலங்கள், பயிர் செய்யப்படும் நிலங்கள்.                                  |
| Crow barring land ..      | .. கடப்பாறை தேவைப்படும் நிலங்கள் (கெட்டி நிலங்கள்).  |
| Crumb formation           | .. மண்தூவின் கூட்டு.   |
| Cultivation types         | .. பயிரிடும் தினுசுகள்.  |
| Cusec ..                  | .. ஒரு வினாடியில் பாயும் கண அடி தண்ணீர்.   |
| Cyanamide ..              | .. ஸெஸனைமெடு.  |
| Cyclone ..                | .. புயல்.  |

## D

|                          |    |  |
|--------------------------|----|--|
| Dairy industry           | .. | பால் பண்ணைத் தொழில்.                           |
| Dantis                   | .. | தந்தி-ஒருவகை பின் சாகுபடிக்கருளி.              |
| Dams                     | .. | அணைகள்.  |
| Depressions              | .. | வாயு அமுக்கத்தாழ்வு.                           |
| Ditches                  | .. | சாக்கடைகள், நிலத்தில் வெட்டப்பட்ட குழிகள்.     |
| Diversion                | .. | வேறுபாடு, திருப்பம்.                           |
| Straight sided           | .. | நேர் வழியான.                                   |
| V shaped                 | .. | V வடிவங்கள்.                                   |
| Ditching with explosives | .. | வேட்டு மூலம் அமைத்த குழிகள்.                   |
| Diversion channels       | .. | பிரிவு வாய்க்கால்கள், திரும்பும் கால் வாய்கள். |
| Drainage                 | .. | கழிவு நீர்ப்போக்கு.                            |
| Draught (in ploughs)     | .. | கலப்பை இழப்பதற்கு தேவையான சக்தி.               |
| Drilling                 | .. | கருவி விதைப்பு.                                |
| Dry crops                | .. | புஞ்சைப்பயிர், மானவாரி.                        |
| Dry earth system         | .. | உலர் மன்ற குப்பை சேர்க்கும் முறை.              |
| Dry farming              | .. | மானவாரிச் சாகுபடி.                             |
| Drought                  | .. | மழையில்லாமை, வறட்சி.                           |
| Dust storm               | .. | புழுதிப் புயல்.                                |

## E

|                                 |    |  |
|---------------------------------|----|--|
| Early soils                     | .. | கிவப்பு மன்ற நிலங்கள் பருவகாலத் தில் முன்னதாக சாகுபடிக்கேற்ற நிலங்கள். |
| Earthworms                      | .. | மண்புழு.   |
| Earthworms in soil              | .. | நிலத்தில் மண் புழுக்கள்.   |
| Edge                            | .. | விளிம்பு, கரை.   |
| Education in soil conservation. | .. | மன்ற அரிப்பைப்பற்றிய கல்வி.  |
| Eluvial layer                   | .. | போக்குப் பகுதி, நீரினால் பாதிக்கப் பட்ட மன்ற அடுக்கு.                  |
| Entomology                      | .. | பூச்சியியல், பூச்சி சாஸ்திரம்.   |
| Equinoises                      | .. | பகல் இரவு சம அளவிலுள்ள நேரங்கள் சம நேரப் பகலிரவுகள்.                   |
| Error in experiments.           | .. | பரிசோக்னைப் பிழைகள், ஆய்வுப் பிழைகள்.                                  |
| Erosion                         | .. | மன்ற அரிப்பு.  |
| Erosion cause of                | .. | மன்ற அரிப்பின் காரணம்.   |
| Erosion control of              | .. | மன்ற அரிப்பு தடுக்கும் முறை.   |
| Evaporation of soil moisture    | .. | மன்றீர விரயம், மன்றீரம் ஆவியாதல்.                                      |
| Exoded soil                     | .. | அரிக்கப்பட்ட மன்ற.   |

|                       |    |  |
|-----------------------|----|--|
| Experimental plots    | .. | பரிசோதனைப் பாதுகீகள்.                  |
| Experimental stations | .. | பரிசோதனைப் பண்ணைகள்.                   |
| Extension services    | .. | விரிவாக்கப் பணிகள், விரிவிளைப் பணிகள். |

**F**

|                              |    |  |
|------------------------------|----|--|
| Fallowing                    | .. | தரிசு போடுதல்.   |
| Farm yard manure             | .. | தொழு உரம்.   |
| Farm credit                  | .. | பண்ணைக் கடன்.  |
| Farm land                    | .. | பண்ணை நிலம்.   |
| Farm planning                | .. | பண்ணைத் திட்டம்.   |
| Farm ponds                   | .. | பண்ணைக் குட்டைகள்.   |
| Farm woodlands               | .. | பண்ணைக் காடுகள்.   |
| Farmer                       | .. | வேளாளன், விவசாயி, குடியானவன்.                              |
| Feering                      | .. | உழுவதற்காக நிலத்தைப்பகுத்தல்.                              |
| Feldspar                     | .. | கற்பாறையில் உள்ள ஒருவகைத் தாதப்பொருள் “பேல்ட்ஸ்பார்”.      |
| Fertilizers                  | .. | செயற்கை உரங்கள்.   |
| Fenugreek                    | .. | வெந்தயம்.  |
| Field capacity for water     | .. | நிலத்தின் நீர்க்கோடல் அல்லது நிலத்தின் நீர்க்கொள் அஜவு.    |
| Fishers analysis of variance | .. | பிஷரின் வேறுபாட்டுப் பிரிவை.                               |
| Fish manure                  | .. | மீன் உரம்.   |
| Field trips                  | .. | விவசாய முறைகளைப் பார்வையிடும் பிரயாணம்.                    |
| Flocculated soil             | .. | கூட்டு மண்.  |
| Flood control                | .. | வெள்ளத் தடுப்பு.   |
| Flood irrigation             | .. | கால்வாய் பாசனம்.   |
| Forage crops                 | .. | தீவனப் பயிர்கள்.   |
| Formation of soil            | .. | மண் பிறப்பு, மண் தொன்றுகை.                                 |
| Forest litter                | .. | காட்டுக் கழி பொருள்.                                       |
| Forest management            | .. | கான் நிர்வாகம், வன நிர்வாகம்.                              |
| Forest service               | .. | காட்டு இலாக்கா உத்தியோகம், கான் துறைப் பணி, வனத்துறைப்பணி. |
| Frost                        | .. | வறட்டுப் பணி.  |
| Fungi in soils               | .. | நிலப்பூஞ்சனங்கள், நிலக்காளான் கள்.                         |
| Furrow irrigation            | .. | சிறு வாய்க்கால் மூலம் நீர்ப்பாசனம், சிடங்கு (நீர்) பாசனம். |

**G**

|                        |    |                       |
|------------------------|----|-----------------------|
| Gathering in ploughing | .. | உழவில் மண் குவித்தல். |
| Geographical erosion   | .. | நில இயற்கை அரிப்பு.   |

|                            |    |   |
|----------------------------|----|---|
| Geographical survey        | .. | பூகோன விசாரணை, நில இயல் ஆய்வு.  |
| Godavari irrigation system | .. | கோதவரிப்பாசனத் திட்டம்.   |
| Gorru                      | .. | கொடுக்கலைப்பை விதைக்கும் கருவி.   |
| Gram                       | .. | “கிராம்” ஓர் எடை அளவு.  |
| Grams                      | .. | பருப்பு தினுக்கள்.  |
| Granite                    | .. | கருங்கல்.   |
| Gravitational water        | .. | புவிரப்புத் தண்ணீர்.  |
| Grass agriculture          | .. | புல் விவசாயம், புல் வேளாண்மை, மேய்ச்சல் வேளாண்மை.                                     |
| Grass legume mixtures      | .. | பருப்பினப் பயிரும் புல்வினமும் கலந்து பாரிர் செய்தல், புல், பருப் பினப் பயிர் கலப்பு. |
| Grazing land               | .. | மேய்ச்சல் நிலம்.  |
| Great plains               | .. | பெருஞ் சமவெளிகள்.   |
| Green leaf manure          | .. | தழை அல்லது குழை ஏரு.  |
| Green manures              | .. | பசுந்தாள் உரம்.   |
| Gully erosion              | .. | சிற்றேருடை அரிப்பு.   |
| Guano                      | .. | பறவைக் கழிவுகள்.  |

**H**

|                      |    |  |
|----------------------|----|--|
| Handle (ploughs)     | .. | பிடி ; மேழி.   |
| Harrows              | .. | களை எடுக்கும் கருவி.                                     |
| Head lands           | .. | தலை மடை நிலங்கள்.  |
| Heavy soils          | .. | களி நிலங்கள்.  |
| Hedges               | .. | வேலிகள்.   |
| Hoof meal            | .. | குளம்புத்தூள், குளம்பு ஏரு.                              |
| Horn shavings        | .. | கொம்புத் தூள், கொம்புச் சீவல்.                           |
| Horizons of soil     | .. | நிலப்பகுதி அழுக்குகள்.                                   |
| Humidity             | .. | வாயுமண்டல ஈரநிலை, காற்றின் ஈர நிலை.                      |
| Humus formation of   | .. | கரிமப்பொருள் ஜனனம் (உண்பாகுதல்), கரிமத் தோற்றம்.         |
| Hydrogen clay        | .. | எரிவகக் களிமன் ; காடிக்களிமன்.                           |
| Hygroscopic moisture | .. | மண் துகள்களால் உறிஞ்சப்பட்ட நீர், மணதுகள் உறிஞ்சிய நீர். |

**I**

|                                |    |  |
|--------------------------------|----|--|
| Igneous rocks                  | .. | எரி குழம்புப்பாறைகள்.  |
| Illuvial layer                 | .. | வாக்கும் பகுதி, கரைப்பொருள் படிந்த பகுதி.                              |
| Implements in Ceded districts. | .. | கடப்பை, கர்னூல், பெல்லாரி ஜில்லாக் களில் உபயோகத்திலிருக்கும் கருவிகள். |

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Insolation</b>             | .. குரிய உங்ணம் விழுதல்.            |
| <b>Infetration of water</b>   | .. நீரின் நுழைவு.                   |
| <b>Inter cultivation</b>      | .. செய்நேர்த்தி.                    |
| <b>Inter cultivators</b>      | .. செய்நேர்த்திக் கருவிகள்.         |
| <b>Intra zonal soils</b>      | .. பகுதியிடை மண், பல பகுதி மண் கள். |
| <b>Iron minerals</b>          | .. இருப்புத்தாதுக்கள்.              |
| <b>Irrigation</b>             | .. பாசனம்.                          |
| <b>Irrigation effects of</b>  | .. பாசனத்தின் விளைவுகள்.            |
| <b>Irrigation extent</b>      | .. பாசனத்தின் அளவு.                 |
| <b>Irrigation from rivers</b> | .. ஆற்றுப்பாசனம்.                   |
| <b>Irrigation from tanks</b>  | .. ஏரிப்பாசனம்.                     |
| <b>Irrigation from wells</b>  | .. கிணற்றுப்பாசனம்.                 |
| <b>Irrigation methods</b>     | .. பாசனமுறைகள்.                     |
| <b>Irrigation policy</b>      | .. பாசனக் கொள்கை.                   |
| <b>Irrigation systems</b>     | .. பாசனத் திட்டங்கள்.               |
| <b>Isobars</b>                | .. சம அழுத்தக் கோடுகள்.             |
| <b>Isotherms</b>              | .. சம உங்ணக் கோடுகள்.               |

**J**

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| <b>Johnson grass</b> | .. ஜான்சன் புல்.              |
| <b>Junior hoe</b>    | .. ஜூனியர் ஹோ எனும் களை வாரி. |

**K**

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| <b>Kanhar nodules</b>       | கக்கான் கற்கள்.       |
| <b>Kikuyu grass</b>         | கிகியு புல்.          |
| <b>Krishna river system</b> | கிருஷ்ண நதித்திட்டம். |
| <b>Kudzu</b>                | ‘குட்சு’ பயிர்.       |

**L**

|  |   |
|--|---|
| <b>Landside</b>                          | கலப்பை பக்கத்தை.  |
| <b>Late soils</b>                        | களிமண் நிலம்.   |
| <b>Laterite soils</b>                    | புரசல் நிலங்கள்.  |
| <b>Latin square</b>                      | ‘லத்தின் சதுர’ முறை.                                      |
| <b>Law of errors</b>                     | பிழைச்சட்டம்.   |
| <b>Leaching</b>                          | தண்ணீசால் கரைதல்.   |
| <b>Levelling board</b>                   | பரம்பு.   |
| <b>Legislation on soil conservation.</b> | மண் பாதுகாப்புச் சட்டம்,<br>மண்வளைப் பாதுகாப்புச் சட்டம். |
| <b>Light soils</b>                       | செம்மண் நிலங்கள்.   |
| <b>Lime stone</b>                        | சண்ணைம்புக்கல்.   |
| <b>Loosebox system</b>                   | குழித்தொழுவ முறை.   |
| <b>Lower Bhavani Project</b>             | கீழ் பவானித்திட்டம்.                                      |

## M

- Macro-climate** .. பெருவாரி காலநிலை.
- Macro climatic changes** .. பெருவாரி காலநிலை மாறுதல்கள்.
- Malampuzha project** .. மலம்புழாத்திட்டம்.
- Manuring** .. உரமிடல்.
- Manuring banana** .. வாழைக்கு உரமிடல்.
- Manuring coconut** .. தென்னை மரங்களுக்கு உரமிடல்.
- Manuring dry lands** .. புஞ்சை நிலங்களுக்கு உரமிடல்.
- Manuring garden lands** .. தோட்ட நிலங்களுக்கு உரமிடல்.
- Manuring rationale of** .. எருவிடுதலின் உள்ளார்ந்தவிளைக்கம், எருவிடும் உள் விளைக்கம்.
- Manuring rice** .. (நெல்) பயிருக்கு உரமிடுதல்.
- Manuring sugarcane** .. கரும்புக்கு உரமிடுதல்.
- Manurial ingredients retention in soil.** மண்ணில் உரப்பொருள் தேக்கம்.
- Manurial results** .. உரத்தின் பலாபலன்கள்.
- Man made erosion** .. செயற்கை மண் அரிப்பு.
- Mean (average)** .. சராசரி.
- Mean deviation** .. சராசரி வித்தியாசம், வேறுபாடு.
- Meadow grasses** .. புல்வெளிப் புறகள்.
- Mechanisation in farms** .. பண்ணையில் இயந்திரத் துணை.
- Metamorphic rocks** .. ஒருமாறிய பாறைகள்
- Mhotes** .. கபிலைகள்.
- Micro climate** .. நுட்பகால நிலை.
- Micro climatic changes** .. நுட்ப காலநிலை மாறுதல்கள்.
- Micas** .. அப்ரகம்.
- Microorganisms** .. நுண்ணுயிர்கள்.
- Minerals distribution of** .. தாதுக்கள், பங்கீடு, வியப்பகம்.
- Missing plot technique** .. குண்டல் நுணுக்கம் தவறுதல்.
- Mixed crop sowing** .. கலப்பு பயிரிடல்.
- Mode** .. மூறை.
- Moisture** .. சரம்.
- Moisture availability in soils** .. மண்ணில் கிடைக்கும் தன்மை.
- Moisture capillary** .. நுண்நாளங்கள், நுண் இழை, இழை.
- Moisture conservation of** .. பாதுகாப்பு.
- Moisture equivalent** .. ஸ்டான்.
- Moisture holding capacity** .. கொள் அளவு.
- Moisture hygroscopic** .. உறிஞ்சப்பட்ட சரம்.
- Moisture imbibitional** .. ஈரத்தை வாங்கும் சக்தி.
- Moisture movement in soils** .. மண்ணில் இயக்கம் (செல்லுகை).
- Mole drains** .. குறுகிய நீர்வழியும் கால்கள்.
- Montmorillonite** .. ஒருவகைக் களிமன்.

|                    |   |
|--------------------|---|
| Monsoons           | .. பருவக்காற்றுகள்.                               |
| Mould board plough | .. இரும்புக்கலப்பைகள்.                            |
| Mould board        | .. இரும்புக் கலப்பை பட்டை, கலப்பை யிறக்கை (இறகு). |
| Mounted implements | .. பொருத்து கருவிகள்.                             |

**N**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| National park service     | .. தேசிய பூங்காப்பணி.                  |
| Natural drainage systems  | .. இபற்கை நீர் கழிவுத்திட்டம்.         |
| Natural erosion           | .. இயற்கை அரிப்பு.                     |
| Natural resources         | .. இபற்கை வளங்கள், இயற்கை மூலங்கள்.    |
| Nitrification             | .. உயிரிய மாக்கல்.                     |
| Nitrogen                  | .. உயிரியம்.                           |
| Nitrogen cycle            | .. உயிரியச் சமுற்சி, (மாறுதல் சக்கரம்) |
| Nitrogen fertilizers      | .. உயிரிய உரங்கள்.                     |
| Nitrogen fixation in soil | .. உயிரிய சத்து உற்பத்தி.              |
| Nitrogen in soil          | .. நிலத்தில் அல்லது மண்ணில் உயிரியம்.  |
| Nitrogen role of          | .. உயிரியப் பங்கு, பலரபலன்.            |
| Nurseries                 | .. நாற்றங்கால்கள்.                     |

