

**A-chromosome** chromozóm A  
**aberration** aberace  
**aberration rate** podíl mutací  
**aberration rate** rychlost vzniku aberací  
**abnormality** abnormalita  
**abnormity** abnormita  
**abortion** abort  
**abortive** abortivní  
**abortive mitosis** abortivní mitóza  
**accessory** akcesorní  
**accessory chromosome** akcesorní chromozóm  
**acentric** acentrický  
**acentric chromosome** acentrický chromozóm  
**acentric inversion** acentrická inverze  
**achromasie** achromazie  
**achromatic** achromatický  
**achromatic figure** achromatická figura  
**acrocentric** akrocentrický  
**activation** aktivace  
**activity** aktivita  
**acute symptom** akutní příznak  
**adaptability** přizpůsobivost  
**adaptation** přizpůsobení  
**adaptivity** přizpůsobivost  
**addition** přidání  
**additive effect** aditivní účinek  
**additive factors** připojené faktory  
**adhesion** adheze  
**adult** dospělý  
**affinity** afinita  
**agglutination** aglutinace  
**aging** stároucí  
**allele** alela  
**alkylating agents** alkylační činidla  
**allelism** alelismus  
**allelomorph** alela  
**allelotype** typ alely  
**allogene** alogen  
**allopolyploid** alopolyploid  
**allopolyploid** alopolyploidní  
**allopolyploid** alopolyploidie  
**allotypic** alotypický  
**altered** změněný  
**alternative disjunction** střídavé rozestupování  
**ameiosis** ameióza  
**amino acid** aminokyselina  
**amitosis** přímé jaderné dělení  
**amitotic** dělicí se přímo  
**amixia** nepohlavní rozmnožování  
**amixis** nepohlavní rozmnožování  
**amorphous** amorfní  
**amphidiploid** amfiploid  
**amphidiploid** amfiploidní  
**amphimixia** pohlavní rozmnožování  
**amphimixis** pohlavní rozmnožování  
**amultiple alleles** zmnožené alely

**anabiosis** oživení  
**analogue** analog  
**anaphase** projevení se  
**anaphase number** anafázický pohyb  
**anaphasic** anafázický  
**aneuploid** aneuploid  
**aneuploid** aneuploid  
**aneuploidy** aneuploidie  
**anisogamete** nestejná gameta  
**anisogamy** anisomagie  
**antibody** protilátka  
**antigen** antigen  
**antimutagene** antimutagen  
**antimutagenic** antimutagenní  
**apogamy** rozmnožování se bez oplodnění  
**apomictic** apomiktický  
**apomixia** rozmnožování se bez oplodnění  
**aquatic** vodní  
**aqueous** vodní  
**archiplasm** archiplasma  
**archoplasm** archiplasma  
**arrangement** uspořádání  
**artefact** artefakt  
**asexual** nepohlavní  
**association** sdružování  
**aster** aster  
**asynapse** asynapse  
**asyndesis** asynapse  
**atavism** atavismus  
**atavistic** atavistický  
**attached X-chromosome** připojený X-chromozóm  
**attachment** připojení  
**atuadaptation** samopřizpůsobení se  
**autobivalent** autobivalent  
**autogamy** samooplození  
**autogenesis** autogeneze  
**autogenetic** autogenetický  
**autogenic** autogenní  
**automutagene** automutagen  
**automutagenic** automutagenní  
**autonomous factor** nezávislý faktor  
**autopolyploid** autoplopolyploid  
**autopolyploid** autopolyplploidní  
**autopolyploidy** autopolyplploidie  
**autosegregation** samoodělení  
**autosomal** autozomní  
**autosome** nepohlavní chromozóm  
**autosubstitution** samonahrazení  
**average** průměrný  
**axenic culture** čistá kultura  
**axis** osa  
**B chromosome** akcesorní chromozóm  
**BC** zpětné křížení  
**back crossing** zpětné křížení  
**back mutation** zpětná mutace  
**background** pozadí

