

A-band A	帶
abdomen	腹，腹部
abductor	外展肌
abiogenesis	自然發生說，無生源說
abiotic	非生物的，無生命的
abiotic factor	非生物因子，非生物因素
aboral surface	反口面
abortion	流產
abscess	膿腫
abscisic acid	脫落酸
abscission	脫離，脫落
abscission layer	離層
absolute alcohol	純酒精，無水酒精
absorbance	吸光度
absorption	吸收，吸收作用
absorption spectrum	吸收光譜
abundance	多度，豐度
abyssal region	深海區
acceptor	受體，接受體
accessory gland	附腺；輔腺；副腺
accessory pigment	輔助色素
acclimatisation	適應，馴化
accommodation	調節；順應
acellular	非細胞的
acetaldehyde	乙醛
acetic acid	醋酸
acetic alcohol	醋酸酒精
acetone	丙酮
aceto-orcein	醋酸地衣紅，乙酸地衣紅
acetyl coenzyme A (acetyl-CoA)	乙輔A，乙醯輔A
acetylcholine (ACh)	乙膽鹼，乙醯膽鹼
acetylcholinesterase	乙膽鹼脂，乙醯膽鹼脂
acid hydrolysis	加酸水解，酸解
acid rain	酸雨
acidophil	嗜酸細胞；嗜酸生物；嗜酸的
acinous gland	泡狀腺
acinus	腺泡
acne	粉刺，痤瘡
acoelomate	無體腔動物
acorn barnacle	藤壺
acquired active immunity	獲得性主動免疫，後天性主動免疫
acquired immune deficiency syndrome (AIDS)	後天免疫力缺乏症（愛滋病）
acquired immunity	獲得性免疫，後天性免疫
acquired immunodeficiency syndrome (AIDS)	後天免疫力缺乏症（愛滋病）
acquired passive immunity	獲得性被動免疫，後天性被動免疫
acromegaly	肢端肥大症
acrosome	頂體
actin	肌動蛋白，肌纖蛋白
actinomorph	輻射對稱
actinomycin	放線菌素
action potential	動作電位
action spectrum	作用光譜
activated macrophage	活化巨噬細胞
activated sludge	活性污泥，活性淤泥
activated T-cell	活化T細胞
activation	活化，激活
activation energy	活化能
activator	活化劑，激活物
active immunity	主動免疫
active site	活性部位

active transport	主動轉運，主動運輸
actomyosin	肌動球蛋白
acuity	銳度，敏度
acupressure	指壓；針壓止血法
acupuncture	針刺，針術
acute disease	急性病
acute infectious disease	急性傳染病
adaptation	適應
adaptive convergence	適應趨同
adaptive radiation	適應輻射
addiction	癮，沉溺
Addison's disease	愛迪生氏病，阿狄森氏病
additive effect	加性效應，累加效應
additive gene	加性基因，累加基因
adductor	內收肌；閉殼肌
adenine	腺嘌呤
adenohypophysis (anterior pituitary)	腺垂體
adenosine	腺
adenosine diphosphate (ADP)	腺二磷酸，二磷酸腺
adenosine monophosphate (AMP)	腺一磷酸，一磷酸腺
adenosine triphosphate (ATP)	腺三磷酸，三磷酸腺
adenovirus	腺病毒
adhesion	附，附力
adipose tissue	脂肪組織
adjuvant	輔藥，佐劑
adolescence	青年期，青春期
adrenal cortex	腎上腺皮質
adrenal gland	腎上腺
adrenal medulla	腎上腺髓質
adrenaline	腎上腺素
adrenergic	腎上腺素能的，腎上腺素功能的；腎上腺素功能藥物
adrenocorticotrophin	促腎上腺皮質激素
adrenocorticotrophic hormone (ACTH)	促腎上腺皮質激素
adsorption	吸附，吸附作用
adulthood	成年期
adventitious root	不定根
aeration tank	曝氣池
aerenchyma	通氣組織
aerial root	氣生根
aerobe	需氧生物；需氧菌
aerobic respiration	需氧呼吸
aerobiosis	需氧生活
aerosol	噴霧劑，煙霧劑；氣霧；噴沫
aestivation	夏眠，夏蟄；花被捲疊式
afferent arteriole	輸入小動脈
afferent nerve	傳入神經，輸入神經
afferent neurone	傳入神經元，輸入神經元
affinity	親和性，親和力；親緣
afforestation	植林，造林
aflatoxin	黃曲霉毒素
African sleeping sickness	非洲昏睡病
afterbirth	胞衣，胎盤胎膜
afterimage	後像，殘留影像
agar	瓊脂，瓊膠，洋菜膠
agar culture	瓊脂培養
agar plate	瓊脂平板
agarose	瓊脂糖
ageing	老化
agglutination	凝集，凝集作用
agglutinin	凝集素

agglutinin	凝集原，凝集素原
aggregation	聚集，群聚
agonist	顯效藥，促效藥；激動劑；主動肌
agranulocyte	無顆粒白血細胞，無顆粒白血球
AIDS related complex (ARC)	愛滋病相關病
air chamber	氣室
air pollution	空氣污染
Air Pollution Index (API)	空氣污染指數
air pore	氣孔
air sac	氣囊
albinism	白化症；白化現象
albino	白化病患者；白化體
albumen	蛋白；胚乳
albumin	清蛋白，白蛋白
albuminous cell	蛋白細胞；胚乳細胞
Albustix paper	尿蛋白試紙
alcohol	酒精，醇
alcohol abuse	酗酒
alcohol dependence	酒癮
alcoholic fermentation	酒精發酵
alderfly larva	魚蛉幼蟲
aldosterone	醛甾酮，醛固酮
aleurone layer	糊粉層
alga	藻，藻類
algal bloom	藻類過量繁殖，藻花
alimentary canal	消化道，消化管
aliquot	等量樣本，等分部分
alkaloid	生物鹼
allele	等位基因
allelomorph	等位基因
allergen	過敏原，致敏原，變應原
allergy	過敏，過敏反應，變態反應
allograft	同種異體移植
allopatric speciation	異地物種形成
allopolyploid	異源多倍體
all-or-none response	全或無反應
all-or-nothing law	全或無定律
allosteric enzyme	別構酶，變構酶
alternation of generations	世代交替
alum	明礬
alveolus	肺泡；齒槽，牙槽
Alzheimer's disease	老人癡呆症，早老性癡呆，阿茲海默氏症
amide	胺，醯胺
amine	胺
amino acid	氨基酸
amino acid sequence	氨基酸序列，氨基酸順序
amino group	氨基
aminopeptidase	氨，氨基多
ammonia	氨
ammonification	氨化，氨化作用
ammonifying bacteria	氨化細菌
ammonite	菊石
amnesia	失憶，記憶缺失，遺忘症
amniocentesis	羊膜穿刺術
amnion	羊膜
amniotic fluid	羊水
amoeba	變形蟲
amoebic dysentery	阿米巴痢疾，變形蟲性痢疾
amoeboid movement	變形運動
amphetamine	安非他明，苯異丙胺

amphibian	兩棲動物，兩棲類
amphoteric	兩性的，酸鹼兩性的
ampicillin	氨苄青黴素，氨苄青霉素
ampoule	安瓿，針藥管
ampulla	壺腹
amputation	切斷術；截肢
amylase	澱粉
amylopectin	支鏈澱粉
amylose	直鏈澱粉
anabolism	合成代謝，組成代謝
anaemia	貧血
anaerobe	厭氧生物，厭氧菌
anaerobic respiration	缺氧呼吸，無氧呼吸
anaesthesia	麻醉
anaesthetic	麻醉劑
anal cercus	尾鬚
anal style	尾針
analgesic	鎮痛劑，止痛劑
analogous organs	同功器官
anaphase	後期
anaphylaxis	過敏反應
anatomy	解剖學
androecium	雄蕊群
androgen	雄激素，雄性激素
androsterone	雄酮，雄甾酮，雄固酮
angina pectoris	心絞痛
angiogram	血管照片
angioplasty	血管形成術
angiosperm	被子植物
angiotensin	血管緊張素
Ångström (Å)	埃
aniline dye	苯胺染料
animal breeding	動物育種
Animalia	動物界
anisogamete	異形配子
anisogamy	異配生殖
anneal	連接
annelid	環節動物，環節類
annotated diagram	註釋圖，註解圖
annual plant	一年生植物
annual ring	年輪
annular thickening	環狀加厚
annulus	環帶
anomaly	變異型
anorexia	厭食，食慾缺乏
anorexia nervosa	神經性厭食，神經性食慾缺乏
anoxia	缺氧症
antagonism	拮抗作用，頡頏作用，對抗作用
antagonist	拮抗物，頡頏物
antagonistic muscles	拮抗肌，頡頏肌
antenatal care	產前護理
antenna	觸角
antennule	小觸角
anterior pituitary	垂體前葉，腦下垂體前葉
anterior vena cava	前腔靜脈，前腔大靜脈
anther	花藥
antheridium	精子器，精子囊，雄器
antherozoid	游動精子
anthocyanin	花色素，花青素
anthrax	炭疽

anthropoid	類人猿
anthropology	人類學
antibacterial action	抗細菌作用
antibiotic	抗生素，抗菌素
antibiotic resistance	抗生素抗性
antibody	抗體
anticoagulant	抗凝血劑
anticodon	反密碼子
antidepressant	抗抑鬱藥
antidiabetic agent	抗糖尿病劑
antidiuretic hormone (ADH)	抗利尿激素，血管升壓素
antigen	抗原
antigen-antibody complex	抗原抗體複合物
antihistamine	抗組織胺藥，抗組胺藥
antimicrobial	抗微生物的；抗微生物劑
antioxidant	抗氧化劑
antiparallel	反向平行
antiperspirant	止汗劑
antipsychotic drug	抑制精神藥
antipsychotics	抗精神病藥，抑制精神藥
antipyretic	退熱劑，解熱劑
antiseptis	抗菌
antiseptic	防腐劑，消毒劑，抗菌劑
antiserum	抗血清
antitoxin	抗毒素
antiviral	抗病毒的
antrum	竇，腔
anus	肛門
aorta	大動脈，主動脈
aortic arch	大動脈弓
aortic body	主動脈體
aphid	蚜蟲
apical bud	頂芽
apical dominance	頂端優勢，頂芽優勢
apical meristem	頂端分生組織
apoenzyme	脫輔基，原
apoplast	非原質體
apoptosis	編程性細胞死亡
appendage	附肢，附器
appendicitis	闌尾炎
appendicular skeleton	附肢骨骼
appendix	闌尾，蚓突
aquaculture	水產養殖；溶液培養
aquatic	水生
aqueous humour	水狀液
arboreal	樹棲的
Archaea	古細菌
Archaeobacteria	古細菌界
archegonium	頸卵器，卵器
archeology	考古學
aromatherapy	芳香療法
arrector	豎肌，立肌
arrector pili	豎毛肌，立毛肌
arrhythmia	心律不齊
arrowhead	慈菇
arteriole	小動脈
arteriosclerosis	動脈硬化
artery	動脈
arthritis	關節炎
arthropod	節肢動物，節肢類

articular capsule	關節囊
articular cartilage	關節軟骨
artificial insemination	人工授精
artificial propagation	人工繁殖
artificial reef	人工魚礁，人造礁
artificial respiration	人工呼吸
artificial selection	人工選擇
asbestos	石棉
asbestosis	石棉沉著病
ascariasis	蛔蟲病
ascaris	蛔蟲
ascorbic acid	抗壞血酸
asepsis	無菌，無菌法
aseptate	無隔膜的
aseptic technique	無菌操作，無菌技術
asexual reproduction	無性生殖
asphyxia	窒息
aspirator	吸氣瓶
aspirin	阿士匹靈，阿司匹林
assay	測定，檢定
assimilation	同化，同化作用
association area	聯合區
association centre	聯合中樞
association neurone	聯合神經元
aster	星體
aster fibre	星絲
asthma	哮喘，氣喘
astigmatism	散光
atavism	返祖現象；隔代遺傳
atheroma	粉瘤，粥瘤
atherosclerosis	動脈粥樣硬化
athlete's foot	腳癬
atlas	寰椎
atrial systole	心房收縮；心房收縮期
atrioventricular node	房室結
atrioventricular valve	房室瓣
atrium	心房
atrophy	萎縮
attached ear lobe	連生耳垂
attenuated vaccine	減毒疫苗
attenuation	減毒，減毒作用
atypical pneumonia	非典型肺炎
auditory canal	聽道
auditory nerve	聽神經
auditory ossicles	聽小骨
auricle	心耳；耳廓
autecology	個體生態學
autoclave	高壓滅菌器，消毒蒸鍋
autogamy	自體受精，自核交配
autograft	自體移植
autoimmune disease	自身免疫病，自體免疫病
autoimmunity	自身免疫，自體免疫
autolysis	自體溶解，自溶
autonomic nervous system	自主神經系統
autopolyploid	同源多倍體
autoradiography	放射自顯影術
autosome	常染色體，體染色體
autotroph	自養生物，自營生物
autotrophic nutrition	自養營養，自營營養
auxin	生長素

avian influenza	禽流感
axial filament	軸絲
axial skeleton	中軸骨骼
axil	腋
axillary bud	腋芽
axis	樞椎
axon	軸突
axoplasm	軸質，軸漿
bacillus	桿菌
Bacillus Calmette-Guerin vaccine (BCG vaccine)	卡介苗，結核菌苗
back mutation	反突變
backbone	脊柱
backcross	回交，反交
backswimmer	仰泳
bacteria	細菌
bactericidal	殺菌的
bacteriochlorophyll	細菌葉綠素，菌綠素
bacteriocidal	殺菌的
bacteriology	細菌學
bacteriophage	噬菌體
bacteriostatic	抑菌的，制菌的
bacteriotoxin	細菌毒素
balanced diet	均衡膳食
ball-and-socket joint	球窩關節
bar eye	棒眼
barbiturate	巴比妥類藥物，巴比妥酸鹽
barium meal	鋇餐
bark	樹皮
barley	大麥
barnacle	藤壺
baroreceptor	壓力感受器
Barr body	巴氏體，巴爾小體
barrier method	屏障法
basal metabolic rate (BMR)	基礎代謝率
basal metabolism	基礎代謝
base pair	鹼基對
base sequence	鹼基序列，鹼基順序
basement membrane	基膜
baseplate	基片
basilar membrane	基底膜
basophil	嗜鹼細胞；嗜鹼生物；嗜鹼的
beak	喙；殼尖
beetroot	甜菜根
belt transect	樣帶
Benedict's test	本立德試驗
benign tumour	良性腫瘤，良性瘤
benthos	底棲生物
beriberi	腳氣病
biceps	二頭肌
bicuspid valve	二尖瓣
biennial plant	二年生植物
bilateral symmetry	兩側對稱，左右對稱
bilayer	雙分子層
bile	膽汁
bile duct	膽管
bile pigment	膽色素
bile salt	膽鹽
binary fission	二分裂，二分體分裂
binding site	結合部位
binocular vision	雙眼視覺

binomial nomenclature	雙名法
bioaccumulation	生物積聚，生物累積
bioactive ingredient	生物活躍成分
bioassay	生物測定，生物檢定
biochemical	生化的
biochemical oxygen demand	生化需氧量
biochemistry	生物化學，生化學
biodegradable	可生物降解的
biodegradation	生物降解，生物降解作用
biodiesel	生物柴油
biodiversity	生物多樣性
bioengineering	生物工程學
bioethics	生物倫理學
biofuel	生物燃料
biogas	沼氣；生物氣，生物沼氣
biogenesis	生物發生說，生源說
biogeographic region	生物地理區
biohazard	生物危害
bioinformatics	生物信息學，生物資訊學
biological clock	生物鐘
biological control	生物防治，生物控制
biological indicator	生物指示者，指示生物
biological oxygen demand (BOD)	生物需氧量
bioluminescence	生物發光
biomagnification	生物積聚，生物累積
biomass	生物量
biome	生物群系
biomechanics	生物力學，生物機械學
biomedical engineering	生物醫學工程學
biometrics	生物統計學
biomolecule	生物分子
bionics	仿生學
biophysics	生物物理學
biopsy	活組織檢查，活體解剖
bioreactor	生物反應器
biorhythm	生物節律
biosensor	生物傳感器，生理傳感器
biosphere	生物圈
biosynthesis	生物合成
biota	生物區系，地方生物誌
biotechnology	生物工程，生物技術
biotic	生物的，有生命的
biotin	生物素
biotype	生物型，同型小種
biozone	生物帶
bipolar neurone	兩極神經元
biramous	二支的，二岔的
bird flu	禽流感
bird of prey	猛禽類
birth control	控制生育，節育
biuret test	二縮試驗
bivalent	二價的；二價染色體
bivalve	雙殼動物，雙殼類
Black-faced Spoonbill	黑臉琵鷺
bladder	囊；膀胱
bladderworm	囊尾幼蟲
blastocyst	胚囊，胚泡
blastocyte	胚球，胚細胞
blind spot	盲點
blinking reflex	瞬目反射，眨眼反射