**O**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Oilcakes                 | .. பிண்ணைக்கு.                                  |
| Olivine                  | .. ஒருவித தாதுப்பொருள் (மங்கண் சியம் சிலிகோட்). |
| Organic matter           | .. கரிமப் பொருள்.                               |
| Organic addition to soil | .. நிலத்திற்குக் கூட்டுகை, நிலத்தில் சேர்த்தல். |
| Organic decomposition of | .. கரிமப் பொருள் அழுகுதல்.                      |
| Overhead irrigation      | .. பயிர் மேலிருந்து பாசனம்.                     |

**P**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Palar river system  | .. பாலாற்றுத் திட்டம்.                              |
| Peaty soils         | .. கரிமப் பொருள் அதிகமுள்ள நிலங்கள், கரிம நிலங்கள். |
| Pedda Madaka        | .. பெத்த மடக்கா - பெரிய மரக் கலப்பை.                |
| Pennar river system | .. பெண்ணைற்றுத் திட்டம்.                            |
| Persian wheel       | .. பாரசீகச் சக்கரம் - நீர் இறைக்கும் கருவி.         |
| pF of soil moisture | .. சரத்தை நீக்கத் தேவையான சுத்தி.                   |
| pH of soil          | .. நிலத்தின் அமில நிலை.                             |
| Piottah             | .. ஏற்றம்.  |

- P**
- Pitch in share .. கொழுவின் நெளிவு.
  - Phosphatic fertilizers .. பாஸ்வர உரங்கள்.
  - Phosphates, solubility of .. பாஸ்பேட்டுகள், கரை திறன்.
  - Phosphorous in soil .. மண்ணில் பாஸ்வரம்.
  - Phosphorous, role of .. பாஸ்வரத்தின் பலாபலன்கள்.
  - Plant food .. தாவர உணவு.
  - Plough .. கலப்பை.
  - Plough bottom .. அடிப்பாகம்.
  - Plough care of .. கவனிப்பு.
  - Plough evolution .. பரிசீலனை, வரலாறு.
  - Plough mould board .. இரும்புக் கலப்பை பட்டை.
  - Plough types .. வகைகள்.
  - Plough wooden .. மரத்தாலான.
  - Ploughing deep, effects of .. ஆழ உழுவதன் பயன்.
  - Ploughing methods .. உழும் முறைகள்.
  - Plutonic rocks .. எருவகை பாறை கற்கள், அக்ளிப் பாறைகள்.
  - Pores .. துளைகள்.
  - Pores capillary .. நாளமுள்ள துளைகள், இழைத் துளைகள்.
  - Pores non-capillary .. நாளமற்ற துளைகள். இழையற்ற துளைகள்.
  - Porespace .. துளையிடம்.
  - Porespace macro .. பெருந்துளையிடல்.
  - Porespace micro .. சிறு துளையிடம்.
  - Potassio fertilizers .. சாம்பல் கார உரம்.
  - Potassium in soil .. நிலத்தில் சாம்பல் காரம்.
  - Potassium role of .. பொட்டாசியத்தின் பலாபலன்.
  - Potato growers .. உருளைக்கிழங்கு பயிரிடுவோர்.
  - Power farming .. இயந்திர விவசாயம், எந்த வேளாண்மை.
  - Preparing Land .. நிலத்தை தயார் செய்தல், நிலம் பண்படுத்தல்.
  - Preparatory cultivation .. தயாரிப்புச் சாகுபடி, முன்னேற பாட்டுச் சாகுபடி, பண்படுத்தும் உழவு.
  - Pressure belts .. அழுத்தப் பட்டைகள்.
  - Protozoa .. உருமாரும் உயிரினங்கள்.
  - Pumps .. பம்புகள் அல்லது நீர் இறைக்கும் கருவிகள்.
- Q**
- Quartz .. ஒருவிதத் தாதுப்பொருள், கூழாங்கல்.

## R

- Rain .. மழை.
- Rainfall .. மழை அளவு.
- Reaper .. அறுவடை இயந்திரம்.
- Reaper and binder .. பயிரை அறுத்துக்கட்டும் கருவி.
- Realamation .. சீர்திருத்தல்.
- Regions polar .. துருவப் பகுதிகள்.
- Regions temperate .. மித உண்ண/வெப்பப் பகுதிகள்.
- Regions tropical .. பகுதிகள்—உண்ண/வெப்ப.
- Red soils .. செம்மன்.
- Ridge plough .. வரப்புக்கலப்பை.
- Rock minerals .. பாறைத் தாதுக்கள்.
- Rock phosphates .. பாஸ்பேட்டு கனிகள்.
- Rocks .. பாறைகள்.
- Rocks disintegration .. மாறைகள் உடைதல்/சிதைவு.
- Rotary cultivator .. சாகுபடி சுழற்கருவி,
- Rotations .. பயிர் மாற்றங்கள், மாற்றுப்பயிர்கள் பயிர்ச் சுழற்சி.
- benefits .. அதன் பலன்கள்.
- designing .. அதன் அமைப்பு.
- Rothamstead .. இங்கிலாந்தில் ரோதம்ஸ்டட் எனும் ஆராய்ச்சி.
- Run off .. தல ஓட்டம்.

## S

- Saline soils .. உப்பு மன்.
- formation of .. அமைப்பு.
- reclamation of .. திருத்தம்.
- Salts in soil and cropping .. நிலத்தில் உப்பும் பயிரிடலும்.
- Salt tolerance of plants .. தாவரங்களின் உப்புச் சுகிப்புத் தன்மை.
- Sample in experiments .. பரிசோதனையில் மாதிரி.
- Scooping soils .. மன் குவிப்பு.
- Seasons in south India .. தென்னிந்தியப் பருவங்கள்.
- Sedentary soils .. தலத்தில் உண்டான மன்.
- Sedimentary rocks .. வண்டல் பற்றிய பாறைகள்.
- Seed bed compacting .. விதைப் பாத்தியை இறுக்குதல்.
- Seed drill, Madras .. சென்னை விதைப்புக் கருவி.
- Sewage irrigation .. சாக்கடைப் பாசனம்.
- Shade crops .. நிழற் பயிர்கள்.
- Share in ploughs .. கலப்பைக் கொழு.
- Shifting cultivation .. இடமாற்றச் சாகுபடி.

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Sickle                         | பஞ்சாரிவாள்.                         |
| Slaughter house refuse         | கசாப்புக் கழிவு.                     |
| Sodium clay                    | சோடா கனிமன்.                         |
| Soil                           | மண்.                                 |
| Soil Acidity                   | மண் அமிலத்தன்மை.                     |
| Soil Aeration                  | மண் காற்றிருட்டம்.                   |
| Air compositionof              | காற்றின் இயைபு.                      |
| Air and carbondioxide          | காற்றும் கரியமிலவரயுவும்.            |
| Soil alkalinity                | மண்ணின் உவர்த்தன்மை.                 |
| Soil alluvial                  | வண்டல் மண்.                          |
| Soil Black                     | கரிசல் மண்.                          |
| Soil classification of         | மண் பிரிவுகள், வகைகள்.               |
| Soil conduction of heat        | மண் வெப்பக் கடத்தல்.                 |
| Soil cover and erosion         | மண் அரிப்பும், மூடலும்.              |
| Soil definition of             | மண் வரையறை, வரையுறை.                 |
| Soil eroded                    | மண் அரிக்கப்பட்ட.                    |
| Soil erosion                   | மண் அரிப்பு.                         |
| Soil erosion control           | மண் அரிப்பு தடுப்பு.                 |
| Soil erosion factors concerned | மண் அரிப்பு சம்பந்தப்பட்ட உண்மை கள். |
| Soil erosion types             | மண் அரிப்பு வகைகள்.                  |
| Soil formation of              | மண் அமைப்புகள்.                      |
| Soil horizons                  | மண் பகுதிகள், அடுக்குகள், கண்டங்கள். |
| Soil moisture, loss of         | மண் ஈர இழப்பு, விரயம்.               |
| Soil moisture movements of     | மூண் ஈர இயக்கம், சலனம்.              |
| Soil organic matter            | மண் கரிமப்பெருள்.                    |
| Soil organizms                 | மண் கிருமிகள்.                       |
| Soil particles, function of    | மண் நுண் பொருள்களின் செயல்கள்.       |
| Sowing seed                    | விதைக்கும் விதை.                     |
| Specific gravity               | ஒப்பு அடர்த்தி.                      |
| Specific heat of               | ஒப்பு வெப்பம்.                       |
| Structure of                   | அமைப்பு.                             |
| Statistical analysis           | புள்ளி விவரப் பகுப்பாய்வு.           |
| Stevenson's screen             | ஸ்டீவன்ஸனி திரை.                     |
| Strip cropping                 | சால் பயிரிடல்.                       |
| Sub-soil compaction            | அடி மண் இறுக்கம்.                    |
| Sub-soil ill drained           | அடிமண் ஈரம் கோத்த.                   |
| Sulphur bacteria               | கந்தக நுண்ணுயிர்.                    |
| Sunlight recording             | சூரியன் வெளிச்சக குறிப்பு.           |
| Sun migration of               | சூரிய இடப்பெயற்சி.                   |
| Surface tension                | புறப்பறப்பு இறுக்கம்.                |
| Symbiosis                      | இனை வாழ்க்கை, கூட்டு வாழ்க்கை.       |

## T

- Tannery refuse .. தோல் கழிவு, தோல் மூடி.
- Termites and weathering .. கரையானும், உணக்கனும்.
- Termites in soil .. நிலத்தில் கரையான்.
- Terracing in slopes .. சரிவுகளில் படியமைப்புகள்.
- Thermograph .. வெப்பநிலைப்படம்.
- Thermometer scales .. வெப்பமானி அளவைகள்.
- Thunder storms .. இடியுடன் கூடிய புயல்கள்.
- Tillage .. உழவு.
- Tilth .. மண்பதம்.
- Tractors .. டிராக்டர்கள், எந்திரக் கலப்பைகள்.
- Trade winds .. வியாபாரக் காற்றுகள், வணிக வசதிக் காற்று.
- Transpiration .. நீரானிப்போக்கு.
- Transplanters .. நடவுக்கருவி.
- Transported soils .. பெயர்ந்தமைந்த மண.
- Trenching .. குழியோடைகள் அமைத்தல்.
- Tundra .. துருவப் பிரதேசம், துருவப் பகுதி
- Tungabadra project .. துங்கபத்திராத் திட்டம்.

## U

- Unimodal curve .. ஏரேயமைப்பு வளைவுகள்.
- Urea .. யூரியா, சிறு நீர் உப்பு.

## V

- Variable .. மாறுபடும்.
- Variance .. மாறுபாடு, மாறேண்.
- Volcanic rocks .. எரிமலைப் பாறைகள்.

## W

- Water importance of .. நீரின் முக்கியத்துவம்.
- Water lifts .. நீர் இறைக்கும் சாதனங்கள்.
- Water efficiency of .. நீரின் திறன்.
- Water types .. நீரின் வகைகள்.
- Water utility .. நீரின் உபயோகம், நீரின் பயன்.
- Water requirements of crops .. பயிரின் நீர்த்தேவைகள்.
- Weather chart .. கால நிலைப்படம்.
- Weather forecasting .. காலநிலை முன்னஞ்செய்.
- Weeding effects of .. களை நீக்கல் பயன்கள்.

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Wells            | .. கிணறுகள்.            |
| Wheel in ploughs | .. கலப்பையில் சக்கரம்.  |
| Wilting point    | .. வாடல் நிலை.          |
| Wind circulation | .. காற்றுச்சலனம்.       |
| Wind vane        | .. காற்றின் திசைமானி.   |
| Wind velocity    | .. காற்றின் வேகம்.      |
| Winnowing        | .. புண்டத்தல், தூற்றல். |

## GLOSSARY OF ADMINISTRATIVE TERMS

### ஆட்சிச் சொல்லகராதி.

#### A

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Abnormal</b>                      | .. அசாதாரணமான, சாதாரண நிலைக்குப் புறம்பான, இயல்பு கடந்த, மித மிஞ்சிய, மாறியல்பான. |
| <b>Abortion</b>                      | .. கருச்சிதைவு.   |
| <b>Abridge Report</b>                | .. சுருக்க அறிக்கை.   |
| <b>Absorption</b>                    | .. உறிஞ்சிக் கொள்ளுதல், உறிஞ்சல், ஏற்றுக்கொள்ளல்.                                 |
| <b>Abstract</b>                      | .. சுருக்கம்.   |
| <b>Acassia</b>                       | .. வேல்.  |
| <b>Accessory</b>                     | .. உபகரணம், துணைக்கருவி.  |
| <b>Acclimatise</b>                   | .. பழக்கு.  |
| <b>Achieve</b>                       | .. சாதி, அடை.   |
| <b>Achievement</b>                   | .. சாதனை.   |
| <b>Acid</b>                          | .. திசாவகம், அமிலம்.  |
| <b>Acorus</b>                        | .. வசம்பு.  |
| <b>Activated charcoal</b>            | .. சக்தி கரித்துள்.   |
| <b>Activities of the Dept.</b>       | .. இலாகாவின் அலுவல்கள்.   |
| <b>Adathoda</b>                      | .. ஆடாதோடை.   |
| <b>Administrative Control</b>        | .. நிருவாக அதிகாரம்.  |
| <b>Adverse</b>                       | .. பாதகமான.   |
| <b>Agave</b>                         | .. கற்றுமை.   |
| <b>Agricultural Association</b>      | .. வேளாண்மைக் கழகம்.  |
| <b>Agricultural Demonstrator</b>     | .. விவசாய விளக்குநர், வேளாண்மைக்குநர்.  |
| <b>Agricultural Loans</b>            | .. விவசாயக் கடன்.   |
| <b>Agricultural Show Room</b>        | .. விவசாயக் கண்காட்சியறை.   |
| <b>Agricultural Marketing</b>        | .. விவசாயப் பொருள் வியாபாரம், வேளாண்மைக்கு வணிகம்.                                |
| <b>Agricultural Meteorology</b>      | .. விவசாய கால நிலை.   |
| <b>Agricultural Legislation</b>      | .. விவசாயச் சட்டங்கள்.  |
| <b>Agricultural Research Station</b> | .. விவசாய ஆராய்ச்சிப் பண்ணை.  |
| <b>Agricultural Depot</b>            | .. விவசாயப் பண்டகசாலை.  |
| <b>Agronomist</b>                    | .. வேளாண்மை வித்தகர், வேளாண்மை வல்லுநர்.  |
| <b>Alkali</b>                        | .. காரம்.   |
| <b>Alkaline Soil</b>                 | .. களர் நிலம்.  |
| <b>Alluvium</b>                      | .. வண்டல் மண்.  |
| <b>Ammonia</b>                       | .. நவச்சார ஆவி.   |

|  |  |
|--|--|
| Alpina galanga                         | அரத்தை.                                    |
| Amaranthus                             | கிரை, முளைக்கிரை.                          |
| Analysis                               | பகுப்பு, பாகுபாடு, பகுப்பாய்வு.            |
| Analysis of Manure                     | உரப் பரிசோதனை.                             |
| Analysis of soil                       | மண் பரிசோதனை.                              |
| Aniseed                                | பெருஞ் சீரகம்.                             |
| Annual                                 | ஒராண்டுப் பயிர், ஆண்டுப் பயிர்.            |
| Annual Programme of Work               | ஆண்டு வேலைத்திட்டம்.                       |
| Annual Report of Agricultural Station. | விவசாய ஆராய்ச்சிப்பண்ணை ஆண்டு அறிக்கை.     |
| Annual Research Work Programme         | ஆராய்ச்சி ஆண்டு வேலைத்திட்டம்.             |
| Apiary                                 | தேனீப் பண்ணை.                              |
| Aphids                                 | அசுவினி.                                   |
| Archaeologist                          | தொல்பொருள் வித்தகர்.                       |
| Area                                   | பரப்பு.                                    |
| Arecanut                               | கழுகு, பாக்கு.                             |
| Artificial Manure                      | செயற்கை உரம்.                              |
| Articles for publications              | வெளியிடற்கான கட்டுரைகள்.                   |
| Asbestos                               | கல்நார்.                                   |
| Ashpumkin                              | சாம்பல் பூசணி.                             |
| Assimilation                           | தன் மயமாக்குதல்.                           |
| Atmosphere                             | வாயு மண்டலம்.                              |
| Attender                               | குற்றேவலாள், சிற் ரூமியர், சிற் நெமுத்தர். |
| Atmospheric pressure                   | வாயுவின் அழுத்தம்.                         |
| Audit Department                       | கணக்குத் தணிக்கை இலாகா.                    |
| Available                              | கிடைக்கும்.                                |
| Avenue                                 | சாலை.                                      |
| Average                                | சராசரி.                                    |
| Axis                                   | அச்சு.                                     |