**bacteriophage** bakterifág  
**balance** rovnováha  
**balanced** balancovaný  
**balanced polymorphism** balancovaný polymorfismus  
**balanced polyploidy** balancovaná polyploidie  
**Balbani ring** Balbianihoprsteneček  
**basal** základní  
**basic chromatin** bazický chromatin  
**bicolour** dvojbarevný  
**binucleate** dvojjaderný  
**biogenesis** biogeneze  
**biogenetic** biogenetický  
**biological control** biologická kontrola  
**biological race** biologická rasa  
**biological spectrum** biologické spektrum  
**biomass** biologická hmota  
**biometrical** biometrický  
**biometrics** biometrie  
**bioplasm** bioplasma  
**biotype** biotyp  
**bisexual** dvoupohlavní  
**bivalent** bivalent  
**bivalent chromosomes** bivalentní chromozómy  
**branched chromosome** rozvětvený chromozóm  
**break** zlom  
**break constriction** zúžení po zlomu  
**breakage first hypothesis** hypotéza nejdříve zlom  
**breakage-fusion- bridge-cycle** cyklus zlom-splynutí-most  
**breeding** šlechtění  
**bud grafting** očkování  
**budding** očkování  
**c-meiosis** c-meióza  
**cancer** rakovina  
**cap** čepička  
**cell** buňka  
**cell conjugation** konjugace buněk  
**cell culture** buněčná kultura  
**cell division** buněčné dělení  
**cell proliferation** buněčná proliferace  
**cell suspension culture** suspensní kultura  
**cell wall** buněčná stěna  
**central spindle** středové vřeténko  
**centric** středový  
**centric breakage** centrický zlom  
**centrifugal** odstředivý  
**centriole** centriol  
**centripetal** dostředivý  
**centromere** centroméra  
**centrosome** centrozóm  
**centrosphere** centrosféra  
**chain** řetězec  
**changed** změněný  
**character** znak

**chemical mutagens** chemické mutanty  
**chiasma** chiasma  
**chiasma theory of pairing** chiasmová teorie párování  
**chimera** chiméra  
**chloroplast** chloroplast  
**choked** stažený  
**chondriome** chondriom  
**chormocenter** chromocentrum  
**chromosome number** počet chromozómů  
**chromatid** chromatida  
**chromatid aberration** chromatidová aberace  
**chromatid break** chromatidový zlom  
**chromatid breakage** chromatidový zlom  
**chromatid bridge** chromatidový most  
**chromatin** chromatin  
**chromocentre** chromocentrum  
**chromomere** chromoméra  
**chromomeric** chromomérový  
**chromonema** chromonéma  
**chromosomal aberration** chromozómová aberace  
**chromosomal chimera** chromozómová chiméra  
**chromosomal complex** chromozomální komplex  
**chromosomal cycle** chromozómový cyklus  
**chromosomal fibre** chromozómové vlákno  
**chromosomal fibres** chromozómová vlákna  
**chromosome arm** rameno chromozómu  
**chromosome bridge** chromozómový most  
**chromosome map** chromozómová mapa  
**chromosome reduction** redukce chromozómů  
**chromosome set** chromozomální sada  
**chromosomid** chromozomid  
**chromozome** chromozóm  
**chronic symptom** chromický příznak  
**ci-mitosis** c-mitóza  
**complementary nuclei** komplementární jádra  
**cistron** cistron  
**cladogenesis** vývoj rodokmenu  
**cleavage** rozštěpení  
**cleavage delay** opoždění rozštěpení  
**cleavage nucleus** jádro štěpení  
**clon** klon  
**clonal** klonový  
**clone** klon  
**co-nuclei** komplementární jádra  
**codon** kodon  
**colchicine** kolchicin  
**colourless** bezbarvý  
**common strain** obyčejný kmen  
**comparable** srovnatelný  
**compensation** vyrovnání  
**compensation** kompenzace dávky  
**complement** sada  
**complete** úplný  
**complete linkage** úplná vazba  
**compound** složený  
**condensation** zhuštění

