

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΛΕΞΙΚΟ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 1994

Το 1981 αρκετές δεκάδες έλληνες επιστήμονες απ' όλη την Ελλάδα, ίδρυσαν την Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Γενετικής και Βελτίωσης των Φυτών. Η επιστημονική προέλευση των ατόμων που αποτέλεσαν την Εταιρεία είχε μεγάλη ποικιλότητα. Έτσι, από το 1ο Συνέδριο του 1981 έγινε φανερή η ασυμφωνία ως προς την απόδοση πολλών, μερικές φορές και των πιο εύρηστων όρων. Τότε αναγνωρίστηκε η ανάγκη να συσταθεί μια επιτροπή από μέλη της Εταιρείας για να συντονίσει τις προσπάθειες ώστε να λυθεί το πρόβλημα της ορολογίας. Η προσφορά θα ήταν διττή: να εφοδιαστούν τα μέλη με ενιαία ορολογία, απαραίτητη στις επιστημονικές συναθροίσεις και τα επιστημονικά άρθρα και το σημαντικότερο θα απέτρεπε από τη διγλωσσία της ορολογίας τις μελλοντικές γενεές επιστημόνων.

Η πρώτη προσπάθεια της επιτροπής ήταν να συγκεντρώσει τους αγγλικούς όρους και να τους αποδώσει στα ελληνικά. Τότε φάνηκαν οι πρώτες δυσκολίες. Μερικοί όροι είχαν πολλαπλή έννοια, άλλοι αν και είχαν αποδοθεί στα ελληνικά αδόκιμα είχαν επικρατήσει, ενώ άλλοι παρόλο που είχαν ελληνική ρίζα, δύσκολα αποδίδονταν στα νεοελληνικά με την ίδια ρίζα. Οι προσπάθειες συντονίστηκαν και με συνεχή συνεργασία ξεπεράστηκαν στο βαθμό που αυτό ήταν δυνατό. Πολλές φορές προτείνονται δύο ή περισσότεροι ελληνικοί όροι για έναν αντίστοιχο αγγλικό όρο. Τελικά, η σειρά ερμηνειών δόθηκε με κριτήριο τονεπικρατέστερο όρο ως πρώτο.

Η συγκέντρωση και επιλογή των όρων έγινε με τη βοήθεια των συνοπτικών καταλόγων που υπάρχουν σε πολλά εγχειρίδια Γενετικής, Μοριακής Γενετικής, Γενετικής Μηχανικής, Βελτίωσης των Φυτών, Αγροκομίας, Βιομετρίας και Βιοτεχνολογίας. Η ταχύτερη εξέλιξη της επιστήμης της Γενετικής και Βελτίωσης των φυτών δημιουργεί καθημερινά νέους όρους που θα μπορούσαν να προστεθούν σε μία επόμενη έκδοση. Ας θεωρήσουμε επομένως την έκδοση αυτή σαν μια πρώτη προσπάθεια. Για να πραγματοποιηθεί, μελλοντικά, μια αρτιότερη και πληρέστερη έκδοση, δεχόμαστε ευχαρίστως υποδείξεις από κάθε αναγνώστη για οτιδήποτε αφορά την απόδοση και ερμηνεία των όρων.

Εκφράζουμε θερμές ευχαριστίες προς τα μέλη την Συντακτική Επιτροπή: Γαλανοπούλου Στέλλα, Γούλα Χρήστο, Καλτσίκη Παντούση, Μιχαηλίδη Ζήση, Ρουπακιά Δημήτριο, Σκαλτσογιάννη Απόστολο, Τσαυτάρη Αθανάσιο και Φωτιάδη Νικόλαο.

Ιδιαίτερα ευχαριστούμε το μέλος της Σ.Ε. κ. Ζήση Μιχαηλίδη για την προσπάθεια που κατέβαλε στην καταχώρηση και παρουσίαση της ύλης του λεξικού αυτού και όλους όσους συνέβαλαν στην, όσο το δυνατόν, αρτιότερη παρουσίασή του.

Α. Τσαυτάρης

Πρόεδρος της Ε.Ε.Ε.Γ.Β.Φ.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ
Της ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ
ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ

ΠΕΡΙΟΔΟΣ 1992 - 1994

Πρόεδρος: Τσαυτάρης Αθανάσιος
Αντιπρόεδρος: Ξανθόπουλος Φώτιος
Γενική Γραμματέας Κούτσινα — Σωτηρίου Μεταξία
Ταμίας Τράκα — Μαυρωνά Αικατερίνη
Μέλος: Γιόγκας Δημήτριος
Μέλος: Καλτσινης Παντούσης
Μέλος: Ρουπακιάς Δημήτριος

Το Λεξικό αυτό εκδόθηκε από τα έσοδα του 5^{ου} Συνεδρίου
της Εταιρείας

A

A posteriori contrasts or comparisons	Εκ των υστέρων συγκρίσεις
A priori contrasts or comparisons	Εκ των προτέρων συγκρίσεις, προσχεδιασμένες συγκρίσεις
A1	Πρώτη μειωτική ανάφαση
A11	Δεύτερη μειωτική ανάφαση
Abbreviated Doolittle method	Συντμημένη μέθοδος του Doolittle
Aberration	Παραμόρφωση
Abnormality	Ανωμαλία
Abortive transduction	Απορριπτική (ατελής) μεταγωγή
Abscisic acid	Αψισικόν οξύ
Abscission	Αποκοπή
Absolute deviation	Απόλυτη απόκλιση
Absolute frequency	Απόλυτη συχνότητα
Abundant mRNA	mRNA σε αφθονία
Acceptance region	Περιοχή αποδοχής
Accession	Καταχωρημένο δείγμα γενετικού υλικού
Accessory chromosomes	Υπεράριθμα χρωμοσώματα
Accessory DNA	Επιπρόσθετο DNA
Accessory plate	Επιπρόσθετη πλάκα
Acclimatization	Εγκλιματισμός
Accuracy	Πιστότητα
Acentric fragment	Ακεντρικό τεμάχιο
Achiasmate	Αχιασματικό
A-chromosome	A-χρωμόσωμα
Acquired character	Επίκτητος χαρακτήρας
Acquired immunity	Επίκτητη ανοσία
Acquired resistance	Επίκτητη ανθεκτικότητα
Acrocentric chromosome	Ακροκεντρικό χρωμόσωμα
Activator	Ενεργοποιητής
Active resistance	Ενεργός ανθεκτικότητα
Active site	Ενεργός περιοχή
Adaptability	Προσαρμοστικότητα
Adaptation	Προσαρμογή
Adaptive	Προσαρμοστικός
Adaptive peak	Προσαρμοστική κορυφή
Adaptive value	Προσαρμοστική τιμή
Additive effect	Αθροιστική επίδραση
Additive gene	Αθροιστικό γονίδιο
Additive variance	Αθροιστική διακύμανση, παραλλακτικότητα, διασπορά
Additivity	Αθροιστικότητα
Adelphogamy	Αδελφογαμία
Adjacent distribution	Παρακείμενη διανομή
Adjusted means	Διορθωμένοι, προσαρμοσμένοι, μέσοι όροι
Advanced breeding line	Προχωρημένη βελτιωμένη σειρά
Advanced generation	Προχωρημένη γενεά
Advanced selection	Προχωρημένη επιλογή
Adventitious DNA	Επιπρόσθετο, ανορθόδοξο DNA
Adventitious embryony	Ανορθόδοξη εμβρυονία
Agamogenesis	Αγαμογένεση

Agamogony	Αγαμογονία
Agamospermy	Αγαμοσπερμία
Aggregate breeding value	Συνολική βελτιωτική τιμή
Agronomic	Αγροκομικός, αγρονομικός
Akaryotidic	Ακαρυωτικός
Akinetic	Ακινετικός
Albinism	Αλβινισμός
Aleurone	Αλευρόνη
Alias	Ταυτόσημος
Alien addition line	Ξενική προσθετική σειρά
Alien germplasm	Ξενικό γενετικό υλικό
Alien substitution line	Ξενική σειρά υποκατάστασης
Alike in state	Όμοια λόγω κατάστασης
Allele	Αλληλόμορφο
Allelic exclusion	Αλληλόμορφος αποκλεισμός
Allelobrachial	Αλληλοβραχιονικός
Allelomorph → Allele	
Alley effect	Επίδραση περιθωρίου
Allocyclus	Αλλοκυκλία
Allodiploidy	Αλλοδιπλοειδία
Allograft	Αλλοεμβόλιον
Allohaploidy	Αλλοαπλοειδία
Alloheteroploidy	Αλλοετεροπλοειδία
Allopatric population	Αλλοπατρικός πληθυσμός
Allopolyploidy	Αλλοπολυπλοειδία
Allosteric control	Αλλοστερικός έλεγχος
Allosubstitution	Αλλοϋποκατάσταση
Allosynapsis	Αλλοσύναψη
Allosyndesis	Αλλοσύνδεση
Alpha helix	Αλφα έλικας
Alternation of generations	Εναλλαγή γενεών
Alternative distribution	Αντίπλευρη διανομή
Alternative hypothesis	Εναλλακτική υπόθεση
Altruistic genotype	Αλτρουιστικός γενότυπος
Amber codon	Κωδίκιον Amber
Amber mutation	Μετάλλαξη Amber
Amber suppressor	Καταστολές Amber
Ameiosis	Αμείωση
Ameiotic parthenogenesis	Αμειωτική παρθενογένεση
Aminoacid	Αμινοξύ
Aminoacyl-tRNA	Αμινοάκυλο-tRNA
Aminoacyl-tRNA synthetase	Αμινοάκυλο-tRNA συνθετάση
Amitosis	Αμίτωση
Amount of information (n/s ²)	Ποσότητα πληροφορίας (n/s ²)
Amphiapomictic	Αμφιαπομικτικό
Amphidiploidy	Αμφιδιπλοειδία
Amphihaploidy	Αμφιαπλοειδία
Amphimixis	Αμφιμειξία
Amphiplasty	Αμφιπλαστία
Amphiploidy	Αμφιπλοειδία
Amplicon	Αμπλικόνιον
Amplification (gene)	Γονιδιακός πολλαπλασιασμός

Analysis of covariance	Ανάλυση συνδιακύμανσης, συμπααραλλακτικότητας, συνδιασπορά
Analysis of variance	Ανάλυση δκύμανσης, παραλλακτικότητας, διασποράς
Anaphase	Ανάφαση
Anaphase movement	Αναφασική κίνηση
Anaphase separation	Αναφασικός διαχωρισμός
Androdioecious	Ανδροδίοικος
Androecious	Ανδρόοικος
Androecium	Ανδρείον
Androgenesis	Ανδρογένεση
Androgynodioecious	Ανδρογυνοδίοικος
Androgynous	Ανδρόγυνος
Androsporogenesis	Ανδροσπορογένεση
Anemophily	Ανεμοφιλία
Aneuhaploidy	Ανευαπλοειδία
Aneuploidy	Ανευπλοειδία
Aneusomatic	Ανευσωματικό
Angular transformation	Γωνιακή μετατροπή
Anisogameteal	Ανισογαμέτης
Anisogamy	Ανισογαμία
Anisoploidy	Ανισοπλοειδία
Anisotrisomy	Ανισοτρισωμία
Annealing	Αναδόμηση
ANOVA → Analysis of variance	Ανάλυση παραλλακτικότητας
Anther	Ανθήρας
Anther culture	Καλλιέργεια ανθέρων
Antheridium	Ανθηρίδιο
Anthesis	Ανθηση
Antibody	Αντίσωμα
Anticodon	Αντικωδίκιο
Antigen	Αντιγόνο
Antimitotic	Αντιμιτωτικό
Antipodal cells	Αντίποδα κύτταρα
Anti-sense	Μη πληροφοριακό
Antiserum	Αντιορός
Anucleolate	Χωρίς πυρηνίσκο
Apex	Κορυφή βλαστικού άξονα
Apex culture	Καλλιέργεια κορυφής βλαστικού άξονα
Apical dominance	Κυριαρχία κορυφής
Apical meristem	Κορυφαίο μερίστωμα
Apogamety	Απογαμετία
Apogamy	Απογαμία
Apomeiosis	Απομείωση
Apomixis	Απόμιξη
Apospory	Αποσπορία
Archegonium	Αρχεγόνιο
Archeporium	Αρχεσπόριο
Arcsine transformation	Μετατροπή τόξου ημιτόνου
Arithmetic mean or average	Αριθμητικός μέσος όρος
Array	Σειρά, διάταξη
Artificial selection	Τεχνητή επιλογή

Ascus	Ασκός
Aseptic	Ασηπτικός
Asexual	Αφυλετικός
Asexual reproduction	Αφυλετική αναπαραγωγή
Assay	Δοκιμή
Assimilation	Αφομοίωση
Assortative mating	Σύζευξη ομοίων
Assumption	Παραδοχή
Asymmetrical distribution	Ασυμμετρική κατανομή
Asymptotic distribution	Ασυμπτωτική κατανομή
Asymptotic normality	Ασυμπτωτική κανονικότητα
Asynapsis	Ασύναψη
Asynaptic	Ασυναπτικός
Atelocentric	Ατελοκεντρικός
Attached X-chromosomes	Συγκολλημένα Χ- χρωμοσώματα
Attenuation	Αραίωση
Attribute	Χαρακτηριστικό, ιδιότητα
Autoallopolyploidy	Αυτοαλλοπολυπλοειδία
Autobivalent	Αυτοδισθενές
Autocorrelation	Αυτοσυσχέτιση
Autogamy	Αυτογαμία
Autogenous control	Αυτοέλεγχος
Autograft	Αυτοεμβόλιο
Autolysis	Αυτόλυση
Automixis	Αυτόμιξη
Autonomous controlling element	Αυτόνομο ελεγκτικό στοιχείο
Auto-orientation of centromeres	Αυτοπροσανατολισμός κεντρομερών
Autoploidy	Αυτοπλοειδία
Autopolyploidy	Αυτοπολυπλοειδία
Autoradiography	Αυτοραδιογραφία
Autosegregation	Αυτοδιαχωρισμός, αυτοδιάσπαση
Autosome	Αυτόσωμα
Autotroph	Αυτότροφο
Autozygosity	Αυτοζυγωτία
Auxin	Αυξίνη
Auxotrophic	Αυξοτροφικός
Average deviation	Μέση απόκλιση
Average effect	Μέση επίδραση
Avirulent	Μη παθογόνος
Axeny	Αξενία
Axial organs	Ο βλαστός και η ρίζα
Axillary bud	Μασχαλιαίος οφθαλμός
B	
Back mutation	Αντίστροφη μετάλλαξη
Backcross	Αναδιασταύρωση
Bacteriophage	Βακτηριοφάγος
Balanced incomplete	Εξισορροπημένος μη πλήρης
Balanced lattice	Εξισορροπημένο δικτυωτό
Balanced lattice square	Εξισορροπημένο δικτυωτό τετράγωνο
Balanced lethal	Εξισορροπημένος θανατηφόρος
Balanced polymorphism	Εξισορροπημένος πολυμορφισμός
Balbani ring	Δακτύλιος του Balbani
Band	Ζώνη

Banding pattern	Ζωνότυπος
Barr body	Σωμάτιο του Barr
Base collection	Βασική συλλογή
Base pair	Ζεύγος βάσεων
Base population	Βασικός πληθυσμός
Basic chromosome set	Βασική χρωμοσωμική ομάδα
Basic number (x)	Βασικός αριθμός (x)
Basic seed	Βασικός σπόρος
Batch culture	Υγρή καλλιέργεια σε ελεγχόμενο περιβάλλον
Bayes' estimation	Εκτίμηση κατά Bayes
Bayes' postulate	Αξίωμα του Bayes
B-chromosomes	B-χρωμόσωμα
Bead theory	Θεωρία κομπολογιού
Behavioral mutant	Μετάλλαγμα συμπεριφοράς
Bell-shaped curve	Κωδωνοειδής καμπύλη
B-error	B-σφάλμα
Best estimator	Αριστος εκτιμητής
Between-groups variance	Διακύμανση μεταξύ ομάδων
Bias	Μεροληψία
Biased estimator	Μεροληπτικός εκτιμητής
Biased sample	Μεροληπτικό δείγμα
Biased test	Μεροληπτικός έλεγχος
Bidirectional replication	Διπλασιασμός προς δύο κατευθύνσεις
Bimittosis	Διμίτωση
Bimodal distribution	Δικόρυφη κατανομή
Binary fission	Διχοτόμηση
Binary method	Διαδική μέθοδος
Binary vector	Διαδικός φορέας
Binemic	Δινημικό
Binomial distribution	Διωνυμική κατανομή
Binomial probability paper	Φύλλο διωνυμικών πιθανοτήτων
Binucleate	Διπύρηνος
Biomass	Βιομάζα
Biometrics	Βιομετρία
Biometry → Biometrics	
Biotic	Βιοτικός
Biotype	Βιότυπος
Birth rate	Ρυθμός γεννήσεων
Bisexual	Ερμαφρόδιτος
Bivalent	Δισθενές, διδύναμο
Bivalent interlocking	Συμπλεγμένα δισθενή
Bivariate	Διμεταβλητή
Bivariate distribution	Διμεταβλητή κατανομή
Bivariate normal	Διμεταβλητός κανονικός
Blending inheritance	Ομογενοποιητική κληρονομικότητα
Block	Ομάδα (πειραματισμός)
Block mean square	Μέσο τετράγωνο ομάδων
Block sum of squares	Αθροισμα τετραγώνων ομάδων
Blockage	Διακοπή (Γενετική)
Blunt-end ligation	Συγκόληση μη συμπληρωματικών άκρων
B-lymphocytes (B cells)	B-λεμφοκύτταρα
Border	Περιθώριο
Border sequence	Αλληλουχία άκρου