## B

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Bed Bug          | மூட்டுப்பூச்சி.        |
| Bulletein        | அறிக்கை.               |
| Bond             | பாண்ட், பத்திரம்.      |
| Brush            | தூரிகை, பிரஷ், புருசு. |
| Breeding Bull    | பொலி காளை.             |
| Broad Beans      | யானைக்காதவரை.          |
| Brinjal          | கத்தரிக்காய்.          |
| Bread Fruit      | கறிப் பலா.             |
| Brussel's sprout | கிளைக் கோஸ்.           |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Bengalgram             | .. கொண்டைக்கடலை, கொத்துக்கடலை                  |
| Bottle gourd           | .. ஈரை   |
| Banana                 | .. வாளைழு.                                     |
| Basella                | .. பசைல்.                                      |
| Baeltree               | .. வில்வமரம்.                                  |
| Baloon vine            | .. மூடக்கத்தான்.                               |
| Boundary               | .. எல்லை.                                      |
| Black cotton soil      | .. கரிசல் மண்.                                 |
| Butterfly              | .. வண்ணுத்திப்பூச்சி.                          |
| Batsguano              | .. வெளவால் புழுக்கை.                           |
| Bonemeal               | .. எலும்புத்தூள்.                              |
| Bed Irrigation         | .. பாத்திப் பாசனம்.                            |
| Broad-casting          | .. தெளித் தல்.                                 |
| Bacteria               | .. “பாக்டரியா” நுண்மங்கள்.                     |
| Barren land            | .. பொட்டல்.                                    |
| Beggasse               | .. கரும்புச்சக்கை.                             |
| Biology                | .. உயிரியல் நூல், உயிரியல்.                    |
| Breeder                | .. புதுவகை பயிர் உற்பத்தியாளர், இனக்கலப்பாளர். |
| <br>Bales              | <br>.. கட்டுகள்.                               |
| Back waters            | .. காயல், உப்பங்கழி.                           |
| Base exchange capacity | .. மண்ணில் காரம்-பரிமாற்றத் திறமை.             |
| Blade harrow           | .. குண்டகம்.                                   |
| Barn curing            | .. வெப்பத்தில் பாடம் செய்தல்.                  |
| Blooms                 | .. மலர்ச்சிப் படலம்.                           |
| Blast                  | .. கொள்ளோனாய், குலைநோய்.                       |
| Borers                 | .. துளைக்கும் பூச்சி, அரிக்கும் பூச்சி.        |
| Bulbs                  | .. பூடு, பூண்டு.                               |
| Bracts                 | .. புறவிதழ்.                                   |
| Bhusa                  | .. வைக்கோல், பொட்டு.                           |
| Bridle                 | .. கடிவானம்.                                   |
| Bund former            | .. வரப்புக்கட்டும் கருவி, கலப்பை.              |
| Bassia                 | .. இலுப்பை.                                    |
| Black gram             | .. உஞந்து.                                     |
| Buffallo grass         | .. எருமைப்புல்.                                |
| Betel                  | .. வெற்றிலை.                                   |
| Bill hook              | .. கொடுவாள்-                                   |
| Buffallo               | .. எருமை.                                      |
| Bud                    | .. மொட்டு, அனும்பு.                            |
| Bull                   | .. காளை.                                       |
| Bullock                | .. எருது.                                      |
| Bund                   | .. வரம்பு.                                     |

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Bottle     | .. புட்டி, சீசா.  |
| Branch     | .. கிளை.          |
| Bran       | .. தவிடு.         |
| Bucket     | .. வாளி.          |
| Bunch      | .. குலை, கொத்து.  |
| Bundle     | .. கட்டு, மொத்தை. |
| Burrow     | .. வெளி, பொந்து.  |
| Bush       | .. புதர்.         |
| Butter     | .. வெண்ணெணய்.     |
| Buttermilk | .. மோசி.          |

**C**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Catch crop           | .. உப பயிர்.                                  |
| Colacasia (ARUM)     | .. சேப்பங்கிழங்கு.                            |
| Common Millet        | .. பனிவரகு.                                   |
| Calyx                | .. புல்லி வட்டம் (மலரின்) அடிக்கிணங்கம்.      |
| Cotton               | .. பருத்தி.                                   |
| Clayey loam          | .. கனிவண்டல்.                                 |
| Cow dung             | .. மாட்டுச்சாணம்.                             |
| Curing               | .. பதம் செய்தல், பதப்படுத்தல்.                |
| Cake                 | .. விண்ணுக்கு.                                |
| Charred Bone         | .. சுட்ட எலும்பு.                             |
| Cereals              | .. தவசம், கலம், தானியம், கூளம்.               |
| Condiments           | .. (கறி) வாசனைப்பொருள்கள், தானிதயப்பொருள்கள். |
| Crop Sampling        | .. பயிர் மாதிரி மதிப்பீடு.                    |
| Cross Pollination    | .. அயல் மகரந்தச் சேர்க்கை.                    |
| Cross Breed          | .. கலப்பு இனம்.                               |
| Concentrated feed    | .. சத்துத் தீனி.                              |
| Cell sap             | .. செல் ரசம்.                                 |
| Carbon               | .. கரி.                                       |
| Carbondioxide        | .. கரியமிலவையு.                               |
| Chopper              | .. வெட்டுங்கருவி.                             |
| Compost              | .. மக்கியக்குப்பை, கழிவு ஏரு.                 |
| Cultivation practice | .. சாகுபடி முறைகள்.                           |
| Crystallizing        | .. படிகமாரகும் தன்மை,                         |
| Crushing             | .. நஷ்க்குதல் (பிழிதல்)                       |
| Commercial crop      | .. வியாபாரப் பயிர் வணிகப் பயிர்.              |
| Coir                 | .. கயறு.                                      |
| Concentration        | .. அடர்வு.                                    |
| Coagulation          | .. உறைதல்.                                    |
| Cane sugar           | .. கரும்புச் சக்கரை.                          |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Colloidol Matter               | .. கூழ்பொருள்.   |
| Crumbs                         | .. சிறு மண்கட்டி.  |
| Coefficient of purity          | .. சுத்தத்தின் அளவை.   |
| Composition                    | .. சேர்ப்பு, கூட்டமைப்பு.  |
| Cross-Fertilisation            | .. கலப்பு கருவுறுதல், அயல் கருவுறுதல்,<br>குலுறுதல்.                         |
| Classification                 | .. முறைப்படப் பாகுபாடு செய்தல்,<br>வகுப்பு வாரியாகப் பிரித்தல்,<br>பாகுபாடு. |
| Culture                        | .. வளர்ப்பு.   |
| Cast Iron                      | .. தெனிரும்பு.   |
| Capsules                       | .. விதைக்கூடு.   |
| Castor                         | .. ஆமணக்கு.  |
| Calotropis                     | .. எருக்கு.  |
| Coriander                      | .. கெரத்துமல்லி.   |
| Cenchrus grass                 | .. கொழுக்கட்டைப்புல்.  |
| Colocasia                      | .. சேம்பு.   |
| Coconut                        | .. தென்னை, தேங்காய்.   |
| Calophyllum                    | .. புன்னை.   |
| Chillies                       | .. மிளகாய்.  |
| Cucumber                       | .. வெள்ளரி, சக்கரி.  |
| Cashewnut                      | .. முந்திரி.   |
| Cumin                          | .. சீரகம்.   |
| Cardomum                       | .. ஏலக்காய்.   |
| Coccinia                       | .. கெரவ்வை.  |
| Crowbar                        | .. கடப்பாறை.   |
| Cumbustion                     | .. எரித்தல்.   |
| Capillaries                    | .. முன் துவாரங்கள்.  |
| Cactus                         | .. கன்னி.  |
| Calcium carbonate              | .. சன்னஞ்சும்புக்கல்.  |
| Charts                         | .. விளக்கப்படங்கள்.  |
| Contour Lines                  | .. சம மட்டக்கோடுகள், சம மேட்டுக்<br>கோடுகள்.                                 |
| Carding                        | .. சிட்டையாக்கல்.  |
| Certificate                    | .. சான்றிதழ், அத்தாடசி.  |
| Cotton certification Inspector | .. பருத்தித்தர சோதனை அதிகாரி.  |
| Climate                        | .. தட்ப வெப்பநிலை.   |
| Agricultural college           | .. விவசாயக்கல்லூரி, வேளாண் கல்லூரி.  |
| Committee                      | .. குழு.   |
| Advisory committee             | .. ஆலோசனைக்குழு, அறிவுரைக் குழு.   |
| Standing committee             | .. நிலைக்குழு.   |
| Sub-committee                  | .. உப-குழு, உட்குழு.   |
| Competition                    | .. போட்டி.   |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Consumer                    | .. உபயோகிப்போர்.  |
| Contagious disease          | .. தொத்து நோய்  |
| Contamination               | .. மாசுபடல். கனங்கம்.   |
| Contest                     | .. பேட்டி.  |
| Counter foil                | .. ரசிது நகல், அக இதழ்.   |
| Credit note                 | .. கடன் சீட்டு, பற்றுக்குறிப்பு.                                  |
| Crude                       | .. பாகப்படாத, கச்சா, சுத்திகரிக்காத.                              |
| Curry leaves                | .. கறிவேப்பிலை.   |
| Cabbage                     | .. முட்டைக்கோசு.  |
| Cow pea                     | .. காராமணி.   |
| Chinchona                   | .. கொயிணு.  |
| Casual Mazdoor              | .. தினங்கூலியாள்.   |
| Cattle food statement       | .. கால்நடைத்தீனிச் செலவு கணக்கு.                                  |
| Central Sugarcane committee | .. கரும்புப்பயிர் மத்தியக் குழு.                                  |
| Chitta cash book            | .. அன்றூட வரவு செலவுக் கைக்குறிப்பு சில்லறைச் செலவுக் குறிப்பேடு. |
| Crop Breeding               | .. புது இனப்பயிர் உற்பத்தி, பயிர் இனக் கலப்பம்.                   |
| Cropping scheme             | .. சாகுபடித்திட்டம்.  |
| Crop Improvement            | .. பயிர் அபிவிருத்தி.   |
| Crop protection             | .. பயிர்ப் பாதுகாப்பு.  |
| Crop weather calender       | .. பயிர்க்கால நிலைப்பன்சாங்கம்.                                   |
| Cultivation sheet           | .. சாகுபடிக் கணக்கேடு.  |

## D

|                        |  |
|------------------------|--|
| Duration               | .. கால நீட்சி, நடைபெறுங்காலம், நேரம், தறுவாய்.   |
| Dibbling               | .. விதை ஊன்றுதல்.                                |
| Dry nursery            | .. புழுதி நாற்றங்கால்.                           |
| Drainage               | .. வழிகால்.                                      |
| Double planting        | .. இரட்டை நடவு.                                  |
| Deep water paddy       | .. மடு முழுங்கி நெல்.                            |
| Distribution of crop   | .. பயிர் வியாபகம், பயிர் பகிரவு, பயிர் ஒதுக்கல். |
| De-suckering in Banana | .. வாழைக்கன்று களைதல்.                           |
| Deep tillage           | .. ஆழ உழவு.                                      |
| Density                | .. செற்றவு.                                      |
| Decomposition          | .. சிதைவு.                                       |
| Daincha                | .. தக்கைப்பூண்டு.                                |
| Dew-gram               | .. நரிப்பயறு.                                    |
| Duster                 | .. தூவி.   |
| Driver                 | .. பொறியோட்டி, ஓட்டி.                            |
| Diffusion              | .. வரசு வியாபகம், வியரபகம், பரவிள்,              |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Dairy                         | .. பாற் பண்ணே.                                   |
| Delta                         | .. கழிமுகப் பகுதி, கழிமுகம்.                     |
| Define                        | .. வரையறு.                                       |
| Decayed matter                | .. அழுகிய பொருள்கள்.                             |
| Daily Memorandum sheet        | .. தின நினைவெடு, தினக் குறிப்புத்தான்.           |
| Daily Record sheet            | .. தினவேலைப் பதிவெடு.                            |
| Day book of sales             | .. அன்றாட விற்பனைக் குறிப்பு.                    |
| Dead stock                    | .. செலவாகா இருப்பு.                              |
| Demonstration Maistry         | .. விளக்கும் மேலாண்.                             |
| Demonstration Plot            | .. செய்துகாட்டும் புலம்.                         |
| Diseases                      | .. நோய்கள்.                                      |
| District Agricultural Officer | .. மாவட்ட விவசாய அதிகாரி, மாவட்ட வேளாண் மேலாளர். |
| District Work Register        | .. மாவட்ட வேலைப் பதிவெடு.                        |
| District Work Programme       | .. மாவட்ட வேலைத் திட்டம்.                        |

**E**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Economic planting        | .. செட்டு நடவு.                           |
| Earhead                  | .. கதிர்.                                 |
| Environment              | .. சூழ்நிலை.                              |
| Essential oil            | .. வாசனை எண்ணெய்.                         |
| Earthing-up              | .. மண் அடைத்தல்.                          |
| Erosion                  | .. மண் அரிப்பு.                           |
| Energy                   | .. சக்தி, பலம், ஆற்றல்.                   |
| Equator                  | .. பூமத்தியரேகை, நில நடுக்கோடு.           |
| Element                  | .. மூலப்பொருள், மூலகம்.                   |
| Elephant yam             | .. சேனை.                                  |
| Equilibrium              | .. சமநிலை.                                |
| Epidermis                | .. மேல்தோல்.                              |
| Eclipse                  | .. மங்கச் செய்தல், சிரகணம்.               |
| Exploration              | .. ஆராய்வு.                               |
| Endoderm                 | .. கீழ்ப்புறத் தோல், கீழ்த் தோல்.         |
| Electricity              | .. விசை.                                  |
| Electric Current         | .. மின்சாரம்.                             |
| Electrolysis             | .. மின்சத்தியால் பிரித்தல், பின் பகுப்பு. |
| Earnest Money Deposit    | .. பொறுப்புப் பணம்.                       |
| College Estate Committee | .. கல்லூரி ஆதிகனக் குழு.                  |
| Estate Rules             | .. ஆதின விதிகள்.                          |
| Entomological            | .. பூச்சி பற்றிய.                         |
| Engine                   | .. பொறி                                   |
| Engineer                 | .. பொறிஞர்.                               |
| Engineer Expert          | .. பொறியியல் வல்லுனர்.                    |

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| <b>Assistant Engineer</b>  | .. உதவிப் பொறிஞர்.        |
| <b>Mechanical Engineer</b> | .. எந்திரப் பொறிஞர்.      |
| <b>Engineering section</b> | .. பொறியியற் பிரிவு.      |
| <b>Extra</b>               | .. கூடுதலரன்.             |
| <b>Egg plant</b>           | .. குத்திரிச் செடி (காய்) |
| <b>Embelica</b>            | .. நெல்லிக்காய்.          |

**F**

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| <b>Fructose</b>                 | .. பழச்சர்க்கரை.               |
| <b>Fig</b>                      | .. அத்தி.                      |
| <b>Fungus</b>                   | .. பூஞ்சனம், காளான்.           |
| <b>Fenugreek</b>                | .. வெந்தயம்.                   |
| <b>Farm Manager</b>             | .. பண்ணை மேலாளர்.              |
| <b>Farm Supervisor</b>          | .. பண்ணை மேற்பார்வையாளர்.      |
| <b>Feed</b>                     | .. தீனி.                       |
| <b>Fodder</b>                   | .. தீவனம்.                     |
| <b>Farmyard Manure</b>          | .. தொழு உரம்.                  |
| <b>Frigid Zone</b>              | .. குளிர் பிரதேசம்.            |
| <b>Fowl Manure</b>              | .. கோழிக்கழிவு எரு, கோழி எரு.  |
| <b>Fish Meal</b>                | .. கருவாட்டுப்பொடி.            |
| <b>Fish Guano</b>               | .. மீன் கழிவு எரு, மீன் எரு.   |
| <b>Flood Irrigation</b>         | .. பரவல் பாசனம்.               |
| <b>Fibre crop</b>               | .. நார்ப்பயிர்.                |
| <b>Frost</b>                    | .. உறை பணி.                    |
| <b>Fertilizer</b>               | .. ரசாயன உரம், உரம்.           |
| <b>Fuzz</b>                     | .. கட்டை இழை, மொசறு.           |
| <b>Fineness</b>                 | .. நயம்.                       |
| <b>Fibre</b>                    | .. இழை, நார்.                  |
| <b>Furrow</b>                   | .. சால்.                       |
| <b>Furrow slice</b>             | .. சால் மன்.                   |
| <b>Fungicide</b>                | .. காளான் கொல்லி, பூசனங்கொல்லி |
| <b>Film</b>                     | .. படலம்.                      |
| <b>Fixing</b>                   | .. நிலைப்படுத்துதல்.           |
| <b>Free Acids</b>               | .. பிரிந்த அமிலங்கள்.          |
| <b>Field Bean</b>               | .. மொச்சை.                     |
| <b>Finger Millet</b>            | .. கேழ்வரகு.                   |
| <b>Filtrate</b>                 | .. வடி திரவம்.                 |
| <b>Farm</b>                     | .. பண்ணை.                      |
| <b>Farm Labourer</b>            | .. பண்ணையாள்.                  |
| <b>Register of Hire charges</b> | .. வாடகைக் கணக்குப் பதிவேடு.   |
| <b>Farm produce</b>             | .. பண்ணை விளைபொருள்.           |
| <b>Farm stock book</b>          | .. பண்ணை இருப்பு புத்தகம்.     |

Farm works

.. பண்ணை மராமத்து, பண்ணைச் செப்ப னிடு வேலை.

