

學術名詞編譯系列叢書

生命科學名詞



國家教育研究院

2016年11月

學術名詞編譯系列叢書

生命科學名詞

國家教育研究院

2016年11月

序

學術名詞為具有學術領域專業意義之名詞。目前學術領域傳播研究成果的主要語文之一是英文，很多學術名詞常先以英文呈現，華文之圖書期刊等資料需要用到這些名詞便有賴於翻譯。翻譯必須一致才不會影響溝通交流，因此學術名詞的翻譯除在專業上必須考量譯名準確、自然、可理解及簡潔外，常常亦有賴於專家學者們的共識。

學術名詞編譯屬於國家教育知識的基礎建設工作，我國於1932年(民國21年)即設立國立編譯館，進行學術名詞的編譯。2011年3月30日，國立編譯館、國立教育資料館、國家教育研究院籌備處整合成為國家教育研究院，學術名詞及工具書編譯工作持續由編譯發展中心辦理。

紙本學術名詞工具書，具有發行量有限，使用不便及修訂更新難於及時等缺點。2002年國立編譯館將當時已完成的數十個學科領域學術名詞數位化，建置學術名詞資訊網，提供民眾不受時空限制的免費查詢及下載服務，而且，名詞審譯完成後也可即時更新。其後，歷經多次改版，最近為2012年，原學術名詞資訊網與原行政院研考會的雙語詞彙及本院辭書資訊網，整合成為「雙語詞彙、學術名詞暨辭書資訊網」(terms.naer.edu.tw)，提供雙語辭彙、學術名詞及辭書內容的整合查詢服務。

關於生命科學相關領域名詞之編譯工作，1965年，國立編譯館聘請陳兼善教授、于景讓教授分別進行動物學名詞及植物學名詞編譯，後經多位審查委員審訂，歷時多年，動物學共收錄約3萬則名詞，於1975年11月出版《生物學名詞(動物部分)》，植物學共收錄約4萬2千則名詞，於1999年4月出版《生物學名詞(植物部分)》。隨著生命科學學術發展，新名詞翻譯的需求愈來愈殷切。2005年，國立編譯館聘請時任中央研究院生物化學研究所所長王惠鈞院士等生命科學各領域學者專家組成生命科學名詞審譯委員會，進行新興名詞審譯工作。惟生命科學領域廣博，考量依子領域分組進行可提升名詞審譯的效能，因此，前後成立細胞生物組、植物組、生態組、動物組，分組進行名詞審譯工作。

生命科學名詞審譯會大會歷時11年，召開近80場會議，審譯完成8,372則名詞，內容涵蓋普通生命科學及各專業生命科學領域之名詞，並已公告於前述資訊網(terms.naer.edu.tw)，提供大眾免費查詢及下載使用，對於教師教學、研究及出版，博碩士生的論文寫作，譯者專業文件的翻譯提供一致的譯名，提升學術溝通交流的品質。

近年來電子書科技的進步，很多人已逐漸習慣使用電子書，因此，本院為顧及更多元的使用需求，將名詞編輯整理，以電子書出版。三年來，本院已出版15

個領域學術名詞電子書，包括2014年出版《物理化學儀器設備名詞(第二版)》、《外國地名譯名(第四版)》及《數學名詞(第四版)》；2015年出版《新聞傳播學名詞》、《地理學名詞》、《醫學名詞》、《物理學名詞(第五版)》、《教育學名詞(第二版)》、《土木工程名詞(第三版)》、《社會學名詞(第二版)》、《計量學名詞(第二版)》及《音樂名詞-詞語篇(第三版)》；今年出版《生態學名詞(第二版)》、《植物學名詞(第二版)》及《心理學名詞(第二版)》等領域電子書，出版中的除本書外，尚有電機工程名詞(第二版)、海洋科學名詞等。

學術名詞翻譯的一致性，常在需要使用時，才顯得其重要。審譯工作亦需專家學者認為重要、有興趣、有時間及願意貢獻心力四者兼備的情況下，才得以長期投入這項工作。本書能順利完成，感謝歷屆審譯委員，包括王惠鈞(第1至4屆主任委員、第5至6屆召集人)、呂平江(第6屆副召集人)、莊榮輝(第1至4屆副主任委員)、方新疇、王孟亮、王清澄、丘臺生、何佳幸、吳聲華、呂俊宏、呂福原、李玲玲、周蓮香、林陳涌、林讚標、邱文良、邵廣昭、金恆鏞、胡哲明、孫以瀚、徐堉峰、高景輝、張文章、陳世煌、陳俊宏、陳淑華、陳進庭、彭鏡毅、華國媛、黃書禮、黃基礎、黃淑芳、楊美桂、楊嘉棟、廖達珊、趙榮台、劉佩珊、蔡宛玲、蔣鎮宇、鄭天佑、駱尚廉、謝兆樞、鍾楊聰、魏耀揮、羅竹芳及嚴震東等委員。委員們的貢獻心力、付出及奉獻精神，令人感佩。其次感謝編輯小組的陳丹貞女士、陳建民先生、邱重毅先生等在彙整委員審譯意見、名詞資料整理、編輯排版的努力。另外也感謝本院教育資源及出版中心吳亭葶女士設計本書封面。

最後本書雖已在名詞翻譯及編輯排版力求完善，但相信仍有需要再努力的地方，敬請使用者提供指教建議，本院會將修訂結果適時公布在網站(terms.naer.edu.tw)，以期更符合使用，謝謝！

國家教育研究院

編譯發展中心主任 林慶隆

2016年10月

序

生命科學涵蓋的領域廣泛，舉凡和生命現象相關之學問皆為其領域範圍，其發展由傳統的生物學至現代的生物化學、分子生物學、生物技術等，隨著全球生命科學領域迅速發展產生許多新興詞彙，因此提供具專家認可、符合時代所需的生命科學中英文名詞對照，對於提升學術上的推廣與交流、年輕學子在生命科學領域的知識奠基，以及科普教育上的持續發展等都具有其重要的價值。有關國家教育研究院之生命科學相關領域中英文名詞出版，其前身之一國立編譯館（以下簡稱國編館）於民國64年11月出版《生物學名詞（動物部分）》，民國88年4月出版《生物學名詞（植物部分）》。為持續提供大眾較新且可靠的生命科學中英文對照名詞，國編館於民國94年成立生命科學名詞審譯委員會，請本人擔任主任委員，號召生命科學相關領域專家，歷屆大會及分組審譯委員，包括呂平江（第6屆副召集人）、莊榮輝（第1至4屆副主任委員）、方新疇、王孟亮、王清澄、丘臺生、何佳幸、吳聲華、呂俊宏、呂福原、李玲玲、周蓮香、林陳涌、林讚標、邱文良、邵廣昭、金恆鑣、胡哲明、孫以瀚、徐堉峰、高景輝、張文章、陳世煌、陳俊宏、陳淑華、陳進庭、彭鏡毅、華國媛、黃書禮、黃基礎、黃淑芳、楊美桂、楊嘉棟、廖達珊、趙榮台、劉佩珊、蔡宛玲、蔣鎮宇、鄭天佑、駱尚廉、謝兆樞、鍾揚聰、魏耀揮、羅竹芳、嚴震東等學者專家，及協助大會記錄的陳丹貞、植物組記錄陳觀斌、生態組記錄王玫琦、鄭又華及陳雅芳、動物組記錄賴佳音等編輯委員，以舊有生物學及相關領域名詞為基礎，開始進行生命科學名詞之增修編訂工作，前後歷時約11年，召開近80場審譯大會，有賴委員們百忙中傾囊奉獻寶貴時間，盡心盡力斟酌討論，在民國105年完成新興近8千多則中、英文生命科學名詞審譯工作，已公告於國家教育研究院『雙語詞彙、學術名詞暨辭書資訊網』，提供社會大眾免費上網查詢及下載使用，此外，國教院考量透過數位出版方式，提供大眾多元化的使用管道，因此出版《生命科學名詞》中、英文生命科學名詞對照電子書，期盼能提升生命科學相關領域間相互溝通的品質。

有關生命科學名詞的蒐錄及審譯原則，舊有名詞若不合時宜則予以刪除或修訂，若已約定成俗使用普遍，短時間不易導正者，則保留舊譯名，並將較合適的新譯名並列置於前方，以循序漸進的方式使讀者習慣使用。基礎且重要之新興生命科學名詞予以新增，並避免非學術性一般名詞。中文翻譯盡可能以單一譯名為主，若有需要才以同義詞並列。雖然本書多年來經過多位學者專家之審譯討論，然學術名詞翻譯本需吐故納新，疏漏之處在所難免，請各界賢達不吝指教，也衷心感謝所有曾參與這項工作的夥伴們。

生命科學名詞審譯會召集人 王 惠 鈞

2016年9月

凡 例

- 一、本書所收錄主要內容為生命科學名詞之中文及英文對照，以保持生命科學的完整性和系統性來作為選錄的原則，物種名稱、舊有不用名詞、只限某地區專用名詞、過於艱深名詞、形容詞和單一人名則儘可能不列。
- 二、在使用對象上希望能兼顧學界與科普教育。
- 三、中、英文名詞主要以「單詞單義」之「一對一」狀態為原則，若有需要才以複合詞或多組同義詞並列，並依常用或建議使用順序，由左至右排序，並列名詞間以分號；區隔。
- 四、斜體字表示屬名或種名。
- 五、除分類名稱、縮寫、人名及地名外，英文第一字母原則以小寫呈現。
- 六、中文名詞出現半形[]，代表[]內字詞可省略。半形{ }內字詞為注釋。
- 七、本書名詞皆已收錄於國家教育研究院「雙語詞彙、學術名詞暨辭書資訊網」(<http://terms.naer.edu.tw>)，唯恐仍有疏漏之處，歡迎讀者至前揭網址提供寶貴修訂建議。

目 次

字首 A.....	1
字首 B.....	24
字首 C.....	32
字首 D.....	47
字首 E.....	52
字首 F.....	58
字首 G.....	62
字首 H.....	67
字首 I.....	73
字首 J.....	78
字首 K.....	79
字首 L.....	80
字首 M.....	84
字首 N.....	91
字首 O.....	96
字首 P.....	99
字首 Q.....	111
字首 R.....	112
字首 S.....	118
字首 T.....	129
字首 U.....	136
字首 V.....	138
字首 W.....	138
字首 X.....	141
字首 Y.....	144
字首 Z.....	145
其他.....	148

A

A band	A 帶；暗帶 {for anisotropic}
A horizon	A 土層
A site	A 位；胺醯位 {aminoacyl site}
A/F ratio	豐度/頻度比 {abundance/frequency ratio}
A/R ratio	同化/呼吸量比 {assimilation/respiration ratio}
<i>Ab initio modeling</i>	重頭起算模擬法
<i>Ab initio structure modeling</i>	重頭起算結構模擬法
ABA	離層酸；離[層]素 {abscisic acid ; abscisin}
abandoned field	廢耕地
abaptation	後繼適應
abasic site	無鹼基位
abaxial	遠軸的；背軸的
abdomen	腹部
abdomere	腹節 {= abdominal segment}
abdominal	腹[的]
abdominal cavity	腹腔
abdominal comb	腹櫛
abdominal rib	腹部肋骨
abdominal segment	腹節 {= abdomere}
abdominal striae	腹紋
abducens nerve	外旋神經
abducent muscle	外展肌 {= abductor}
abduction	外展[作用]
abductor	外展肌 {= abducent muscle}
abductor pectoralis muscle	胸鰭外展肌
abductor ventralis muscle	腹鰭外展肌
abequose	阿比可糖
aberrant mitosis	異常有絲分裂

aberrant splicing	異常剪接
aberration	異常；畸變
abetalipoproteinemia	無 β 脂蛋白血症
<i>Abies kawakamii</i>	臺灣冷杉
abiocoen	[生境中]非生物成分
abiogenesis	非生源[說]；自然發生[說] {= archigenesis ; archigony}
abioseston	非生物漂浮物
abiosis	無生命[狀態]
abiotic	非生物[的]
abiotic factor	非生物[性]因子
abiotrophy	代謝性神經萎縮
ablactation	離乳 {動物}；停止泌乳 {生理}；靠接 {園藝}
ablastin	抑原蟲抗體
ablation	摘除
abnormality	異常
abomasum	皺胃
aboriginal	原生[的]
aborticide	墮胎藥 {= abortient ; abortifacient}
abortient	墮胎藥 {= aborticide ; abortifacient}
abortifacient	墮胎藥 {= abortient ; aborticide}
abortion	流產 {動物}；敗育 {植物}
abortive egg	敗育卵
abortive lysogeny	失敗性潛溶
abortive transduction	失敗性轉導[作用]
abortus	流產胎
abrasion	磨蝕[作用]；海蝕[作用]
abrasion platform	海蝕平台
abrin	相思子素；雞母珠毒蛋白
abrosus	剝去的
abrupt ecospecies	突發生態種
abrupt leaf	截形葉；鈍形葉 {= abruptus leaf ; truncate leaf}

abrupt succession	急轉演替；急轉消長
abruptio placenta	胎盤早期剝離
abruptus leaf	截形葉；鈍形葉 {= abrupt leaf ; truncate leaf}
ABS resin	ABS 樹脂；丙烯腈-丁二烯-苯乙烯樹脂 {acrylonitrile-butadiene-styrene resin}
abscess	膿瘍；膿腫
abscisic acid	離層酸；離[層]素 {= ABA ; abscisin}
abscisin	離層酸；離[層]素 {= abscisic acid ; ABA}
abscission	脫離；脫落
abscission layer	離層
absolute density	絕對密度
absolute fitness	絕對適[存]性
absolute humidity	絕對濕度
absolute parasite	絕對寄生生物
absolute recruitment	絕對補充量
absolute refractory period	絕對不應期
absolute scale	絕對量尺
absolute synonym	絕對同物異名
absolute temperature	絕對溫度
absorbent	吸收劑 {= absorber}
absorber	吸收劑 {= absorbent}
absorbing root	吸收根
absorptiometry	吸光測定法
absorption	吸收[作用]
absorption band	吸收[光譜]帶
absorption cell	比色管
absorption coefficient	吸收係數
absorption loss	吸收損耗
absorption spectrum	吸收光譜
abstinence	節慾；戒斷；禁斷
abstinence reaction	戒斷反應；禁斷反應
abstinence syndrome	戒斷症；禁斷症

abundance	豐度
abundance/frequency ratio	豐度/頻度比 {= A/F ratio}
abundance-biomass curve	豐度-生物量曲線
abyssal	深淵[的]
abyssal benthos	深淵底棲生物
abyssal community	深淵群聚
abyssal fauna	深淵動物相
abyssal hill	深淵山丘
abyssal plain	深淵平原
abyssal zone	深淵區
abyssobenthic zone	深淵底區
abyssopelagic	深淵水層[的]
abyssopelagic zone	深淵水層區
abzyme	抗體酶
acacatechin	黑兒茶素
acanaceous	有刺的；刺狀的；有棘的 {= acanthophorous ; acanthous}
acantha	棘；刺；脊椎骨突 {醫學；acanthus}
Acanthaceae	爵床科 {= Acanthus family}
acanthaceous	有棘的；爵床科的 {植物}
acanthocarp	刺果
Acanthocephala	鉤頭動物門；棘頭動物門
acanthocephalan	鉤頭蟲；棘頭蟲
acanthophorous	有刺的；刺狀的；有棘的 {= acanaceous ; acanthous}
acanthosis nigricans	黑色棘皮症
acanthous	有刺的；刺狀的；有棘的 {= acanaceous ; acanthophorous}
acanthus	棘；刺；脊椎骨突 {醫學；acantha}
Acanthus family	爵床科 {= Acanthaceae}
acarine disease	蜂蟎病
acarophily	蟎植共生 {= acarophytium}

acarophytium	蟪植共生 {= acarophily}
acarpellous	無心皮的 {= acarpous}
acarpic	無果實的
acarpotropic	不落果的
acarpous	無心皮的 {= acarpellous}
acatalasemia	缺過氧化氫酶血症
acaulescent	無莖的 {= acaulose}
acaulose	無莖的 {= acaulescent}
accelerated rejection	加速排斥[反應]
accelerated stability test	安定性加速試驗
acceptable daily intake	每日容許攝取量
acceptor	接受者
acceptor site	接受位
acceptor splicing site	剪接受位
access and benefit sharing of genetic resources	遺傳資源的獲取與共享
accessible forest	可及森林
accessory	副的；附屬的
accessory adrenal	副屬腎上腺
accessory antennal nerve	副觸角神經
accessory burrow	副穴
accessory cell	輔助細胞
accessory chromosome	副染色體
accessory fruit	副果；假果 {= anthocarpous fruit ; pseudocarp}
accessory nerve	副神經
accessory nucleus	副核
accessory pigment	輔助色素
accessory pouch	副囊袋
accessory sesamoid bone	副子骨；副種子骨
accessory species	次要種
accessory urinary duct	副尿管
accident variation	偶然變異
accidental host	偶見寄主；偶見宿主

accidental parasite	偶見寄生生物
accidental species	偶見種 {= incidental species ; casual species}
acclimation	[人為]馴化
acclimatization	[自然]馴化
accommodation	調適[作用]
accompanying species	伴生種
accrescent	花後增大[的]
accretion thinning	促進生長疏伐
accumbent	側倚的
accumulated temperature	積溫
accumulation horizon	積聚土層
accustomization	適應；順應
acellular vaccine	非細胞性疫苗
acenaphthene	乙烷合萘
acentric	無中節的
acentric chromosome	無中節染色體
acentric fragment	無中節片段
acentric ring	無中節環
acentric-dicentric translocation	無中節-雙中節易位
acephalous	無頭殼的 {動物}；不結球的 {植物}
acephalous larva	無頭殼幼蟲；無頭型幼蟲
Aceraceae	槭樹科 {= Maple Family}
acerate	針狀的 {= acerose}
<i>Aceria tulipae</i>	鬱金香節蟻
acerose	針狀的 {= acerate}
acervulus	分生孢子堆
<i>Acetabularia</i>	笠藻屬
Acetabulariaceae	笠藻科
acetabuliform	碟形；皿形
acetabulum	臙白
acetal phosphatide	縮醛磷脂 {= plasmalogen}
acetaldehyde	乙醛 {= ethanal}

acetaldehyde dehydrogenase	乙醛去氫酶
acetaldehyde mutase	乙醛變位酶
acetamidase	乙醯胺酶
acetate	醋酸鹽；醋酸酯；乙酸鹽； 乙酸酯
acetate malonate pathway	乙酸丙二酸路徑
acetate mevalonate pathway	乙酸甲羥戊酸路徑
acetate thiokinase	乙酸硫激酶
acetic acid	乙酸；醋酸 {= ethanoic acid}
acetic anhydride	乙酸酐；醋酸酐
acetic ester	乙酸酯
acetic ether	乙酸乙酯 {= ethyl acetate}
acetification	醋化[作用]
acetoacetate	乙醯乙酸酯；乙醯乙酸鹽
acetoacetate decarboxylase	乙醯乙酸去羧酶
acetoacetic acid	乙醯乙酸
acetoacetyl-coA	乙醯乙醯輔酶 A
<i>Acetobacter</i>	醋酸桿菌屬
acetoexamide	乙醯苯磺醯環己脲
acetoin	乙醯乙醇 {= acetylmethylcarbinol}
acetokinase	乙酸激酶；醋酸激酶
acetolactate decarboxylase	乙醯乳酸去羧酶
acetonemia	[丙]酮血症 {= acetonemia}
acetone	丙酮
acetone body	[丙]酮體 {= ketone body}
acetone-butanol fermentation	丙酮丁醇發酵
acetonemia	[丙]酮血症 {= acetonemia}
acetonuria	[丙]酮尿症 {= ketosis}
acetophenone	乙醯苯；苯乙酮
acetyl cellulose	乙醯纖維素；醋酸纖維素 {= cellulose acetate}

acetyl CoA	乙醯輔酶 A {acetyl coenzyme A}
acetyl CoA carboxylase	乙醯輔酶 A 羧化酶
acetyl coenzyme A	乙醯輔酶 A {= acetyl CoA}
acetylation	乙醯化[作用]
acetylcholine	乙醯膽鹼
acetylcholinesterase	乙醯膽鹼酯酶 {= AChE}
acetylene	乙炔 {= ethyne}
acetylglucosamine	乙醯葡萄糖胺
acetylglucosaminidase	乙醯葡萄糖胺苷酶
acetylglutamate synthetase	乙醯麩胺酸合成酶
acetylmethylcarbinol	乙醯乙醇 {= acetoin}
acetylphosphatase	乙醯磷酸酯酶
acetylphosphate	乙醯磷酸酯；乙醯磷酸鹽
acetylsalicylic acid	乙醯水楊酸 {商品名為 aspirin}
achaenocarp	不裂乾果；閉果 {= achenocarp}
AChE	乙醯膽鹼酯酶 {acetylcholinesterase}
acheb	短暫型植被
achene	瘦果 {= akene}
achenocarp	不裂乾果；閉果 {= achaenocarp}
achenodium	雙瘦果
achiasmata meiosis	無交叉減數分裂
achilary	無唇瓣的 {蘭科}
achillein	蒼草素
achilles reflex time	跟腱反射時間
achilles tendon	跟腱
achiral	非手性[的]
achlamydeous	無花被[的]
achlamydeous flower	無被花
achlorhydria	無胃酸症
achnanthium	小穗花
achondroplasia	軟骨發育不全[症] {= chondrodystrophy}
achromatic	無色[的]

achromatin	非染色質
achromatism	無色；消色差性
achromatoplasm	非染色原生質
achromatopsia	全色盲
achromogenic	不產色素[的]
achromophilous	不易染色的
achromosomal	無染色體的
achrooamyloid	無色類澱粉蛋白
achrous	無色的
acianthus	針狀花的
acicula	針；刺 {pl. aciculae}
aciculae	針；刺 {sing. acicula}
acicular	針狀的 {= needle-shaped}
acicular crystal	針晶[束] (= raphide)
acicular tree	松柏類；針葉樹 {= conifer；needle-leaved tree}
aciculifruticeta	針葉灌木群落
aciculilignosa	針葉樹群落 {= conilignosa}
aciculin	針形蛋白
aculisilvae	針葉喬木群落
acid	酸
acid agglutination	酸凝集
acid deposition	酸[性]沈降 {= acid precipitation}
acid fuchsin	酸性洋紅；酸性品紅 {= acid magenta}
acid growth hypothesis	酸生長假說
acid hydrolase	酸水解酶
acid hydrolysis	酸水解
acid lipase deficiency	酸性脂酶缺乏症 {= Wolman's disease}
acid magenta	酸性洋紅；酸性品紅 {= acid fuchsin}
acid neutralizing capacity	酸中和能力
acid number	酸值；酸價 {= acid value}
acid phosphatase	酸性磷酸酯酶

acid precipitation	酸[性]沈降 {= acid deposition}
acid rain	酸雨
acid saccharification	酸糖化
acid splitting	酸裂解
acid sulfitation	酸性亞硫酸化
acid value	酸值；酸價 {= acid number}
acidaminuria	胺[基]酸尿症 {= aminoaciduria}
acid-coagulation end point	酸凝終點
acid-converted syrup	酸轉化糖漿
acidemia	酸血症
acid-fast bacteria	抗酸[細菌]
acid-fast stain	耐酸染色
acid-forming bacteria	產酸[細菌]
acidic mucopolysaccharide	酸性黏多醣
acidic rock	酸性岩
acidification	酸化
acidimeter	酸度計；酸量計 {= acidometer}
acidimetric titration	酸[度]滴定；酸量滴定 {= acidometric titration}
acidimetry	酸[度]滴定法；酸量滴定法
acidity	酸度；酸性
acidity indicator plant	嗜酸指標植物 {= acidophilous indicator plant}
acidoglycoprotein	酸性醣蛋白
acidolysis	酸解
acidometer	酸度計；酸量計 {= acidimeter}
acidometric titration	酸[度]滴定；酸量滴定 {= acidimetric titration}
acidophil	嗜酸性[白血]球
acidophile	嗜酸性生物
acidophilia	嗜酸性 {= eosinophilia}
acidophilic	嗜酸[的] {= acidophilous}
acidophilic adenoma	嗜酸腺瘤

acidophilic bacteria	嗜酸[細]菌
acidophilous	嗜酸[的] (= acidophilic)
acidophilous indicator plant	嗜酸指標植物 {= acidity indicator plant}
acidophilous vegetation	嗜酸植被
acidophobic	厭酸[的]
acidophyte	嗜酸植物；耐酸植物
acidosis	酸中毒
acidotrophic	酸食性[的]；酸性營養[的] (= acidotropic)
acidotropic	酸食性[的]；酸性營養[的] (= acidotropic)
acid-tolerant	耐酸的 {= aciduric}
acidulant	酸化劑 {= acidulating agent}
acidulating agent	酸化劑 {= acidulant}
acidulation	酸化；加酸
aciduric	耐酸的 {= acid-tolerant}
aciduric bacteria	耐酸[細]菌
acinose	葡萄狀；腺泡狀；多核的 {= acinous}
acinous	葡萄狀；腺泡狀；多核的 {= acinose}
acinum	聚果；腺泡 {= acinus}
acinus	聚果；腺泡 {= acinum}
acme	頂點；極盛期
acne	痤瘡；粉刺
acoelomate	無體腔動物
acone eye	無晶錐眼
aconitase	烏頭酸酶
aconite	烏頭；烏頭屬 {= Aconitum}；烏頭鹼 {= aconitine}
aconitic acid	烏頭酸
aconitine	烏頭鹼 {= aconite}
<i>Aconitum</i>	烏頭屬
acorn	橡實；殼斗
acorn cup	殼斗
acotyledon	無子葉植物

acoustic orientation	聽覺定向；聲波定向
acquired C1 inhibitor deficiency	後天性 C1 抑制因子缺失
acquired character	後天性状
acquired immune deficiency syndrome	後天性免疫缺失症[候群]；後天性免疫不全症[候群]；愛滋病 {= acquired immunodeficiency syndrome；AIDS}
acquired immunity	適應性免疫；後天性免疫 {= adaptive immunity}
acquired immunodeficiency syndrome	後天性免疫缺失症[候群]；後天性免疫不全症[候群]；愛滋病 {= acquired immune deficiency syndrome；AIDS}
acquired resistance	後天抗性
acramphibrya	頂側芽兼長植物
acraniate	無頭類
acridine alkaloid	吡啶生物鹼
acridine orange	吡啶橙
acridine yellow	吡啶黃
acridiommatin	蝗眼色素
acridioxanthin	蝗黃嘌呤
acridity	辛辣 {= acrimony}
acriflavin	吡啶黃素
acrimony	辛辣 {= acridity}
acrinia	分泌缺乏
acris	胚莖
acritarch	不明微化石
acroblast	原頂體；中胚葉外層；尖形母體 {= acrosomic granule}
acrobraya	惟頂生植物
acrocarpic	頂蒴的 {苔蘚植物}
acrocentric chromosome	近端著絲點染色體
acrocephalopolysyndactyly	尖頭多指併指畸形；尖頭多指併趾畸形 {= Carpenter's syndrome}
acrocephalosyndactyly	尖頭併指畸形；尖頭併趾畸形 {= Apert's syndrome}

acrodendrophily	嗜樹梢性
acrodont	端生齒；頂生齒
acrogamy	頂端受精；珠孔受精 {= porogamy}
acrogynous	頂上造卵器的
acromegaly	肢端肥大症
acromelanism	端部黑化
acromioclavicular joint	肩鎖關節；肩峰鎖骨關節
acromion	肩峰；肩峰突
acro-osteolysis syndrome	肢端骨質溶解症
acropathy	肢端病變；杵狀指
acropetal	向頂的
acrophilous	嗜高[的]
acrophyll	頂生葉
acrophyta	高山植物
acrophytia	高山植物群落
acrosin	頂體蛋白；頂體素
acrosomal reaction	頂體反應 {= acrosome reaction}
acrosomal vesicle	頂體囊泡
acrosome	頂體
acrosome reaction	頂體反應 {= acrosomal reaction}
acrosomic granule	原頂體；中胚葉外層；尖形母體 {= acroblast}
acrospore	頂生孢子
acrostichal bristle	前背中剛毛
acrosynapsis	端部聯會 {= acrosyndesis}
acrosyndesis	端部聯會 {= acrosynapsis}
acrotergite	背板緣片；端背片 {= pretergite}
acrylamide	丙烯醯胺
acrylic acid	丙烯酸
acrylonitrile-butadiene-styrene resin	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯樹脂；ABS 樹脂 {= ABS resin}

ACTH	促腎上腺皮質素；皮促素 {adrenocorticotrophin；adrenocorticotropin；adrenocorticotrophic hormone；adrenocorticotropic hormone}
ACTH-related peptide hormone	ACTH 系肽激素
actic	潮區
actidione	放線菌酮；環己醯亞胺 {= cycloheximide}
actin	肌動蛋白
actin depolymerizing factor	肌動蛋白去聚合因子 {= ADF}
actin filament	肌動蛋白絲；微絲 {= microfilament}
actin-binding protein	肌動蛋白結合蛋白
actinic	具光化性的；有光化學的
<i>Actinidia</i>	獼猴桃屬
actiniform	輻射狀 {= actinoform}
actinin	輔肌動蛋白
actinism	射線作用
actinistia	腔棘魚亞綱
actinochemistry	射線化學
actinocongestin	海葵毒素 {= congestin}
actinoform	輻射狀 {= actiniform}
actinogen	射線源
actinogenesis	射線生成
actinogenic	產生射線的
actinolysin	放線菌溶素
actinometer	測光計；光量計
actinometry	射線測定[法]；光量測定[法]
actinomorph	輻射狀[的]；輻射對稱[的]
actinomorphy	輻射對稱 {= radial symmetry}
<i>Actinomyces</i>	放線菌屬
actinomycete	放線菌
actinomycetic	放線菌的
actinomycin	放線菌素

actinomycin D	放線菌素 D
actinomycosis	放線菌病
actinophage	放線菌噬菌體
actinostele	星狀中柱；輻射狀中柱
actin-related protein	肌動蛋白相關蛋白 {= ARP}
action potential	動作電位
action spectrum	作用光譜
action threshold	防治閾值 {= control threshold}
activated carrier	活化載體
activated macrophage	活化[的]巨噬細胞
activated sludge	活性汙泥
activated state	活化態
activating transcription factor	轉錄活化因子 {= ATF}
activation	活化
activation barrier	活化障礙
activation cascade	活化級聯反應
activation domain	活化域
activation energy	活化能 {= EA}
activation gate	活化閘
activation loop	活化圈
activator	活化蛋白；活化物
activator protein	活化蛋白
active absorption	主動吸收 {= active uptake}
active acidity	活性酸度
active adaptation	主動適應
active cassette	活性匣
active center	活性中心
active depression	主動衰退
active form	活化型
active humus	活性腐植質
active immunity	主動免疫
active immunization	主動免疫接種；主動免疫法
active ingredient	活性成分

active nutritive period	活躍營養期；有效營養期
active site	活性位
active transport	主動運輸
active uptake	主動吸收 {= active absorption}
active zone	活化區 {神經軸突}
activin	促進素
activity	活性
activity coefficient	活性係數
activity radius	活動半徑
activity test	活性試驗
actomere	肌動蛋白粒
actomyosin	肌動凝蛋白
actophorin	肌動蛋白絲解聚[合]因子；載肌動蛋白
actual density	實測密度
actual evaporation	實際蒸發量
actual evapotranspiration	實際蒸散；實際蒸發散量 {= AET}
actual vegetation	現存植被
aculeate	有刺的
aculeolus	小刺
aculeus	刺
acumen	漸尖頭；尖頭
acuminate	漸尖的
acute	尖形的 {動植物}；尖頭 {動植物}；急性的
acute disseminated encephalomyelitis	急性瀰漫性腦脊髓炎
acute dosage	急性[中毒]劑量 {= acute dose}
acute dose	急性[中毒]劑量 {= acute dosage}
acute inflammatory demyelinating polyneuropathy	急性發炎去髓鞘型多發性神經病變
acute intermittent porphyria	急性間歇性紫質症
acute intoxication	急性中毒
acute lymphocytic leukemia	急性淋巴球白血病

acute myelogenous leukemia	急性骨髓性白血病
acute rejection	急性排斥
acute threshold concentration	急性閾濃度
acute threshold dose	急性閾劑量
acute toxicity	急毒性
acute toxicity test	急性毒性試驗
acycloguanosine	無環鳥[糞][核]苷 {= acyclovir}
acyclovir	無環鳥[糞][核]苷 {= acycloguanosine}
acyl carrier protein	醯基攜載蛋白；醯基載體蛋白
acyl CoA	醯基輔酶 A
acyl group	醯基
acyl phosphate	醯基磷酸鹽
acylase	醯胺酶 {= amidase}
acylation	醯[基]化
acylcholesterol acyltransferase	醯基膽固醇醯基轉移酶
acylglycerol	醯[基]甘油
acylneuramate	醯基神經胺酸鹽
acyltransferase	醯基轉移酶；轉醯基酶 {= transacylase}
ADA	腺[核]苷去胺酶 {adenosine deaminase}
Adam's apple	喉結
adaptability	適應性
adaptation	適應
adaptation tolerance	適應耐性
adaptative radiation	適應輻射 {= adaptive radiation} {演化}
adaptative regression	適應退化
adaptedness	適應程度
adapter protein	轉接蛋白 {= adaptor protein}
adaptin	銜接蛋白
adaptive capacity	適應能力
adaptive character	適應特性
adaptive coloration	適應色

adaptive compensation	適應補償
adaptive convergence	適應趨同
adaptive ecosystem management	適應性生態系管理
adaptive enzyme	適應酶
adaptive fishery	調適型漁業
adaptive immunity	後天性免疫；適應性免疫 {= acquired immunity}
adaptive landscape	適應地景
adaptive radiation	適應輻射 {= adaptative radiation} {演化}
adaptive selection	適應[性]選擇
adaptor protein	轉接蛋白 {= adapter protein}
adaxial	近軸的；向軸的
Adder's tongue	瓶爾小草 {= Ophioglossum}
Addison's disease	艾迪森[氏]病；腎上腺皮質機能不足 {= adrenal insufficiency；hypocortisolism}
additament	附加物；附加劑
addition	加成[反應]；添加[作用]；添加物
additional papilla	副突
additive	添加物；添加劑
additive genetic effect	相加性遺傳效應
additive genetic variance	相加性遺傳變方
additive recombination	相加性重組
additive variance	相加性變方
additivity	可加性
addressin	位址素
adducin	內收蛋白
adduct	加合物
adduction	內收作用
adductor muscle	內收肌；閉殼肌
adecticous pupa	無顎蛹
adenine	腺嘌呤
adenine phosphoribosyltransferase	腺嘌呤磷酸核糖基轉移酶