Bouquet stage	Στάδιο ανθοδέσμης
Brachymeiosis	Βραχυμείωση
Bract	Βράκτιο
Bract scales	Λέπια βρακτίων
Branch migration	Κλαδική μετανάστευση
Breakage and copying	Θραύση και αντιγραφή
Breakage and reunion	Θραύση και επανένωση
Breakage gene	Θραυστικό γονίδιο
Breeder's seed	Σπόρος βελτιωτή
Breeding	Βελτίωση
Breeding arboretum	Βελτιωτικός δενδροκήπος
Breeding nursery	Αγρός βελτιωτή, γενεαλογικός αγρός
Breeding structure	Αναπαραγωγική δομή
Breeding system	Σύστημα βελτίωσης, αναπαραγωγής
Breeding value	Βελτιωτική τιμή
Bridge-breakage-fusion- bridge cycle	Κύκλος γέφυρας, θραύσης, σύντηξης γέφυρας
Broth culture	Καλλιέργεια σε θρεπτικό υγρό
Bubble	Βρόχος
Bud	Οφθαλμός
Bud scales	Λέπια οφθαλμού
Budding	Διόγκωση οφθαλμών, ενοφθαλισμός
Buffer	Ρυθμίζω
Bulk breeding	Μαζική βελτίωση
Buoyant density	Πυκνότητα κατακρήμνισης
C	
CO, C1	Συμβολισμός κύκλων επιλογής
C1, Syn 1	Συμβολισμός κύκλων
CAAT box	CAAT περιοχή
Callus	Κάλος
Calyx	Κάλυκας
CaMV, Cauliflower mosaic virus	Ιός της μωσαϊκής του κουνουπιδιού
Canalized character	Μη επεξεργαζόμενο χαρακτηριστικό
Canalizing selection	Τροχιοδρομημένη επιλογή
Canonical correlation coefficient	Συντελεστής κανονικής συσχέτισης
Canonical variate	Κανονική μεταβλητή
Canopy	Φυλλοστέγη
Cap 5'	Καπέλλο στο 5ο άκρο
Capsid	Καψίδιο
Carpel	Καρπόφυλλο
Carpophyll → Carpel	
Carrier	Φορέας
Carry over effect	Υπολειμματική μεταφερόμενη επίδραση
Caryopsis	Καρύοψη
Cassette	Κασέτα
Catabolite repression	Καταβολική καταστολή
Catkin	Ίουλος
C-banding	C-ζώνωση
C-bivalent	C-δισθενές
ccc DNA, covalently closed circular DNA	Κλειστός δακτύλιος DNA
DNA	
cDNA	Συμπληρωματικό DNA
cDNA clone	Κλώνος από συμπληρωματικό DNA

cDNA, complementary DNA	Συμπληρωματικό DNA
Cell	Κύτταρο
Cell adhesion	Προσκόληση κυττάρων
Cell aggregation	Συσώρευση κυττάρων
Cell culture	Κυτταροκαλλιέργεια
Cell free translation system	Σύστημα μετάφρασης εκτός κυττάρων
Cell furrow	Αυλάκωση κυττάρων
Cell fusion	Συγχώνευση, σύντηξη κυττάρων
Cell hybridization	Υβριδισμός κυττάρων
Cell membrane	Κυτταρική μεμβράνη
Cell plate	Κυτταρική πλάκα
Cell strain	Κυτταρική διαλογή
Cellular affinity	Κυτταρική συγγένεια
Centile	Εκατοστιμόριο
Centimorgan	Σεντιμόργκαν
Central body	Κεντρικό σωματίο
Central limit theorem	Κεντρικό οριακό θεώρημα
Central moment	Κεντρική ροπή
Central spindle	Κεντρική άτρακτος
Centric fusion	Κεντρομερική σύντηξη
Centriole	Κεντριόλιο
Centromere	Κεντρομέρος
Centromere interference	Κεντρομερική παρέμβαση
Centromere misdivision	Εγκάρσια διαίρεση κεντρομέρου
Centromere orientation	Προσανατολισμός κεντρομερών
Centromere repulsion	Απώθηση κεντρομερών
Centromere shift	Μετατόπιση κεντρομερών
Centromeric chromomere	Κεντρομερικό χρωμομέρος
Centromeric granule	Κεντρομερικό κοκκίδιο
Centromeric heterochromatin	Κεντρομερική ετεροχρωματίνη
Centrosome	Κεντρόσωμα
Centrosphere	Κεντρόσφαιρα
Certation	Ανταγωνισμός Γυρεοκόκκων
Certified seed	Πιστοποιημένος σπόρος
C-factor	Παράγοντας C
C-gene	C-γονίδιο
Chain block design	Σχέδιο αλυσιδωτών ομάδων
Chain-initiation codon	Κωδικό έναρξης πολυπεπτιδίου
Chain-termination codon	Κωδικό λήξης πολυπεπτιδίου
Chalaza	Χάλαζα
Change over desings	Σχέδια εναλλασσομένων επεμβάσεων
Character	Χαρακτηριστικό γνώρισμα
Characteristic → Character	
Characteristic function	Χαρακτηριστική συνάρτηση
Characteristic root	Χαρακτηριστική ρίζα
Chasmogamy	Χασμογαμία
Check cross	Διασταύρωση ελέγχου
Check variety	Ποικιλία μάρτυρας
Chemotherapy	Χημειοθεραπεία
Chemotropism	Χημοτροπισμός
Chiasma	Χιάσμα
Chiasma centralization	Χιασματική κεντρομετακίνηση
Chiasma interference	Χιασματική παρεμπόδιση

Chiasma localization	Χιασματικός εντοπισμός
Chiasma terminalization	Χιασματική ακρομετακίνηση
Chiasmate	Χιασματικός
Chiasmotype theory	Χιασματυπική θεωρία
Chimaera	Χίμαιρα, χίμερα
Chimera→ Chimaera	
Chi square	χ τετράγωνο
Chi square distribution	Κατανομή χ^2
Chi square test	Έλεγχος, δοκιμή, τεστ χ^2
Chloroplast	Χλωροπλάστης
Chromatid	Χρωματίδιο, χρωματίδη
Chromatid aberration	Χρωματιδιακή παρέκκλιση
Chromatid non-disjunction	Μη απόζευξη χρωματιδίων
Chromatid segregation	Χρωματιδιακός διαχωρισμός
Chromatid type structural changes	Δομικές αλλαγές χρωματιδιακού τύπου
Chromatin	Χρωματίνη
Chromatin diminution	Χρωματινική ελάττωση
Chromatography	Χρωματογραφία
Chromocenter	Χρωμόκεντρο
Chromogene	Χρωμογονίδιο
Chromomere	Χρωμομέρος
Chromomere pattern	Χρωμομερική διάταξη
Chromonema	Χρωμόνημα
Chromoplast	Χρωμοπλάστης
Chromosomal	Χρωμοσωματικός
Chromosomal inheritance	Χρωμοσωμική κληρονόμηση
Chromosomal mosaic	Χρωμοσωμικό μωσαϊκό
Chromosomal replication	Χρωμοσωμικός αναδιπλασιασμός
Chromosome	Χρωμόσωμα
Chromosome acentric bridges	Χρωμοσωμικές ακεντρικές γέφυρες
Chromosome stickiness	Χρωμοσωμική κολλητικότητα
Chromosome arm	Χρωμοσωμικός βραχίονας
Chromosome assortment	Χρωμοσωμικός διαχωρισμός
Chromosome banding	Χρωμοσωμική ζώνωση
Chromosome chimerism	Χρωμοσωμικός χιμαιρισμός
Chromosome coiling	Χρωμοσωμική περιέλιξη
Chromosome complement	Χρωμοσωμική ομάδα
Chromosome complex	Χρωμοσωμικό σύμπλοκο
Chromosome configuration	Χρωμοσωμικός σχηματισμός
Chromosome congression	Χρωμοσωμική συνάθροιση
Chromosome contraction	Χρωμοσωμική συστολή
Chromosome diminution	Χρωμοσωμική ελάττωση
Chromosome disjunction	Χρωμοσωμική απόζευξη
Chromosome elimination	Χρωμοσωμική απάλειψη
Chromosome erosion	Χρωμοσωμική διάβρωση
Chromosome fusion	Χρωμοσωμική συγκόλληση
Chromosome genetic engineering	Χρωμοσωμική γενετική μηχανική
Chromosome interference	Χρωμοσωμική παρεμπόδιση
Chromosome map	Χρωμοσωμικός χάρτης
Chromosome matrix	Χρωμοσωμική μήτρα
Chromosome mobilization	Χρωμοσωμική κινητοποίηση
Chromosome mosaicism	Χρωμοσωμικός μωσαϊκισμός
Chromosome orientation	Χρωμοσωμικός προσανατολισμός

Chromosome pairing	Χρωμοσωμική σύζευξη
Chromosome polymorphism	Χρωμοσωμικός πολυμορφισμός
Chromosome puffing	Χρωμοσωμική διόγκωση
Chromosome rearrangement	Χρωμοσωμική αναδιάταξη
Chromosome reduplication	Χρωμοσωμικός επαναδιπλασιασμός
Chromosome set	Χρωμοσωμική ομάδα
Chromosome sterility	Χρωμοσωμική στειρότητα
Chromosome stickiness	Χρωμοσωμική κολλητικότητα
Chromosome substitution	Χρωμοσωμική υποκατάσταση
Chromosome synapsis	Χρωμοσωμική σύναψη
Chromosome walking	Χαρτογράφηση χρωμοσώμου
Chromotype	Χρωμότυπος
Cis	Ομόπλευρος
Cis acting	Ομόπλευρη δράση
Cis arrangement → Cis configuration	
Cis configuration	Ομόπλευρη διάταξη, cis διάταξη
Cis trans test	Ομο-ετερόπλευρο κριτήριο, κριτήριο cis-trans
Cistron	Σιστρόνιο
Class	Κλάση
Class frequency	Συχνότητα κλάσης
Class interval	Διάστημα κλάσης
Class limit	Όριο κλάσης
Class mark	Μέση τιμή κλάσης
Class mid vaiues	Μέσες τιμές κλάσεων
Class range	Εύρος κλάσης
Cleistogamy	Κλειστογαμία
Clone	Κλώνος
Clone compiecx	Κλωνικό σύμπλοκο
Cloning vector	Φορέας κλωνοποίησης
Closed reading frame	Κλειστό πλαίσιο μετάφρασης
Cluster anaiysis	Ανάλυση ομίλων
C-meiosis	Μείωση παρουσία κολχικίνης
C-mitosis	Μίτωση παρουσία κολχικίνης
Coadaptation	Συμπροσαρμογή
Coancestry	Συντελεστής συγγένειας
Coding	Κωδικοποίηση
Coding DNA strand	Κωδικοποιός αλυσίδα DNA
Coding ratio	Αναλογία κωδικοποίησης
Codominance	Συγκυριαρχία
Codominant alleles	Συγκυρίαρχα αλληλόμορφα
Codon	Κωδικόνιο, κωδίκιο
Coefficient	Συντελεστής
Coefficient multiple correlation R	Συντελεστής πολλαπλής συσχέτισης
Coefficient of alienation	Συντελεστής αλλοτριώσης
Coefficient of association	Συντελεστής σχέσης
Coefficient of coincidence	Συντελεστής σύμπτωσης
Coefficient of consanguinity	Συντελεστής συγγένειας
Coefficient of determination	Συντελεστής προσδιορισμού
Coefficient of heritability	Συντελεστής κληρονομικότητας
Coefficient of inbreeding	Συντελεστής ομομιξίας
Coefficient of kinship	Συντελεστής συγγένειας
Coefficient of parentage	Συντελεστής συγγένειας

Coefficient of partial regression	Συντελεστής μερικής παλινδρόμησης, συμμεταβολής
Coefficient of relationship (Wright)	Συντελεστής συγγένειας του Wright
Coefficient of repeatability	Συντελεστής επαναληπτικότητας
Coefficient of selection	Συντελεστής επιλογής
Coefficient of variability	Συντελεστής παραλλακτικότητας, μεταβλητότητας
Coefficient of variation	Συντελεστής παραλλακτικότητας, μεταβλητότητας
Coefficient partial correlation	Συντελεστής μερικής συσχέτισης
Coefficient simple correlation	Συντελεστής απλής συσχέτισης
Coenocyte	Κοινόκοιτο
Coepistasis	Συνεπίσταση
Coevolution	Συνεξέλιξη
Coiling	Περίελιξη, συστρόφη
Coincidence	Σύμπτωση
Coincidental evolution	Συμπτωτική εξέλιξη
Cointegrate structure	Αμφικλειδωμένες κατασκευές
Colchiploidy	Κολχιπλοειδία
Colinearity	Συγγραμμικότητα
Colony hybridization	Υβριδισμός αποικιών
Combined selection	Συνδυασμένη επιλογή
Combining ability	Συνδυαστική ικανότητα, συνδυαστικότητα
Common factor variance	Κοινή παραγοντική διακύμανση
Communality→ Common factor variance	
Comparison	Σύγκριση
Compatibility group	Ομάδα συμβατότητας
Compensating trisomy	Αντισταθμιστική τρισωμία
Competent	Δεκτικός, ανταγωνιστικός
Competition	Ανταγωνισμός
Competitive ability	Ανταγωνιστική ικανότητα
Competitive index	Δείκτης ανταγωνισμού
Complementary	Συμπληρωματικός
Complementary genes	Συμπληρωματικά γονίδια
Complementation	Αλληλοσυμπλήρωση
Complementation intergenic	Διαγονιδιακή αλληλοσυμπλήρωση
Complementation test	Έλεγχος αλληλοσυμπλήρωσης
Complete confounding	Πλήρης ανάμειξη, συγχώνευση
Complete dominance	Πλήρης κυριαρχία
Complete flower	Τέλειο άνθος
Complete Medium	Πλήρες υπόστρωμα
Completely balanced	Πλήρως, εντελώς, τελείως, εξισοροπημένος
Completely randomized design	Πλήρως τυχαιοποιημένο σχέδιο
Complex heterozygote	Σύνθετος ετεροζυγώτης
Complex inversions	Σύνθετες αναστροφές
Complex locus	Σύνθετη γονιδιακή θέση
Component of variance	Συστατικό διακύμανσης, παραλλακτικότητας, διασποράς
Composite crosses	Μείγμα διασταυρώσεων, ανάμικτες διασταυρώσεις
Composite hypothesis	Σύνθετη υπόθεση
Composite transposons	Σύνθετο μεταφερόνιο

Compound X-chromosomes	Σύνθετα Χ-χρωμοσώματα
Concatemer	Αλυσσιδομερές
Concatenation	Αλυσσιδωτή σύνδεση
Concerted evolution	Εναρμονισμένη εξέλιξη
Concomitant variable	Συνακόλουθη μεταβλητή
Concordance	Αρμονία
Conditional distribution	Δεσμευμένη κατανομή
Conditional mutation	Εξαρτημένη μετάλλαξη
Conditional probability	Δεσμευμένη πιθανότητα
Conelet	Καρπός κωνοφόρου (1ου έτους)
Confidence belt	Ζώνη εμπιστοσύνης
Confidence coefficient	Συντελεστής εμπιστοσύνης
Confidence interval	Διάστημα εμπιστοσύνης
Confidence level	Επίπεδο εμπιστοσύνης
Confidence limits	Όρια εμπιστοσύνης
Confidence region	Περιοχή εμπιστοσύνης
Conformation	Διαμόρφωση
Confounding	Ανάμειξη, συγχώνευση
Congenital disease	Συγγενής ασθένεια
Congenital malformation	Συγγενής ανωμαλία
Conjugation	Σύζευξη
Consanguineous mating	Συγγενική σύζευξη
Consensus sequence	Πληροφοριακή αλληλουχία
Conservative recombination	Συντηρητικός ανασυνδυασμός
Consistent estimator	Συνεπής εκτιμητής
Constant region	Σταθερή περιοχή
Constitutive heterochromatin	Συστατική ετεροχρωματίνη
Constriction	Περίσφιξη
Contamination	Επιμόλυνση, προσβολή
Contingency table	Πίνακας συνάφειας, συντυχίας
Continuous distribution	Συνεχής κατανομή
Continuous variable	Συνεχής μεταβλητή
Contransduction	Συμμεταγωγή
Contrast	Αντίθεση, σύγκριση
Control	Μάρτυρας
Controlling elements	Ελέγχοντα στοιχεία
Convergent co-orientation	Συγκλίνων συμπροσανατολισμός
Convergent improvement	Συγκλίνουσα βελτίωση
Conversion	Μετατροπή
Conversion effect	Επίδραση μετατροπής
Coordinate regulation	Συντονισμένη ρύθμιση
Co-orientation	Σύγχρονος, ταυτόχρονος προσανατολισμός
Copulation	Συνουσία
Copy-choice recombination	Ανασυνδυασμός με επιλογή αντιγράφου
Cordycepin	Κορδυσεπίνη
Core particle	Κεντρικό (κύριο) σώμα
Corepressor	Συναναστολέας
Corolla	Στεφάνη
Correction factor	Διορθωτικός παράγοντας
Correction for continuity	Διόρθωση συνέχειας
Correction term	Διορθωτικός όρος
Correlated response to selection	Συσχετισμένη αντίδραση στην επιλογή
Correlation	Συσχέτιση

Correlation coefficient	Συντελεστής συσχέτισης
Correlation matrix	Πίνακας συσχέτισης
Cos, cohesive	Κολλώδης
Cosmid	Κοσμίδιο
Cot	Τιμή Cot
Cotyledon	Κοτυληδόνα
Coupling	Ομόπλευρος, ομόστοιχος
Coupling phase	Ομόπλευρη φάση
Covariance	Συνδιακύμανση, συμπαραλλακτικότητα, συνδιασπορά
Covariation	Συμπαραλλακτικότητα
Critical region	Κρίσιμη, κριτική περιοχή
Critical value	Κρίσιμη, κριτική τιμή
Cross	Διασταύρωση
Cross classification	Σταυρωτή κατάταξη
Cross-hybridization	Σταυροϋβριδισμός
Crossability	Διασταυρωσιμότητα, διασταυρωσιμότητα
Crossbreeding	Ετερομιξία, σταυρογονιμοποίηση
Crossfertilization	Σταυρογονιμοποίηση
Crossing-over	Ανταλλαγή, επιχιασμός, διασκελισμός
Crossing-over modifier	Τροποποιητής ανταλλαγής, επιχιασμού, διασκελισμού
Crossing-over position interference	Παρέμβαση ανταλλαγής λόγω θέσης
Crossover chromatid	Χρωματίδιο ανταλλαγής
Crossover design	Σχέδιο ανταλλαγής
Crosspollination	Σταυροεπικονίαση
Crown gall	Καρκίνος στεφάνης
Cryopreservation	Κρυοδιατήρηση
Cryptic satellite	Κρυφός δορυφόρος
Cryptochimera	Κρυπτοχίμαιρα
Cryptoendomitosis	Κρυπτοενδομίτωση
ctDNA	Χλωροπλαστικό DNA
Cubic lattice design	Σχέδιο κυβικού δικτυωτού
Cultivar	Καλλιεργούμενη ποικιλία
Cumulative distribution	Αθροιστική κατανομή
Cumulative frequency	Αθροιστική συχνότητα
Curve fitting	Προσαρμογή καμπύλης
Curvilinear regression	Καμπυλόγραμμη παλινδρόμηση, συμμεταβολή
Cutting	Μόσχευμα
C-value	Τιμή C
Cybrid	Κυτοπλασμικό υβρίδιο
Cyclic selection	Κυκλική επιλογή
Cytochimera	Κυτταροχίμαιρα
Cytochrome	Κυτταρόχρωμα
Cytodifferentiation	Κυτταροδιαφοροποίηση
Cytogenetics	Κυτταρογενετική
Cytogony	Κυτταρογονία
Cytokinesis	Κυτταροκίνηση
Cytokinin	Κυτοκινίνη
Cytology	Κυτταρολογία
Cytomixis	Κυτταρόμιξη
Cytopathic effect	Κυτοπαθητικό φαινόμενο
Cytoplasm	Κυτταρόπλασμα