blood alcohol concentration (BAC)	血液中酒精濃度
blood clot	血凝塊
blood clotting	血液凝固，凝血，凝血作用
blood fluke	血吸蟲
blood group	血型
blood group incompatibility	血型不合
blood platelet	血小板
blood pressure	血壓
blood sinus	血竇
blood smear	血塗片
blood typing	血型檢定
blood vessel	血管
blood-borne disease	血液傳染病
bloodworm	紅蟲
blotting	印
blubber	鯨脂
blue-green bacteria	藍綠菌，藍綠細菌
blunt end	鈍端
body cavity	體腔
body fluid	體液
body mass index (BMI)	體重指數，身體質量指數
body tube	鏡筒
Bohr effect	波爾效應
bolus	食團
bone	骨
bone lamella	骨板
bone marrow	骨髓
bony fish	硬骨魚
bony labyrinth	骨迷路
booster	加強劑
bordered pit	具緣紋孔
botany	植物學
botulin	肉毒毒素，肉毒桿菌毒素
botulism	肉毒中毒
bovine somatotrophin (BST)	牛促生長激素
bovine spongiform encephalopathy (BSE)	牛海綿狀組織腦病，瘋牛症
Bowman's capsule	鮑曼氏囊，腎小球囊
brain	腦
brainstem	腦幹
breast	乳房；胸
breast-feeding	母乳餵哺
breathing	呼吸
breeding	育種；生殖
breeding true	純育，純種
bristle	剛毛；刺毛；鬚；鬃
brittle star	蛇尾海星，海蛇尾
broad spectrum antibiotics	廣譜抗生素，廣譜抗菌素
bromothymol blue	溴百里酚藍，溴百里香酚藍
bronchiole	小支氣管
bronchitis	支氣管炎
bronchodilator	支氣管擴張藥；支氣管擴張器
bronchus	支氣管
broth	液體培養基
brown alga	褐藻
brown fat	棕脂肪，褐色脂肪
Brunner's gland	布倫納氏腺，十二指腸腺
brush border	刷狀緣
bryophyte	苔蘚植物，苔蘚類
buccal cavity	口腔
bud	芽；芽體

bud scale	芽鱗
budding	出芽；出芽生殖，芽殖；芽接
buffer	緩衝劑
buffer solution	緩衝液，緩衝溶液
bulb	鱗莖
bulbil	珠芽
bulimia	暴食，食慾過剩，貪食
bundle of His	房室束，希氏束
bundle sheath	維管束鞘
buttress root	板根，板狀根
bysuss	足絲
caddisfly larva	石蛾幼蟲
caecum	盲腸，盲囊
caesarean section	剖腹產術
caffeine	咖啡鹼，咖啡因
calcareous shell	鈣質殼，石灰質殼
calcification	鈣化，鈣化作用
calcium carbonate	碳酸鈣
calculus	結石
callose	胼氈質
callus	胼氈體，癒傷組織；胼氈
calorie	卡，卡路里
calorific value	熱值，卡值
calorimeter	熱量計，量熱器
Calvin cycle	卡爾文循環
calyx	花萼，萼
cambium	形成層
camouflage	偽裝，保護色
Canada balsam	加拿大香膠，加拿大香脂
canaliculus	小管，微管
cancer	癌
canine	犬齒
cannabis	大麻
canopy	樹冠層，樹冠
capillarity	毛細管作用
capillary	微血管
capillary bed	微血管床
capillary tube	毛細管
capsid	衣殼
capsomere	衣殼粒，殼粒
capsule	囊，被膜；蒴果；孢蒴；莢膜
carbaminohaemoglobin	氨基甲血紅蛋白，氨基甲血紅素，氨基甲醯血紅蛋白，氨基甲醯血紅素
carbohaemoglobin	碳酸血紅蛋白，碳酸血紅素
carbohydrase	碳水化合物
carbohydrate	碳水化合物，糖類
carbon cycle	碳循環
carbon dating	碳定年法，碳年份測定
carbon fixation	碳固定，固碳作用
carbonic acid	碳酸
carbonic anhydrase	碳酸酐
carboxyhaemoglobin	碳氧血紅蛋白，碳氧血紅素
carboxyl group	羧基
carboxylase	羧基，羧化
carboxypeptidase	羧，羧基
carcinogen	致癌物
carcinoma	癌
cardiac cycle	心動週期，心搏週期
cardiac frequency	心搏頻率
cardiac muscle	心肌，心臟肌
cardiac output	心輸出量

cardiac sphincter	賁門括約肌
cardiopulmonary resuscitation	心肺復蘇法
cardiovascular centre	心血管中樞
cardiovascular disease	心血管疾病
canassial teeth	裂齒
carnivore	肉食性動物，食肉生物
carotene	胡蘿蔔素，葉紅素
carotenoid	類胡蘿蔔素，類葉紅素
carotid artery	頸動脈
carotid body	頸動脈體
carotid sinus	頸動脈竇
carpal	腕骨
carpel	心皮
carrier	載體；帶基因者；帶菌者，帶病原體者
carrying capacity	攜帶力，負載力；容納量
cartilage	軟骨
cartilaginous fish	軟骨魚
casein	酪蛋白
caseinogen	酪蛋白原
Casparian strip	凱氏帶
castor oil seed	蓖麻籽
catabolism	分解代謝
catalase	過氧化氫
catalyst	催化劑
cataract	白內障
caudal vertebra	尾椎
cavity	腔
cavity slide	凹穴玻片
cell body	細胞體，胞體
cell culture	細胞培養
cell cycle	細胞週期
cell division	細胞分裂
cell fusion	細胞融合，細胞併合
cell line	細胞株，細胞系
cell membrane	細胞膜
cell plate	細胞板
cell sap	細胞液
cell theory	細胞學說
cell wall	細胞壁
cell-mediated immune response	細胞介導免疫反應，細胞免疫反應
cellular respiration	細胞呼吸，細胞呼吸作用
cellulase	纖維素
cellulose	纖維素
cement	牙骨質，白堊質；黏質，黏合質
cement gland	黏腺
centipede	蜈蚣，百足
central canal	中央管
central dogma	中心法則
central nervous system (CNS)	中樞神經系統
centrifugation	離心分離
centrifuge	離心機
centriole	中心粒
centromere	絲點
centrosome	中心體
centrum	椎體
cephalic	頭部的
cephalothorax	頭胸
cerebellum	小腦
cerebral cortex	大腦皮層，大腦皮質
cerebral ganglion	腦神經節

cerebral hemisphere	大腦半球
cerebral thrombosis	腦血栓形成
cerebral ventricle	腦室
cerebrospinal fluid	腦脊髓液
cerebrum	大腦
cervical vertebra	頸椎
cervix	頸；子宮頸
character	性狀
chemical oxygen demand (COD)	化學需氧量
chemical potential	化學勢
chemoautotroph	化能自養生物，化能自營生物
chemoheterotroph	化能異養生物，化能異營生物
chemoreceptor	化學感受器
chemosynthesis	化能合成，化合作用
chemosynthetic bacteria	化合細菌，化能合成細菌
chemotaxis	趨化性，趨藥性
chemotherapy	化學治療，藥物治療
chemotropism	向化性，向藥性
chiasma	交叉
chickenpox	水痘
Chinese liver fluke	中華肝吸蟲，中華肝蛭
Chinese White Dolphin	中華白海豚
Chironomus larva	搖蚊幼蟲
chiropractic	按脊術，脊柱按摩療法
Chi-square test	卡方檢驗
chitin	幾丁質，甲殼質
chiton	石
chlorenchyma	綠色組織
chlorination	氯化
chlorofluorocarbon (CFC)	氯氟碳，氟氯碳
chloroform	氯仿，哥羅芳
chlorophyll	葉綠素
chloroplast	葉綠體
chlorosis	萎黃病
cholera	霍亂
cholesterol	膽固醇，膽甾醇
choline	膽鹼
cholinergic	膽鹼能的，膽鹼功能的；膽鹼功能藥物
cholinesterase	膽鹼脂
chordae tendineae	腱索
chordate	脊索動物，脊索類
chorion	絨毛膜，絨膜
chorionic villus sampling	絨毛膜絨毛取樣
choroid	脈絡膜
chromatid	染色單體
chromatin	染色質
chromatogram	色層分析譜，色層譜，色譜圖
chromatography	色層分析法，色層法，色譜法
chromatophore	色素細胞
chromic acid	鉻酸
chromomere	染色粒
chromoplast	有色體
chromosomal aberration	染色體畸變，染色體異常
chromosome	染色體
chromosome map	染色體圖
chronic disease	慢性病
chyle	乳糜
chyme	食糜
ciguatoxin	雪卡毒素
cilia	纖毛

ciliary body	睫狀體
ciliary movement	纖毛運動
ciliary muscle	睫狀肌
ciliary process	睫狀突
circadian rhythm	晝夜節律
circular muscle	環肌
circulatory system	循環系統
circumcision	包皮環切術
cirrhosis	硬化，硬變；肝硬化，肝硬變
cisterna	瀦泡；池
cistron	順反子，作用子
citric acid	檸檬酸
class	綱
classification	分類
clavicle	鎖骨
cleavage	卵裂；分裂
cleidoic egg	有殼卵
climax community	頂級群落，頂極群落
climber	攀緣植物
clinical trial	臨床試驗
clinitix paper	尿糖試紙
clinometer	傾角儀，測斜儀
clinostat	旋轉器
clitoris	陰蒂
cloaca	泄殖腔
clone	克隆，純系，無性繁殖系
cloning	克隆；克隆化
clotting factor	凝血因子
coagulation	凝固
coarse adjustment knob	粗調節器，粗調焦輪
cobalamin	鈷胺素
cobalt chloride paper	氯化鈷試紙
cocaine	可卡因，古柯鹼，柯卡因
coccus	球菌
cochlea	耳蝸
cochlear duct	耳蝸管
codeine	可待因
codominance	等顯性，共顯性；等優勢
codon	密碼子
coelom	體腔
coenocytic	多核的
coenzyme	輔
cofactor	輔因子
cohesion-tension theory	內聚力學說
coitus	性交
colchicine	秋水仙素，秋水仙鹼
cold receptor	冷覺感受器
coleoptile	胚芽鞘
coleorhiza	胚根鞘
coleus	洋紫蘇
coliform bacteria	大腸桿菌類
collagen	膠原，膠原蛋白
collagen fibre	膠原纖維
collecting duct	集尿管
collenchyma	厚角組織
colloid	膠體
colon	結腸
colonisation	集群現象
colony	集群，群體；菌落
colorimeter	比色計

colostrum	初乳
colour blindness	色盲
colour vision	色覺
commensal	共生者，共棲者
commensalism	偏利共棲，片利共棲，片利共生
common cold	傷風
communicable disease	傳染病
community	群落
community health	社區健康
compact bone	密質骨
companion cell	伴細胞，伴胞
compatibility	相容性，親和性
compensation point	補償點
competition	競爭
competitive exclusion principle	競爭排斥原理
competitive inhibition	競爭性抑制
complementary base sequence	互補鹼基序列
complementary DNA (cDNA)	互補DNA，反向轉錄DNA
complete dominance	完全顯性
complete metamorphosis	完全變態
compost	堆肥
compound eye	複眼
concentration gradient	濃度梯度
conception	受孕
condensation	縮合；冷凝，凝結
condenser	聚光器
conditioned reflex	條件反射
condom	避孕套，安全套
cone	錐（球）果
cone cell	視錐細胞
conformation	構象
congenital	先天的
conifer	針葉樹，松柏類植物
conjugated protein	結合蛋白質，結合蛋白
conjunctiva	結膜
conjunctivitis	結膜炎
connective tissue	結締組織
conservation	保育
constipation	便秘
consumer	消費者
contagious disease	接觸傳染病
continental drift	大陸漂移
continuous variation	連續變異
contraception	避孕
contraceptive barrier	避孕屏障
contraceptive pill	避孕丸
contrasting character	對比性狀
control	對照
control variable	控制變量
convergent evolution	趨同進化，趨同演化
convoluted tubule	曲小管
convulsion	抽搐
copulation	接合；交配
coral	珊瑚
corepressor	輔阻遏物
cork	木栓；木塞，軟木塞
cork borer	木塞鑽孔器
cork cambium	木栓形成層
corm	球莖
cornea	角膜

cornification	角化，角質化
cornified layer	角質層
corolla	花冠
coronary artery	冠狀動脈
coronary bypass surgery	冠狀動脈繞道手術，搭橋手術
coronary heart disease	冠心病，冠狀心臟疾病
coronary thrombosis	冠狀動脈血栓形成
coronavirus	冠狀病毒
corpus luteum	黃體
cortex	皮層；皮質
cortical nephron	皮質腎元，皮質腎單位
corticosteroid	皮質類固醇
cortisol	皮質醇，氫化可體松
cortisone	皮質酮，可體松
cotyledon	子葉
countercurrent multiplier	逆流倍增器
counterflow	逆流
courtship behaviour	求偶行爲
cover slip	蓋玻片
Cowper's gland	高柏氏腺，尿道球腺
cowpox	牛痘
cramp	痛性痙攣
cranial nerve	腦神經
cranium	顱
creatine	肌酸
creatine phosphate	肌酸磷酸
crenation	皺縮
cretinism	呆小病，克汀病，愚侏病
cristae	脊膜，脊
crop	作物，農作物；嗉囊
crop rotation	輪作，輪植
cross	雜交
cross fertilisation	異體受精
crossbred	雜種
crossbreeding	雜交育種，雜交繁殖
crossing over	互換，交換
cross-pollination	異花傳粉
crown	齒冠
crustacean	甲殼動物，甲殼類
cryopreservation	低溫保存
cultivation	栽培；耕作
culture medium	培養基
culture solution	培養液，培養溶液
cutaneous gland	皮腺
cuticle	角質層；表皮
cutin	角質
cutting	插枝，插條
cuttlefish	烏賊，墨魚
cyanobacteria	藍細菌
cycad	蘇鐵
cyclic adenosine monophosphate (cAMP)	環腺一磷酸，一磷酸環腺
cyclic phosphorylation	循環磷酸化
cyclop	劍水蚤
cyst	囊；胞囊，孢囊
cystic fibrosis	囊性纖維變性
cytochrome	細胞色素
cytochrome oxidase	細胞色素氧化
cytokinesis	胞質分裂，細胞質分裂
cytokinin	細胞分裂素，細胞激動素
cytology	細胞學