adenocanthoma	腺鱗狀瘤
adenohypophysis	腦垂腺前葉 {= anterior pituitary}
adenoids	腺狀的
adenoma	腺瘤
adenomatous polyposis coli	腺瘤性結腸癌肉 {= APC}
adenomyosis	肌腺症
adenomatous polyposis coli gene	腺瘤結腸癌肉基因 {= APC gene}
adenoregulin	腺[核]苷調節肽
adenosine	腺[核]苷
adenosine 3',5'-cyclic monophosphate	3',5'-環腺[核]苷單磷酸 {= cyclic adenosine monophosphate ; cyclic AMP ; cAMP}
adenosine 5' -diphosphate	腺[核]苷二磷酸 {= ADP}
adenosine 5' -monophosphate	腺[核]苷單磷酸 {= AMP}
adenosine 5' -triphosphate	腺[核]苷三磷酸 {= ATP}
adenosine deaminase	腺[核]苷去胺酶 {= ADA}
adenosine triphosphatase	腺[核]苷三磷酸酶; ATP[磷酸]水解酶; ATP 酶 {= ATP phosphohydrolase ; ATPase}
adenovirus	腺病毒
adenylate cyclase	腺苷酸環化酶 {= adenylyl cyclase}
adenylyl cyclase	腺苷酸環化酶 {= adenylyl cyclase}
ADF	肌動蛋白去聚合因子 {actin depolymerizing factor}
ADH	抗利尿素; 血管加壓素 {antidiuretic hormone ; vasopressin}
adherens junction	黏著帶 {= zonula adherens}
adhesion	吸附; 附著
adhesion factor	黏著因子
adhesion plaque	黏著斑; 黏著點
adhesion protein	黏著蛋白
adhesion receptor	黏著受體

adhesive egg	黏著卵
adhesive force	附著力
adhesive junction	錨定[型]連結; 固定[型]連結 {= anchoring junction}
adiabatic bomb calorimeter	絕熱式熱量計
adipocyte	脂肪細胞
adipose tissue	脂肪組織
adjuvant	佐劑
adoptive immunity	過繼[性]免疫
ADP	腺[核]苷二磷酸 {adenosine 5'-diphosphate}
ADP-ribosylation	ADP 核糖基化
ADP-ribosylation factor	ADP 核糖基化因子 {= ARF}
adrenal gland	腎上腺
adrenal insufficiency	艾迪森[氏]病; 腎上腺皮質機能不足 {= Addison's disease ; hypocortisolism}
adrenaline	腎上腺素 {= epinephrine}
adrenergic hormone	腎上腺髓質激素
adrenergic receptor	腎上腺髓質素受體
adrenergic synapse	腎上腺髓質素突觸
adrenocorticotrophic hormone	促腎上腺皮質素; 皮促素 {= ACTH ; adrenocorticotrophin ; adrenocorticotropin ; adrenocorticotrophic hormone}
adrenocorticotrophin	促腎上腺皮質素; 皮促素 {= ACTH ; adrenocorticotropin ; adrenocorticotrophic hormone ; adrenocorticotropic hormone}
adrenocorticotropic hormone	促腎上腺皮質素; 皮促素 {= ACTH ; adrenocorticotrophin ; adrenocorticotropin ; adrenocorticotrophic hormone}

adrenocorticotropin	促腎上腺皮質素；皮促素 {= ACTH ; adrenocorticotrophin ; adrenocorticotrophic hormone ; adrenocorticotropic hormone}
adsere	附加演替系列；附加消長 系列
adsorption	吸附[作用]
adult	成體；成蟲
adult emergence	[成蟲]羽化
adult emergence rhythm	成蟲羽化節律
adult stem cell	成體幹細胞
adventitious bud	不定芽
adventitious root	不定根 {= adventive root}
adventive flora	外來植物相
adventive root	不定根 {= adventitious root}
advertising color	宣告色
aeciospore	銹孢子
aecium	銹孢子器
aeolian deposit	風成沉積；風積物；風成 層；風蝕沈積物
aeolian landform	風蝕地形
aerenchyma	通氣組織
aerial photography	航空攝影術
aerial population	空中族群
aerial root	氣[生]根
aerobe	好氧生物；需氧生物
aerobic	好氧[的]；有氧[的]；需氧 [的]
aerobic bacteria	好氧菌；需氧菌
aerobic biological treatment	好氧生物處理
aerobic metabolism	有氧代謝
aerobic respiration	有氧呼吸
aerobic treatment	好氧處理
aerobiology	大氣生物學
aerobiosis	需氧生活

aerochory	風播[性]
aerodynamic method	大氣動力法
aeropalynology	空中孢粉學
aerophyte	氣生植物
aerophytobiont	好氧[性]植物
aeroplankton	空中浮游生物 {= air-plankton}
aeroplanktophyte	空中浮游植物
aerosol	氣溶膠；氣膠
aerotaxis	趨氣性
aerotolerant	耐氣性
aerotropism	向氧性；向氣性
aestatifruticeta	夏綠灌叢
aestatilignosa	夏綠林
aestatisilvae	夏綠喬木林
aesthetic injury level	美學受損水準 {= AIL}
aestidurilignosa	夏綠硬葉林
aestivation	夏眠 {= estivation ; summer dormancy}
AET	實際蒸散；實際蒸發散量 {actual evapotranspiration}
afferent arteriole	入球小動脈
afferent neuron	傳入神經元
affinity	親和力
affinity chromatography	親和力層析
affinity maturation	親和力成熟[作用]
afforestation	無林地造林
aflatoxin	黃麴毒素
AFLP	擴增片段長度多型性 {amplified fragment length polymorphism}
A-form DNA	A 型 DNA
afterbirth	胞衣
aftermath	刈後再生草
after-ripening	後熟[作用]
agamospecies	無性種；無配種
agar	洋菜；瓊脂

生命科學名詞

agarose gel	瓊脂糖凝膠
agarose gel electrophoresis	瓊脂糖凝膠電泳
age [determination] characters	年齡[鑑定]形質
age and area hypothesis	年代面積假說
age at first capture	首次漁獲年齡
age class	齡級
age composition	年齡組成
age determination	年齡鑑定
age determination character	年齡鑑定形質
age distribution	年齡分布；齡期分布
age group	年齡組
age interval	齡期間隔
age pyramid	年齡塔；年齡金字塔
age ratio	年齡比
age structure	年齡結構；齡級結構
age-grouping	按齡分群
ageing	老化 {= aging}
age-length key	年齡/體長換算表
age-specific fecundity	年齡別孕卵數；年齡別生殖力；齡別繁殖力
age-specific fertility	年齡別繁殖力
age-specific life table	年齡別生命表
age-specific mortality	年齡別死亡率
age-specific natality	年齡別出生率
age-specific survival rate	年齡別存活率
age-structured model	年齡結構模式
agglomerative method	聚合法
agglutination	凝集[作用]
agglutinin	凝集素
aggregate fruit	聚合果
aggregated distribution	聚集分布；群聚分布 {= clumped distribution}
aggregation	聚集；聚合；族聚；群聚
aggregation and attachment pheromone	聚附費洛蒙；聚附外泌素

aggregation index	聚集指數
aggregation pheromone	聚集費洛蒙
aggregative response	聚集反應
aggressive behavior	攻擊行為 {= aggressive behaviour}
aggressive behaviour	攻擊行為 {= aggressive behavior}
aggressive interaction	攻擊互動
aggressive mimicry	攻擊[性]擬態
aginactin	抑微絲蛋白
aging	老化 {= ageing}
agnathan	無頷類
agonism	促效作用
agonist	促效物；促效劑
agonistic behavior	對抗行為；敵對行為 {= agonistic behaviour}
agonistic behaviour	對抗行為；敵對行為 {= agonistic behavior}
agonistic display	敵對展示
agricultural indicator	農地指標生物
<i>Agrobacterium</i>	農桿菌[屬]
<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	農桿菌
agroforestry	複合農林業
agrostological index	禾草類指數
agrostology	禾草學
ahermatypic coral	非造礁珊瑚 {= nonhermatypic coral}
AIDS	愛滋病；後天性免疫缺陷症[候群]；後天性免疫不全症[候群] {acquired immune deficiency syndrome；acquired immunodeficiency syndrome}
AIL	美學受損水準 {aesthetic injury level}
air capacity	空氣容量
air dry weight	氣乾重
air permeability	透氣性
air plankton	空中浮游生物 {= aeroplankton}

air pollution	空氣污染；大氣污染
air quality classification	空氣質量分級
air root	氣根
air sac	氣囊
air-borne pollen	空中花粉
airlift culture	氣升式培養
airlift fermentor	氣升式發酵槽
akaryote	無核細胞
akaryotic	無核的
akene	瘦果 {= achene}
akinete	厚壁孢子
akinetic chromosome	無著絲點染色體
akinetic inversion	無著絲點倒位；臂內倒位 {= paracentric inversion}
akineton	非運動性浮游生物
alarm call	警戒聲
alarm pheromone	警戒費洛蒙；警戒外泌素
albedo	反照率
albinism	白化症；白化[現象]
albino	白化體；白化種
albumin	白蛋白
alcohol fermentation	酒精發酵 {= alcoholic fermentation}
alcoholic fermentation	酒精發酵 {= alcohol fermentation}
aldosterone	醛固酮
aleurone grain	糊粉粒
aleurone layer	糊粉層
alga	藻類 {pl. algae}
algae	藻類 {sing. alga}
algae bloom	藻類繁生；藻華 {= algal bloom}
algal bloom	藻類繁生；藻華 {= algae bloom}
algal mat ecosystem	藻被生態系
algicide	殺藻劑
alginate	[褐]藻膠

algivore	藻食性動物
algology	藻類學 {= phycology}
alien invasive species	外來入侵種
alien plant	外來植物
alien species	外來種 {= exotic species ; introduced species}
alignment	排比；比對
alimentary canal	消化管；消化道 {= digestive tract}
alkalemia	鹼血症
alkali reserve	鹼儲量
alkali soil	鹼土
alkaline	鹼性的 {= basic}
alkalinity	鹼度
alkalipotism	趨鹼性
alkaliphilic	耐鹼植物
alkaloid	生物鹼
alkalosis	鹼中毒
alkyl group	烷基
all or none law	全或無律
allantois	尿囊
Allee's effect	阿利效應
Allee's law	阿利定律
allele	等位基因 {舊名：對偶基因}
allele frequency	等位基因頻率
allelic exclusion	等位基因排除
allelic fitness	等位基因適存度
allelochemicals	生物交感物質
allelomimetic behavior	相互模仿行為
allelopathy	[植物]相剋作用
Allen's curve	艾倫曲線
Allen's rule	艾倫律
allergen	過敏原
allergic reaction	過敏反應 {= hypersensitive response}

allergic rhinitis	過敏性鼻炎
allergy	過敏
Alleröd period	雅雷洛短暖期 {一萬一千至一萬二千年前}
alliance	群團
allicin	蒜素
allobiocenosis	異源生物群落
allochronic species	異時種
allochthonous species	異源種
alloenzyme	異型酶；等位基因酶 {= allozyme}
alogamy	異花受粉；異體受精
allogenic	異源的
allogenuous flora	異源植物相；殘存植物相
alloheteroploid	異源異倍體
alloheteroploidy	異源異倍性
allometric growth	異速生長 {= allometry}
allometry	異速生長 {= allometric growth}
allomone	利己[傳訊]素
allopapents	非親扶養
allopatric	異域的
allopatric speciation	異域種化；異域成種作用
allopatric species	異域種
allopatry	異域性
allophycocyanin	異藻藍蛋白
allopolyploid	異源多倍體；異源多倍體的
allopolyploidy	異源多倍性
all-or-none law	全有全無律
allosome	異染色體 {= heterochromosome}
allosteric activator	別構活化物
allosteric effector	別構效應物
allosteric enzyme	別構酵素
allosteric inhibitor	別構抑制物
allosteric protein	別構蛋白
allosteric regulation	別構調控

allosteric site	別構位
allostery	別構現象
allosynapsis	異源聯會 {= allosyndesis}
allosyndesis	異源聯會 {= allosynapsis}
allotetraploid	異源四倍體；雙二倍體 {= amphidiploid}
allotrophic	異營[的]；異養[的] {= heterotrophic}
allotype	同種異型性
allozyme	異型酶；等位基因酶 {= alloenzyme}
alluvium	沖積層
alpha diversity	α -多樣性
alpha helix	阿法螺旋； α 螺旋 {= α helix}
alpha richness	α 豐富度
alpine tundra	高山凍原
alternate	互生[的] {植物}
alternate bearing	隔年結實 {= alternate year bearing}
alternate host	交替寄主
alternate segregation	交互分離
alternate year bearing	隔年結實 {= alternate bearing}
alternating conformation model	交替構形模式
alternation of generations	世代交替
alternative agriculture	替代農業
alternative complement pathway	補體另路徑
alternative host	替代寄主
alternative splicing	選擇式剪接
altherbosa	高莖草本植被
altimeter	高度計；測高儀；海拔計
altitudinal belt	垂直帶 {= altitudinal zone}
altitudinal vicariad	垂直分布替代種
altitudinal zone	垂直帶 {= altitudinal belt}
altruism	利他[性]；利他現象

altruistic behaviour	利他行為
Alu family	Alu 家族
alveolar macrophage	肺泡巨噬細胞
alveolate	巢孔蟲 {原生物}
alveoli	肺泡 {sing. alveolus}
alveolus	肺泡 {pl. alveoli}
always-opened channel	常開通道 {= non-gated channel}
Alzheimer's disease	阿滋海默[氏]症
amacrine cell	無軸突細胞
amensalism	片害共生；片害共棲；片害交感作用
ament	柔荑花序 {= catkin}
Ames test	艾姆斯[氏]測試
amethopterin	胺甲喋呤 {= methotrexate}
amidase	醯胺酶 {= acylase}
amine	胺類
amino acid	胺基酸
amino acid permease	胺基酸通透酶
amino end	胺基端 {= amino terminus ; N-terminus}
amino group	胺基
amino terminus	胺基端 {= N-terminus ; amino end}
aminoaciduria	胺[基]酸尿症 {= acidaminuria}
aminoacyl site	A 位；胺醯位 {= A site}
aminoacyl tRNA	胺醯 tRNA
aminoacyl-tRNA synthetase	胺醯-tRNA 合成酶
aminopterin	胺喋呤
aminotransferases	胺基轉移酶
amitosis	無絲分裂
amixis	無融合
ammonia	氨
ammonification	成氨作用；氨化作用
ammonite	菊石
ammonotelic	排氨[的]

ammophilous	喜沙的
amnesia	健忘症
amniocentesis	羊膜穿刺
amnion	羊膜
amniote	有羊膜動物
amniotes	[有]羊膜類
amniotic fluid	羊水
amoeba	變形蟲 {pl. amoebae}
<i>Amoeba</i>	變形蟲[屬]
amoebae	變形蟲 {sing. amoeba}
amoebalike eukaryot	變形蟲狀真核細胞
amoebocyte	變形細胞
amoeboid movement	變形[蟲]運動
amoeboid tapetum	變形蟲[型]營養層；原質團[型]營養層 {= plasmodial tapetum}
amoebozoan	變形蟲類
AMP	腺[核]苷單磷酸 {adenosine 5'-monophosphate}
amphiastral mitosis	雙星狀體有絲分裂
Amphibia	兩生綱；兩棲綱
amphibian	兩生類；兩棲類
amphibious	兩棲的；兩生類的
amphibolic pathway	兩用代謝路徑
amphi-boreal distribution	北方兩洋分布
amphidiploid	異源四倍體；雙二倍體 {= allotetraploid}
amphidiploidy	雙二倍性
amphidromous	兩向洄游的
amphicicious	雙寄主的
amphimixis	兩性融合
amphi-Pacific distribution	太平洋-兩岸分布
amphipathic molecule	雙性分子
amphipathy	兩親性
amphiphyte	兩棲植物
amphitoky	產雙性孤雌生殖

amphitropic proteins	雙性蛋白質
amphitropous ovule	曲生胚珠
ampholyte	兩性電解質
amphoterlic	酸鹼兩性的
ampicillin	安比西林
amplexicaul leaf	抱莖葉
amplexus	假交配
amplicon	擴增子 {細菌}; 擴增物
amplification	擴增
amplified fragment length polymorphism	擴增片段長度多型性 {= AFLP}
ampulla	壺腹
amygdala	杏仁核; 杏仁體
amylase	澱粉酶
amyloid	類澱粉蛋白
amyloidosis	類澱粉蛋白變性症
amylopectin	支鏈澱粉
amyloplast	澱粉體
amylose	直鏈澱粉
<i>Anabaena</i>	念球藻
anabolic pathway	同化代謝路徑; 合成代謝路徑
anabolism	同化代謝; 合成代謝
anadromous	溯河[洄游]的
anadromy	溯河洄游
anaerobe	厭氧生物
anaerobic	厭氧[的]; 無氧[的]
anaerobic bacteria	厭氧菌
anaerobic respiration	無氧呼吸
anagenesis	前進演化
analog	類似物 {= analogue}
analogous organ	同功器官
analogous structure	同功構造
analogue	類似物 {= analog}
analogy	同功性
analysis of covariance	變積分析

analysis of variance	變方分析 {= ANOVA}
analyte	分析物
analytical cytology	分析細胞學
anammox	無氧[性]氮氧化
anaphase	後期 {細胞周期}
anaphase-promoting complex	促後期複合體; 周期體 {= cyclosome} {細胞周期}
anaphylactic shock	過敏性休克
anaphylaxis	嚴重過敏
anaplasia	退行性變化; 退行發育
anaplastic	退行性變化的·退行發育的
anaplerotic reaction	回補反應
anastral mitosis	無星狀體有絲分裂
anatomy	解剖學
anatropous ovule	倒生胚珠
anchorage dependence	錨定依賴性
anchorage-dependent cell	錨定依賴性細胞
anchorage-dependent growth	錨定依賴性生長
anchorage-independent cell	非錨定依賴性細胞
anchorage-independent growth	非錨定依賴性生長
anchoring factor	錨定因子
anchoring junction	錨定[型]連結; 固定[型]連結 {= adhesive junction}
androchory	人播[性]
androcyte	雄母細胞
androecium	雄花器; 雄蕊群
androgamete	雄配子
androgen	雄性[激]素
androgenesis	孤雄生殖; 孤雄發育
androgonium	雄原細胞
androgynophore	雌雄蕊柄
andropara	產雄胎生 {蚜蟲}
androphore	雄蕊柄

androplasm	雄質 {= arrhenoplasm}
androspore	雄孢子
androsterone	雄固酮
anemochore	風媒植物
anemometer	風速計
anemophilous flower	風媒花 {= wind-pollinated flower}
anemophily	風媒
anemophyte	沙丘凹地植物
anemotaxis	趨風性
aneuploid	非整倍體
aneuploid cell line	非整倍體細胞株
aneuploidy	非整倍體[性]
angeosere	新生代植物消長系列; 新生代植物演替系列
angina pectoris	心絞痛
angiogenesis	血管新生
angiosperm	被子植物
angiostatin	血管抑[制]素
angiotensin	血管收縮素
angiotensin II	第二型血管收縮素
angiotensinogen	血管收縮素原
angle method	分角法
angler fish	鮫鱈魚
angular aperture	角孔徑
anhydride	酸酐
anhydrobiosis	無水生活
aniline blue	苯胺藍
animal pole	動物極
animal virus	動物病毒
Animalia	動物界
anisogamy	異形配子結合
ankyrin	錨蛋白
anlage	原基 {發育}
annealing	[降溫]貼合 {核酸}
annelid	環節動物

Annelida	環節動物門
annotation	註解
annual budget	年收支
annual heat budget	年熱收支
annual plant	一年生植物
annual ring	年輪
annuation	年周期變動
annular subunit	環狀次單元
annulate lamella	環狀片層
annulus	環帶 {植物}; 孔環 {植物}; 菌環 {菌}
ANOVA	變方分析 {analysis of variance}
anoxybiont	無氧生物
anoxygenic photosynthesis	不生氧光合作用
anoxygenic phototroph	不產氧光合[自營]菌
ANP	心房排鈉肽 {atrial natriuretic peptide}
antagonism	拮抗[作用]; 拮抗[現象]
antagonist	拮抗物; 拮抗劑
antagonistic effect	拮抗[性]效應
antagonistic muscle	拮抗肌
antenna	觸角 {pl. antennae}
antenna complex	天線複合體
antenna pigment	天線色素 {光合作用}
antennae	觸角 {sing. antenna}
antennal gland	觸角腺
antennapedia complex	觸角足複合體
anterior chamber	眼前房
anterior horn	前角
anterior pituitary	腦垂腺前葉 {= adenohypophysis}
anterograde transport	順行運輸
anther	花葯
anther culture	花葯培養
antheridia	藏精器 {sing. antheridium}

antheridium	藏精器 {pl. antheridia}
anthesis	開花
anthocarpous fruit	副果；假果 {= accessory fruit ; pseudocarp}
Anthocerotophyta	角蘚門
anthocyanin	花青素
anthophyta	顯花植物
anthophytes	有花植物；生花植物
anthropochore	人媒；人為散布
anthropoecology	人類生態學
anthropogenic	人為的
anthropoid	類人猿
Anthropoidea	類人猿亞目
anthropomorphism	擬人主義；擬人觀
anthropophyte	人為引進植物
antibiosis	抗生[作用]；抗生[現象]
antibiotic	抗生素
antibody	抗體
antibody-mediated immunity	抗體媒介[式]免疫
anticlinal division	垂周分裂
anticline	背斜面
anticodon	反密碼子；互補密碼子
antidiuretic hormone	抗利尿素；血管加壓素 {= ADH ; vasopressin}
anti-feedant	抗食物質
antigen	抗原
antigen presentation	抗原呈現
antigen presenting cell	抗原呈現細胞 {= APC}
antigen processing	抗原處理；抗原加工
antigen receptor	抗原受體
antigen-binding site	抗原結合位
antigenic determinant	抗原決定位；表位 {= epitope}
antigenic variation	抗原變異
antimetabolites	抗代謝物質
anting	蟻浴

antiparallel	反向平行[的]
antipodal cell	反足細胞 {= antipode}
antipode	反足細胞 {= antipodal cell}
antiport	反向運輸
antiporter	反向運輸蛋白
antisense RNA	反義 RNA
antisense strand	反義股
antiseptic	防腐劑
antiserum	抗血清
antitermination	抗終止作用
antiterminator	抗終止因子
antitoxin	抗毒素
anxiety disorder	焦慮症
aorta	主動脈
aortic obstruction	主動脈阻塞
APC	腺瘤性結腸瘻肉 {adenomatous polyposis coli}
APC	促後期複合體 {細胞週期 {anaphase-promoting complex}}
APC	抗原呈現細胞 {antigen presenting cell}
APC gene	腺瘤結腸息肉基因 {adenomatous polyposis coli gene}
ape	人猿
aperiodicity	非週期性
Apert's syndrome	尖頭併指畸形；尖頭併趾畸形 {= acrocephalosyndactyly}
aperture	萌發孔 {植物}
aphotic zone	無光層
apical	頂端的
apical bud	頂芽
apical cell	頂端細胞
apical dominance	頂芽優勢
apical ectodermal ridge	頂生表皮嵴
apical meristem	頂端分生組織

apicomplexa	頂複合器蟲 {原生生物}
aplanogamete	不動配子
aplanospore	不動孢子
apneumone	腐物激素
apocarp	離[生]心皮果
apoenzyme	缺輔基酶
apogamogony	無融合結實
apogamy	無配子生殖
apolipoprotein	缺脂蛋白
apomict	無融合生殖體
apomixes	無融合生殖 {sing. apomixis}
apomixis	無融合生殖 {pl. apomixes}
apomorphy	衍徵
apophysis	蒴台 {蘚苔}; 蒴托 {蘚苔}; 鱗盾 {裸子植物}; 囊托 {真菌}; 骨突 {動物}
apophyte	次生固有植物 {分布在受干擾環境的原生植物}
apoplast	質外體
apoplastic transport	質外[體]運輸; 非原生質體運輸
apoptosis	細胞凋亡
apoptosome	凋亡小體
apoptotic body	凋亡體
aposematic coloration	警戒色
aposematism	警戒作用
apospory	無孢子生殖
apostatic behavior	[選多]避少行為
apothecium	子囊盤
apparent competition	表觀競爭; 外顯競爭
apparent density	表觀密度
apparent photosynthesis	表觀光合作用
apparent specific gravity	表觀比重
appeasement	妥協行為; 讓步行為
appeasement substance	緩和物質

appendage	附肢; 附加物
appendicular skeleton	附肢骨骼
appendix	闌尾
appetitive behavior	欲求行為 {= appetitive behaviour}
appetitive behaviour	欲求行為 {= appetitive behavior}
applied ecology	應用生態學
aptamer	適[配]體
aptera	無翅型 {= apterae}
apterae	無翅型 {= aptera}
apterous	無翅的
apurinic site	缺嘌呤位
apyrene sperm	無核精子
AQP	水孔蛋白 {aquaporin}
aquaculture	水產養殖
aquaporin	水孔蛋白 {= AQP}
aquatic	水生[的]; 水域[的]
aqueous	水[性]的
aqueous humor	水樣液
aquiclude	含水土層
aquifer	含水層
aquifuge	非透水層; 不透水層
aquiherbosa	濕生草本群落 {= aquiqrata}
aquiqrata	濕生草本群落 {= aquiherbosa}
araban	阿拉伯聚糖
<i>Arabidopsis thaliana</i>	阿拉伯芥 {俗名= Thale cress}
arabinogalactan	阿拉伯半乳聚糖
arabinose	阿拉伯糖
arable	可耕的
arachnid	蛛形類
Arachnida	蛛形綱
arachnoid mater	蛛網膜
arbor	喬木 {= woody plant}
arboreal	樹棲的; 林棲的

arboreal pollen	木本植物花粉
arbuscular mycorrhiza	叢枝菌根
archaea	古[細]菌 {= archaeobacteria}
Archaea domain	古[細]菌域
archaeobacteria	古[細]菌 {= archaea}
<i>Archaeopteryx</i>	始祖鳥[屬]
archegonia	藏卵器 {sing. archegonium}
archegoniophore	藏卵器枝
archegonium	藏卵器 {pl. archegonia}
archenteron	原腸
archeobacteria	古細菌
Archeozoic era	太古代
archigenesis	非生源[說]；自然發生[說] {= abiogenesis；archigony}
archigony	非生源[說]；自然發生[說] {= abiogenesis；archigenesis}
archosaur	祖龍類
arctic tundra	極地凍原
arctoalpine	極地高原
Arctogaea	北陸界
Arcto-tertiary flora	北極地第三紀植物相
arcuate nucleus	弓狀核
area effect	面積效應
arenicolous	沙生的
ARF	ADP 核糖基化因子 {ADP-ribosylation factor}
arginine	精胺酸
argyrophil cell	嗜銀細胞
arid zone	乾旱帶
aril	假種皮
arm ratio	臂比
aromatic	芳香族的
aromorphosis	形態演化
ARP	肌動蛋白相關蛋白 {actin-related protein}

arrector pilorum	豎毛肌
arrenotocous parthenogenesis	產雄孤雌生殖；產雄單性生殖 {= arrhenotoky}
arrestant pheromone	滯留性的費洛蒙
arrestant sex pheromone	滯留的性費洛蒙
arrhenoplasm	雄質 {= androplasm}
arrhenotoky	產雄孤雌生殖；產雄單性生殖 {= arrenotocous parthenogenesis}
arrhythmia	心律不整
ARS	自主複製序列 {autonomously replicating sequence}
ART	輔助生殖科技 {assisted reproductive technology}
arteriole	小動脈
arteriosclerosis	動脈硬化
artery	動脈
arthritis	關節炎
arthropod	節肢動物
Arthropoda	節肢動物門
artificial pollination	人工授粉
artificial propagation	人工繁殖
artificial reef	人工魚礁
artificial selection	人擇
artificial stocking	人工放養
artisanal fishery	家計型漁業；技藝型漁業；技能性漁業
asci	子囊 {sing. ascus}
ascocarp	子囊果
ascogonium	產囊體
ascomycete	子囊菌 {= sac fungi}
Ascomycota	子囊菌門
ascospore	子囊孢子
ascus	子囊 {pl. asci}
asepalous flower	無萼花
aseptate	無隔膜的
aseptic culture	無菌培養

asexual generation	無性世代
asexual reproduction	無性生殖
asexual spore	無性孢子
ash-free dry weight	無灰乾重
ash-free weight	無灰重量
asparagine	天[門]冬醯胺酸
aspartame	阿斯巴甜
aspartic acid	天[門]冬胺酸
aspect	季相 {生態}
aspect ratio	尾幅比
aspection	季相演替；季相變遷
asphyxy	假死
aspirin	阿斯匹林 {拜耳商品名}
assay	檢定[法]；測定[法]
assemblage	類聚；組合；集群
assimilation	同化[作用]
assimilation efficiency	同化效率
assimilation root	同化根；光合根
assimilation system	同化系統
assimilation/respiration ratio	同化/呼吸量比 {= A/R ratio}
assisted reproductive technology	輔助生殖科技 {= ART}
assisted self-assembly	輔助型自組裝 {多肽鏈}
association	群叢
association analysis	關聯分析；群叢分析
association area	聯合區
association coefficient	關聯係數
associule	不穩定微生物群系
assortative breeding	同類育種 {= assortive breeding}
assortative mating	選型交配 {= assortive mating}；選擇性交配
assortive breeding	同類育種 {= assortative breeding}
assortive mating	選型交配 {= assortative mating}
astatic	不安定的；不恒有的

aster	星狀體
asthma	氣喘
astigmatism	散光
astral fiber	星狀體絲 {= astral ray}
astral microtubule	星狀體微管
astral mitosis	有星狀體有絲分裂
astral ray	星狀體絲 {= astral fiber}
astroblast	成星體細胞；成星形細胞
astrocenter	星狀體中心
astrocyte	星狀細胞
astrosphere	星狀球
asymmetric carbon atom	不對稱碳原子
asymmetric cell division	不對稱性細胞分裂
asymmetric division	不對稱性分裂
asymptotic length	極限體長
asymptotic weight	極限體重
asymptote	漸近線
asynapsis	不聯會現象
atavism	返祖[現象]
ataxia	運動失調
atelocentric chromosome	非端中節染色體
ATF	轉錄活化因子 {activating transcription factor}
athalassic lake	鹽水湖
atherosclerosis	動脈粥狀硬化
Atlantic period	大西洋期 {七千至四千年前} {= Atlanticum}
Atlanticum	大西洋期 {七千至四千年前} {= Atlantic period}
atmometer	蒸發計
atmosphere	大氣圈
atmosphere pollution	大氣污染
atmospheric circulation	大氣環流
atmospheric circulation cell	大氣環流圈
atmospheric pool	大氣庫

atoll	環礁
atomic force microscope	原子力顯微鏡
ATP	腺[核]苷三磷酸 {adenosine 5'-triphosphate}
ATP phosphohydrolase	ATP[磷酸]水解酶；腺[核]苷三磷酸酶；ATP 酶 (= adenosine triphosphatase; ATPase)
ATP synthase	ATP 合酶
ATPase	ATP 酶 {ATP[磷酸]水解酶；腺[核]苷三磷酸酶} {ATP phosphohydrolase；adenosine triphosphatase}
ATP-binding cassette	ATP 結合匣
atria	心房 {sing. atrium}
atrial natriuretic peptide	心房排鈉肽 {= ANP}
atrio	火山口源
atrio lake	火山口湖
atrioventricular node	房室結 {= AV node}
atrioventricular valve	房室瓣 {= AV valve}
atrium	心房 {pl. atria}
atrophy	萎縮；減縮現象
attachment plaque	附著斑
attachment site	附著位
attenuated vaccine	減毒疫苗
attenuation	弱化[作用]
attenuator	弱化工子
attractant	誘引物質
attractor	吸子
attribute	屬性
auditory area	聽覺區
auditory bone	聽骨
auditory canal	聽道
auditory hair cell	聽毛細胞
auditory nerve	聽神經
auditory tube	歐氏管；耳咽管 {= Eustachian tube}

auricle	耳殼 {動物}；葉耳 {植物}
Australasian	澳洲大陸區
<i>Australopithecus</i>	南猿[屬]
<i>Australopithecus afarensis</i>	阿法南猿
<i>Australopithecus africanus</i>	非洲南猿
<i>Australopithecus boisei</i>	鮑式南猿
<i>Australopithecus robustus</i>	粗壯南猿
Austro-Malayan region	澳洲馬來區
autecology	個體生態學 {= organismal ecology}
autoantibody	自身抗體
autocatalysis	自體催化
autocatalytic splicing	自催化剪接；自剪接 {= self-splicing}
autochore	自動散布種
autochory	自動散布
autochthon	本地種
autochthonous	自產的
autoclave	高壓滅菌器；高壓滅菌釜
autocolony	似親群體
autocrine	自泌
autocrine signal	自泌訊號
autocrine signaling	自泌傳訊
autoecism	同主寄生
autogamy	自體受精 {動物}；自花授粉 {植物；idiogamy}
autogenetic	自生性；自發性的
autogenetic succession	自發性演替；自發性消長 {= autogenic succession}
autogenic succession	自發性演替；自發性消長 {= autogenetic succession}
autogeny	自然發生
autograft	自體移植；自體嫁接 {植物}
autoheteroploid	同源異倍體
autoheteroploidy	同源異倍性

autoimmune disease	自體免疫疾病
autoimmunity	自體免疫
autolysis	自溶；自解[作用]
automimicry	種內擬態
autonomic nerve	自律神經
autonomic nervous system	自律神經系
autonomous element	自主[轉位]元[件]
autonomously replicating sequence	自主複製序列 {= ARS}
autopelagic plankton	表層性浮游生物
autophagic lysosome	自噬[性]溶體 {= autophagolysosome}
autophagic vacuole	自噬泡；自噬胞
autophagolysosome	自噬[性]溶體 {= autophagic lysosome}
autophagosome	自噬小體
autophagy	自噬[作用]
autophosphorylation	自磷酸化
autophyte	自營植物
autopolyploid	同源多倍體；同源多倍體的
autopolyploidy	同源多倍性
autoradiogram	自動放射顯影圖
autoradiography	自動放射顯影術
autosome	體染色體
autospore	似親孢子
autosynapsis	同源聯會 {= autosyndesis}
autosyndesis	同源聯會 {= autosynapsis}
autotetraploid	同源四倍體
autotomy	自割；自斷
autotroph	自營生物
autotrophic	自營性的
autotrophic bacteria	自營[細]菌
autotrophism	自營[性]
autotrophy	自營
auxiliary cell	輔[助]細胞

auxiliary energy	補助熱量
auxiliary system	輔助系統
auxin	[植物]生長素
auxotroph	營養缺陷型微生物
AV node	房室結 {atrioventricular node}
AV valve	房室瓣 {atrioventricular valve}
availability	可利用度；有效性的
avalanche	雪崩；崩落
average linkage method	平均聯結法
Aves	鳥綱
avian influenza	禽流感
avidin	抗生物素蛋白
avifauna	鳥類相
avirulent	非致病性
avoidance	避性
axial filament	軸絲 {= axoneme}
axial root	中軸根
axial skeleton	中軸骨骼
axil	[葉]腋
axile placentation	中軸胎座型
axillary bud	腋芽
axis	軸
axon	軸突
axon hillock	軸丘
axon terminal	軸突末端
axonal transport	軸突運輸
axonemal dynein	軸絲動力蛋白
axonemal microtubule	軸絲微管
axoneme	軸絲 {= axial filament}
axoplasm	軸質
azonal soil	泛域土
azygospore	無性接合孢子