Cytoplasmic male sterility	Κυτταροπλασματική αρρενοστεριότητα
Cytoplasmic organelle	Κυτταροπλασματικό οργανίδιο
Cytoskeleton	Κυτταροσκελετός
Cytotaxonomy	Κυτταροταξονομία
Cytotype	Κυτταρότυπος
D	
Decapitation	Αποκεφαλισμός κορυφής
Decile	Δεκατημόριο
Decoding	Αποκωδικοποίηση
Decolorization	Αποχρωματισμός
Decondensation stage	Στάδιο αποσυμπύκνωσης
Deconjugation	Αποσύζευξη
Decontamination	Απολύμανση
Dedifferentiation	Αποδιαφοροποίηση
Defficiency	Έλλειψη
Defining contrast	Ορίζουσα αντίθεση
Degeneration	Εκφυλισμός
Degeneracy (genetic code)	Εκφυλισμός (γενετικού κώδικα)
Degree of dominance	Βαθμός κυριαρχίας
Degree of genetic determination	Βαθμός γενετικού προσδιορισμού
Degrees of freedom	Βαθμοί ελευθερίας
Dehiscence	Διάρρηξη ανθήρων
Deleterious	Επιβλαβής
Deletion	Απώλεια
Deletion mapping	Χαρτογράφηση μέσω των απωλειών
Denaturation	Αποδιάταξη, μετουσίωση
Density function	Συνάρτηση πυκνότητας
Deoxyribonucleic acid	Δεσοξυριβονουκλεϊκό οξύ
Dependent variable	Εξαρτημένη μεταβλητή
Derepression	Αποαναστολή
Derived population	Παράγωγος πληθυσμός
Derived statistics	Παράγωγο στατιστικό
Descriptive statistics	Περιγραφική Στατιστική
Design	Σχέδιο
Desynapsis	Αποσύναψη
Desyndesis	Αποσύνδεση
Detached-x	Αποσυγκολλημένο-x
Detasseling	Αφαίρεση φούντας
Determinant	Ορίζουσα
Determinate growth	Ασυνεχής, καθορισμένη αύξηση
Deuterohermaphroditic	Δευτεροερμαφροδιτικός
Development	Ανάπτυξη
Deviation	Απόκλιση
Deviations sum of squares	Άθροισμα τετραγώνων αποκλίσεων
Diagonal matrix	Διαγώνιος πίνακας
Diagram	Διάγραμμα
Diagynic	Διαγυνικός
Diakinesis	Διακίνηση
Diallel cross	Διαλληλική διασταύρωση
Diallel selective mating system	Διαλληλικό επιλεκτικό σύστημα συζεύξεων
Diandric	Διανδρικό
Dicentric chromosome	Δικεντρικό χρωμόσωμα
Dichogamy	Διχογαμία

Dichophase	Διχόφαση
Diclinous	Δικλινής
Dicotyledonous	Δικοτυλήδονος
Dictyokinesis	Δικτυοκίνηση
Dictyosome	Δικτυόσωμα
Dictyotene	Δικτυοταινία
Didiploid	Διδιπλοειδής
Differential host plant	Διαφορετικός φυτικός ξενιστής
Differentiation	Διαφοροποίηση, διαφορισμός
Differential affinity	Διαφορική συγγένεια
Differential distance	Διαφορική απόσταση
Differential mitosis	Διαφορική μίτωση
Differential reactivity	Διαφορική δραστηριότητα
Differential resistance	Διαφορική ανθεκτικότητα
Differential segment	Διαφορικό τμήμα
Differentiation	Διαφοροποίηση
Diffusion	Διάχυση
Digenomatic	Διγονιδιωματικός, διγενωμικός
Digestion	Πέψη
Dihaploid	Διαπλοειδής
Diheterozygous	Διετεροζυγωτικός
Dihybrid	Διυβρίδιο
Diiso-compensating trisomic	Δι-ισο-αντισταθμιστικό τρισωμικό
Diisosomic	Δι-ισοσωμικός
Diisotrisomic	Δι-ισοτρισωμικός
Dikaryon	Δικάρυο
Dikinetic	Δικινητικός
Dimer	Διμερές
Dimorphism	Διμορφισμός
Dioecious	Δίοικος
Diphasic	Διφασικός
Diplobivalent	Διπλοδισθενής
Diplochromosome	Διπλοχρωμόσωμα
Diploid	Διπλοειδής
Diploid breeding	Διπλοειδική βελτίωση
Diploidization	Διπλοειδισμός
Diploidy	Διπλοειδία
Diplonema	Διπλόνημα
Diplophase	Διπλόφαση
Diplospory	Διπλοσπορία
Diplotene	Διπλοταινία
Direct effect	Άμεση επίδραση
Direct repeat	Ομόρροπη επανάληψη
Direct tandem inversion	Ομόρροπες κατά σειρά Αναστροφές
Directional dominance	Κατευθυντήρια κυριαρχία
Directional selection	Κατευθυντήρια επιλογή
Disarmed Ti vector	Αφοπλισμένος Ti φορέας
Disassortative mating	Σύζευξη ανομοίων
Discontinuous replication	Ασυνεχής αναδιπλασιασμός
Discontinuous variable	Ασυνεχής μεταβλητή
Discordant orientation	Δυσαρμονικός προσανατολισμός
Discrepancy	Ασυμφωνία
Discrete distribution	Ασυνεχής, διακριτή κατανομή

Discriminant analysis	Διαχωριστική, διακρίνουσα ανάλυση
Discriminant function	Διακρίνουσα συνάρτηση
Disease assessment	Εκτίμηση ασθένειας
Disease avoidance	Αποφυγή ασθένειας
Disease escape	Διαφυγή ασθένειας
Disjoint events	Ασυμβίβαστα συμβάντα
Disjunction	Απόζευξη
Disomic	Δισωμικό
Dispersion	Διασπορά, διασκορπισμός
Dispersive process	Διεργασία διασποράς, διασκορπισμού
Disproportionate sub-class numbers	Μη αναλογικοί αριθμοί υποκλάσεων
Disruptive selection	Αποσταθεροποιητική, διασπαστική επιλογή
Dissociation	Αποδιάταξη
Distal	Απω, απομακρυσμένος
Distal interlocking	Απομακρυσμένο αλυσσιδωτό σύμπλεγμα
Distortional segregation	Παραμορφωτικός διαχωρισμός, διάσπαση
Distribution	Κατανομή
Distribution-free method	Μέθοδος ελεύθερης κατανομής
Distributive pairing	Κατανομητική σύζευξη
Ditelosomic	Διτελοσωμικό
Ditelotrisomic	Διτελοτρισωμικό
Ditertiary compensating trisomic	Διτεταρτογενές αντισταθμιστικό τρισωμικό
Divergence	Απόκλιση
Divergent selection	Αποκλίνουσα επιλογή
Divergent transcription	Αποκλίνουσα μεταγραφή
Dizygotic twins	Διζυγωτικά δίδυμα
DNA binding proteins	Πρωτεΐνες που κολλούν στο DNA
DNAase → DNA polymerase	
DNAase I hypersensitive site	DNAάση 1 υπερευαίσθητες περιοχές
DNA-driven hybridization	DNA-κατευθυνόμενος υβριδισμός
DNA-polymerase	Πολυμεράση του DNA
DNA-puffs	Διογκώσεις DNA
Domain	Πρωτεϊνικό τμήμα
Dominance	Κυριαρχία
Dominance deviation	Απόκλιση κυριαρχίας
Dominance effect	Επίδραση κυριαρχίας
Dominance variance	Διακύμανση, διασπορά, παραλλακτικότητα κυριαρχίας
Dominant	Κυρίαρχος
Donor parent	Δότης, δωρητής, γονέας
Dormancy	Λήθαργος
Dormant	Λανθάνων
Dose metameter	Μετάμετρο δόσης
Double change-over design	Διπλό σχέδιο εναλλασσόμενων επεμβάσεων
Double cross	Διπλή διασταύρωση
Double cross hybrid	Διπλό υβρίδιο
Double crossing-over	Διπλή ανταλλαγή
Double fertilization	Διπλή γονιμοποίηση
Double haploid	Διπλό απλοειδές
Double helix	Διπλός έλικας
Double lattice	Διπλό δικτυωτό
Double logarithmic chart	Διπλός λογαριθμικός χάρτης
Double monoisomic	Διπλό μονοϊσοσωμικό

Double monotelosomic	Διπλό μονοτελοσωμικό
Double reduction	Διπλή αναγωγή, μείωση
Double stranded replication model	Πρότυπο αναδιπλασιασμού διπλής αλυσίδας
Double tailed test	Αμφίπλευρος έλεγχος
Double telotrisomic	Διπλό τελοτρισωμικό
Downstream	Παρακάτω
Drift	Παρέκκλιση, εκτροπή
Drumstick	Φυλετική χρωματίνη
Dummy treatment	Εικονική επέμβαση
Dummy variable	Εικονική μεταβλητή
Duncan's new multiple range test	Νέο τεστ πολλαπλών σειρών του Duncan
Dunnett's procedure	Διαδικασία του Dunnett
Dunnett's test	Έλεγχος του Dunnett
Duplex	Δικυρίαρχο (ΑΑαα)
Duplicate genes	Όμοια γονίδια
Duplication	Διπλασιασμός
Dyad	Δυάδα
Dyscentric	Δισκεντρικό
Dysgenic	Δισγενής
Dysploid	Δισπλοειδής
E	
Ear	Στοίχος, σπάδικας
Ear-to-row	Σπάδικας και γραμμή
Ecological niche	Οικολογική φωλιά, οικοθέση
Ecology	Οικολογία
Economic weight	Οικονομικό βάρος
Ecosystem	Οικοσύστημα
Ecotype	Οικότυπος
Ectopic pairing	Εκτοπική σύζευξη
Effect	Επίδραση
Effective factor	Ισοδύναμος παράγοντας
Effective number	Ισοδύναμος αριθμός
Effective population size	Ισοδύναμο, δραστικό μέγεθος πληθυσμού
Efficiency	Αποτελεσματικότητα
Efficient estimator	Αποτελεσματικός εκτιμητής
Egg cell	Ωκύτταρο
Egg mother cell	Μητρικό κύτταρο του ωαρίου
Eigenvalue	Ίδια τιμή
Electrophoresis	Ηλεκτροφόρηση
Electroporation	Ηλεκτροδιήθηση
Element	Στοιχείο
Elite germplasm	Εκλεκτό γενετικό υλικό
Elite trees	Εκλεκτά δένδρα
Elongation factor	Παράγοντας επιμήκυνσης
Emasculation	Αποστημόνωση, ευνουχισμός
Embryo	Έμβρυο
Embryo culture	Καλλιέργεια εμβρύων
Embryo sac	Εμβρυόσακκος
Embryo sac competition	Ανταγωνισμός εμβρυοσάκκων
Embryo sac mother cell	Μητρικό κύτταρο εμβρυοσάκκου
Embryogenesis	Εμβρυογένεση
Embryogeny	Εμβρυογένεια
Embryoid	Εμβρυοειδές

Emergence	Εμφάνιση, φύτρωμα (σπόρου)
End labeling	Σήμανση τέλους
Endangered species	Είδη υπό εξαφάνιση
Endemic	Ενδημικός
Endoduplication	Ενδοδιπλασιασμός
Endogamy	Ενδογαμία
Endogenous	Ενδογενής
Endomitosis	Ενδομίτωση
Endonuclease	Ενδονουκλεάση
Endopolyploidy	Ενδοπολυπλοειδία
Endoreduplication	Ενδοαναδιπλασιασμός
Endosperm	Ενδοσπέρμιο
Endosperm mother cell	Μητρικό κύτταρο ενδοσπερμίου
End-product inhibition	Αναστολή τελικού προϊόντος
Enforced heterozygosity	Αναγκαστική ετεροζυγωτία
Enhancer	Ενισχυτής
Entomophily	Εντομοφιλία
Enucleate	Απύρηνος
Enumeration data	Δεδομένα απαρίθμησης
Environment	Περιβάλλον
Environmental correlation	Περιβαλλοντική συσχέτιση
Environmental effect	Περιβαλλοντική επίδραση
Environmental variance	Περιβαλλοντική παραλλακτικότητα
Enzyme	Ένζυμο
Ephemeral	Εφήμερος
Epigenetic	Επιγενετικός
Epiphytotic	Επιφυτικός
Episome	Επίσωμα
Epistasis	Επίσταση
Epistatic deviation	Επιστατική απόκλιση
Epistatic effect	Επιστατική επίδραση
Epistatic variance	Επιστατική παραλλακτικότητα
Epitope	Επιτόπιο
Equational division	Εξισωτική, μειωτική διαίρεση (1η)
Equational separation	Εξισωτικός διαχωρισμός
Equational split	Εξισωτική διάσχιση
Equatorial plane	Ισημερινό επίπεδο
Equatorial plate	Ισημερινή πλάκα
Equilibrium population	Πληθυσμός ισορροπίας
Error	Σφάλμα
Error mean square	Μέσο τετράγωνο σφάλματος
Error of first type	Σφάλμα πρώτου είδους
Error of second type	Σφάλμα δεύτερου είδους
Error sum of squares	Άθροισμα τετραγώνων σφάλματος
Established cell lines	Καθιερωμένες κυτταρικές σειρές
Estimate	Εκτίμηση
Estimation	Εκτίμηση
Estimator	Εκτιμητής
Eubacteria	Ευβακτήρια
Eucentric	Ευκεντρικός
Euchromatin	Ευχρωματίνη
Euchromatization	Ευχρωματινισμός
Euchromosome	Ευχρωμόσωμα

Eugenics	Ευγονική
Euhaploid	Ευαπλοειδής
Eukaryotic	Ευκαρυωτικό
Euploidy	Ευπλοειδία
Evolution	Εξέλιξη
Evolutionary clock	Εξελεγκτικό ρολόι
Evolutionary plasticity	Εξελεγκτική πλαστικότητα
Exact-chi-squared test	Ακριβής χ τετράγωνο έλεγχος
Exchange hypothesis	Υπόθεση ανταλλαγής
Exchange pairing	Σύζευξη ανταλλαγής
Exogamy	Εξωγαμία
Exogenous	Εξωγενής
Exon	Εξόνιο, εντομή
Exonuclease	Εξωνουκλεάση
Exotic germplasm	Εξωτικό, αρχέγονο γενετικό υλικό
Expectation	Προσδοκία
Expected value	Προσδοκώμενη τιμή
Experiment	Πείραμα
Experimental design	Πειραματικό σχέδιο
Experimental error	Πειραματικό σφάλμα
Experimental unit	Πειραματική μονάδα
Experimentise error rate	Βαθμός σφάλματος κατά πείραμα
Explant	Έκφυτο
Explant culture	Καλλιέργεια φυτών
Exponential curve	Εκθετική καμπύλη
Exponential distribution	Εκθετική κατανομή
Expression cassette	Κασέττα έκφρασης
Expression vector	Εκφραστικός φορέας
Expressivity	Εκφραστικότητα
Extended incomplete latin square	Διευρυμένο μη πλήρες λατινικό τετράγωνο
Extended Youden square	Διευρυμένο τετράγωνο του Youden
Extinction	Εξαφάνιση, αφανισμός
Extra chromosomal inheritance	Εξωχρωμοσωμική κληρονομικότητα, κληρονόμηση
Extra chromosome	Υπεράριθμο χρωμόσωμα
Extra period partially balanced	Εξισορροπημένο σχέδιο εναλλασσόμενων επεμβάσεων με επιπλέον περίοδο
Extranuclear	Εξωπυρηνικός
Extranuclear gene	Εξωπυρηνικό γονίδιο
Extreme values	Ακραίες τιμές
F	
F2 progeny method	Μέθοδος απογόνων της F2
Factor analysis	Ανάλυση σε παράγοντες
Factor loading	Φορτίο παράγοντος
Factorial effect	Παραγοντική επίδραση
Factorial experiment	Παραγοντικό πείραμα
Factorial mating design	Παραγοντικό σχέδιο συζεύξεων
Facultative heterochromatin	Δυνητική ετεροχρωματίνη
False univalents	Ψευδή μονοσθενή
Family	Οικογένεια
Family selection	Οικογενειακή επιλογή
Fate map	Χάρτης προορισμού
Fecundity	Αναπαραγωγικότητα

Feedback inhibition	Αναδραστική καταστολή
Feeding trial	Πείραμα διατροφής
Female	Θηλυκό
Fermentation	Ζύμωση
Fertiliser trial	Πείραμα λιπάνσεως
Fertility	Γονιμότητα
Fertility gradient	Μεταβολή γονιμότητας (αγρού)
Fertility inhibition	Αναστολή γονιμότητας
Fertility restores	Επανορθωτές, επαναφορείς γονιμότητας
Fertilization	Γονιμοποίηση
Fetoscopy	Εμβρυοσκόπηση
F-factor	Παράγοντας F
Fiducial limits	Όρια εμπιστοσύνης
Field experiment	Πείραμα αγρού
Field immune	Ανοσος στον αγρό
Field plot	Πειραματικό τεμάχιο
Field plot technique	Τεχνική γεωργικού πειραματισμού
Field resistance	Ανθεκτικότητα στον αγρό
Field trial	Πείραμα αγρού
Filament	Νήμα
Filial generation	Υϊκή γενεά
Filling period	Περίοδος γεμίματος
Filter hybridization	Υβριδισμός στο φίλτρο
Fingerprint	Αποτύπωμα
Fingerprinting	Αποτύπωμα
Finite population	Πεπερασμένος πληθυσμός
First division	Πρώτη διαίρεση
First division segregation	Διαχωρισμός πρώτης διαίρεσης
First meiotic division	Πρώτη μειωτική διαίρεση
First order interaction	Αλληλεπίδραση πρώτης τάξεως, βαθμού
Fitness	Αρμοστικότητα
Fitting	Προσαρμογή
Fitting constants	Προσαρμογή σταθερών
Fixation	Σταθεροποίηση, στερέωση
Fixed effects model	Πρότυπο καθορισμένων, σταθερών, επιδράσεων
Fixed model	Καθορισμένο, σταθερό, πρότυπο
Flexibility	Ελαστικότητα, ευκαμψία
Flora	Χλωρίδα
Floret	Ανθίδιο
Flower	Ανθος
Flower primordia	Ανθικές καταβολές
Flowering initiation	Έναρξη ανθογένεσης
Foldback DNA	Αναδιπλωμένο DNA
Forward mutation	Νεότευκτος μετάλλαξη
Foundation seed	Βασικός σπόρος (Η.Π.Α.)
Founder effect	Επίδραση ιδρυτού
Fourfold table	Τετράπτυχος, 2x2 πίνακας
Fractional replication	Κλασματική επανάληψη
Frameshift mutation	Μετάλλαξη αλλαγής πλαισίου
Frequency	Συχνότητα
Frequency curve	Καμπύλη συχνότητας
Frequency distribution	Κατανομή συχνότητας
Frequency function	Συνάρτηση συχνότητας