cytoplasm	細胞質
cytoplasmic streaming	胞質流動
cytosine	胞嘧啶
cytosol	細胞溶質，胞液
cytotoxin	細胞毒素
damsselfly nymph	豆娘若蟲
dark band	暗帶
dark reaction	暗反應
Darwinism	達爾文主義
data logger	數據收集儀，數據記錄器
daughter cell	子細胞
day-neutral plant	中日照植物
dead space	無效腔
deamination	脫氨作用，脫氨基作用
decarboxylation	脫羧作用，脫羧基作用
decay	腐敗，腐解
decibel (dB)	分貝
deciduous tree	落葉樹
decomposer	分解者
decomposition	分解，分解作用
defaecation	排糞
defence mechanism	防禦機制
defibrillator	去纖顫器
deficiency disease	營養缺乏病
deforestation	濫伐林木，濫伐
degeneracy	簡併性
degenerate code	簡併密碼
degeneration	退化，變性
degradation	降解，降解作用
dehydration	脫水，脫水作用
dehydrogenase	脫氫
dehydrogenation	脫氫作用
deionised water	去離子水
delayed hypersensitivity	遲發過敏性
deletion mutation	缺失突變
deme	同類群，混交群體
dementia	痴呆
demineralisation	脫礦質作用
demography	種群統計學；人口統計學
denaturation	變性，變性作用
denatured protein	變性蛋白質，變性蛋白
dendrite	樹突
dendron	樹突
dengue fever	登革熱
denitrification	反硝化作用，脫氮作用
denitrifying bacteria	反硝化細菌，脫氮細菌
dental caries	齲齒
dental disclosing agent	牙菌膜顯示劑，牙垢膜指示劑
dental floss	牙線
dental formula	齒式
dentine	牙本質，象牙質
dentition	牙列，齒系
deoxygenated blood	缺氧血
deoxyribonuclease (DNase)	脫氧核糖核酸酶，去氧核糖核酸酶
deoxyribonucleic acid (DNA)	脫氧核糖核酸，去氧核糖核酸
deoxyribonucleoside diphosphate	脫氧核糖核苷二磷酸，脫氧核苷二磷酸，去氧核糖核苷二磷酸，去氧核苷二磷酸
deoxyribonucleoside monophosphate	脫氧核糖核苷一磷酸，脫氧核苷一磷酸，去氧核糖核苷一磷酸，去氧核苷一磷酸
deoxyribonucleoside triphosphate	脫氧核糖核苷三磷酸，脫氧核苷三磷酸，去氧核糖核苷三磷酸，去氧核苷三磷酸
deoxyribose	脫氧核糖，去氧核糖
dependent variable	因變量，應變項，依變項

deplasmolysis	質壁分離復原
depolarisation	去極化，去極化作用
depressant	抑制藥，鎮靜劑
depression	抑鬱症
depressor	降肌；抑制劑
dermatitis	皮膚炎，皮炎
dermatomycosis	皮膚真菌病，癬
dermis	真皮
desalination	脫鹽，脫鹽作用
desertification	沙漠化
desiccation	乾化，乾燥作用
destarch	脫澱粉
deterioration	生物致劣
detoxication	解毒，解毒作用
detoxification	解毒，解毒作用
detritivore	食腐質動物，食碎屑動物
detritus	碎屑，腐質
detritus feeder	食腐質生物，食碎屑生物
developing solvent	顯影溶劑，顯像溶劑；展開溶劑
development	發育
diabetes insipidus	尿崩症
diabetes mellitus	糖尿病
dialysis	透析
dialysis tubing	透析管
diaphragm	隔膜，隔板；橫隔膜；子宮帽；光欄
diarrhoea	腹瀉
diastase	澱粉，澱粉糖化
diastole	舒張，心舒張；舒張期，心舒期
dicarboxylic acid	二羧酸
dichlorophenol indophenol (DCPIP)	二氯酚靛酚
dichotomous branching	二叉分枝式
dichotomous key	二叉式檢索表
dicot	雙子葉植物
dicotyledonous plant	雙子葉植物
diet	膳食
dietary fibre	食用纖維
dieting	節食
differential air thermometer	差示空氣溫度計，相異空氣溫度計
differential permeability	差異透性，分別透性
differentially permeable membrane	差異透性膜，分別透性膜
differentiation	分化，分化作用
diffusion	擴散，擴散作用
diffusion gradient	擴散梯度
digestion	消化，消化作用
digestive enzyme	消化
digestive system	消化系統
digit	趾；指
diglyceride	甘油二酯
dihybrid	雙基因雜種
dinucleotide	雙核酸，二核酸
dioecious	雌雄異株，雌雄異體
dioxin	二噁英
dip net	掬網
dipeptide	二
diphtheria	白喉
diploid	二倍體
directional selection	定向選擇
disaccharide	雙糖，二糖
discontinuous variation	不連續變異
disinfectant	消毒劑

dispensary	配藥房
displaced cartilage	軟骨移位
dissecting instrument	解剖工具
dissection	解剖
dissociation curve	解離曲線
dissolved oxygen (DO)	溶解氧
distal convoluted tubule	遠曲小管
diuresis	利尿，多尿
diurnal rhythm	晝夜節律
divergent evolution	趨異進化，趨異演化
DNA fingerprinting	DNA 指紋分析，DNA 指紋法
DNA ligase	DNA 連接
DNA polymerase	DNA 聚合，DNA 多聚
DNA probe	DNA 探針
DNA sequencer	DNA 序列測定儀
DNA sequencing	DNA 序列測定，DNA 順序測定
DNA splicing	DNA 剪接
DNA spooling	DNA 粗提取法
DNA synthesiser	DNA 合成儀
domain	域
domestication	馴化，馴養
dominance	顯性；優勢度
dominant gene	顯性基因
donor	供體；捐贈者
dopamine	多巴胺
dormancy	休眠
dorsal	背部的，背面的
dorsal root	背根
dorsiventral	背腹的
dorsoventral	背腹的
double circulation	雙循環
double fertilisation	雙受精，雙受精作用
double helix	雙螺旋
Down syndrome	唐氏綜合症
Down's syndrome	唐氏綜合症
dragonfly nymph	蜻蜓若蟲
dressings	敷料
droplet infection	飛沫傳染
dropper	胎生苗；滴管
drug	藥，藥物；毒品
drug abuse	濫用藥物
drug abuse	濫用藥物；吸毒，吸食毒品
drug addiction	藥癮，嗜藥成癖
drug dependence	藥物依賴
drug resistance	抗藥性，藥物抗性
drug tolerance	耐藥性，藥物耐受性
dry mass	乾質量
dry weight	乾重
duckweed	浮萍，青萍
ductless gland	無管腺
duodenal ulcer	十二指腸潰瘍
duodenum	十二指腸
duplication	複製
dwarfism	侏儒症；矮態
dynamic equilibrium	動態平衡
dysentery	痢疾
dystrophy	營養不良
ear lobe	耳垂
ear ossicles	聽小骨
ear pinna	耳殼

eardrum	耳膜，鼓膜
ecdysis	蛻皮
echinoderm	棘皮動物，棘皮類
ecological restoration	生態重建
ecology	生態學
ecosphere	生態圈
ecosystem	生態系，生態系統
ectoparasite	外寄生物
ectotherm	外溫動物
eczema	濕疹
edaphic factor	土壤因素
effector	效應器，反應器
efferent arteriole	輸出小動脈
efferent nerve	傳出神經，輸出神經
efferent neurone	傳出神經元，輸出神經元
egestion	排遺，排糞，排遺作用
egg	卵
ejaculation	射精
ejaculatory duct	射精管
elastin	彈性蛋白
elbow joint	肘關節
electrocardiogram (ECG)	心電圖
electroencephalogram (EEG)	腦電圖
electron micrograph	電子顯微照片
electron microscope	電子顯微鏡
electron transport chain	電子傳遞鏈
electrophoresis	電泳
electroreceptor	電感受器
elevator	提肌
elongation zone	延長區
embolism	栓塞
embolus	栓子
embryo	胚胎
embryo sac	胚囊
embryology	胚胎學
embryonic membrane	胚膜，胎膜
emphysema	肺氣腫
emulsification	乳化，乳化作用
emulsifier	乳化劑
emulsion test	乳劑試驗
enamel	牙釉質，瑤瑯質
endangered species	瀕危物種，瀕危種
endemic	地方性的
endocrine gland	內分泌腺
endocrine system	內分泌系統
endodermis	內皮層
endogenous	內生的，內源的
endolymph	內淋巴
endometrium	子宮內膜
endonuclease	核酸內切
endoparasite	內寄生物
endopeptidase	內，鏈內切
endoplasmic reticulum (ER)	內質網
endorphin	內啡
endoscopy	內窺鏡檢查
endoskeleton	內骨骼
endosperm	胚乳
endosperm nucleus	胚乳核
endospore	內孢子
endothelium	內皮

endotherm	內溫動物
end-plate potential	終板電位
energetics	能量學，能量的傳遞
energy flow	能量流，能流
environmental comparator	環境比較儀
environmental conservation	環境保育
environmental degradation	環境退化
environmental protection	環境保護
environmental science	環境科學
enzyme	酵素
enzyme activity	活性，活度
enzyme induction	誘導
enzyme-substrate complex	受質複合物，底物複合物
eosinophil	嗜曙紅的；嗜曙紅細胞
epicotyl	上胚軸
epidemic disease	流行病
epidemiology	流行病學
epidermis	表皮
epididymis	附睪
epiglottis	會厭
epilepsy	癲癇，羊癇
epinephrine	腎上腺素
epiphyte	附生植物
episome	附加體，游離體，游離基因
epithelium	上皮
erectile tissue	勃起組織
erector	立肌
erector pili	豎毛肌，立毛肌
ergonomics	人體工程學
erythrocyte	紅血細胞，紅血球
erythromycin	紅黴素
erythropoietin	紅血細胞生成素
essential amino acid	必需氨基酸
ethene	乙烯
ether	醚
ethidium bromide	溴化乙錠
ethnology	人種學
ethology	行為學
ethylene	乙烯；乙撐
etioloation	黃化
etiology	病因學，病原學
Eubacteria	真細菌界
eugenics	優生學
Eukarya	真核，常核
Eukaryota	真核生物界
eukaryote	真核生物
euploid	整倍體
Eustachian tube	耳咽管，歐氏管
eutrophication	富營養化，富養化作用
evolution	進化，演化
evolution theory	進化論，演化論
excitation-contraction coupling mechanism	刺激收縮偶聯機制，興奮收縮偶聯機制
excitatory neurone	興奮神經元
excitatory postsynaptic potential (EPSP)	興奮性突觸後電勢
excreta	排泄物
excretion	排泄，排泄作用
excretory system	排泄系統
exhalation	呼氣
exocrine gland	外分泌腺
exodermis	外皮層

exogenous	外生的
exon	表現序列
exopeptidase	外，鏈端解
exoskeleton	外骨骼
exotic	外來的；引進種
expectorant	祛痰藥
expiration	呼氣
expiratory reserve volume	補呼氣量
exponential growth	指數生長，指數增長
extensor	伸肌
external auditory canal	外耳道
external fertilisation	體外受精
exteroceptor	外感受器
extinction	滅絕，滅種
extracellular digestion	胞外消化，細胞外消化
extrachromosomal	染色體外的
extract	提取液，抽出液
extraction solvent	提取溶劑
extraembryonic membrane	胚外膜
extraneous	外來的，體外的
exudate	滲出液
eyepiece	目鏡，接目鏡
facilitated diffusion	易化擴散，促進擴散
facilitated transport	易化運輸，促進運輸
facultative aerobe	兼性需氧生物，兼性好氧生物
facultative anaerobe	兼性厭氧生物
facultative parasite	兼性寄生物
faeces	糞便
fallopian funnel	輸卵管漏斗
fallopian tube	輸卵管
false rib	假肋
family	科
family planning	家庭計劃，計劃生育
family tree	系統樹，族樹
fast-twitch	快收縮的
fat	脂肪
fat soluble	脂溶性的
fatty acid	脂肪酸
fatty sheath	脂肪鞘
fatty tissue	脂肪組織
fauna	動物區系，動物相
favism	蠶豆病
fecundity	生殖率
feedback control	反饋控制
feedback inhibition	反饋抑制
feedback mechanism	反饋機制
feeding current	攝食水流
feeding habit	攝食習性
Fehling's test	菲令氏試驗
female parent	母本
female sex hormone	雌性激素
femur	股骨；腿節
fermentation	發酵，發酵作用
fermenter	發酵器
fern	蕨，蕨類植物
ferredoxin	鐵氧還蛋白，鐵氧化還原蛋白
fertilisation	受精，受精作用
fertilised ovum	受精卵
fertility	生殖力；肥力
fever	發熱

fibre	纖維
fibrin	纖維蛋白
fibrinogen	纖維蛋白原
fibrous protein	纖維狀蛋白質，纖維狀蛋白
fibrous root	鬚根
fibrous tissue	纖維組織
fibula	腓骨
fiddler crab	招潮蟹
field study	野外考察，實地考察
filament	花絲；絲
filamentous	絲狀的
filial generation	子代，雜交後代
filter feeder	濾食性動物
filter feeding	濾食性攝食
filtration pressure	濾過壓
fin	鰭
fine adjustment knob	微調節器，微調焦輪
first filial (F1) generation	第一子代，子一代
fish farming	養漁業
fishing moratorium	休漁期
fission	分裂；裂殖
fissure	裂縫
fixation	固定；定影，定像
fixative	固定劑
fixed joint	不動關節
flaccid	軟縮
flagellum	鞭毛
flame sterilisation	火焰滅菌
flatworm	扁蟲
flavin	黃素
flavin adenine dinucleotide (FAD)	黃素腺嘌呤二核酸，黃素腺嘌呤雙核酸
flavoprotein	黃素蛋白
flavour enhancer	味加劑
flea	蚤
fleshy scale leaf	肉質鱗葉
flexor	屈肌
floating plant	漂浮植物
floating rib	浮肋
flocculation	絮凝，絮凝作用
flora	植物區系，植物相；菌群
florigen	成花素，成花激素
flow of energy	能量流，能流
flowering plant	有花植物
fluid mosaic model	流動鑲嵌模型，流體鑲嵌模型
fluke	吸蟲
fluorescein	螢光素
fluoridation	加氟作用
fluoride	氟化物
fodder crop	飼料作物
foetal circulation	胎循環
foetal membrane	胎膜
foetus	胎兒，胎
foliage leaf	營養葉
follicle	卵泡
follicle stimulating hormone (FSH)	促卵泡激素
food additive	食品添加劑
food chain	食物鏈
food curing	食品加工
food poisoning	食物中毒
food preservation	食物保存

food pyramid	食物金字塔，食物錐體
food vacuole	食物泡
food web	食物網
food-borne infection	食物傳染
foot-and-mouth disease	口蹄病
forearm	前臂
foregut	前腸
forensic science	法證科學，科學鑑證
foreskin	包皮
formalin	甲醛溶液，福爾馬林
fossil fuel	化石燃料
fovea	黃點；凹
fracture	骨折
fragmentation	斷裂；斷裂生殖
fraternal twins	二卵雙生，異卵雙生
free amino acid	游離氨基酸
free energy	自由能
free radical	自由基，游離基
free-hand sectioning	徒手切片
freeze-drying microtomy	凍乾切片術
freeze-etching	冷凍蝕刻
freeze-fracture	冷凍斷裂
fresh mass	鮮質量
fresh weight	鮮重
freshwater habitat	淡水生境
frond	葉狀體；羽葉；藻體
frontal lobe	額葉
fructose	果糖
fructose bisphosphate	果糖二磷酸
fructose phosphate	果糖磷酸
fruit fly	果蠅
fruiting body	子實體
Fungi	真菌界
fungicide	殺真菌劑，殺黴菌劑，殺霉菌劑
fungus	真菌
fusion	融合，併合
galactose	半乳糖
gall bladder	膽囊
gallstone	膽石
gamete	配子
gametocyte	配子母細胞
gametogenesis	配子發生，配子形成
gametophyte	配子體
ganglion	神經節
gangrene	壞疽
gas exchange	氣體交換
gaseous exchange	氣體交換
gasohol	酒精燃料
gastric gland	胃腺
gastric juice	胃液
gastroenteritis	胃腸炎
gastro-intestinal disease	胃腸病
gastro-intestinal hormone	胃腸激素
gastro-intestinal tract	胃腸管
gastropod	腹足動物，腹足類
gel	凝膠，凝膠體
gel electrophoresis	凝膠電泳
gelatin	明膠，白明膠
gene	基因
gene action	基因作用