**configuration** utváření  
**conjugation** spájení  
**contamination** znečištění  
**contracted** stažený  
**contraction** smrštění  
**coorientation** koorientace  
**copulation** kopulace  
**copulation phase** kopulační fáze  
**correlation coefficient** korelační koeficient  
**cross linkage** vazba křížem  
**crossing** křížení  
**crossing-over** překřížení  
**crossover unit** jednotka překřížení  
**cryptomiosis** kryptomióza  
**cultivated** kultivovaný  
**cultivation in vitro** kultivace in vitro  
**cumulative** hromadný  
**cyst** cysta  
**cytodiareresis** cytodiaréza  
**cytogamy** cytogamie  
**cytogamy** cyto-gen  
**cytogenesis** cytogeneze  
**cytogenetic** cytogenetický  
**cytogenetic abnormality** cytogenetická abnormalita  
**cytogenetic map** cytogenetická mapa  
**cytogenetics** cytogenetika  
**cytological** cytologický  
**cytology** cytologie  
**cytolysis** rozpad buňky  
**cytoplasm** cytoplasma  
**cytoplasmatic** cytoplazmatický  
**cytoplasmic inheritance** cytoplazmatická dědičnost  
**cytoplasmic mutation** cytoplazmatická mutace  
**DNA** deoxyribonukleová kyselina  
**damaging effect** škodlivý vliv  
**daughter cell** dceřinná buňka  
**daughter chromatid** dceřinná chromatida  
**daughter chromosome** dceřinný chromozóm  
**decapitation** dekapitace  
**defective** vadný  
**deficiency** nedostatek  
**definitive nucleus** definitivní jádro  
**deformation** deformace  
**degeneration** úpadek  
**degradation** znehodnocení  
**delayed** zpožděný  
**deletion** delece  
**denaturation** denaturace  
**denucleination** denukleinace  
**derived** pocházející  
**desynapsis** desynapse  
**detachement** oddělení  
**determinate** vymezený  
**developmental phenotypic stability** fenotypová stabilita  
**deviation** odchylka

**diagnose** rozpoznání  
**diakinesis** diakinéze  
**diakinetetic** diakinetický  
**diallel** dialelický  
**diaspirem** diaspirém  
**dicaryon** dikaryon  
**dicentric** dicentrický  
**dicentric chromosome** dicentrický chromozóm  
**dictyosome** diktyozom  
**differential** odlišný  
**differential segment** rozdílný segment  
**differential sex gene** pohlavní rozdílný gen  
**differentiation** diferenciacie  
**dihybrid** dihibrid  
**dihybrid** dihybridní  
**dikaryon** dikaryon  
**dimorphism** dimorfismus  
**dimorphic** dimorfní  
**diplochromosome** zdvojený chromozóm  
**diploid** diploid  
**diploid** diploidní  
**diploid set of chromosomes** diploidní sada chromozómů  
**diploidization** diploidizace  
**diploidy** diploidie  
**diplont** diplont  
**diplotene** diplotene  
**diplotene** diplotenní  
**directional selection** řízená selekce  
**diaster** diaster  
**discoloration** odbarvení  
**discontinuous** přerušovaný  
**dish** čepička  
**disjunction** rozestupování  
**disjunctional separation** střídavé rozestupování  
**dislocated segment** dislokovaný segment  
**dislocation** rozmístění  
**disomic** disomický  
**disomy** disomie  
**dispireme** diaspirém  
**dissociation** rozklad  
**distal** okrajový  
**division** dělení  
**dizygotic twins** dvojvaječná dvojčata  
**domestic** domácí  
**dominance** dominance  
**dominant** dominantní  
**dominant** převládající  
**donor** dárce  
**donor** dárcovský  
**donor cell** dárcovská buňka  
**dot** bod  
**double crossing** dvojitě křížení  
**double crossing-over** dvojitě překřížení  
**double reaction** dvojitá redukce  
**double-sized ring chromosome** dvojitý kruhový