Frequency polygon	Πολύγωνο συχνοτήτων
Frequency table	Πίνακας συχνοτήτων
Fruit	Καρπός
Ful sib	Ομοθαλής, αμφιθαλής
Function	Συνάρτηση, λειτουργία
Functional diploid	Λειτουργικώς διπλοειδής
Fundamental number	Θεμελιώδης αριθμός
Fungus	Μύκητας
Fusion	Σύντηξη
Fusion nucleus	Πυρήνας σύντηξης
G	
GA-CT rule	Κανόνας GA-CT
Gall	Όγκος
Gamete	Γαμέτης
Gamete selection	Γαμετική επιλογή
Gametic array	Γαμετικό φάσμα
Gametic mortality	Γαμετική θνησιμότητα
Gametic output	Παραγωγή γαμετών
Gametic phase disequilibrium	Ανισορροπία γαμετικής φάσεως
Gametocyte	Γαμετοκύτταρο
Gametogamy	Γαμετογαμία
Gametogenesis	Γαμετογένεση
Gametogonium	Γαμετογόνιο
Gametophyte	Γαμετόφυτο
Gametophytic system	Γαμετοφυτικό σύστημα
Gamma distribution	Γ κατανομή
Gap	Διάκενο
Gauss distribution	Κατανομή Gauss
Gaussian multipliers	Πολλαπλασιαστές του Gauss
G-banding	Ζώνωση G
Gene	Γονίδιο
Gene activation	Ενεργοποίηση γονιδίου
Gene amplification	Πολλαπλασιασμός γονιδίου
Gene cloning	Κλωνοποίηση γονιδίου
Gene cluster	Συστοιχία γονιδίων
Gene conversion	Γονιδιακή μετατροπή
Gene diversity	Γονιδιακή ποικιλομορφία
Gene dosage	Γονιδιακή δόση
Gene elimination	Γονιδιακή απάλειψη
Gene expression	Γονιδιακή έκφραση
Gene family	Γονιδιακή οικογένεια
Gene fixation	Γονιδιακή σταθεροποίηση
Gene flow	Γονιδιακή ροή
Gene frequency	Γονιδιακή συχνότητα
Gene interaction	Γονιδιακή αλληλεπίδραση
Gene location	Εντοπισμός γονιδίου
Gene locus	Γονιδιακή θέση
Gene map	Γονιδιακός χάρτης
Gene mapping	Χαρτογράφηση γονιδίων
Gene mutation	Γονιδιακή μετάλλαξη
Gene pool	Γονιδιακό απόθεμα, δεξαμενή
Gene pseudoallelism	Γονιδιακός ψευδοαλληλισμός
Gene redundancy	Γονιδιακός πλεονασμός

Gene splicing	Κοπή και συρραφή γονιδίου
Gene substitution	Γονιδιακή αντικατάσταση
General combining ability	Γενική συνδυαστική ικανότητα
General linear model	Γενικό γραμμικό πρότυπο
General resistance	Γενική ανθεκτικότητα
Generalized distance	Γενικευμένη απόσταση
Generating function	Γεννήτρια συνάρτηση
Generation	Γενεά
Generation interval	Διάστημα γενεών
Generation matrix	Πίνακας γενεών
Generation time	Διάρκεια γενεών
Generative nucleus	Γεννητικός πυρήνας
Genetic advance	Γενετική πρόοδος
Genetic assimilation	Γενετική αφομοίωση
Genetic code	Γενετικός κώδικας
Genetic complementation	Γενετική συμπλήρωση
Genetic correlation	Γενετική συσχέτιση
Genetic covariation	Γενετική συμμεταβλητότητα
Genetic death	Γενετικός θάνατος
Genetic diversity	Γενετική ποικιλομορφία
Genetic drift	Γενετική παρέκκλιση
Genetic Engineering	Γενετική Μηχανική
Genetic enhancement	Γενετική ενίσχυση
Genetic equilibrium	Γενετική ισορροπία
Genetic erosion	Γενετική διάβρωση
Genetic gain	Γενετικό κέρδος
Genetic homeostasis	Γενετική ομοιόσταση
Genetic load	Γενετικό φορτίο
Genetic map	Γενετικός χάρτης
Genetic mapping	Γενετική χαρτογράφηση
Genetic marker	Γενετικός δείκτης, σημαντήρας
Genetic recourses	Γενετικές πηγές
Genetic shift	Γενετική μεταστροφή
Genetic variance	Γενετική παραλλακτικότητα
Genetic vulnerability	Γενετική τρωτότητα
Genetics	Γενετική
Genic balance	Γονιδιακή ισορροπία
Genic sterility	Γονιδιακή στειρότητα
Genome	Γονιδίωμα, γένωμα, γονίωμα
Genomic exclusion	Γενωμικός αποκλεισμός
Genomic Library	Γενωμική Βιβλιοθήκη
Genophore	Βακτηριακό χρωμόσωμα
Genotype	Γενότυπος, γονότυπος
Genotype environment interaction	Αλληλεπίδραση γενοτύπου περιβάλλοντος
Genotypic correlation	Γενοτυπική συσχέτιση
Genotypic covariance	Γενοτυπική συμπααραλλακτικότητα
Genotypic effect	Γενοτυπική επίδραση
Genotypic equilibrium	Γενοτυπική ισορροπία
Genotypic frequency	Γενοτυπική συχνότητα
Genotypic value	Γενοτυπική τιμή
Genotypic variance	Γενοτυπική παραλλακτικότητα
Geographic race	Γεωγραφική φυλή
Geographic variation	Γεωγραφική παραλλακτικότητα

Geometric distribution	Γεωμετρική κατανομή
Geometric mean	Γεωμετρικός μέσος όρος
Germ cell	Γεννητικό κύτταρο
Germination	Φύτρωση, φυτόωμα
Germplasma	Γενετικό υλικό
Glabrous	Λείος
Gland	Αδένας
Glum	Λέπυρο
Glycolysis	Γλυκόλυση
Golgi apparatus	Σύμπλοκο Golgi
Goodness of fit	Βαθμός προσαρμογής
G-period	Περίοδος G
Graeco-latin square	Ελληνο-λατινικό τετράγωνο
Graft	Εμβόλιο, κεντράδι
Grain	Κόκκος
Grand total	Γενικό σύνολο
Grazing trial	Πείραμα βόσκησης
Growth	Αύξηση
Growth correlation	Συσχέτιση αύξησης
Growth curve	Καμπύλη αύξησης
Growth inhibition	Αναστολή αύξησης
Growth stimulation	Διέγερση αύξησης
Gynandromorph	Γυνανδρομόμορφο
Gynocious	Γυνόοικος
Gynogenesis	Γυνογένεση
Gyrase	Γυράση
H	
Half sib	Ετεροθαλής
Haplo-triplo-disomic	Απλο-τριπλο-δισωμικό
Haplochromosome	Απλοχρωμόσωμα
Haploid	Απλοειδής
Haploidization	Απλοειδοποίηση
Haplophase	Απλόφαση
Haplospory	Απλοσπορία
Hardy-Weinberg law (principle)	Νόμος (αρχή) του Hardy-Weinberg
Harmonic mean	Αρμονικός μέσος όρος
HART, Hybrid-arrested translation	Διακοπή και μετάφραση με υβριδισμό
Harvest index	Δείκτης συγκομιδής
Helix-turn-helix	Διπλογυρισμένη έλικα
Helper virus	Βοηθητικός ιός
Hemi-autoploidy	Ημι-αυτοπλοειδία
Hemichromosome	Ημιχρωμόσωμα
Hemihaploidy	Ημιαπλοειδία
Hemiploidy	Ημιπλοειδία
Hemizygote	Ημιζυγώτης
Hemizygous	Ημιζυγωτικός
Hemophilia	Αιμοφιλία
Heredity	Κληρονομικότητα
Heritability	Κληρονομική ικανότητα
Heritability in the broad sense	Κληρονομική ικανότητα με την ευρεία έννοια
Heritability in the narrow sense	Κληρονομική ικανότητα με τη στενή έννοια
Hermaphroditism	Ερμαφροδιτισμός
Heterocaryon	Ετεροκάρυο

Heterocentric	Ετεροκεντρικός
Heterochromatic	Ετεροχρωματικός
Heterochromatin	Ετεροχρωματίνη
Heterochromosome	Ετεροχρωμόσωμα
Heterodimers	Ετεροδιμερή
Heteroduplex (hybrid) DNA	Ετερόδιπλο (υβρίδιο) DNA
Heterogamete	Ετερογαμέτης
Heterogametic sex	Ετερογαμετικό φύλο
Heterogeneity	Ετερογένεια
Heterogeneous nuclear (hn) RNA	Ετερογενές πυρηνικό (hn) RNA
Heterogenic	Ετερογονιδιακός
Heterograft	Ετερομόσχευμα, ετεροεμβόλιο
Heterolabeling	Ετεροσήμανση
Heteromorphic	Ετερομορφικός
Heteromorphic incompatibility	Ετερομορφικό ασυμβίβαστο
Heteromultimeric protein	Ετεροπολυμερική πρωτεΐνη
Heteroploid	Ετεροπλοειδής
Heteropycnotic	Ετεροπυκνωτικός
Heteroscedasticity	Ετεροσκεδαστικότητα
Heterosis	Ετέρωση
Heterostyly	Ετεροστυλία
Heterozygosity	Ετεροζυγωτία
Heterozygote	Ετεροζυγώτης
Heterozygous	Ετεροζύγωτος
Heterozygous advantage	Ετεροζυγωτική υπεροχή
Hexaploid	Εξαπλοειδής
Hexasomic	Εξασωμικός
Hidden replication	Κρυφή επανάληψη
Hierarchical classification	Ιεραρχική κατάταξη
High order interaction	Αλληλεπίδραση υψηλής τάξεως
Highly repetitive DNA	Υψηλώς επαναλαμβανόμενο DNA
Histocompatibility	Ιστοσυμβατότητα
Histogenesis	Ιστογένεση
Histogram	Ιστόγραμμα
Histones	Ιστόνες
Holocentric	Ολοκεντρικός
Homeodomain	Ομοιεπικράτεια
Homeostasis	Ομοιόσταση
Homeotic genes	Ομοιωτικά γονίδια
Homoeologous	Ομοιόλογος
Homogametic	Ομογαμετικός
Homogamy	Ομογαμία
Homogeneity	Ομοιογένεια
Homogenic	Ομοιογονιδιακός
Homogenic incompatibility	Ομοιογονιδιακό ασυμβίβαστο
Homograft	Ομομόσχευμα
Homologous	Ομόλογος
Homologues	Ομόλογα
Homologus recombination	Ομόλογος ανασυνδιασμός
Homomorphic incompatibility	Ομομορφικό ασυμβίβαστο
Homomultimeric protein	Ομοπολυμερική πρωτεΐνη
Homopolymer tailing	Ομοπολυμερές άκρο
Homoscedasticity	Ομοσχεδαστικότητα

Homozygosity	Ομοζυγωτία
Homozygote	Ομοζυγώτης
Homozygous	Ομοζύγωτος
Honestly significant difference	Εντίμως σημαντική διαφορά
Horizontal pathogenicity	Οριζόντια παθογένεια
Horizontal resistance	Οριζόντια ανθεκτικότητα
Hormone	Ορμόνη
Host	Ξενιστής
Hotspot	Θερμή περιοχή
HRT, Hybrid-released translation	Επιλογή της μετάφρασης με υβριδισμό
Hybrid	Υβρίδιο
Hybrid-arrested translation	Υβριδιακή διακοπή της μετάφρασης
Hybrid dysgenesis	Υβριδιακή δυσγένεση
Hybrid index	Δείκτης υβριδισμού
Hybrid introgressive	Παρεμβολικό υβρίδιο
Hybrid swarm	Υβριδιακό σμήνος
Hybrid vigor	Υβριδιακή ευρωστία
Hybridization	Υβριδισμός
Hybridoma	Υβρίδωμα
Hydrolysis	Υδρόλυση
Hyperchromia	Υπερχρωμικός
Hyperchromicity	Υπερχρωμικότητα
Hypergeometric distribution	Υπερχρωμετρική κατανομή
Hypergraecolatin square	Υπερ-ελληνο-λατινικό τετράγωνο
Hyperploid	Υπερπλοειδής
Hypervariable region	Συχνά μεταβαλλόμενη περιοχή
Hypochromic	Υποχρωμικός
Hypocotyl	Υποκοτυληδόνα
Hypoploidy	Υποπλοειδία
Hypostasis	Υπόσταση
Hypothesis	Υπόθεση
I	
Idealized population	Εξιδανικευμένος πληθυσμός
Identical alleles	Όμοια αλληλόμορφα
Identical by descent	Όμοια εκ καταγωγής
Identical in state	Όμοια λόγω καταστάσεως
Identity matrix	Μοναδιαίος πίνακας
Idiogram	Ιδιόγραμμα
Idioplasm	Ιδιόπλασμα
Idiotypic	Ιδιότυπος
Idling reaction	Βραδεία αντίδραση
Illegitimate crossing over	Αντικανονική ανταλλαγή
Imago	Ανήλικο, ακμαίο
Imbibition	Εμποτισμός
Immature	Ανώριμος
Immigration rate	Ρυθμός μετανάστευσης
Immortality	Αθανασία
Immunity	Ανοσία
Immunofluorescence	Ανοσοφθορισμός
Imperfect chiasma	Ατελές χίασμα
In situ hybridization	Υβριδισμός in situ (επιτόπου)
In vitro	Τεχνητά (στο εργαστήριο όχι στη φύση)
In vivo	Φυσικά (στη φύση)

Inactive χ hypothesis	Υπόθεση του ανενεργού χ
Inbred	Ομόμεικτος, καθαρός
Inbred line	Ομόμεικτη σειρά, καθαρή σειρά
Inbreeder	Ομομειξίας
Inbreeding	Ομομειξία
Inbreeding coefficient	Συντελεστής ομομειξίας
Inbreeding depression	Ομομεικτικός εκφυλισμός
Inbreeding pedigree	Γενεαλογία ομομειξίας
Inbreeding system	Σύστημα ομομειξίας
Included inversions	Έγκλειστες αναστροφές
Incompatibility	Ασυμβίβαστο
Incompatibility group	Μη συμβατή ομάδα
Incomplete block	Μη πλήρης ομάδα
Inoculation	Εμβολιασμός
Inoculation threshold period	Οριακή περίοδος εμβολιασμού
Inoculum	Μόλυσμα
Insertion	Ενσωμάτωση
Insertion element	Ένθετο στοιχείο
Insertion sequence	Ένθετη αλληλουχία
Insertional inactivation	Απενεργοποίηση με ενσωμάτωση
Integration	Ολοκλήρωση
Intensity of selection	Ένταση επιλογής
Inter block	Διομαδικό
Inter cistronic region	Ενδοσιστρονική περιοχή
Interaction	Αλληλεπίδραση
Interaction deviation	Απόκλιση αλληλεπίδρασης
Interallelic complementation	Διαλληλική συμπλήρωση
Interarm pairing	Διαβραχιονική σύζευξη
Interband	Διαζωνική
Interbreeding	Διασύζευξη
Intercalary	Ενδιάμεσος
Intercentric	Διακεντρικός
Intercept	Τεταγμένη επί την αρχή
Interchange	Ανταλλαγή (μετατόπιση)
Interchange trisomic	Τρισωμικό ανταλλαγής, τριτογενές τρισωμικό
Interchromosomal	Διαχρωμοσωμικός
Interclass correlation	Διαταξική συσχέτιση
Interference	Παρεμπόδιση
Interference distance	Απόσταση παρεμπόδισης
Intergeneric cross	Διαγενική διασταύρωση
Interkinesis	Μεσοκίνηση
Interlocking	Σύμπλεξη
Intermediate component	Ενδιάμεσο συστατικό
Intermitotic	Μεσομιτωτικός
Internal coiling	Εσωτερική περιέλιξη
Internode	Μεσογονάτιο
Interphase	Μεσόφαση
Interspecific	Διειδικός
Interspecific cross	Διειδική διασταύρωση
Interspecific variation	Διειδική παραλλακτικότητα
Interstitial chiasma	Ενδιάμεσο χιάσμα
Interval	Διάστημα
Interval estimation	Εκτίμηση διαστήματος

Intervening sequence	Παρεμβαλλόμενη αλληλουχία
Intra-block information	Ενδοομαδική πληροφορία
Intrachromosomal duplication	Ενδοχρωμοσωμικός διπλασιασμός
Intracistronic	Ενδοοιστρονικό
Intracistronic complementation	Ενδοοιστρονική συμπλήρωση
Intra-class correlation	Ενδοταξική συσχέτιση
Intragenic	Ενδογονιδιακός
Intrahaploid pairing	Ενδοαπλοειδής σύζευξη
Intrapopulation improvement	Ενδοπληθυσμιακή βελτίωση
Intraspecific variation	Ενδοειδική παραλλακτικότητα
Introgression	Παρεμβολή, διείσδυση
Intron	Ιντρόνιο, εσώνιο, εσοχή
Invariance	Σταθερότητα
Inverse matrix	Αντίστροφος πίνακας
Inverse sine-transformation	Μετατροπή σε τόξο ημιτόνου
Inversion	Αναστροφή, αντιστροφή
Inverted repeats	Ανάστροφες επαναλήψεις
Inverted terminal repeats	Ανάστροφες τερματικές επαναλήψεις
Irradiation	Ακτινοβολήση, ακτινοβολία
Irrigation trial	Πείραμα αρδεύσεως
Isoallele	Ισοαλληλόμορφο
Isochromocentric	Ισοχρωμοκεντρικός
Isochromosome	Ισοχρωμόσωμα
Isodicentric	Ισοδικεντρικός
Isodominance	Ισοκυριαρχία
Isoepistasis	Ισοεπίσταση
Isogamete	Ισογαμέτης
Isogamy	Ισογαμία
Isogene	Ισογονίδιο
Isogenic	Ισογονιδιακός
Isogenic line	Ισογονιδιακή σειρά
Isograft	Ισομόσχευμα
Isolabeling	Ισοσήμανση
Isolation	Απομόνωση
Isotrisomy	Ισοτρισωμία
Isotype	Ισότυπος
Isozyme	Ισοένζυμο
Iteration	Επανάληψη
J	
Joint distribution	Κοινή κατανομή
Juvenile resistance	Νεανική ανθεκτικότητα
K	
Karyogamy	Καρυογαμία
Karyogram	Καρυόγραμμα
Karyokinesis	Καρυοκίνηση
Karyology	Καρυολογία
Karyon	Πυρήνας
Karyoplasm	Καρυόπλασμα
Karyotype	Καρυότυπος
Kinetochore	Κινητοχώριο
Knob	Κόμβος
Kurtosis	Κύρτωση