gene amplification	基因擴增
gene bank	基因庫
gene conversion	基因轉變
gene duplication	基因複製
gene expression	基因表達，基因表現
gene flow	基因流動
gene frequency	基因頻率
gene interaction	基因相互作用
gene locus	基因位點，基因座
gene map	基因圖譜
gene mutation	基因突變
gene pool	基因庫
gene recombination	基因重組
gene regulatory protein	基因調節蛋白
gene segregation	基因分離
gene splicing	基因剪接
gene theory	基因學說
gene therapy	基因治療，基因療法
gene transfer	基因轉移
generation	代，世代
generation time	世代時間
generative nucleus	生殖核
genetic carrier	遺傳載體
genetic code	遺傳密碼
genetic continuity	遺傳連續性
genetic counselling	遺傳輔導，遺傳諮詢
genetic drift	遺傳漂變
genetic engineering	遺傳工程，基因工程
genetic information	遺傳信息，基因資訊
genetic marker	遺傳標記
genetic material	遺傳物質
genetic modification	基因改造
genetic polymorphism	遺傳性多態現象
genetic screening	遺傳篩選
genetic variability	遺傳性變異
genetically modified food (GMF)	基因改造食物
genetics	遺傳學
genital herpes	生殖器疹
genital organ	生殖器
genital pore	生殖孔
genital warts	生殖器疣
genome	基因組，染色體組
genomic library	基因組庫
genotype	基因型
genotypic ratio	基因型比，基因型比值
genus	屬
geographic isolation	地理隔離
geologic time scale	地質年代表
geotropism	向地性
geriatrics	老人科
germ	胚原基，胚芽；微生物，病菌
germ cell	生殖細胞，胚細胞
germ line	種系
German measles	德國麻疹
germicide	殺菌劑
germinal epithelium	生殖上皮
germination	萌發，萌發作用
gerontology	老年學，老年醫學
gestation period	妊娠期
giant axon	巨軸突

giant chromosome	巨型染色體
gibberellic acid	赤黴酸
gibberellin	赤黴素
gigantism	巨人症
gill	鰓
gingiva	齒齦，齦
gingivitis	齒齦炎，齦炎
glacial acetic acid	冰醋酸，無水醋酸
gland	腺，腺體
glans penis	陰莖頭，龜頭
glaucoma	青光眼，綠內障
gliding joint	滑動關節
global warming	全球暖化
globin	珠蛋白
globular protein	球狀蛋白質，球狀蛋白
globulin	球蛋白
glomerular capillaries	腎小球微血管
glomerular filtrate	腎小球濾液
glomerular filtration rate	腎小球濾過率
glomerulus	腎小球
glottis	聲門
glucagon	胰高血糖素，高血糖素
glucose	葡萄糖，葡糖
glucose phosphate	葡萄糖磷酸，葡糖磷酸
glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PD)	葡萄糖-6-磷酸脫氫，葡糖-6-磷酸脫氫
glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PD) deficiency	葡萄糖-6-磷酸脫氫缺乏症，葡糖-6-磷酸脫氫缺乏症
gluten	麩麩蛋白，穀膠，穀蛋白
glyceraldehyde phosphate (GALP)	甘油醛磷酸
glycerate phosphate (GP)	甘油酸酯磷酸
glyceride	甘油酯
glycerine	甘油
glycerol	甘油
glycogen	糖原，肝糖
glycolipid	糖脂
glycolysis	糖酵解，糖酵解作用
glycoprotein	糖蛋白
glycosidic bond	糖鍵，配糖鍵
GM food	基因改造食物
goblet cell	杯狀細胞
goitre	甲狀腺腫
Golgi apparatus	高爾基器
Golgi body	高爾基體
gonad	生殖腺，性腺
gonadotrophic hormone	促性腺激素
gonadotrophin	促性腺激素
gonadotropin	促性腺激素
gonococcus	淋球菌
gonorrhoea	淋病
Graafian follicle	囊狀卵泡，格拉夫氏卵泡
graft	嫁接；移植
Gram stain	格蘭氏染劑
granular layer	顆粒層，粒層
granulocyte	顆粒白血細胞，顆粒白血球
granum	基粒
grassland habitat	草地生境，草原生境
grazing animal	放牧牲畜
grease spot test	油漬試驗
greenhouse effect	溫室效應
gregarious	群聚的，聚生的
grey matter	灰質

grid method	樣格法
grit tank	砂礫池，砂礫濾池
ground meristem	基本分生組織
ground tissue	基本組織
group selection	群體選擇
growing point	生長點
growth curve	生長曲線
growth factor	生長因子
growth hormone (GH)	生長激素
growth movement	生長運動
growth regulator	生長調節素
growth spurt	速長期
growth substance	生長物質，助長劑
guanine	鳥嘌呤
guard cell	保衛細胞
gum	齒齦；樹膠
guttation	吐水，吐水作用
gymnosperm	裸子植物
gynaecology	婦科
gynoecium	雌蕊群
habitat	生境
habituation	習慣化；成癮；馴化
haem	血基質
haemagglutination	血細胞凝集，血細胞凝集作用
haematoxylin stain	蘇木精染劑
haemoglobin	血紅蛋白，血紅素
haemolysis	溶血，溶血作用
haemolytic anaemia	溶血性貧血
haemophilia	血友病
haemophiliac	血友病患者
haemopoiesis	血細胞生成，造血
haemorrhage	出血
haemorrhoid	痔
hair	毛，毛髮
hair cell	毛細胞
hair follicle	毛囊
hair papilla	毛乳頭
hair root	毛根
hair shaft	毛幹
hallucinogen	致幻劑
halophilic	嗜鹽的
halophyte	鹽生植物
hand-foot-mouth disease	手足口病
haploid	單倍體
haploid generation	單倍世代
haplont	單倍性生物
hard palate	硬顎
hardwood	硬木
hay fever	枯草熱，花粉病
heart	心，心臟
heart attack	心臟病發作
heart failure	心臟衰竭
heart muscle	心肌，心臟肌
heart rate	心搏率，心率
heart sound	心音
heart tendon	心臟索
heat cramp	熱痙攣
heat exhaustion	熱衰竭
heat receptor	熱覺感受器
heat tolerance	耐熱性

heatstroke	中暑
heavy chain	重鏈
helical symmetry	螺旋狀對稱
helix	螺旋
helper T cell	輔助T 細胞
hemicellulose	半纖維素
hepatic artery	肝動脈
hepatic portal vein	肝門靜脈
hepatic vein	肝靜脈
hepatitis	肝炎
hepatitis B	乙型肝炎
herb	草本植物；香草，藥草
herbaceous layer	草本層
herbaceous plant	草本植物
herbaceous stem	草本莖
herbal medicine	草藥
herbarium	植物標本室
herbicide	除草劑，除莠劑
herbivore	草食性動物
hereditary disease	遺傳病，遺傳性疾病
heredity	遺傳
hermaphrodite	雌雄同體
hermit crab	寄居蟹
heroin	海洛英，海洛因
heron	鷺
herpes	疹
herpes simplex virus	單純疹病毒
heterogamete	異型配子
heterogametic sex	異配性別
heterogamy	異配生殖
heterosis	雜種優勢
heterotroph	異養生物，異營生物
heterotrophic nutrition	異養營養，異營營養
heterozygote	雜合子，異型合子
heterozygous	雜合的
hexose	己糖
hexose phosphate	己糖磷酸，磷酸己糖
hibernation	冬眠
high density lipoprotein (HDL)	高密度脂蛋白
hilum	種臍
hindbrain	後腦
hindgut	後腸
hinge joint	鉸鏈關節，屈戌關節
hip girdle	腰帶，髖帶，骨盆帶
hip joint	髖關節
histamine	組織胺，組胺
histidine	組氨酸
histocompatibility	組織相容性
histology	組織學
histone	組蛋白
H-line H	線
holdfast	固器
holophyte	自養植物，自營植物
holophytic nutrition	植物式營養
holozoic nutrition	動物式營養
homeostasis	體內平衡，穩態，體內穩態
homeotherm	恆溫動物
homeothermy	恆溫性
homing instinct	返巢本能
Homo	人屬

homogenisation	均化，均化作用
homogeny	同源發生
homoiotherm	恆溫動物
homologous	同源的
homologous chromosomes	同源染色體
homologous organs	同源器官
homology	同源現象
homozygote	純合子，同型合子
homozygous	純合的
homozygous recessive	隱性純合型
hookworm	蟲
hop	啤酒花藤
hormonal coordination	激素協調
hormone	激素，荷爾蒙
hormone replacement therapy (HRT)	激素代替療法
horticulture	園藝
hospice care	善終服務，寧養服務
host	寄主；宿主
host cell	宿主細胞
human chorionic gonadotrophin (HCG)	人絨毛膜促性腺激素
Human Genome Project (HGP)	人類基因組計劃
human growth hormone (HGH)	人生長激素
human immunodeficiency virus (HIV)	人類免疫力缺乏病毒
human torso	人體模型
humerus	肱骨，上膊骨
humor	體液
humoral immune response	體液免疫反應
humoral immunity	體液免疫
humus	腐殖質
Huntington chorea	亨廷頓氏舞蹈症
Huntington's disease	亨廷頓氏舞蹈症
husbandry	農業，耕作；飼養；管理
hybrid	雜種
hybrid sterility	雜種不育性
hybrid vigour	雜種優勢
hybridisation	雜交
hydrogen acceptor	氫受體
hydrogen carrier	氫載體
hydrogen donor	氫供體
hydrogen peroxide	過氧化氫，雙氧水
hydrogencarbonate indicator	碳酸氫鹽指示劑
hydrological cycle	水循環
hydrolysis	水解，水解作用
hydrolytic enzyme	水解
hydrometer	比重計
hydrophilic	親水的
hydrophobic	疏水的
hydrophyte	水生植物
hydroponics	水耕法，溶液培養
hydrostatic pressure	流體靜壓
hydrotropism	向水性
hydroxyl group	羥基，氫氧基
hygrometer	濕度計
hymen	處女膜
hyperglycaemia	血糖過多，高血糖
hypermetropia	遠視
hyperpolarisation	超極化
hypersecretion	分泌過多
hypersensitivity	過敏性
hypertension	高血壓

hypertonic solution	高滲溶液
hypha	菌絲
hypnosis	催眠，催眠狀態
hypnotic	催眠藥，安眠藥
hypochondria	疑病
hypocotyl	下胚軸
hypodermal injection	皮下注射
hypodermis	下皮；真皮
hypoglycaemia	血糖過少，低血糖
hypophysis	垂體，腦下垂體
hyposalivation	分泌過少
hypothalamus	下丘腦
hypothermia	體溫過低，低體溫
hypothesis	假說，假設
hypotonic solution	低滲溶液
hypoxia	氧過少，缺氧
hysterectomy	子宮切除術
hysteria	病，歇斯底里
I-band I	帶
identical twins	單卵雙生，同卵雙生
ileum	迴腸
image analysing technology	圖像分析技術
imaging	成像
imago	成蟲
imbibition	浸滲，吸脹，吸脹作用
immigration	移入
immobilised enzyme	固定化
immovable joint	不動關節
immune response	免疫反應
immune system	免疫系統
immunisation	免疫，免疫接種
immunisation programme	免疫接種計劃，疫苗接種計劃，免疫注射計劃
immunity	免疫，免疫性
immunoassay	免疫測定
immunobiology	免疫生物學
immunocyte	免疫細胞
immunogen	免疫原
immunogenetics	免疫遺傳學
immunoglobulin	免疫球蛋白
immunological memory	免疫記憶
immunological tolerance	免疫耐受性
immunology	免疫學
immunosuppression	免疫抑制
impermeable	不透的
impervious layer	不透性層
implantation	植入
impotence	陽萎
impulse	脈衝，衝動
in situ	原位，原地
in vitro	體外，試管內，玻器內
in vitro fertilisation	體外受精
in vivo	體內，活體內
inborn error of metabolism	先天性代謝缺陷
inbreeding	近親交配，近交，同系交配
incidence	發病率；發生率
incipient plasmolysis	初始質壁分離
incisor	門齒，切齒
inclusion body	內含體，包含體
incompatibility	不相容性，不親和性
incomplete dominance	不完全顯性

incomplete metamorphosis	不完全變態，不全變態
incubation	培育；孵卵；潛伏；保溫培養
incubator	恆溫器，恆溫箱；孵育箱
independent assortment	獨立分配
independent variable	自變量，獨立變量，自變項，獨立變項
indicator	指示劑
indicator species	指示種
indigenous species	本地種
indigestion	消化不良
indoleacetic acid (IAA)	乙酸
induced mutation	誘發突變，誘發性突變
induced-fit hypothesis	誘導契合假說，誘導配合假說
induced-fit model	誘導契合模型，誘導配合模型
inducer	誘發物，誘導物
industrial melanism	工業黑化現象
infancy	嬰兒期
infection	傳染
infectious disease	傳染病
infectivity	感染性
infertility	不育
infiltration	滲入，滲透
inflammation	炎症，發炎
inflammatory response	炎性反應
inflorescence	花序
influenza	流行性感冒
ingestion	攝食
inhabitant	棲居動物
inhalation	吸氣
inheritance	遺傳
inhibition	抑制，抑制作用
inhibition zone	抑制帶
inhibitor	抑制劑，抑制物
inhibitory neurone	抑制性神經元
inhibitory postsynaptic potential (IPSP)	抑制性突觸後電位
initiation codon	起始密碼子
injection	注射
innate	先天的
innate immunity	先天免疫
inner ear	內耳
innervation	神經支配；神經分布
inoculating loop	接種環
inoculating needle	接種針
inoculation	接種
insect pollination	蟲媒傳粉
insecticide	殺蟲劑
insectivore	食蟲生物
insectivorous plant	食蟲植物
insect-pollinated flower	蟲媒花
insemination	授精
insertion mutation	插入突變
insomnia	失眠
inspiration	吸氣
inspiratory centre	吸氣中樞
inspiratory reserve volume	補吸氣量
instinct	本能
instinctive behaviour	本能行爲
insulin	胰島素
insulin-dependent diabetes	胰島素依賴型糖尿病
integration	整合，整合作用
integument	珠被；皮層

intensive agriculture	集約式農業
intensive farming	精耕法，集約式農業
intercellular fluid	胞間液
intercellular space	胞間隙
intercostal muscle	肋間肌
intercourse	交配，性交，交合
intercross	雜交
interferon	干擾素
intergranal region	基粒間區
intermediate host	中間寄主
intermediate neurone	中間神經元
intermittent growth	間歇生長
internal fertilisation	體內受精
interneurone	中間神經元
internode	節間
internuncial neurone	中間神經元
interoceptor	內感受器
interphase	間期
interspecific competition	種間競爭
interstitial cell	間質細胞
interstitial fluid	間隙液
intertidal zone	潮間帶
intervertebral disc	椎間盤
intestinal gland	腸腺
intestinal juice	腸液
intestine	腸
intoxication	中毒
intracellular digestion	胞內消化，細胞內消化
intracytoplasmic sperm injection (ICSI)	卵細胞質內單精子注射
intragenic	基因內的
intraspecific competition	種內競爭
intrauterine device (IUD)	子宮環
intravenous injection	靜脈注射
intron	插入序列
inulin	菊糖，菊芋多糖，菊粉
inversion	倒位
invertase	轉化
invertebrate	無脊椎動物
involuntary muscle	不隨意肌
iodine test	碘液試驗
iodopsin	視紫藍質，視紫質
ion balance	離子平衡
ion channel	離子通道
ion exchange	離子交換
ion-exchange chromatography	離子交換色譜
ionising radiation	電離輻射
iris	虹膜
iris diaphragm	虹膜式光欄
iron bacteria	鐵細菌
irradiation	照射；輻照
irreversible inhibitor	不可逆抑制劑，不可逆抑制物
irritability	感應性
irritant	刺激物，刺激劑
ischaemia	局部缺血
Ishihara test	石原氏試驗，石原氏視力試驗
islets of Langerhans	胰島，郎格罕氏島
isoelectric point	等電點
isoenzyme	同工酶
isogamete	同形配子
isogamy	同配生殖