Farm Superintendent

.. பண்ணைக் கண்காணிப்பாளர்.

Fieldman

.. பண்ணைச் சிப்பந்தி, வெளி வேலையர்.

Fungus disease

.. பூஞ்சாள நோய், பூசண நோய்.

## G

Gross Income

.. மொத்த வருமானம்.

Groundnut

.. நிலக்கடலை, வேர்க்கடலை.

Greengram

.. பச்சைப்பயிறு, பாசிப்பயிறு.

Garlic

.. வெள்ளைப் பூண்டு.

Garden Sheers

.. செடிவெட்டும் கத்தரிக்கோல்.

Germ

.. முளை.

Garden land

.. தோட்டக்கால்.

Ginning

.. கொட்டை நீக்குதல்.

Greens

.. கிரை.

Gogu

.. புளிச்சை.

Grainstock register

.. தானிய இருப்புப் பதிவேடு.

Greenmanure

.. பசந்தழையுரம், பசந்தாள் உரம்.

Greenmanure trees

.. பசந்தழை உர மரங்கள்.

Greenmanure shrubs

.. பசந்தழையுரச் செடிகள்.

Grafts

.. ஒட்டுச் செடி, ஒட்டு மரம்.

Green-manure crop

.. பசந்தழையுரப்பயிர்.

Grass hoppers

.. வெட்டுக்கிளி.

Gravitational water

.. மிகை நீர்.

Ginning percentage

.. கட்டுமால்.

Ginnery

.. பருத்தியரைக்கும் கூடம்.

Glazier

.. உறைபனிப் படலம்.

Granite

.. கருங்கல்.

Glands

.. சுரப்பிகள், சிரந்திகள்.

Genus

.. வகை, இனம்.

Ginger

.. இஞ்சி.

Ginger grass

.. இஞ்சிப்புல்.

Gingelly

.. எள்.

## H

Horsepower

.. குதிரை விசை, குதிரை வலன்.

Horseradish

.. முருங்கை.

Heavy soil

.. கெட்டி நிலம், களிமண் நிலம்.

Horsedung

.. குதிரைச் சாணம்.

Hornmeal

.. கொம்புத்தூள்.

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Hoof meal         | .. குளம்புத்தூள்.                    |
| Harvest           | .. அறுவடை.                           |
| Hoeing            | .. களையெடுத்தல்.                     |
| Hygroscopic water | .. நுண்புழை நீர். உறிஞ்சப்பட்ட நீர். |
| Hydrogen          | .. நீரகம்.                           |
| Hybrid vigour     | .. கலப்பு வீரியம்.                   |
| Handgin           | .. கைமலை.                            |
| Hariyali          | .. அறுகாம்புல்.                      |
| Hand hoe          | .. களைக்கொத்து.                      |
| Hand spinning     | .. கைநூற்பு.                         |

**I**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Implement           | .. கருவி.                                |
| Indemnity Bond      | .. கட்டு முறி, உத்தரவாதப்பத்திரம்.       |
| Inter ploughing     | .. இடையுழவு.                             |
| Inter culture       | .. இடைப் பண்பாடு.                        |
| Internode           | .. கனு இடை, கனு மத்தியம்.                |
| Insoluble           | .. கரையாத.                               |
| Intensively         | .. தீவிரமாக.                             |
| Inversion           | .. போக்குமாற்றம்.                        |
| Ingredients         | .. சேர்க்கைப்பொருள், சேர்மானம்.          |
| Inter generic cross | .. பறவைச் சேர்க்கை.                      |
| Indigo              | .. அவுரி.                                |
| Indian Millet       | .. தினை.                                 |
| Indian hemp         | .. கஞ்சா.                                |
| Industrial centre   | .. தொழில் முகாம்.                        |
| Irrigation project  | .. நீர்ப்பாசனத் திட்டம்.                 |
| Isotherms           | .. சம உங்கள்க்கோடுகள், சமவெப்ப.          |
| Income              | .. வருமானம்.                             |
| Independent         | .. சார்பில்லாத, தனி நிலையான, தனி நிலை.   |
| Indigenous          | .. உள்நாட்டில் தோன்றிய, கடேத்தி, நாட்டு. |
| Infection           | .. தொத்து, நோய் ஓட்டல்.                  |
| Sarasaparilla       | .. நன்னாரி.                              |

**J**

|            |                  |
|------------|------------------|
| Jaggery    | .. வெல்வம்.      |
| Jack fruit | .. பலா.          |
| Junior     | .. இளநிலை, இளைய. |

**K**

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| <b>Kanker nodules</b> | .. சன்னைம்புக் கற்கள். |
| <b>Kernel</b>         | .. பருப்பு.            |
| <b>Kidney bean</b>    | .. சிமை அவரை.          |
| <b>Knol khol</b>      | .. நூல் கோல்.          |
| <b>Knot</b>           | .. கணு, முடிச்சு.      |
| <b>Koolo Millet</b>   | .. வரகு.               |
| <b>Kuakus</b>         | .. வெட்டி வேர்.        |

**L**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Ladies finger</b>                | .. வெண்ணட.   |
| <b>Land side</b>                    | .. நிலப்பக்கம்.  |
| <b>Larva</b>                        | .. அப்பொழுது முட்டையிலிருந்து வந்த புழு.                 |
| <b>Layman</b>                       | .. நுணுக்கம் அறியாதவன், சாமானி யன்.                      |
| <b>Leaf blade</b>                   | .. இலைப்பரப்பு.  |
| <b>Leaf stalk</b>                   | .. இலைக்காம்பு.  |
| <b>Linseed</b>                      | .. ஆளிவிதை.  |
| <b>Little Millet</b>                | .. சாமை.   |
| <b>Lucerne</b>                      | .. குதிரை மசால்.   |
| <b>Lubricant</b>                    | .. வழுக்குப் பொருள்கள், பணசப் பொருள்.                    |
| <b>Lettuce</b>                      | .. ஒருவகைச் சிமைக்கீரை, வெட்டுஸ் கீரை.                   |
| <b>Lemon grass</b>                  | .. விளாமிச்சைப் புல்.                                    |
| <b>Lima bean</b>                    | .. குள்ள அவரை.   |
| <b>Leek</b>                         | .. சிமை வெங்காயம்.                                       |
| <b>Lab-lab</b>                      | .. மொச்சை.   |
| <b>Loofo</b>                        | .. நுரைப் பீர்க்கை.                                      |
| <b>Long pepper</b>                  | .. வால்மிளகு.  |
| <b>Leafcurl disease</b>             | .. இலைச்சுருட்டை நோய்.                                   |
| <b>Laterite</b>                     | .. செம்பாறை.   |
| <b>Line sowing</b>                  | .. வரிசை விதைப்பு, சால் விதைப்பு.                        |
| <b>Layer</b>                        | .. பட்டை, அடுக்கு.                                       |
| <b>Leguminous</b>                   | .. அவரை இனத்தைச் சேர்ந்த.                                |
| <b>Leather shavings</b>             | .. தோல், சீவல்கழிவு, தோல் மூடி.                          |
| <b>Leaflet</b>                      | .. சிற்றிலை, துண்டுப் பிரசாம், துண்டு வெளியீடு.          |
| <b>Livestock</b>                    | .. கால்நடை.  |
| <b>Live-stock register</b>          | .. கால்நடைப் பதித்தேடு.                                  |
| <b>Live-stock improvement board</b> | .. கால்நடை அபிவிருத்திக் குழு கால் நடை மேம்பாட்டுக்குழு. |

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| <b>Layering</b>      | .. பதியம்.                 |
| <b>Leaf axil</b>     | .. இலை இடைச்சந்து.         |
| <b>Light soil</b>    | .. மணற்சாரி.               |
| <b>Lime</b>          | .. சுண்ணாம்பு.             |
| <b>Lint</b>          | .. பஞ்ச, அட்டைப் பஞ்ச.     |
| <b>Liquid manure</b> | .. நீர் உரம்.              |
| <b>Live fence</b>    | .. செழி வேவி.              |
| <b>Loam</b>          | .. வண்டல், களிமன் (சகமன்). |

**M**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Machine</b>                  | .. ஏந்திரம்.                                    |
| <b>Magic lantern</b>            | .. விளக்குப் படம், மாய விளக்கு                  |
| <b>Malabar night shade</b>      | .. பச்சை.                                       |
| <b>Main crop</b>                | .. முக்கியப் பயிர்.                             |
| <b>Maintenance</b>              | .. பராமரிப்பு.                                  |
| <b>Maistry</b>                  | .. கண்காணி.                                     |
| <b>Maize</b>                    | .. மக்காச்சோனம்.                                |
| <b>Mammatty</b>                 | .. மண்வெட்டி.                                   |
| <b>Manager</b>                  | .. நிர்வாகி.                                    |
| <b>Mango-ginger</b>             | .. மாங்காய் இஞ்சி.                              |
| <b>Manual labour</b>            | .. உடலுழைப்பு.                                  |
| <b>Manure</b>                   | .. உரம், எரு.                                   |
| <b>Maximum</b>                  | .. உச்சம்.                                      |
| <b>Meagre</b>                   | .. மிகக்கொஞ்ச, சொற்ப.                           |
| <b>Medal</b>                    | .. பதக்கம்.                                     |
| <b>Medium</b>                   | .. நடுத்தரம்.                                   |
| <b>Menials</b>                  | .. குந்றேவலர்.                                  |
| <b>Messenger</b>                | .. தூதன், செய்தியான்.                           |
| <b>Meteorology</b>              | .. கால நிலை.                                    |
| <b>Melon</b>                    | .. மூலாம் பழம்.                                 |
| <b>Microscope</b>               | .. நூண்பொருள் நோக்கி, உருப்பெருக்கி பெருக்காடி. |
| <b>Mineral manure</b>           | .. உப்புரம், கனியுரம்                           |
| <b>Mineral matter</b>           | .. உலோகப் பொருள்.                               |
| <b>Minimum</b>                  | .. குறைந்த பட்சம்.                              |
| <b>Minister for Agriculture</b> | .. வேளாண்மை அமைச்சர், விவசாய மந்திரி.           |
| <b>Mixed crop</b>               | .. கலப்புப் பயிர்.                              |
| <b>Mould board</b>              | .. இறுக்கைக் கலப்பை, கலப்பை இறக்கை.             |
| <b>Mushroom</b>                 | .. கரளான் நாய்க்குடை..                          |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Mulching</b>               | .. நிலத்தின்மேல் குப்பைகளம் பற்படுதல், பாதுகாப்பு. |
| <b>Mustard</b>                | .. கடுகு.  |
| <b>Melting point</b>          | .. உருகுநிலை, உருகு வெப்ப அளவு, உருக்கும் வெப்பம். |
| <b>Milk record</b>            | .. பால் குறிப்பேடு.                                |
| <b>Milk disposal register</b> | .. பால் வினியோகப் பதிவேடு, பால் செலவுப் பதிவேடு.   |
| <b>Mint</b>                   | .. புதினை.   |
| <b>Motor</b>                  | .. மோட்டார்.                                       |
| <b>Moth</b>                   | .. இறக்கைப் பூச்சி.                                |
| <b>Menial</b>                 | .. சிற்றுழியன்.                                    |
| <b>Moss</b>                   | .. பாசி.   |
| <b>Myrabolone</b>             | .. கடுக்காய்.                                      |

**N**

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| <b>Napier grass</b>       | .. நேப்பியர் டுஸ்.                  |
| <b>Nazzle</b>             | .. மூக்கு.                          |
| <b>Natural weathering</b> | .. இயற்கைச் சிதைவு.                 |
| <b>Neem</b>               | .. வெம்பு.                          |
| <b>Net income</b>         | .. நிகர வருமானம்.                   |
| <b>Neutral</b>            | .. நடுநிலை.                         |
| <b>Night Soil Depot</b>   | .. மலக் கிடங்கு.                    |
| <b>Nitrogen</b>           | .. தழைச் சத்து, நெந்தரஜன்           |
| <b>Night soil</b>         | .. மலம்.                            |
| <b>Nomenclature</b>       | .. பெயர்க்குறிப்பு, பெயரமைவு.       |
| <b>Narcotics</b>          | .. போதைப் பெருஞ்கள்.                |
| <b>Normal</b>             | .. வழக்கமான, இப்பல்பான.             |
| <b>Niger</b>              | .. பேயென்.                          |
| <b>Non edible</b>         | .. உண்ணத் தகுதியில்லாத, உண்ணத் தகா. |
| <b>Notes</b>              | .. குறிப்புகள்.                     |
| <b>Nursery</b>            | .. நாற்றங்கால்.                     |
| <b>Nutritive value</b>    | .. ஊட்ட மதிப்பு.                    |
| <b>Nutgrass</b>           | .. கோரை.                            |

**O**

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| <b>Observe</b>       | .. கவனி.                    |
| <b>Organs</b>        | .. உறுப்புகள்.              |
| <b>Oil engine</b>    | .. எண்ணெய்ப் பொறி.          |
| <b>Onion</b>         | .. வெங்காயம்.               |
| <b>Oilseeds</b>      | .. எண்ணெய் வித்துக்கள்.     |
| <b>Output</b>        | .. விளைவு, உற்பத்தி அளவு.   |
| <b>Over-ripening</b> | .. அதிமுதிர்ச்சி, அதிகவிழு. |

## P

|                        |  |
|------------------------|--|
| Paddy                  | .. நெல்.                                   |
| Pamphlets              | .. துண்டுப் பிரசரம், துண்டு வெளியீடு.      |
| Panicle                | .. கதிர்.                                  |
| Panicum milliacium     | .. பனிவரகு.                                |
| Paraffin               | .. மெழுகு                                  |
| Park                   | .. பூங்கா.                                 |
| Particles              | .. இம்மிகள், துகள்கள்.                     |
| Pathimannu             | .. உப்புமண்.                               |
| Pea                    | .. பட்டாணி.                                |
| Pearlmillet            | .. கம்பு.                                  |
| Pendulam               | .. ஊசல்.                                   |
| Peon                   | .. ஏவலான்.                                 |
| Pepper                 | .. மிளகு.                                  |
| Percolation-loss       | .. கசிவால் நஷ்டம்.                         |
| Perennials             | .. பல்லாண்டுத் தாவரம்.                     |
| Period bound           | .. பட்டப்பயிர்.                            |
| Pests                  | .. அழிக்கும் பூச்சிப் புழுக்கள்.           |
| Phosphate              | .. எலும்புச்சத்து, பாஸ்பரச்சத்து           |
| Photo synthesis        | .. ஒனிச்சேர்க்கை.                          |
| Physiology             | .. உடலியல், உயிரியங்கு இயல்.               |
| Pig manure             | .. பன்றி ஏரு.                              |
| Pillipessara           | .. பில்லிப்பயறு, நரிப்பயிர்.               |
| Plan                   | .. தரைப்படம், திட்டம், அமைப்புப்படம்       |
| Plant                  | .. செடி.                                   |
| Plant food ingredients | .. பயிர் உணவுப்பகுதிகள்.                   |
| Plough                 | .. கலப்பை.                                 |
| Plough bottom          | .. கலப்பை அடி.                             |
| Pods                   | .. நெந்தது.                                |
| Pongamia               | .. புங்கை.                                 |
| Potato                 | .. உருளைக்கிழங்கு.                         |
| Power                  | .. விசை, சக்தி.                            |
| Practical examination  | .. செய்முறைத் தேர்வு.                      |
| Precipitate            | .. படிகை.                                  |
| Prickly pear           | .. சப்பாத்திக்களனி.                        |
| Problem                | .. பிரச்சினை, சிக்கல், பாடு.               |
| Produce                | .. விளைச்சல், மக்குல்.                     |
| Producer               | .. விளைவிப்போன்.                           |
| Productive capacity    | .. விளைச்சல் திறன்.                        |
| Profit                 | .. ஆதாயம், லாபம்.                          |
| Propaganda             | .. பிரசாரம், செய்திப்பரப்புகை, புரப் பூதை. |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Proposal</b>       | .. பிரேரணை, ஏற்பாடு.                              |
| <b>Propping</b>       | .. முட்டுக்கொடுத்தல்.                             |
| <b>Pruning shears</b> | .. கிளைவெட்டும் கத்திரி.                          |
| <b>Publicity</b>      | .. விளம்பரம், பலரறிகை, பலரறியச் செய்கை, விளம்பல். |
| <b>Publications</b>   | .. பிரசுரங்கள், வெளியீடுகள்.                      |
| <b>Pulses</b>         | .. பருப்புவகைப் பயிர்கள், பருப்பு வகைகள்.         |
| <b>Pumpkin</b>        | .. பூசனி, பரங்கி.                                 |
| <b>Pumpset</b>        | .. நீர் இறைக்கும் கருவி.                          |
| <b>Pupa</b>           | .. பூச்சிக்கூடு, கூட்டுப்பழு.                     |
| <b>Purebred</b>       | .. (தூய) சுத்தவகை, தூயவளர்ப்பு.                   |
| <b>Purity</b>         | .. சுத்தம், தூய்மை.                               |