L

Labeling	Επισήμανση
Lag period	Περίοδος υστερήσεως
Laggards	Καθυστερημένα χρωμοσώματα
Lagging chromosomes	Καθυστερούντα χρωμοσώματα
Lampbrush chromosomes	Ψηκτροειδή χρωμοσώματα
Landrace	Εγχώρια ποικιλία
Lariat	Λάσο
Late replicating DNA	Βραδυδιπλασιαζόμενο DNA
Latent disease	Λανθάνουσα ασθένεια
Latent host plant	Λανθάνων φυτικός ξενιστής
Latent root	Λανθάνουσα ρίζα
Lateral bud	Πλάγιος οφθαλμός
Lateral chiasma	Πλευρικό χιάσμα
Lateral meristem	Πλάγιο μερίστωμα
Latin square	Λατινικό τετράγωνο
Lattice design	Δικτυωτό σχέδιο
Lattice square	Δικτυωτό τετράγωνο
Law of large numbers	Νόμος των μεγάλων αριθμών
Leading strand	Ηγετική χρωματίδα
Leaf canopy	Φυλλοροφή, φυλλοστέγη
Leaky mutation	Διαρρέουσα μετάλλαξη
Least significant difference	Ελάχιστη σημαντική διαφορά
Least squares method	Μέθοδος ελαχίστων τετραγώνων
Least upper bound	Ελάχιστο ανώτερο όριο
Left splicing junction	Αριστερό σημείο εντμής
Lemma	Λήμα, χιτώνας
Leptokurtosis	Λεπτοκύρτωση
Leptonema	Λεπτόνημα
Leptotene	Λεπτοταινία
Lethal gene	Θανατηφόρο γονίδιο
Lethals balanced	Εξισορροπημένα θανατηφόρα γονίδια
Leucine zipper motif	Φερμουάρ με λευκίνες
Level of significance	Επίπεδο σημαντικότητας
Ligation (DNA)	Ενζυμική (με ένζυμα) σύνδεση
Likelihood	Πιθανοφάνεια
Likelihood ratio	Αναλογία πιθανοφάνειας
Limit	Όριο
Limiting distribution	Οριακή κατανομή
Limiting factor	Περιοριστικός παράγοντας
Line	Σειρά
Linear	Γραμμικός
Linear combination	Γραμμικός συνδυασμός
Linear coorientation	Γραμμικός συμπροσανατολισμός
Linear correlation	Γραμμική συσχέτιση
Linear model	Γραμμικό πρότυπο
Linear regression	Γραμμική παλινδρόμηση
Linkage	Σύνδεση (Γενετική)
Linkage detection	Ανίχνευση σύνδεσης
Linkage disequilibrium	Ανισορροπία σύνδεσης
Linkage equilibrium	Ισορροπία σύνδεσης
Linkage group	Ομάδα σύνδεσης
Linkage map	Χάρτης σύνδεσης

Linkage mapping	Χαρτογράφηση σύνδεσης
Linked block design	Σχέδιο αλυσσωτών ομάδων
Linker DNA	Συνδεδεικτικό DNA
Lipochondria	Λιποχόνδρια
Liquid (solution) hybridization	Υγρός υβριδισμός
Loading	Φορτίο
Localized centromere	Εντοπισμένο κεντρομέρος
Location	Τοποθεσία
Locus (genetic)	Γονιδιακή θέση
Lodicule	Γλωχίνα
Logarithmic transformation	Λογαριθμική μετατροπή
Logistic curve	Λογιστική καμπύλη
Loglog transformation	Διπλή λογαριθμική μετατροπή
Lognormal distribution	Λογαριθμικώς κανονική κατανομή
Long day plant	Φυτό μακράς ημέρας
Long term experiment	Μακροχρόνιο πείραμα
Loop	Βρόχος, θηλειά
Loop univalent	Βροχοειδές μονοσθενές
Lot	Παρτίδα, μερίδα
Lower bound	Κατώτερο όριο
Lower class limit	Κατώτερο όριο κλάσεως
Luxury gene	Γονίδιο πολυτελείας, πλεονάζον
Lysis	Λύση
Lysogen	Λυσογόνο
Lysogenic	Λυσιγενές
Lysogenic immunity	Λυσιγενής ανοσία
Lysogenic repressor	Λυσιγενής καταστολέας
Lysogeny	Λυσιγονία
M	
M1, M2, M3 etc	M1, M2, M3, κλπ
Macromutation	Μακρομετάλλαξη
Magic latin square	Μαγικό λατινικό τετράγωνο
Mahalanobis generalized distance	Γενικευμένη απόσταση του Mahalanobis
Main band	Κύρια ζώνη
Main effect	Κύρια επίδραση
Main plot	Κύριο τεμάχιο
Maintainer line	Σειρά διατήρησης
Major gene	Μείζον, κύριο γονίδιο
Major gene resistance	Ανθεκτικότητα μείζονος γονιδίου
Male	Άρρεν
Male sterility	Άρρενοστεριότητα
MANOVA → Multivariate analysis	
Map distance	Χαρτογραφική απόσταση
Map unit	Χαρτογραφική μονάδα
Marginal distribution	Περιθωριακή κατανομή
Marker gene	Γονίδιο σημάνσεως, δείκτης
Mass selection	Μαζική επιλογή
Maternal effect	Μητρική επίδραση
Maternal inheritance	Μητρική κληρονομηση
Mathematical expectation	Μαθηματική προσδοκία
Mating system	Σύστημα συζεύξεων
Matrix	Πίνακας, μήτρα
Maturation	Ωρίμαση

Mature	Ωριμος
Maximum likelihood method	Μέθοδος μεγίστης πιθανοφάνειας
Mean	Μέσος (όρος)
Mean square	Μέσο τετράγωνο
Measure of central tendency	Μέτρο κεντρικής τάσεως
Measure of location	Μέτρο θέσεως
Measure of spread	Μέτρο διασποράς
Median	Διάμεσος
Megagametogenesis	Μεγαγαμετογένεση
Megagametophyte	Μεγαγαμετόφυτο
Megaspore	Μεγασπόριο
Megaspore-mother-cell	Μητρικό κύτταρο μεγασπορίου
Megasporiangium	Μεγασποριάγγειο
Megasporocyte	Μεγασποροκύτταρο
Megasporogenesis	Μεγασπορογένεση
Megasporophyll	Μεγασπορόφυλλο
Meiocyte	Μειωκύτταρο
Meiosis	Μείωση
Meiospore	Μειωσπόριο
Meiotic	Μειωτικός
Meiotic crossing-over	Μειωτική ανταλλαγή
Meiotic drive	Μειωτική καθοδήγηση
Meiotic pairing	Μειωτική σύζευξη
Meiotic synapsis	Μειωτική σύναψη
Melting	Τήξη
Melting temperature (T _m)	Θερμοκρασία τάξης (T _m)
Mendelian inheritance (heredity)	Μενδελική κληρονομηση
Mendelism	Μενδελισμός
Meristem	Μερίστωμα
Meristem culture	Καλλιέργεια μεριστώματος
Meristemoid	Μεριστεμοΐδης
Merit	Αξία
Mesocarp	Μεσόκαρπος
Mesophyll	Μεσόφυλλο
Messenger RNA	Αγγελιοφόρο RNA
Metabolism	Μεταβολισμός
Metacentric chromosome	Μετακεντρικό χρωμόσωμα
Metameter	Μετάμετρο
Metaphase	Μετάφαση
Metaphase arrest	Μεταφασική ανακοπή
Metaphase inhibitor	Μεταφασικός αναστολέας
Metaphase pairing index	Δείκτης μεταφασικής σύζευξης
Metaphase plate	Μεταφασική πλάκα
Metaphase spindle	Μεταφασική άτρακτος
Metaxenia	Μεταξενία
Method of elimination	Μέθοδος απαλοιφής
Method of fitting constants→	
Fitting	
Metric character	Μετρικό χαρακτηριστικό
MI, MII	MI, MII
Microbody	Μικροσωμάτιο
Microgametophyte	Μικρογαμετόφυτο
Microinjection	Μικροένεση

Micromutation	Μικρομετάλλαξη
Micronucleus	Μικροπυρήνας
Micropropagation	Μικροπολλαπλασιασμός
Micropyle	Μικροπύλη
Microsome	Μικρόσωμα
Microspore	Μικροσπόριο
Microspore-mother-cell	Μητρικό κύτταρο μικροσπορίου
Microsporangium	Μικροσποριάγγειο
Microsporocyte	Μικροσποριοκύτταρο
Microsporogenesis	Μικροσποριογένεση
Microsporophyll	Μικροσποριόφυλλο
Microsporophyte	Μικροσποριόφυτο
Migration	Μετανάστευση
Minor gene	Ήσσον γονίδιο
Minor gene resistance	Ανθεκτικότητα ησσόνων γονιδίων
Misdivision	Εγκάρσια διαίρεση
Missing experimental unit	Ελλείπουσα πειραματική μονάδα
Missing observation	Ελλείπουσα παρατήρηση
Missing value	Ελλείπουσα τιμή
Mitochondrion	Μιτοχόνδριο
Mitogenic	Μιτογόνο
Mitosis	Μίτωση
Mitotic delay	Μιτωτική καθυστέρηση
Mitotic index	Μιτωτικός δείκτης
Mitotic inhibition	Μιτωτική αναστολή
Mitotic recombination	Μιτωτικός ανασυνδυασμός
Mixed model	Μικτό πρότυπο
Mixoploid	Μιξοπλοειδής
Mode	Επικρατούσα τιμή, τύπος
Model	Πρότυπο, μοντέλο
Model number	Συχνότερος, τυπικός αριθμός
Modification	Τροποποίηση
Modified bases	Τροποποιημένες βάσεις
Modified bulk breeding	Τροποποιημένη μαζική επιλογή
Modified diallel cross	Τροποποιημένη διαλληλική διασταύρωση
Modifier	Τροποποιητής
Modifier gene	Τροποποιητικό γονίδιο
Modulation	Ρύθμιση, διαμόρφωση
Module	Δομικό τμήμα, μονάδα
Molecular genetic engineering	Μοριακή γενετική μηχανική
Molecular Genetics	Μοριακή Γενετική
Moment	Ροπή
Moment generating function	Ροπογεννήτρια συνάρτηση
Monad	Μονάδα
Monobrachial	Μονοβραχιονικός
Monocarpic	Μονοκαρπικός
Monocentric	Μονοκεντρικός
Monocistronic mRNA	Μονοσιστρονικό mRNA
Monoclinous	Μονοκλινής
Monocotyledon	Μονοκοτυλήδωνο
Monocotyledonous	Μονοκοτυλήδονος
Monoecious	Μόνοικος
Monogenic resistance	Μονογονιδιακή ανθεκτικότητα

Monogenomatic	Μονογενωματικός
Monohaploid	Μονοαπλοειδής
Monohybrid	Μονοϋβρίδιο (Αα)
Monoisodisomic	Μονοϊσοδισωμικός
Monoisosomic	Μονοϊσοσωμικό
Monolayer	Μονό στρώμα (κυττάρων)
Mononemic nucleic acid	Μονονημικό νουκλεϊκό οξύ
Monoploid	Μονοπλοειδής
Monoploidy	Μονοπλοειδία
Monopodium	Μονοπόδιο
Monosome	Μονόσωμο (φυτό)
Monosomic	Μονοσωμικός
Monotelodisomic	Μονοτελοδισωμικός
Monotelotrisomic	Μονοτελοτρισωμικός
Monozygotic	Μονοζυγωτικός
Morbid mitosis	Νοσηρή μίτωση
Morphogenesis	Μορφογένεση
Morphology	Μορφολογία
Mosaic	Μωσαϊκό
Most efficient estimator	Πλέον αποτελεσματικός εκτιμητής
Most powerful test	Κράτιστος έλεγχος
Movement index	Δείκτης χιασματικής ακρομετακίνησης
Moving average	Κινητός μέσος (όρος)
mtDNA	Μιτοχονδρικό DNA
Multicarpellary	Πολυκαρποφυλλικός
Multicollinearity	Πολυσυγγραμμικότητα
Multicopy plasmid	Πλασμίδιο πολλαπλών αντιγραφών
Multidimensional distribution	Πολυδιάστατη κατανομή
Multiforked chromosome	Πολυδιχαζόμενο χρωμόσωμα
Multikaryon	Πολυπήρηνο
Multiline variety	Ποικιλία πολλών σειρών, ανάμικτη ποικιλία
Multimeric protein	Πολυμερική πρωτεΐνη
Multinomial distribution	Πολυωνυμική κατανομή
Multinucleate	Πολυπύρηνος
Multiple alleles	Πολλαπλά αλληλόμορφα
Multiple chiasma	Πολλαπλό χίασμα
Multiple comparisons	Πολλαπλές συγκρίσεις
Multiple correlation	Πολλαπλή συσχέτιση
Multiple correlation coefficient	Συντελεστής πολλαπλής συσχέτισης
Multiple covariance	Πολλαπλή συμπαραλλακτικότητα
Multiple cross	Πολλαπλή διασταύρωση
Multiple determination coefficient	Συντελεστής πολλαπλού προσδιορισμού
Multiple genes	Πολλαπλά γονίδια
Multiple range test	Έλεγχος πολλαπλών ευρών
Multiple range test (Duncan's) → Duncan's new	
Multiple range test	
Multiple regression	Πολλαπλή συμμεταβολή
Multiple trait selection	Επιλογή πολλών γνωρισμάτων
Multipolar	Πολυπολικός
Multistage or cluster sampling	Πολυσταδιακή ή κατά δέσμες δειγματοληψία
Multivalent	Πολυσθενής
Multivariate	Πολυμεταβλητός

Multivariate analysis	Πολυμεταβλητή ανάλυση
Multivariate distribution	Πολυμεταβλητή κατανομή
Multivariate normal distribution	Πολυμεταβλητή κανονική κατανομή
Multiway classification	Πολλαπλή κατάταξη
Mutagen	Μεταλλαξιγόνο
Mutagenesis	Μεταλλαξιγέννηση
Mutant	Μεταλλαγμένος
Mutation	Μετάλλαξη
Mutation equilibrium	Μεταλλακτική ισορροπία
Mutation frequency	Συχνότητα μεταλλάξεων
Mutation rate	Αναλογία, ρυθμός μεταλλάξεων
Mutation site	Θέση μετάλλαξης
Mutation missense	Παρερμηνευτική μετάλλαξη
Mutation point	Σημειακή μετάλλαξη
Mutator gene	Μεταλλαξιγόνο γονίδιο
Muton	Μουτόνιο
Mutually exclusive events	Αμοιβαίως αποκλειόμενα συμβάντα
N	
Natural immunity	Φυσική ανοσία
Natural selection	Φυσική επιλογή
Necrosis	Νέκρωση
Nectar	Νέκταρ
Negative binomial distribution	Αρνητική διωνυμική κατανομή
Negative complementation	Αρνητική συμπλήρωση
Negative interference	Αρνητική παρεμπόδιση
Negative regulator	Αρνητικός ρυθμιστής
Negative supercoiling	Αρνητική υπερπεριέλιξη
Neocentric	Νεοκεντρικός
Neo-centromere	Νεο-κεντρομέρος
Nested mating design	Ιεραρχικό σχέδιο συζεύξεων
Nested or hierarchal classification	Ιεραρχική κατάταξη
Nested sampling	Ιεραρχική δειγματοληψία
Net merit	Καθαρή αξία
Neutral substitution	Ουδέτερη αντικατάσταση
Nick	Εντομή
Nick translation	Τετμημένη φόρτιση, μετάφραση εγκοπών DNA
Nitrogen fixation	Δέσμευση αζώτου
nm, nanometer	Νανόμετρο
Node	Γόνατο
Non-chiasmate	Μη χιασματικός
Non-congression	Μη συνάθροιση
Non-conjunction	Μη σύζευξη
Non-disjunction	Μη απόζευξη
Non infection disease	Μη μολυσματική ασθένεια
Nonlinear regression → Curvilinear regression	
Non-orthogonal data	Μη ορθόγωνα δεδομένα
Nonparametric Statistics	Μη παραμετρική Στατιστική
Nonpermissive conditions	Μη επιτρέπουσες συνθήκες
Nonrepetitive DNA	Μη επαναλαμβανόμενο DNA
Nonsense codon	Κωδικόνιο χωρίς νόημα
Nonsense mutation	Μετάλλαξη χωρίς νόημα
Nonsense suppressor	Καταστολέας μεταλλάξεων χωρίς νόημα

Nonspecific pairing	Μη ειδική σύζευξη
Nontranscribed spacer	Μη μεταγραφόμενη διαχωριστική περιοχή
Norm of reaction	Όρια αντίδρασης
Normal curve	Κανονική καμπύλη
Normal deviate	Κανονική απόκλιση
Normal distribution	Κανονική κατανομή
Normal equations	Κανονικές εξισώσεις
Normal equivalent deviate	Κανονική ισοδύναμη απόκλιση
Normal probability paper	Χάρτης κανονικών πιθανοτήτων
Normality	Κανονικότητα
Northern blot hybridization	Υβριδισμός τύπου Northern
Northern blotting	Βόρεια μεταφορά (RNA)
Notation	Συμβολισμός
Nucellar embryony	Νουκελλική εμβρυονία
Nucellus	Νούκελλος
Nuclear	Πυρηνικός
Nuclear association	Πυρηνική προσέγγιση
Nuclear differentiation	Πυρηνική διαφοροποίηση
Nuclear division	Πυρηνική διαίρεση
Nuclear DNA	Πυρηνικό DNA
Nuclear matrix	Πυρηνικός σκελετός
Nuclear membrane	Πυρηνική μεμβράνη
Nuclear phenotype	Πυρηνικός φαινότυπος
Nuclear plate	Πυρηνική πλάκα
Nuclear tetrad	Πυρηνική τετράδα
Nuclear transplantation	Πυρηνική εμφύτευση, μεταμόσχευση
Nucleate	Εμπύρηνος
Nucleo-cytoplasmic interaction	Αλληλεπίδραση πυρήνα κυτταροπλάσματος
Nucleoid	Πυρηνοειδές
Nucleolar chromosome	Πυρηνικό χρωμόσωμα
Nucleolar constriction	Περίσφιξη πυρηνίσκου
Nucleolar organizer region (NOR)	Περιοχή οργανωτή πυρηνίσκου
Nucleolar zone	Ζώνη πυρηνίσκου
Nucleolus	Πυρηνίσκος
Nucleolus organizer	Οργανωτής πυρηνίσκου
Nucleomixis	Πυρηνομιξία
Nucleoplasm	Πυρηνόπλασμα
Nucleoplasmic index	Δείκτης πυρηνοπλάσματος
Nucleoprotein	Νουκλεοπρωτεΐνη, πυρηνοπρωτεΐνη
Nucleosome	Πυρηνοσωμάτιο, νουκλεοσωμάτιο
Nucleotide	Νουκλεοτίδιο
Nucleus	Πυρήνας
Nucleic acid	Νουκλεοσίδιο
Null hypothesis	Μηδενική υπόθεση
Nulliplex	Ακυρίαρχο (aaaa)
Nullisomic	Μηδενοσωμικός, ασωμικός
O	
Observation	Παρατήρηση
Ochre codon	Κωδικόνιο "ώχρα"
Octoploid	Οκταπλοειδής
Off-type	Μη τυπικά (άτομα)
Okazaki fragments	Τεμάχιο του Okazaki
Oligogenic	Ολιγογονιδιακός