B

B cell	B 細胞 ; B 淋巴球 (= B lymphocyte)
B horizon	B 土層
B lymphocyte	B 淋巴球 ; B 細胞 (= B cell)
B/R ratio	生物量/呼吸量比 {biomass/respiration ratio}
baboon	狒狒
BAC	人造細菌染色體 {bacterial artificial chromosome}
bacca	漿果 (= berry)
bacilli	桿菌 {sing. bacillus}
bacillus	桿菌 {pl. bacilli}
<i>Bacillus</i>	芽孢桿菌屬
Bacillus Calmette-Guérin vaccine	卡[氏]介[氏]苗 (= BCG vaccine)
<i>Bacillus thuringiensis</i>	蘇力菌
back marsh	堤後草澤
back shore	後灘 ; 後濱
back slough	堤後泥沼
back swamp	堤後林澤
backcross	回交
backcrossing	逆代雜交
bacteria	細菌 {sing. bacterium}
Bacteria domain	細菌域
bacterial artificial chromosome	人造細菌染色體 (= BAC)
bacterial chromosome	細菌染色體
bactericide	殺細菌劑
bacteriochlorophyll	菌葉綠素
bacteriophage	噬菌體 (= phage)
bacteriophage lambda	λ 噬菌體 (= lambda phage)
bacteriorhodopsin	菌紫質
bacterium	細菌 {pl. bacteria}

bacteroid	類菌體
baculovirus	桿狀病毒
Baerman funnel method	布爾曼氏漏斗法
bagging method	套袋法
Bakanae	笨苗病 (= foolish seedling disease)
balanced hypothesis	均衡假說
balanced polymorphism	均衡多型性 ; 平衡多態現象
balancing selection	平衡[型]天擇
Balanus zone	巨藤壺區
balbiani body	卵黃核 (= yolk nucleus)
ballochore	彈播
banding	腳環法 {動物標識法之一種}
bar	巴 {氣壓單位} ; 沙洲
barchan dune	鐮狀沙丘 ; 新月沙丘
bare area	不毛區
bare fallow	無草休耕區
bare land	不毛地
bare mountain	秃山
bark	樹皮
bark gauge	樹皮厚度計
barnacle	藤壺
barnacle zone	藤壺區
barograph	氣壓計
barometer	氣壓表
barophilic	嗜壓性
barophilic bacteria	嗜壓細菌 ; 嗜壓性細菌
barophobic	嫌壓性
baroreceptor	壓力受器
barotolerant	耐壓性
Barr body	巴爾[氏]體
barren	荒原
barrier	屏障
barrier beach	屏障沙灘

barrier effect	屏障效應
barrier lake	堰塞湖 {= debris dam ; landslide dam}
barrier method	障礙避孕法
barrier reef	堡礁
basal area	基底面積
basal body	基體
basal cover[age]	基蓋度
basal fertilizer	基肥
basal ganglia	基底神經節
basal lamina	基底層 {pl. basal laminae}
basal laminae	基底層 {sing. basal lamina}
basal metabolic rate	基礎代謝率 {= BMR}
basal metabolism	基礎代謝
basal placentation	基生胎座型
basal species	基位種
basal zone	基帶
base	鹼基；含氮鹼基 {= nitrogenous base}
base analog	鹼基類似物
base exchange capacity	鹽基置換量
base excision repair	鹼基切除式修復
base flow	基流量
base level of erosion	侵蝕基準面
base pair	鹼基對
base pairing	鹼基配對
base sequence	鹼基序列
base transition	鹼基轉換
base transversion	鹼基置換
baseline	基線
basement membrane	基底膜
base-pair substitution	鹼基對取代
basic	鹼性的 {= alkaline}
basic rock	基性岩
basidia	擔子 {sing. basidium}

basidiocarp	擔子果
basidiomycete	擔子菌 {= club fungus {pl. club fungi}}
basidiospore	擔孢子 {= basidiospore}
basidium	擔子 {pl. basidia}
basidiospore	擔孢子 {= basidiospore}
basin	盆地
basolateral	底側面[的]
basophil	嗜鹼性球
basophilous vegetation	嗜鹼[性]植被
batch culture	批次培養法
Batesian mimicry	貝氏擬態
bathophilous	嗜深性
bathyal	深海
bathyal zone	深層區
bathypelagic	深水層
bathypelagic zone	深層洋帶
B-cell receptor	B 細胞受體
BCG vaccine	卡[氏]介[氏]苗 {Bacillus Calmette-Guérin vaccine}
beak	喙
behavioral dimorphism	行為雙型性
behavioral ecology	行為生態學
behavioral isolation	行為隔離
behavioral polymorphism	行為多型性
behaviorism	行為主義；行為學說
Bel	貝爾 {聲學}
belt transect	樣帶
benign tumor	良性腫瘤
benthal	底棲的
benthic	底棲[性]的 {= benthonic}
benthic division	底棲區 {= benthic zone}
benthic zone	底棲區 {= benthic division}
benthivores	底食者

benthonic	底棲性的 {= benthic}
benthophyte	底棲植物 {= phytobenthos}
benthos	底棲生物
benthos feeder	攝食底棲生物者
<i>Berberis morrisonesis</i>	玉山小蘗
Bergman`s rule	貝格曼律
Berlese funnel method	柏氏漏斗法
berry	漿果 {= bacca}
Bertalanffy's formula	本特蘭斐公式
bet hedging	分散風險
beta diversity	β 多樣性
beta oxidation	貝他氧化作用; β 氧化作用 {= β-oxidation}
beta richness	β 豐富度
beta turn	貝他轉折; β 轉折 {= β turn}
beta-pleated sheet	貝他褶板; β 褶板 {= β-pleated sheet ; β-sheet ; beta-sheet}
beta-sheet	貝他褶板; β 褶板 {= β-sheet ; beta-pleated sheet ; β-pleated sheet}
biapocrisis	環境反應
bicarbonate	碳酸氫根
biceps	二頭肌
bicuspid valve	二尖瓣; 僧帽瓣 {= mitral valve}
biennial	二年生的
biennial plant	二年生植物
bifacial leaf	異面葉
big-bang reproduction	大爆發式生殖
bilateral symmetry	兩側對稱 {= zygomorphy}
bile	膽汁
bile acid	膽[汁]酸
bile pigment	膽色素
bile salt	膽鹽
bimodal distribution	雙峰分布
binary fission	二分裂[生殖]

binding genera	共存屬
binding site	結合位
binding species	共存種
binomial distribution	二項分布
binomial nomenclature	二名法; 二名式命名法
binomial system	二名制; 二名法; 二名式
binomial system of nomenclature	二名法
binomial tables	二項分布表
bioaccumulation	生物累積
bioadhesion	生物黏著
bioaerosol	生物氣溶膠
bioassay	生物檢定; 生物檢驗
bioavailability	生物有效性 {生態}; 生體可用率 {藥物}
bioc[o]enose; bioc[o]enosis	生物群集; 生態系 {古字}
biochemical oxygen demand	生化需氧量 {= biological oxygen demand 生物需氧量; BOD}
biochemistry	生物化學
biochore	生物景帶線
biochron	生物年代 {地質; 地層}
biocoenose	生物群聚; 生物群集; 生物群落 {= biocommunity ; biotic community ; biocoenosis}
biocoenosis	生物群聚; 生物群集; 生物群落 {= biocommunity ; biotic community ; biocoenose}
biocommunity	生物群聚; 生物群集; 生物群落 {= biocoenosis ; biotic community}
bioconcentration	生物濃縮[作用]
biocybernetics	生物控制論
biodegradability	生物降解力
biodegradation	生物降解[作用]

biodeterioration	生物衰退
biodiversity	生物多樣性 {= biological diversity}
biodiversity hotspot	生物多樣性熱點
biodiversity informatics	生物多樣性資訊學
bioeconomics	生物經濟學
bioenergetics	生物能量學
bioenrichment	生物富集
bioerosion	生物侵蝕
biofacies	化石相
biofacies map	化石相圖
biofilm	生物薄膜
biofilm process	生物薄膜形成 {細菌}
biofuel	生質燃料
biogenesis	生源[說]; 生成 {細胞生物}
biogenic	生命起源的
biogenic amine	生物胺
biogeochemical cycle	生地化循環
biogeochemistry	生物地質化學
biogeocoenosis	生物[地質]群落
biogeography	生物地理學
bioindicator	生物指標 {= indicator organism}
bioinformatics	生物資訊學
biokinetic zone	生物活動區
biological accumulation	生物性累積
biological adsorption	生物吸附作用
biological assay	生物檢定
biological augmentation	生物性擴增
biological clock	生物[時]鐘
biological concentration	生物性濃縮
biological conditioning	生物制約
biological contact oxidation reactor	生物接觸氧化槽
biological control	生物防治
biological deodorant	生物除臭劑

biological diversity	生物多樣性 {= biodiversity}
biological factor	生物因子
biological filter	生物過濾器; 生物濾池
biological half-life	生物半衰期
biological indicator	生物指標
biological integrity	生物完整性
biological magnification	生物放大[效應] {= biomagnification}
biological monitoring	生物監測 {= biomonitoring}
biological overfishing	生物性過漁
biological oxygen demand	生物需氧量 {= biochemical oxygen demand 生化需氧量; BOD}
biological periodism	生物周期性
biological purification	生物淨化
biological pyramid	生物塔
biological race	生物族
biological removal of nitrogen	生物脫氮
biological rhythm	生物節律 {= biorhythm}
biological safety	生物安全
biological species	生物種
biological species concept	生物種概念
biological spectrum	生物譜
biological succession	生物演替; 生物消長
biological surfactant	生物表面活性劑; 界面活性劑
biological system	生物系統
biological transformation	生物轉化作用
biological transmission	生物性傳播
bioluminescence	生物發光
bioluminescent organism	發光生物
biomagnification	生物放大[效應] {= biological magnification}
biomanipulation	生物操控

生命科學名詞

biomarker	生物標記
biomass	生物量；生質量
biomass energy	生質能[量]
biomass increment	生物量增量
biomass pyramid	生物量[金字塔] {= pyramid of biomass}
biomass/respiration ratio	生物量/呼吸量比 {= B/R ratio}
biome	生物群系；生物群區
biomembrane	生物膜
biometeorology	生物氣象學
biometrics	生物識別技術；生物統計 [學] {舊譯名= biostatistics；biometry}
biometry	生物統計學 {= biostatistics}
biomineralization	生物礦化；生物礦化作用
biomonitoring	生物監測 {= biological monitoring}
bionomic strategy	生態對策 {= ecological strategy}
bionomics	生態學 {= ecology}
bio-oxidation	生物氧化[作用]
biophage	活食者
biophysics	生物物理學
biopterin	生物喋呤
bioreactor	生物反應器
bio-reduction	生物還原作用
bioregion	生物區 {= biotic region}
bioremediation	生物修復
biorhythm	生物節律 {= biological rhythm}
bioscrubber	生物滌氣器；生物洗滌塔
bioseston	生物懸浮物
biosociology	生物社會學
biosparging process	生物注氣法；生物氣體注 入法
biosphere	生物圈
Biosphere 2	生物圈 2 號
biostatistics	生物統計學 {= biometry}

biostratigraphy	生物化石層序學
biostratonomy	生物化石分布學
biosynthesis	生[物]合成
biosynthetic pathway	生[物]合成路徑
biosystem	生物系統；生物體系
biosystematics	生物系統[分類]學
biota	生物相；生物誌
biotechnology	生物科技
biotelemetry	生物遙測[法]；生物追蹤
biotic	生物的
biotic balance	生物平衡
biotic climax	生物極盛相；生物巔峰相
biotic community	生物群聚；生物群集；生 物群落 {= biocommunity； biocoenosis； biocoenose}
biotic dependent factor	生物依存因子
biotic equilibrium	生物均衡
biotic factor	生物因子；生物因素
biotic formation	生物群系
biotic independent factor	生物非依存因子
biotic index	生物指數
biotic potential	生物潛能
biotic pressure	生物壓力
biotic province	生物地理區
biotic region	生物區 {= bioregion}
biotic succession	生物演替
biotin	生物素
biotope	群聚生境
bioturbation	生物擾動
biotype	生物型
bioventing process	生物通氣法
biozone	生物地層；生物帶
bipedal locomotion	雙足步行方式
bipedalism	雙足步行

bipolar cell	雙極細胞
bipolar disorder	躁鬱症
bipolar distribution	雙極分布
bipolar neuron	雙極神經元
bipolarity	雙極性；兩極同源；兩極性
bird of prey	猛禽
bird-banding	鳥類標誌法
bird-pollinated flower	鳥媒花
birth control	節育；生育控制
birth control pill	避孕丸
birth rate	出生[百分]率
birth/death ratio	出生/死亡比率
bisect method	斷面法
bisexual flower	兩性花 {= hermaphrodite flower}
bisexual group	雙性群
bivalent	二分體；二價的 {化學}
bivalves	雙殼貝類；二枚貝類
bivoltine	二化的 {昆蟲}；一年二產
bivoltinism	二化 {昆蟲}；一年二產
black box model	黑箱模型
black carbon	黑碳
bladder	囊 {植物}
bladderwort	狸藻
blade	葉片 {= leaf blade}
blank test	對照試驗；空白試驗
blank value	對照值；空白試驗值
blastema	芽體
blastochore	萌芽繁殖體
blastocoel	囊胚腔
blastocyst	胚囊 {哺乳類}
blastomere	囊胚細胞
blastopore	囊胚孔
blastosphere	囊胚 {= blastula}
blastula	囊胚 {= blastosphere}

blind pit	盲紋孔
blind spot	盲點
blood cell	血球
blood clot	血凝塊
blood glucose	血糖 {= blood sugar}
blood glucose level	血糖[濃度] {= blood sugar concentration}
blood of umbilical cord	臍帶血
blood pressure	血壓
blood sugar	血糖 {= blood glucose}
blood sugar concentration	血糖[濃度] {= blood glucose level}
blood type	血型
blood vessel	血管
blood-brain barrier	血腦障壁
blotting	印漬[術]
blue-gill bream	藍鰓鯛
blue-green algae	藍綠藻 {舊名}；藍[綠]菌 {= cyanobacterium}
BMR	基礎代謝率 {basal metabolic rate}
BOD	{biochemical oxygen demand 生化需氧量；biological oxygen demand 生物需氧量}
body cavity	體腔
body fluid	體液
body plan	體型呈現
bog	酸沼
Bohr effect	波爾[氏]效應
bolochory	裂開散布
Bolting	抽穗
bolus	食團
bombykol	雌蠶蛾性費洛蒙
bond energy	鍵能
bone	硬骨
bone marrow	骨髓
Bonn Convention	波昂公約
bony fish	硬骨魚 {= osteichthyes}

生命科學名詞

book lung	書肺
border effect	邊緣效應 {= edge effect}
borer	鑽孔者
boring organism	鑽孔生物
botany	植物學
bottleneck effect	瓶頸效應
bottom fauna	底棲動物相
bottom feeder	底食者 {食物網底層攝食者；底棲攝食者}
bottom-up control	上行控制
bottom-up effect	上行效應
botulinus	肉毒桿菌
botulism	肉毒桿菌中毒；臘腸菌病
bound ribosome	膜連[型]核糖體 {= membrane-bound ribosome}
bound water	結合水
bovine spongiform encephalopathy	牛海綿狀腦病；狂牛症 {= BSE ; mad cow disease}
Bowen's ratio	鮑文比；顯潛熱比
Bowman's capsule	鮑氏囊
brachiation	擺盪行為
brachiopod	腕足類
brackish water	半淡鹹水；微鹹水
bract	苞[片]
bract scale	苞鱗
bracteole	小苞片 {= bractlet}
bractlet	小苞片 {= bracteole}
bradykinin	舒緩肽
brain stem	腦幹 {= brainstem}
brainstem	腦幹 {= brain stem}
branch migration	分叉點移動
branch point	分叉點
branchial respiration	鰓呼吸
branching adaptation	分支適應 {= cladogenic adaptation 支系適應；divergent adaptation 趨異適應}

branchlet	小枝
brassinosteroid	菜籽類固醇
breathing control center	呼吸調控中樞
breathing root	呼吸根
breed	品種
breeding	育種；繁殖
breeding system	繁殖系統
bright-field microscope	亮視野顯微鏡
bright-field microscopy	亮視野顯微鏡術
brine shrimp	豐年蝦
brine spring	鹽泉
brine water	富鹽水；滷水
bristle	剛毛
broad leaved forest	闊葉林
broadleaf wood	闊葉樹材
broad-sclerophyll plant	闊葉硬葉植物
Broca's area	布洛卡[氏]區
broken-stick distribution	折棒分布
broken-stick model	折棒模型
bronchiole	小支氣管
bronchitis	支氣管炎
bronchus	支氣管
brood parasite	巢寄生者；托卵寄生者
brood parasitism	巢寄生；托卵寄生
brood size	育雛數
brotochore	人為散布
brown adipose tissue	棕色脂肪[組織] {= brown fat}
brown algae	褐藻
brown coal	褐煤
brown fat	棕色脂肪[組織] {= brown adipose tissue}
brown snow	褐雪
brown soil	棕土
browse	食嫩植性；攝食

browser	食嫩植動物；啃植者
brush border	刷狀緣
brushland	灌叢地
bryocoenology	蘚苔群落學
bryoid	蘚苔地衣植被
bryology	苔蘚植物學
Bryophyta	蘚苔植物門
bryophyte	蘚苔類；蘚苔植物
BSE	牛海綿狀腦病；狂牛症 {bovine spongiform encephalopathy；mad cow disease}
buccal incubation	口孵 {= mouth breeding}
budding	出芽
budding reproduction	出芽生殖 {= protogenesis}
budding yeast	出芽酵母菌
buffer	緩衝液
buffer effect	緩衝作用
buffer species	替代[獵物]種
buffer zone	緩衝區；緩衝帶
bulb	鱗莖
bulbil	珠芽
bulbourethral gland	尿道球腺
bulk density	總體密度；土塊密度；容 積密度
bulk feeder	大塊攝食者
bulk flow	巨流；集流
bulk specific gravity	容積比重
bunchgrass	叢生禾草
bundle sheath	[維管]束鞘
<i>Bungarus multicinctus</i>	雨傘節 {蛇}
buoyant density centrifugation	平衡密度離心；浮力密度 離心 {= equilibrium density centrifugation}
Burkitt's lymphoma	柏基特[氏]淋巴瘤
burrowing animal	穴棲動物；鑽孔動物
bursa of Fabricius	法氏囊

butterfly effect	蝴蝶效應
buttress	板根 {= tabular root}
buttress root	板根 {= tabular root}
butyric acid	丁酸
by-catch	混獲；誤捕
bypass polymerase	繞道聚合酶 {= translesion polymerase}

C

C horizon	C[土]層
C value	C 值
<i>C. elegans</i>	[優雅]隱桿線蟲；[秀麗]隱桿線蟲 { <i>Caenorhabditis elegans</i> }
C/N ratio	碳氮比 {carbon-nitrogen ratio}
C-14 dating	碳 14 定年法 {= 14C dating}
C3 cycle	三碳循環
C3 photosynthesis	三碳光合作用
C3 plant	三碳[型]植物；C3[型]植物
C4 cycle	四碳循環
C4 photosynthesis	四碳光合作用
C4 plant	四碳[型]植物；C4[型]植物
Ca ²⁺ pump	鈣[離子]幫浦 {calcium pump}
caatinga	卡廷加群落；多刺茂密灌叢 {巴西的}
cache	貯藏；貯藏所
cadherin	鈣黏蛋白
caeca	盲腸 {sing. caecum； ceca {sing. cecum}}
caecum	盲腸 {pl. caeca； cecum {pl. ceca}}
caenogenesis	新生型發生
<i>Caenorhabditis elegans</i>	[優雅]隱桿線蟲；[秀麗]隱桿線蟲 {= <i>C. elegans</i> }
caespitosa	叢生的
cal	卡 {熱量單位；calorie}
calcareous algae	鈣[質]藻；石灰藻
calcicole plant	嗜石灰植物；嗜鈣植物 {= calciphile； calciphilous plant}
calciferol	鈣化醇
calcification	鈣化[作用]
calcifuge plant	厭石灰植物；厭鈣植物 {= calciphobe}
calcipetrile	石灰岩性植物群落
calciphile	嗜石灰植物；嗜鈣植物 {= calciphile； calciphilous plant}

calciphilous plant	嗜石灰植物；嗜鈣植物 {= calciphile； calcicole plant}
calciphobe	厭石灰植物；厭鈣植物 {= calcifuge plant}
calciphyte	鈣土植物
calcitonin	降鈣素
calcitriol	鈣化三醇
calcium channel	鈣離子通道
calcium pectate	果膠鈣
calcium pump	鈣[離子]幫浦 {= Ca ²⁺ pump}
calcium-binding protein	鈣結合蛋白
calibration	校準
caliche	鈣聚層
caliper	游標尺；化微器[尺]；測徑器
call count	鳴叫計數
callose	胼氈質
callus	癒合組織；癒傷組織
calmodulin	鈣調蛋白
calnexin	鈣連伴護蛋白
caloric value	熱量；熱[卡]值
calorie	卡 {熱量單位；cal}
calorimeter	熱量計
calorimetry	熱量測定法
calreticulin	鈣網伴護蛋白
Calvin cycle	卡爾文[氏]循環 {= Calvin-Benson cycle}
Calvin-Benson cycle	卡爾文[氏]循環 {= Calvin cycle}
calyptra	蒴帽
calyx	花萼 {植物}；萼 {動物}
CAM	景天[科]酸代謝 {crassulacean acid metabolism}
CAM photosynthesis	景天[科]酸代謝光合作用
CAM plant	景天[科]酸代謝植物
cambium	形成層
Cambrian explosion	寒武紀大爆發

camouflage	偽裝；保護色
cAMP	環腺[核]苷單磷酸 {adenosine 3', 5'-cyclic monophosphate ; cyclic adenosine monophosphate ; cyclic AMP}
cAMP receptor protein	環腺苷酸受體蛋白 {= CRP}
campestrian	巴西旱生草原
campo	巴西乾草原
campo cerrado	巴西稀樹草原
campo limpo	巴西無樹草原
campo sujo	坎波草原
CAMs	細胞黏著分子 {cell adhesion molecules}
canal of Schlemm	舒萊姆[氏]管
canaliculi	小管 {sing. canaliculus}
canaliculus	小管 {pl. canaliculi}
canalized development	限向發展；限向發育
cancer	癌
candidate gene	候選基因
canine tooth	犬齒
cannibalism	同種相食；同種相殘
canonical correlation	典型相關
canopy	冠層
canopy cover	冠層覆蓋度
canopy strata	樹冠層
CAP	異化代謝物基因活化蛋白 {catabolite activator protein ; catabolite gene activator protein}
capillary	微血管
capillary action	毛細管作用
capillary bed	微血管網
capillary method	毛細管法；微管法
capillary potential	毛管勢能；毛細管位能
capillary water	毛細管水；微管水
capillitium	孢絲
capitulum; head	頭狀花序

capping protein	加帽蛋白
<i>Capricornis crispus swinhoei</i>	臺灣長鬃山羊
capsid	殼體
capsomere	殼粒
capsule	莢膜 {細菌}；蒴果 {植物}；囊 {動物}
captive breeding	圈養繁殖
capture-recapture method	捕捉-再捕捉法；標識再捕捉法；標識放流法 {= mark-and-recapture method ; mark-recapture method ; mark-and-release method}
carbohydrate	醣類；碳水化合物
carbon acquisition	碳獲取
carbon assimilation	碳同化[作用]
carbon assimilation reactions	碳同化作用
carbon credit	碳權
carbon cycle	碳循環
carbon debt	碳債
carbon dioxide enrichment	二氧化碳富集
carbon fixation	固碳作用
carbon fixation reactions	固碳反應 {= light-independent reactions} {舊名：碳反應 carbon reactions; 暗反應 dark reactions}
carbon footprint	碳足跡
carbon pool	碳庫
carbon reaction	碳反應；暗反應 {= dark reaction}
carbon sequestration	碳封存
carbon sink	碳匯
carbon skeleton	碳骨架
carbon source	碳源
carbon stock	碳庫存
carbon trade	碳交易
carbon-14 dating	碳-14 定年[法]

carbonhydrate	碳水化合物；醣
carbonic anhydrase	碳酸酐酶
Carboniferous period	石炭紀
carbon-nitrogen ratio	碳氮比 {= C/N ratio}
carboxyl end	羧基端 {= carboxyl terminus ; C-terminus}
carboxyl group	羧基
carboxyl terminus	羧基端 {= C-terminus ; carboxyl end}
carcinogen	致癌物
carcinogenesis	致癌作用
carcinoma	癌；惡性腫瘤
cardia	賁門
cardiac center	心搏中樞
cardiac cycle	心搏周期
cardiac muscle	心肌 {= myocardium}
cardiac output	心輸出量
cardinal temperatures	基本溫度
cardiolipin	心[磷]脂
cardiopulmonary resuscitation	心肺復甦術 {= CPR}
cardiotoxin	心臟毒素
cardiovascular system	心血管系統
caretaker gene	看護基因 {維持基因體完整性}
carnitine shuttle	肉鹼梭動機制
carnivore	肉食動物
carnivorous plant	食蟲植物 {= insectivorous plant}
carotene	胡蘿蔔素
carotenoid	類胡蘿蔔素
carotid artery	頸動脈
carpel	心皮
Carpenter's syndrome	尖頭多指併指畸形；尖頭多指併趾畸形 {= acrocephalopolysyndactyly}
carpogonium	果卵胞 {紅藻}
carpospore	果孢子

carposporophyte	果孢子體
carrageenin	紅藻膠
carrier	帶因者；帶原者
carrier molecule	載體分子
carrier protein	攜載蛋白；載體蛋白
carrying capacity	負荷量；承載量
Cartegena Protocol on Biosafety	卡塔赫納生物安全議定書
cartilage	軟骨
cartilaginous fish	軟骨魚
caruncle	種阜
caryopsis	穎果
cascade	級聯反應
cascade model	級聯模式
Casparian strip	卡氏帶
caspase	凋亡蛋白酶 {半胱胺醯天冬胺酸特異性蛋白酶}
cassette mechanism	卡匣式機制 {DNA 重排}
caste	階級
caste differentiation	階級分化
casual species	偶見種 {= accidental species ; incidental species}
catabolic pathway	異化代謝路徑；分解代謝路徑
catabolism	異化代謝；分解代謝
catabolite activator protein	異化代謝物基因活化蛋白 {= catabolite gene activator protein ; CAP}
catabolite gene activator protein	異化代謝物基因活化蛋白 {= catabolite activator protein ; CAP}
catabolite repression	異化代謝物抑制[作用]；分解代謝物抑制[作用]
catadromous	降海[洄游]的；降河[洄游]的
catadromy	降海洄游；降河洄游
catalase	過氧化氫酶
catalyst	催化劑
catalytic site	催化位
catalytic subunit	催化次單元

cataract	白內障
catastrophe	災變
catastrophe theory	災變理論
catastrophism	災變說
catch	捕獲量
catch and recapture	捉放法
catch crop	間作作物；增益作物
catch curve	漁獲曲線
Catch Per Unit Effort	單位努力漁獲量；單位努力捕獲量 {= CPUE}
catchability	漁獲率；作業度
catchability coefficient	作業度係數
catchment	流域；集水區
catecholamine	兒茶酚胺
categorical trait	類別表徵
catena	土鏈
catenin	鏈蛋白
caterpillar	毛蟲；鱗翅目幼蟲
catkin	柔荑花序 {= ament}
cattail marsh	香蒲草澤；香蒲沼澤
caudate nucleus	尾核
cauliflory	幹生花現象；莖花現象
causal model	因果模型
cave community	洞穴群聚
caveola	胞膜窩 {pl. caveolae}
caveolae	胞膜窩 {sing. caveola}
cavernicolous animal	穴棲動物
cavitation	空化[作用]
CBD	生物多樣性公約 {Convention on Biological Diversity}
CCK	膽囊收縮素 {cholecystokinin}
CDK	周期蛋白依賴型激酶 {cyclin-dependent kinase}
cDNA	互補 DNA {complementary DNA}
cDNA library	互補 DNA 庫

ceca	盲腸 {sing. cecum ; caeca {pl. caecum}}
cecum	盲腸 {pl. ceca ; caecum {pl. caeca}}
cell	細胞
cell adhesion molecules	細胞黏著分子 {= CAMs}
cell body	細胞本體
cell clone	細胞殖株
cell cortex	細胞皮層
cell culture	細胞培養
cell cycle	細胞周期；細胞週期
cell differentiation	細胞分化 {= cellular differentiation}
cell division	細胞分裂
cell fate	細胞命運
cell fractionation	細胞[成分]分離
cell fusion	細胞融合
cell growth	細胞生長
cell immunity	細胞免疫
cell junction	細胞連結
cell line	細胞株
cell membrane	細胞膜 {舊名}
cell nuclei	細胞核 {sing. cell nucleus}
cell nucleus	細胞核 {pl. cell nuclei}
cell plate	細胞板
cell polarity	細胞極性
cell processes	細胞突起
cell respiration	細胞呼吸 {= cellular respiration}
cell signaling	細胞訊息傳導；細胞傳訊
cell theory	細胞學說
cell wall	細胞壁
cell-cycle control system	細胞周期調控系統
cell-free system	無細胞系統
cell-mediated immunity	細胞媒介[式]免疫
cellular automata	元胞自動機 {演算法}

cellular differentiation	細胞分化 {= cell differentiation}
cellular immune response	細胞免疫反應
cellular respiration	細胞呼吸 {= cell respiration}
cellularization	細胞化
cellulase	纖維素酶
cellulose	纖維素
cellulose acetate	乙酸纖維素；醋酸纖維素 {= acetyl cellulose}
cenosere	新生代植物演替系列
Cenozoic era	新生代
census	普查
center of origin	起源中心
centimorgan	分摩根
central canal	中央管
central cell	中央細胞
central chemoreceptor	中樞化學受器
central cylinder	中心柱；中軸
central deafness	中樞型耳聾；中樞性耳聾
central dogma of molecular biology	分子生物學的中心法則
central lymphoid organ	中樞淋巴器官；初級淋巴器官 {= primary lymphoid organ}
central nervous system	中樞神經系統 {= CNS}
central pair	中央對 {微管}
central vacuole	中央液胞
centrifugation	離心
centrifuge	離心機
centriole	中心粒
centromere	中節
centrosome	中心體
centrosome disjunction	中心體分離
cephalin	腦磷脂
cephalization	頭化現象
cephalopod	頭足類
Cephalopoda	頭足綱

cerebellar hemisphere	小腦半球
cerebellum	小腦
cerebral cortex	大腦皮層
cerebral hemisphere	大腦半球
cerebroside	腦苷脂
cerebrospinal fluid	腦脊髓液
cerebrovascular accident	腦血管意外 {= CVA}
cerebrum	大腦
cervical cancer	子宮頸癌
cervix	頸
<i>Cervus nippon taiouanus</i>	臺灣梅花鹿
CFC	氟氯碳化物 {chlorofluorocarbon}
CFTR	囊腫纖維化症跨膜傳導調節蛋白 {cystic fibrosis transmembrane conductance regulator}
CG island	CG 島
cGMP	環鳥[糞][核]苷單磷酸 {guanosine 3',5'-cyclic monophosphate; cyclic guanosine monophosphate; cyclic GMP}
CGN	高基氏體順面網絡 {cis-Golgi network}
chaetoplankton	角刺浮游生物
chain reaction	連鎖反應
chalaza	合點
chamaephyte	地上芽植物
channel gating	通道閘控
channel inactivation	通道去活化
channel protein	通道蛋白
channel-forming junction	通道形成[型]連結
chaos	混沌
chaparral	夏帕拉爾硬葉灌叢；夏旱灌叢
chaperone	伴護蛋白
character	性狀 {遺傳}；特徵；形質 {生態}

character displacement	性狀替換；形質置換
character release	性狀釋放
characteristic animal	特徵動物
characteristic species	特徵種
Chargaff's rule	查加夫[氏]法則；夏蓋夫[氏]法則
charge repulsion	電荷互斥
Charophycean	輪藻綱
chart quadrat	圖示樣區
chasmophyte	岩隙植物
check dam	攔砂壩
checkpoint	查核點
chelate	螯合[物]
chelicerae	螯肢
<i>Chelonia mydas</i>	綠蠔龜
chemical carcinogen	化學致癌物
chemical communication	化學通訊
chemical control	化學防治
chemical defense	化學防禦
chemical messenger	化學傳訊者
chemical oxygen demand	化學需氧量 {= COD}
chemical receptor	化學受器
chemical remediation	化學修復
chemical synapse	化學突觸
chemical-gated ion channel	化學閘控[型]離子通道
chemical-sensitive ion channel	化學敏感[型]離子通道
chemiosmosis	化學滲透[作用]
chemiosmotic coupling model	化學滲透偶聯模式
chemiosmotic hypothesis	化學滲透假說
chemiosmotic mechanism	化學滲透機制
chemoautotroph	化學自營生物；化自營生物
chemofossil	化學化石；分子化石 {= molecular fossil}

chemokine	趨化介素
chemoreceptor	化學受器
chemosterilant	化學不育劑
chemosynthesis	化合作用
chemotaxis	趨化作用；趨化性
chemotroph	化學營養[性]生物
chemotrophic	化學營養的
chersophyte	乾荒地植物
chianophile	嗜雪植物
chianophobe	厭雪植物
chiasma	交叉 {pl. chiasmata}
chiasmata	交叉 {sing. chiasma}
chicken pox	水痘
Chilopoda	唇足綱
chimpanzee	黑猩猩
chinook	乾燥熱風
ChIP	染色質免疫沉澱[法] {chromatin immunoprecipitation}
chiral	手性[的]
chiral compound	手性化合物；掌性化合物
chitin	幾丁質
<i>Chlamydia</i>	披衣菌[屬]
chlamydospore	厚壁孢子；厚膜孢子
chloramphenicol	氯黴素
<i>Chlorella</i>	綠球藻[屬]
chlrenchyma	葉綠組織
chloride cell	氯細胞
chloride channel	氯離子通道
chlorinity	氯度
chlorigy	氯量
chlorofluorocarbon	氟氯碳化合物 {= CFC}
chlorophyll	葉綠素
chlorophyll-binding protein	葉綠素結合蛋白
Chlorophyta	綠藻植物門