**Q**

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| <b>Quick lime</b> | .. சுட்டுகண்ணும்பு, சுண்ணும்புக்கல். |
|-------------------|--------------------------------------|

**R**

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Race</b>                     | .. வாக்கய, இனம்.                |
| <b>Radicle</b>                  | .. மூளைவேஷ்.                    |
| <b>Rain gauge</b>               | .. மழையளவி.                     |
| <b>Reaction</b>                 | .. எதிர்க்கிரியை, வளைவு.        |
| <b>Recommendation</b>           | .. சிபார்சு, பரிந்துரை.         |
| <b>Rectangle</b>                | .. செவ்வகம்.                    |
| <b>Redgram</b>                  | .. துவரை.                       |
| <b>Red radish</b>               | .. சிவப்பு முள்ளங்கி.           |
| <b>Red rot</b>                  | .. செவ்வழுகல் நோய்.             |
| <b>Reduced pressure</b>         | .. அழுகக்குறைவு.                |
| <b>Reflection</b>               | .. பிரதிபலித்தல், எதிரொலித்தல். |
| <b>Refraction</b>               | .. விலகல்.                      |
| <b>Regular Mazdoors</b>         | .. நீரந்தர வேலையாட்கள்.         |
| <b>Regional Deputy Director</b> | .. மண்டல உதவி இயக்குநர்.        |
| <b>Reproduction</b>             | .. இனப்பெருக்கம்.               |
| <b>Residue</b>                  | .. எச்சம்.                      |
| <b>Residual effect</b>          | .. எச்சப்பயன்.                  |
| <b>Respiration</b>              | .. சுவாசித்தல், உயிரப்பு.       |
| <b>Resins</b>                   | .. குங்கிலியம்.                 |
| <b>Restorative crop</b>         | .. தேற்றப்பயிர்கள்.             |
| <b>Results of Experiments</b>   | .. ஆராய்ச்சியின் முடிவு.        |
| <b>Retting</b>                  | .. நார் உரிக்க ஊற்றவைத்தல்.     |
| <b>Revival</b>                  | .. மறுமலர்ச்சி.                 |
| <b>Ribbed gourd</b>             | .. பீர்க்கங்கரய்.               |

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Ridge plough   | .. பார்கஸ்பை.                   |
| Ridge          | .. பார்.                        |
| Rooted cutting | .. பதியம்.                      |
| Root-Noddules  | .. வேர் முடிச்சுகள்.            |
| Rose-can       | .. புவானி.                      |
| Rotation       | .. பயிர்மாற்றம், பயிரச்சுழற்சி. |
| Routine        | .. அன்றாடம், வழக்கமான.          |
| Rows           | .. வரிசைகள்.                    |

**S**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Safflower              | .. குசம்பை.  |
| Sale proceeds          | .. விற்ற தொகை.                                       |
| Scale leaves           | .. செதில் இலை.                                       |
| Scaring birds          | .. பறவை விரட்டுதல்.                                  |
| Scheme                 | .. திட்டம்.  |
| Scientific knowledge   | .. விஞ்ஞான அறிவு, அறிவியலறிவு.                       |
| Seasons                | .. பருவங்கள்.  |
| Season and crop report | .. பருவ-பயிர் அறிக்கை.                               |
| Seaweed                | .. கடற்பாசி.   |
| Sectional view         | .. குறுக்கு வெட்டுப்படம், குறுக்கு வெட்டுத் தோற்றம். |
| Seed                   | .. விதை.   |
| Seed bed               | .. நாற்றங்கால்.                                      |
| Seed development       | .. விதை அபிவிருத்தி, விதை ஆக்ஷம்.                    |
| Seed multiplication    | .. விதைப்பெருக்கம்.                                  |
| Seed distribution      | .. விதை விநியோகம், விதைப்பகிரவு.                     |
| Seed drill             | .. விதைக் கலப்பை.                                    |
| Seed rate              | .. விதை விசிதம், விதை வீதம்.                         |
| Seedfarm               | .. விதைப்பண்ணை.                                      |
| Seedfarm Agreement     | .. விதைப்பண்ணை ஒப்பந்தம்.                            |
| Seedform Register      | .. விதைப்பண்ணைப் பதிவேடு.                            |
| Seedling               | .. நாற்று.   |
| Seepage loss           | .. கசிவு நஷ்டம்.                                     |
| Self pollination       | .. தன் தாதுச் சோக்கை, தன் மகரந்தச் சேர்க்கை.         |
| Senior                 | .. முத்த, முதுநிலை.                                  |
| Senna                  | .. சீநில ஆவரை.                                       |
| Sesbania               | .. சீமையகத்தி.                                       |
| Setts                  | .. சுரைகள்.  |
| Shade crop             | .. நிழற் பயிர்.                                      |
| Shellac                | .. அரக்கு.   |
| Single planting        | .. ஒற்றை நாற்று நடவு.                                |
| Skeins                 | .. சிட்டங்கள்  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Slips              | .. தூர்.                                    |
| Snakegourd         | .. புடல்.                                   |
| Soluble            | .. கரையக்கூடிய.                             |
| Sorghum            | .. சோளம்.                                   |
| Sowing             | .. விதைப்படு.                               |
| Sowing period      | .. விதைப்படுக் காலம்.                       |
| Sowing season      | .. விதைப்படுப் பட்டம்.                      |
| Special manure     | .. பிரத்தியேக உரங்கள், தனிவகை ஏரு, தனி ஏரு. |
| Specimens          | .. மாதிரிப் பொருள்கள், மாதிரிகள்.           |
| Species            | .. இனம்.                                    |
| Stalk              | .. மிலாறு, காம்பு, மாறு.                    |
| Staple length      | .. இழை நீளம்.                               |
| Statistics         | .. புள்ளி விவரம், புள்ளி விளக்கம்,          |
| Stem               | .. தண்டு.                                   |
| Steam power        | .. நீர் ஆவிச்சக்தி.                         |
| Stagnant water     | .. தேங்கு நீர், தேக்க நீர்.                 |
| Store              | .. மண்டி, சேமிப்பு நிலையம்.                 |
| Store keeper       | .. கிடங்கு நிர்வாகி, மண்டிக் காப்பாளர்.     |
| Subordinate staff  | .. சார் நிலை அலுவலர்கள்.                    |
| Subsidy            | .. மானியம்.                                 |
| Sugarcane          | .. கரும்பு.                                 |
| Sun hemp           | .. சணப்பு.                                  |
| Superintendent     | .. கண்காணிப்பாளர்.                          |
| Supervisor         | .. மேற்பார்வையாளர்.                         |
| Supplementary food | .. உப உணவுப் பொருள்கள், துணை உணவு.          |
| Swamp              | .. சதுப்பு நிலம்.                           |
| Sweet potato       | .. சர்க்கரைவள்ளிக்கிழங்கு.                  |
| Symbiosis          | .. பரஸ்பர உதவி.                             |
| Syringe            | .. பிச்சாங்குழல்.                           |
| Syrup              | .. சர்க்கரைப்பாகு.                          |
| System             | .. முறை.                                    |

## T

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Tannery Refuse  | .. தோல் ஆலைக்கழிவு, தேரல் முடி. |
| Tapioca         | .. மரவள்ளிக்கிழங்கு.            |
| Thrashing floor | .. களம்.                        |
| Thrashing       | .. பேராடித்தல்.                 |
| Toadstool       | .. நிலைக்காளான், பேய்க்காளான்.  |
| Tobacco         | .. புதையிலை.                    |

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Tomato               | .. தக்காளி.                 |
| Tools and Implements | .. கருவிகளும், பொறிகளும்.   |
| Topping              | .. கொழுந்து ஒடித்தல்.       |
| Tractor              | .. பொறிக்கலப்பை, டிராக்டர். |
| Transpiration        | .. நீராவிப் பேரக்கு.        |
| Transplanting        | .. நடவு.                    |
| Transport            | .. போக்குவரத்துச் சாதனம்.   |
| Trap                 | .. பொறி.                    |
| Tree planting        | .. மரம் நடுதல்.             |
| Tree produce         | .. மரப்பலன்.                |
| Trenches             | .. சால் அகழி.               |
| Tripod               | .. முக்காலி.                |
| Tube-well            | .. சூழாய்க்கணறு.            |
| Turmeric             | .. மஞ்சள்.                  |

## U

|              |             |
|--------------|-------------|
| Un-Available | .. கிட்டாத. |
|--------------|-------------|

## V

|             |  |
|-------------|--|
| Virgin land | .. புது நிலம், உழர நிலம், கண்ணி நிலம். |
| Vigorously  | .. தீவிரமாக.                           |
| Vertical    | .. செங்குத்தான்.                       |

## W

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Water pot        | .. தண்ணீர்க்குடம், தோண்டி. |
| Wages            | .. கூலி.                   |
| Maximum wages    | .. உச்சக் கூலி.            |
| Minimum wages    | .. குறை கூலி, அதமக் கூலி.  |
| Time wages       | .. நேரக் கூலி.             |
| Warehouse        | .. பண்டகசாலை.              |
| Waste land       | .. தரிசு.                  |
| Watchman         | .. காவற்காரன், கரவலாஷன்.   |
| Weather          | .. பூாண்நிலை.              |
| Wet land         | .. நன்செய்.                |
| Wet nursery      | .. செற்று நாற்றங்கால்.     |
| Wind Breaks      | .. காற்றுத்தடுப்பு வேலி.   |
| Wheat            | .. கோதுமை.                 |
| Wild bread fruit | .. ஆசிரிப்பலர்.            |
| White ants       | .. கரையான், செலி.          |
| Workshop         | .. பட்டநெற, வெரர்க்ஷரப்.   |

**Y**

- Yarn** .. நூலு  
**Yield** .. மாசுல், மேனி.

**Z**

- Zinc** .. துத்தநாகம்.  
**Zone** .. வட்டம், மண்டலம்.

## AGRICULTURE DEPARTMENT

### வெளாண்மைத் துறை

#### A

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Absorption Academy</b> | .. உட்கிரகித்தல், உறிஞ்சல்.  |
| <b>Acervulus</b>          | .. கல்விச்சாலை, கழகம், சபை, கலைக்ஷம் கம்.  |
| <b>Acaricide</b>          | .. அ செர்வலசு ஒருவகை விதைத்திரள் அல்லது ஸ்போர் கூடு.                               |
| <b>Achromatic</b>         | .. சிவம்பு பேன் கொல்லி.  |
| <b>Acid</b>               | .. நிறமில்லாத.   |
| <b>Acidium</b>            | .. திராவகம், அமிலம்.   |
| <b>Adult</b>              | .. அசிடியம், ஒருவகைக் கங்கான் விதை திரள் அல்லது ஸ்போர் கூடு.                       |
| <b>Adventious roots</b>   | .. முழுவளர்ச்சியடைந்தது, பறுவழுற தது.  |
| <b>Aerial</b>             | .. இடம் மாறிவந்த வேர்.   |
| <b>Aerobic</b>            | .. காற்று சம்பந்தமான, காற்று மூல மான.  |
| <b>Aeroscope</b>          | .. பிராணவாயு தேவையுள்ள.  |
| <b>Agar</b>               | .. காற்றுடி.   |
| <b>Agri tree killer</b>   | .. ஏகார்.  |
| <b>Agrosan</b>            | .. மரக்கொல்லி மருந்து.   |
| <b>Air borne</b>          | .. அக்ரேரான், ஒருவகை பாதரசன் கலந்த அங்கக பொடி.                                     |
| <b>Air tight</b>          | .. காற்றில் மிதக்கும், காற்றுல் பரவும்.  |
| <b>Alchot</b>             | .. காற்று புகா.  |
| <b>Alga</b>               | .. மதுசாரம், தனிச்சாராயாம்.  |
| <b>Alimentary canal</b>   | .. ஆல்கா.  |
| <b>Alkaline</b>           | .. உணவுப்பாதை.   |
| <b>Alleuroids</b>         | .. மரவுப்பு சம்பந்தமான, காரமான.  |
| <b>Alloy</b>              | .. அலுராய்ட்ஸ் ஒருவகை மெல்லிய பூச்சி உலோகக் கலவை.                                  |
| <b>Alternative host</b>   | .. அதே ஒட்டுண்ணியால் தாக்கப்படும் வேறு போன்னி ஆலிடர் நோட் யூஹோல்ட் வேறு போன்னிகள். |
| <b>Alternate host</b>     | .. ஒட்டுண்ணி முழுவளர்ச்சியடைவதற்கு தேவையான மறு போன்னி (ஆல் டர் நேட் ஹோல்ட்.)       |
| <b>Alum</b>               | .. படிகாரம்.   |
| <b>Ammonium carbonate</b> | .. நவாச்சார கார்பனேட்டு, அம்மானை யம் கார்பனேட்டு.                                  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Ammonium sulphate | .. அம்மோனியம் சலபேட்டு, நெட்டரஜன் உரம்.                |
| Anaerobic         | .. பிராணவாயு தேவையில்லாத.                              |
| Anatomy           | .. அங்காதிபதி சாஸ்திரம், உடலமைப்பு நூல்.               |
| Angular leaf spot | .. கோணப்புள்ளி நோய்.                                   |
| Anther            | .. மகரந்தப்பை.   |
| Anthracnose       | .. என்தரக்நோசு, குருவிக்கள் நோய்.                      |
| Antibody          | .. எதிர்த்தாக்கும் வஸ்து, ஏண்டிபாடி.                   |
| Anti biotics      | .. ஏன்டிப்பயாடிக்கல், நுண்ணுயிர் எதிர்ப்புப்பொருள்கள். |
| Anus              | .. குதம்.  |
| Aphids            | .. ஏபிட்சு, இலைப்பேன், அசுவனி.                         |
| Apparatus         | .. உபகரணம், துணைக்கருவி.                               |
| Appressorium      | .. முளையின் அழுத்தும் பகுதி.                           |
| Apiculture        | .. தெனீ வரைத்தல்.                                      |
| A piary           | .. தெனீப்பண்ணே.  |
| Arasan            | .. ஆரசான், ஒருவகை அங்ககீப் பொடி.                       |
| Arable            | .. உழத்தக்க, சாகுபடிச் செய்யத்தக்க.                    |
| Army worm         | .. படைப்புழு.  |
| Artificial        | .. செயற்கையான.   |
| Asbestos          | .. கல்நார்.  |
| Asexual           | .. ஆண் பெண் சேர்க்கையில்லாத, புணர்ச்சி இல்லாத.         |
| Aseptic           | .. அழுகாத கெடாத விஷமற்ற.                               |
| Assay             | .. பரிசோதி சோதனை செய்.                                 |
| Atmosphere        | .. வாயு, காற்று, வாயு மண்டலம்.                         |
| Attenuate         | .. நோய்தாக்கு மென்மையாக்கு, மெலி வாக்கு.               |