One-dimensional distribution	Μονοδιάστατη κατανομή
One-sided test	Μονόπλευρος έλεγχος
One-tall test	Μονόπλευρος έλεγχος
One-way classification	Απλή κατάταξη
Ongogenes	Ογκογονίδια
Ongoproteins	Ογκοπρωτεΐνες
Ontogenesis	Οντογένεση
Ontogeny	Οντογονία
Oocyte	Ωκύτταρο
Oogenesis	Ωογένεση
Open ended classes	Ανοικτές κλάσεις
Open interval	Ανοικτό διάστημα
Open pollination	Ελεύθερη επικονίαση
Operator gene	Γονίδιο συντονιστής
Operon	Οπερόνιο
Optimal phenotype	Άριστος φαινότυπος
Optimum allocation	Άριστος καταμερισμός
Optimum combination	Άριστος συνδυασμός
Optimum genotype	Άριστος γενότυπος
Optimum sample size	Άριστο μέγεθος δείγματος
Order of matrix	Τάξη πίνακα
ORF, Open reading frame	Ανοικτό αναγνωστικό πλαίσιο
Organ culture	Καλλιέργεια οργάνων, οργανοκαλλιέργεια
Organelle	Οργανίδιο
Organogenesis	Οργανογένεση
Origin	Καταγωγή, αφετηρία
Orthogonal comparisons	Ορθογώνιες συγκρίσεις
Orthogonal contrasts	Ορθογώνιες αντιθέσεις
Orthogonal polynomials	Ορθογώνια πολυώνυμα
Orthogonality	Ορθογωνιότητα
Orthoploid	Ορθοπλοειδής
Osmosis	Όσμωση
O-type	Τύπος "Ο"
Out breeders	Ετερομείκτης
Out Breeding → Cross Breeding	
Outbreeding → Crossbreeding	
Outcross	Ετερογαμία
Outliers	Ασυνήθεις τιμές
Ovary	Ωοθήκη
Overdominance	Υπερκυριαρχία
Overlapping inversions	Επικαλυπτόμενες αναστροφές
Overlapping sampling units	Επικαλυπτόμενες δειγματοληπτικές μονάδες
Ovule	Σπερμοβλάστη
Oxidation	Οξειδωση
P	
P.M.C. → Pollen mother cells	
P1,P2,P3 etc	P1,P2,P3 κλπ.
Pachynema	Παχύνημα
Pachytene	Παχυταινία
Pachytene DNA	Παχυταινικό DNA
Packing ratio	Αναλογία περιέλιξης (DNA)
Paired comparisons	Συγκρίσεις κατά ζεύγη
Paired observations	Παρατηρήσεις κατά ζεύγη

Paired Samples	Δείγματα με τιμές κατά ζεύγη
Pairing index	Δείκτης σύζευξης
Pairing number	Αριθμός σύζευξης
Pairing of bivalents	Σύζευξη δισθενών
Pairing segment	Τμήμα σύζευξης
Palea	Λεπίδα
Palindrome	Παλίνδρομο
Panicle	Φόβη
Panmictic index	Δείκτης παμμειξίας
Panmixia	Παμμειξία
Panmixis	Παμμειξία
Paracentric inversion	Παρακεντρική αναστροφή
Paracentromeric heterochromatin	Παρακεντρική ετεροχρωματίνη
Paragenetic	Παραγενετικός
Parallel co-orientation	Παράλληλος συμπροσανατολισμός
Parameiosis	Παραμείωση
Parameter	Παράμετρος
Parameter-free	Μη παραμετρικός
Parametric method	Παραμετρική μέθοδος
Paramutation	Παραμετάλλαξη
Parasexual life cycle	Παραφυλλετικός βιολογικός κύκλος
Parenchyma	Παρέγχυμα
Parental generation	Γονική γενεά
Parental type	Γονικός τύπος
Parthenocarpy	Παρθενοκαρπία
Parthenogamy	Παρθενογαμία
Parthenogenesis	Παρθενογένεση
Partial confounding	Μερική ανάμειξη
Partial correlation	Μερική συσχέτιση
Partial correlation coefficient	Συντελεστής πολλαπλής συσχέτισης
Partial dominance	Μερική κυριαρχία
Partial epistasis	Μερική επίσταση
Partial regression	Μερική συμμεταβολή
Partial regression coefficient	Συντελεστής μερικής συμμεταβολής
Partiality balanced design	Μερικώς εξισσοροπημένο σχέδιο
Partially balanced lattice square	Μερικώς εξισσοροπημένο τετράγωνο δικτυωτό
Partition of chi-square	Υποδιαίρεση του Χ τετράγωνο
Pascal's triangle	Τρίγωνο του Pascal
Passage	Μεταφορά σε νέο θρεπτικό υπόστρωμα
Passage number	Αριθμός μεταφορών
Passive resistance	Παθητική ανθεκτικότητα
Path coefficient	Συντελεστής διαδρομής
Pathobreeding	Παθοβελτίωση
Pathogen	Παθογόνο
Pathogenicity	Παθογενετική ικανότητα
Pathotype	Παθότυπος
Pathovar	Ποικιλία παθογόνου
Peak	Κορυφή, αιχμή
Pearson's coefficient of correlation	Συντελεστής συσχέτισης του Pearson
Pedigree	Γενεαλογία
Pedigree breeding	Γενεαλογική βελτίωση
Pedigree selection	Γενεαλογική επιλογή
Pedigree trial method of breeding	Συγκριτική γενεαλογική μέθοδος βελτίωσης

Penetrance	Εκδηλωτικότητα
Pentaploid	Πενταπλοειδής
Pentasomic	Πεντασωμικός
Per se	Αυτός καθ' αυτός
Percentile	Εκατοστημόριο
Perennial	Πολυετής
Perfect flower	Τέλειον άνθος
Pericentric inversion	Περικεντρική αναστροφή
Periclinal	Περίκλινος
Periodicity	Περιοδικότητα
Perissoploid	Περισσοπλοειδής
Permanent heterozygosity	Μόνιμη ετεροζυγωτία
Permissive conditions	Επιτρέπουσες συνθήκες
Permitted tolerance	Επιτρεπόμενη ανεκτικότητα
Petal	Πέταλο
Phage	Φάγος
Phenocopy	Φαινοαντίγραφο
Phenology	Φαινολογία
Phenotype	Φαινότυπος
Phenotypic correlation	Φαινοτυπική συσχέτιση
Phenotypic expression	Έκφραση φαινοτύπου
Phenotypic flexibility	Φαινοτυπική ευελιξία, πλαστικότητα
Phenotypic recurrent selection →	Φαινοτυπική επιλογή
Simple Phenotypic selection	
Phenotypic stability	Φαινοτυπική σταθερότητα
Phenotypic value	Φαινοτυπική τιμή
Phenotypic variance	Φαινοτυπική παραλλακτικότητα
Photoperiodism	Φωτοπερίοδος
Photorespiration	Φωτοαναπνοή
Photosynthesis	Φωτοσύνθεση
Phototropism	Φωτοτροπισμός
Phylogeny	Φυλογένεση
Physiology	Φυσιολογία
Phytosanitary certificate	Πιστοποιητικό φυτοϋγείας
Pigment	Χρωστική
Pilot experiment	Πείραμα πιλότος
Pilus	Κεραία βακτηρίου
Pistil	Ύπερος
Piagiogeotropism	Πλαγιογεωτροπισμός
Piaid latin squares	Καρρώ λατινικό τετράγωνο
Planning of experiments	Σχεδίαση πειραμάτων
Plant breeding	Βελτίωση φυτών
Plant canopy	Φυλλοοροφή
Plant growth regulator	Ρυθμιστής αυξήσεως φυτών
Plant regulators	Φυτορυθμιστές
Plant tissue culture	Ιστοκαλλιέργεια φυτών
Plant-to-row	Φυτό και γραμμή
Plaque	Πλάκα
Plasmagene	Πλασμαγονίδιο
Plasmagynogamous	Πλασμαγυνόγαμος
Plasmaheterogamous	Πλασμαετερόγαμος
Plasmatic inheritance →	
Cytoplasmic inheritance	

Plasmid	Πλασμίδιο
Plasmogamy	Πλασμογαμία
Plasmogene	Πλασμογονίδιο
Plasmolysis	Πλασμόλυση
Plasticity	Πλαστικότητα
Plastid	Πλαστίδιο
Plastid inheritance	Πλαστιδιακή κληρονόμηση
Plastidotype	Πλαστιδιότυπος
Plastom	Πλάστωμα
Plastom mutation	Πλαστωματική μετάλλαξη
Platykurtosis	Πλατοκύρτωση
Plectonimic winding	Πλεκτονημική περιέλιξη
Pleiotropic	Πλειοτροπικός
Pleiotropism	Πλειοτροπισμός
Pleiotropy	Πλειοτροπία
Ploidy	Πλοειδία
Plot	Πειραματικό τεμάχιο
Plus-tree	Δέντρα με επιθυμητά χαρακτηριστικά
Poikiloploid	Ποικιλοπλοειδής
Point estimation	Σημειακή εκτίμηση
Point mutation	Σημειακή μετάλλαξη
Poisson distribution	Κατανομή του Poisson
Polar nuclei	Πολικοί πυρήνες
Polarity	Πολικότητα
Polarization	Προσανατολισμός χρωμοσωμάτων προς τους πόλους
Polaron	Πολαρόνιο
Pole	Πόλος
Pollen	Γύρη
Pollen grain	Γυρεόκοκκος
Pollen grain mitosis	Μίτωση γυρεοκόκκων
Pollen mother cell	Μητρικό κύτταρο γυρεοκόκκων
Pollen sac	Γυρεόσακκος
Pollen tube	Γυρεοσωλήνας
Pollination	Επικονίαση
Pollinator	Επικονιαστής
Polyadenylation	Πολυαδενυλοποίηση
Polybasic	Πολυβασικός
Polycentric	Πολυκεντρικός
Polycistronic mRNA	Πολυσιστρονικό mRNA
Polycross	Πολυδιασταύρωση
Polycross nursery	Αγρός πολυδιασταυρώσεων
Polycross progeny test	Έλεγχος απογόνων πολυδιασταύρωσης
Polyembryony	Πολυεμβρυονία
Polygenes	Πολυγονίδια
Polygenic resistance	Πολυγονιδιακή ανθεκτικότητα
Polyhaploid	Πολυαπλοειδής
Polykinetic	Πολυκινητικός
Polymeric genes	Πολυμερικά γονίδια
Polymerism	Πολυμερισμός
Polymitosis	Πολυμίτωση
Polymorphism	Πολυμορφισμός
Polynemic	Πολυνεμικός

Polynomial regression	Πολυωνυμική συμμεταβολή
Polynuclear	Πολυπυρηνικός
Polyplloid	Πολυπλοειδής
Polyplloid breeding	Πολυπλοειδική βελτίωση
Polyplloid complex	Πολυπλοειδές σύμπλοκο
Polyplloidization	Πολυπλοειδισμός
Polyplloidy	Πολυπλοειδία
Polyprotein	Πολυπρωτεΐνη
Polysomatic	Πολυσωματικός
Polysome	Πολύσωμα
Polyspermy	Πολυσπερμία
Polytene chromosomes	Πολυταινικό χρωμόσωμο
Polyteny	Πολυταινία
Pooled error	Συμψηφισμένο σφάλμα
Pooled error mean square	Συμψηφισμένο συγκερασμένο μέσο τετράγωνο σφάλματος
Pooled sum of squares	Συμψηφισμένο συγκερασμένο άθροισμα τετραγώνων
Population	Πληθυσμός
Population effective size →	
Effective population size	
Population of means	Πληθυσμός μέσων όρων
Population of variances	Πληθυσμός διακυμάνσεων
Population, allopatric	Αλλοπατρικός πληθυσμός
Position effect	Επίδραση θέσης
Position effect variegation	Ποικιλότητα λόγω επίδρασης θέσης
Positive control of regulation	Θετικός έλεγχος ρύθμισης
Positive regulator proteins	Πρωτεΐνες θετικής ρύθμισης
Positive skewness	Θετική λοξότητα
Positive supercoiling	Θετική υπερπεριέλιξη
Post pollination incompatibility	Μεταεπικονιαστικό ασυμβίβαστο
Postadaptation	Μεταπροσαρμογή
Postdivision	Μεταδιαίρεση (μονοσθενούς)
Postmeiotic segregation	Μεταμειωτικός διαχωρισμός
Postranscriptional	Μεταμεταγραφικό
Postreduction	Μεταναγωγή
Postsplit aberration	Παραμόρφωση μετά το διαχωρισμό
Postulate	Αξίωμα
Powdery mildew	Ωίδιο
Power function	Συνάρτηση ισχύος
Prebasic seed	Προβασικός σπόρος
Precentric and precocious bivalents	Προκεντρικά και πρόωρα δισθενή
Precision	Ακρίβεια
Precocity theory	Θεωρία του προώρου
Prediction	Πρόβλεψη
Predivision	Προδιαίρεση (μονοσθενούς)
Preferential fertilization	Προνομιακή προτιμησιακή γονιμοποίηση
Preliminary experiment	Προκαταρκτικό πείραμα
Premature chromosome condensation	Πρόωρη συμπύκνωση χρωμοσωμάτων
Preparation	Προετοιμασία
Preprophase inhibitor	Προπροφασικός αναστολέας
Pribnow box	Περιοχή, κουτί Pribnow

Primary cells	Πρωτογενή κύτταρα
Primary culture	Αρχική εγκατάσταση <i>in vitro</i>
Primary meristem	Πρωτογενές μερίστωμα
Primary monosomic	Πρωτογενές μονοσωμικό
Primary or centric constriction	Πρωτογενής ή κεντρομερική περίφραξη
Primary tissue	Πρωτογενής ιστός
Primary transcript	Πρωταρχικό μεταγράφημα
Primary trisomics	Πρωτογενή τρισωμικά
Primary trisomy	Πρωτογενής τρισωμία
Primer	Πρωταρχικό
Primer sequence	Εναρκτήρια αλληλουχία
Primitive	Αρχέγονος, πρωτόγονος
Primordium	Αρχεγόνιο
Principal axis	Κύριος άξονας
Principal components	Κύρια συστατικά
Probability	Πιθανότητα
Probability distribution	Κατανομή πιθανότητας
Probability function	Συνάρτηση πιθανότητας
Probability level	Επίπεδο πιθανότητας
Probability measure	Μέτρο πιθανότητας
Probability paper	Χάρτης πιθανότητας
Probability sampling	Δειγματοληψία δεδομένης πιθανότητας
Probe	Ανιχνευτής, ιχνηλάτης
Processed pseudogene	Επεξεργασμένο ψευδογονίδιο
Processive enzymes	Ένζυμα επεξεργασίας
Prochromosome	Προχρωμόσωμα
Product-moment correlation	Συσχέτιση ροπής γινομένων
Progeny-row	Γραμμή απογόνων
Progeny selection	Επιλογή απογόνων
Progeny test	Έλεγχος απογόνων
Prokaryotic	Προκαρυωτικός
Proliferation	Πολλαπλασιασμός
Prometaphase	Προμετάφαση
Prometaphase movement	Προμεταφασική κίνηση
Promoter	Προαγωγέας
Proof-reading	Έλεγχος πιστότητας αντιγραφής
Propagation	Αναπαραγωγή, πολλαπλασιασμός
Prophase	Πρόφαση
Proportion	Αναλογία
Proportional sub-class numbers	Αναλογικοί αριθμοί υποκλάσεων, υποτάξεων
Protandrous	Πρώτανδρος
Protandrous dichogamy	Πρώτανδρος διχογαμία
Protease	Πρωτεάση
Protein extraction	Εκχύλιση πρωτεϊνών
Prothallial cells	Προθαλλικά κύτταρα
Protogynous dichogamy	Πρωτόγυνος διχογαμία
Proto-ongogenes	Πρωτογονίδια
Protoplasm	Πρωτόπλασμα
Protoplast	Πρωτοπλάστης
Protoplast fusion	Συγχώνευση πρωτοπλαστών
Provirus	Προϊός
Proximal distal interlocking	Εγγύς-άπω σύμπλεξη
Proximal interlocking	Εγγύς σύμπλεξη

Pruning	Κλάδευμα
Pseudoallele	Ψευδοαλληλόμορφο
Pseudoamitosis	Ψευδοαμίτωση
Pseudoaneuploidy	Ψευδοανευπλοειδία
Pseudoapogamy	Ψευδοαπογαμία
Pseudobivalent	Ψευδοδισθενές
Pseudobridge	Ψευδογέφυρα
Pseudochiasma	Ψευδοχίασμα
Pseudodominance	Ψευδοκυριαρχία
Pseudo-effects	Ψευδο-επιδράσεις
Pseudo-endosperm	Ψευδο-ενδοσπέρμιο
Pseudo-factorial	Ψευδο-παραγοντικό
Pseudogamy	Ψευδογαμία
Pseudogene	Ψευδογονίδιο
Pseudohomeotypic	Ψευδομοιοτυπικός
Pseudoisochromosome	Ψευδοϊσοχρωμόσωμα
Pseudomonosomic	Ψευδομονοσωμικός
Pseudomultivalent	Ψευδοπολυσθενές
Pseudopolyembryony	Ψευδοπολυεμβρυογονία
Pseudopolyploidy	Ψευδοπολυπλοειδία
Pseudo-self-sterility	Ψευδο-αυτοστεριότητα
Pseudotrivalent	Ψευδοτρισωμικό
Puffs	Διογκώσεις
Pure line	Καθαρή σειρά