isograft	同基因移植
isolating mechanism	隔離機制
isometric contraction	等長收縮
isometric growth	等長生長
isotonic	等滲的；等張的
isotonic contraction	等張收縮
isotonic solution	等滲溶液
isotope	同位素
isozyme	同工酶
Jacob-Monod hypothesis	雅各布莫諾假說
jaundice	黃疸
jaw	顎，頷
jejunum	空腸
jellyfish	水母
joint	關節
joint capsule	關節囊
karyogamy	核融合
karyotype	核型，染色體組型
katabolism	分解代謝
keratin	角蛋白，角質
keratinisation	角質化，角化
key	檢索表；索引；圖例
kidney	腎，腎臟
kidney failure	腎臟衰竭
kidney machine	血液透析機，洗腎機
kidney tubule	腎小管
killer cell	殺手細胞
kinesiology	運動學
kingdom	界
kite diagram	鳶形圖
Klinefelter's syndrome	克蘭費爾特氏綜合症
knee cap	膝蓋骨，髌骨，髌
knee jerk reflex	膝躍反射
knee joint	膝關節
Krebs cycle	克雷伯氏循環
kwashiorkor	蛋白缺乏病，加西卡病
kymograph	轉筒記錄器
label	標記，標籤
labia majora	大陰唇
labia minora	小陰唇
labour	分娩
labyrinth	迷路
lac operon	乳糖操縱子
lachrymal duct	淚管
lachrymal gland	淚腺
lacrimal duct	淚管
lacrimal gland	淚腺
lactase	乳糖
lactation	泌乳，泌乳作用
lacteal	乳糜管
lactic acid	乳酸
lactose	乳糖
lactose intolerance	乳糖不耐症
lacuna	腔隙
lag phase	遲滯期
Lamarckism	拉馬克學說
lamella	薄片，薄層，板
large intestine	大腸
larva	幼蟲
larynx	喉

latent period	潛伏期
lateral bud	側芽
lateral meristem	側生分生組織
lateral root	側根
latex	膠乳
lavender	薰衣草
law of independent assortment	獨立分配定律
law of segregation	分離定律
laxative	輕瀉藥
layering	壓條
leaching	淋溶，淋濾
leaf abscission	葉離現象
leaf litter	落葉層
leaf mosaic	葉鑲嵌
leaf primordium	葉原基
leaf scar	葉痕
lecithin	卵磷脂
leech	水蛭，蚂蟥
legume	莢果
leguminous plant	豆科植物
lens	晶體，晶狀體
lentic	靜水的
lenticel	皮孔
lenticular transpiration	皮孔蒸騰
leprosy	麻瘋
lethal dose	致死劑量
lethal gene	致死基因
leucocyte	白血細胞，白血球
leukaemia	白血病
level of organisation	組織層次
libido	性慾
lice	虱
lichen	地衣
life cycle	生活史，生活週期
life expectancy	預期壽命
life form	生活型
life history	生活史，生活週期
ligament	韌帶
ligase	連接
ligation	結紮術
light band	明帶
light chain	輕鏈
light intensity	光強度，光量
light microscope	光顯微鏡，光學顯微鏡
light reaction	光反應
lignification	木質化
lignin	木質素
limb	肢
lime water	石灰水
limited growth	有限生長
limiting factor	限制因素，限制因子
limpet	，帽貝
line transect	樣線
lineage	譜系，家系
linkage	連鎖
Linnaean system	林奈氏命名法
lipase	脂肪，脂
lipid	脂質，脂類
lipid bilayer	脂雙層
lipoprotein	脂蛋白

liposome	脂質體，脂微粒
litter	枯枝落葉層
littoral zone	潮間帶，濱海帶，海岸帶，潮汐帶
live cell images	活細胞影像
liver	肝，肝臟
liver fluke	肝吸蟲，肝蛭
liverwort	地錢
livestock	家畜，牧畜
living fossil	活化石
loam	壤土
lobule	小葉
lock-and-key hypothesis	鎖鑰假說
log phase	對數期，對數生長期
logarithmic curve	對數曲線
logarithmic phase	對數期，對數生長期
long sight	遠視
long-day plant	長日照植物
longitudinal muscle	縱肌
longitudinal section	縱切面
loop of Henle	亨利氏套
lotic	激流的
low density lipoprotein (LDL)	低密度脂蛋白
lugworm	沙蠶
lumbar vertebra	腰椎
lumen	管腔
lung	肺，肺臟
lupus erythematosus	紅斑狼瘡症
luteinising hormone (LH)	促黃體激素，促黃體生成激素
lymph	淋巴
lymph capillary	淋巴微管
lymph duct	淋巴管
lymph node	淋巴結
lymph vessel	淋巴管
lymphatic system	淋巴系統
lymphocyte	淋巴細胞
lymphoid tissue	淋巴組織
lymphokine	淋巴激活素，淋巴因子
lysergic acid diethylamide (LSD)	迷幻藥，麥角二乙胺
lysis	溶胞，溶胞作用；溶菌，溶菌作用
lysogeny	溶源性，溶源現象，溶菌性
lysosome	溶體，溶小體
lysozyme	溶菌
lytic cycle	溶解循環，裂解循環
macerating fluid	浸離液
maceration	浸離，浸軟
macrofauna	大型動物區系，大型動物相
macroflora	大型植物區系，大型植物相
macromolecule	大分子
macronutrient	主要營養素
macrophage	巨噬細胞
mad cow disease	瘋牛症
magnetic resonance imaging (MRI)	磁力共振
maize ear	玉蜀黍穗
malaria	瘧疾
male gamete	雄配子
male nucleus	雄核
male parent	父本
malic acid	蘋果酸
malignant tumour	惡性腫瘤，惡性瘤
malnutrition	營養不良

Malpighian body	腎小體，馬氏小體，馬爾皮基氏體
Malpighian corpuscle	腎小體，馬氏小體，馬爾皮基氏體
maltase	麥芽糖
maltose	麥芽糖
mammal	哺乳動物，哺乳類
mammary gland	乳腺
mangrove	紅樹林；紅樹
mania	躁狂症
manometer	液體壓強計
Mantoux test	結核菌素皮內試驗
manure	糞肥
mapping	定位
marasmus	消瘦，虛弱
marijuana	大麻
marine park	海岸公園
mark-and-recapture method	標誌重捕法
marrow	髓；骨髓
marsh	沼澤
marsupial	有袋動物
mass flow hypothesis	集體流動假說
mass spectrometer	質譜儀
mast cell	肥大細胞
mastication	咀嚼，咀嚼作用
maternal care	孕婦保健
mating	交配
mating type	接合型；交配型
matrix	基質
maturation	成熟
mayfly nymph	蜉蝣若蟲
measles	麻疹
mechanism	機制，機理
mechanoreceptor	機械感受器，機械性刺激感受器
medium	介質，介體
medulla	髓，髓質
medulla oblongata	延髓，延腦
medullary sheath	髓鞘
medullated nerve fibre	有髓神經纖維，有髓鞘神經纖維
meiosis	減數分裂
melanin	黑素，黑色素
melanism	黑化
melanocyte	黑素細胞
melatonin	褪黑激素
membrane permeability	膜透性
membrane potential	膜電位
membrane receptor	膜受體
memory cell	記憶細胞
menarche	初經，月經初期
Mendel's first law	孟德爾第一定律
Mendelian inheritance	孟德爾式遺傳
Mendelian ratio	孟德爾式比，孟德爾式比值
meninges	腦膜，腦脊膜
meningitis	腦膜炎，腦脊膜炎
menopause	絕經
menses	月經
menstrual cycle	月經週期
menstruation	月經
mental health	心理健康
mental illness	精神病
mentally handicapped	弱智
meristem	分生組織

mesenteric artery	腸繫膜動脈
mesentery	腸繫膜
mesophyll	葉肉
mesophyte	中生植物
mesosome	間體
messenger RNA (mRNA)	信使RNA，信使核糖核酸，信息核糖核酸
metabolic activity	代謝活動
metabolic pathway	代謝途徑
metabolism	新陳代謝，代謝，代謝作用
metabolite	代謝物
metamorphosis	變態
metaphase	中期
metastasis	轉移
methadone	美沙酮
methanal	甲醛
methanol	甲醇
methionine	甲硫氨酸
methyl blue	甲基藍
methyl red	甲基紅
methylene blue	亞甲藍
mica	雲母
micelle	膠團，分子團
microbe	微生物，微菌
microbial activity	微生物活動
microbiology	微生物學
microclimate	微氣候，小氣候
microfauna	微動物區系，微動物相
microfibril	微纖維，微纖維，微原纖維
microfilament	微絲
microflora	微植物區系，微植物相；微生物區系
microhabitat	小生境
micrometer	測微計；微米
micronutrient	微量營養素
microorganism	微生物
micropyle	珠孔
microscope	顯微鏡
microscopic examination	鏡檢
microsome	微粒體
microtome	切片機
microtubule	微管，微質管
microvillus	微絨毛
midbrain	中腦
middle ear	中耳
middle lamella	中膠層，胞間層
midge larva	蚋幼蟲
midgut	中腸
midrib	中脈，主脈
migraine	偏頭痛
milk dentition	乳齒系
milk teeth	乳齒
millipede	千足蟲，馬陸
millipore filter	微孔濾膜
mimicry	擬態
mineral	礦物質
mineral salts	礦物鹽
mineralisation	礦化，礦化作用
miscarriage	流產
mite	蟎
mitochondrion	線粒體，粒線體
mitosis	有絲分裂

molar	臼齒；摩爾
molecular biology	分子生物學
mollusc	軟體動物
monoclonal antibody	單克隆抗體，單純系抗體
monocot	單子葉植物
monocotyledonous plant	單子葉植物
monoculture	單種栽培，單株培養
monocyte	單核白血細胞，單核白血球
monoecious	雌雄同株，雌雄同體
monoglyceride	甘油一酯
monohybrid	單基因雜種
monohybrid cross	單基因雜種雜交
monohybrid inheritance	單基因遺傳
monohybrid ratio	單基因雜交比
monomer	單體
mononucleotide	單核酸
monoploid	單倍體
monosaccharide	單糖
monosodium glutamate (MSG)	穀氨酸鈉，麩酸鈉，味精
monosome	單染色體；單核糖體
monosynaptic reflex arc	單突觸反射弧
morphine	嗎啡
morphogenesis	形態發生
morphology	形態；形態學
mortality	死亡率
mosaic disease	花葉病
moss	蘚，蘚類植物
motor area	運動區
motor end plate	運動終板
motor nerve	運動神經
motor nerve ending	運動神經末梢
motor nerve fibre	運動神經纖維
motor neurone	運動神經元
mould	黴，黴菌，霉，霉菌
moulting	蛻皮
mounting	裝片
mouth cavity	口腔
mouthparts	口器
movable joint	活動關節
movement	運動；遷移
mucilage	黏液
mucin	黏蛋白，黏液蛋白，黏液素
mucopolysaccharide	黏多糖
mucosa	黏膜
mucous gland	黏液腺
mucous layer	黏膜層
mucous membrane	黏膜
mucus	黏液
muddy shore	泥灘
mudskipper	彈塗魚
multicellular	多細胞的
multinucleate	多核的
multiple alleles	多等位基因，複等位基因
multipolar neurone	多極神經元
mumps	流行性腮腺炎，瘡腮
muscle	肌，肌肉
muscle bundle	肌束
muscle fibre	肌纖維
muscle spindle	肌梭
muscle tone	肌肉緊張，肌肉張力

muscular system	肌肉系統
musculo-skeletal system	肌骨系統
mushroom	菇類，蕈類
mussel	貽貝
mustard gas	芥子氣
mutagen	誘變劑
mutagenesis	誘變
mutant	突變型；突變體
mutant gene	突變基因
mutant strain	突變株，突變系
mutation	突變
mutation theory	突變學說
muton	突變子
mutualism	互利共生
mycelium	菌絲體
mycology	真菌學
mycoprotein	菌蛋白
mycosis	真菌病，黴菌病，霉菌病
myelin	髓鞘質，髓磷脂
myelin sheath	髓鞘
myelinated nerve	有髓神經，有髓鞘神經
myofibril	肌纖維，肌原纖維
myofilament	肌絲
myogenic contraction	肌生收縮
myoglobin	肌紅蛋白
myogram	肌動圖
myometrium	子宮肌層
myopia	近視
myosin	肌球蛋白
myxovirus	黏液病毒
narcissism	自戀
narcolepsy	發作性睡眠，發作性睡病
narcosis	麻醉
narcotic	麻醉劑
narrow spectrum antibiotic	狹譜抗生素，狹譜抗菌素
nasal cavity	鼻腔
nasal gland	鼻腺
nasal septum	鼻隔
nasopharyngeal cancer	鼻咽癌
nastic response	感性反應
natality	出生率
natural delivery	自然分娩
natural enemy	天敵
natural immunity	天然免疫
natural resources	天然資源，自然資源
natural selection	自然選擇，天擇
nature reserves	自然保護區，自然護理區
nausea	惡心
navel	臍
neck	齒頸
necrosis	壞死
nectar	花蜜
nectary	蜜腺
negative feedback	負反饋
nematode	線蟲
neo-Darwinism	新達爾文主義
neonatal	新生兒的，新生期的
neonatal screening programme	新生嬰兒篩選計畫
neoplasia	瘤形成
nephron	腎元，腎單位

nerve	神經
nerve ending	神經末梢
nerve fibre	神經纖維
nerve gas	神經毒氣
nerve impulse	神經脈衝，神經衝動
nerve plexus	神經叢
nervous coordination	神經協調
nervous system	神經系統
net primary productivity	淨初級生產力
net venation	網狀脈序
neural canal	椎管
neurilemma	神經膜，神經鞘
neuroendocrine	神經內分泌的
neurogenic	神經原的
neurohypophysis	神經垂體，垂體神經部
neuromuscular junction	神經肌肉接點，神經肌肉接頭
neurone	神經元
neuroplasm	神經胞質
neurosecretion	神經分泌
neurosis	神經官能症
neurotoxic	毒神經的
neurotoxin	神經毒素
neurotransmitter	神經遞質
neutrophil	嗜中性細胞；嗜中性的
newt	蝾螈，水蜥
niche	生態位，生態地位
nicotinamide	菸胺，菸醯胺
nicotinamide adenine dinucleotide (NAD)	菸胺腺嘌呤二核糖，菸醯胺腺嘌呤二核糖
nicotinamide adenine dinucleotide phosphate (NADP)	菸胺腺嘌呤二核糖磷酸，菸醯胺腺嘌呤二核糖磷酸
nicotine	尼古丁，菸鹼
nicotinic acid	菸酸
night blindness	夜盲症
nipple	乳頭
nitrate	硝酸鹽
nitrate bacteria	硝酸細菌
nitric acid	硝酸
nitrification	硝化，硝化作用
nitrifying bacteria	硝化細菌
nitrite	亞硝酸鹽
nitrite bacteria	亞硝酸細菌
nitrobacteria	硝化細菌
nitrococcus	亞硝化菌，亞硝化球菌
nitrogen cycle	氮循環
nitrogen fertiliser	氮肥
nitrogen fixation	固氮，固氮作用
nitrogen fixing bacteria	固氮細菌
nitrogenase	固氮
nitrogenous base	含氮鹼，含氮鹼基
nitrogenous waste	含氮廢物，氮性廢物
nocturnal	夜出的
nocturnal emission	夜間遺精
node	節；結
node of Ranvier	郎氏結，郎飛氏結
nodule	小結，小節；根瘤
nodule bacteria	根瘤菌
nomenclature	命名法
non-allelic gene	非等位基因
non-competitive inhibition	非競爭性抑制
non-degradable	不可降解的，非降解性的
non-disjunction	不分離現象

non-essential amino acid	非必需氨基酸
non-flowering plant	無花植物
non-homologous chromosome	異源染色體
non-nucleated	無核的
non-overlapping code	非疊密碼
non-renewable resources	不可再生資源，非再生資源
nonsense codon	無意義密碼子
nonsense mutation	無意義突變
non-sister chromatid	非姊妹染色單體
non-specific immunity	非特異性免疫
noradrenaline	去甲腎上腺素
norepinephrine	去甲腎上腺素
normal distribution curve	常態分佈曲線，正態分佈曲線
Northern blotting RNA	印跡法，北方印跡術
nosepiece	物鏡轉換器，換鏡轉盤
nostril	鼻孔
notifiable disease	應呈報的疾病
nuclear envelope	核被膜
nuclear membrane	核膜
nuclear pore	核孔，核膜孔
nuclease	核酸
nucleic acid	核酸
nucleolus	核仁
nucleoplasm	核質
nucleoprotein	核蛋白
nucleoside	核
nucleoside triphosphate	核三磷酸，三磷酸核
nucleotidase	核酸
nucleotide	核酸
nucleotide sequence	核酸序列，核酸順序
nucleus	核，細胞核
nutrient	營養素，養料，養分
nutrient broth	營養液體培養基
nutrient cycle	營養素循環，養料循環，養分循環
nutrient medium	營養培養基
nutrition	營養，營養作用
nutritional science	營養科學
nymph	若蟲
obesity	肥胖症，過度肥胖
objective	物鏡，接物鏡
obligate aerobe	專性需氧生物
obligate anaerobe	專性厭氧生物
obligate parasite	專性寄生物
obstetrics	產科
occipital lobe	枕葉
occupation disease	職業病
occupational therapy	職業治療
oedema	水腫
oesophagus	食道
oestrogen	雌激素，雌甾激素
oestrus	動情期
offspring	後代，子裔
oil gland	脂腺
oil globule	肪肪球
old sight	老視，老花
olfactory lobe	嗅葉
olfactory nerve	嗅神經
omnivore	雜食性動物
oncogene	致癌基因
one gene-one polypeptide hypothesis	一基因一多假說