生命科學名詞

chloroplast	葉綠體
chlorosis	黃化
choanocyte	襟細胞
cholecyst	膽囊 {= gall bladder}
cholecystokinin	膽囊收縮素 {= CCK}
cholera	霍亂
cholesterol	膽固醇
cholinergic synapse	膽鹼素突觸
chondrichthyan	軟骨魚類
chondrocyte	軟骨細胞
chondrodystrophy	軟骨發育不全[症] {= achondroplasia}
chondroitin sulfate	硫酸軟骨素
Chordata	脊索動物門
chorion	絨毛膜
chorionic villus sampling	絨毛膜取樣 {= CVS}
choripetalous flower	離瓣花
chorisepalous calyx	離片萼
choroid	脈絡膜
chorology	生物分布學
chromaffin cell	嗜銘細胞
chromalveolata	囊泡藻類
chromatic adaptation	色彩適應
chromatid	染色分體
chromatin	染色質
chromatin assembly factor	染色質組裝因子
chromatin fiber (30-nm)	染色質絲
chromatin immunoprecipitation	染色質免疫沉澱[法] {= ChIP}
chromatin remodeling	染色質重塑
chromatin remodeling complex	染色質重塑複合體
chromatography	層析；色層分析
chromatophore	色素細胞；色素粒
chromogen	色素原；色原體
chromophore	呈色基團

chromoplast	雜色體
chromoplastid	雜色體
chromosomal aberration	染色體異常 {= chromosomal abnormality}
chromosomal abnormality	染色體異常 {= chromosomal aberration}
chromosomal translocation	染色體易位
chromosome	染色體
chromosome compaction	染色體緊縮 {= chromosome condensation}
chromosome condensation	染色體緊縮 {= chromosome compaction}
chromosome dyad	二分體 {= dyad}
chromosome map	染色體圖
chromosome puff	染色體膨部
chromosome theory of inheritance	遺傳的染色體學說
chronic toxicity	慢毒性
chronological species	年代種；時序種
chylomicron	乳糜微粒
chyme	食糜
chymotrypsin	胰凝乳蛋白酶
chytrid	壺菌類
cilia	纖毛 {sing. cilium}
ciliary body	睫狀體
ciliary dynein	纖毛動力蛋白
ciliary muscle	睫狀肌
ciliate	纖毛蟲
ciliated cell	纖毛細胞
ciliated columnar epithelium	纖毛柱狀上皮
cilium	纖毛 {pl. cilia}
cingulate gyrus	扣帶迴
circadian clock	[近]日時鐘；[近]日節律 {= circadian rhythm}
circadian rhythm	[近]日節律；[近]日時鐘 {= circadian clock}

circulation	循環[作用]
circulation of closed system	閉鎖系循環 {生態}
circulation of open system	開放系循環 {生態}
circumboreal	環北帶的
circumequatorial	環赤道的
circumpolar	環極圈的
circumtropical	環熱帶的
<i>cis cisternae</i>	扁囊順面處 {高基氏體}
cis face	順面 {高基氏體}
cis-acting element	同側作用元件
cis-Golgi network	高基氏體順面網絡 {= CGN}
cisterna	扁囊; 內腔 {pl. cisternae}
cisternae	扁囊; 內腔 {sing. cisterna}
cisternal maturation model	扁囊成熟模式
cistron	順反子
CITES	瀕危野生動植物種國際貿易公約 {Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora}
citric acid cycle	檸檬酸循環; 克氏循環; 三羧酸循環 {= Krebs cycle; tricarboxylic acid cycle; TCA cycle}
clade	支 {演化}; 支序群
cladistic species	支序種
cladistics	支序學
cladode	葉狀枝
cladogenesis	支序演化
cladogenic adaptation	支系適應 {= branching adaptation 分支適應; divergent adaptation 趨異適應}
clan	單種生物小群
class	綱 {分類}
class switch	類型轉換
classical conditioning	古典制約

classical genetics	古典遺傳學
classification	分類
clathrin	格形蛋白
clathrin-dependent endocytosis	格形蛋白依賴性胞吞作用
claudin	密連蛋白
clay	黏土
claypan	黏磐
cleaning	除伐 {林業} {= cleaning cutting}
cleaning cutting	除伐 {林業} {= cleaning}
cleaning symbiosis	清除共生
clear cutting	皆伐 {林業} {= clearcutting; clear felling; clearfelling}
clear felling	皆伐 {林業} {= clearcutting; clear cutting; clearfelling}
clearcutting	皆伐 {林業} {= clear cutting; clear felling; clearfelling}
clearfelling	皆伐 {林業} {= clearcutting; clear cutting; clear felling}
cleavage	分裂; 卵裂
cleavage furrow	分裂溝
climasere	氣候演替系列
climate change	氣候變遷
climate diagram	[生態]氣候圖
climate graph	氣候圖 {= climograph}
climate zone	氣候帶 {= climatic zone}
climatic climax	氣候極盛相
climatic factor	氣候因子
climatic succession	氣候性演替
climatic zone	氣候帶 {= climate zone}
climatogenic	氣候產生的
climatological sheath	氣候性覆蓋
climax	[演替]極相; 巔峰[群落]
climax adaptation number	極相適應序數
climax community	極相群集

生命科學名詞

climax formation	極相群系
climax pattern theory	極相樣式學說；極相格局學說
climax species	極相[植物]種
climber	攀緣植物 {= climbing plant}
climbing plant	攀緣植物 {= climber}
climbing stem	攀緣莖
climograph	氣候圖 {= climate graph}
cline	梯度變異；漸變群
clinometer	斜度計
clitochore	重力散布
clitoris	陰蒂
cloaca	泄殖腔
clonal growth	株系生長
clonal line	無性繁殖系
clonal population	無性繁殖族群
clonal selection	株系選擇
clonal selection theory	株系選擇說
clone	殖株 {名詞}；選殖 {動詞}；無性繁殖系
cloned animal	複製動物
cloning	選殖
cloning vector	選殖載體
closed canopy	鬱閉冠層
closed circulation	封閉循環
closed circulatory system	封閉[式]循環系統
closed community	封閉群集
closed ecosystem	封閉生態系統
closed forest	鬱閉林
closed stand	鬱閉林分
closed system	封閉系統
closed vegetation	鬱閉植被
<i>Clostridium</i>	梭菌屬
<i>Clostridium botulinum</i>	肉毒桿菌 {學名}
cloud belt	雲霧帶

cloud forest	雲霧林
cloud forest belt	雲霧林帶
cloud forest zone	雲霧林區
club fungi	擔子菌 {sing. club fungus ; basidiomycete}
club fungus	擔子菌 {pl. club fungi ; basidiomycete}
clumped distribution	聚集分布；群聚分布 {= aggregated distribution}
clumping index	叢聚指標；群聚指標
cluster	叢集；群集
cluster analysis	聚類分析
cluster sampling	群集抽樣
clustered distribution	聚集分佈
clutch size	窩卵數；產卵數
Cnidaria	刺[絲]胞動物門
cnidarian	刺[絲]胞動物
cnidoblast	刺細胞 {= cnidocyte}
cnidocyte	刺細胞 {= cnidoblast}
CNS	中樞神經系統 {central nervous system}
CO ₂ compensation point	二氧化碳補償點
CO ₂ fertilization	二氧化碳施肥
CO ₂ missing sink	二氧化碳失匯
coactee	受動者
coaction	相互作用
coactivator	輔[助]活化物
coactor	相輔者
coadaptation	相互適應
coagulase	凝固酶
coagulating sedimentation	凝聚沉降法
coalition	聯盟；結盟
coarctate pupa	圍蛹
coarse particulate organic matter	粗粒有機物
coarse sand	粗砂

coarse-grained	粗粒[的]
coarse-grained environment	粗粒環境
coarse-grained landscape	粗粒地景
coastal	海岸[的]; 沿岸[的]
coastal fishery	沿岸漁業
coated pit	被覆小窪
coated vesicle	被覆囊泡
coatomer	外被體
cocci	球菌 {sing. coccus}; 分果瓣 {植物}
coccus	球菌 {pl. cocci}; 分果瓣 {植物}
cochlea	耳蝸
cochlear nerve	耳蝸神經
cocoon	[卵]繭
COD	化學需氧量 {chemical oxygen demand}
coding strand	編碼股
codominance	等顯性; 共顯性
codominant	共優勢的 {生態}; 共顯性的 {遺傳}
codon	密碼子
coefficient of condition	肥滿度; 肥滿度係數 {魚類學} {= condition factor; coefficient of fatness}
coefficient of fatness	肥滿度; 肥滿度係數 {魚類學} {= coefficient of condition; condition factor}
coefficient of relatedness	親緣係數
Coelenterata	腔腸動物門 {舊名}
coelom	真體腔
coelomate	體腔動物
coenobium	定形群體
coenocytic	多核[的]
coenzyme	輔酶
coenzyme Q	輔酶 Q; 泛醌 {= CoQ; ubiquinone}
coevolution	共[同]演化

coexistence	共存
cofactor	輔因子
cognate receptor	同族受體
cognition	認知
cognitive map	認知圖
cohesin	黏著蛋白
cohesion	內聚[性]
cohesive end	黏[性]端 {= sticky end}
cohesive force	內聚力
cohort	同齡群 {生態}; 年級群 {水產}; 定群 {醫}
coiled-coil	纏繞線圈 {蛋白質}
co-immunoprecipitation	共免疫沉澱[法] {= co-IP}
co-IP	共免疫沉澱[法] {co-immunoprecipitation}
coitus	交媾
colchicine	秋水仙素
cold receptor	冷[覺]受器
coleoptile	芽鞘
coleorhiza	胚根鞘
coleorhizae	根鞘
collagen	膠原蛋白
collagen fiber	膠原[蛋白]纖維
collagenase	膠原蛋白酶
collecting duct	集尿管; 集合管
collecting tubule	集尿[小]管; 集合[小]管
collection	採集
collenchyma	厚角組織
collenchyma cell	厚角細胞
colloid	膠體
colon	結腸
colonial insect	聚落昆蟲
colonization	拓殖
colony	菌落; 群落; 群體
colony-stimulating factor	株落刺激因子
color blindness	色盲

生命科學名詞

columnar epithelial cell	柱狀上皮細胞
commensalism	片利共生
community	群聚 {動物}; 群集 {植物}; 群落 {植物}
community ecology	群集生態學
community structure	群集結構; 群聚結構
companion cell	伴細胞
compensation depth	補償強度
competition	競爭
competition exclusion principle	競爭排斥原理
competitive exclusion	競爭互斥
competitor	競爭者
complement	補體
complement system	補體系統
complementary base pairing	互補鹼基配對
complementary cell	輔細胞; 填充細胞
complementary DNA	互補 DNA (= cDNA)
complementary strand	互補股
complementation	互補[現象] {遺傳學}
complementation analysis	互補分析
complete dominance	完全顯性
complete flower	完全花
complete leaf	完全葉
complete metamorphosis	完全變態
complex tissue	複合組織
complex trait	複雜表徵
composite transposon	複合轉位子
compound eye	複眼
compound leaf	複葉
compound lipid	複合脂質
compound microscope	複式顯微鏡
concentration gradient	濃度梯度
concentration work	濃度功
conception	受孕

condensation reaction	縮合反應
condenser	聚光鏡 {光學}; 冷凝管 {化學}
condenser lens	聚光鏡
condensin	緊縮蛋白
condition factor	肥滿度; 肥滿度係數 {魚類學} (= coefficient of condition; coefficient of fatness)
conditional mutation	條件型突變
conditional reflex	條件反射
conduction	傳導
conductive tissue	輸導組織
cone	毬果; 孢子囊穗 (= strobilus {pl. strobili})
configuration	組態; 構型
confocal microscope	共軛焦顯微鏡
conformation	構形
conformational change	構形改變
conformer	順應者 {生態}; 構形物 {生化}
congenic line	同源異基因株 (= congenic strain)
congenic strain	同源異基因株 (= congenic line)
congestin	海葵毒素 (= actinconggestin)
conidia	分生孢子 {sing. conidium}
conidiophore	分生孢子柄; 分生孢子梗
conidiospore	分生孢子 (= conidium)
conidium	分生孢子 {pl. conidia} (= conidiospore)
conifer	松柏類; 針葉樹 (= acicular tree; needle-leaved tree)
coniferous forest	針葉林 (= conilignosa)
coniferous wood	針葉[樹]材
conilignosa	針葉林 (= coniferous forest)
Conjugatae	接合藻綱 (= Zygomycetes)
conjugated protein	複合蛋白質

conjugation	接合 {細菌}; 接合[生殖] {= zygosis}
conjunctiva	結膜
connective	葯隔
connective tissue	結締組織
connectivity	連接度; 連通性
connexin	[隙型]連結蛋白
connexon	[隙型]連結子
conodont	有牙動物 {古生物}; 牙形 動物 {舊名}
consensus sequence	共通序列
conservation	保育
conservation biology	保育生物學
conservative replication	保留[式]複製
conservative substitution	保留[式]取代
conservative transposition	保留[式]轉位
conserved sequence	保留序列
constant region	恒定區
constitutive gene	持續[表現]型基因
constitutive heterochromatin	持續型異染色質
constitutive secretion	持續型分泌
constitutive secretory pathway	持續型分泌路徑
consumer	消費者
consumption	消耗量
contamination	沾染
contest competition	對抗競爭
contig	片段重疊組
continental drift	大陸漂移
continental drift hypothesis	大陸漂移假說
continental drift theory	大陸漂移說
continental shelf	大陸棚
continuous trait	連續型表徵
contraception	避孕; 節育
contractile bundle	收縮束

contractile ring	收縮環
contractile vacuole	伸縮泡; 伸縮胞
contractility	收縮性
contrast	對比
control element	調控元
control experiment	對照實驗
control threshold	防治閾值 {= action threshold}
convection	對流
Convention on Biological Diversity	生物多樣性公約 {= CBD}
Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora	瀕危野生動植物種國際貿易公約 {= CITES}
Convention on Wetlands of International Importance Especially as Waterfowl Habita	國際重要水鳥棲地保護公約 {溼地公約}; 拉姆薩爾濕地公約 {= Ramsar Convention on Wetlands}
convergence	趨同 {演化}; 會聚 {生理}
convergent evolution	趨同演化
convergent extension	整合延伸
cooperation	互助; 協同
cooperativity	協同性
coordination	協調[作用]
copepod	橈足類
copepodite{copepodid larva}	橈足類幼生
<i>Coptotermes formosanus</i>	家白蟻
copulation	交尾; 交合
CoQ	輔酶 Q; 泛醌 {coenzyme Q; ubiquinone}
coral reef	珊瑚礁
core area	核心區
core glycosylation	核心醣[基]化
core oligosaccharide	核心寡糖
core promoter	核心啟動子
core protein	核心蛋白
co-receptor	輔受體

corepressor	輔抑制物 {= co-repressor}
co-repressor	輔抑制物 {= corepressor}
cork	木栓；軟木[塞]
cork cambium	木栓形成層 {= phellogen}
cork layer	木栓層
corm	球莖
cornea	角膜
corolla	花冠 {pl. corollas}
corollas	花冠 {sing. corolla}
corona	副花冠
coronary artery	冠狀動脈
coronary vein	冠狀靜脈
coronavirus	冠狀病毒
corpus callosum	胼胝體
corpus luteum	黃體
corpus striatum	紋狀體
corridor	廊道
cortex	皮層；皮質
cortical granule	皮質顆粒
cortical nephron	皮質腎元
corticosteroid	皮質類固醇
corticotropin-releasing hormone	促腎上腺皮質素釋素 {= CRH}
cortisol	皮質醇
cortisone	可體松；皮質酮
corymb	繖房花序
cosmid	黏接質體
cotranslational import	共轉譯輸入
cotranslational translocation	轉譯中移位
co-transport	共同運輸；偶聯運輸 {= coupled transport}
cotyledon	子葉
counter shading	消影；隱蔽
counter-current exchange	逆流交換；對流交換

counter-current flow	逆向流動
countercurrent multiplier system	對流倍增系統
coupled reaction	偶聯反應；偶合反應
coupled transport	偶聯運輸；共同運輸 {= co-transport}
coupling	偶聯；偶合；耦合
courtship	求偶
courtship behavior	求偶行為
covalent bond	共價鍵
covalent modification	共價修飾
Coxsackie virus	柯薩奇[氏]病毒
CpG island	CpG 島
CPR	心肺復甦術 {cardiopulmonary resuscitation}
CPUE	單位努力漁獲量；單位努力捕獲量 {Catch Per Unit Effort}
cranial nerve	腦神經
craniate	有頭盔[動物]類
cranium	腦顱
crassinucellate ovule	厚珠心胚珠
Crassulaceae	景天科
crassulacean acid metabolism	景天[科]酸代謝 {= CAM}
crassulacean acid metabolism{=CAM}	景天酸代謝
creatine	肌酸
creatinine	肌酸酐
creatinine clearance	肌酸酐廓清率
creeping stem	匍匐莖 {= prostrate stem}
cremocarp	雙懸果
Cretaceous	白堊紀
cretinism	呆小症
CRH	促腎上腺皮質素釋素 {corticotropin-releasing hormone}
cri-du-chat syndrome	貓叫症
<i>Crinum asiaticum</i>	文珠蘭；文殊蘭

crista	[膜]皺褶 {pl. cristae}
cristae	[膜]皺褶 {sing. crista}
critical concentration	臨界濃度
critical dark length	臨界夜長 {= critical night length}
critical day length	臨界日長；臨界日照
critical endangered species	極危種
critical load	臨界負載
critical night length	臨界夜長 {= critical dark length}
Cro-Magnon man	克洛曼儂人
crop rotation	輪作
cross pollination	異花授粉
cross section	橫切面
cross-bridge	橫橋 {肌細胞}
cross-exon recognition complex	跨外顯子辨識複合體
crossing over	[染色體]互換
crossing-over	{染色體}互換
crowding effect	擁擠效應
crozier; hook	產囊絲鉤
CRP	環腺苷酸受體蛋白 {cAMP receptor protein}
Crustacea	甲殼綱
crustacean	甲殼類
crustose lichen	殼狀地衣
cryofixation	冷凍固定
crypsis	隱蔽
cryptic species	隱蔽種
cryptochrome	隱色素
cryptogam	隱花植物
C-terminus	羧基端 {= carboxyl end ; carboxyl terminus}
cuboidal epithelium	立方上皮
culm	[空心]稈
cultivar	栽培種；品種
culture medium	培養基

cumulative gene action	累加性基因作用
cumulative selection	累加性天擇
cupula	頂蓋 {耳}
Cushing syndrome	庫欣[氏]症[候群]
cut-and-paste transposition	剪貼式轉位
cutaneous sebum	皮脂
cuticle	角質層；表皮 {節肢動物}
cutin	角質
cutting	扦插
CVA	腦血管意外 {cerebrovascular accident}
CVS	絨毛膜取樣 {chorionic villus sampling}
cyanelle	藍色小體
cyanobacteria	藍[綠]菌 {sing. cyanobacterium}
cyanobacterium	藍[綠]菌 {pl. cyanobacteria}； {= blue-green algae 藍綠藻 {舊名}}
cyathium	杯狀聚繖花序；大戟花序
cybernetics	控制論；控制學
cyclic adenosine monophosphate	環腺[核]苷單磷酸 {= cyclic AMP；cAMP；adenosine 3',5'-cyclic monophosphate}
cyclic AMP	環腺[核]苷單磷酸 {adenosine 3',5'-cyclic monophosphate；cyclic adenosine monophosphate；cAMP}
cyclic electron flow	循環[式]電子流
cyclic electron transport system	循環[式]電子傳遞系統
cyclic GMP	環鳥[糞][核]苷單磷酸 {guanosine 3',5'-cyclic monophosphate；cyclic guanosine monophosphate；cGMP}
cyclic guanosine monophosphate	環鳥[糞][核]苷單磷酸 {= cyclic GMP；cGMP；guanosine 3',5'-cyclic monophosphate}

生命科學名詞

cyclic photophosphorylation	循環[式]光[合]磷酸化[作用]
cyclin	周期蛋白
cyclin-dependent kinase	周期蛋白依賴型激酶 {= CDK}
cycloheximide	環己醯亞胺；放線菌酮 {= actidione}
cyclosis	胞質循流 {= cytoplasmic streaming}
cyclosome	周期體；促後期複合體 {= anaphase-promoting complex} {細胞周期}
cyclosporin	環孢素
cyme	聚繖花序
<i>Cyperus malaccensis malaccensis</i>	茳茳
cysteine	半胱氨酸
cystic fibrosis	囊腫纖維化症
cystic fibrosis transmembrane conductance regulator	囊腫纖維化症跨膜傳導調節蛋白 {= CFTR}
cystolith	鐘乳體
cytochalasin	細胞鬆弛素
cytochrome	細胞色素
cytokine	細胞介素
cytokinesis	胞質分裂
cytokinin	細胞分裂素
cytology	細胞學
cytoplasm	細胞質
cytoplasmic determinant	胞質決定因子
cytoplasmic dynein	胞質動力蛋白
cytoplasmic microtubule	胞質微管
cytoplasmic streaming	胞質循流 {= cyclosis}
cytosine	胞嘧啶
cytoskeleton	細胞骨架
cytosol	[細]胞質液
cytosolic face	向胞質液面
cytotoxic T cell	胞毒[型]T 細胞；胞毒[型]T 淋巴球 {= cytotoxic T lymphocyte ; Tc}

cytotoxic T lymphocyte	胞毒[型]T 淋巴球；胞毒[型]T 細胞 {= cytotoxic T cell ; Tc}
------------------------	--

D

<i>D. melanogaster</i>	[黑腹]果蠅 {= <i>Drosophila melanogaster</i> }
DAG	二醯甘油 {diacylglycerol}
daily change	日變化 {= diurnal change}
dalton	道爾頓 {分子質量單位}
dark reactions	暗反應 {舊名}; 固碳反應 {= carbon fixation reactions}
Darwinian fitness	達爾文[式]適應度
Darwinism	達爾文主義; 達爾文學說
daughter cell	子細胞
daughter chromosome	子染色體
day-neutral plant	日中性植物
dB	分貝 {decibel} {聲學單位}
DCPIP	2,6-二氯酚吲哚酚 {2,6-dichlorophenolindophenol}
de novo pathway	從頭合成路徑
de novo synthesis	從頭合成
deamination	去胺[作用]
death mimicry	擬死
death rate	死亡[百分]率
death receptor	死亡受體
debris	殘渣; 碎塊; 岩屑
debris dam	堰塞湖 {= barrier lake; landslide dam}
decapod	十足類
decibel	分貝 {= dB} {聲學單位}
deciduous forest	落葉林
decomposer	分解者
decomposition	分解[作用]
deep etching	深度蝕刻
Deep Scattering Layer{=DSL}	深海散射層; 深海散亂層
deep-sea hydrothermal vent	深海熱泉

de-etiolation	去白化 {植物}
defecation	排遺
defect gene	缺陷基因
definite inflorescence	有限花序
deforestation	伐林; 毀林
degenerate code	簡併密碼
degenerate codon	簡併[性]密碼子
degradation	衰退
degron	降解決定子
dehiscence	開裂
dehiscent fruit	裂果
dehydration	脫水[作用]
dehydrogenase	去氫酶
dehydrogenation	去氫作用
deletion	缺失
deletion mutation	缺失突變
delta	三角洲
denaturation	變性
dendrite	樹突
dendritic cell	樹突細胞
Dengue fever	登革熱
denitrification	去硝化[作用]
denitrifying bacteria	去硝化[細菌]
dense connective tissue	緻密結締組織
density dependent	密度依存[的]
density gradient centrifugation	密度梯度[速率區帶]離心 {= density gradient rate-zonal centrifugation}
density gradient rate-zonal centrifugation	密度梯度[速率區帶]離心 {= density gradient centrifugation}
density independent	非密度依存[的]
density-dependent control	密度依賴型控制
density-dependent inhibition	密度依賴型抑制
density-dependent inhibition of growth	密度依賴型生長抑制

dentition	齒列
deoxyribonuclease	去氧核糖核酸水解酶；DNA 水解酶 {= DNase}
deoxyribonucleic acid	去氧核糖核酸 {= DNA}
deoxyribonucleoside triphosphate	去氧[核糖]核苷三磷酸 {= dNTP}
deoxyribonucleotide	去氧[核糖]核苷酸
deoxyribose	去氧核糖
dephosphorylation	去磷酸化[作用]
depolarization	去極化
depression	憂鬱[症]
derived lipid	衍生脂質
dermal tissue	表皮組織
dermis	真皮
desaturases	去飽和酶
descent with modification	累世修飾
desensitization	去敏化
desertification	沙漠化
desmosome	胞橋體
desolvation	去溶劑化
determinate cleavage	決定性卵裂
determinate growth	有限生長
determination	定型
detoxication	解毒[作用]
detritivore	食碎屑動物；食碎屑者 {= detritus feeder}
detritus	碎屑
detritus feeder	食碎屑動物；食碎屑者 {= detritivore}
Deuteromycetes	不完全菌綱 {真菌}
deuterostome	後口動物
development	發育
devernalization	去春化
deviation	偏差
Devonian	泥盆紀
dextrin	糊精
diabetes insipidus	尿崩症

diabetes mellitus	糖尿病
diacylglycerol	二醯甘油 {= DAG}
diadelphous stamen	二體雄蕊
diadromous	河海洄游
diakinesis	終變期
dialysis	透析
diaphragm	橫膈；子宮帽
diapsid	雙孔類；雙弓類
diastole	心舒期
diastolic blood pressure	舒張壓
diatom	矽藻
dicentric chromosome	雙中節染色體
Dicer	切丁酶
dichotomy	二叉分枝；二歧分枝
dicot	雙子葉植物 {= dicotyledon；dicotyledonous plant}
dicotyledon	雙子葉植物 {= dicot；dicotyledonous plant}
dicotyledonous plant	雙子葉植物 {= dicot；dicotyledon}
dictyosome	分散型高基[氏]體
dideoxy method	雙去氧法
didynamous stamen	二強雄蕊
diel	日周性的；一晝夜
diencephalon	間腦
differential centrifugation	差速離心
differential interference contrast microscopy	干涉相位差顯微鏡術 {= IC microscopy}
differential permeability	選擇透性
differential scanning calorimetry	示差掃描量熱法
differential-interference-contrast microscope	干涉相位差顯微鏡
differentiation	分化
diffraction	繞射
diffusion	擴散[作用]
digestion	消化[作用]

digestive gland	消化腺
digestive tract	消化管；消化道 {= alimentary canal}
digital deconvolution microscopy	數位解卷積顯微鏡術
digital video microscopy	數位視頻顯微鏡術
digitoxin	毛地黃苷
dihybrid	二性狀雜合體
dihybrid cross	二性狀雜合體互交
dikaryon	雙核
dikaryotic	雙核[的]
dimer	二聚體
dimorphism	二型性
dinitrogenase	二氮酶
dinoflagellate	渦鞭藻
dinosaur	恐龍
dioecious	雌雄異體[的]；雌雄異株[的]
dioecism	雌雄異株
dioxin	戴奧辛
dipeptide	二肽
diphtheria	白喉
diploblastic	雙胚層[的]
<i>Diplococcus pneumoniae</i>	肺炎雙球菌 {舊名； pneumococcus}
diploid	二倍[的]；二倍體
diploid cell	二倍數細胞
diploid chromosome	{英文無此用法}
diploid number	二倍數
diploid organism	二倍數生物體
diplomonad	雙滴蟲類
Diplopoda	倍足綱
diplotene	雙線期
direct active transport	直接主動運輸
directional selection	定向天擇
directionality	方向性 {聚合物或質膜運輸}

disaccharidase	雙醣酶；二醣酶
disaccharide	雙醣；二醣
disassortative mating	非選型交配 {= disassortive mating}
disassortive mating	非選型交配 {= disassortative mating}
disjunction	間斷分布
dispermy	異源雙重授精
dispersal	散布；擴散；播遷
dispersion	分布；分散
dispersive replication	分散[式]複製
disporic embryo sac	雙孢子胚囊
disruptive selection	分裂[型]天擇
dissecting microscope	解剖顯微鏡
dissimilation	異化[作用]
dissociation constant	解離常數
dissolved oxygen{=DO}	溶氧；溶氧量
distal convoluted tubule	遠曲小管
distal face	遠軸面；遠極面
distributive enzyme	非持續[型]酵素
disturbance	擾動 {生態}；干擾
disulfide bond	雙硫鍵 {= disulfide bridge}
disulfide bridge	雙硫鍵 {= disulfide bond}
diurnal	晝行性的；日行性的
diurnal change	日變化 {= daily change}
diurnal cycle	晝夜循環
divergence	趨異 {演化}；發散 {生理}
divergent adaptation	趨異適應 {= branching adaptation 分支適應； cladogenic adaptation 支系適應}
divergent evolution	趨異演化
diversifying selection	分歧[型]天擇
diversity	多樣性；歧異度
diversity index	多樣性指數
Division	門

DMD	杜顯[氏]肌肉萎縮症；裘馨[氏]肌肉萎縮症 {Duchenne muscular dystrophy}
DNA	去氧核糖核酸 {deoxyribonucleic acid}
DNA chip	DNA 晶片
DNA cloning	DNA 選殖
DNA damage checkpoint	DNA 損傷查核點
DNA denaturation	DNA 變性
DNA double helix	DNA 雙[股]螺旋
DNA fingerprint	DNA 指紋
DNA fingerprinting	DNA 指紋分析
DNA footprinting	DNA 足跡分析
DNA gyrase	DNA 迴旋酶
DNA helicase	DNA 解旋酶
DNA library	DNA 庫
DNA ligase	DNA 連接酶
DNA looping	DNA 環化
DNA melting temperature	DNA 解鏈溫度
DNA methylation	DNA 甲基化
DNA microarray	DNA 微陣列
DNA microarray assay	DNA 微陣列檢定
DNA packing ratio	DNA 包裝比[率]
DNA palindrome	DNA 迴文序列
DNA polymerase	DNA 聚合酶
DNA rearrangement	DNA 重排
DNA renaturation	DNA 復性
DNA replication	DNA 複製
DNA replication checkpoint	DNA 複製查核點
DNA sequencing	DNA 定序
DNA supercoiling	DNA 超旋扭化
DNA tumor virus	DNA 腫瘤病毒
DNA-binding domain	DNA 結合域
DNA-dependent RNA polymerases	DNA 依賴型 RNA 聚合酶

DNA-only transposon	唯 DNA 轉位子
DNase	去氧核糖核酸水解酶；DNA 水解酶 {deoxyribonuclease}
DNase footprinting	DNA 水解酶足跡分析
DNase I hypersensitive site	DNase I 超敏感位
dNTP	去氧[核糖]核苷三磷酸 {deoxyribonucleoside triphosphate}
dolichol phosphate	多萜醇磷酸
domain	域
domestication	馴養；馴化
dominance	顯性；優勢
dominant	顯性[的]；優勢[的]
dominant allele	顯性等位基因
dominant negative mutation	顯性負突變
dominant species	優勢種
donor	供給者；供體
dopamine	多巴胺
dormancy	休眠
dormin	休眠素
dorsal horn	背角
dorsal nerve cord	背神經管
dorsal root	背根
dorsal vessel	背血管
double bond	雙鍵
double circulation	雙循環
double fertilization	雙重受精
double helix	雙[股]螺旋
double strand	雙股
double-reciprocal plot	雙倒數繪圖
double-strand break	雙股裂縫
double-stranded DNA	雙股 DNA {= dsDNA}
double-stranded RNA	雙股 RNA {= dsRNA}
doubling time	倍增時間
Down syndrome	唐氏症

downstream	下游
downstream promoter element	下游啟動子元件 {= DPE}
DPE	下游啟動子元件 {downstream promoter element}
drip irrigation	滴灌
<i>Drosophila melanogaster</i>	[黑腹]果蠅 {= <i>D. melanogaster</i> }
drought resistance	抗旱性
drupe	核果
dry fruit	乾果
dsDNA	雙股 DNA {double-stranded DNA}
dsRNA	雙股 RNA {double-stranded RNA}
Duchenne muscular dystrophy	杜顯[氏]肌肉萎縮症; 裘馨[氏]肌肉萎縮症 {= DMD}
duct gland	有管腺
ductless gland	無管腺
duodenum	十二指腸
duplex DNA	雙[股]螺旋 DNA
duplication	重複 {染色體}
dura mater	硬腦膜
dwarf	矮生體; 矮化; 倭體
dwarfism	侏儒症
dyad	二分體 {= chromosome dyad}
dynactin	動力蛋白活化蛋白
dynamic equilibrium	動態平衡
dynamic instability	動態不穩定性
dynamic instability model	動態不穩定性模型
dynamic model	動態模型; 動態模式
dynamin	發動蛋白
dynein	動力蛋白