Q

Quadrant	Τεταρτοκύκλιο
Quadratic effect	Δευτεροβάθμια, τετραγωνική επίδραση
Quadrivalent	Τετρασθενές
Quadruplex	Τετρακυρίαρχο (AAAA)
Quadruplochromosome	Τετραπλοχρωμόσωμα
Qualitative character	Ποιοτικό χαρακτηριστικό
Qualitative data	Ποιοτικά δεδομένα
Qualitative factor	Ποιοτικός παράγοντας
Qualitative resistance	Ποιοτική ανθεκτικότητα
Qualitative trait	Ποιοτικό γνώρισμα
Quantitative character	Ποσοτικό χαρακτηριστικό
Quantitative data	Ποσοτικά δεδομένα
Quantitative resistance	Ποσοτική ανθεκτικότητα
Quantitative trait	Ποσοτικό γνώρισμα
Quartet	Τετράδα
Quartile	Τεταρτημόριο
Quasi factorial design	Οιωνεί (σχεδόν) παραγοντικό σχέδιο
Quasi latin square	Οιωνεί λατινικό τετράγωνο
Quasibivalent	Οιωνεί - δισθενές
Quasidiploidy	Οιωνεί - διπλοειδία
Quaternary structure	Τεταρτογενής δομή
Questionnaire	Ερωτηματολόγιο

R

R loop	R-βρόχος
Race	Φυλή
Race nonspecific resistance→	
Horizontal resistance	
Race specific resistance→ Vertical	

resistance	
Radicle	Εμβρυόριζα
Random	Τυχαίος
Random drift	Τυχαία παρέκκλιση
Random effects model	Πρότυπο τυχαίων επιδράσεων
Random error	Τυχαίο σφάλμα
Random mating	Τυχαία σύζευξη
Random model → Random effects model	
Random numbers	Τυχαίοι αριθμοί
Random sample	Τυχαίο δείγμα
Random variable	Τυχαία μεταβλητή
Randomization	Τυχαιοποίηση
Randomized blocks	Τυχαιοποιημένες ομάδες
Randomized complete block design	Σχέδιο τυχαιοποιημένων πλήρων ομάδων
Range	Εύρος
Range of reaction	Εύρος αντίδρασης
Rank	Βαθμός, σειρά κατάταξης
Rank correlation	Βαθμολογική συσχέτιση, συσχέτιση κατάταξης
Rate	Ρυθμός
Rate of inbreeding	Ρυθμός ομομιξίας
Ratio	Αναλογία
Raw data	Ακατέργαστα στοιχεία
Reading frame	Πλαίσιο ανάγνωσης (μετάφραση)
Realized heritability	Πραγματοποιηθείσα κληρονομική ικανότητα
Rearrangement	Επαναδιάταξη
Reassociation of DNA	Επανασύνδεση του DNA
Recessive gene	Υποτελές γονίδιο
Recessive lethal	Υποτελές θανατηφόρο (γονίδιο)
Reciprocal	Αμοιβαίος
Reciprocal chiasmata	Αμοιβαία χιάσματα
Reciprocal cross	Αμοιβαία διασταύρωση
Reciprocal recombination	Αμοιβαίος ανασυνδυασμός
Reciprocal recurrent selection	Αμοιβαία επαναλαμβανόμενη επιλογή
Reciprocal transformation	Αντίστροφη μετατροπή
Reciprocal translocation	Αμοιβαία μετατόπιση
Recognition helix	Αναγνωριστική έλικα
Recombinant	Ανασυνδυασμένος
Recombinant types	Νεοσυνδυασμοί
Recombination	Ανασυνδυασμός
Recombination nodules (nodes)	Κόμβοι ανασυνδυασμού
Recombination-repair	Ανασυνδυασμός κατά την επιδιόρθωση
Recon	Ρεκόνιο
Recovery of interblock information	Επανάκτηση διομαδικών πληροφοριών
Rectangular distribution	Ορθογώνια κατανομή
Rectangular lattice	Ορθογώνιο δικτυωτό
Recurrent mutation	Επαναλαμβανόμενη μετάλλαξη
Recurrent parent	Επαναλαμβανόμενος γονέας
Recurrent selection	Επαναλαμβανόμενη επιλογή
Reduction	Μείωση, αναγωγή
Reduction of data	Συνοψιση δεδομένων
Reductional division	Αναγωγική, 2η μειωτική διαίρεση
Reductional grouping	Αναγωγική ομαδοποίηση

Reductional separation	Αναγωγικός αποχωρισμός
Regeneration	Αναγέννηση
Region	Περιοχή
Region of acceptance	Περιοχή αποδοχής
Region of rejection	Περιοχή απόρριψης
Registered seed → Basic seed	
Regression	Συμμεταβολή, παλινδρόμηση
Regression coefficient	Συντελεστής συμμεταβολής
Regression curve	Καμπύλη συμμεταβολής
Regression equation	Εξίσωση συμμεταβολής
Regression line	Γραμμή συμμεταβολής
Regression sum of squares	Άθροισμα τετραγώνων συμμεταβολής
Regression surface	Επιφάνεια συμμεταβολής
Regulatory gene	Ρυθμιστικό γονίδιο
Rejection	Απόρριψη
Rejection region → Region of rejection	
Rejoining	Επανασυγκόλληση
Relative efficiency	Σχετική αποτελεσματικότητα
Relative frequency	Σχετική συχνότητα
Relatives	Συγγενείς
Relaxed DNA	Μή υπερελικόμενο DNA
Relaxed mutants	Ελαφρώς μεταλλαγμένα άτομα
Relaxed replication control	Χαλαρός έλεγχος διπλασιασμού
Release (termination) factor	Παράγοντας αποδέσμευσης (τερματισμού)
Renaturation → Reassociation of DNA	
Renner complex	Σύμπλοκο του Renner
Renner effect	Επίδραση του Renner
Reparametrization	Επαναμετροποίηση
Repeatability	Επαναληπτικότητα
Repeating unit	Επαναλαμβανόμενη μονάδα
Repetition frequency	Συχνότητα επανάληψης
Repetitive DNA	Επαναλαμβανόμενο DNA
Replacement sites	Θέσεις υποκατάστασης
Replica plating	Αντιγραφή τρυβλίων
Replicate	Επανάληψη
Replicated experiment	Πείραμα με επαναλήψεις
Replication	Αναδιπλασιασμός Επανάληψη
Replication-defective virus	Ιός ανίκανος αναδιπλασιασμού
Replication eye	Οφθαλμός αναδιπλασιασμού
Replication fork	Δίχαλο αναδιπλασιασμού
Replication unit	Μονάδα αναδιπλασιασμού
Replicon	Ρεπλικόνιο
Replisome	Ρεπλισωμάτιο
Reporter gene	Γονίδιο ανταποκριτής
Representative sample	Αντιπροσωπευτικό δείγμα
Repression	Καταστολή
Repressor protein	Κατασταλτική πρωτεΐνη
Reproduction	Αναπαραγωγή
Repulsion	Απώθηση
Repulsion phase	Απωθητική φάση
Residual	Υπόλοιπο, κατάλοιπο

Residual effect	Επίδραση υπολοίπου
Residual sum of squares	Άθροισμα τετραγώνων υπολοίπου
Residual treatment effect	Υπολειμματική επίδραση επέμβασης
Residual variance	Υπόλοιπη παραλλακτικότητα
Resistance	Ανθεκτικότητα
Resistant	Ανθεκτικός
Respiration	Αναπνοή
Response	Αντίδραση
Response curve	Καμπύλη αντίδρασης
Response surface	Επιφάνεια αντίδρασης
Response to selection	Αντίδραση στην επιλογή
Rest period	Περίοδος ανάπαυσης
Restitution nucleus	Πυρήνας αποκατάστασης
Restorer gene	Επανορθωτικό γονίδιο
Restorer lines	Επανορθωτικές σειρές
Restraint	Περιορισμός
Restriction enzymes	Περιοριστικά ένζυμα
Restriction map	Χάρτης περιοριστικών θέσεων
Retrovirus	Ρετροϊός
Reversal design	Σχέδιο αντιστροφής
Reverse mutation	Αντίστροφη μετάλλαξη
Reverse transcription	Αντίστροφη μεταγραφή
Reversed tandem inversions	Αντιστροφείσες κατά σειρά αναστροφές
Reversion	Αντιστροφή
Revertant	Προϊόν αντίστροφης μετάλλαξης
Ri, Root inducing plasmid	Πλασμίδιο επαγωγής ριζών
Ribosomal protein	Ριβοσωμική πρωτεΐνη
Ribosomal RNA	Ριβοσωμικό RNA
Ribosome	Ριβοσωμάτιο
Ribozyme	Ριβόζυμο
Right splicing junction	Δεξιό σημείο τομής και επανασυγκόλλησης
Ring	Δακτύλιος
Ring bivalent	Δακτυλιόμορφο δισηθές
Ring chromosome	Δακτυλιόμορφο χρωμόσωμα
Ring multivalent	Δακτυλιόμορφο πολυσηθές
RNAase	RNAαση
RNA-puffs	RNA-διογκώσεις
Robustness	Ευρωστία
Rod bivalent	Ραβδόμορφο δισηθές
Roguing	Εκρίζωση ανεπιθύμητων φυτών
Rolling circle	Κυλιόμενος τροχός
Root cap	Καλύπτρα ρίζας
Root forming culture	Καλλιέργεια που σχηματίζει ρίζες
Root hair	Ριζικό τριχίδιο
Root rot	Σηψηρριζία
Root stock	Υποκείμενο
Root tip	Ακρορριζίο
Rooting	Ριζοβολία
Rot	Σήψη
Rotation	Αμειψισπορά
Rotation experiment	Πείραμα αμειψισποράς
Rotation of axes	Περιστροφή αξόνων
Rust	Σκωρίαση

S

S1, S2, S3 etc	S1,S2,S3 κλπ
S1 nuclease	S1 νουκλεάση
Salivary chromosome	Χρωμόσωμα σιελογόνου
S allele	S-αλληλόμορφο
Saltatory replication	Αλματώδης διπλασιασμός
Sample	Δείγμα
Sample correlation coefficient	Συντελεστής συσχέτισης δείγματος
Sample size	Μέγεθος δείγματος
Sample space	Χώρος δείγματος (δειγματοληπτικός χώρος)
Sample unit	Μονάδα δείγματος (δειγματοληπτική μονάδα)
Sampling	Δειγματοληψία
Sampling design	Σχέδιο δειγματοληψίας
Sampling distribution	Δειγματοληπτική κατανομή
Sampling error	Δειγματοληπτικό σφάλμα
Sampling fraction	Δειγματοληπτικό κλάσμα
Sampling method	Δειγματοληπτική μέθοδος
Sampling unit	Δειγματοληπτική μονάδα
SAT-chromosome	Χρωμόσωμα SAT
Satellite	Δορυφόρος
Satellite chromosome	Δορυφορικό χρωμόσωμα
Satellite DNA	Δορυφορικό DNA
Saturation	Κορεσμός
Saturation density	Πυκνότητα κορεσμού
Saturation hybridization	Υβριδισμός κορεσμού
Scaffold	Ικρίωμα
Scalar matrix	Πίνακας μοναδικού αριθμού
Scale	Κλίμακα
Scatter diagram	Διάγραμμα διασκόρπισης
Scion	Εμβόλιο
Screening	Προκαταρκτική αξιολόγηση, διαλογή, ξεκαθάρισμα
Scutella node	Κόμβος ασπιδίου
Scutellum	Ασπίδιο
Seasonal variation	Εποχιακή παραλλακτικότητα
Second division segregation	Διαχωρισμός δεύτερης διαίρεσης
Second meiotic division	Δεύτερη μειωτική διαίρεση
Second order interaction	Αλληλεπίδραση δεύτερου βαθμού
Secondary association	Δευτερογενής ένωση
Secondary constriction	Δευτερογενής περίσφιξη
Secondary infection	Δευτερογενής μόλυνση
Secondary pairing	Δευτερογενής σύζευξη
Secondary polyploid	Δευτερογενής πολυπλοειδής
Secondary trisomic	Δευτερογενές τρισωμικό
Secondary trisomy	Δευτερογενής τρισωμία
Secretor gene	Εκκριτικό γονίδιο
Seed	Σπόρος
Seed coat	Περισπέρμιο
Seed collection zone	Ζώνη συλλογής σπόρων
Seed disinfectant	Απολυμαντικό σπόρου
Seed disinfection	Απολύμανση σπόρου
Seed incompatibility	Σποροασυμβίβαστο
Seed orchard	Σποροπαράγωγός κήπος

Seed orchard clonal	Σποροπαραγωγός κήπος κλώνων
Seed production	Σποροπαραγωγή
Seed production area	Περιοχή σποροπαραγωγής
Seed source	Πηγή σπόρου
Seedling	Φυτάριο
Seedling resistance	Ανθεκτικότητα φυταρίου
Seedlot	Σπορομερίδα
Segment	Τμήμα
Segmental allopolyploid	Τμηματικό αλλοπολυπλοειδές
Segmentation gene	Ενδοτετμημένα γονίδια
Segregation	Διαχωρισμός, διάσπαση
Segregation distortion	Παραμόρφωση αναλογίας διαχωρισμού
Segregational sterility	Στείριότητα διαχωρισμού
Selectable marker gene	Επιλεγόμενο γονίδιο δείκτης
Selection	Επιλογή
Selection coefficient	Συντελεστής επιλογής
Selection differential	Διαφορικό επιλογής
Selection index	Δείκτης επιλογής
Selection intensity	Ένταση επιλογής
Selection limit	Όριο επιλογής
Selection pressure	Πίεση επιλογής
Selection response → Response to selection	
Selection system	Σύστημα επιλογής
Selective fertilization	Επιλεκτική γονιμοποίηση
Selective value	Επιλεκτική τιμή
Self-compatibility	Αυτο-συμβιβαστο
Self-fertilization	Αυτογονιμοποίηση
Self-incompatibility	Αυτο-ασυμβιβαστο
Selfing	Αυτογονιμοποίηση
Self-pollination	Αυτεπικονίαση
Self-splicing	Αυτοκατεργασία
Semiapospory	Ημιαποσπορία
Semiconservative replication	Ημισυντηρητικός διπλασμός
Semidiscontinuous replication	Ημιασυνεχής διπλασιασμός
Semidominance	Ημικυριαρχία
Semiepistasis	Ημιεπίσταση
Semihomologous	Ημιμόλογος
Semilethal	Ημιθανατηφόρος
Semilocalized centromere	Ημιεντοπισμένο κεντρομερές
Semi-logarithmic chart	Ημιλογαριθμικός χάρτης
Seminal root	Εμβρυακή ρίζα
Semisterility	Ημιστείριότητα
Senescence	Γήρανση
Sensitive	Ευαίσθητος
Sepal	Σέπαλο
Sequential analysis	Διαδοχική ανάλυση
Serial correlation	Σειριακή συσχέτιση
Series of experiments	Σειρά πειραμάτων
Set	Ομάδα, σύνολο
Sex	Φύλο
Sex chromatin	Χρωματίνη φύλου
Sex chromosome	Χρωμόσωμα φύλου

Sex controlled effect	Φυλοελεγχόμενη επίδραση
Sex controlled trait	Φυλοελεγχόμενο γνώρισμα
Sex determination	Καθορισμός φύλου
Sex factors	Παράγοντες φύλου
Sex limited effect	Φυλοπεριοριζόμενη επίδραση
Sex limited trait	Φυλοπεριοριζόμενο γνώρισμα
Sex linkage	Φυλοσύνδεση
Sex linked	Φυλοσύνδετο
Sex plasmid	Πλασμίδιο φύλου
Sex ratio	Αναλογία φύλων
Sexual	Φυλετικός
Sexual incompatibility	Φυλετικό ασυμβίβαστο
Sexual reproduction	Εγγενής αναπαραγωγή
Shedding	Απελευθέρωση (γύρης), απόρριψη (καρποφόρων οργάνων)
Shoot	Βλαστός, στέλεχος, εκβλάστημα
Shoot apex	Κορυφή βλαστού
Shoot forming culture	Καλλιέργεια που σχηματίζει εκβλάστημα
Shoot tip	Ακροβλαστίδιο
Short cut method	Βραχεία μέθοδος
Shotgun DNA cloning	Κλωνοποίηση με βολή, έκχυση DNA
Shotgun experiment	Πείραμα ομοβροντίας, μιας βολής, μιας ριπής, περιστασιακό
Shuttle vector	Μεταφορέας διπλής ενέργειας, ενδιάμεσος φορέας
Sibbing	Αδελφικός
Sibbing species	Αδελφικά είδη
Sib-mating	Διασταύρωση, σύζευξη αδελφών
Sib-selection	Επιλογή αδελφών
Sigma factor	Παράγοντας Σίγμα
Sign test	Προσημικός έλεγχος
Signal hypothesis	Υπόθεση σήματος
Signal peptide	Πεπτίδιο σήματος
Signed rank test	Προσημικός προβαθμολογικός έλεγχος
Significance	Σημαντικότητα
Significance level	Επίπεδο σημαντικότητας
Significant difference	Σημαντική διαφορά
Silent sites in a gene	Σιωπηλές περιοχές γονιδίου
Silent mutation	Σιωπηλή μετάλλαξη
Simple effect	Απλή επίδραση
Simple recurrent selection	Απλή επαναλαμβανόμενη επιλογή
Simulator	Προσομοιωτής
Simultaneous confidence intervals	Ταυτόχρονα διαστήματα εμπιστοσύνης
Simultaneous equations	Ταυτόχρονες εξισώσεις
Single copy plasmid	Πλασμίδιο ενός αντιγράφου
Single cross	Απλή διασταύρωση
Single cross hybrid	Απλό υβρίδιο
Single degree of freedom comparisons	Συγκρίσεις ενός βαθμού ελευθερίας
Single inversion	Μονή αντιστροφή
Single seed descend	Καταγωγή από μεμονωμένους σπόρους
Single strand DNA	Μονόκλωνο DNA, DNA μονής αλυσίδας
Single strand exchange	Ανταλλαγή μονής αλυσίδας