oocyte	卵母細胞
oogenesis	卵子發生，卵子形成
operator	操縱基因
operculum	蓋；鰓蓋
operon	操縱子
opiate	鴉片製劑
opposing muscle	拮抗肌，頤頰肌
optic centre	視覺中心
optic nerve	視神經
optical illusion	視錯覺，光幻象
optical method	光檢
optimum temperature	最適溫度
oral anti-poliomyelitis vaccine	口服抗脊髓灰質炎疫苗，口服小兒麻痺劑
oral health	口腔健康
oral surface	口面
orbit	眶；眼窩
order	目
organ	器官
organ of Corti	哥蒂氏器，螺旋器
organ transplant	器官移植
organelle	細胞器
organic	有機的
organic farming	有機耕種
organism	生物，有機體
orgasm	性高潮，情慾高潮
osmometer	滲壓計，滲透壓計
osmoreceptor	滲壓感受器，滲透壓感受器
osmoregulation	滲透調節
osmosis	滲透，滲透作用
osmotic potential	滲透勢
ossicle	小骨
osteoarthritis	骨關節炎
osteopathy	骨病
osteoporosis	骨質疏鬆症
otolith	耳石
outbreeding	雜交繁殖；遠交，遠系繁殖
outer ear	外耳
oval window	卵圓窗
ovarian cycle	卵巢週期
ovary	卵巢；子房
overexploitation	過度開發
overgrazing	過度放牧
oviducal funnel	輸卵管漏斗
oviduct	輸卵管
oviparous	卵生的
ovulation	排卵
ovule	胚珠
ovum	卵，卵細胞
oxaloacetic acid	草醋酸，草醯醋酸
oxidase	氧化
oxidation	氧化，氧化作用
oxidative decarboxylation	氧化脫羧，氧化脫羧作用
oxidative phosphorylation	氧化磷酸化，氧化磷酸化作用
oxygen cycle	氧循環
oxygen debt	氧債
oxygen dissociation curve	氧解離曲線
oxygen tension	氧張力
oxygenated blood	含氧血，充氧血
oxygenation	氧合，氧合作用
oxyhaemoglobin	氧合血紅蛋白，氧合血紅素

oxytocin	催產素
ozone layer	臭氧層
pacemaker	起搏點；起搏器
pain receptor	痛覺感受器
palaeontology	古生物學
palate	
palisade mesophyll	柵狀葉肉
pancreas	胰，胰臟
pancreatic duct	胰管
pancreatic juice	胰液
pandemic disease	大流行病
Pap smear	柏氏塗片；子宮頸柏氏塗片
paper chromatography	紙色層分析法，紙色層法，紙色譜法
papilla	乳突，乳頭
papillary muscle	乳突肌
paracetamol	撲熱息痛，對乙氨基酸
paraffin oil	石蠟油
parallel vein	平行脈
paralysis	麻痺，癱瘓
paramecium	草履蟲
parameter	參數，變數
paranoia	妄想狂，偏執狂
parasite	寄生物
parasitism	寄生
parasympathetic nerve	副交感神經
parasympathetic nervous system	副交感神經系統
parenchyma	薄壁組織
parent cell	親本細胞，親代細胞
parentage test	親子鑑證
parental care	親代撫育，撫育，親代照顧
parental generation	親代
parietal lobe	頂葉
Parkinson's disease	帕金森病
parthenogenesis	單性生殖，孤雌生殖
partial dominance	部分顯性
parturition	分娩
passive immunity	被動免疫
pasteurisation	巴斯德消毒法
patella	膝蓋骨，髓骨，髓
pathogen	病原體
pathology	病理學
peanut worm	星蟲，若乾星蟲
pectin	果膠
pectoral girdle	肩帶，肩胛帶
pedicel	柄；花柄；梗節
pedigree	譜系，系譜
pelagic	遠洋的
pelvic cavity	骨盆腔
pelvic girdle	腰帶，骨盆帶，髖帶
pelvis	骨盆；腎盂
penicillin	青黴素
penis	陰莖
pentadactyl limb	五趾型肢
pentose	戊糖
peppered moth	斑點蛾
peptic ulcer	胃潰瘍
peptide	肽
peptide bond	肽鍵
percolating filter method	滲透濾池法
perennial plant	多年生植物

perianth	花被
pericardial cavity	圍心竇
pericardium	圍心膜
pericycle	柱鞘，中柱鞘
perilymph	外淋巴
periodontal disease	牙周病
periodontal membrane	牙周膜
periosteum	骨膜
peripheral ganglion	外圍神經節，外周神經節
peripheral nervous system (PNS)	外圍神經系統，外周神經系統
peristalsis	蠕動
peritoneal dialysis	腹膜透析
peritoneum	腹膜；圍臟膜
periwinkle	濱螺；長春花
permanent mount	永久裝片，永久玻片製作
permanent slide	永久玻片，永久裝片
permanent teeth	恆齒
permeability	透性，滲透性
permeable	可透的，可滲透的
perspiration	出汗
pest control	防治害蟲
pesticide	殺蟲劑
petal	花瓣
petiole	柄；葉柄
petroleum ether	石油醚
phage	噬菌體
phagocyte	吞噬細胞
phagocytosis	吞噬，吞噬作用
pharmaceutical industry	製藥工業
pharmacology	藥理學
pharynx	咽
phenotype	表現型
phenotypic ratio	表現型比，表現型比值
phenylalanine	苯丙氨酸，苯基丙氨酸
phenylketonuria	苯丙酮酸尿症
pheromone	信息素，外激素
phlegm	痰，黏液
phloem	韌皮部
phloroglucinol	間苯三酚
phobia	恐懼症
phosphate buffer	磷酸鹽緩衝劑
phosphocreatine	磷酸肌酸
phosphoglyceraldehyde (PGAL)	磷酸甘油醛
phosphoglycerate	磷酸甘油酸酯，磷酸甘油酸
phosphoglyceric acid	磷酸甘油酸
phospholipid	磷脂
phosphorylation	磷酸化，磷酸化作用
photoactivation	光激活，光活化
photoautotroph	光合自養生物；光能自養生物
photochemical reaction	光化學反應，光化作用
photochemical smog	光化毒霧
photolysis	光解，光解作用
photomicrograph	顯微照片
photoperiod	光照期
photoperiodism	光照週期現象
photophosphorylation	光磷酸化，光磷酸化作用
photoreceptor	光感受器
photosynthesis	光合作用
photosystem	光系統
phototropism	向光性

phrenic nerve	膈神經
phylogeny	系統發生，種系發生
phylum	門
physical factor	物理因素
physiological dependence	生理依賴
physiology	生理學
physiotherapy	物理治療
phytohormone	植物激素
phytoplankton	浮游植物
pigment	色素
pile	痔瘡
piliferous layer	根毛層
pimple	丘疹
pin quadrat	點樣方
pine	松，松樹
pinna	耳廓；羽片；正羽
pinocytosis	胞飲，胞飲作用
pioneer community	先鋒群落
pistil	雌蕊
Pitcher-plant	豬籠草
pitfall trap	陷阱捕捉器
pith	髓
pituitary body	垂體，腦下垂體
pituitary gland	垂體，腦下垂體
placenta	胎盤；胎座
plague	鼠疫
planarian	渦蟲，真渦蟲
plankton	浮游生物
Plantae	植物界
plaque	噬菌斑，溶菌斑；牙菌膜，牙垢膜
plasma	血漿；漿液
plasma cell	漿細胞
plasma membrane	質膜，原生質膜
plasmalemma	質膜，原生質膜
plasmid	質粒
plasmodesmata	胞間連絲，原生質絲
plasmolysis	質壁分離
plastic surgery	整形外科
plastid	質體
platelet	血小板
plating method	平板培養法，平皿培養法，平板接種法，平皿接種法
pleural cavity	胸膜腔
pleural membrane	胸膜；側膜
plumule	胚芽；絨羽
pneumatophore	出水通氣根，氣柄
pneumoconiosis	肺塵埃沉病
pneumonia	肺炎
pod	莢果
poikilotherm	變溫動物
point mutation	點突變
point quadrat	點樣方
polar body	極體
polar nucleus	極核
poliomyelitis	脊髓灰質炎，小兒麻痺症
pollen grain	花粉粒
pollen mother cell	花粉母細胞
pollen sac	花粉囊
pollen tube	花粉管
pollen tube nuclei	花粉管核
pollination	傳粉，傳粉作用

pollutant	污染物
pollution	污染
polychaete	多毛類
polydactyly	多趾
polygenic inheritance	多基因遺傳
polymer	聚合物
polymerase	聚合，多聚酶
polymerase chain reaction (PCR)	聚合酶鏈反應，多聚 鏈反應
polymorphism	多形態現象，多態性
polymorphonuclear leucocyte	多形核白血細胞，多形核白血球
polynucleotide	多核酸
polypeptide	多
polyploid	多倍體
polyribosome	多核糖體
polysaccharide	多糖
polysome	多核糖體
pooter	吸蟲管
population	種群，群體，族群；人口
population control	種群控制；人口控制
population dynamics	種群動態
population growth	種群增長；人口增長
porphyrin	卟啉
portal vein	門靜脈
positive feedback	正反饋
posterior pituitary	垂體後葉，腦下垂體後葉
posterior vena cava	後腔靜脈，後腔大靜脈
postganglionic fibre	節後纖維
postganglionic neurone	節後神經元
postnatal	產後的
postnatal care	產後護理
postsynaptic membrane	突觸後膜
postsynaptic neurone	突觸後神經元
posture	體位
potometer	蒸騰計
preadaptation	預先適應
precipitation	沉澱；降水量
precursor	前體，先質，前身
predation	捕食
predator	捕食者
preganglionic fibre	節前纖維
preganglionic neurone	節前神經元
pregnancy	懷孕，妊娠
premolar	前白齒
prenatal	產前的
prenatal care	產前護理
prepuce	包皮
preputial gland	包皮腺
presbyopia	老視，老花
preservative	防腐劑
pressure potential	壓力勢，壓力潛能
pressure receptor	壓覺感受器，壓力感受器
presynaptic membrane	突觸前膜
presynaptic neurone	突觸前神經元
prevalence rate	流行率，現患率
prey	獵物，被捕食者
primary consumer	初級消費者
primary growth	初生生長
primary host	第一寄主
primary meristem	初生分生組織
primary oocyte	初級卵母細胞

primary productivity	初級生產力
primary response	初次反應，原發反應，主反應
primary spermatocyte	初級精母細胞
primary structure	一級結構
primary succession	原生演替
primate	靈長類
primer	引物，引子
primitive reflex	原始反射
primordial follicle	原始卵泡
primordium	原基，始基
prion	病原性蛋白顆粒，感染性蛋白顆粒，普因蛋白
procambium	原形成層
process	突，突起
producer	生產者
product	生成物，產物
productivity	生產力
progeny	後代
progesterone	孕酮，黃體酮，孕甾酮
Prokaryota	原核生物界
prokaryote	原核生物
prokaryotic cell	原核細胞
prolactin	促乳素，促乳激素
proliferation	增生，增殖
promoter	啓動子
pronucleus	原核
prop root	柱根，支柱根
propagation	繁殖
propagule	繁殖體
prophage	原噬菌體
prophase	前期
prophylaxis	預防
proprioceptor	本體感受器
proprioceptor	本體感受器
prostaglandin	前列腺素，攝護腺素
prostate gland	前列腺，攝護腺
prosthetic group	輔基
prosthetics	義肢矯形
protandry	雄蕊先熟，雄性先熟
protease	蛋白
protective colouration	保護色
protein	蛋白質，蛋白
protein synthesis	蛋白質合成
proteinase	蛋白
proteolysis	蛋白水解，蛋白水解作用
proteolytic enzyme	蛋白水解，蛋白
protist	原生生物
protocist	原生生物
Protoctista	原生生物界
protogyny	雌蕊先熟，雌性先熟
protophloem	原生韌皮部
protoplasm	原生質
protoplasmic differentiation	原生質分化
protoplast	原生質體
protoxylem	原生木質部
protozoan	原生動物
provirus	原病毒
proximal convoluted tubule	近曲小管
pseudopodium	偽足
pseudostratified epithelium	假複層上皮
psychiatry	精神病學

psychological dependence	心理依賴
psychosis	精神病
psychotherapy	精神治療，心理治療
psychotropic drug	精神治療藥
pteridophyte	羊齒類植物
puberty	青春期
pubis	恥骨
pulmonary artery	肺動脈
pulmonary circulation	肺循環
pulmonary vein	肺靜脈
pulp	髓
pulp cavity	髓腔
pulse	脈搏
pulse rate	脈搏率
Punnett square	龐氏表，龐尼特氏方格
pupa	蛹
pupil	瞳孔
pure culture	純培養，純種培養，純培養物
pure line	純系
purebred	純種
purine	嘌呤
Purkinje fibre	蒲金耶氏纖維
pus	膿
putrefaction	腐敗，腐敗作用
putrefying bacteria	腐敗細菌
pyloric sphincter	幽門括約肌
pylorus	幽門
pyramid of biomass	生物量錐體，生物量塔
pyramid of energy	能量塔
pyramid of numbers	數量錐體，數目塔
pyrenoid	澱粉核
pyrethrum	除蟲菊
pyrimidine	嘧啶
pyrogallol	焦棊酚，焦性沒食子酸鹽
pyruvate	丙酮酸鹽，丙酮酸脂
pyruvic acid	丙酮酸
quadrat	樣方
quadrivalent	四價的；四價染色體
quanta	量子體，量子粒體，葉綠粒體
quarantine	檢疫，隔離
quaternary structure	四級結構
rabies	狂犬病
radial muscle	放射肌
radiation	輻射，放射
radicle	胚根
radioactive	放射性的
radioactive tracer	放射性示蹤物
radiodiagnostics	放射診斷術
radiography	放射照相術，放射攝影術
radioisotope	放射性同位素
radioisotope dating	放射性同位素定年法，放射性同位素年份測定
radiotherapy	放射療法
radius	橈骨
ragworm	岩蟲，沙蟲
Ramsar site	拉姆薩爾濕地
random assortment	隨機分配
random segregation	隨機分離
rapid sand filter	速砂濾器
rashes	疹
reabsorption	重吸收，重吸收作用

reactant	反應物
reaction	反應
reaction time	反應時間
recapitulation theory	重演說
receptacle	花托；生殖托；囊托
receptor	感受器；受體
receptor site	受體部位
recessive	隱性
recessive gene	隱性基因
recipient	受體
recipient cell	受細胞，受體細胞
reciprocal cross	正反交，互交
reciprocal translocation	相互易位
reclamation	填海，造陸
recognition site	識別部位
recombinant DNA technology	重組DNA 技術
recombinant plasmid	重組質粒
recombination	重組
recon	重組子，交換子
recovery period	恢復期
rectum	直腸
recuperation	復原，恢復
recycle	循環再造
red blood cell	紅血細胞，紅血球
red blood corpuscle	紅血細胞，紅血球
red bone marrow	紅骨髓
red tide	紅潮
redox reaction	氧化還原反應
reduce	減少使用
reducing agent	還原劑
reducing sugar	還原糖
reduction	還原，還原作用
reflex	反射，反射作用
reflex action	反射動作
reflex arc	反射弧
reflex centre	反射中樞
refractory period	不應期，休復期
regeneration	再生
regression	退化
regulator gene	調節基因
regurgitation	反芻
rehabilitation	康復
Reissner's membrane	賴斯納氏膜，耳蝸管前庭膜
relative refractory period	相對不應期，相對休復期
relaxant	弛緩藥
renal artery	腎動脈
renal corpuscle	腎小體
renal micropuncture	腎微穿刺
renal pyramid	腎錐體
renal tubule	腎小管
renal vein	腎靜脈
renewable resource	可再生資源
rennin	凝乳
replica	複製物；印模
replication	複製
repolarisation	復極化，再極化
repressor	阻遏物
repressor gene	阻遏基因
reproduction	生殖，繁殖，生殖作用
reproductive organ	生殖器官