**B**

|             |   |
|-------------|---|
| Bacteria    | .. பாக்டீரியா, நுண்ணுயிர்.  |
| Bait        | .. வசிய உணவு, வசிய இரை.   |
| Beaker      | .. முகவை, மூக்குக்குவளை.  |
| Bee         | .. தெனீ.  |
| Bee hive.   | .. தென் கூடு.   |
| Bee-keeping | .. தெனீ வரைத்தல்.   |
| Beetle      | .. பெருங்கொட்டாப்புளி வண்டு, வண்டு.                               |
| Bell jar    | .. மணிச்சாடி.   |
| B. H. C.    | .. பி. எச். சி.   |
| Binary      | .. இரட்டையான.   |
| Biochemical | .. பயோ கெமிகல், உயிரினங்கள் ஏற்படும் இரசாயனம், உயிரியல் இரசாயனம், |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Biologv                | .. உயிரியல் நூல்.  |
| Biological control     | .. உயிரனங்களைக்கொண்டு ஒட்டுள்ள ணியைக் கட்டுப்படுத்தல்.   |
| Bisexual               | .. இருபால்.  |
| Bishop weed            | .. ஓமம்.   |
| Biting insect          | .. கடித்துத் தின்னும் பூச்சி.                            |
| Black arm              | .. கருந்தண்டு நோய், கருந்தண்டுக் கிளை நோய்.              |
| Black shank of tobacco | .. புகையிலைக்கருந்தண்டு நோய்.                            |
| Blade                  | .. இலைப்பரப்பு, அலகு.                                    |
| Blast                  | .. கொள்ளை நோய், எரி நோய், குகை நோய்.                     |
| Blight                 | .. அழுவு நோய்.   |
| Blister beetle         | .. கொப்புள வண்டு.  |
| Blister                | .. கொப்புளப்புள்ளி நோய்.                                 |
| Boll                   | .. காய்.   |
| Bollworm               | .. பருத்திக்காய்ப் புழு.                                 |
| Bordeawx mixture       | .. போர்டோ கலவை, மயில் துத்தமும் சண்ணைம்பும் சேர்ந்தவை.   |
| Borer                  | .. செல்லுப் பூச்சி, ஜெனப்பூச்சி.                         |
| Borax                  | .. வெங்காரம்.  |
| Boron                  | .. பேரான் வெங்காரச் சத்து.                               |
| Botany                 | .. தாவர நூல், தாவர சாஸ்திரம், செடி யியல்.                |
| Bottle                 | .. புட்டி, சீசா, குப்பி.                                 |
| Branches               | .. கொம்பு, கிளை.   |
| Brass                  | .. பித்தளை.  |
| Breeding               | .. உற்பத்தியாக்குதல், பிறப்பித்தல், இனப்பெருக்கம்.       |
| Broods                 | .. குஞ்சுகள் அடை.  |
| Brown                  | .. பழுப்பு நிறமான நீர்க்காவி நிறம், மாநிறம்,             |
| Bud                    | .. மொட்டு.   |
| Bud rot                | .. குருத்தழுகல்.   |
| Bull                   | .. குயிழ்.   |
| Burgandy               | .. பர்கண்டி மிக்சர் பர்கண்டி கலவை, மயில்துத்த சோடா கலவை. |
| Burn                   | .. எரி கொழுந்து.   |
| Butterfly              | .. வண்ணைப் பூச்சி, வண்ணைத்திப் பூச்சி                    |
| <b>C</b>               |  |
| Calcium                | .. கேல்சியம், சண்ணைம்புச் சத்து.                         |
| Calculation            | .. அளவிடை, கணக்கு, கணக்கிடல்.                            |
| Canker                 | .. சொரிப்புண்.   |
| Carbon assimilation    | .. கார்பன் தன்மயமாதல் கரிப்பொருள் தன்மயமாதல்.            |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Carbonic acid         | .. கரிமூலத்திராவகம்.  |
| Caterpillar           | .. கம்பளிப்பூச்சி.  |
| Casual organism       | .. நோய்க்கு காரணமான நுண்ணுயிர், நோய்க்கிருயி, நோய் காரினி.                      |
| Caustic soda          | .. எரிசோடா, காரமான, வென சாரன்.  |
| Cell                  | .. செல், சிறு அறை.  |
| Cell division         | .. செல் பிரிவு, செல் இரட்டித்தல்.   |
| Cell inclusion        | .. செல்லிலுள்ள சேர்க்கைப்பொருள்.  |
| Cell sap              | .. செல் ரசம்.   |
| Cell wall             | .. செல்லவர்.  |
| Cellulose             | .. ஸெல்லுலோஸ், காகித மூலட் பொருள்.  |
| Centripetal           | .. மத்தியத்தை நாடுகிற, நடு நாடும். மையம் நாடும்.                                |
| Cereal                | .. தானியம் கலம்.  |
| Chemicals             | .. ரசாயன பொருள், இயைபியற் பொருள்.   |
| Chemical action       | .. ரசாயனகிரியை, இராசாயனச் செயல் இயைபியற் செயல்.                                 |
| Chemotherapy          | .. ரசாயன சிகிச்சை, இயைபியல் மருத் துவம்.  |
| Cheshunt compound     | .. செசன்ட் கட்டுப்பொருள், மயில்துத்த மும் அமோனியம். கார்பனேட்டும் சேர்ந்த கலவை. |
| Chlorosis             | .. வெருப்பு, பச்சையக்குறைவு.  |
| Chlorophyll           | .. குளோரோபில், பச்சையம்.  |
| Chloroplast           | .. பசுங்கனிகம்.   |
| Chromosomes           | .. வர்ண இழைகள், "குரோமோசிராம்" நிற இழைகள்.                                      |
| Classification        | .. வகுப்புவாரியரகப் பிரித்தல், பாகுபாடு.  |
| Clump rot of cardamom | .. ஏலக்கிழங்கு தண்டு அழுகல் நோய்.   |
| Cocoons               | .. புழுக்கூடு.  |
| Cockroach             | .. கரப்பான் பூச்சி.   |
| Cockchafers           | .. காக்சேபர்.   |
| Collar rot            | .. அடித்தண்டழுகல், தரைமட்டத்தில் தண்டழுகல்.                                     |
| Collateral host       | .. மற்ற ஹோஸ்டுகள் இதர ஊன்ன ஊட்டி கள், வேறு போதனிகள்.                            |
| Column                | .. தம்பம்.  |
| Combination spray     | .. சேர்த்துத் தெளிக்கும் மருந்துகள்.  |
| Compound              | .. கட்டுப்பொருள்.   |
| Concentration         | .. அடர்வு.  |
| Conidium              | .. ஒருவகை காளான் வித்து, கொட்டியம்.   |
| Conidiophore          | .. கொணிடியோபோர் கரம்பு  |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Constituent          | .. இயை உறுப்புகள், சேர் பொருள்கள்.                        |
| Contact poison       | .. பட்டால் கொல்லும் விஷ மருந்து, பட்டால் கொல்லி மருந்து.  |
| Contagious           | .. தொற்று நோய் சம்பந்தமான ஒட்டு வாரோட்டி.                 |
| Contributory factors | .. உதவிச் சாதனங்கள்-                                      |
| Control measures     | .. கட்டுப்படுத்தும் நடவடிக்கை, இகிச்சை தடுக்கும் முறைகள். |
| Copper acetate       | .. காப்பர் அசிடெட்.                                       |
| Copper compounds     | .. தாமிர கூட்டுப்பொருள்கள்.                               |
| Copper sulphate      | .. மயில் துத்தம்.   |
| Copulation           | .. புணர்ச்சி, கலைவை.                                      |
| Core                 | .. உள்ளகம், உள்ளீடு.                                      |
| Corrosive            | .. காரமுள்ளது; கரிப்புள்ளது, அறித் துத் திண்ணக்கூடியது.   |
| Cortex               | .. புறனி.   |
| Cotyledon            | .. வினைதயிலுள்ள இலைப்பரப்பு.                              |
| Cryptogams           | .. பூவாத்தாவரம்.  |
| Creosote             | .. கார்பாலிக் அமிலம் சேர்ந்தது, 'கிரியோ செட், எண்ணே.      |
| Crystal              | .. படிகம், பனிங்கு,                                       |
| Cucumber mosaic      | .. தோசைக்காய், வெள்ளரி தேமேல் நோய்.                       |
| Culm                 | .. தண்டு காம்பு தான்.                                     |
| Cultural             | .. பயிர்தொழில் சம்பந்தமான நுண்ணு யிரகீன வளர்த்தல்.        |
| Cuticle              | .. மேல்தோல்.  |
| Cutworms             | .. வெட்டுப்புழு.  |
| Cylinder             | .. உருளை.   |

**D**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Damping off       | .. ஈரக்கடி நோய், அழுகல் நோய்.                                    |
| DDT               | .. டி.டி.டி..  |
| Dead heart        | .. குறுத்தடி நோய்.   |
| Decant            | .. தெளியலைத்து இறு.  |
| Decompose         | .. சிதை, மக்கச் செய்.  |
| Deficiency        | .. குறை, பற்றுக்குறை,  |
| Defoliation       | .. இலை உதிர்தல்.   |
| Delivery tube     | .. போக்குக் குழாய்.  |
| Detergent         | .. சுத்தமாக்குறிர், மாசகற்றும் பொருள்.                           |
| Die back          | .. நுனியிலிருந்து காய்தல்.                                       |
| Differential host | .. போத்ததைகாட்டும்போஷணிகள், மாழு பாடுள்ள ஜாட்டிகள் (ஹோஸ்டி கள்). |

|              |   |
|--------------|---|
| Dorsal       | .. முதகுப்புற்.                           |
| Downy mildew | .. மிருதுவான முளங்குகளுள்ள, சாம்பல் நோய். |
| Drainage     | .. நீர்கழிவு, நீர்வடிதல்.                 |
| Drenching    | .. தோய்த்தல், நன்னத்தல், ஈரமாக்குதல்.     |
| Drones       | .. ஆண் தேனி.                              |
| Dry rot      | .. காய்ந்தமுகல்.                          |
| Duct         | .. நாலம்.                                 |
| Dust         | .. தூசி, துகள், தூள்.                     |
| Duster       | .. தூள், தூவி.                            |

**E**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Earhead bug (of cholam) | .. சோளக்கதிர் நாவாய்ப்பூச்சி.  |
| Early blight            | .. முன்வரும் உருளைக்கிழங்கின் புள்ளி நோய்.                                   |
| Earthworm               | .. மண் புழு.   |
| Ecology                 | .. சூழலியல்.   |
| Eel worm                | .. தூவ் புழு.  |
| Electric current        | .. மின் ஒட்டம், மின்சாரம்.   |
| Element                 | .. மூலகம்.   |
| Electron microscope     | .. மின் அணு உருப்பெருக்கி எலெக்ட்ரான் மைக்ராஸ் கோப்.                         |
| Emboyo                  | .. முனைக்கரு, கருமுனை.   |
| Emulsion                | .. நீர்நெய்க்கலப்பு, எண்ணெய்த் தன்னீர் கலப்புக்குழம்பு போன்ற திரவம் கள்பானம் |
| Enation                 | .. வெளிவளர்ச்சி.   |
| Endemic                 | .. ஒரு பிரதேசத்தில் சதா நிலவுமி, ஊறிப்போன.                                   |
| Endosperm               | .. முளைகுழ் தசை.   |
| Entomologist            | .. பூச்சியியல் வல்லுனர், பூச்சியியலு அறிஞர், பூச்சியியலார்.                  |
| Entomological expert    | .. பூச்சியியல் வல்லுநர்.   |
| Entomogenous            | .. பூச்சிகளைத்தினக்கற்.  |
| Environmentel           | .. சூழ்நிலை சம்பந்தமான, சூழ்நிலை பற்றிய.                                     |
| Encyst                  | .. பையினால் சூழப்பட்ட.   |
| Encyclopaedia           | .. பல்பொருள்கராதி.   |
| Enzymes                 | .. நொதி.   |
| Epidemic                | .. பெருவாரி தொத்து நோய், கொள்ளொன்று நோய்.                                    |
| Epidermis               | .. மேல் தோல்.  |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Epiphytic</b>         | பெருவாரியாகப் பரவும் தாவரநோய்.           |
| <b>Eradicate</b>         | பேரோடு அழி, நிரலுமரக்கு, அகற்று.         |
| <b>Ergot</b>             | ஏர்காட்.                                 |
| <b>Ericulture</b>        | சரப்பட்டுப்பூச்சி வளர்த்தல்.             |
| <b>Eruption</b>          | கொப்புளம், சொரி.                         |
| <b>Estate</b>            | பண்ணை, பஸ்திதி.                          |
| <b>Etiology</b>          | நோய்காரணம் கூறும் நூல்.                  |
| <b>Exclusion</b>         | விலக்குதல், தள்ளுதல். அகற்றல்.           |
| <b>Experiment</b>        | பரிசோதனை, சோதனை.                         |
| <b>Expert</b>            | நிபுணர், சதுரன், வஸ்துநர்.               |
| <b>Extractor (Honey)</b> | தேனுஞருக்கும் கருவி, தேன் பிழியும் நோய். |
| <b>Eye-piece</b>         | கண்ணருக்கருவி, கண்ணருக்கு வென்ஸ்.        |

**F**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Faculative parasite</b> | வேண்டும்பொழுது ஒட்டுண்ணியாக மாறுவன, தனித்தோ ஒட்டியோ வாழும் தன்மையுள்ள ஏட்டுண்ணி. |
| <b>False smut of paddy</b> | நெல்லின் போலிக் கரிநோய்.  |
| <b>Family</b>              | கிளை, இனம்.   |
| <b>Fasicle</b>             | பூங்கொத்து திரன்.   |
| <b>Ferment</b>             | காடிச்சத்து, நொதி.   |
| <b>Ferrous sulphate</b>    | திருச்.   |
| <b>Fertilizer</b>          | உரம்.   |
| <b>Fertilization</b>       | கருவுறுதல், கருதரித்தல், உரமிடுதல்.   |
| <b>Filament</b>            | இழை.  |
| <b>Film</b>                | படலம், ஏடு.   |
| <b>Flagella</b>            | பிளைஜெல்லா, நுண்விழை.   |
| <b>Flask</b>               | குடுவை.   |
| <b>Flea beetles</b>        | தெளருப்பூச்சி.  |
| <b>Fleck</b>               | மச்சம் பொட்டு புள்ளி.   |
| <b>Flexous</b>             | வளைந்து வளைந்து செல்லுகிற, நெரிவுகளுடைய.  |
| <b>Flowering plants</b>    | பூக்கும் தாவரங்கள், பூக்கும் செடி கள்.  |
| <b>Foliage</b>             | இலைகள் இலைத்தளைத் தொகுதி.   |
| <b>Foliar</b>              | இலையைச் சேர்ந்த.  |
| <b>Folidol</b>             | பாலிடால்.   |
| <b>Foot rot</b>            | தூரமுகல் நோய்.  |
| <b>Forked</b>              | சுவையுள்ள, கிளையுள்ள.   |
| <b>Formalin</b>            | பார்மலின்.  |
| <b>Formula</b>             | குத்திரம், வகய்ப்பாடு.  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Formalation        | .. சூத்திர விவரம்.                                      |
| Frog eye leaf spot | .. புகையிலையின் புள்ளி நோய்.                            |
| Fruit rot          | .. பழ அழுகல் நோய்.                                      |
| Fruit sucking moth | .. பழத்தை குளைச்துரிஞ்சும் பூச்சி.                      |
| Fulgorid           | .. பல்காரிட், புகையான் பூச்சி                           |
| Fumigants          | .. புகைபோடும் வஸ்துக்கள்.                               |
| Fumigation         | .. புகை போடுதல்.  |
| Fumigatorium       | .. புகைக்கூடம்.   |
| Fungicide          | .. காளான் கொல்லி.                                       |
| Fungus             | .. காளான், புற்றுப்பூ, ஆழ்மி, துண் மாயிசம், நாய்க்குடை. |

## G

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Gallon                             | .. 'கேவன்'                        |
| Gap                                | .. சந்து, பிளவு.                  |
| Gemmaxane                          | .. 'கம்மாக்சின்'                  |
| Generation                         | .. தலைமுறை, சந்ததி.               |
| Genus                              | .. இனம், வகை வர்க்கம்.            |
| Germ                               | .. முளை, சிருமி, நுண்மை.          |
| Germicide                          | .. கிருவிநாசினி, நுண்மைக் கொல்லி. |
| Germination                        | .. முளைத்தல்.                     |
| Gill                               | .. செவுன்.                        |
| Gland                              | .. சரப்பி.                        |
| Grades                             | .. தரம், கரிசை.                   |
| Graduated                          | .. அளவு கோடிட்ட, அளவிட்ட.         |
| Grafting                           | .. ஒட்டுதல்.                      |
| Graft                              | .. ஒட்டுச் செடி..                 |
| Grass hopper                       | .. வெட்டுக்களி, தத்துக்களி.       |
| Grainsmut or Short smut of Cholam. | சோளத்தின் சிறிய கரிப்பூட்டை.      |
| Grease                             | .. எண்ணென்ற பசை.                  |
| Green ear                          | .. பச்சைக்கதிரி.                  |
| Green manure                       | .. பசந்தான் உரம்.                 |
| Green plant hug                    | .. பசஞ்செடிப் பூச்சி.             |
| Grey                               | .. சாம்பல் நிறம், மங்கல் நிறம்.   |
| Gullet                             | .. உணவுக்குழல்.                   |
| Gummosis                           | .. பிசின் வடியும் நோய்.           |