Single tail test	Μονόπλευρος έλεγχος
Singular distribution	Ιδιάζουσα κατανομή
Singular matrix	Ιδιάζων πίνακας
Sister chromatid	Αδελφικό χρωματίδιο
Sister chromatid exchange	Ανταλλαγή αδελφικών χρωματιδίων
Site	Θέση, περιοχή
Site-specific mutagenesis	Μεταλλαξογένεση συγκεκριμένης θέσης
Site-specific recombination	Ανασυνδυασμός συγκεκριμένης θέσης
Skew distribution	Λοξή κατανομή
Skewness	Λοξότητα
Slope	Κλίση
Slow component → Non repetitive DNA	
Smut	Ανθρακας
snRNA, Small nuclear RNA	Μικρό πυρηνικό RNA
Solution hybridization	Υβριδισμός σε διάλυμα
Somaclonal variation	Σωμακλωνική παραλλακτικότητα
Somaclone	Σωμακλώνος
Somatic cell fusion	Σύντηξη σωματικών κυττάρων
Somatic cell genetics	Γενετική σωματικών κυττάρων
Somatic cell hybridization	Υβριδισμός σωματικών κυττάρων
Somatic crossing-over	Σωματική ανταλλαγή
Somatic mutation	Σωματική μετάλλαξη
Somatic pairing	Σωματική σύζευξη
Somatic reduction	Σωματική μείωση
Sound seed	Υγιής, γερός σπόρος
Source of variation	Πηγή παραλλακτικότητας
Southern blot hybridization	Υβριδισμός τύπου Southern
Southern blotting	Νότια μεταφορά (DNA)
Spearman's rank correlation coefficient	Συντελεστής βαθμολογικής συσχέτισης του Spearman
Speciation	Δημιουργία ειδών
Species	Είδος
Species hybridization	Υβριδισμός ειδών
Specific combining ability	Ειδική συνδυαστική ικανότητα
Specific factor	Ειδικός παράγοντας
Sperm nucleus	Σπερματικός πυρήνας
Spermatocyte	Σπερματοκύτταρο
Spermatophyte	Σπερματοόφυτο
Sphaeroplast	Σφαιροπλάστης
S phase	S φάση
S phase recovery	Ανάκαμψη S φάσης
Spike	Στάχυς, σπάδικας
Spindle	Ατρακτος
Spiralization	Ελικοποίηση
Splicing	Τεμαχισμός και επανασυγκόλληση
Splicing junction	Θέση τεμαχισμού και επανασυγκόλλησης
Spligase	Ένζυμο τεμαχισμού και επανασυγκόλλησης
Splisome	Σωματίδιο τεμαχισμού και επανασυγκόλλησης
Split-block design	Σχέδιο υποδιαιρεμένων ομάδων
Split-blocks	Υποδιαιρεμένες ομάδες
Split-plot design	Σχέδιο υποδιαιρεμένων τεμαχίων
Split-plots	Υποδιαιρεμένα τεμάχια

Split-split-plot design	Σχέδιο υπο- υποδιαιρεμένων τεμαχίων
Spontaneous mutation → Mutation spontaneous	
Sporad	Σποράδα
Sporangiophore	Σποριαγγειοφόρο
Sporangiospore	Σποριαγγειοσπόριο
Sporangium	Σποριάγγειο
Spore	Σπόριο
Sporocyte	Σποριοκύτταρο
Sporophyll	Σπορόφυλλο
Sporophyte	Σπορόφυτο
Sporophytic system	Σποροφυτικό σύστημα
Sporulation	Σπορίωση
Square matrix	Τετραγωνικός πίνακας
Square root transformation	Μετατροπή τετραγωνικής ρίζας
Stabilization of variance	Σταθεροποίηση διακύμανσης
Stabilizing selection	Σταθεροποιητική επιλογή
Stable resistance	Σταθερή ανθεκτικότητα
Stamen	Στήμονας
Standard deviation	Τυπική απόκλιση
Standard error	Τυπικό σφάλμα
Standard error of difference	Τυπικό σφάλμα διαφοράς
Standard error of mean	Τυπικό σφάλμα μέσου όρου
Standard normal distribution	Τυπική κανονική κατανομή
Standard partial regression coefficient	Τυπικός συντελεστής μερικής συµμεταβολής
Standard regression coefficient	Τυπικός συντελεστής συµμεταβολής
Standardised variate	Τυποποιηµένη τυχαία µεταβλητή
Startpoint	Αφετηρία
Stationary population	Στατικός πληθυσµός
Statistic	Στατιστικό
Statistical	Στατιστικός
Statistical analysis	Στατιστική ανάλυση
Statistical decision function	Συνάρτηση στατιστικών αποφάσεων
Statistical evidence	Στατιστική ένδειξη
Statistical inference	Στατιστικός συµπερασµός
Statistical method	Στατιστική µέθοδος
Statistical test	Στατιστικός έλεγχος
Statistics	Στατιστική
Stele	Στήλη
Stem	Στέλεχος, µίσχος
Sterility	Στειρότητα
Sterilization	Αποστείρωση
Stickiness	Κολλητικότητα
Sticky association	Κολλητική συνάθροιση(χρωμοσωμάτων)
Sticky end	Κολλητικό άκρο
Stigma	Στίγμα
Stimulation	Ερεθισµός, διέγερση
Stochastic	Στοχαστικός
Stochastic dependence	Στοχαστική εξάρτηση
Stochastic process	Στοχαστική διεργασία
Stoma	Στοµάτιο
Storage proteins	Αποθηκευτικές πρωτεΐνες

Strain	Διαλογή, στέλεχος
Strain building	Δημιουργία διαλογών
Strand displacement	Εκτόπιση αλυσίδας
Stratification	Στρωμάτωση
Stratified sample	Στρωματωμένο δείγμα
Stratified sampling	Στρωματωμένη δειγματοληψία
Stratified selection	Στρωματωμένη επιλογή
Stratum	Στρώμα
Stringent	Αυστηρός, πιστός
Strobilus	Στρόβιλος
Strong law of large numbers	Ισχυρός νόμος των μεγάλων αριθμών
Structural change	Δομική αλλαγή
Structural gene	Δομικό γονίδιο
Student's distribution	Κατανομή του Student
Studentisation	Τυποποίηση
Studentized range	Τυποποιημένο εύρος
Sturges' rule	Κανόνας του Sturges
Style	Στύλος
Subandroecious	Υποανδρόοικος
Subchromatid	Υποχρωματίδιο
Subchromatid type structural change	Δομική αλλαγή υποχρωματιδιακού τύπου
Subclass number	Αριθμός υποκλάσεων
Sub-culture	Υποκαλλιέργεια
Subdioecious	Υποδίοικος
Subgynoecious	Υπογυνόοικος
Sub-plot	Υποτεμάχιο
Sub-sample	Υποδείγμα
Sub-sampling	Υποδειγματοληψία
Subspecies	Υποείδος
Substitution	Αντικατάσταση
Substitution line	Σειρά αντικατάστασης
Sub-subplot	Υπο-υποτεμάχιο
Successive approximation	Διαδοχική προσέγγιση
Sufficiency	Επάρκεια
Sufficient statistic	Επαρκές στατιστικό
Sum of products	Άθροισμα γινομένων
Sum of squares	Άθροισμα τετραγώνων
Super magic latin square	Υπερμαγικό λατινικό τετράγωνο
Supercoiling	Υπερπεριέλιξη
Supernumerary chromosome	Υπεράριθμο χρωμόσωμα
Superspecies	Υπερείδος
Suppression	Καταστολή
Suppressor	Καταστολέας
Suppressor mutation	Κατασταλτική μετάλλαξη
Survey	Δειγματοληπτική έρευνα. Επισκόπηση
Suspension culture	Καλλιέργεια εν αιωρήσει
Susceptible	Ευπαθής, ευαίσθητος
Switch-back design	Αντίστροφο σχέδιο
Switch-over design → cross-over design	
Symmetric matrix	Συμμετρικός πίνακας
Symmetrical distribution	Συμμετρική κατανομή

Sympatric population	Συμπατρικός πληθυσμός
Sympatric speciation	Συμπατρική ειδογένεση
Sympodium	Συμπόδιο
Synapsis	Σύναψη
Synapton	Συναπτόν
Synaptonemal complex	Συναπτονημικό σύμπλεγμα
Syncytium	Συνκύτιο
Syndiploid	Συνδιπλοειδία
Syndrome	Σύνδρομο
Synergid	Συνεργίδα
Synergid cells	Κύτταρα συνεργίδες
Syngamy	Συγγαμία
Synzesis	Συνίζηση
Syntelic	Συντελικός
Syntenic	Συνταινικός
Synthetic variety	Συνθετική ποικιλία
Systematic design	Συστηματικό σχέδιο
Systematic error	Συστηματικό σφάλμα
Systematic sample	Συστηματικό δείγμα
Systematic sampling	Συστηματική δειγματοληψία
Systemic resistance	Συστημική ανθεκτικότητα
T	
Table	Πίνακας
Tandem duplication	Διπλασιασμός εν σειρά
Tandem fusion	Σύντηξη εν σειρά
Tandem repeats	Επαναλήψεις εν σειρά (γονιδίων)
Tandem rings	Δακτύλιοι εν σειρά
Tandem selection	Διαδοχική επιλογή
Taxon	Τάξον
Taxonomy	Ταξονομία
T-cell	T-κύτταρο
Tchebycheff inequality	Ανισότητα του Tchebycheff
T-chromosome	T-χρωμόσωμα
t-distribution	t-κατανομή
Teleology	Τελεολογία, τελολογία
Telocentric	Τελοκεντρικός
Telochromomere	Τελοχρωμομέρος
Telochromosome	Τελοχρωμόσωμα
Teloisodisomic	Τελοϊσοδισωμικός
Telomere	Τελομερές
Telophase	Τελόφαση
Telosome	Τελόσωμα
Teiotrisomic	Τελοτρισωμικός
Temperature-sensitive mutation	Θερμοευαίσθητη μετάλλαξη
Template	Μήτρα, εκμαγείο, πρότυπο
T-end	T-άκρο
Terminal	Ακραίος, τερματικός
Terminal affinity	Συγγένεια των άκρων
Terminal association	Συνένωση άκρων
Terminal bud	Ακραίος οφθαλμός
Terminal chiasma	Ακραίο χιάσμα
Terminal redundancy	Επαναληπτικότητα γονιδίων στα άκρα
Terminalization	Μετακίνηση προς τα άκρα, τερμάτωση

Termination codon	Κωδικόνιον λήξης
Terminator	Τερματιστής
Tertiary monosomic	Τριτογενές μονοσωμικό
Tertiary structure	Τριτοταγής δομή
Tertiary trisomy	Τριτογενής τρισωμία
Test	Έλεγχος, τεστ, δοκιμή, δοκιμασία
Test criterion	Κριτήριο ελέγχου
Test cross	Κριτική διασταύρωση
Test of homogeneity of variances	Έλεγχος ομοιογένειας παραλλακτικότητας
Test of normality	Έλεγχος κανονικότητας
Test of significance	Έλεγχος σημαντικότητας
Tetrad	Τετράδα
Tetrad analysis	Ανάλυση τετράδων
Tetraploid breeding	Βελτίωση με τετραπλοειδία
Tetraploid segregation ratio	Αναλογία τετραπλοειδούς διαχωρισμού
Tetraploidy	Τετραπλοειδία
Tetrasomic	Τετρασωμικός
Tetrasomic inheritance	Τετρασωμική κληρονομηση
Tetravalent	Τετρασθενές
Three dimensional lattice	Τρισδιάστατο δικτυωτό
Three way cross	Τριπλή διασταύρωση
Threshold character	Οριακό χαρακτηριστικό
Thymine dimer	Διμερές θυμίνης
Ti, Tumor inducing plasmid	Πλασμίδιο επαγωγής όγκου
Tie	Ισοψηφία
Tissue	Ιστός
Tissue culture	Ιστοκαλλιέργεια
Tolerance	Ανεκτικότητα
Top-cross	Διασταύρωση με κοινό γονέα, επιδιασταύρωση
Topoisomerase	Τοποϊσομεράση
Torsion pairing	Μη ειδική σύζευξη
Total coefficient of correlation	Ολικός συντελεστής συσχέτισης
Total coefficient of regression	Ολικός συντελεστής συµμεταβολής
Total sum of squares	Συνολικό άθροισμα τετραγώνων
Totipotency	Ολοδυναμία
Trait	Γνώρισμα
Trans	Ετερόπλευρος
Trans acting	Ετερόπλευρη δράση
Trans arrangement	Ετερόπλευρη διάταξη
Trans position	Ετερόπλευρη θέση
Trans vector	Μεταφορέας
Transcribed spacer	Μεταγραφόμενα διαστήματα
Transcriptase	Μεταγραφάση
Transcription	Μεταγραφή
Transcription factor	Παράγοντας μεταγραφής
Transcription unit	Μονάδα μεταγραφής
Transcriptional fusion	Μεταγραφική συγχώνευση
Transduction	Μεταγωγή
Transfection	Διαμόλυνση
Transferred DNA	Μεταφερόμενο DNA
Transformation	Μεταμόρφωση, μετατροπή
Transformation of data	Μετατροπή δεδομένων
Transgenic plant	Ετερογενικό φυτό

Transgressive segregation	Υπερβατικός διαχωρισμός, υπερβατική διάσπαση
Transition	Μετάβαση
Translation	Μετάφραση
Translocation	Μετατόπιση
Translocation polymorphism	Πολυμορφισμός μετατόπισης
Transpiration	Διαπνοή
Transplant	Μεταφυτεύω
Transposable element	Μεταθετό σημείο
Transposed matrix	Ανάστροφος πίνακας
Transposition	Μετάθεση
Transposon	Μεταφερόνιο
Transversion	Μεταστροφή
Treatment	Επέμβαση, μεταχείριση
Treatment mean square	Μέσο τετράγωνο επεμβάσεων
Treatment sum of squares	Άθροισμα τετραγώνων επεμβάσεων
Trend	Τάση
Trial	Πείραμα
Trihybrid	Τριυβρίδιο
Triisomic	Τρι-ισοσωματικός
Triple fusion	Τριπλή σύντηξη
Triple lattice	Τριπλό δικτυωτό
Triplex	Τρικυρίαρχο (AAAα)
Triploidy	Τριπλοειδία
Triradial	Τριακτινικός
Trisomic	Τρισωμικός
Trisomy	Τρισωμία
Tritelosomic	Τριτελοσωμικός
Tritiated thymidine	Τριτιωμένη θυμιδίνη
Trivalent	Τρισθενές
True breeding	Αμιγής αναπαραγωγή
Truncated distribution	Κόλουρος κατανομή
Truncation	Αποκοπή άκρου
Truncation selection	Επιλογή αποκοπής άκρου
t-test	t-έλεγχος
Tube nucleus	Πυρήνας γυρεοσωλήνα
Tukey's test for additivity	Έλεγχος αθροιστικότητας του Tukey
Tumor	Όγκος
Turgor	Σπαργή
Twins	Δίδυμα
Twisting number	Αριθμός περιστροφών
Two phase sampling	Δειγματοληψία σε δύο φάσεις
Two sided test	Αμφίπλευρος έλεγχος
Two stage sample	Δισταδιακό δείγμα
Two tail test → Two sided test	
Two way classification	Διπλή ταξινόμηση
Type I Error	Σφάλμα τύπου I
Type II Error	Σφάλμα τύπου II
U	
Unbalanced	Μή ισορροπημένος
Unbiased	Αμερόληπτος
Unbiased estimate	Αμερόληπτη εκτίμηση
Unbiased test	Αμερόληπτος έλεγχος

Unbiasedness	Αμεροληψία
Uncorrelated observations	Μή συσχετιζόμενες παρατηρήσεις
Undifferentiated	Μή διαφοροποιημένος
Unequal crossing-over	'Ανιση ανταλλαγή
Unicell	Μονοκυτταρικός
Unidirectional replication	Αναδιπλασιασμός μιας κατεύθυνσης
Uniducible mutation	Μή επαγόμενη μετάλλαξη
Uniform distribution	Ομοιόμορφη κατανομή
Uniform resistance	Ομοιόμορφη ανθεκτικότητα
Uniformity trial	Πείραμα ομοιομορφίας
Unilateral incompatibility	Μονόπλευρο ασυμβίβαστο
Uninemic	Μονονημικός
Uniparental transmission	Μονογονική μεταβίβαση
Unipolar	Μονοπολικός
Unisexual	Μονοφυλετικός
Univalent	Μονοσθενές
Univalent shift	Αλλαγή μονοσθενούς
Univariate distribution	Μονομεταβλητή κατανομή
Unweighted means	Μή σταθμισμένοι μέσοι όροι
Upper class limit	Ανώτερο όριο κλάσεως
Upstream	Ανάντης
Upward bias	Μεροληψία προς τα άνω
UV, Ultra violet	Υπεριώδες
V	
Variability	Παραλλακτικότητα, μεταβλητότητα
Variable	Μεταβλητή
Variable region	Παραλλάσσουσα περιοχή
Variance	Διακύμανση, παραλλακτικότητα, διασπορά
Variance-covariance matrix	Πίνακας διακύμανσης - συνδιακύμανσης
Variance genotypic	Γενοτυπική διακύμανση
Variate	Τυχαία μεταβλητή
Variation	Παραλλακτικότητα
Variegation	Ποικιλοχρωμία, ποικιλομορφία
Variety	Ποικιλία
Variety development	Δημιουργία ποικιλιών
Variety improvement	Βελτίωση ποικιλιών
Variety maintenance	Διατήρηση ποικιλιών
Variety protection	Προστασία ποικιλιών
Variety purity	Καθαρότητα ποικιλιών
Variety stability	Σταθερότητα ποικιλιών
Varimax rotation	Περιστροφή μέγιστης διακύμανσης
Vascular	Ηθμαγγειώδης
Vector	Φορέας, διάνυσμα
Vegetative	Βλαστικός
Vehicle	Φορέας
Vernalisation	Εαρινοποίηση
Vertical pathogenicity	Κατακόρυφη παθογένεια
Vertical resistance	Κατακόρυφη ανθεκτικότητα
Viability	Βιωσιμότητα
Virio	Ιόσωμα
Virulence	Μολυσματικότητα
Virus	Ιός
Virus free	Απαλλαγμένος ιώσεων

Volunteer plant	Φυτό εθελοντής
W	
Weighted average	Σταθμισμένος μέσος όρος
Weighted mean → Weighted average	
Weighting coefficients	Συντελεστής στάθμισης
Weighting factors	Παράγοντες στάθμισης
Western blot hybridization	Υβριδισμός τύπου Western
Whole arm translocation	Ολοβραχιονική μετατόπιση
Whole plot → Main plot	
Wide cross	Ευρεία διασταύρωση
Wild type	Άγριος, αρχικός, φυσικός τύπος
Wind pollination	Ανεμοεπικονίαση
Winter hardening	Σκληραγώγηση στο ψύχος
Witches' broom	Σκούπα μάγισσας
Within-class variance	Ενδοταξική διακύμανση
Within-family selection	Ενδοοικογενειακή επιλογή
Wobble hypothesis	Υπόθεση αστάθειας
Working mean	Μέσος όρος εργασίας
WV, Wavelength	Μήκος κύματος
X	
X-chromosome	X-χρωμόσωμα
X distribution	X τετράγωνο κατανομή
Xenia	Ξενία
Xerophyte	Ξηρόφυτο
X-inactivation	Ανενεργοποίηση του X
Xylem	Ξύλωμα
Y	
Yates correction	Διόρθωση του Yates
Y-chromosome	Υ-χρωμόσωμα
Youden square	Τετράγωνο Youden
Z	
Z-chromosome	Z-χρωμόσωμα
z distribution	z κατανομή
Zero matrix	Μηδενικός πίνακας
Zing finger	Παλάμη ψευδαργύρου
Zygomere	Ζυγομερής
Zygonema	Ζυγόνημα
Zygote	Ζυγώτης
Zygotene	Ζυγοταινία
Zygotic mortality	Ζυγωτική θνησιμότητα