

12th Bio Botany Terminology

Apomixis	கருவுறா இனப்பெருக்கம்
Apospory	கருவுறா வித்து
Archeporium	முன்வித்து திசு
Cleistogamous flower	மூடிய பூ
Cryopreservation	குளிர் பாதுகாப்பு
Embryo sac	கருப்பை
Floral primordium	மலர் தோற்றுவி
Funiculus	தூல் காம்பு
Microsporogenesis	நுண் வித்துருவாக்கம்
Polyembryony	பல்கருநிலை
Scion	ஒட்டுத் தண்டு
Stock	வேர்கட்டை

Allele	அல்லீல்
Allopolyploidy	அயல்பன்மடியம்
Alternative splicing	மாற்று இயைத்தல்
Autopolyploidy	தன்பன்மடியம்
Backcross	பிற்கலப்பு
Blending inheritance	கலப்பு பாரம்பரியம்
Branch migration	கிளைவழி இடம்பெயர்தல்
Codominance	இணைஒங்குத்தன்மை
Complete linkage	முழுமையான பிணைப்பு
Complementation test	நிரப்பு சோதனை
Coupling	இணைப்பு
Crossing over	குறுக்கேற்றம்
DNA metabolism	DNA வளர்சிதை மாற்றம்
Dominance	ஒங்குத்தன்மை
Duplication	இரட்டிப்பாதல்
F ₁ generation (first filial generation)	முதல் மகவுச்சந்ததி

Frame shift mutation	கட்ட நகர்வு சடுதி மாற்றம்
Gene interaction	மரபணு இடைச்செயல்
Gene mapping	மரபணு வரைபடம்
Genome	மரபணுத்தொகையம்
Genotype	மரபணுவகையம்
Haploidy	ஒருமடியம் (பன்மம்)
Heredity	பாரம்பரியம்
Heterozygous	மாறுபட்டபண்பிணைவு
Homologous chromosome	ஒத்த அமைவிட குரோமோசோம்
Incomplete dominance	முழுமைபெறா ஒங்குத்தன்மை
Incomplete linkage	முழுமையற்ற பிணைப்பு
Independent assortment	சாராஒதுங்கு விதி
Internal methylation	அக மெத்திலாக்கம்
Inversion	தலைகீழ் திருப்பம்
Jumping genes	தாவும் மரபணுக்கள்
Linkage group	பிணைப்புத் தொகுதி
Locus	நிலையிடம்
Map unit	வரைபட அலகு
Mis-sense mutation	தவறாக வெளிப்பாட்டடையும் சடுதிமாற்றம்
Monohybrid	ஒரு பண்புக்கலப்புயிரி
Multiple alleles	பல்கூட்டு அல்லீல்கள்
Mutagen	சடுதிமாற்றக் காரணி
Mutation	சடுதிமாற்றம்
Non-sense mutation	வெளிப்பாடடையாத சடுதி மாற்றம்
Palindrome	முன்பின்ஒத்தவரிசை
Phenotype	புறத்தோற்றவகையம்
Purity of gametes	இனச்செல்கலப்பற்றது
Recessive	ஒடுங்குத்தன்மை
Repulsion	விலகல்

Restriction enzymes	தடைக்கட்டு நொதிகள்
Saltation	திடீர் மாற்றம்
Segregation	தனித்தொதுங்குதல்
Sequence	தொடர்வரிசை
Sex linkage	பால் பிணைப்பு
Silent mutation	அமைதி சடுதிமாற்றம்
Split genes	பிளவுறு மரபணு
Synaptonemal complex	இணைப்பிணைப்புக் கூட்டமைப்பு
Synopsis	இணைச் சேர்தல்
Tassel seed	கதிர் குஞ்சவிதை
Test cross	சோதனைக்கலப்பு
Tetrad stage	நான்மய நிலை
Three point test cross	முப்புள்ளி சோதனைக் கலப்பு
Translocation	இடம்பெயர்தல்
Artificial seeds	செயற்கை விதைகள்
Aseptic condition	நுண்ணுயிர் அற்ற நிலை
Autoradiography	கதிரியக்க படமெடுப்பு
Biochip	உயிரி சில்லு
Biomass	உயிரி கூளம்
Biopharming	உயிரி மருந்தாக்கம்
Biopiracy	உயிரிபொருள் கொள்ளை
Bioreactor / Fermentor	உயிரி வினைகலன் / நொதிகலன்
Biosynthesis	உயிரி உற்பத்தி
Buffer	தாங்கல் கரைசல்
Carriers	கடத்தி
Cloned Plants	நகலொத்த தாவரங்கள்
Cloning	நகல்பெருக்கம்
Cloning Site	நகலாக்க களம்
Cryoconservation	உறைகுளிர் வெப்பநிலை பேணல்
Cybrids	கலப்பின பிளாஸ்மிட்கள்

Dedifferentiation	வேறுபாடு இழத்தல்
Differentiation	வேறுபாடுறுதல்
DNA Bank	DNA வங்கி
Downstream Process	கீழ்காற் பதப்படுத்தம்
Embryogenesis	கரு உருவாக்கம்
Embryoids	சிறுகருக்கள்
Explant	பிரிகுறு
Fermentation	நொதித்தல்
Gel Electrophoresis	இழும மின்னாற் பிரித்தல்
Gene	மரபணு
Gene Bank	மரபணு வங்கி
Gene Gun	மரபணு துப்பாக்கி
Gene Manipulation Technique	மரபணு கையாளும் தொழில்நுட்பம்
Genetically modified plants	மரபணு மாற்றப்பட்ட தாவரங்கள்
Genome	மரபணு தொகையம்
Green Fluorescence Protein	பசுமை ஒளிர் புரதம்
Hardening	வன்மையாக்குதல்
Human Genome Sequence	மனித மரபணு தொகைய தொடர் வரிசை
Inoculation	உள்நுழைத்தல்
Insert	செருகி
invitro culture	ஆய்வுகூட சோதனை வளர்ப்பு
Isolation	தனிமைபடுத்துதல்
Laminar air flow chamber	சீரடுக்கு காற்று பாய்வு அறை
Liquid medium/ liquid culture	திரவ ஊடகம் / திரவ வளர்ப்பு
Marker	அடையாளக்குறி
Microinjection	நுண்செலுத்துதல்
Micropropagation	நுண்பெருக்கம்
Mycoremediation	பூஞ்சை சீரமைப்பாக்கம்
Nutritional medium	ஊட்ட ஊடகம்
Organogenesis	உறுப்புகளாக்கம்