## H

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| Han lens  | .. சிறிய பூதக்கண்ணேடி.           |
| Hatch     | .. அடைகாத்தல், குஞ்சப்பொரித்தல். |
| Head smut | .. முழுக்கரிப்பூட்டை.            |
| Heat      | .. சூடு வெப்பம், அழல், உஷ்ணம்.   |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Heat treatment            | .. சூட்டில் வைத்தல், உங்னப்படுத்தல்.          |
| Helminthosporioe of paddy | .. நெல்லின் புள்ளி நோய்.                      |
| H.E.T.P.                  | .. எச்.யி.டி.பி.                              |
| Heredity                  | .. வழி வழி, பரம்பரை.                          |
| Hive (Bee)                | .. தென் கூடு, தேனீக்குட்டம்.                  |
| Horticulture              | .. தொட்டக்கலை, காய்கறி-களி இயல் கலை           |
| Hose                      | .. ஓர்குழல், நெளிகுழல்.                       |
| Host                      | .. மூணவழங்கி, போஷன்.                          |
| Humidity                  | .. ஈரக்கசிவு, ஈரநிலை.                         |
| Humus                     | .. இலைமக்கு                                   |
| Hyberenate                | .. அசைவற்ற நிலையில் இருத்தல்.                 |
| Hyaline                   | .. தெளிவான கண்ணுடி போன்ற.                     |
| Hydro-chloric acid        | .. வண்ணதிராவகம், ஸஹட்ரேஸ்-குளேச் ரிக் அமிலம். |
| Hydrogen                  | .. ஜலவாயு, நீர்வளி.                           |
| Hyper parasite            | .. ஓட்டுண்ணிமைத் தாக்கும் ஓட்டுண்ணி.          |
| Hyperplasia               | .. ஒரு பாகத்தின் அதிக வளர்ச்சி.               |
| Hypogaeal                 | .. பூமிக்குள் இருக்கிற.                       |

## I

|                   |  |
|-------------------|--|
| Identification    | .. அடையாளம் கண்டுபிடித்தல்.  |
| Immerse           | .. அமிழ்த்து, தாழ்த்து, அழுக்கு.   |
| Immunity          | .. நோயினால் பாதிக்கப்படாத் தன்மை, நோய் பற்றநிலை, பற்றநிலை.                                     |
| Imperfect stage   | .. சேர்க்கையிலா பெருக்கநிலை.   |
| Incubation period | .. இன்குபேஷன், வியாதி தொற்றி புலப் படும் வரை உள்ள இடை நிலை, நோய் உள்வளர் காலம், உள்வளர் காலம். |
| Index             | .. குறி எண்.   |
| Incubator         | .. உங்னப்பெட்டி, வெப்பப் பெட்டி, உள்வளர் பெட்டி.   |
| Infect            | .. ஓட்டச்செய், நோய் ஓட்ட வை, நெரிற றவை.  |
| Infection         | .. வியாதியால் பீடிக்கப்படுதல், நோய் தொற்றல்.   |
| Injection         | .. உட்செலுத்துதல், புகுத்துதல், ஊசி போடல்.   |
| Inoculate         | .. அம்மை குத்து, ஓட்டவை, நோயுக்கு மருந்து ஊசி மூலமாகக் குத்து மருந்துசி குத்து.                |
| Inoculum          | .. நோய்பரவ ஏதுவாகும் நுண்ணுயிர்.   |
| Inorgarnic        | .. அலுமக்க.  |
| Insect            | .. பூச்சி, புழு.   |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Insecticide                          | பூச்சி கொல்லி, பூச்சி விளக் மருந்து.  |
| Insectivorus                         | பூச்சிகளை உண்ணின்ற.   |
| Instrument                           | ஆயுதம், கருவி, சாதனம்.  |
| Iron                                 | அயம், இரும்பு.  |
| Irradiation                          | மின்னுதல், பிரகாசம், ஒளிவிசல், கதிருமிழ்தல்.                                |
| <b>J</b>                             |   |
| Jassid                               | 'ஜெசிட்' தத்துப்பூச்சி.   |
| Jelly                                | குழம்பு, பாகு.  |
| Jet spray                            | 'ஜெட் ஸ்ப்ரே', பீறிடும் நீரத்தானை, பீறுதெளிப்பு.                            |
| <b>L</b>                             |   |
| Label                                | சீட்டு நறுக்கு.   |
| Laboratory                           | விஞ்ஞான சோதனைச்சாலை, சோதனைச் சாலை பரிசோதனைக் கூடம், ஆய்வுக் கூடம், ஆய்வகம். |
| Lac                                  | மரப்பிசின், அரக்கு.   |
| Lady bird beetle                     | தம்பலப்பூச்சி.  |
| Larva                                | 'லார்வா' முட்டையிலிருந்து வரும் புழு.                                       |
| Leaf blight                          | இலையை அழிக்கும் நோய், இலையை நோய்.   |
| Leaf eating caterpillar of coco-nut. | தெண்ணை ஓலைப்புழு.   |
| Leaf curl                            | இலைச்சுருட்டை நோய்.   |
| Leaf hopper                          | தத்துப் பூச்சி.   |
| Leaf fall and fruit rot              | இலை உதிர்தல் பழம் அழுகும் நோய்.   |
| Leaflet                              | சிற்றிலை.   |
| Leaf miner                           | இலை துளைக்கும் பூச்சி.  |
| Leaf roll                            | இலைச்சுருள்.  |
| Leaf spot                            | இலைப் புள்ளி நோய்.  |
| Lens                                 | வல்லயம்.  |
| Light                                | ஒளி, வெளிச்சம், பகுவற்ற, ரேஸனா.   |
| Light trap                           | விளக்குக் கண்ணி அல்லது பொறி.  |
| Lime                                 | அண்ணும்பு.  |
| Quick lime                           | சட்ட அண்ணும்பு, அண்ணும்புக் கன்.  |
| Shaked lime                          | நீற்ற அண்ணும்பு.  |
| Lime water                           | அண்ணும்பு நீர்.   |
| Lime-sulphur                         | அண்ணும்பு கந்தச் சலவை மருந்து.  |
| Little leaf                          | சிறு இலைநோய்.   |
| Litmus                               | நீலச்சாயம்.   |

|                     |    |  |
|---------------------|----|--|
| Loose smut          | .. | உதிர் கரிப்புட்டை.   |
| Lopping             | .. | கிளைகளை வெட்டு.  |
| Low volume spraying | .. | குறைத்து மருந்து தெளித்தல்.                                  |
|                     |    | <b>M</b>   |
| Magiciantern        | .. | படவிளக்கு, விளக்குப் படம்.                                   |
| Magnesium sulphate  | .. | மெக்நிஷியம் சல்பேட், காந்தமண்.                               |
| Magnet              | .. | ஊசிக் காந்தம், காந்தம்.                                      |
| Major elements      | .. | முக்கிய மூலப் பொருள்கள், முக்கிய மூலகங்கள்.                  |
| Maltose             | .. | தானியச் சர்க்கரை.  |
| Manganese sulphate  | .. | 'மெங்களீஸ் சல்பேட்'.   |
| Magnifying glass    | .. | உருப்பெருக்கி கண்ணுடி, பெருக்காடி.                           |
| Manure              | .. | எரு.   |
| Marsh               | .. | சதுப்பு நிலம், சேற்று ழழி.                                   |
| Mask                | .. | முட்டாக்கு, போர்வை, முகழுடி.                                 |
| Maximum             | .. | உச்சம்.  |
| Mealy bug           | .. | மாவுப்பூச்சி, குரை.  |
| Mechanical          | .. | இயந்திர சம்பந்தமான, எந்திர.                                  |
| Medium              | .. | நடுத்தரமான (சாதனப் பொருள்).                                  |
| Membrane            | .. | சவ்வு.   |
| Mercuric chloride   | .. | 'மெர்குரிக் குளோரைட்', பாதரசக் 'குளோரைட்'.                   |
| Mesophyll           | .. | இலை நடுச்சோற்றனை.  |
| Metal               | .. | உலோகம்.  |
| Metamorphosis       | .. | உருமாற்றம், உருவமாறுதல்.                                     |
| Meteor              | .. | எரிமின்.   |
| Mew                 | .. | மில்லி மீட்ரில் ஆயிரத்தில் ஒரு பங்கு 'மியூ'.                 |
| Micro               | .. | குக்கம், நுண்ணிய.  |
| Meteorology         | .. | கால நிலை, வானிலை.  |
| Microbe             | .. | கிருமிகள், நுண்ணுயிரி.                                       |
| Micro flora         | .. | நுண்ணியத் தாவரம், அனுத்தா வரம்.                              |
| Micron              | .. | 1/1000000 மீட்டர் 'மைக்கிரான்'.                              |
| Micro nutrient      | .. | நுண்ணுட்டகம் மிகச் சிறிதளவில் தேவைப்படும் உணவுச் சத்துக்கள். |
| Microscope          | .. | நுண்ணேக்கி, மைக்கிராஸ் கோப்.                                 |
| Mild                | .. | குறைவான, இலேசான, மிருதுவான.                                  |
| Mildew              | .. | பனிப்படலம் போன்ற கானாள் நோய், காம்பல் நோய்.                  |

|                |    |   |
|----------------|----|---|
| Millimeter     | .. | ‘மில்லிமீடர்’ 1/1000 மீடர்.                                 |
| Mineral        | .. | தாதுப் பொருள், கனிப் பொருள்.                                |
| Minor elements | .. | சிறு அளவு தேவைப்படும் மூலப் பொருள், முக்கியமல்லா மூலகங்கள். |
| Mirror         | .. | ஆடி.  |
| Mites          | .. | செம்பேண், சிவப்புப் பேண்.                                   |
| Mixture        | .. | கலவை, கலைவைப்பொருள்.  |
| Moisture       | .. | சரம்.   |
| Molecule       | .. | மூலக்கூறு.  |
| Molybdenum     | .. | வெள்ளியைப்போல வெள்ளமையான உலோகம் மாலிப் பீனம்.               |
| Morbid         | .. | நோயின் தன்மையுள்ள, நோய்ப்பட்ட ஓள்ளு.                        |
| Morphology     | .. | உருவ இயல்நூல், உருவ இயல்.                                   |
| Mortar         | .. | உரல், கலவம், குழியம்மி.                                     |
| Moss           | .. | பாசி.   |
| Mosaic         | .. | தேமல் நோய், மொசேலக்.  |
| Moth           | .. | அந்துப்பூச்சி, பட்டுப் பூச்சி.                              |
| Mottle         | .. | பலவர்ணம், புள்ளிபுள்ளியாய்த் தெரி தல்.                      |
| Mould          | .. | பூனைச்க் காளான்.  |
| Moult          | .. | இறகுகளை மாற்றுகிறது, சட்டை உரி வது.                         |
| Mouth parts    | .. | வாயின் பாகங்கள்.  |
| Mulch          | .. | ஈரங்காத்தல், நிலத்தின் மேல் குப்பை களம் பரப்புதல்.          |
| Mush Room      | .. | நாய்க்குடை, காளான், ஆம்பி.                                  |
| Mycelium       | .. | காளான் இழைகளின் சேர்க்கை அல்லது இஜைப்பு.                    |
| Mycosis        | .. | காளான் நோய்.  |
| Mycology       | .. | காளான் இயல் நூல், காளானியல்.                                |
| Mycologist     | .. | காளானியலற்றார், காளானியலர்.                                 |

**N**

|                |    |  |
|----------------|----|--|
| Naphthalene    | .. | பூச்சி உருண்டை, “நெப்தலீன்”.                               |
| Nature         | .. | இயற்கை.  |
| Neck infection | .. | கதிர்காமபின் நோய்.   |
| Nectar         | .. | மது.   |
| Nematodes      | .. | நூல்போன்ற புழுக்கள், ‘நெமட் ட்ரோடஸ்’.                      |
| Neutral        | .. | நடு நிலையான், அமீலமும் காரமுமில்லாத நிலை.                  |
| Nitric-acid    | .. | வெடி உப்பு திராவகம், உப்புவாயு திராவகம், நெட்டரிக் அமிலம். |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Nitrogen          | .. தாக்கியதம், நெந்ட்ராஜன்.                                  |
| Node              | .. கணு, முடிச்சு.  |
| Nodule            | .. வேர்முண்டு.   |
| Nomenclature      | .. பரிவான ஷப் பேயர்கள், குறிப்புப் பேயர்கள், பெயரிட்டு முறை. |
| Non-metal         | .. உலோகமல்லாத.   |
| Non-parasitic     | .. ஓட்டுண்ணியல்லாத.  |
| Normal            | .. சிரமமான, விதிப்படி, ஒழுங்கான.                             |
| Nozzle            | .. குழாயின் நுனி, முக்கு.                                    |
| Nucleus           | .. செல்லின் உட்கரு, 'தியுக்கிலையல்'.                         |
| Nursery           | .. நாற்றங்கால்.  |
| Nutritional spray | .. உணவுச்சத்துத் தெளித்தல், சத்துணவுத் தெளிப்பு.             |

**O**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Obligate parasite | .. உயிருள்ளவையைத் தாக்கும் ஓட்டுண்ணி.   |
| Oidiopsis         | .. உட்சென்று தாக்கும் சாம்பல் நோய்.   |
| Oidium            | .. வெளியிலிருந்து தாக்கும் சாம்பல் நோய்.                                      |
| Oilbased spray    | .. எண்ணெய் கலந்த தெளிமருந்து.   |
| Organic           | .. அங்கக்.  |
| Organism          | .. நுண்ணு பிரகள்.   |
| Organo mercurial  | .. அங்ககரச் சேர்க்கைப் பொருள், 'ஆர்கானோ' மொர்குரியல்.                         |
| Ornamental plants | .. அலங்காரச் செடிகள்.   |
| Osmosis           | .. சவ்லூடு பரவல்.   |
| Ounce             | .. அவுண்ஸ்.   |
| Over summering    | .. வெனிற்காலத்தில் உயிர் பிடித்திருத்தல்.                                     |
| Over wintering    | .. குளிர்காலத்தில் உயிர் பிடித்திருத்தல்.                                     |
| Ovary             | .. சூல்பை.  |
| Ovipositor        | .. முட்டையிடுவதற்கு பூச்சிகளின் அடிவயிற்றிலிருக்கும் அவையம், 'ஒவிபாவி'ட்டர்'. |

**P**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Paddy thrips         | .. நெல் பேன்.                           |
| Pale                 | .. வெளுத்த, மங்கலான.                    |
| Pallisade cells      | .. வெலிக்கால் செல்கள், 'பேலைட் செல்லு'. |
| Para dichlorobenzene | .. பேரா-டைக்குளோரோபென்சின்.             |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Parasite                  | ஒட்டுணர்வி, புல்துறைருவி.                                 |
| Parathion                 | பாரத் தியான், பாஸ்வரம் கலந்த விஷம் மருந்து. பாஸ்வர நஞ்சு. |
| Parthenogenesis           | சேர்க்கையில்லா விதை உற்பத்தி, பாரத்தினோ ஜூனீசிஸ்.         |
| Particle                  | இமயி.   |
| Paste                     | சாந்து, கூழ், பணச.  |
| Pasture                   | புல்துறை, மேய்ச்சல் வெளி.                                 |
| Pathogenesis-pathogesy    | வியாதி உண்டாகும் விதம், நோயுண்டாதல்.                      |
| Pathogen                  | நோய்க்கிருமி, நோய்க்காரணி.                                |
| Pathology                 | நோய் இயல் நூல், நோயியல்.                                  |
| Pathologist               | நோய் இயல் அறிஞர், நோயியலர்.                               |
| Pellets                   | சிறு குண்டுகள், சிறு உருண்டைகள்.                          |
| Perfect stage             | சேர்க்கையால் பெருகும் நிலை.                               |
| Periphery                 | பரிதி, விளிம்பு.  |
| Perpetuate                | நீடிக்கச் செய், திலை நிறுத்து.                            |
| Pest                      | நாசினி, பெஸ்ட்.   |
| Pest act                  | பயிர்நோய் தடுக்கும் சட்டம்.                               |
| Pesticides                | ழுச்சி காளான் கொல்லி மருந்துகள்.                          |
| Petals                    | அல்லிகள்.   |
| Petiole                   | இலைக்காம்பு.  |
| Petridish                 | பெட்டி தட்டுகள்.  |
| P.H.                      | பி.எச். அமில நிலை.  |
| Phanerogamic parasites    | புக்கும் ஒட்டுணர்விகள்.                                   |
| Phleom                    | சல்லிடைக் குழாய்த் தசை.                                   |
| Phosphorus                | பாஸ்பரஸ், எலும்புச் சத்து.                                |
| Photosynthesis            | ஒளிச்சேர்கை.  |
| Phisiology                | அங்கத் தொழில் இயல் நூல், அங்கத் தொழிலியல்.                |
| Physiologic races         | பிசிபலாஜிக்கல் இனங்கள்.                                   |
| Phytology                 | தாவர சாஸ்திரம்.   |
| Phytosanitary certificate | தாவர சுகாதார அத்தாட்சி, தாவர நலச்சான்று.                  |
| Pineapple diseases        | அன்னூசிப்பழ நோய்.   |
| Pigment                   | நிறமி.  |
| Pink disease              | இளங்கிவப்பு நோய்.   |
| Pint                      | பைன்ட்.   |
| Pistil                    | சூலகம்.   |
| Plant lice                | தாவரப்பேண், செடிப்பேண்.                                   |
| Plant protection          | தாவரப் பாதுகாப்பு.  |
| Plumule                   | முளைக்குருத்து.   |
| Pollen                    | மகரந்தம்.   |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Porus</b>                        | .. ரூஷ்னுளையுடைய.                                  |
| <b>Potassium</b>                    | .. காரம், மரக்பு, பொட்டாசியம்.                     |
| <b>Potassium permanganate</b>       | .. பொட்டாசியம் பர்மாங்கனேட்.                       |
| <b>Potassium sulphate</b>           | .. பொட்டாசியம் சல்பேட்.                            |
| <b>Potash</b>                       | .. காரம், மரக்பு, 'பொட்டாஷ'                        |
| <b>Pot culture</b>                  | .. தொட்டிகளில் செடி வளர்த்தல்,<br>தொட்டி வளர்ப்பு. |
| <b>Pound</b>                        | .. பவுண்டு, ராத்தல்.                               |
| <b>Powdery mildew</b>               | .. பொடி அல்லது தூள் சாம்பல்<br>நோய்.               |
| <b>Precipitate</b>                  | .. வீழ் படிவு.                                     |
| <b>Predatory</b>                    | .. சூரையாடும் தன்மை.                               |
| <b>Presowing treatment</b>          | .. விதைப்பதற்குமுன் செய்யும் சிகிச்சை.             |
| <b>Preventive</b>                   | .. தடுப்பு, தடுக்கும் மருந்து அல்லது<br>சாதனம்.    |
| <b>Professor of Plant Pathology</b> | .. தாவர நோய் இயல் பேராசிரியர்.                     |
| <b>Prophylactic</b>                 | .. நோய் வராமல் தடுக்கின்ற.                         |
| <b>Protective</b>                   | .. பாதுகாப்பு (சாதனம்).                            |
| <b>Protein</b>                      | .. பிரோட்டைன் (ஹன் வளர்க்கும்<br>பொருள்) புரதம்.   |
| <b>Prothorax</b>                    | .. பூச்சிகளின் நெஞ்சறை முன்பாகம்.                  |
| <b>Protoplasm</b>                   | .. உயிர்ச்சத்து பிரோட்டோ பிளாசம்.                  |
| <b>Protozoa</b>                     | .. ஒரு செல் பிராணிகள், நுண் பிராணி<br>கள்.         |
| <b>Pruning</b>                      | .. கத்தரித்தல், வெட்டுதல்.                         |
| <b>Pupa</b>                         | .. சூட்டுப்புழு.                                   |
| <b>Purple</b>                       | .. கருஞ்சிவப்பு.                                   |