E

E site	E 位；退出位 (= exit site)
<i>E. coli</i>	大腸桿菌 { <i>Escherichia coli</i> }
EA	活化能 {activation energy}
Eadie-Hofstee equation	伊迪[氏]-赫司第[氏]方程式
early endosome	早期胞內體
early wood	早材
earthflow	土石流
EBV	艾司坦[氏]-巴爾[氏]病毒 {Epstein-Barr virus}
ecdysis	蛻皮
ecdysone	蛻皮激素
ecdysozoan	蛻皮動物
ECG	心電圖 {electrocardiograph}
echinoderm	棘皮動物
Echinodermata	棘皮動物門
echolocation	回音定位
ECM	胞外基質 {extracellular matrix}
ecoenergetics	生態能量論
ecological amplitude	生態幅度
ecological engineering	生態工程
ecological footprint	生態足跡
ecological niche	生態區位；生態棲位
ecological pyramid	生態塔
ecological restoration	生態復育
ecological species concept	生態種概念
ecological strategy	生態對策 (= bionomic strategy)
ecological succession	生態消長；生態演替
ecological tourism	生態旅遊 (= ecotourism)
ecology	生態學 (= bionomics)
Economic Exclusion Zone	專屬經濟水域 (= EEZ)

economic overfishing	經濟性過漁
ecosystem	生態系
ecosystem development	生態系發展
ecosystem diversity	生態系多樣性
ecosystem energetics	生態系力能學
ecosystem function	生態系功能
ecosystem service	生態系服務
ecosystem stability	生態系統穩定性
ecotechnology	生態技術；生態科技
ecotone	生態交會區
ecotourism	生態旅遊 (= ecological tourism)
ectoderm	外胚層
ectomycorrhizae	外生菌根
ectoparasite	外寄生物
ectopic	異位[的]
ectopic integration	異位整合
Ectoprocta	外肛亞門
ectotherm	外溫動物；變溫動物 (= poikilotherm)
edge effect	邊緣效應 (= border effect)
EEZ	專屬經濟水域 {Economic Exclusion Zone}
effective population size	有效族群大小
effector	動器 {神經}；效應物 {細胞}
effector cell	效應細胞
efferent arteriole	出球小動脈
efferent neuron	傳出神經元
egestion	排出
EGF	表皮生長因子 {epidermal growth factor}
egg	卵 (= ovum)
egg apparatus	卵器
egg-polarity gene	卵極性基因

ejaculation	射精
El Niño	聖嬰；聖嬰現象
elastic cartilage	彈性軟骨
elastic fiber	彈性纖維
elastin	彈性蛋白
elater	彈絲
electric signal	電訊號
electric synapse	電突觸 {= electrical synapse}
electrical excitability	電興奮性
electrical neutrality	電中性
electrical synapse	電突觸 {= electric synapse}
electrical work	電功
electrocardiograph	心電圖 {= ECG}
electrochemical equilibrium	電化學平衡
electrochemical gradient	電化學梯度
electrochemical potential	電化學電位
electrochemical proton gradient	電化學質子梯度
electrochemical response	電化學回應
electrogenic	產[膜]電位的
electrogenic pump	產電位幫浦；產電位泵
electromagnetic receptor	電磁受器
electromagnetic spectrum	電磁光譜
electron acceptor	電子接受者
electron carrier	電子攜帶者
electron donor	電子供給者
electron gun	電子鎗
electron micrograph	電子顯微鏡照片；電顯照片
electron microscope	電子顯微鏡 {= EM}
electron shuttle system	電子穿梭系統
electron transfer	電子轉移
electron transport	電子傳遞

electron transport chain	電子傳遞鏈
electron transport system	電子傳遞系統
electronegative	電負性的
electron-microscope tomography	電子顯微鏡斷層造影術 {= EM tomography}
electrophile	親電[子]體
electrophoresis	電泳
electroporation	電穿孔
element	元素
element cycle	元素循環
elephantiasis	象皮病
elongation	延長
elongation factor	延長因子
elongation region	延長區 {= zone of elongation}
eluate	洗出液
EM	電子顯微鏡 {electron microscope}
EM tomography	電子顯微鏡斷層造影術 {electron-microscope tomography}
embolus	栓[子]
embryo	胚
embryo axis	胚軸
embryo sac	胚囊
embryogenesis	胚胎發生
embryoid	不定胚
embryology	胚胎學
embryonic lethal	胚致死性
embryonic stem cell	胚[胎]幹細胞 {= ES cell}
embryophyte	有胚植物
emergy	能值
Emerson enhancement effect	愛默生增益效應 {光合作用}
emigrant	遷出者
emigration	遷出
emphysema	肺氣腫
Empowerment	賦權；賦能；培力

emulsification	乳化[作用]
enantiomers	對映異構物
encephalitis	腦炎
enclosure	圈隔；圈地；限內區
endangered species	瀕危[物]種
endemic	特有的 {生態}；地區性的 {流行病學}
endemic species	特有種
endergonic	需能的
endergonic reaction	需能反應
endocarp	內果皮
endocrine	內分泌的
endocrine cell	內分泌細胞
endocrine gland	內分泌腺
endocrine signal	內分泌訊息
endocrine signaling	內分泌傳訊
endocrine system	內分泌系統
endocytic pathway	胞吞路徑
endocytic vesicle	胞吞囊泡
endocytosis	胞吞作用
endoderm	內胚層
endodermis	內皮[層]
endoecism	棲所共利共生
endogenous	內源的
endogenous gene	內在基因
endomembrane system	內膜系統
endometriosis	子宮內膜異位症
endometrium	子宮內膜
endomycorrhizae	內生菌根
endonuclease	核酸內切酶
endoparasite	內寄生物
endophyte	內生植物；內生菌
endoplasmic reticulum	內質網 {= ER}
endorphin	內啡；腦內啡

endoskeleton	內骨骼
endosome	胞內體
endosperm	胚乳
endospore	內[生]孢子
endosymbiont theory	內共生學說
endosymbiosis	內共生[作用]
endothelial cell	內皮細胞
endothelin	內皮素
endothelium	內皮
endotherm	內溫動物；恆溫動物
endotoxin	內毒素
end-plate potential	終板電位
end-product inhibition	終產物抑制
end-product repression	終產物阻遏
energy	能[量]
energy budget	能量收支[表]；能量預算
energy conservation	能量守恆
energy coupling	能量偶聯
energy currency	能量貨幣
energy dissipation	能量耗散
energy efficiency	能量效率
Energy flow food webs	能量流食物網
energy pyramid	能量[金字]塔 {= pyramid of energy flow}
energy transduction reaction	能量轉移反應
energy trap	能量陷阱
enhanceosome	強化體
enhancer	強化子
enhancer element	強化元件
enhancer-blocking insulators	絕緣子 {= insulator}
enkephalin	腦素
enteric bacteria	腸內菌
enteric nervous system	腸神經系[統]
enterogastrone	腸抑胃泌素
enterovirus	腸病毒

enthalpy (H)	焓
enthalpy change (ΔH)	焓變化
entomophilous flower	蟲媒花 {= insect-pollinated flower}
entrohepatic circulation	腸肝循環
entropy (S)	熵
envelope	套膜
enveloped virus	有套膜病毒
environmental hormone	環境激素；環境荷爾蒙
environmental impact assessment {= EIA}	環境影響評估
environmental tolerance	環境耐受度
environmental variance	環境變異
enzymatic hydrolysis	酵素性水解
enzyme	酵素；酶
enzyme cascade	酵素級聯反應
enzyme catalysis	酶催化
enzyme inhibitor	酵素抑制物；酶抑制物
enzyme kinetics	酶動力學
enzyme-coupled receptor	酵素偶聯受體
enzyme-substrate complex	酵素-受質複合體
eosinophil	嗜酸性球
eosinophilia	嗜酸性 {= acidophilia}
ependyma	室管膜
ependymal cell	室管膜細胞
epicalyx	副萼
epicardium	心外膜
epicotyl	上胚軸
epidermal cell	表皮細胞
epidermal growth factor	表皮生長因子 {= EGF}
epidermis	表皮
epididymis	副睪
epigeal germination	地上型萌發

epigenetic change	表觀遺傳改變
epigenetic inheritance	表觀遺傳
epigenetic silencing	表觀遺傳緘默化
epiglottal cartilage	會厭軟骨
epiglottis	會厭
epigynous flower	上位花
epimerases	差向異構酶
epinephrine	腎上腺素 {= adrenaline}
epipelagic zone	表層洋帶
epiphyte	附生植物
epistasis	上位效應
epistatic	上位效應[的]
epithelia	上皮 {sing. epithelium}
epithelial cell	上皮細胞
epithelial tissue	上皮組織
epithelium	上皮 {pl. epithelia}
epitope	表位；抗原決定位 {= antigenic determinant}
epitope tag	表位標記；抗原標記
EPSP	興奮性突觸後電位 {excitatory postsynaptic potential}
Epstein-Barr virus	艾司坦[氏]-巴爾[氏]病毒 {= EBV}
equatorial plate	赤道板；中期板 {= metaphase plate}
equilibrium constant	平衡常數 {= K_{eq} }
equilibrium density centrifugation	平衡密度離心；浮力密度離心 {= buoyant density centrifugation}
equilibrium membrane potential	膜平衡電位
equilibrium potential	平衡電位
equilibrium theory	平衡理論
equine encephalitis	馬腦炎
<i>Equus</i>	現代馬[屬]
ER	內質網 {endoplasmic reticulum}
ER lumen	內質網內腔
ER resident protein	內質網常駐蛋白

ER retention signal	內質網滯留訊號
erection	勃起
erythrocyte	紅血球 {= red blood cell ; RBC}
erythropoietin	紅血球生成素
ES cell	胚[胎]幹細胞 {embryonic stem cell}
<i>Escherichia coli</i>	大腸桿菌 {= E. coli}
esophagus	食道
essential amino acid	必需胺基酸
essential element	必需元素
essential fatty acid	必需脂肪酸
EST	表現序列標籤 {expressed sequence tag}
ester bond	酯鍵
estivation	夏眠 {= aestivation ; summer dormancy}
estrogen	動情素
estuarine ecosystem	河口生態系
estuarine flat	河口灘地
estuarine mud flat	河口泥灘地
estuary	河口 {= river mouth}
ethanal	乙醛 {= acetaldehyde}
ethanoic acid	乙酸；醋酸 {= acetic acid}
ethanol	乙醇；酒精
ethnobotany	民族植物學
ethology	[動物]行為學
ethyl acetate	乙酸乙酯 {= acetic ether}
ethylene	乙烯
ethyne	乙炔 {= acetylene}
etiolation	白化；黃化 {植物}
etioplast	黃化體
Eubacteria	真細菌界
eubacteria	真細菌 {sing. eubacterium}
eubacterium	真細菌 {pl. eubacteria}
eucaryote	真核生物 {= eukaryote}

eucaryotic cell	真核細胞 {= eukaryotic cell}
euchromatin	真染色質
eudicot	真雙子葉植物 {= eudicotyledon}
eudicotyledon	真雙子葉植物 {= eudicot}
<i>Euglena</i>	眼蟲屬
euglenids	眼蟲；裸藻 {= euglenoids}
euglenoids	眼蟲；裸藻 {= euglenids}
euglenozoan	眼蟲類；裸藻類
Eukarya domain	真核生物域
eukaryote	真核生物 {= eucaryote}
eukaryotic cell	真核細胞 {= eucaryotic cell}
eumetazoan	真後生動物
euphotic zone	透光層 {= photic zone}
euploid	整倍體
euryhaline	廣鹽性
euryhygric	廣濕性[的]
eurypterid	廣翼類
eurythermal	廣溫性[的] {= eurythermic}
eurythermic	廣溫性[的] {= eurythermal}
eurytopic	廣適性[的]
eusociality	真社會制度；真社會性
eusporangium	厚壁孢子囊
Eustachian tube	歐氏管；耳咽管 {= auditory tube}
eutheria	胎盤哺乳類；真獸類 {= eutherian mammal ; placental mammal}
eutherian mammal	胎盤哺乳類；真獸類 {= eutheria ; placental mammal}
eutrophic	優養[的]
eutrophication	優養化
evaporation	蒸發
evaporative cooling	蒸發冷卻效應
evapotranspiration	蒸發散作用

evergreen broadleaf forest	常綠闊葉林
evo-devo	演化發育[生物學]
evolution	演化
ex situ conservation	域外保育；移地保育
<i>ex vivo</i>	離體
excision endonuclease	裁除式核酸內切酶
excision repair	裁除式修復
excitatory postsynaptic potential	興奮性突觸後電位 {= EPSP}
excitatory stimulus	興奮性刺激
excitatory synapse	興奮性突觸
excited state	激態
Exclusive Economic Zone{=EEZ}	專屬經濟海域
exconjugant	接合後體
excretion	排泄[作用]
exergonic	釋能的
exergonic reaction	釋能反應
exine	花粉外壁
exit site	退出位；E 位 {E site}
exocarp	外果皮
exocrine gland	外分泌腺
exocytosis	胞吐作用
exodermis	外皮層
exogenous origin	外生源
exon	外顯子
exon shuffling	外顯子混排
exonuclease	核酸外切酶
exoplasmic face	背胞質液面
exoskeleton	外骨骼
exosome	胞外體；[核酸]外切酶體
exotic species	外來種 {= alien species；introduced species}
exotoxin	外毒素
expansin	胞壁擴張蛋白
expiration	呼氣[作用]

expiratory neuron	呼氣神經元
exploitation	開發；利用
exploitation competition	利用性競爭
exponential curve	指數曲線
exponential growth	指數型[族群]成長
exportin	[胞核]外輸蛋白
expressed sequence tag	表現序列標籤 {= EST}
expression vector	表現載體
expressivity	表現[程]度
extein	外顯肽
extensible markup language	可擴展標記語言 {= XML}
extensin	伸展蛋白
extensor	伸肌 {= extensor muscle}
extensor muscle	伸肌 {= extensor}
external ear	外耳
external exchange	外部交換
external fertilization	體外受精
external gill	外鰓
external intercostal muscle	外肋間肌
external respiration	外呼吸
external sphincter	外括約肌
extinction	滅絕
extinction vortex	漩渦式滅絕
extracellular digestion	胞外消化
extracellular fluid	細胞外液
extracellular matrix	胞外基質 {= ECM}
extrachromosome	額外染色體
extraembryonic membrane	胚外膜
extranuclear	[細]胞核外的
extreme halophile	極端嗜鹽生物
extreme thermophile	極端嗜熱生物
extremophile	嗜極端生物
eyepiece micrometer	目鏡測微器

F

F factor	F 因子 {fertility factor}
F1 generation	第一子代 {first filial generation}
F2 generation	第二子代 {second filial generation}
facial nerve	顏面神經
facilitated diffusion	促進[性]擴散
facilitated transport	促進性運輸
FACS	螢光流式細胞分選儀 {fluorescence-activated cell sorter}
F-actin	纖維狀肌動蛋白
facultative aerobe	兼性好氧生物
facultative aerobic bacteria	兼性好氧菌
facultative anaerobe	兼性厭氧生物
facultative anaerobic bacteria	兼性厭氧菌
facultative heterochromatin	兼性異染色質
facultative mutualism	兼性互利共生
facultative organism	兼性生物[體]
facultative transporter	促進性運輸蛋白
FAD	黃素腺嘌呤二核苷酸 {flavin adenine dinucleotide}
fallout	落塵
fallowing	休耕
false annual ring	偽年輪
false fruit	假果
familial hypercholesterolemia	家族性高膽固醇血症
family	科 {分類}
FAP	固定行為模式 {fixed action pattern}
far sea	遠洋
fascicle	簇生
fast axonal transport	快速軸突運輸
fast block to polyspermy	快速阻斷多精入卵

fast-twitch fiber	快縮肌纖維
fat	脂肪
fatal temperature	致死溫度
fate map	發育命運圖
fatty acid	脂肪酸
fatty acid-anchored membrane protein	脂肪酸錨定[型]膜蛋白
fault	斷層
fauna	動物相；動物區系；動物誌
favism	蠶豆症；葡萄糖-6-磷酸[鹽]去氫酶缺乏症 {= glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency；G6PD deficiency}
Fd	鐵氧化還原蛋白 {ferredoxin}
fecundity	繁殖力；孕卵數 {魚類}
feedback	回饋
feedback control	回饋控制
feedback inhibition	回饋抑制[作用]
feeding center	餓覺中樞；攝食中樞
feeding niche	取食生態席位
fermentation	發酵[作用]
fermentation chamber	發酵槽
fermentoid	類酶；類酵素 {= zymoid}
fern	蕨類植物 {= pterophyte}
ferredoxin	鐵氧化還原蛋白 {= Fd}
ferredoxin-NADP ⁺ reductase	鐵氧化還原蛋白-NADP ⁺ 還原酶 {= FNR}
fertile frond	生殖葉；繁殖葉
fertility	生育力；肥沃度；稔性
fertility factor	F 因子 {= F factor}
fertilization	受精；施肥
fertilization envelope	受精套膜
fertilization tube	受精管
fertilized egg	受精卵
Fe-S protein	鐵硫蛋白 {= iron-sulfur protein}

fetus	胎兒
FGF	纖維母細胞生長因子 {fibroblast growth factor}
FGFR	纖維母細胞生長因子受體 {fibroblast growth factor}
fiber	纖維
fiber tracheid	纖維管胞
fibril	纖維
fibrin	血纖維蛋白
fibrinase	血纖維酶
fibrinogen	血纖維蛋白原
fibrinolysin	血纖維蛋白溶酶
fibroblast	纖維母細胞
fibroblast growth factor	纖維母細胞生長因子 {= FGF}
fibroblast growth factor receptor	纖維母細胞生長因子受體 {= FGFR}
fibronectin	纖網蛋白
fibrous protein	纖維狀蛋白
fibrous root	鬚根
fibrous root system	鬚根系
field capacity	田間保水量
field survey	田野調查
filament	花絲 {植物}
filopodia	絲[狀]偽足 {sing. filopodium}
filopodium	絲[狀]偽足 {pl. filopodia}
filter feeder	濾食者；濾食動物
filtrate	濾液
filtration	過濾[作用]
fimbriae	繖毛
fingerling	魚苗
fire climax	火成極盛相
fire control line	滅火線
first filial generation	第一子代 {= F1 generation}
first law of thermodynamics	熱力學第一定理

first messenger	第一傳訊者
Fischer projection	費雪[氏]投影式
FISH	原位螢光雜合[法] {fluorescence in situ hybridization}
fish length-frequency composition	魚類體長組成
Fish stock	魚系群
fishing effort	漁獲努力；漁獲努力量
fission	分裂[生殖]
fission yeast	裂殖酵母菌
fixative	固定劑
fixed action pattern	固定行為模式 {= FAP}
fixed macrophage	固著型巨噬細胞
flagella	鞭毛 {sing. flagellum}
flagellum	鞭毛 {pl. flagella}
flame cell	焰細胞
flatworm	扁蟲
flavin adenine dinucleotide	黃素腺嘌呤二核苷酸 {= FAD}
flavin-linked dehydrogenase	黃素連結型去氫酶
flavivirus	黃病毒
flavonoid	類黃酮
flavoprotein	黃素蛋白
fleshy fruit	肉質果
flexor	屈肌 {= flexor muscle}
flexor muscle	屈肌 {= flexor}
flippase	[向]內翻轉酶
floating island	漂浮島嶼
flood irrigation	淹水灌溉
floor stratum	地被層
floppase	[向]外翻轉酶
flora	植物誌；植物相；植物區系
floral envelope	花被
florigen	開花素
flower	花

生命科學名詞

flowering plant	開花植物
fluid feeder	液體攝食者
fluid mosaic model	流體鑲嵌模型 {= fluid-mosaic model}
fluid-mosaic model	流體鑲嵌模型 {= fluid mosaic model}
fluid-phase endocytosis	液相胞吞作用
fluking	揚升[鯨尾]
fluorescence	螢光
fluorescence in situ hybridization	原位螢光雜合[法] {= FISH}
fluorescence microscopy	螢光顯微鏡術
fluorescence recovery after photobleaching	光漂白螢光恢復術 {= FRAP}
fluorescence resonance energy transfer	螢光共振能量轉移 {= FRET}
fluorescence-activated cell sorter	螢光流式細胞分選儀 {= FACS}
fluorescent antibody	螢光[標記]抗體
fluorescent staining	螢光染色法
fluvial	流水性的；河流作用的
FNR	鐵氧化還原蛋白-NADP ⁺ 還原酶 {ferredoxin-NADP ⁺ reductase}
focal adhesion	點狀黏著
focal length	焦距長
folacin	葉酸 {= folic acid}
folic acid	葉酸 {= folacin}
follicle	濾泡 {動物}；萼莢果 {植物}
follicle cell	濾泡細胞
follicle stage	濾泡期 {= follicular phase}
follicle-stimulating hormone	濾泡刺激素 {= FSH}
follicular phase	濾泡期 {= follicle stage}
fontanel	凶門
food chain	食物鏈
food consumption	攝食量
Food conversion efficiency	食物轉換效率

food niche	攝食生態位
food vacuole	食泡；食胞
food web	食物網
foolish seedling disease	笨苗病 {= Bakanae}
foot-and-mouth disease	口蹄疫
forage	糧草；飼草
foraging	覓食
foramen magnum	枕骨大孔
foraminifera	有孔蟲；有孔蟲類
forebrain	前腦
foreign gene	外源基因
forming face	形成面 {高基氏體}
fornix	穹窿
forward genetics	正向遺傳學
fosmid	F 型黏接質體
fossil	化石
fossil fuel	化石燃料
fouling organism(s)	汙損生物；附著生物
founder effect	創始者效應；奠基者效應
fovea	中央窩
fractal	碎形；分形；殘形
fractionation	份化
fragmentation	斷裂 {染色體}；斷裂生殖 {動物} {藻類}
frameshift mutation	框移突變
FRAP	光漂白螢光恢復術 {fluorescence recovery after photobleaching}
free energy	自由能；自由能量 {生態}
free energy change	自由能變化
free nerve ending	游離神經末梢
free ribosome	游離型核糖體
freeze etching	冷凍蝕刻
freeze fracturing	冷凍碎裂
freeze-fracture electron microscopy	冷凍碎裂電子顯微鏡術
freeze-fracture method	冷凍碎裂法

frequency-dependent selection	頻率依存[型]天擇
freshwater ecosystem	淡水生態系
FRET	螢光共振能量轉移 {fluorescence resonance energy transfer}
fringing reef	裙礁
frond	蕨葉；棕櫚葉；葉狀體 {藻；蘚苔類}
frontal lobe	額葉
fructose	果糖
fructose-2,6-bisphosphate	果糖-2,6-二磷酸
fruit	果實
fruit body	子實體 {= fruiting body}
fruiting body	子實體 {= fruit body}
FSH	濾泡刺激素 {follicle-stimulating hormone}
fugitive species	機會種；避難種
functional complementation	功能性互補
functional genomics	功能性基因體學
functional group	官能基；功能群 {生態}； 同功群 {生態}
fundamental niche	基本生態位
funga! sheath	[真]菌鞘；菌毯
Fungi	真菌界
fungi	真菌 {sing. fungus}
fungus	真菌 {pl. fungi}
funguslike protist	原生菌
funiculus	珠柄
fusion gene	融合基因
fusion protein	融合蛋白
futile cycle	無用循環；無效循環

G

G cell	G 細胞
G protein	G 蛋白 {guanosine nucleotide-binding protein}
G protein-coupled receptor	G 蛋白偶聯受體 {= GPCR}
G0 phase	G0 期 {細胞周期}
G1 phase	G1 期 {細胞周期}
G2 phase	G2 期 {細胞周期}
G3P	甘油醛-3-磷酸 {glyceraldehyde-3-phosphate}
G6PD deficiency	葡萄糖-6-磷酸[鹽]去氫酶缺乏症；蠶豆症 {glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency ; favism}
GA	吉貝素；激勃素 {gibberellic acid} ; {= gibberellin}
GABA	伽馬-胺基丁酸； γ -胺基丁酸 {gamma aminobutyric acid}
G-actin	球狀肌動蛋白
GAG	醣胺聚醣；黏多醣 {glycosaminoglycan}
Gaia hypothesis	蓋婭假說
gain-of-function mutation	功能獲得型突變
galactose	半乳糖
galactosemia	半乳糖血症
Galapagos Islands	加拉巴哥群島
gall bladder	膽囊 {= cholecyst}
gall stone	膽結石
game theory	博弈理論；賽局理論
gametangia	配子囊 {sing. gametangium}
gametangium	配子囊 {pl. gametangia}
gamete	配子
gametic meiosis	配子減數分裂
gametogenesis	配子形成
gametophore	配子囊柄

gametophyte	配子體
gametophyte generation	配子體世代
gamma aminobutyric acid	伽馬-胺基丁酸； γ -胺基丁酸 {= GABA}
gamma diversity	γ 多樣性
gamma ray	伽馬射線； γ 射線 {= γ -ray}
ganglia	神經節 {sing. ganglion}
ganglion	神經節 {pl. ganglia}
ganglioside	神經節苷脂
GAP	GTP 酶活化蛋白 {GTPase-activating protein}
gap	缺口；間隙
gap analysis	間隙分析
gap gene	溝痕基因
gap junction	隙型連結
<i>Garrulax morrisonianus</i>	臺灣噪鵲
gaster	腹錘
gastralia	腹皮肋骨 {= gastralia rib}
gastralia rib	腹皮肋骨 {= gastralia}
gastric gland	胃腺
gastric juice	胃液
gastrin	胃泌素
gastropods	腹足類
gastrovascular cavity	消化循環腔
gastrula	原腸胚
gastrulation	原腸化
gated channel	閘控[型]通道
gated ion channel	閘控[型]離子通道
gatekeeper gene	看門基因
GEF	鳥[糞][嘌呤]核苷酸交換因子 {guanine nucleotide exchange factor}
gel electrophoresis	凝膠電泳
gel filtration	凝膠過濾法
gemma	芽孢；孢芽；無性芽
gemmae cup	孢芽杯

gene	基因
gene amplification	基因擴增
gene chip	基因晶片
gene cloning	基因選殖
gene control	基因調控
gene conversion	基因置換
gene deletion	基因缺失
gene drift	基因漂變
gene duplication	基因重複
gene expression	基因表現
gene family	基因家族
gene flow	基因流[動]
gene frequency	基因頻率
gene gun	基因槍
gene knockdown	基因減弱
gene knockin	基因嵌入
gene knockout	基因剔除
gene library	基因庫
gene linkage	基因連鎖
gene loci	基因座 {sing. gene locus}
gene locus	基因座 {pl. gene loci}
gene mapping	基因定位
gene mutation	基因突變
gene pool	基因池
gene profile	基因輪廓
gene repression	基因壓抑[作用]
gene silencing	基因緘默化
gene targeting	基因靶向[作用]
gene therapy	基因療法
gene transfer	基因轉移
gene-dosage effect	基因數量效應
general acid-base catalysis	廣義酸鹼催化
general transcription factor	通用[型]轉錄因子
generalized transduction	一般型轉導

generative nucleus	生殖核
generic name	屬名
genetic code	遺傳密碼
genetic complementation	基因性互補
genetic counseling	遺傳諮詢
genetic disease	基因疾病
genetic distance	遺傳距離
genetic diversity	基因多樣性；遺傳多樣性
genetic drift	基因漂變；遺傳漂變
genetic engineering	基因工程；遺傳工程
genetic equilibrium	遺傳平衡
genetic exchange	基因交換
genetic instability	基因不穩定性
genetic isolation	遺傳隔離
genetic linkage group	基因連鎖群
genetic linkage map	基因連鎖圖
genetic load	遺傳負荷
genetic map	遺傳圖譜
genetic mapping	遺傳[學]製圖
genetic marker	基因標記
genetic polymorphisms	基因多型性
genetic profile	遺傳輪廓
genetic profiling	基因剖析
genetic recombination	基因重組；遺傳重組
genetic redundancy	遺傳冗餘性
genetic screen	基因篩選
genetic switch	基因開關
genetic transformation	基因轉形
genetic variation	遺傳變異
genetically modified organism	基改生物 {= GMO}
genetics	遺傳學
genocide	滅種；滅族
genome	基因體
genomic DNA	基因體 DNA
genomic imprinting	基因體印記

genomic library	基因體庫
genomics	基因體學
genotype	基因型
genotype frequency	基因型頻率
genus	屬 {分類}
Geographic Information System{=GIS}	地理資訊系統
geographic isolation	地理隔離
geographic variation	地理變異
geographical distribution	地理分佈
geologic time	地質年代
geological time scale	地質時標; 地質年代表 {= geological time table}
geological time table	地質時標; 地質年代表 {= geological time scale}
geometric isomers	幾何異構物
geotropism	向地性 {= gravitropism}
germ cell	生殖細胞
germ layer	胚層
germ line	生殖細胞系
germination	萌芽; 萌發; 發芽
germplasm	種原
gestation	妊娠
GFP	綠螢光蛋白 {green fluorescent protein}
GHG	溫室氣體 {= green house gas}
ghrelin	飢餓肽
giantism	巨人症
gibberellic acid	吉貝素; 激勃素 {= GA ; gibberellin}
gibberellin	吉貝素; 激勃素 {= gibberellic acid ; GA}
gibbon	長臂猿
gill	鰓 {動物}; 菌褶 {植物}
gill arch	鰓弧
gill filament	鰓絲
gill fungi	傘菌; 有褶[真]菌 {sing. gill fungus}

gill fungus	傘菌; 有褶[真]菌 {pl. gill fungi}
gill net	刺網
gill slit	鰓裂
girdling	環狀剝皮; 環剝
glacier	冰河
glandular tapetum	腺體[型]營養層; 分泌[型]營養層 {= secretory tapetum}
glans	陰莖頭; 陰蒂頭; 堅果 {植物}
glaucoma	青光眼
glia	神經膠細胞 {= glial cell ; neuroglia}
glial cell	神經膠細胞 {= glia ; neuroglia}
global positioning system{=GPS}	全球定位系統
global warming	全球暖化
globular protein	球狀蛋白
globus pallidus	蒼白球
Glomeromycete	球囊菌
glomeruli	絲球體 {sing. glomerulus}
glomerulonephritis	腎絲球腎炎
glomerulus	絲球體 {pl. glomeruli}
glossopharyngeal nerve	舌咽神經
glottis	聲門
glucagon	升糖素
glucocorticoid	糖皮質素
glucogenic amino acid	生糖性胺基酸
gluconeogenesis	糖質新生[作用] {= glyconeogenesis}
glucose	葡萄糖
glucose transporter	葡萄糖運輸蛋白 {= GLUT}
glucose-6-phosphate dehydrogenase	葡萄糖-6-磷酸去氫酶 {= zwischenferment}
glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency	葡萄糖-6-磷酸[鹽]去氫酶缺乏症; 蠶豆症 {= G6PD deficiency ; favism}
glume	穎

GLUT	葡萄糖運輸蛋白 {glucose transporter}
glutamic acid	麩胺酸
gluten	麩質
glycan	多醣類
glycation	[附]醣化[作用]
glyceraldehyde-3-phosphate	甘油醛-3-磷酸 {= G3P}
glyceric acid	甘油酸
glycerol	甘油
glycerol phosphate shuttle	甘油磷酸穿梭體
glycerophospholipid	甘油磷脂
glyceryl triacetate	三乙酸甘油酯；甘油三乙酸酯 {= triacetin}
glycocalyx	醣質包被
glycogen	肝醣；肝糖；糖原
glycogen storage disease type II	第二型肝醣儲積症
glycogenesis	肝醣生成
glycogenin	肝醣核心蛋白
glycogenolysis	肝醣分解
glycolate pathway	羧乙酸路徑；乙醇酸路徑
glycolipid	醣脂質
glycolysis	醣[酵]解[作用]
glycolytic pathway	醣[酵]解路徑
glycome	醣體
glycomics	醣體學
glyconeogenesis	糖質新生[作用] {= gluconeogenesis}
glycoprotein	醣蛋白
glycosaminoglycan	醣胺聚醣；黏多醣 {= GAG}
glycosidic bond	醣苷鍵 {= glycosidic linkage}
glycosidic linkage	醣苷鍵 {= glycosidic bond}
glycosphingolipid	醣神經鞘脂質
glycosuria	糖尿
glycosylase	醣苷酶

glycosylation	醣苷化 {= linked glycosylation}
glycosylphosphatidylinositol anchor	多醣磷脂肌醇錨定物 {= GPI anchor}
glycosyltransferases	醣基轉移酶
glyoxylate cycle	乙醛酸循環
glyoxysome	乙醛酸體
GMO	基改生物 {genetically modified organism}
gnathostomata	有頷類
GnRH	促性腺素釋素 {gonadotropin-releasing hormone}
goblet cell	杯狀細胞
goiter	甲狀腺腫
golden alga	黃金藻 {pl. golden algae}
golden algae	黃金藻 {sing. golden alga}
Goldman equation	哥德曼[氏]方程式
gold-ripe stage	黃熟期 {= yellow-ripe stage}
Golgi apparatus	高基[氏]體 {= Golgi body ; Golgi complex}
Golgi body	高基[氏]體 {= Golgi apparatus ; Golgi complex}
Golgi cell	高基[氏]細胞
Golgi complex	高基[氏]體 {= Golgi apparatus ; Golgi body}
Golgi network	高基[氏]網
Golgi stack	高基[氏]體疊層
golgin	高基蛋白
gonad	性腺；生殖腺
gonadotropic hormone	促性腺素 {= gonadotropin}
gonadotropin	促性腺素 {= gonadotropic hormone}
gonadotropin-releasing hormone	促性腺素釋素 {= GnRH}
<i>Gonium</i>	盤藻[屬]
gorilla	大猩猩
GPCR	G 蛋白偶聯受體 {G protein-coupled receptor}