reproductive system	生殖系統
reproductive technology	生殖科技
reptile	爬行動物，爬行類
residual air	餘氣
residual volume	餘氣量
residue	殘餘物；殘基
resin	樹脂
resistance	抗性，耐性；阻力
resistance factor	抗性因子，抗藥因子
resistance gene	抗性基因
resistance strain	抗性品系；抗性菌株，抗藥性菌株
resolution	分解；分辨率，清晰度
resolution power	解像度
respiration	呼吸作用
respiratory chain	呼吸鏈
respiratory pigment	呼吸色素
respiratory substrate	呼吸受質，呼吸底物
respiratory system	呼吸系統
respiratory tract	呼吸道
respirometer	呼吸計，呼吸測定計
response	反應
resting potential	靜態電位
restriction endonuclease	限制性核酸內切
restriction enzyme	限制，限制性內切
reticulate venation	網狀脈序
reticulum	蜂窩胃；網狀結構
retina	視網膜
retinopathy	視網膜病變
retrovirus	逆轉錄病毒，反轉錄病毒
reuse	重複使用
reverse transcriptase	逆轉錄，反轉錄
reversible inhibitor	可逆性抑制劑，可逆抑制物
Rf value Rf	值，比移值
Rh blood group Rh	血型
Rh factor Rh	因子
Rhesus blood group	恆河猴血型
Rhesus factor	恆河猴因子
rheumatism	風濕病
rheumatoid arthritis	類風濕性關節炎
rhizoid	假根
rhizoidal hypha	根狀菌絲
rhizome	根莖
rhythm method	安全期避孕法
rib	肋，肋骨
rib cage	肋骨籃
riboflavin	核黃素
ribonuclease (RNase)	核糖核酸
ribonucleic acid (RNA)	核糖核酸
ribonucleoprotein	核糖核蛋白
ribonucleotide	核糖核酸
ribose	核糖
ribosomal RNA (rRNA)	核糖體RNA
ribosome	核糖體
ribulose	核酮糖
ribulose biphosphate (RuBP)	核酮糖二磷酸，二磷酸核酮糖
rickets	軟骨病，佝僂病
Ringer's solution	林格氏溶液
ringing	環割，圈枝
ringworm	癬
rocky shore habitat	岩岸生境

rod	杆菌；棍棒形骨針
rod cell	視桿細胞
rodent	齧齒類
Romer's Tree Frog	盧文氏樹蛙
root	根；齒根
root cap	根冠
root hair	根毛
root nodule	根瘤
root nodule bacteria	根瘤菌
root pressure	根壓
root tip squash	根端壓片，根尖壓片
root tuber	塊根
rotary microtome	旋轉切片機
rough endoplasmic reticulum	粗糙內質網
roughage	粗糙食物，基糠
round window	圓窗，正圓窗
roundworm	線蟲
rubella	風疹，德國麻疹
rumen	瘤胃
ruminant	反芻動物
runner	長匍莖
saccharide	糖
sacculus	球囊，球狀囊
sacral vertebra	薦椎，椎
safe period	安全期
safranine	番紅
salamander	蝾螈
salicylate	水楊酸鹽
saline	鹽水
saline soil	鹽土，鹽鹼土
salinity	鹽度
saliva	唾液，涎
salivary duct	唾管，涎管
salivary gland	唾腺，唾液腺，涎腺
salivation	流涎
salmonellosis	沙門氏菌病
salt gland	鹽腺
salt marsh	鹽沼，鹽土沼澤
saltatory conduction	跳躍式傳導
sample	樣本
sampling	取樣，抽樣，採樣
sandy shore	沙岸
sap	汁，液
saprophyte	腐生生物
saprophytism	腐生
sapwood	邊材，液材
sarcolemma	肌纖維膜
sarcomere	肌節，肌原纖維節
sarcoplasm	肌質，肌漿
sarcoplasmic reticulum	肌質網，肌漿網
saturated fatty acid	飽和脂肪酸
scale	鱗，鱗片
scale leaf	鱗葉
scanning electron microscope	掃描電子顯微鏡
scarlet fever	猩紅熱
scavenger	食腐動物
schizophrenia	精神分裂症
Schultze's solution	舒爾茲氏溶液
Schwann cell	雪旺氏細胞，神經鞘細胞
scientific investigation	科學探究

scion	接穗
sclera	鞏膜
sclereid	硬化細胞，石細胞
sclerenchyma	厚壁組織
sclerosis	硬化
sclerotic coat	鞏膜
scrotal sac	陰囊
scrotum	陰囊
scurvy	壞血病
sea anemone	海葵
sea cucumber	海參
sea hare	海兔
sea slater	海蟑螂
sea urchin	海膽
seaweed	海藻
sebaceous gland	皮脂腺
sebum	皮脂
second filial (F2) generation	第二子代，子二代
secondary consumer	次級消費者
secondary growth	次生生長
secondary host	第二寄主
secondary meristem	次生分生組織
secondary messenger	第二信使
secondary oocyte	次級卵母細胞
secondary response	再次反應，繼發反應，次反應
secondary sexual characteristics	第二性徵
secondary spermatocyte	次級精母細胞
secondary structure	二級結構
secondary succession	次生演替，繼發演替
secondary thickening	次生加厚
secretion	分泌，分泌作用；分泌物
secretory organ	分泌器官
section	切片
sectioning	切片法
sedative	鎮靜劑
sedentary	固的
sedge	莎草；苔草
sedimentary rock	沉積岩
sedimentation	沉降
seed coat	種皮
seedling	幼苗
segment	區段；環節，體節
segregation	分離
selection pressure	選擇壓
selective advantage	選擇優勢，選擇有利性
selective breeding	選擇育種，選擇性繁殖
selective permeability	選透性，選擇滲透性
selective reabsorption	選擇性重吸收
selectively permeable membrane	選透性膜
self-fertilisation	自體受精
self-pollination	自花傳粉
self-purification	自淨，自淨作用，自然淨化
self-replication	自體複製
self-sterility	自花不育性，自體不育性
semen	精液
semicircular canal	半規管
semiconservative replication	半保留複製
semilunar valve	半月瓣
seminal fluid	精液
seminal vesicle	精囊，貯精囊

seminiferous tubule	精小管
senescence	衰老
sense codon	有意義密碼子
sense organ	感覺器官，感官
sensitivity	敏感性；靈敏度
sensory area	感覺區
sensory cell	感覺細胞
sensory hair cell	感覺毛細胞
sensory nerve ending	感覺神經末鞘
sensory nerve fibre	感覺神經纖維
sensory neurone	感覺神經元
sepal	萼片
septum	隔，中隔，隔膜
seral stage	演替系列階段
sere	演替系列
serosa	漿膜
serotonin	血清素
Sertoli cell	足細胞，塞爾托利氏細胞
serum	血清
sessile	固的；無柄的
severe acute respiratory syndrome (SARS)	嚴重急性呼吸系統綜合症
severe combined immunodeficiency disease	重症聯合免疫缺陷綜合症
sewage	污水
sewage fungus	污水真菌
sewage treatment	污水處理
sex cell	性細胞
sex chromosome	性染色體
sex determination	性別決定
sex hormone	性激素
sex linkage	性連鎖
sex organ	性器官
sex-linked	性連鎖，伴性，性聯
sex-linked character	性連鎖性狀
sex-linked inheritance	性連鎖遺傳
sexual maturity	性成熟
sexual reproduction	有性生殖
sexually transmitted disease (STD)	性傳染病
sheath	鞘
shock	休克
shoot	枝條
short sight	近視
short-day plant	短日照植物
shoulder girdle	肩帶，肩胛帶
shrub	灌木
shunt vessel	分流血管
sickle-cell anaemia	鎌狀細胞性貧血
sieve cell	篩細胞
sieve plate	篩板
sieve tube	篩管
sigmoid curve S	形曲線
sign	病徵
silicosis	矽肺，石末沉病
silt	粉砂
simple eye	單眼
simple leaf	單葉
single cell protein (SCP)	單細胞蛋白質
single-stranded DNA	單鏈DNA
sink	庫
sinoatrial node	竇房結
sinus	竇

siphon	水管；呼吸管
sister chromatid	姊妹染色單體
Site of Special Scientific Interest (SSSI)	具特殊科學價值地點
skeletal muscle	骨骼肌
skeletal system	骨骼系統
skeleton	骨骼
skull	顱骨，頭顱
sliding-filament hypothesis	滑動肌絲假說
slime	黏液
slow-twitch	慢收縮的
sludge	污泥，淤渣
sludge digester	污泥消化器，污泥消化池
slug	蛞蝓
small intestine	小腸
smallpox	天花
smear	塗片
smell receptor	嗅覺感受器
smog	毒霧
smooth endoplasmic reticulum	光滑內質網
smooth muscle	平滑肌
snakehead	生魚，烏鱧，斑烏鱧
snapdragon	金魚草
sodium benzoate	苯甲酸鈉，苯酸鈉
sodium citrate	檸檬酸鈉
sodium hypochlorite	次氯酸鈉
sodium pump	鈉泵
soft palate	軟
softwood	軟木
soil erosion	土壤侵蝕
sol	溶膠，液膠
soldier crab	兵蟹
solute	溶質
solute potential	溶質勢
solvent front	展開劑前沿，溶劑前沿
somatic cell	體細胞
somatic motor neurone	體壁運動神經元
somatotrophic hormone	促生長激素，生長激素
somatotrophin	促生長素，生長激素
somatotropic hormone	促生長激素，生長激素
somatotropin	促生長素，生長激素
source	源
Southern blotting DNA	印跡法，南方印跡術
spatial summation	空間總和
speciation	物種形成
species	種，物種
specificity	專一性，特異性
specimen	標本
spectrum	光譜；譜
sperm	精子
sperm cell	精細胞，精子細胞
sperm duct	輸精管
spermatid	精細胞
spermatocyte	精母細胞
spermatogenesis	精子發生，精子形成
spermatogonium	精原細胞
spermatozoid	游動精子
spermatozoon	精子
spermicide	殺精劑，殺精子劑
sphincter	括約肌

sphygmomanometer	血壓計
spinal cord	脊髓
spinal nerve	脊神經，脊髓神經
spinal reflex	脊髓反射
spindle	紡錘體
spindle fibre	紡錘絲
spine	脊柱；棘，刺
spiracle	氣門；鰓孔；氣孔
spirillum	螺旋菌
spirometer	肺量計，呼吸量計
spleen	脾，脾臟
spongy bone	鬆質骨，海綿骨
spongy mesophyll	海綿葉肉
spontaneous generation	自然發生
spontaneous mutation	自發突變，自發性突變
sporadic	散在性，偶然性
sporangiophore	孢囊柄
sporangium	孢子囊
spore	孢子
sporophyte	孢子體
sporulation	孢子形成
spot test	點滴試驗，亮點法
sprain	扭傷
sputum	痰涎
squamous epithelium	鱗狀上皮
squash	壓片
S-shaped growth curve S	形生長曲線
stabiliser	穩定劑
stage	載物台
stain	染色；染劑，染色劑
stalked barnacle	有柄藤壺
stamen	雄蕊
standard curve	標準曲線
standard solution	標準溶液
staphylococcus	葡萄球菌
starch	澱粉
starch grain	澱粉粒
starfish	海星
stationary phase	靜止期，靜止生長期
statolith	位覺石，平衡石
stearic acid	硬脂酸
stem cell	幹細胞
stem tuber	塊莖
stereomicroscope	立體顯微鏡
stereoscopic vision	立體視覺，實體視覺
sterile	無菌的；不育的
sterilisation	滅菌，消毒；絕育
sterility	不育性
sternum	胸骨；腹甲；腹板
steroid	類固醇，甾類，甾族化合物
stethoscope	聽診器
sticky end	黏端，黏性末端
stigma	柱頭；眼點
stimulant	興奮劑
stimulus	刺激
stock solution	儲備溶液
stolon	匍匐莖；匍匐菌絲
stoma	氣孔
stomach	胃
stomatal transpiration	氣孔蒸騰

stone cell	石細胞
stonefly nymph	石蠅若蟲
stop codon	終止密碼子
strain	系，品系；株，菌株
stratification	成層現象
stratified epithelium	複層上皮
stratum	層
streptococcus	鏈球菌
streptomycin	鏈黴素
stretch receptor	牽張感受器
stretch reflex	牽張反射
striated muscle	橫紋肌
striation	條紋
stroke	中風
stroke volume	心搏量，每搏輸出量
stroma	基質，間質
structural gene	結構基因
style	花柱
subcellular structure	亞細胞結構
subcutaneous fat	皮下脂肪
subgroup	亞類
sublittoral zone	潮下帶，亞潮間帶
submucosa	黏膜下層
subsidiary cell	副細胞
substrate	基質；受質，底物，作用物
substratum	基層
succession	演替
succinate	琥珀酸鹽，琥珀酸脂
succinic acid	琥珀酸
succulent fruit	肉質果，多汁果
sucker	吸器；吸盤
sucrose	蔗糖
Sudan test	蘇丹試驗
suffocation	窒息
sulpha drug	磺胺類藥物
sunken stoma	內陷氣孔
sunstroke	中暑，日射病
superior vena cava	上腔靜脈，上腔大靜脈
supernatant	上清液，上層清液
superovulation	超排卵
suppressor gene	抑制基因
surgery	外科
surrogate mother	代母
suspended solids	懸浮固體
suspensory ligament	懸韌帶
sustainable development	可持續發展
suture	縫，骨縫
sweat	汗
sweat duct	汗管
sweat gland	汗腺
sweat pore	汗孔
sweep net	掃網，拖地拉網
swim bladder	鰾
symbiont	共生生物
symbiosis	共生
symmetry	對稱
sympathetic nerve	交感神經
sympathetic nervous system	交感神經系統
sympplast	共質體
symptom	症狀，徵狀

synapse	突觸
synapsis	聯會
synaptic cleft	突觸間隙
synaptic knob	突觸小體
synaptic transmission	突觸傳遞
synaptic vesicle	突觸小泡
syndrome	綜合症，綜合症狀，綜合徵，綜合病徵，徵候群
synovial cavity	滑液腔，滑膜腔
synovial fluid	滑液
synovial joint	滑液關節，滑膜關節
synovial membrane	滑液膜，滑膜
synthesis	合成，合成作用
synthetase	合成
syphilis	梅毒
system	系統
systemic circulation	體循環
systole	收縮，心收縮；收縮期，心縮期
tadpole	蝌蚪
tandem repeat	銜接重覆，串聯重覆
tannin	丹寧，鞣酸
tapeworm	條蟲
taproot	直根，主根
tar	焦油
target cell	靶細胞
target organ	目標器官，靶器官
tartar	牙垢，牙石
taste bud	味蕾
taste receptor	味覺感受器
taxonomic hierarchy	分類階梯，分類階層系統
taxonomy	分類，分類學
tear duct	淚管
tear gland	淚腺
tectorial membrane	覆膜，蓋膜
tegument	皮，外被；被覆層
telophase	末期
telson	尾節
temperate forest	溫帶森林
temperature coefficient	溫度系數
temperature inversion	逆溫，溫度逆增
temperature regulation	溫度調節
template	模板
temporal summation	時間總和
temporary mount	臨時裝片，臨時玻片製作
temporary slide	臨時玻片，臨時裝片
tendinous cord	腱索
tendon	腱
tendril	捲鬚
tentacle	觸手，觸鬚
terminal bud	頂芽
termination codon	終止密碼子
terrestrial habitat	陸生生境
tertiary consumer	三級消費者
tertiary structure	三級結構
test cross	測交
testa	外種皮
testis	睪丸，精巢
testosterone	睪酮，睪甾酮，睪丸酮
tetanus	破傷風
tetracycline	四環素
tetrad	四聯體；四分孢子