**Q**

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Quality</b>    | .. குணம், தன்மை, இயல்பு.                                  |
| <b>Quantity</b>   | .. அளவு, மட்டம், பரிமானம்.                                |
| <b>Quarantine</b> | .. குரான்டைன், சுகாதார பரி<br>சோதனைக்கு நிறுத்தி வைத்தல். |
| <b>Quart</b>      | .. கால் கேலன் ( $\frac{1}{4}$ ) கேலன்.                    |

**R**

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Race</b>      | .. குலம், வர்க்கம், இனம்.              |
| <b>Radiation</b> | .. வெப்பக் கதிர் வீசல், கதிர்வீசல்.    |
| <b>Radicle</b>   | .. முளைவேர்.                           |
| <b>Rainfall</b>  | .. மழை அளவு.                           |
| <b>Random</b>    | .. இலக்கற்ற தோண்றியபடி தழுசைய<br>லான். |
| <b>Rating</b>    | .. மதிப்பிடுதல்.                       |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Raw material          | ... கச்சாப்பொருள்கள்.                                    |
| Reading               | ... அளவிடு.  |
| Rear                  | ... பின், பின்பக்கம், பின்புறம்.                         |
| Red ant               | ... சிவப்பு மா பேன்.                                     |
| Red hairy caterpillar | ... சிவப்பு கப்பளி பூச்சி.                               |
| Red leaf              | ... சிவப்பு ஓலை  |
| Red palm weevil       | ... சிவப்பு மூக்கு வண்டு.                                |
| Red rot               | ... ரெம்புள்ளி.  |
| Red rust              | ... கிப்புச் சொரி நோய்.                                  |
| Reproduction          | ... இனப் பெருக்கம், இனவிருத்தி செய்தல்.                  |
| Resistance            | ... தட்ட, எதிர்ப்பு, தடுக்கும் திறன்.                    |
| Response              | ... பிரதிவிளை.   |
| Reticulate            | ... வலைபோன்று.   |
| Retort                | ... வாலை.  |
| Retorting             | ... வாலை வளையம்.   |
| Rhizomorph            | ... வேர் போன்ற காளான் விதைகள்.                           |
| Rhizome               | ... தண்டுக்கிழங்கு.                                      |
| Ring disease          | ... வட்ட நோய், கங்கனநோய், மோதிர நோய்.                    |
| Ring spot             | ... வட்டப் புள்ளிநோய்.                                   |
| Rogueing              | ... கணந்தெறிதல், பிடுங்கி ஏற்றிதல்.                      |
| Root sphids           | ... வேர் பேன்.   |
| Root cap              | ... வேர் மூடி.   |
| Root rot              | ... வேர் அழுகல் நோய்.                                    |
| Rose can              | ... பூவாளி.  |
| Rotation              | ... மாற்றுபயிர் செய்தல், பயிர்மாற்றம்.                   |
| Rudimentary           | ... மூலாதாரச் சம்பந்தமான, ஆரம்பப் பகுதிகள், அடிப்படையான. |
| Rugose                | ... நெளிவுகளுடைய.  |
| Rust                  | ... சொரிநோய்.  |

**S**

|              |  |
|--------------|--|
| Safety valve | ... டட்சை வால்வு.                        |
| Salts        | ... உப்பு, காரம், ஓர்வகை உப்புக் கலப்பு. |
| Saltation    | ... இனமாற்றம்.                           |
| Sanitation   | ... காதாரம்; துப்புரவு.                  |
| Sap          | ... சாறு; தாவரபால்.                      |
| Sophrophytic | ... சாறுண்ணி.                            |
| Saturated    | ... புரித.                               |
| Scratch      | ... செஷ்டி.                              |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Scale insects        | .. செதினாபூச்சி.  |
| Schedule             | .. திட்டம்; ஏற்பாடு.                                    |
| Science              | .. விஞ்ஞானம், அறிவியல்.                                 |
| Scientific name      | .. விஞ்ஞானப் பெயர்.                                     |
| Sclerotis            | .. கெட்டியான காளான் இழைகளின் தொகுப்பு; காளான் முடிச்சு. |
| Season               | .. பருவம்; ரூது; காலம்.                                 |
| Secretion            | .. சுரத்தல்.  |
| Seed                 | .. வித்து; விதை; கோட்டை.                                |
| seed borne           | .. விதை மூலம் பரவும்; விதை வழி பரவும்.                  |
| Seed coat            | .. விதையுறை.  |
| Seedling blight      | .. நாற்றமுகல் நோய்.                                     |
| Semilooper           | .. அரைவட்டப்புழு.                                       |
| Septum               | .. இடைச்சுவர், பிரிசுவர்.                               |
| Septic               | .. நஞ்சன்டாக்கும்; அழுகுதலைச் செய்கின்ற.                |
| Sericulture          | .. பட்டுப்பூச்சிவளர்த்தல்; பட்டு உற்பத்தி செய்தல்.      |
| Serum                | .. சிரம் ; நினைநிர்.                                    |
| Sexual stage         | .. சேர்க்கைநிலை.  |
| Sexual reproduction  | .. கலவிப்பெருக்கம்.                                     |
| Shoot                | .. தண்டுக்களை.  |
| Shoot borer          | .. கொளுந்தி, துளைப்பூச்சி.                              |
| Short smut of cholam | .. சோழத்தின் சிறிய கரிப்பூட்டை.                         |
| Sink                 | .. கழிவுநீர்த்தொட்டி.                                   |
| Sieve tube           | .. சல்லடைக்குழாய்.                                      |
| Smut                 | .. கரிப்பூட்டை நோய்.                                    |
| Sodium               | .. சோடியம் இலவனிதம்.                                    |
| Soft rot             | .. குழமுந்தமுகல்.                                       |
| Solution             | .. கரைசல்.  |
| Soluble              | .. கரைதிறனுள்ள.   |
| Sooty mould          | .. கரும்புகை பூசனம்.                                    |
| Sorus                | .. 'சோரசு' காளான் விதைக்கூடு.                           |
| Spawn (Mushroom)     | .. காளான் வித்து.                                       |
| Specialization       | .. நிபுணங்கல், தனிப்பட்டவன் செய்தல், தனித்திறன் பெறல்.  |
| Species              | .. இனம், வகுப்பு.                                       |
| Specimen             | .. மாதிரிப் பொருள் ; உதாரணம்.                           |
| Spectrograph         | .. 'ஸ்கெக்ட்ரா கிராப்'.                                 |
| Spinal cord          | .. தண்டுவடம்.   |
| Spindle shaped       | .. நூற்கும் கதிர் வடிவமுள்ள.                            |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Spongy cells       | கடற்பஞ்ச செல்கள்.  |
| Sporadic           | இங்குமங்குமாக.   |
| Sporangium         | 'ஸ்போரேஞ்சியம்' காளான் விதைப்பை.                                     |
| Spore              | காளான் விதை.   |
| Sporulation        | காளான் விதை உண்டாகுதல்.  |
| Spray              | தெளி; தெளிமருந்து.   |
| Sprayer            | தெளிக்கும் கருவி, தெளிப்பான், தெளிப்பி.                              |
| Starch             | மாவுப்பொருள்.  |
| Stamen             | மகரந்த கேசரம்.   |
| Standard substance | பிரமாணப் பொருள்.   |
| Starter            | துவக்கி.   |
| Stem               | தாவரத்தன்டு, தன்டு.  |
| Stem bleeding      | சாறு ஒழுகல்.   |
| Stem borer         | தண்டுத் துளைப்பூச்சி.  |
| Stem breaking      | மரம் முறிதல் (கமுகு).  |
| Stem rot           | தண்டமுகல் நோய்.  |
| Stem weevil        | தண்டுப்பூச்சி.   |
| Stigma             | குல்முடி.  |
| Still              | வாலை.  |
| Stipe              | தண்டு.   |
| Stipule            | இலையடிச்செதில்.  |
| Sterilization      | கிருபிகளை போக்கடித்தல்; நுண்ணுயிர்களை கொல்லல், நுண்ணுயிர்ப் போக்கல். |
| Sternum            | மார்பெனும்பு.  |
| Stirrup pump       | 'ஸ்டெரப் பம்பு' ஒருவகை தெளிக்கும் கருவி.                             |
| Stomach poison     | உண்பால் கொல்லும் நஞ்சு.  |
| Stomata            | இலைத்துளைகள்.  |
| Strain             | கிளையினம்.   |
| Straw              | வைக்கோல்.  |
| Stroma             | காளான் விதைத்திரளின்கீழ் பாகம்.                                      |
| Streptomycin       | 'ஸ்டெரப்டோமைசின்'.   |
| Structure          | அமைப்பு.   |
| Style              | குல்தண்டு.   |
| Sublimation        | பதலீகமாதல்.  |
| Sub-species        | இன உட்பிரிவு.  |
| Sucking insects    | கரிஞ்சும் பூச்சிகள்.   |
| Sugary disease     | பாகு ஒழுகல் நோய்.  |
| Sulphur            | ஈந்தகம்.   |

|                      |  |
|----------------------|--|
| Sulphuric acid       | கந்தக அமிலம்.                                |
| Super (Beehive)      | மேலு சட்டங்கள்.                              |
| Superficial          | மேற்பரப்பில் மட்டும்.                        |
| Surface              | புறப்பரப்பு.                                 |
| Survey               | மேற்பார்வை ; மதிப்பிடல்.                     |
| Survival             | தயபிப் பிழைத்தல்.                            |
| Susceptible          | எனிதில் பாதிக்கப்படும் ; எனிதில் இலக்காகும். |
| Susceptibility       | இலக்காகும் தன்மை.                            |
| Swarm                | தீரள் ; கூட்டம் ; பூச்சிகளின் தீரள்.         |
| Swarming caterpillar | படைப்புழு.                                   |
| Synergistic          | சேர்க்கை தீவிரம்.                            |
| Synthetic            | தொகுப்பு ; சேர்க்கை.                         |
| Syrup                | பாகு ; பானகம்.                               |
| Systematic mycology  | காளான் இனப்பிரிவு நூல்.                      |
| Systemic             | உள்ளிடாகப் பரவும்.                           |

**T**

|                |  |
|----------------|--|
| Tapering       | கூம்புகின்ற.                           |
| Teliospore     | 'ஹலியோ ஸ்போர், ஒருவகைக் காளான் வித்து. |
| Telium         | ஹலியோஸ்போர் தீரள்.                     |
| Temperature    | தட்பவெட்பநிலை.                         |
| Test tube      | சோதனைக்குழாய்.                         |
| Thermometer    | உங்ணமானி; வெப்பமானி.                   |
| Thorax         | மார்பகம்.                              |
| Thrips         | 'திரிப்ஸ்' ஒருவகை தாவரப்பேன்.          |
| Tissue         | தசை.                                   |
| Top borer      | கொழுந்து அல்லது மேலதனாடு துளைப்பூச்சி. |
| Toxin          | கிருமி விஷம்.                          |
| Trace elements | அளியளவு தேவைப்படும் மூலப் பொருள்.      |
| Translocation  | இடமாற்றம்.                             |
| Transpiration  | நீராவிப் போக்கு.                       |
| Treatment      | சிகிச்சை ; மருத்துவம்.                 |
| Twisted top    | திருகிய குருத்து.                      |

**P**

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| Uniform     | ஒரே சொன.                            |
| Unit        | ஒன்று; மூல அளவு; அலகு; ஒன்றை.       |
| Unsaturated | பூரிதமடையாத ; அபூரித ; செறி நிறையா. |

- Urea .. திருநீர் உப்பு ; யூரியா.  
 Urediospore .. 'யுரிடி யோஸ்போர்' ஒருவகை காளான்  
 Uredium .. வித்து.  
 .. 'யுரிடி யோஸ்போர்' திரள்.

## V

- Vaccine .. அம்மைப்பால்.  
 Vacuolo .. நுண்குமிழ்.  
 Vapour .. ஆவி.  
 Variation .. வேறுபாடு ; வேற்றுமை ; மாறுதல்.  
 Variety .. ரகம் ; இனம்.  
 Vascular .. போஷக குழாய்களுள்ள ; வாட்டுக்  
 .. குழாயுள்ள.  
 Vector .. நோயைப் பரப்பும் பூச்சி.  
 Vein .. நரம்பு.  
 Vein clearing .. நரம்பு வெளுக்கல்.  
 Vegetative reproduction .. விதையிலாப் பெருக்கம்.  
 Vessel .. குழாய்.  
 Viability .. முளைக்கும் சக்தி.  
 Virologist .. 'வயரஸ்' வைரஸ் இயலார் கருநச்சு ;  
 .. நுண்ணுயிர் இயலார்.  
 Virulence .. திவிரம் ; வேகம்.  
 Virus .. வைரஸ், கடுநச்ச நுண்ணுயிர்.  
 Volume .. கன அளவு.

## W

- Water borne .. நீர்மூலம் பரவும்.  
 Water logging .. நீர் தடேக்கமுள்ள.  
 Waxmoth .. மெழுகுப்புழு.  
 Weather .. சிதோஷ்ன நிலை ; கால நிலை ; வான  
 .. நிலை.  
 Weevil .. அந்துப்பூச்சி.  
 Wettable .. நீரில் கலக்கக்கூடிய.  
 White ant .. கரையான்.  
 Wing .. இறகு ; சிறகு ; இறக்கை.  
 Wilt .. வாடல் நோய்.  
 Wire worms .. கம்பிப்புழு.  
 Worms .. புழுக்கள்.

## X

- Xylem .. உட்குழாக தடை.

## Y

- Yeast .. காடி ; 'ஈஸ்ட்'.
- Yellow vein mosaic .. மஞ்சள் நரம்பு தேமல் நோய்.

## Z

- Zinc .. துத்தநாகம்.
- Zinc sulphate .. 'ஜின்க்-சல்பேட்' வெள்ளை துத்தம்.
- Zone .. மண்டளம்; வட்டம்.
- Zoology .. பிராணி நூல்; விலங்கியல்.
- Zoo Spores .. 'ஜீஸ்ட்மார்ஸ்' சலன 'ஸ்போர்கள்', சலன காளான் வித்துக்கள்.
- Zygo spores .. 'ஜீகோஸ்போர்ஸ்'; ஒரு வகைக் காளான் வித்துக்கள்.