GPI anchor	多醣磷脂肌醇錨定物 {glycosylphosphatidylinositol anchor}
GPP	總初級生產量 {gross primary production}
graded potential	階梯性電位
gradient	梯度
gradualism	漸變說
grafting	嫁接
grain size	顆粒大小；粒徑
gram molecular weight	克分子量
Gram stain	革蘭[氏]染色
Gram-negative bacteria	革蘭[氏]陰性菌
Gram-positive bacteria	革蘭[氏]陽性菌
grana	葉綠餅 {sing. granum}
granulocyte	顆粒球
granum	葉綠餅 {pl. grana}
granzyme	顆粒酶
grassland	草原；[禾]草地
gravitropism	向地性 {= geotropism}
gray crescent	灰月區
gray matter	灰質
grazers	刮食者；草食性動物
grazing	啃食；刮食 {海洋}；放牧
grazing capacity	牧養量；啃養量
green algae	綠藻
green fluorescent protein	綠螢光蛋白 {= GFP}
green house effect	溫室效應
green house gas	溫室氣體 {= GHG}
grid system	網格[圖]系統
grooming	梳理
gross primary production	總初級生產量 {= GPP}
ground meristem	基本分生組織
ground state	基態
ground tissue	基本組織
ground water	地下水

ground water table	地下水位
group transfer reaction	官能基轉移反應
growth cone	生長錐
growth curve	生長曲線；成長曲線
growth factor	生長因子
growth hormone	生長激素 {= somatotrophin；somatotropin}
growth overfishing	成長性過漁
growth pattern	成長模式
growth point	生長點
growth rate	生長率；成長率
growth ring	生長輪
GTP	鳥[糞][核]苷三磷酸[鹽] {guanosine triphosphate}
GTPase	GTP 酶
GTPase-activating protein	GTP 酶活化蛋白 {= GAP}
guanine	鳥[糞]嘌呤
guanine nucleotide exchange factor	鳥[糞][嘌呤]核苷酸交換因子 {= GEF}
guanosine	鳥[糞][核]苷
guanosine nucleotide-binding protein	G 蛋白 {= G protein}
guanosine triphosphate	鳥[糞][核]苷三磷酸[鹽] {= GTP}
guard cell	保衛細胞
gum acacia	阿拉伯[樹]膠 {= gum arabic}
gum arabic	阿拉伯[樹]膠 {= gum acacia}
gustatory cell	味[覺]細胞
gustatory hair	味毛
gustatory sensation	味覺
guttation	泌溢[現象]
gymnosperm	裸子植物
gynoecium	雌花器
gynogenesis	單雌生殖；雌核發育
gyrase	迴旋酶

H

H ⁻	氫負離子 {hydride ion}
H zone	H 區 {肌原纖維}
H ⁺ pump	質子幫浦；質子泵；氫離子幫浦；氫離子泵 {= proton pump}
habitat	棲地
habitat diversity	棲地多樣性；生境多樣性
habitat fragmentation	棲地碎裂
habitat isolation	棲地隔離
habituation	習慣化
hadal zone	超深淵區
haemophilia	血友病 {= hemophilia}
hair cell	毛細胞
hairpin	髮夾 {核酸或蛋白質分子的特定二級結構}
hairpin loop	髮夾環圈 {RNA 結構}
hairy root	毛狀根
half-sterility	半孕性 {= semisterility}
Haloarchaea	嗜鹽古菌綱 {= Haloarchaea}
haloarchaea	嗜鹽古菌 {= haloarchaea}
Halobacteria	嗜鹽古菌綱 {= Halobacteria}
halobacteria	嗜鹽古菌 {= halobacteria}
halocline layer	鹽躍層
halophile	嗜鹽菌
Hamilton's rule	漢彌頓[氏]法則
handicap principle	缺陷原則
haplodiploidy	單倍兩倍性
haploid	單倍[的]；單倍體
haploid cell	單倍數細胞
haploid number	單倍數
haploid spore	單倍數孢子
haplosufficient	單倍足夠性
haplotype	單倍[數][基因]型

haplotype block	單倍型區塊
haplotype map	單倍型圖譜 {= hapmap}
haplotype network	單倍[數][基因]型網狀[譜系]圖
hapmap	單倍型圖譜 {= haplotype map}
hapten	不全抗原
hard water	硬水
hardwood	硬木
Hardy-Weinberg equilibrium	哈[氏]溫[氏]平衡；哈地[氏] - 溫柏格[氏]平衡；哈溫平衡
Hardy-Weinberg law	哈[氏]溫[氏]定律；哈地[氏] - 溫柏格[氏]定律；哈溫原則 {= Hardy-Weinberg principle}
Hardy-Weinberg principle	哈[氏]溫[氏]定律；哈地[氏] - 溫柏格[氏]定律；哈溫原則 {= Hardy-Weinberg law}
Hashimoto's thyroiditis	橋本[氏]甲狀腺炎
HAT	組蛋白乙酰基轉移酶 {histone acetyl transferase}
Hatch-Slack cycle	哈奇[氏]斯萊克[氏]循環
haustoria	吸器 {寄生} {sing. haustorium}
haustorium	吸器 {寄生} {pl. haustoria}
Haversian canal	哈維[氏]管
Haversian system	哈維[氏]系統
Haworth projection	哈沃斯[氏]投影式
hay fever	花粉熱
HCI	血基質調控型抑制物 {heme-controlled inhibitor}
HD	杭丁頓[氏][舞蹈]症 {Huntington's disease ; Huntington's chorea}
HDAC	組蛋白去乙酰酶 {histone deacetylase}
HDL	高密度脂蛋白 {high density lipoprotein}
heart	心臟
heart attack	心臟病發作

heart beat	心搏
heart murmur	心雜音
heart rate	心跳速率
heart sound	心音
heartwood	心材
heat balance	熱平衡
heat island	熱島
heat of vaporization	蒸發熱 {生物}
heat pollution	熱汙染
heat resistance	抗熱性
heat shock gene	熱休克基因
heat shock protein	熱休克蛋白 {= HSP}
heat shock response	熱休克回應
heat-shock response element	熱休克回應元
heavy chain	重鏈
Hedgehog	刺蝟蛋白
Heimlich maneuver	哈姆立克[氏]急救法
HeLa cell	海拉細胞
helicase	解旋酶
<i>Helicobacter pylori</i>	幽門螺旋桿菌
helix-loop-helix	螺旋-環圈-螺旋
helix-turn-helix	螺旋-轉折-螺旋
helper T cell	輔助[型]T 細胞; 輔助[型]T 淋巴球 {= helper T lymphocyte ; TH}
helper T lymphocyte	輔助[型]T 細胞; 輔助[型]T 淋巴球 {= helper T cell ; TH}
hematopoietic stem cell	造血幹細胞
heme	血基質
heme protein	血基質蛋白質
heme-controlled inhibitor	血基質調控型抑制物 {= HCI}
hemicellulose	半纖維素
hemidesmosome	半胞橋體
hemimethylated DNA	半甲基化 DNA
hemizygous gene	半[基因]型基因

hemocoel	血腔
hemodialysis	血液透析
hemoglobin	血紅素; 血紅蛋白
hemolymph	血淋巴
hemolysin	溶血素
hemolysis	溶血[作用]
hemophilia	血友病 {= haemophilia}
Henle's loop	亨耳[氏]環管 {= loop of Henle}
hepatic portal vein	肝門[靜]脈
hepatic vein	肝靜脈
hepatitis	肝炎
hepatitis B	B 型肝炎
hepatitis B virus	B 型肝炎病毒
hepatocyte	肝細胞
Hepatophyta	蘚類 {= liverwort}
herb	草本
herbaceous	草本[的]
herbaceous stem	草本莖
herbaceous stratum	草本層
herbarium	臘葉標本館; 植物標本館
herbicide	殺草劑
herbivore	草食動物; 草食者; 植食者
herbivorous	草食[性][的]; 植食[性][的]
herbivory	草食[性]; 植食[性]
hereditary disease	遺傳疾病
hereditary factor	遺傳因子
heredity	遺傳 {= inheritance}
heritable immunodeficiency	先天免疫不全; 先天免疫缺失
hermaphrodite	雌雄同體; 兩性花 {植物}
hermaphrodite flower	兩性花 {= bisexual flower}
hermaphroditism	雌雄同體; 雌雄同花
hermatypic coral	造礁珊瑚
herpesvirus	疱疹病毒

hesperidium	柑果
heterochromatin	異染色質
heterochromosome	異染色體 {= allosome}
heterochrony	異時發生
heterocyst	異形細胞
heterodimer	異二聚體
heteroduplex DNA	異源雙股 DNA
heteroecism	轉主寄生[現象]
heterogametic sex	異配[子]性別
heterogamy	異形配子結合；異配結合
heterogeneity	異質性
heterogeneous genetic disorder	不均一基因異常
heterogeneous nuclear ribonuclear protein	核內不均一核糖核酸蛋白 {= hnRNP}
heterogeneous nuclear ribonucleic acid	核內不均一核糖核酸 {= hnRNA}
heterokaryon	異核體
heterokont	異鞭毛[的]
heteromorphic alternation of generations	異形世代交替
heteromorphy	異形
heterophagic lysosome	異吞噬溶體
heterophilic binding	嗜異性結合
heterophilic interaction	嗜異性交互作用
heteropolysaccharide	異元多醣
heterosis	雜種優勢 {= hybrid vigor}
heterospore	異形孢子
heterothallism	雌雄異體
heterotherm	變溫動物
heterotroph	異營生物
heterotrophic	異營[的]；異養[的] {= allotrophic}
heterotrophic succession	異養演替；異營性消長；異營性演替
heterozygosity	異型接合性
heterozygote	異[基因]型合子

heterozygote advantage	異型合子優勢
heterozygous	異[基因]型組合[的]
hexaploid	六倍體
hexapod	六足動物
hexose	六碳醣
hexose monophosphate pathway	六碳醣單磷酸路徑
Hfr cell	高頻重組細胞 {high frequency recombination cell}
hibernation	冬眠
hierarchical assembly	層級組裝
hierarchy	層系(級)；位階
high density lipoprotein	高密度脂蛋白 {= HDL}
high frequency recombination cell	高頻重組細胞 {= Hfr cell}
high seas	公海
high-energy bond	高能鍵 {舊名}
high-energy compound	高能化合物
high-mobility group proteins	高速泳動群蛋白 {= HMG proteins}
high-performance liquid chromatography	高效能液相層析[法] {= HPLC}
high-voltage electron microscope	高電壓電子顯微鏡 {= HVEM}
Hill reaction	希爾[氏]反應
hilum	種臍 {植物}；門 {解剖}
hindbrain	後腦
hippocampus	海馬迴
hirudin	水蛭素
His bundle	希氏束
histamine	組織胺
histidine	組胺酸
histone	組[織]蛋白
histone acetyl transferase	組蛋白乙醯基轉移酶 {= HAT}
histone acetylation	組蛋白乙醯化
histone code	組蛋白密碼

histone deacetylase	組蛋白去乙酰酶 {= HDAC}
HIV	人類免疫不全症病毒；人類免疫缺失症病毒；愛滋病毒 {human immunodeficiency virus}
HLA	人類白血球抗原 {human leukocyte antigen}
HMG proteins	高速泳動群蛋白 {high-mobility group proteins}
hnRNA	核內不均一 RNA {heterogeneous nuclear ribonucleic acid}
hnRNP	核內不均一核糖核酸蛋白 {heterogeneous nuclear ribonuclear protein}
holdfast	固著器；附著器
holism	總體論
Holliday intermediate	哈勒戴[氏]中間體
Holliday junction	哈勒戴[氏]連結
holobasidium	無隔擔子
holoblastic cleavage	完全卵裂
holoenzyme	全酶
homeobox	同源[異形]匣
homeodomain	同源[異形]域
homeologous chromosomes	部分同源染色體
homeostasis	[體內]恆定；穩態
homeotherm	恆溫動物
homeotic gene	同源[異形]基因
homeotic mutation	同源[異形]突變
homeotic selector gene	同源[異形]選擇基因
homeoviscous adaptation	均黏調適 {細胞膜}
Hominidae	人科
<i>Homo</i>	人[屬]
<i>Homo erectus</i>	直立人
<i>Homo habilis</i>	巧人
<i>Homo neanderthalensis</i>	尼安德塔人 {= Neanderthal Man}
<i>Homo pekinensis</i>	北京猿人 {= Peking Man}

<i>Homo sapiens</i>	智人
homocystinuria	高胱胺酸尿症
homogametic sex	同配[子]性別
homogenate	均質；均漿
homogeneity	均質性；同質性
homogenization	均質化
homolog	同源物
homologous	同源[的]
homologous chromosomes	同源染色體
homologous proteins	同源蛋白質
homologous recombination	同源重組
homologous sequences	同源序列
homologous structure	同源構造
homology	同源[性]
homophilic binding	嗜同性結合
homophilic interaction	嗜同性交互作用
homoplasmy	同塑性
homospore	同形孢子
homothallism	雌雄同體
homozygote	同[基因]型合子
homozygous	同[基因]型組合[的]
homozygous dominant	同[基因]型顯性[的]
homozygous recessive	同[基因]型隱性[的]
hopanoid	類萹烷
horizontal cell	水平細胞
horizontal gene transfer	水平基因傳遞
hormogonium	同夥體；段殖體；藻殖段
hormone	激素；荷爾蒙
hormone response element	激素回應元件
hormone-receptor complex	激素-受體複合體
hornwort	角蕨
host	寄主；宿主
host range	宿主[種類]範圍

host-parasite interaction	寄主 - 寄生物交互作用
housekeeping gene	持家基因
Hox gene	含同源匣基因
HPLC	高效能液相層析[法] {high-performance liquid chromatography}
HPV	人類乳突狀瘤病毒 {human papillomavirus}
HSP	熱休克蛋白 {heat shock protein}
HTLV	人類 T 淋巴球病毒 {human T lymphocyte virus}
human chorionic gonadotropin	人類絨毛膜促性腺素
Human Genome Project	人類基因體計畫
human immunodeficiency virus	人類免疫不全症病毒；人類免疫缺失症病毒；愛滋病毒 {= HIV}
human leukocyte antigen	人類白血球抗原 {= HLA}
human papillomavirus	人類乳突狀瘤病毒 {= HPV}
human T lymphocyte virus	人類 T 淋巴球病毒 {= HTLV}
humanized antibody	人源化抗體
humidity	濕度
humoral immune response	體液免疫反應
humoral immunity	體液免疫
humoral transmission	體液傳播
humus	腐植質
humus horizon	腐植質層
huntingtin	杭丁頓[氏]蛋白
Huntington's chorea	杭丁頓[氏][舞蹈]症 {= Huntington's disease ; HD}
Huntington's disease	杭丁頓[氏][舞蹈]症 {= HD ; Huntington's chorea}
HVEM	高電壓電子顯微鏡 {high-voltage electron microscope}
hyaline cartilage	透明軟骨
hyaluronan	玻尿酸；玻糖醛酸 {= hyaluronic acid}

hyaluronate	玻尿酸[鹽]；玻糖醛酸[鹽]
hyaluronic acid	玻糖醛酸；玻尿酸 {= hyaluronan}
hybrid	雜合體；雜[交]種
hybrid dysgenesis	雜種發育不全；雜種劣育
hybrid vigor	雜種優勢 {= heterosis}
hybrid zone	雜交帶
hybridization	雜合；雜交
hybridoma	融合瘤
hydathode	泌液器
hydride ion	氫負離子 {= H ⁻ }
hydrobiology	水生生物學
hydrocarbon	碳氫化合物；烴
hydrocarbon chain	碳氫鏈；烴鏈
hydrogen bond	氫鍵
hydrogen ion	氫離子
hydrogenation	氫化[作用]
hydrolase	水解酶
hydrology	水文學
hydrolysis	水解[作用]
hydronium ion	氫正離子；銜離子
hydropathy index	疏水性指數
hydropathy plot	疏水性圖 {= hydrophobicity plot}
hydrophilic	親水[性][的]；嗜水[性][的]
hydrophobic	疏水[性][的]；厭水[性][的]
hydrophobic interaction	疏水性作用
hydrophobicity plot	疏水性圖 {= hydropathy plot}
hydrophyte	水生植物
hydroponic culture	水耕栽培
hydroponics	水耕
hydrosphere	水圈
hydrostatic skeleton	液壓型骨骼
hydrothermal vent	海底熱泉
hydroxyl group	羥基；氫氧根
hydroxylation	羥[基]化[作用]

生命科學名詞

hymen	處女膜
hymenium	子實層
<i>Hynobius formosanus</i>	臺灣山椒魚
hyperchromic effect	增色效應
hypermetropic eye	遠視眼
hyperphagia	過食症
hyperopia	遠視
hyperpolarization	過極化
hypersensitive response	過敏反應 {= allergic reaction}
hyperspace	多維空間
hypertension	高血壓
hyperthyroidism	甲狀腺機能亢進症
hypertonic	高張[的]
hypertonic solution	高張溶液
hypertrophic lake	超優養湖
hypervariable region	高度變異區
hyperventilation	過度換氣
hypha	菌絲 {pl. hyphae}
hyphae	菌絲 {sing. hypha}
hypocortisolism	腎上腺皮質機能不足；艾迪森[氏]病 {= Addison's disease ; adrenal insufficiency}
hypocotyl	下胚軸
hypogean germination	地下型萌發
hypoglossal nerve	舌下神經
hypogynous flower	下位花
hypokalemia	低鉀血症
hypophysis	腦垂腺 {= pituitary gland}
hypotension	低血壓
hypothalamus	下視丘
hypothesis	假說
hypotonic	低張[的]
hypotonic solution	低張溶液
hypoxanthine	次黃嘌呤

hypoxia	缺氧[症]
<i>Hyracotherium</i>	始新馬[屬]

I

I band	I 帶; 明帶 {for isotropic}
IAA	吲哚乙酸 {indoleacetic acid}
IC microscopy	干涉相位差顯微鏡術 {differential interference contrast microscopy}
ice core	冰芯
ice-minus bacteria	無霜菌
ICSU	國際科學聯合會理事會; 國際科學聯合會總會 {International Council of Scientific Unions}
identical twins	同卵雙胞胎
idioblast	異型細胞
idiogamy	自體受精 {動}; 自花授粉 {植; autogamy}
IL	介白素; 白血球介素 {interleukin}
ileum	迴腸
imaginal disc	成蟲盤
imbibition	浸潤[作用]
imbricate	覆瓦狀[的]
immediate hypersensitivity	即發性過敏[反應]
immersed aquatic plant	沈水植物
immigrant	遷入者
immigration	遷入
immortalization	永生化; 不朽化
immune response	免疫反應
immune system	免疫系統
immunity	免疫力
immunoassay	免疫測定法
immunoblotting	免疫印漬術; 西方印漬術 {= Western blotting}
immunodeficiency	免疫缺失; 免疫不全
immunolectron microscopy	免疫電子顯微鏡術
immunofluorescence	免疫螢光[法]
immunoglobulin	免疫球蛋白

immunoglobulin domain	免疫球蛋白域
immunologic tolerance	免疫耐受性
immunological memory	免疫記憶
immunoprecipitation	免疫沉澱法
immunostaining	免疫染色
immunotherapy	免疫治療
imperfect flower	單性花
imperfect fungi	不完全菌
implant	植入
implantation	著床
importin	[胞核]內輸蛋白
imprinting	銘印; 印記
imprinting gene	印記基因
in silico	電腦模擬
in situ	原地 {生態}; 就地 {生態}; 現地 {生態}; 原位 {細胞生物}
in situ conservation	就地保育
<i>in situ hybridization</i>	原位雜合
<i>in vitro</i>	試管內; 體外
<i>in vitro culture</i>	體外培養
<i>in vitro fertilization</i>	體外人工受精 {= IVF}
<i>in vivo</i>	活體內
inactivated vaccine	不活化疫苗
inactive form	不活化型
inbred line	近親[品]系
inbreeding	近親繁殖
inbreeding depression	近親[繁殖]衰退
incidental species	偶見種 {= accidental species; casual species}
inclusive fitness	總括適[存]性
incomplete dominance	不完全顯性
incomplete flower	不完全花
incomplete leaf	不完全葉
incomplete metamorphosis	不完全變態
incus	砧骨

indefinite inflorescence	無限花序
indehiscent fruit	閉果
indel mutation	插入或缺失突變
indeterminate cleavage	非決定性卵裂
indeterminate growth	無限生長
indicator	指示劑
indicator organism	生物指標 {= bioindicator}
indigenous people	原住民
indigo	靛藍
indoleacetic acid	吲哚乙酸 {= IAA}
indolepropionic acid	吲哚丙酸 {= IPA}
induced abortion	人工流產
induced fit	誘導式配合
induced mutation	誘導突變
induced pluripotent stem cell	誘導性多潛能幹細胞 {= iPS cell}
induced-fit model	誘導嵌合模型
inducer	誘導物
inducible enzyme	可誘導型酵素
inducible operon	可誘導型操縱組
inducible promoter	可誘導型啟動子
induction	誘導
indusia	孢膜；囊群膜 {sing. indusium}
indusium	孢膜；囊群膜 {pl. indusia}
infantile paralysis	脊髓灰質炎；小兒麻痺症 {= polio ; poliomyelitis}
infection	感染
infectious disease	傳染病
inferior ovary	下位子房
inferior vena cava	下大靜脈
inflammation	發炎
inflammatory mediator	發炎介質
inflammatory response	發炎反應
inflorescence	花序
influenza	流行性感冒

influenza virus	流感病毒
infradian rhythm	亞日節律
ingestion	攝食；攝取
ingroup	內群
inheritance	遺傳 {= heredity}
inhibin	抑制素
inhibition	抑制[作用]
inhibitor	抑制物
inhibitory postsynaptic potential	抑制性突觸後電位 {= IPSP}
inhibitory stimulus	抑制性刺激
inhibitory synapse	抑制性突觸
initial reaction velocity	初始反應速率
initiation	起始
initiation codon	起始密碼子 {= start codon}
initiation complex	起始複合物
initiation factor	起始因子
initiator	起始子
initiator tRNA	起始 tRNA
innate behavior	天生行為；本能行為
innate immune response	先天性免疫反應
innate immunity	先天性免疫
inner cell mass	內細胞團
inorganic	無機[的]
inosine	肌核苷
inositol	肌醇
inositol	肌醇-1,4,5-三磷酸 {= 1,4,5-trisphosphate}
inositol phospholipid	磷脂肌醇；肌醇磷脂 {= phosphatidyl inositol ; phosphoinositide}
inositol trisphosphate	肌醇三磷酸
Insecta	昆蟲綱
insectivorous plant	食蟲植物 {= carnivorous plant}
insect-pollinated flower	蟲媒花 {= entomophilous flower}

insertion	插入 {染色體}
insertion sequence	插入序列
insertion sequence element	插入序列元[件] {= IS element}
insertional duplication	插入[式]重複
insertional mutagenesis	插入[式]誘變
inspiration	吸氣
instantaneous death rate	瞬間死亡率；瞬時死亡率
instantaneous growth rate	瞬間成長率；瞬時生長速率
insulator	絕緣子 {= enhancer-blocking insulator}
insulator element	絕緣[子]元[件]
insulin	胰島素
insulin-dependent diabetes	胰島素依賴型糖尿病
insulin-independent diabetes	非胰島素依賴型糖尿病
integral membrane protein	膜主體蛋白 {= integral protein}
integral monotopic protein	膜單側主體蛋白
integral protein	膜主體蛋白 {= integral membrane protein}
integrin	整聯蛋白
integument	珠被
integumentary system	皮膜系統
intein	內含肽
intensity	照度
interaction	交互作用；交感作用
interactome	分子互動組
intercalated disk	心間盤
intercalating agent	嵌入劑
intercalation	嵌入
intercellular communication	細胞間通訊
intercellular space	細胞間隙
intercostal muscle	肋間肌
interdoublet link	雙聯體間聯結 {軸絲}

interfascicular cambium	束間形成層
interference competition	干擾性競爭
interferon	干擾素
Intergovernmental Panel on Climate Change	政府間氣候變化專門委員會 {= IPCC}
interleukin	介白素；白血球介素 {= IL}
intermediate	中間物
intermediate disturbance hypothesis	中度擾動假說
intermediate filament	中間絲
intermembrane space	膜間[腔]
intermittent stream	間歇性河流
internal energy	內能
internal fertilization	體內受精
internal intercostal muscle	內肋間肌
internal respiration	內呼吸
International Council of Scientific Unions	國際科學聯合會理事會；國際科學聯合會總會 {= ICSU}
International Union for Conservation of Nature and Natural Resources {= IUCN, World Conservation Union}	國際自然暨自然資源保育聯盟 {世界保育聯盟}
interneuron	聯絡神經元
internode	節間
interphase	間期 {細胞周期}
interrupted gene	分段型基因 {= split gene}
interrupted mating	干擾[式]交配[法]
intersexual selection	異性間選擇；性別間選擇
interspecies	種間
interspecific	種間的
interspecific competition	種間競爭
interspecific interaction	種間交互作用
interspersed repeated DNA	散布重複性 DNA
interstitial cell	間質細胞

interstitial fluid	組織間液
intertidal ecology	潮間帶生態學
intertidal zone	潮間帶 {= tidal zone}
intervening sequence	介入序列；內含子 {= intron}
intervertebral disk	椎間盤
intestinal gland	小腸腺
intestine	腸
intine	花粉內壁
intracellular digestion	胞內消化
intracellular fluid	細胞內液
intraflagellar transport	鞭毛內運輸
intragenic deletion	基因內缺失
intramembranous particle	膜內顆粒
intrasexual selection	同性選汰
intraspecies	種內
intraspecific	種內的
intraspecific competition	種內競爭
intrinsic factor	內在因子
intrinsic rate of increase	內在增殖率；內在增長率
intrinsic rate of natural increase	內在自然增殖率
introduced species	外來種 {= alien species ; exotic species}
intron	內含子；介入序列 {= intervening sequence}
inulin	菊糖
invading species	入侵種 {= invasive species}
invasion	侵入；入侵
invasive species	入侵種 {= invading species}
inventory	普查；清點；盤點
inversion	倒位 {染色體}
inversion heterozygote	異[基因]型倒位合子
inversion layer	逆溫層
invertebrate	無脊椎動物

inverted repeat	反向重複序列 {= inverted repeat sequence}
inverted repeat sequence	反向重複序列 {= inverted repeat}
invertin	轉化酶 {= zymose}
involucre	總苞；蒴苞
involuntary muscle	不隨意肌
involuntary response	不隨意反應
involution	內凹；回復
ion	離子
ion channel	離子通道
ion pair chromatography	兩性離子配對層析；離子配對層析 {= ion-pair chromatography ; zwitterion pair chromatography}
ion-exchange chromatography	離子交換層析
ionic bond	離子鍵
ionizing radiation	游離輻射
ionophore	離子運載物
ion-pairing chromatography	兩性離子配對層析；離子配對層析 {= zwitterion pair chromatography ; ion pair chromatography}
IP3	肌醇-1,4,5-三磷酸 {inositol 1,4,5-trisphosphate}
IP3 receptor	IP3 受體
IPA	吲哚丙酸 {indolepropionic acid}
IPCC	政府間氣候變化專門委員會 {Intergovernmental Panel on Climate Change}
<i>Ipomoea pes-caprae</i>	馬鞍藤
iPS cell	誘導性多潛能幹細胞 {= induced pluripotent stem cell}
IPSP	抑制性突觸後電位 {inhibitory postsynaptic potential}
iris	虹膜
iron-response element	鐵回應元件

iron-sulfur protein	鐵硫蛋白 {= Fe-S protein}
irregular corolla	兩側對稱花冠；不整齊花冠 {= zygomorphic corolla}
irregular flower	不整齊花
irreversible inhibitor	不可逆抑制物
IS element	插入序列元[件] {insertion sequence element}
island biogeography	島嶼生物地理學
islets of Langerhans	胰島 {= pancreatic islets}
isobathic line	等深線
isoelectric focusing	等電點聚焦
isoelectric point	等電點 {= pI}
isoenzyme	同功酶 {= isozyme}
isoflavon	異黃酮 {= isoflavone}
isoflavone	異黃酮 {= isoflavon}
isoform	同功型
isogamy	同形配子結合
isogenous	同源[的]
isogram	等值線圖
isolation	隔離；分離
isomer	異構物
isomerase	異構酶
isomorphic	同形[的]
isomorphic alternation of generations	同形世代交替
isopleth	等值線
isopod	等足動物
isotonic	等張[的]
isotonic solution	等張溶液
isotope	同位素
isozyme	同功酶 {= isoenzyme}
iteroparity	多次繁殖；反覆生殖
IVF	體外人工受精 {in vitro fertilization}

J

JAK	詹納斯活化激酶 {Janus activated kinase}
Janus activated kinase	詹納斯活化激酶 {= JAK}
<i>Japanese encephalitis</i>	日本腦炎
jaundice	黃疸
jejunum	空腸
joint	關節
joule	焦耳 {能量單位}
<i>Juniperus squamata</i>	玉山圓柏；香青
juvenile	稚體；幼體
juvenile hormone	青春激素；保幼激素
juxtaglomerular apparatus	近腎絲球器；近腎絲球構造
juxtamedullary nephron	近髓質腎元

K

<i>Kandelia obovata</i>	水筆仔
Kaposi's sarcoma	卡波西[氏]肉瘤
karyogamy	[胞]核融合 {生物}
karyokinesis	核分裂
karyopherin	核運輸蛋白
karyotype	核型
karyotyping	核型分析
kb	千鹼基對 {kilo base pairs}
kcal	千卡 {kilocalorie}
kelp	大型褐藻
<i>Keq</i>	平衡常數 {equilibrium constant}
keratin	角[質]蛋白
keto form	酮型
ketoacidosis	酮酸中毒
ketogenic	生酮的
ketone	酮
ketone body	酮體
ketose	酮糖
ketosis	酮中毒
keystone species	關鍵種
kidney	腎[臟]
kidney dialysis	洗腎
kilo base pairs	千鹼基對 {= kb}
kilocalorie	千卡 {= kcal}
kin selection	親緣選擇
kinase	激酶
kinesin	致動蛋白
kinesis	動態 {生態}
kinetic energy	動能
kinetics	動力學
kinetin	細胞裂殖素
kinetochore	著絲點

kinetochore microtubule	著絲點微管
kinetoplast	動基體
kinetoplastids	動基體蟲
kingdom	界 {分類}
kinin	激肽
kinocilia	動纖毛 {sing. kinocilium}
kinocilium	動纖毛 {pl. kinocilia}
Klinefelter syndrome	克萊恩菲特[氏]症
<i>KM</i>	米開勒斯[氏]常數; 米氏常數 {Michaelis constant}
knee-jerk reflex	膝跳反射
knockout mice	基因剔除小鼠
Koch' s postulates	柯霍[氏]準則
Krebs cycle	克氏循環; 檸檬酸循環; 三羧酸循環 {= citric acid cycle; tricarboxylic acid cycle; TCA cycle}
krill	磷蝦; 南極蝦
K-selection	K 選汰; K 選擇
Kuroshio [Current]	黑潮
Kuru disease	庫魯病
kwashiorkor	紅孩症
Kyoto Protocol	京都議定書

L

L chain	輕鏈 {light chain}
La Niña	反聖嬰
labia majora	大陰唇
labia minora	小陰唇
labor	分娩
labor pain	陣痛
labyrinth	迷路 {內耳}
<i>lac operon</i>	乳糖操縱組 {= lactose operon}
lacrimal gland	淚腺
lactase	乳糖酶
lactate fermentation	乳酸發酵 {= lactic acid fermentation}
lactation	泌乳
lacteal	乳糜管
lactic acid	乳酸
lactic acid fermentation	乳酸發酵 {= lactate fermentation}
<i>Lactobacillus</i>	乳酸菌[屬]
lactose	乳糖
lactose operon	乳糖操縱組 {= lac operon}
lacuna	腔 {pl. lacunae}
lacunae	腔 {sing. lacuna}
lag phase	滯留期
lagging strand	延遲股
lagoon	瀉湖；污水塘 {環工}
lambda phage	λ噬菌體 {= bacteriophage lambda}
lamella	[薄]板；[薄]片；瓣 {pl. lamellae}
lamellae	[薄]板；[薄]片；瓣 {sing. lamella}
lamellipodia	片狀偽足 {sing. lamellipodium}
lamellipodium	片狀偽足 {pl. lamellipodia}
lamin	核片層蛋白

lamina	葉片
lamina propria	固有層 {組織}
laminarin	海帶多醣；昆布多醣
laminin	層連結蛋白
lampbrush chromosome	燈刷[狀]染色體
lancelet	文昌魚
land cover	地表覆蓋
landmark	地標
landscape	地景；景觀
landscape ecology	地景生態[學]
landscape mosaic	景觀鑲嵌體
landscape pattern	景觀格局
landslide	坍方；地滑；山崩
landslide dam	堰塞湖 {= barrier lake； debris dam}
Langerhans cell	蘭格漢[氏]細胞
LAR{leaf area ratio}	葉面積比
large intestine	大腸
Large Marine Ecosystem{=LME}	大海洋生態系
large ribosomal subunit	核糖體大次單元
larva	幼蟲；仔魚 {pl. larvae}
larvae	幼蟲；仔魚 {sing. larva}
larynx	喉
late endosome	晚期胞內體
late wood	夏材；晚材 {= summer wood}
latent heat	潛熱
lateral diffusion	側向擴散
lateral gene transfer	基因側向轉移；基因水平轉移 {= horizontal gene transfer}
lateral inhibition	側邊抑制
lateral line system	側線系統
lateral meristem	側生分生組織
lateral root	側根
lateral sulcus	外側溝

lateral tracheal trunk	側氣管幹
lateralization	側邊化
latex duct	乳汁管
latitudinal zonation	緯度分帶
latrunculin A	紅海海綿蛋白
law of equal segregation	均等分離律
law of independent assortment	獨立分配律
law of Q10	Q10 溫度定律
law of segregation	分離律
law of the minimum	最少量定律；最低因數律
LD50	半數致死劑量 {median lethal dosage}
LDL	低密度脂蛋白 {low-density lipoprotein}
leader sequence	前導序列
leading strand	領先股
leaf	葉
leaf blade	葉片 {= blade}
leaf gap	葉隙
leaf primordial	葉原體
leaf primordium	葉原
leaf scar	葉痕
leaf sheath	葉鞘
leaf trace	葉跡
leaflet	小葉
leaky mutation	滲漏突變
learned behavior	習得行為
lecithin	卵磷脂 {= phosphatidylcholine}
lectin	凝集蛋白
legume	豆科植物；莢果
leguminous bacteria	根瘤菌 {= rhizobium {pl. rhizobia}}; root nodule bacteria}
lek	求偶場；競偶場
lemma	外稃

lemur	狐猴
lens	水晶體；鏡片
lenticel	皮孔
lepidosaur	鱗龍類
leptin	瘦[體]素
leptoids	養分輸送組織 {苔類}
leptosporangium	薄壁孢子囊
leptotene	細絲期
lethal allele	致死等位基因
lethal mutation	致死突變
lethal temperature	致死溫度
leucine zipper	白胺酸拉鍊
leucoplast	白色體
leucotriene	白三烯
leukemia	白血病
leukocyte	白血球 {= white blood cell ; WBC}
Leydig cell	萊迪[氏]細胞
LH	黃體成長激素 {luteinizing hormone}
liana	木質藤本
lichen	地衣
Liebig's law	利比希律
life cycle	生命週期；生命週期
life history	生活史
life support system	維生系統
life table	生命表
life-dinner principle	一條命一頓飯法則
life-form	生活型
ligament	韌帶
ligand	配體
ligand-gated ion channel	配體閘控[型]離子通道
ligase	連接酶
ligation	連接；結紮
light and dark bottle method	明暗瓶法