tetraploid	四倍體
tetrapod	四足動物
thalamus	丘腦
thalassaemia	地中海貧血症
thallus	葉狀體，原植體；菌體
theca	膜；囊；鞘，外壁
thermal capacity	熱容量
thermal conductivity	導熱性
thermal cycler	循環變溫加熱器，熱循環儀
thermal equilibrium	熱平衡
thermal gradient	熱梯度
thermal insulation	熱絕緣，絕熱
thermal pollution	熱污染
thermophilic	嗜熱的，嗜高溫的
thermoreceptor	溫度感受器
thermoregulation	體溫調節
thermoregulatory centre	體溫調節中樞
thigh	大腿
thoracic cavity	胸腔
thoracic duct	胸管，胸導管
thoracic vertebra	胸椎
thorax	胸
threshold	臨界值，閾
thrombocyte	血小板
thrombosis	血栓形成
thrombus	血栓
thrush	鵝口瘡，真菌性口炎
thylakoid	類囊體
thymine	胸腺嘧啶
thymus gland	胸腺
thyroid gland	甲狀腺
thyroid stimulating hormone	促甲狀腺激素
thyrotrophic hormone	促甲狀腺激素
thyrotrophin	促甲狀腺素，促甲狀腺激素
thyrotropic hormone	促甲狀腺激素
thyrotropin	促甲狀腺素，促甲狀腺激素
thyroxine	甲狀腺素
tibia	脛骨；脛節
tick	蜱
tidal action	潮汐作用
tidal air	潮氣，呼吸氣
tidal volume	潮氣量
tidal zone	潮間帶
time-course experiment	時程實驗
tissue	組織
tissue compatibility	組織相容
tissue culture	組織培養
tissue fluid	組織液
tissue matching	組織配合
tissue rejection	組織排斥
tobacco mosaic virus (TMV)	菸草花葉病毒，菸草嵌紋病毒
tongue rolling	捲舌
tonicity	張力；滲漲度
tonoplast	液泡膜
tonsil	扁桃體
tonsillitis	扁桃體炎
tooth	牙齒
tooth bud	牙胚，齒胚
tooth decay	蛀牙，齲齒
top carnivore	頂級肉食性動物，頂極肉食性動物

top shell	馬蹄螺
topsoil	表土
touch receptor	觸覺感受器
toxicity	毒性
toxin	毒素
toxoid	類毒素
trace element	微量元素
trachea	氣管
tracheal system	氣管系統
tracheid	管胞
trait	特徵
tranquilliser	鎮定劑
transaminase	轉氨酶，氨基轉移
transamination	轉氨作用，氨基轉移，氨基轉移作用
transcription	轉錄，轉錄作用
transduction	轉導，轉導作用
transect	樣條
transfer RNA (tRNA)	轉移RNA
transformation	轉化，轉化作用
transfusion	輸血；輸液；轉輸
transfusion tissue	轉輸組織
transgenic	轉基因，基因轉殖，基因轉移
transition temperature	轉變溫度
translation	轉譯，轉譯作用
translocation	易位；輸導，輸導作用
transmitter	遞質，傳遞介質，傳導物質
transpiration	蒸騰，蒸騰作用
transpiration pull	蒸騰拉力，蒸騰牽引力
transpiration stream	蒸騰流
transplantation	移植
transport	轉運，運輸
transport system	運送系統，運輸系統
transsexual	變性欲者
transverse fission	橫裂
transverse process	橫突
transverse section	橫切面
transverse tubule	橫小管，橫列小管
trauma	創傷，外傷
tree	喬木；樹
tricarboxylic acid (TCA) cycle	三羧酸循環
triceps	三頭肌
trichome	毛狀體
tricuspid valve	三尖瓣
triglyceride	甘油三酯，三酸甘油酯
triose	丙糖
triose phosphate	丙糖磷酸，磷酸丙糖
tripeptide	三
triplet code	三聯體密碼
triploid	三倍體
trisomy	三體性
trivalent	三價的；三價染色體
trophic level	營養級，食性層次
tropic movement	向性運動
tropical rainforest	熱帶雨林
tropism	向性
true rib	真肋
trunk	軀幹
tubal ligation	輸卵管結
tube nuclei	管核
tube worm	管蟲

tuber	塊莖
tuberculosis (TB)	結核病
tubular secretion	管分泌
Tullgren funnel	杜勻氏漏斗，生物分離漏斗
tumour	腫瘤
tundra	凍原
tunica adventitia	外膜
tunica externa	外膜
tunica intima	內膜
tunica media	中膜
turbidity	混濁度，濁度；混濁
turgidity	膨脹度，硬脹度
turgor	硬脹
turgor pressure	硬脹壓，緊漲壓
Turner's syndrome	特納氏綜合症
twitch	顫搐
tympanum	鼓膜
typhoid	傷寒
typhus	斑疹傷寒
typhus fever	斑疹傷寒
ulcer	潰瘍
ulna	尺骨
ultracentrifuge	超速離心機
ultrafiltration	超濾，超濾作用
ultrasound diagnosis	超聲波診斷
ultrastructure	超微結構
ultraviolet light	紫外光
ulva	昆布
umbilical artery	臍動脈
umbilical cord	臍帶
umbilical vein	臍靜脈
umbilicus	臍
umbo	殼頂
undernutrition	營養不足
unicellular	單細胞的
unilateral stimulus	單側刺激
uniparental inheritance	單親遺傳
universal codon table	全適密碼子表
universal donor	全適供血者
universal recipient	全適受血者
unlimited growth	無限制生長
unsaturated fatty acid	不飽和脂肪酸
uracil	尿嘧啶
urban ecosystem	城市生態系，城市生態系統
urea	尿素
ureter	輸尿管
urethra	尿道
urinary bladder	膀胱
urinary system	泌尿系統
urination	排尿
urine	尿
uriniferous tubule	腎小管，尿小管
urinogenital system	泌尿生殖系統
uropod	尾足
uterine lining	子宮內膜
uterine mucosa	子宮黏膜
uterine wall	子宮壁
uterus	子宮
utriculus	橢圓囊
vaccination	接種，疫苗接種

vaccine	疫苗
vaccinia virus	牛痘病毒
vacuole	液泡
vacuole membrane	液泡膜
vacuum drying	真空乾燥
vagina	陰道
vaginitis	陰道炎
vagus nerve	迷走神經
valve	瓣，瓣膜；殼瓣；裂片
vancomycin	萬古黴素
vapour pressure	蒸氣壓
variation	變異
varicose vein	靜脈曲張
variegated leaf	斑葉
variety	品種；變種
variola	天花
variolation	人痘接種
vas deferens	輸精管
vas efferens	輸出管
vas rectum	直管，直小管
vascular bundle	維管束
vascular cambium	維管形成層
vascular plant	維管植物，維管束植物
vascular system	維管系統；血管系統
vascular tissue	維管組織；脈管組織
vasectomy	輸精管切除術
vasoconstriction	血管收縮
vasodilation	血管舒張
vasomotor centre	血管舒縮中樞
vasomotor nerve	血管舒縮神經
vector	媒介；載體
vegetarian	素食者
vegetation	植被
vegetative propagation	營養繁殖
vein	脈；靜脈
vena cava	腔靜脈，大靜脈
venation	葉脈序；翅脈序
venereal disease	性病
venomous	有毒的
venous flow	靜脈流
venous system	靜脈系統
ventilation	通氣；換氣
ventilation mechanism	通氣機制
ventilation rate	換氣率
ventral	腹的，腹面的，腹側的
ventral root	腹根
ventricle	室；心室；腦室
ventricular septum	心室隔
ventricular systole	心室收縮；心室收縮期
venule	小靜脈
vernalisation	春化，春化作用
vertebra	椎骨，脊椎骨
vertebral column	脊柱
vertebrate	脊椎動物
vertical section	縱切面
vesicle	小泡，泡囊
vessel	導管
vessel element	導管分子
vestibular apparatus	前庭器
vestibule	前庭

vestigial wing	退化翅
viability	生存性；生活力
viable	活的；能生存的
vibrio	弧菌
villus	絨毛
virology	病毒學
virulence	毒性，毒力，致病力
virulent phage	毒性噬菌體，烈性噬菌體
virulent strain	毒性菌株
virus	病毒
viscera	內臟
vision	視覺
visual acuity	視銳度，視敏度
visual purple	視紫
vital capacity	肺活量
vitamin	維生素
vitelline gland	卵黃腺
vitelline membrane	卵黃膜
vitreous humour	玻璃狀液，玻璃體液
viviparity	胎生
viviparous	胎生的；胎萌的
vocal cord	聲帶
voluntary action	隨意動作
voluntary muscle	隨意肌
vomiting	嘔吐
vulva	陰門，外陰
wall pressure	壁壓
warning colouration	警戒色
waste recycling	廢料循環
waste treatment	廢物處理
water balance	水分平衡
water beetle	龍虱
water boatman	劃
water culture	溶液培養，水耕法
water cycle	水循環
water flea	水蚤，水
water hyacinth	大水萍，水浮蓮
water lettuce	大藻，豬蓮
water lily	睡蓮
water measurer	尺
water penny	水錢，扁泥甲若蟲
water pollution	水污染
water potential	水勢，水潛能
water purification	水淨化，水淨化作用
water retention capacity	保水力，保水量
water scorpion	蠍
water skater	水黽，水馬
water table	地下水面，地下水位
water-holding capacity	持水力，持水量
waterlogging	積水，滯
water-retaining capacity	保水力，保水量
Watson-Crick model	華生-克里格模型
weathering	風化，風化作用
weed-killer	除草劑
Western blotting	蛋白質印跡法
wetland	濕地
whelk	峨螺，海螺
white blood cell	白血細胞，白血球
white blood corpuscle	白血細胞，白血球
white matter	白質

whole-genome shotgun sequencing	全基因組鳥槍法測序
whooping cough	百日咳
wild type	野生型
wildlife	野生生物
wilting	萎焉，凋萎
wind pollination	風媒傳粉
window period	空窗期
wind-pollinated flower	風媒花
wing	翅；翼瓣
wisdom tooth	智慧齒
withdrawal symptom	戒斷症狀，脫癮症狀
womb	子宮
woody plant	木本植物
woody stem	木質莖
World Health Organisation (WHO)	世界生組織
worm-cast	蚯蚓糞
wormery	飼蟲箱
xanthophyll	葉黃素
xeromorphic	旱生結構的
xerophyte	旱生植物
xiphoid cartilage	劍狀軟骨
X-ray crystallography X	射線晶體學，X 射線結晶學
X-ray diffraction method X	射線衍射法，X 射線繞射法
xylem	木質部
xylem sap	木質部汁液
xylem vessel	木質導管
yeast	酵母，酵母菌
yellow body	黃體
yellow fever	黃熱病
yellow spot	黃點
yolk	卵黃
yolk gland	卵黃腺
yolk sac	卵黃囊
zonation	成帶
zonation pattern	成帶型
zoology	動物學
zooplankton	浮游動物
zwitterion	兩性離子
zygote	合子
zymogen	原

## APPENDICES 附錄

A. Common Prefixes in Biology Terms	常見於生物學用詞的詞首
a-	不，無，非，缺
ab-	無，反，非；離
ad-	至，向，近
adeno-	腺
adreno-	腎上腺
aero-	氣，空氣
aff-	入，輸入
alb-	白
allo-	別，異常，異體
amylo-	澱粉
an-	不，無，非，缺
andro-	雄
ante-	前
anthropo-	人
anti-	對抗，防止，抑制
arthro-	關節

auri-	耳
auto-	自體，自身，自己；自動
bi-	二，雙
bio-	生命，生物
blasto-	胚，芽
carbo-	碳
carcino-	癌
cardi-	心
cellu-	細胞
cerebro-	腦
chemo-	化學
chloro-	氯；綠
chromato-	色，色素
co-	共同，相互；輔
cortico-	皮層，皮質
cyclo-	環，圓形
cyto-	細胞
de-	脫，去，除，離
derma-	皮，皮膚
di-	二，雙
dia-	透析；通過
diplo-	雙，二倍，兩，重
dis-	分，離；除去；非，無；反對
dorsi-	背，背側
dorso-	背，背側
eco-	生態
eff-	出，輸出
electro-	電
endo-	內，在內
enter-	內，在內
entero-	腸
ento-	內，在內
epi-	上，在上；外，在外
eu-	真，良好，正常
ex-	除去，出
exo-	外，在外
extra-	外，在外
fibro-	纖維
fluoro-	螢光；氟
foeto-	胎兒
fore-	先，前，預
gameto-	配子
gastro-	胃；腹
gen-	後代
genita-	生殖
globu-	球
glomerulo-	血管小球；腎小球
gluco-	糖，葡萄糖
glyco-	糖
gonado-	生殖腺
haemo-	血液
haplo-	單，一
hepat-	肝
hetero-	異，不同
holo-	全
homeo-	相同，相等，類似
homo-	同種，類似
hydro-	水
hyper-	上；過多
hypo-	下；過少

immuno-	免疫
in-	在內；否定；加強
inter-	間，中間；相互
intra-	內，在內
iso-	相等，均等；同種
leuco-	白，白細胞
lipo-	脂，脂肪
lympho-	淋巴
lyso-	溶，溶解
macro-	巨，大
meso-	正中，中間
meta-	後，旁，次
micro-	微，小，細
mono-	單，一
morpho-	形態
muco-	黏液；黏膜
myco-	真菌，菌
myo-	肌
naso-	鼻
neo-	新
neuro-	神經
non-	非，無，不
nor-	正；去甲
nucleo-	核
oo-	卵
opto-	視，視力
osmo-	滲透
osteo-	骨
ovi-	卵
oxy-	氧；酸
para-	對；副；側
penta-	五
peri-	周，周圍
phago-	吞噬
phospho-	磷，磷酸
photo-	光
physio-	生理
plasma-	漿，胞漿，胞質
poly-	多，聚
post-	在後，後
pre-	前
pro-	前；原
proto-	原，初，第一，原始
pseudo-	偽，假
pulmo-	肺
radio-	放射，輻射
re-	再，復，回
reno-	腎
ribo-	核糖
sapro-	腐
sarco-	肌，肉
semi-	半
somato-	體，軀體
spermato-	精子，精液
spiro-	螺旋
strato-	層
sub-	下，在下；不足；亞，次
super-	上，在上
sym-	共，同
syn-	共，同

telo-	終，末
tetra-	四
thermo-	熱，溫
thrombo-	血栓
tox-	毒
trans-	轉，轉移，傳送
tri-	三
ultra-	超，外
un-	不，無
uni-	一，單
uro-	尿；尾
vaso-	管；血管；輸精管
ventra-	腹
xero-	乾，乾燥
zoo-	動物
zygo-	接合，合

<b>B. Common Suffices in Biology Terms</b>	<b>常見於生物學用詞的詞尾</b>
-angium	器，囊
-ant	劑
-ase	酶
-asis	發生，現象
-biosis	生命
-blast	成...細胞，母細胞；胚層
-chrome	色，色素
-cide	殺...劑
-coel	腔
-cyst	囊，泡
-cyte	細胞
-derm	皮
-ectomy	切除術
-emia	血症
-esis	發生，現象
-fication	化
-gamy	結合
-gen	原，素，劑
-genesis	起源，發生，生殖，形成
-ism	行為，狀態；主義
-itis	炎
-lemma	膜
-let	小
-logy	學，論
-lysis	分解，溶解
-meter	計，表，測量器
-morph	形態，形
-mycosis	真菌病，癬
-ose	糖
-phil	嗜...的；嗜...
-phore	柄
-phyte	植物
-plasm	質
-plast	細胞，小體
-ploid	體
-podium	足，肢
-sis	狀態，病
-some	體，軀體
-taxis	趨性，向性
-theca	膜，鞘
-trophic	營養的
-tropism	趨向性

-vore	吞食
-zoid	游動細胞
-zoon	動物
-zyme	酶

Blank lined area for writing.