生命科學名詞

light chain	輕鏈 {= L chain}
light compensation point	光補償點
light microscope	光學顯微鏡 {= LM}
light reactions	光反應
light saturation	光飽和
light-dependent reactions	光反應 {= light reactions}
light-harvesting complex	光能捕獲複合體
light-independent reactions	固碳反應；暗反應 {舊名} {= carbon fixation reactions； carbon reactions； dark reactions}
lignification	木質化
lignin	木質素
ligule	葉舌
limbic system	邊緣系統
limiting factor	限制因數
limiting nutrient	限制養分
limits of tolerance	耐受極限
limnetic	湖沼[的]
limnetic zone	湖沼區
limnology	湖沼學
limonene	檸檬烯
Lindeman's efficiency	林德曼效率
Lindeman's law	林德曼定律；百分之十定律
LINE	長散布[胞]核元件 {long interspersed nuclear element}
line transect method	樣線法
linear electron flow	線性電子流
Lineweaver-Burk equation	賴威佛[氏]-柏克[氏]方程式
linkage	連鎖
linkage disequilibrium	連鎖不平衡
linkage equilibrium	連鎖平衡
linkage group	連鎖群
linkage map	連鎖圖譜

linked genes	連鎖基因
linked glycosylation	醣苷化 {= glycosylation}
linking number	環繞數 {DNA 結構}
Linnean species	林奈命名種
lipase	脂酶
lipid	脂質
lipid bilayer	脂雙層
lipid raft	脂膜筏
lipid-anchored membrane protein	脂[質]錨定[型]膜蛋白
lipidome	脂質體
lipidomics	脂質體學
lipofuscin	脂褐質
lipopolysaccharide	脂多醣
lipoprotein	脂蛋白
liposome	微脂體
lithophyte	石生植物
lithosphere	岩石圈
litter	枯枝落葉；凋落物；窩胎 {動物}
litter layer	枯枝落葉層
litter trap	落葉採收器
littoral zone	沿岸區；濱岸區
liver	肝[臟]
liverwort	蘚類 {= Hepatophyta}
LM	光學顯微鏡 {light microscope}
lncRNA	長鏈非編碼 RNA {long noncoding RNA}
loam	壤土
lobe-fin	肉鰭
local regulator	局部調節物
loci	基因座 {sing. locus}
locomotion	移行；運動
locule	子房室；藥室
locus	基因座 {pl. loci}
locus coeruleus	藍斑[核]

logistic equation	邏輯斯諦方程式；推理方程式
logistic growth	邏輯斯諦成長；推理成長
logistic population growth	推理曲線式族群成長；邏輯斯諦式族群成長
log-normal distribution	對數-常態分佈
long interspersed nuclear element	長散布[胞]核元件 {= LINE}
long noncoding RNA	長鏈非編碼 RNA {= lnc RNA}
long terminal repeat	末端長重複序列 {= LTR}
long-day plant	長日照植物
longitudinal section	縱切面
long-night plant	長夜植物
long-term memory	長期記憶
long-term potentiation	長期強化；長期增效 {= LTP}
loop of Henle	亨耳[氏]環管 {= Henle's loop}
looped domain	環狀[結構]域
loose connective tissue	疏松結締組織
lophophore	觸手冠
lophotrochozoan	冠輪動物
<i>Lophura swinhoii</i>	藍腹鸚
lorica	種皮 {= seed coat}
loss-of-function mutation	功能喪失型突變
Lotka-Volterra model	羅特卡-弗爾特拉模型；L-V 模型
lotus effect	蓮花效應
low-density lipoprotein	低密度脂蛋白 {= LDL}
LTP	長期強化；長期增效 {long-term potentiation}
LTR	末端長重複序列 {= long terminal repeat}
luciferase	螢光素酶
lumen	[內]腔
lung	肺
luteal phase	黃體期
lutein	葉黃素 {= xanthophyll}

luteinizing hormone	黃體成長激素 {= LH}
lyases	解離酶
lycopene	茄紅素
lycophyte	石松類植物
lymph	淋巴[液]
lymph gland	淋巴腺
lymph node	淋巴結
lymph vessel	淋巴管 {= lymphatic vessel}
lymphadenopathy	淋巴結腫大
lymphatic capillary	微淋[巴]管
lymphatic organ	淋巴器官 {= lymphoid organ}
lymphatic system	淋巴系統
lymphatic vessel	淋巴管 {= lymph vessel}
lymphocyte	淋巴球；淋巴細胞
lymphoid organ	淋巴器官 {= lymphatic organ}
lymphoma	淋巴瘤
lysate	溶胞產物
lysine	離胺酸
lysis	裂解[作用]；溶解；胞溶
lysogen	潛溶菌 {= lysogenic bacterium}
lysogenic bacterium	潛溶菌 {= lysogen}
lysogenic cycle	潛溶期
lysogenic viruses	溶原性病毒
lysogeny	潛溶[態]
lysosomal storage disease	溶體儲積症
lysosome	溶體
lysozyme	溶菌酶
lytic cycle	裂解期
lyticase	酶解酶；溶細胞壁酶 {= zymolyase}

M

M line	M 線 {肌原纖維 H 帶}
M phase	[胞核]分裂期 {細胞周期} {mitotic phase}
macaque	獼猴
macroclimate	大氣候
macroevolution	巨演化
macromolecule	大分子；巨分子
macronutrient	巨量養分
macrophage	巨噬細胞
macrophyll	大葉 {演化} {= megaphyll}
Macroplankton {2~20cm}	大型浮游生物
macrosporangium	大孢子囊
macrosporophyll	大孢子葉 {= megasporophyll}
macula densa	緻密斑 {腎}
mad cow disease	牛海綿狀腦病；狂牛症 {= bovine spongiform encephalopathy；BSE}
main root	主根
mainland-island model	大陸---島嶼模型
major depressive disorder	重度憂鬱症
major histocompatibility complex	主要組織相容性複體 {= MHC}
malate	蘋果酸鹽
malic acid	蘋果酸
malignant tumor	惡性腫瘤
malleus	錘骨
malnourishment	營養失調 {= malnutrition}
malnutrition	營養失調 {= malnourishment}
Malpighian tubule	馬氏管
MALT	黏膜[層]淋巴組織 {mucosal-associated lymphoid tissue}
maltase	麥芽糖酶
Malthusian model	馬爾薩斯模型

Malthusian overfishing	馬爾薩斯過漁
maltose	麥芽糖
mammal	哺乳類
Mammalia	哺乳綱
mandible	下頷骨；大顎 {昆蟲}
mangrove	紅樹林
<i>Manis pentadactyla</i>	穿山甲；中國鱗鯉
mannose	甘露糖
mannose 6-phosphate	甘露糖 6-磷酸[鹽]
mantle	外套膜
MAP kinase	促分裂原活化蛋白激酶 {mitogen-activated protein kinase}
map unit	圖譜單位
Maple Family	槭樹科 {= Aceraceae}
Marchantiophyta	蘚門
mariculture	海水養殖
marine benthic zone	海洋底棲區
marine ecology	海洋生態學
marine snow	海洋雪花；海雪
mark-and-recapture method	標識再捕法；捕捉-再捕捉 法；標識放流法 {= capture-recapture method； mark-and-recapture method；mark-recapture method； mark-and-release method}
mark-and-release method	標識放流法；捕捉-再捕捉 法；標識再捕法 {= capture-recapture method； mark-and-recapture method；mark-recapture method}
marker	標記
mark-recapture method	標識再捕法；捕捉-再捕捉 法；標識放流法 {= capture-recapture method； mark-and-recapture method； mark-and-release method}

marsh	草沼
marsupial	有袋類
mass extinction	大滅絕
mass spectrometry	質譜[分析]法
mast cell	肥大細胞
mate choice	擇偶
material flow analysis	物質流分析
maternal imprinting	母系印記；母系銘印
maternal inheritance	母系遺傳
maternal-effect gene	母效基因
mating	交配
mating bridge	交配橋 {細菌接合}
mating type	交配型
mating-type locus	交配型基因座
matrices	基質 {sing. matrix}
matrix	基質 {pl. matrices}
matrix metalloprotease	基質金屬蛋白酶 {= matrix metalloproteinase}
matrix metalloproteinase	基質金屬蛋白酶 {= matrix metalloprotease}
maturation zone	成熟區 {= zone of maturation}
maturation-promoting factor	促成成熟因子 {= MPF}
maturing face	成熟面 {= trans face} {高基氏體}
maximal velocity	最大速率 {= maximum velocity ; Vmax}
maximum likelihood	最大概似法
maximum parsimony	最大簡約法
maximum sustainable yield	最大持續生產量 {= maximum sustained yield ; MSY}
maximum sustained yield	最大持續生產量 {= maximum sustainable yield ; MSY}
maximum velocity	最大速率 {= maximal velocity ; Vmax}
Mb	百萬鹼基對 {mega base pairs}

MDR	多重抗藥性 {multidrug resistance}
mean fitness	適應度平均值
measles	麻疹
mechanical work	機械功
mechanoenzyme	機械酶
mechanoreceptor	機械性受器；機械性受體
mechanosensor	機械感應器；機械受器
medial cisternae	扁囊中段處 {高基氏體}
median lethal dosage	半數致死劑量 {= LD50}
mediator	仲介蛋白
medulla	髓質
medulla oblongata	延腦
medusa	水母；海蜇
mega base pairs	百萬鹼基對 {= Mb}
megagamete	雌配子
megagametophyte	雌配子體；大配子體
megakaryocyte	巨核細胞
megalopa larva	大眼幼體
megaphyll	大葉 {演化} {= macrophyll}
megasporangia	大孢子囊 {sing. megasporangium}
megasporangium	大孢子囊 {pl. megasporangia}
megaspore	大孢子
megasporophyll	大孢子葉 {= macrosporophyll}
meiocyte	母細胞
meiosis	減數分裂
meiosis I	減數分裂第一階段
meiosis II	減數分裂第二階段
meiospores	減數孢子
melanin	黑色素
melanocyte	黑色素細胞
melanocyte-stimulating hormone	黑色素細胞刺激素 {= MSH}
melatonin	褪黑激素

生命科學名詞

melting temperature	解構溫度
membrane	膜
membrane asymmetry	膜不對稱性
membrane channel	膜通道
membrane fluidity	膜流動性
membrane permeability	膜通透性
membrane potential	膜電位
membrane transport	膜運輸
membrane transport protein	[跨]膜運輸蛋白
membrane-bound ribosome	膜連[型]核糖體 {= bound ribosome}
memory cell	記憶細胞
Mendel's laws of inheritance	孟德爾遺傳定律
meninges	腦膜
meningitis	腦膜炎
menopause	停經
menstrual cycle	月經周期；月經週期
menstrual flow phase	行經期
menstruation	月經
meristem	分生組織 {= meristematic tissue}
meristem identity gene	分生組織本體基因
meristematic tissue	分生組織 {= meristem}
Meristic character	計數形質
meristic trait	可計數表徵
meroblastic cleavage	不完全卵裂
merozygote	局部合子；部分合子 {= partial diploid}
<i>Merychippus</i>	中新馬[屬]
mesenchymal stem cell	間葉系幹細胞
mesenchyme	間葉組織
mesocarp	中果皮
mesoderm	中胚層
<i>Mesohippus</i>	漸新馬[屬]
mesohyl	中膠層 {動物}
mesopelagic zone	中層洋帶

mesophyll	葉肉；中型葉
mesophyll cell	葉肉細胞
mesophyte	中生植物
Mesozoic era	中生代
messenger RNA	傳訊 RNA {= mRNA}
metabolic control	代謝控制
Metabolic intermediate	代謝中間物
metabolic pathway	代謝路徑
metabolic rate	代謝率
metabolic regulation	代謝調節
metabolic syndrome	代謝症候群
metabolism	代謝[作用]
metabolite	代謝物
metabolome	代謝體
metabolomics	代謝體學
metabolon	代謝群組
metagenomics	環境基因體學
metalloprotein	[含]金屬蛋白
metamerism	分節現象
metamorphosis	變態
metanephridium	後腎管
metaphase	中期 {細胞周期}
metaphase plate	中期板；赤道板 {= equatorial plate}
metapopulation	關聯族群；複合族群
metasoma	後體
metastable state	亞穩態
metastasis	腫瘤轉移
metazoan	後生動物
methanogen	甲烷菌；產甲烷菌 {= methanogenic bacteria}
methanogenic bacteria	甲烷菌；產甲烷菌 {= methanogen}
methionine	甲硫胺酸
methotrexate	胺甲喋呤 {= amethopterin}
methylene blue	亞甲藍

MHC	主要組織相容性複體 {major histocompatibility complex}
micelle	微胞
Michaelis constant	米開勒斯[氏]常數; 米氏常數 {= KM}
Michaelis-Menten equation	米開勒斯[氏]-曼登[氏]方程式
Michaelis-Menten kinetics	米開勒斯[氏]-曼登[氏]動力學
microarray	微陣列
microautophagy	微自噬[作用]
microbe	微生物 {= microorganism}
microbody	微[小]體
microclimate	微氣候
microcosm	微型生態池
microevolution	微演化
microfibril	微纖維
microfilament	微絲; 肌動蛋白絲 {= actin filament}
microfilament-based movement	微絲依賴性運動
microgametophyte	雄配子體; 小配子體
microglia	微膠細胞
microhabitat	微棲地
microinjection	顯微注射
micronutrient	微量養分
microorganism	微生物 {= microbe}
microphagy	食微粒性
microphyll	小葉 {演化}
micropyle	珠孔
microRNA	微小 RNA {= miRNA}
microsatellite DNA	微衛星 DNA; 微從屬 DNA
microsatellite marker	微衛星標記
microscopy	顯微[鏡]術
microsome	微粒體
microsphere	微球

microsporangia	小孢子囊 {sing. microsporangium}
microsporangium	小孢子囊 {pl. microsporangia}
microspore	小孢子
microsporophyll	小孢子葉
microtome	切片機
microtubule	微管
microtubule catastrophe	微管驟變
microtubule nucleation	微管成核
microtubule rescue	微管復原
microtubule-associated motor protein	微管相關馬達蛋白 {= motor MAP}
microtubule-associated nonmotor protein	微管相關非馬達蛋白 {= nonmotor MAP}
microtubule-associated protein	微管相關蛋白
microtubule-based movement	微管依賴性運動
microtubule-organizing center	微管組織中心 {= MTOC}
microvilli	微絨毛 {sing. microvillus}
microvillus	微絨毛 {pl. microvilli}
micturition reflex	排尿反射
midbody	中心顆粒體
midbrain	中腦
middle ear	中耳
middle lamella	中膠層 {植物}
midrib	中肋
migration	遷移; 遷徙; 洄游
millennium ecosystem assessment	千禧年生態系評估
mimicry	擬態
Minamata disease	水俣病 {汞中毒}
mineral	礦物質
mineral salt	礦物鹽類
mineralocorticoid	鹽皮質[激]素; 礦物皮質[激]素 {= minerocorticoid}

minercorticoid	鹽皮質[激]素；礦物皮質[激]素 {= mineralocorticoid}
minimal medium	基本培養基
minimum viable population	最小存活族群
minisatellite marker	小衛星標記
minus end	減去端 {微管}
miRNA	微小 RNA {microRNA}
mismatch repair	誤配修補
missense mutation	誤義突變
missing sink	失匯
mitochondria	粒線體 {sing. mitochondrion}
mitochondrial DNA	粒線體 DNA {= mtDNA}
mitochondrial matrix	粒線體基質
mitochondrial membrane	粒線體膜
mitochondrion	粒線體 {pl. mitochondria}
mitogen	促分裂原
mitogen-activated protein kinase	促分裂原活化蛋白激酶 {= MAP kinase}
mitosis	有絲分裂
mitotic catastrophe	有絲分裂驟變
mitotic index	有絲分裂指數
mitotic phase	[胞核]分裂期 {細胞周期；M phase}
mitotic spindle	紡錘體
mitral valve	二尖瓣；僧帽瓣 {= bicuspid valve}
mixed nerve	混合神經
mixotroph	混營生物
MLCK	肌凝蛋白輕鏈激酶 {myosin light-chain kinase}
mobile genetic element	移動式遺傳元件
model organism	模式生物
modified leaf	特化葉
modified root	特化根
modified stem	特化莖

modifier gene	微效基因
modular organism	構件生物體
modulator	調節物
mold	黴菌
molecular chaperone	分子伴護蛋白
molecular clock	分子[時]鐘
molecular complementarity	分子互補性
molecular farming	分子養殖；分子農牧
molecular fossil	分子化石；化學化石 {= chemofossil}
molecular genetics	分子遺傳學
molecular marker	分子標記
molecular mass	分子質量
molecular systematics	分子系統分類學
molecular targeting	分子靶向作用
mollusc	軟體動物 {= mollusk}
Mollusca	軟體動物門
mollusk	軟體動物 {= mollusc}
Monera	原核生物界
monocistronic mRNA	單順反子 mRNA
monoclonal antibody	單株抗體；單源抗體
monocot	單子葉植物 {= monocotyledon； monocotyledonous plant}
monocotyledon	單子葉植物 {= monocot； monocotyledonous plant}
Monocotyledoneae	單子葉植物綱 {舊名}
monocotyledonous plant	單子葉植物 {= monocot； monocotyledon}
monocyte	單核球
monocytosis	單核球增多症
monoecism	雌雄同株
monogamous	單配式[的]
monogamy	單配偶制
monogenesis	單源演化說

monogony	無性繁殖；單性生殖
monohpyly	單系；單源
monohybrid	單性狀雜合體
monohybrid cross	單性狀雜合體互交
monolete	單裂縫的
monomer	單體
monomeric protein	單體蛋白
monomorphism	單型性
monophyletic	單系[的]；單源[的]
monoploid	單套[個]體
monopolar neuron	單極神經元
monosaccharide	單醣
monosomic	單染色體[的]
monosomy	單染色體[態]
monospermy	單精入卵
monosporic embryo sac	單孢子胚囊
monotreme	單孔類
monsoon	季風；季雨
moonlighting enzyme	兼職[功能]酵素
morph	遺傳型態
morphogen	形態決定因子
morphogenesis	形態發生
morphological species concept	形態種概念
morphology	形態[學]
mortality	死亡率
morula	桑椹胚
mosaic	鑲嵌[體]
moss	苔類
motif	模體
motility	移動性 {細胞}
motor area	運動區
motor association area	運動聯合區
motor end plate	運動終板
motor MAP	微管相關馬達蛋白 {microtubule-associated motor protein}

motor neuron	運動神經元
motor protein	馬達蛋白
motor root	運動根
motor system	運動系統
motor unit	運動單位
mouth breeding	口孵 {= buccal incubation}
mouth part	口器
MPF	促成熟因子 {maturation-promoting factor}
mRNA	傳訊 RNA {messenger RNA}
mRNP exporter	mRNP 輸出蛋白
MSH	黑色素細胞刺激素 {melanocyte-stimulating hormone}
MSY	最大持續生產量 {maximum sustainable yield ; maximum sustained yield}
mtDNA	粒線體 DNA {mitochondrial DNA}
MTOC	微管組織中心 {microtubule-organizing center}
mucin	黏液蛋白
mucopolysaccharide	黏多糖
mucosa	黏膜[層]
mucosal-associated lymphoid tissue	黏膜[層]淋巴組織 {= MALT}
mucus	黏液
mud flat	泥灘；泥岸
mud-flow	泥流
Müllerian mimicry	穆氏擬態
multidrug resistance	多重抗藥性 {= MDR}
multidrug transporter	多[種]藥[物]運輸蛋白
multienzyme system	複酶系統
multifactorial	多因[子]性[的]
multifactorial hypothesis	多因[子]性假說
multigene family	多基因家族

multigenic deletion	[相鄰]多基因缺失
multimeric protein	多聚體蛋白
multipass transmembrane protein	多重跨膜蛋白
multiphoton excitation microscopy	多光子激發顯微鏡術
multiple allele	複等位基因
multiple cloning site	多重選殖位 {= polylinker}
multiple fruit	多花果
multiplication	增殖
multipolar neuron	多極神經元
multi-protein complex	多蛋白複合體
multiregional hypothesis	多區域說
muscle fiber	肌纖維
muscle spindle	肌梭
muscle tissue	肌肉組織
muscular dystrophy	肌肉萎縮症
muscularis externa	肌膜層
muscularis mucosae	黏膜肌層
mutagen	致突變原
mutagenesis	誘[發突]變
mutant	突變體；突變型；突變株
mutarotation	變旋
mutase	變位酶
mutation	突變
mutation rate	突變率
mutualism	互利共生
myasthenia gravis	重症肌無力
mycelium	菌絲體
Mycetae	真菌界 {舊名}
mycology	真菌學
mycoplasma	黴漿菌
mycorrhiza	菌根 {pl. mycorrhizae ; mycorrhizas}
mycorrhizae	菌根 {sing. Mycorrhiza ; mycorrhizas}

mycorrhizas	菌根 {sing. mycorrhiza ; mycorrhiza}
myelin sheath	髓鞘
myeloid cell	非淋巴球白血球
myoblast	肌原細胞；成肌細胞
myocardium	心肌 {= cardiac muscle}
myocyte	肌細胞
myoepithelial cell	肌上皮細胞
myofibril	肌原纖維
myofilament	肌絲
myoglobin	肌紅素；肌紅蛋白
myopia	近視
myosin	肌凝蛋白
myosin light-chain kinase	肌凝蛋白輕鏈激酶 {= MLCK}
myotonia	肌肉強直
myriapod	多足動物
myosis	糠蝦[期]幼蟲
myxedema	黏液性水腫

N

Na ⁺ /K ⁺ ATPase	鈉鉀 ATP 酶 {= Na ⁺ -K ⁺ ATPase}
Na ⁺ -K ⁺ ATPase	鈉鉀 ATP 酶 {= Na ⁺ /K ⁺ ATPase}
Na ⁺ -K ⁺ pump	鈉鉀幫浦；鈉鉀泵 {= sodium-potassium pump}
NAA	萘乙酸 {naphthalene acetic acid}
NAD ⁺	菸鹼醯胺腺嘌呤二核苷酸 {nicotinamide adenine dinucleotide} {氧化態}
NADH	菸鹼醯胺腺嘌呤二核苷酸 {nicotinamide adenine dinucleotide} {還原態}
NADP ⁺	菸鹼醯胺腺嘌呤二核苷酸磷酸 {nicotinamide adenine dinucleotide phosphate} {氧化態}
NADPH	菸鹼醯胺腺嘌呤二核苷酸磷酸 {nicotinamide adenine dinucleotide phosphate} {還原態}
naked bud	裸芽
nanometer	奈米 {= nm}
nanotechnology	奈米科技
naphthalene acetic acid	萘乙酸 {= NAA}
nasal cavity	鼻腔
nasal passage	鼻道
nascent protein	初生蛋白質
nastic	傾性[的]
nastic movement	傾性運動
nasty	傾性；不定向運動
natality	出生率[係數]
native conformation	原態構形
native species	原生種；本地種；本土種
natural capital	自然資本
natural catastrophes	自然災害；天災
natural enemy	天敵
natural killer cell	自然殺手細胞 {= NK}
natural reserve	自然保留區

natural sanctuary	自然保護區
natural selection	天擇
natural succession	自然演替
naturalization	歸化
nature conservation	自然保育
nature preserve	自然保留區 {= nature reserve ; nature sanctuary}
nature reserve	自然保留區 {= nature preserve ; nature sanctuary}
nature sanctuary	自然保留區 {= nature preserve ; nature reserve}
nature's service	自然服務
nauplius larva	無節幼蟲；無節幼體
<i>Nautilus</i>	鸚鵡螺[屬]
ncRNA	非編碼 RNA {noncoding RNA}
Neanderthal Man	尼安德塔人 {= Homo neanderthalensis}
neck canal cell	頸溝細胞
necrosis	[細胞]壞死
nectary	蜜腺
needle leaf	針狀葉
needle-leaved tree	松柏類；針葉樹 {= acicular tree ; conifer}
needle-shaped	針狀的 {= acicular}
negative control	負調控
negative cooperativity	負協同性
negative feedback	負回饋；負反饋
negative pressure breathing	負壓式呼吸
negative selection	去除性選汰
negative staining	負染法
nekton	游泳動物；游泳生物
nematocyst	刺絲囊
Nematoda	圓形動物門
nematode	線蟲
neo-Darwinism	新達爾文學說

<i>Neofelis nebulosa</i>	雲豹
neofunctionalization	[基因]新功能產生
nephric tubule	腎小管 {= renal tubule}
nephridia	腎管 {sing. nephridium}
nephridium	腎管 {pl. nephridia}
nephristomepore	腎孔
nephrolith	腎結石
nephron	腎元
nephrostome	腎口
neritic province	近海區 {= neritic zone}
neritic zone	近海區 {= neritic province}
Nernst equation	能斯特[氏]方程式
nerivation	[葉]脈序；[葉]脈型
nerve	神經
nerve cell	神經元；神經細胞 {= neuron}
nerve fiber	神經纖維
nerve impulse	神經衝動
nerve net	神經網
nerve tissue	神經組織
nervous system	神經系統
NES	出核訊號 {nuclear export signal}
net primary production	淨初級生產量
netted venation	網狀[葉]脈 {= reticulate venation}
neural crest	神經脊
neural groove	神經溝
neural plasticity	神經可塑性
neural plate	神經板
neural tube	神經管
neurite	神經元突
neuroblast	神經母細胞
neuroendocrine	神經內分泌
neurofilament	神經元[中間]絲
neuroglia	神經膠細胞 {= glia ; glial cell}

neurohormone	神經激素
neurohypophysis	腦垂腺後葉 {= posterior pituitary}
neuromuscular junction	神經肌肉會合處
neuron	神經元；神經細胞 {= nerve cell}
neuropeptide	神經肽
neuropeptide Y	神經肽 Y
neurosecretory cell	神經分泌細胞
neurosecretory vesicle	神經分泌囊泡
<i>Neurospora crassa</i>	紅麵包黴[菌]
neurotoxin	神經毒素
neurotransmitter	神經傳遞物
neurotrophin	神經[元]促素
neutral allele	中性等位基因
neutral evolution	中性演化
neutral fat	中性脂肪
neutral theory	中性理論
neutral variation	中性變異
neutralization	中和[反應]
neutrophil	嗜中性球
New World monkey	新大陸猴
newt	蝾螈 {= salamander}
nexin	連接蛋白 {微管}
niacin	菸鹼酸
niche	[生態]位；區位；棲位
niche dimension	生態位維度
nick	鏈裂 {DNA}
nick translation	鏈裂移位
<i>Nicotiana</i>	菸草[屬]
nicotinamide adenine dinucleotide	菸鹼醯胺腺嘌呤二核苷酸 {= NAD ⁺ ; NADH}
nicotinamide adenine dinucleotide phosphate	菸鹼醯胺腺嘌呤二核苷酸磷酸 {= NADP ⁺ ; NADPH}
nitric oxide	一氧化氮 {= NO}
nitrification	硝化作用

nitrifying bacteria	硝化[細]菌 {= nitrobacteria}
nitrite	亞硝酸鹽
nitrobacteria	硝化[細]菌 {= nitrifying bacteria}
nitrogen cycle	氮循環
nitrogen fixation	固氮作用
nitrogen oxide	氮氧化物
nitrogenase	固氮酶
nitrogenase complex	固氮酶複合體
nitrogen-fixing bacteria	固氮菌
nitrogenous base	含氮鹼基；鹼基 {= base}
<i>Nitrosomonas</i>	亞硝化菌[屬]
NK	自然殺手細胞 {natural killer cell}
<i>N-linked oligosaccharide</i>	氮連結[型]寡醣
NLS	核定位訊號 {nuclear localization signal ; nuclear localization sequence}
nm	奈米 {nanometer}
NMR	核磁共振 {nuclear magnetic resonance}
NMR spectroscopy	核磁共振譜法 {nuclear magnetic resonance spectroscopy}
NO	一氧化氮 {nitric oxide}
NO synthase	一氧化氮合酶 {= NOS}
nociceptor	痛覺受器
nocodazole	諾考達唑
node	節
node of Ranvier	郎氏結；杭氏結 {法語發音}
nodule bacteria	根瘤菌
nonallelic homologous recombination	非等位基因[性]同源重組
nonautonomous element	非自主[轉位]元[件]
noncoding RNA	非編碼 RNA {= ncRNA}
noncoding sequence	非編碼序列
noncompetitive inhibitor	非競爭型抑制物

nonconservative substitution	非保守[式]取代
noncovalent bond	非共價鍵
noncyclic electron flow	非循環[式]電子流
noncyclic electron transport system	非循環[式]電子傳遞系統
noncyclic photophosphorylation	非循環[式]光[合]磷酸化[作用]
nondisjunction	無分離[現象]
nonenveloped viurs	無套膜病毒
nonequilibrium model	不平衡模型
nonessential amino acid	非必需胺基酸
non-gated channel	常開通道 {= always-opened channel}
Non-governmental organization{=NGO}	非政府組織
nonheme iron protein	非血基質[含]鐵蛋白質
nonhermatypic coral	非造礁珊瑚 {= ahermatypic coral}
nonhistone proteins	非組蛋白蛋白質
nonhomologous end-joining	非同源染色體末端連接
nonmotor MAP	微管相關非馬達蛋白 {microtubule-associated nonmotor protein}
nonpermissive condition	非容許狀態；受限狀態 {= restrictive condition}
nonpolar	非極性[的]
nonreceptor protein kinase	非受體蛋白激酶
nonrenewable resource	非再生[性]資源
nonrepeated DNA	不重複 DNA 序列
nonrestrictive condition	非受限狀態；容許狀態 {= permissive condition}
nonrestrictive temperature	容許溫度 {= permissive temperature}
nonsense codon	無意義密碼子
nonsense mutation	無意義突變
nonsense suppressor	無意義壓制性突變
nonsense-mediated mRNA decay	無意義密碼子媒介式 mRNA 分解
nonspecific defense	非專一性防禦

nonstop decay	無終止密碼子媒介式 [mRNA]分解
nonsynonymous substitution	變異[式]取代
nontemplate strand	非模版股
Nontranscribed spacer	非轉錄區段
nonvascular plant	無維管束植物
NOR	核仁組成區 {nucleolus organizer region ; nucleolus organizer}
noradrenaline	去甲[基]腎上腺素 {= norepinephrine} {舊名：正腎上腺素}
norepinephrine	去甲[基]腎上腺素 {= noradrenaline} {舊名：正腎上腺素}
norm of reaction	反應規範
normal distribution	常態分布
northern blotting	北方印漬術
northern coniferous forest	北方針葉林
NOS	一氧化氮合酶 {NO synthase}
notch protein	刻痕蛋白
no-till farming	非耕農作
notochord	脊索
N-terminus	胺基端 {= amino end ; amino terminus}
NTP	[核糖]核苷三磷酸 {ribonucleoside triphosphate}
nucellus	珠心
nuclear endosperm	核型胚乳；無壁式胚乳
nuclear envelope	核套膜
nuclear export signal	出核訊號 {= NES}
nuclear lamina	核蛋白片層
nuclear localization sequence	核定位序列；核定位訊號 {= nuclear localization signal, NLS}
nuclear localization signal	核定位訊號；核定位序列 {= nuclear localization sequence ; NLS}
nuclear magnetic resonance	核磁共振 {= NMR}

nuclear magnetic resonance spectroscopy	核磁共振譜法 {= NMR spectroscopy}
nuclear matrix	核基質
nuclear membrane	核膜
nuclear pore	核孔
nuclear pore complex	核孔複合體
nuclear receptor	核受體
nuclear transfer	[胞]核轉移
nuclear transplantation	[胞]核轉置
nuclear transport receptor	核運輸受體
nuclease	核酸酶
nucleation	成核作用
nuclei	細胞核；神經核 {sing. nucleus}
nucleic acid	核酸
nucleic acid hybridization	核酸雜合
nucleic acid probe	核酸探針
nuclein	核素
nucleocapsid	核酸蛋白殼[體]
nucleoid	擬核；類核
nucleoid region	擬核區；類核區
nucleoli	核仁 {sing. nucleolus}
nucleolus	核仁 {pl. nucleoli}
nucleolus organizer	核仁組成區 {= nucleolus organizer region}
nucleolus organizer region	核仁組成區 {= NOR ; nucleolus organizer}
nucleophile	親核體
nucleoplasm	核質
nucleoporin	核孔蛋白
nucleoside	核苷
nucleoside diphosphate kinase	核苷二磷酸激酶
nucleoside monophosphate	核苷[單磷]酸
nucleoside monophosphate kinase	核苷單磷酸激酶
nucleosome	核小體

nucleotidase	核苷酸酶
nucleotide	核苷酸
nucleotide excision repair	核苷酸切除[式]修復
nucleus	細胞核；神經核 {pl. nuclei}
nude mouse	裸鼠
null allele	無效等位基因
null hypothesis	虛擬假說
null mutation	無效突變
nullisomic	缺對染色體[的]
number pyramid	數[金字]塔 {= pyramid of numbers}
nuptial flight	婚飛
nurse cell	養護細胞
nut	堅果
nutrient	養分
nutrient budget	養分收支
nutrient cycle	營養循環
nutrient turnover rate	營養周轉率
nutrients	營養鹽；營養物；養分
nutrition	養分；營養
nutritional anemia	營養性貧血
nyctinastic movement	睡眠運動 {= sleep movement}
nyctinasty	感夜性
nyctitropism	向夜性

O

OAA	草醯乙酸鹽；草醯醋酸鹽 {oxaloacetate}
obese gene	肥胖基因
objective lens	[接]物鏡
obligate aerobe	絕對需氧生物；專性需氧生物
obligate aerobic bacteria	絕對需氧菌；專性需氧菌
obligate anaerobe	絕對厭氧生物；專性厭氧生物
obligate anaerobic bacteria	絕對厭氧菌；專性厭氧菌
obligate mutualism	專性互利共生
obligate parasite	絕對寄生物；專性寄生物
obligatory parasitism	絕對寄生；專性寄生
occipital lobe	枕葉
occludin	緊連蛋白
occluding junction	緊密型連結 {= tight junction}
ocean current	洋流；海流
oceanic	大洋區；大洋性的；海洋的
oceanic pelagic zone	大洋浮游區
oceanic province	大洋區 {= oceanic zone}
oceanic zone	大洋區 {= oceanic province}
oceanodromous migration	海洋洄游；純海洋性洄游
octad	八分體
ocular lens	[接]目鏡
oculomotor nerve	動眼神經
Oddi sphincter	歐迪[氏]括約肌
odorant	氣味分子
Okazaki fragment	岡崎[氏]片段
Old World monkey	舊大陸猴
oleic acid	油酸
olfaction	嗅覺 {= olfactory sensation}
olfactory bulb	嗅球

olfactory cell	嗅細胞
olfactory mucous membrane	嗅黏膜
olfactory nerve	嗅神經
olfactory sensation	嗅覺 {= olfaction}
oligodendrocyte	寡樹突細胞 {= oligodendroglia}
oligodendroglia	寡樹突細胞 {= oligodendrocyte}
oligomer	寡聚體
oligomeric protein	寡聚蛋白質
oligonucleotide	寡[聚]核苷酸
oligopeptide	寡肽
oligosaccharide	寡醣
oligotrophic lake	貧養湖
<i>O-linked oligosaccharide</i>	氧連結[型]寡醣
omasum	重瓣胃
ommatidium	小眼
omnivore	雜食動物
omnivorous	雜食[的]
oncogene	致癌基因
oncogenic virus	致癌病毒
oncoprotein	致癌蛋白
<i>Oncorhynchus masou</i>	櫻花鉤吻鮭
<i>Oncorhynchus masou formosanum</i>	臺灣櫻花鉤吻鮭
one-gene-one-polypeptide hypothesis	一基因[對應]一多肽假說
ontogenesis	個體發生；個體發育
ontogeny	個體發生
oocyte	卵母細胞
oogamy	卵配生殖；卵配結合
oogenesis	卵子生成
oogonium	卵原細胞
oomycetes	卵菌[類]
oosperm	受精卵
oospore	卵孢子

ooze	軟泥
open circulation system	開放[式]循環系統
open reading frame	開讀框 {= ORF}
open system	開放系統
operant conditioning	操作制約
operator	操作子
operculum	鰓蓋 {魚}; 蒴蓋 {植物}
operon	操縱組
Ophioglossum	瓶爾小草 {= Adder's tongue}
opisthokont	後鞭毛生物
opposite	對生[的] {植物}
opsin	視紫蛋白
optic chiasma	視[神經]交叉
optic nerve	視神經
optical tweezers	光鉗
optimization	最適化
orangutan	猩猩
order	目 {分類}
orexigenic	促進食慾[的]
ORF	開讀框 {open reading frame}
organ	器官
organ of Corti	柯蒂器 {耳}
organelle	胞器
organic agriculture	有機農業
organic detritus	生物碎屑; 有機碎屑
organ-identity genes	器官本體基因
organism	生物; 生物體; 有機體
organismal ecology	個體生態學 {= autecology}
organogenesis	器官發生
orgasm	性高潮
orientation	定位; 定向
origin of replication	複製起始序列 {= replication origin}
origin of species	物種起源

origin of transfer	轉移起點
origin recognition complex	起始序列辨識複合體
ortholog	異種同源物
orthologous genes	異種同源基因
oscillation	振盪
osculum	出水孔
osmoconformer	滲透壓順應者
osmolarity	滲透性; 滲透度
osmoreceptor	滲透壓受器
osmoregulation	滲透調節[作用]
osmoregulator	滲透壓調解者
osmosis	滲透
osmotic potential	滲透位勢
osmotic pressure	滲透壓
osseous tissue	骨骼組織
osteichthyes	硬骨魚 {= bony fish}
osteoblast	成骨細胞
osteoclast	蝕骨細胞
osteocyte	骨細胞
osteoporosis	骨質疏鬆症
ostium	心孔
otolith	耳石
outer doublet	外雙聯體
outer membrane	外膜
outgroup	外群
ova	卵 {= egg} {sing. Ovum}
oval window	卵圓窗
ovarian cycle	卵巢周期; 卵巢週期
ovary	卵巢; 子房 {植物}
overexploitation	過度利用
overfishing	過漁; 過度捕撈
overnourishment	營養過剩
overwintering	越冬
oviduct	輸卵管

生命科學名詞

oviparity	卵生
oviparous	卵生[的]
ovoviviparity	卵胎生
ovoviviparous	卵胎生[的]
ovulate strobilus	大孢子囊穗；雌穗花
ovulation	排卵
ovulatory phase	排卵期
ovule	胚珠
ovum	卵 {= egg} {pl. ova}
<i>Oxalis corniculata</i>	酢漿草
oxaloacetate	草醯乙酸鹽；草醯醋酸鹽 {= OAA}
oxidase	氧化酶
oxidation	氧化[作用]
oxidative deamination	氧化去胺[作用]
oxidative phosphorylation	氧化磷酸化[作用]
oxidoreductase	氧化還原酶
oxygen debt	氧債
oxygenase	加氧酶
oxygen-evolving complex	氧釋放複合體
oxygenic photosynthesis	產氧[型]光合作用
oxygenic phototroph	產氧光自營生物
oxygen-storing protein	儲氧蛋白
oxyhemoglobin	氧合血紅素；氧合血紅蛋白
oxytocin	催產素
ozone	臭氧

P

P element	P 元件
P generation	親代 {parent generation}
P site	P 位；肽醯位 {peptidyl site}
P/O ratio	磷氧比
pacemaker	節律點
pachytene	粗絲期
packing ratio	包裝比
paedomorphosis	幼形遺留；幼體發育
PAGE	聚丙烯醯胺凝膠電泳 {polyacrylamide gel electrophoresis}
pair-rule gene	配對規則基因
palaeoanthropology	[考]古人類學
palaeontology	古生物學 {= paleobiology}
palea	內稃
paleobiology	古生物學 {= palaeontology}
paleobotany	古植物學
Paleocene epoch	古新世
Paleozoic era	古生代
palindrome	迴文
palindromic sequence	迴文序列
palingenesis	重演性發生
palisade mesophyll	柵狀葉肉
palisade tissue	柵狀組織
palmitoleic acid	鯊油酸；棕櫚油酸 {= zoomaric acid}
palynology	孢粉學
PAMP	病原[體]相關分子樣式 {pathogen associated molecular pattern}
pancreas	胰[臟]
pancreatic islets	胰島 {= islets of Langerhans}
pancreatic juice	胰液
pancreatic lipase	胰脂酶 {= pancreatolipase}

pancreatolipase	胰脂酶 {= pancreatic lipase}
pancreozymin	胰酶泌素
<i>Pandorina</i>	實球藻[屬]
Pangaea	盤古板塊
panic attack	恐慌發作
panmixia	隨機交配 {= panmixis ; panmixus}
panmixis	隨機交配 {= panmixia ; panmixus}
panmixus	隨機交配 {= panmixia ; panmixis}
papilloma virus	乳突狀瘤病毒
pappus	冠毛
parabasalid	群體性鞭毛蟲類
paracentric inversion	無著絲點倒位；臂內倒位 {= akinetic inversion}
paracrine	旁[分]泌
paracrine signal	旁[分]泌訊息
paracrine signaling	旁[分]泌傳訊
parallel venation	平行[葉]脈
paralog	同種同源物
paralogous gene	同種同源基因；種內同源基因
paralysis	麻痺
<i>Paramecium</i>	草履蟲[屬]
paramylon	裸藻澱粉；裸藻醣 {pl. {paramylum}}
paramylum	裸藻澱粉；裸藻醣 {sing. paramylon}
paraphyletic	並源[的]；並系[的]
parapodia	附肢；疣足 {sing. parapodium}
parapodium	附肢；疣足 {pl. parapodia}
parareptile	副爬蟲類
parasite	寄生物
parasitic	寄生的[的]
parasitism	寄生[現象]
parasitoid	擬寄生物；致命寄生物
parasympathetic nerve	副交感神經

parathyroid gland	副甲狀腺
parathyroid hormone	副甲狀腺素 {= PTH}
paraventricular nucleus	旁室核
parenchyma	薄壁組織
parenchyma cell	薄壁細胞
parent generation	親代 {= P generation}
parietal cell	側膜細胞
parietal lobe	頂葉
Parkinson disease	帕金森[氏]病；巴金森[氏]病
parotid gland	腮腺
parsimony	簡約
parthenocarpy	單性結果
parthenogenesis	孤雌生殖 {動物}；單性生殖 {植物}
partial diploid	局部合子；部分合子 {= merozygot}
partial dominance	部分顯性；部分優勢
partial pressure	分壓
partition coefficient	分配係數
parturition	分娩
passive absorption	被動吸收
passive immunity	被動免疫
passive immunization	被動免疫接種
passive transport	被動運輸
Pasteurization	巴斯德[氏]滅菌法
patch	區塊；斑塊；嵌塊體
patch clamping	箝膜術
patch-clamp recording	箝膜記錄術
paternal imprinting	父系印記；父系銘印
pathogen	病原體
pathogen associated molecular pattern	病原[體]相關分子樣式 {= PAMP}
pathogenic germ	病原菌
pattern analysis	格局分析
pattern formation	樣式形成
pattern recognition receptor	樣式辨識受體

patterning gene	塑形基因
PC	色素體藍素 {plastocyanin}
PCR	聚合酶連鎖反應；聚合酶鏈反應 {polymerase chain reaction}
PDGF	血小板衍生[型]生長因子 {platelet-derived growth factor}
peat	泥炭
peck order	啄序；啄位
peck right	啄擊權
pectin	果膠
pectinase	果膠酶
pedicel	花梗；花柄
pedigree	譜系
pedigree analysis	譜系分析
pedigree chart	譜系圖
peduncle	總花梗；總花柄
Peking Man	北京猿人 {= Homo pekinensis}
pelagic division	水層區 {= pelagic zone；pelagic province}
pelagic province	水層區 {= pelagic zone；pelagic division}
pelagic zone	水層區 {= pelagic division；pelagic province}
Pelecypoda	斧足綱
pellet	沉澱物
pellicle	[蛋白質]表膜
peltate leaf	盾狀葉
pelvic bone	髖骨
pelvis	骨盆
pelvis renalis	腎盂 {= renal pelvis}
penetrance	外顯率；表現率
penicillin	青黴素；盤尼西林
<i>Penicillium</i>	青黴菌屬
penis	陰莖
pentose	五碳糖；戊糖

pentose phosphate pathway	五碳醣磷酸路徑 {= phosphogluconate pathway}
PEP	磷酸烯醇丙酮酸鹽 {phosphoenolpyruvate}
pepo	瓠果；瓜果
pepsin	胃蛋白酶
pepsinogen	胃蛋白酶原
peptidase	肽酶
peptide	肽
peptide bond	肽鍵
peptidoglycan	肽聚糖
peptidyl site	P 位；肽醯位 {= P site}
peptidyl transferase	肽醯[基]轉移酶
perception	知覺；感知
perennial	多年生[的]；多年生植物
perennial plant	多年生植物
perfect flower	兩性花
perforin	穿孔蛋白
perianth	萼萼 {苔蘚}；花被
pericarp	果皮
pericentric inversion	含中節倒位
periclinal division	平周分裂
pericycle	周鞘
periderm	周皮；栓皮
perigynous flower	周位花
perinuclear space	核膜間隙
peripheral	周圍[的]；周邊[的]
peripheral chemoreceptor	周邊化學受器
peripheral lymphoid organ	次級淋巴器官；周邊淋巴器官 {= secondary lymphoid organ}
peripheral membrane protein	膜周邊蛋白 {= peripheral protein}
peripheral nerve	周圍神經；周邊神經
peripheral nervous system	周圍神經系統；周邊神經系統 {= PNS}
peripheral protein	膜周邊蛋白 {= peripheral membrane protein}

perisperm	外胚乳
peristalsis	蠕動
peristome	蒴齒[層]
<i>Peritricha</i>	周毛菌屬
permafrost	永凍層
permanent carrier	永久帶原者
permease	通透酶
Permian period	二疊紀
permissive condition	容許狀態；非受限狀態 {= nonrestrictive condition}
permissive temperature	容許溫度 {= nonrestrictive temperature}
pernicious anemia	惡性貧血
peroxidase	過氧化酶
peroxisome	過氧化體
persistent organic pollutants	持久性有機污染物 {= POPs}
perturbation	擾動
pertussis	百日咳
petal	花瓣
<i>Petaurista lena</i>	白面鼯鼠
petiole	葉柄
PG	前列腺素 {prostaglandin}
PGA	磷酸甘油酸鹽 {phosphoglycerate}
PGAL	3-磷酸甘油醛 {3-phosphoglyceraldehyde}
<i>Phacus</i>	扁裸藻[屬]；扁眼蟲[屬]
phaenerogam	顯花植物；種子植物 {= phanerogam}
phage	噬菌體 {= bacteriophage}
phagocyte	吞噬細胞
phagocytic vacuole	吞噬泡；吞噬胞
phagocytolysis	吞噬裂解 {= phagolysis}
phagocytosis	吞噬作用；胞噬作用
phagolysis	吞噬裂解 {= phagocytolysis}

phagosome	吞噬體
phanerogam	顯花植物；種子植物 {= phaenerogam}
pharyngeal slit	咽裂
pharynx	咽
phase change	相變
phase-contrast microscopy	相位差顯微鏡術
phellem	木栓組織；木栓層
phelloderm	栓皮層；綠皮層
phellogen	木栓形成層 {= cork cambium}
phenotype	表[現]型
phenylalanine	苯丙胺酸
phenylketonuria	苯酮尿症 {= PKU}
phenylpyruvate	苯丙酮酸鹽
phenylpyruvic acid	苯丙酮酸
phenylthiocarbamide	苯硫脲 {= PTC}
pheromone	費洛蒙；外泌素
phloem	韌皮部
phosphatase	去磷酸酶
phosphate	磷酸鹽
phosphate group	磷酸根；磷酸基
phosphatidic acid	磷脂酸
phosphatidyl inositol	磷脂肌醇；肌醇磷脂 {= phosphoinositide, inositol phospholipid}
phosphatidyl inositol 3-kinase	磷脂肌醇-3-激酶 {= phosphoinositide 3-kinase；PI 3-kinase}
phosphatidylcholine	卵磷脂 {= lecithin}
phosphatidylinositol	磷酸肌醇
phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate	磷酸肌醇 4,5-雙磷酸 {= PIP ₂ }
phosphoanhydride bond	磷酸酐鍵
phosphocreatine	磷酸肌酸
phosphodiester bond	磷酸二酯鍵 {= phosphodiester linkage}
phosphodiester linkage	磷酸二酯鍵 {= phosphodiester bond}

phosphodiesterase	磷酸二酯酶
phosphoenolpyruvate	磷酸烯醇丙酮酸鹽 {= PEP}
phosphoester bond	磷酸酯鍵
phosphofructokinase	果糖磷酸激酶
phosphogluconate pathway	五碳糖磷酸路徑 {= pentose phosphate pathway}
phosphoglycerate	磷酸甘油酸鹽 {= PGA}
phosphoglyceride	磷酸甘油酯
phosphoglycolate	磷酸乙醇酸
phosphoinositide	磷脂肌醇；肌醇磷脂 {= phosphatidyl inositol；inositol phospholipid}
phosphoinositide 3-kinase	磷脂肌醇-3-激酶 {= PI 3-kinase；phosphatidyl inositol 3-kinase}
phospholipase	磷脂酶
phospholipid	磷脂[質]
phospholipid bilayer	磷脂雙層
phospholipid exchange protein	磷脂交換蛋白
phospholipid scramblase	磷脂雙向翻轉酶 {= scramblase}
phospholipid translocator	磷脂轉位蛋白
phosphoric acid	磷酸
phosphorolysis	磷酸解[作用]
phosphorus cycle	磷循環
phosphorylase	磷[酸]解酶
phosphorylation	磷酸化[作用]
phosphorylation cascade	磷酸化級聯反應
phosphorylation potential	磷酸化勢
photic zone	透光層 {= euphotic zone}
photoactivation	光活化[作用]
photoautotroph	光自營生物
photobacteria	光合菌
photobleaching	光漂白
photochemical reaction center	光化學反應中心

photochemical reduction	光化學還原作用
photoexcitation	光激發
photogenic bacteria	發光菌
photoheterotroph	光異營生物
photolysis	光裂解[作用]
photomorphogenesis	光形態發生
photon	光子
photoperiod	光周期；光週期
photoperiodism	光周期現象；光週期現象；光周期性；光週期性
photophosphorylation	光[合]磷酸化[作用] (= photosynthetic phosphorylation)
photoreceptor	光受器；光受體
photoreduction	光還原[作用]
Photorespiration	光呼吸[作用]
photosynthate	光合作用產物
photosynthesis	光合作用
photosynthetic carbon reactions	光合作用的碳反應
photosynthetic carbon reduction cycle	卡爾文循環
photosynthetic electron transfer	光合作用電子傳遞
photosynthetic phosphorylation	光[合]磷酸化[作用] (= photophosphorylation)
photosystem	光系統
photosystem complex	光系統複合體
photosystem I	第一光系統 {= PS I}
photosystem II	第二光系統 {= PS II}
phototaxis	趨光性
phototroph	光營[養]生物
phototropism	向光性
phragmobasidium	有隔擔子
phragmoplast	成膜體 {分裂中植物細胞}
phycobilin	藻膽素
phycobilisome	藻膽體
phycocyanin	藻藍素

phycoerythrin	藻紅素
phycology	藻類學 {= algology}
phyletic gradualism	親緣漸變說
phylloclade	葉狀莖；葉狀枝
phyllotaxis	葉序 {= phyllotaxy}
phyllotaxy	葉序 {= phyllotaxis}
phylocode	親緣命名規約
phylogenetic bracketing	親緣包圍[法]
phylogenetic inference	親緣推論
phylogenetic species concept	親緣種概念；種系發生種概念
phylogenetic tree	親緣關係樹；種系發生樹
phylogeny	親緣關係；種系發生
phylum	門 {分類}
physical map	物理圖譜
phytobenthos	底棲植物 {= benthophytes}
phytochemical	植物性化合物
phytochemistry	植物化學
phytochrome	[植物]光敏素
phytoestrogen	植物雌激素；植物動情激素
phytoplankton	植物性浮游生物
phytoplankton bloom	浮游植物藻華；藻華
phytoplasma	植物菌質體
phytoremediation	植物修復
phytosterol	植物固醇
pI	等電點 {isoelectric point}
PI 3-kinase	磷脂肌醇-3-激酶 {phosphoinositide 3-kinase; phosphatidylinositol 3-kinase}
pia mater	軟腦膜
PIC	前起始複合體 {preinitiation complex}
picornavirus	微小 RNA 病毒
pigment	色素
pigmented epithelium	色素上皮細胞

pileus	菌傘；菌蓋
pili	線毛 {sing. pilus}
pilus	線毛 {pl. pili}
pineal gland	松果腺
pinna	耳殼 {動物}；羽片 {植物} {pl. pinnae}
pinnae	耳殼 {動物}；羽片 {植物} {sing. pinna}
pinnule	小羽片
pinocytosis	胞飲作用
pinocytosis vacuole	胞飲液泡；胞飲液胞 {= pinocytotic vacuole}
pinocytotic vacuole	胞飲液泡；胞飲液胞 {= pinocytosis vacuole}
pioneer community	先驅群集
PIP2	磷脂酸肌醇 4,5-雙磷酸 {phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate}
piRNA	piwi[蛋白]-互動型 RNA {piwi-interacting RNA}
pisces	魚類
piscivore	魚食性；食魚性
pistil	雌蕊
pistillate flower	雌花
Pisum sativum	豌豆
pit	壁孔
pith	髓[部]
pith cavity	髓腔
pith ray	髓線；髓芒
pitted tracheae	孔紋導管 {= pitted vessel}
pitted vessel	孔紋導管 {= pitted tracheae}
pituitary gland	腦垂腺 {= hypophysis}
piwi-interacting RNA	piwi[蛋白]-互動型 RNA {= piRNA}
PKU	苯酮尿症 {phenylketonuria}
placenta	胎盤 {動物}；胎座 {植物}
placental mammal	胎盤哺乳類；真獸類 {= eutheria；eutherian mammal}

placental transfer cell	胎座轉移細胞
placentation	胎座型
placoderm	盾皮類
plakin	斑蛋白
planarian	渦蟲
planktology	浮游生物學
plankton	浮游生物
plant hormone	植物荷爾蒙；植物激素
plant physiology	植物生理學
plant virus	植物病毒
Plantae	植物界
plaque	溶菌斑
plaque assay	斑塊檢定；斑塊檢驗
plasma	血漿
plasma cell	漿細胞
plasma membrane	細胞膜；原生質膜
plasmalemma	原生質膜
plasmalogen	縮醛磷脂 {= acetal phosphatide}
plasmid	質體
plasmodesma	胞[質]間連絲；原生質絲 {pl. plasmodesmata}
plasmodesmata	胞[質]間連絲；原生質絲 {sing. plasmodesma}
plasmodial tapetum	原質團[型]營養層；變形蟲 [型]營養層 {= plasmodial tapetum}
Plasmodium	瘧原蟲[屬]
plasmodium	變形體 {黏菌}
plasmogamy	[細]胞質融合
plasmolysis	質離[現象]
plastid	色素體
plastocyanin	色素體藍素 {= PC}
plastoquinol	色素體醌醇
plastoquinone	色素體醌 {= PQ}
<i>Platalea minor</i>	黑面琵鷺
platelet	血小板
platelet-derived growth factor	血小板衍生[型]生長因子 {= PDGF}

plating	平板接種；平板培養
Platyhelminthes	扁形動物門
pleiotropy	基因多效性
Pleistocene epoch	更新世
plesiomorphy	祖徵
pleura	胸膜
plica	褶皺
plica circularis	環狀褶皺
Pliocene epoch	上新世
<i>Pliohippus</i>	上新馬[屬]
ploidy	[染色體]倍數體
plot	樣區
plumule	胚芽
pluripotent stem cell	多潛能幹細胞
plus end	加入端 {微管}
pmf	質子動勢
pneumococcus	肺炎雙球菌 {舊名； Diplococcus pneumoniae}
PNS	周圍神經系統；周邊神經系統 {peripheral nervous system}
poikilotherm	外溫動物；變溫動物 {= ectotherm}
point mutation	點突變
polar	極性[的]
polar body	極體
polar microtubule	極微管 {紡錘體}
polar nuclei	極核 {sing. polar nucleus}
polar nucleus	極核 {pl. polar nuclei}
polarity	極性
polarization	極化
polarized secretion	極化分泌
pole cell	極細胞
polio	脊髓灰質炎；小兒麻痺症 {= infantile paralysis； poliomyelitis}
poliomyelitis	脊髓灰質炎；小兒麻痺症 {= polio； infantile paralysis}

pollen	花粉
pollen grain	花粉粒
pollen sac	花粉囊
pollen sterility	花粉不稔
pollen tube	花粉管
pollenkitt	花粉鞘
pollination	授粉[作用]
pollinator	傳粉者；授粉者
pollinium	花粉塊 {單數}
pollutant	污染物
pollution	污染
poly-A tail	多腺[核]苷酸尾
polyacrylamide	聚丙烯醯胺
polyacrylamide gel electrophoresis	聚丙烯醯胺凝膠電泳 {= PAGE}
polyadelphous stamen	多體雄蕊
polyadenylation	多腺[核]苷酸化
polychlorinated biphenyls{=PCBs}	多氯聯苯
polycistronic mRNA	多順反子 mRNA
polyclimax	多[元]極相
polyclonal antibody	多株抗體
polydactylism	多指症；多趾症
polygamous	多配的；雜性花的
polygamy	多配性
polygene	多基因
polygenic inheritance	多基因遺傳
polygenic trait	多基因性表徵
polygyny	一雄多雌
polylinker	多重選殖位 {= multiple cloning site}
polymer	聚合物
polymerase	聚合酶
polymerase chain reaction	聚合酶連鎖反應；聚合酶鏈反應 {= PCR}
polymorphic	多型性[的]
polymorphism	多型性

polynucleotide	多核苷酸；聚核苷酸
polypeptide	多肽
polypeptide chain	多肽鏈
polypetalous	離瓣的
polyphyletic	多源[的]；多系[的]
polyploid	多倍體
polyploid complex	多倍體複合群
polyploidization	多倍體化
polyploidy	多倍體[性]
polyposis	瘰肉
polyribosome	聚核糖體；多核糖體 {= polysome}
polysaccharide	多醣
polysome	聚核糖體；多核糖體 {= polyribosome}
polyspermy	多精入卵；異源雙重授精
polytene chromosome	多線染色體
polytomy	多分叉；多叉
polyunsaturated fatty acid	多元不飽和脂肪酸
pome	梨果；仁果
Pompe disease	龐貝[氏]症
pons	橋腦
POPs	持久性有機污染物 {persistent organic pollutants}
population	族群
population biology	族群生物學
population dynamic	族群動態
population dynamics	族群動力學
population ecology	族群生態學
population estimate	族群估值
population genetics	族群遺傳學
population growth	族群成長
population growth curve	族群成長曲線
population model	族群模式
population size	族群大小

population stability	族群穩定性
population structure	族群結構
Porifera	海綿動物門
porin	孔蛋白
porogamy	珠孔受精；頂端受精 {= acrogamy}
porphyria	紫質症
porphyrin	紫質
position effect	位置效應
positional cloning	定位選殖
positional information	位置資訊
positive assortative mating	選型交配；選擇[性]交配
positive control	正調控
positive feedback	正回饋
positive selection	正向選汰
postanal tail	肛後尾
posterior	後端[的]
posterior chamber	眼後房
posterior pituitary	腦垂腺後葉 {= neurohypophysis}
postganglionic fiber	節後神經纖維
postsynaptic neuron	突觸後神經元
posttranslational modification	轉譯後修飾 {= post-translational modification}
post-translational modification	轉譯後修飾 {= posttranslational modification}
posttranscriptional control	轉錄後調控 {= post-transcriptional control}
post-transcriptional control	轉錄後調控 {= posttranscriptional control}
posttranscriptional modification	轉錄後修飾 {= post-transcriptional modification}
post-transcriptional modification	轉錄後修飾 {= posttranscriptional modification}
posttranslational control	轉譯後調控 {= post-translational control}

postt-ranslational control	轉譯後調控 {= posttranslational control}
posttranslational import	轉譯後輸入 {= post-translational import}
post-translational import	轉譯後輸入 {= posttranslational import}
posttranslational modification	轉譯後修飾 {= PTM}
postzygotic barrier	後合子屏障
potamodromous	河川洄游
potassium channel	鉀離子通道
potassium-argon method	鉀氬法
potential	電位；勢
Potential difference	電位差
potential energy	位能
potential evapotranspiration	位蒸發散作用；勢蒸發散量
pouched mammal	有袋哺乳類
PQ	色素醌 {plastoquinone}
prairie	北美草原
Precambrian period	前寒武紀
precapillary sphincter	微血管前括約肌
precarcinogen	前致癌物
precautionary principle	預防原則
precipitation	沉澱[物]；降水
predation	掠食；捕食
predation hypothesis	捕食假說
predator	掠食者；捕食者
predator-prey oscillation	捕食者-獵物波動
preganglionic fiber	節前神經纖維
pregnancy	懷孕
preinitiation complex	前起始複合體 {= PIC}
pre-mRNA	前驅傳訊 RNA
prenylated membrane protein	聚異戊二烯化膜蛋白

prenylation	聚異戊二烯化
preproinsulin	前胰島素原
preprophase band	早前期帶
prepuce	包皮
prereplication complex	前複製複合體 {= pre-replication complex}
pre-replication complex	前複製複合體 {= prereplication complex}
pressure flow	壓力流
pressure potential	壓力勢
presynaptic neuron	突觸前神經元
pretergite	背板緣片；端背片 {= acrotergite}
prey	獵物；被捕者；被掠者
prezygotic barrier	前合子屏障
primary cell wall	初生細胞壁
primary cilium	主纖毛
primary consumer	初級消費者
primary culture	原代培養
primary electron acceptor	初級電子接受者
primary growth	初級生長
primary immune response	初級免疫反應
primary lymphoid organ	初級淋巴器官；中樞淋巴器官 {= central lymphoid organ}
primary lysosome	初級溶體
primary meristem	初生分生組織
primary metabolite	初級代謝物
primary motor area	主要運動區
primary oocyte	初級卵母細胞
primary plant body	初級植物體
primary producer	初級生產者
primary production	初級生產量；基礎生產量
primary productivity	初級生產力；基礎生產力
primary RNA transcript	初級 RNA 轉錄本 {= primary transcript}
primary root	初生根

primary somatosensory area	主要體感覺區
primary structure	一級結構 {蛋白質}
primary succession	初級演替；初級消長
primary transcript	初級轉錄本 {= primary RNA transcript}
primary visual cortex	初級視覺皮質
primary wall	初生壁
primase	導引酶；引子酶
Primates	靈長目
primer	引子
primordial germ cell	原始生殖細胞
primosome	導引體
principle of competitive exclusion	競爭排斥原則
prion	傳染性蛋白顆粒；普里昂蛋白
prion disease	普里昂疾病
PRL	催乳[激]素 {prolactin}
probe	探針
procambium	原形成層
prokaryote	原核生物 {= prokaryote}
prokaryotic cell	原核細胞 {= prokaryotic cell}
procaspase	凋亡蛋白酶原
process	突起 {動物}
processive enzyme	持續[型]酵素
processivity	持續力
procollagen	膠原蛋白原
producer	生產者 {生態}
production efficiency	生產效率
production parameter	生產參數
Profundal zone	深水帶
progenitor cell	先驅細胞
progesterone	助孕酮；黃體[固]酮
progestin	助孕素；黃體素
proglottid	節片 {條蟲}
programmed cell death	計畫性細胞死亡

progression	進展
progymnosperm	前裸子植物
proinsulin	胰島素原
prokaryote	原核生物 {= procaryote}
prokaryotic cell	原核細胞 {= procaryotic cell}
prolactin	催乳[激]素 {= PRL}
proliferative phase	增生期
proline	脯胺酸
prometaphase	前中期 {細胞周期}
promiscuity	混交制
promoter	啟動子
promotion {stage of carcinogenesis}	促進期 {癌發生時期}
proneural gene	神經前驅型基因
proofreading	校讀
prop root	支持根；支柱根
propagation	繁殖；增殖
propagule	繁殖體
prophage	原噬菌體
prophase	前期 {細胞周期}
propionic acid	丙酸
proplastid	前色素體
proprioception	本體感覺
proprioceptor	本體受器
prosimian	原猴
Prosimii	原猴亞目
prostaglandin	前列腺素 {= PG}
prostate gland	前列腺；攝護腺
prostate specific antigen	前列腺特異抗原 {= PSA}
prosthetic group	輔基
prostrate stem	匍匐莖 {= creeping stem}
protandrous	先雄後雌的 {動物}；雄[蕊]先熟的 {植物}；雄[花]先熟的 {植物}
protandry	先雄後雌 {動物}；雄[蕊]先熟 {植物}；雄[花]先熟 {植物}

protease	蛋白酶 {= proteinase ; proteolytic enzyme}	protoderm	原表皮層
proteasome	蛋白酶體	protoeukaryote	原始真核生物
protected area	保護區	protofilament	原纖維
protective tissue	保護組織	protogenesis	出芽生殖 {= budding reproduction}
protein	蛋白質	protogeny	先雌後雄的 {動物}; 雌[蕊]先熟的 {植物}; 雌[花]先熟的 {植物}
protein disulfide isomerase	蛋白[質]雙硫鍵異構酶	protogynous	先雌後雄 {動物}; 雌[蕊]先熟 {植物}; 雌[花]先熟 {植物}
protein family	蛋白質家族	protogyny	雌花先熟; 雌蕊先熟
protein kinase	蛋白[質]激酶	protomer	單元體; 單元複體
protein phosphatase	蛋白[質]去磷酸酶; 蛋白[質]磷酸酯酶	proton	質子
protein sorting	蛋白[質]派送 {= protein targeting}	proton acceptor	質子接受者
protein sorting signal	[胞內]蛋白[質]派送訊息	proton donor	質子供給者
protein splicing	蛋白[質]剪接	proton motive force	質子驅動力
protein targeting	蛋白[質]派送 {= protein sorting}	proton pump	質子幫浦; 質子泵; 氫離子幫浦; 氫離子泵 {= H ⁺ pump}
protein translocator	蛋白質移位蛋白	proton translocator	質子轉運蛋白
Protein tyrosine kinases	蛋白質酪胺酸激酶	protonema	原絲體
proteinase	蛋白酶 {= protease ; proteolytic enzyme}	protonephridia	原腎管 {sing. protonephridium}
Proteobacteria	變形菌門	protonephridium	原腎管 {pl. protonephridia}
proteoglycan	蛋白多醣; 蛋白聚醣	proto-oncogene	原[致]癌基因
proteolipid	蛋白脂質	protoplasm	原生質
proteolysis	蛋白[質]水解	protoplasmic streaming	原生質流動
proteolytic cleavage	蛋白酶切割	protoplast	原生質體
proteolytic enzyme	蛋白酶 {= protease ; proteinase}	protoplast fusion	原生質體融合
proteome	蛋白[質]體	protostele	原生中柱
proteomics	蛋白[質]體學	protostome	原口動物
proteostasis	[細胞內]蛋白質恆定	prototroph	原營生物
prothallium	原葉體 {= prothallus}	protoxylem	原生木質部
prothallus	原葉體 {= prothallium}	protozoa	原生動物; 原蟲 {sing. protozoan}
prothrombin	凝血酶原	protozoan	原生動物; 原蟲 {pl. protozoa}
protist	原生生物 {= protistan}	provacuole	前液泡 {動物}; 前液泡 {植物}
Protista	原生生物界		
protistan	原生生物 {= protist}		
protobiont	原生體		

provirus	原病毒
proximal	近軸面；近極面
proximal control element	近端調控元件
proximal convoluted tubule	近曲小管
PS I	第一光系統 {photosystem I}
PS II	第二光系統 {photosystem II}
PSA	前列腺特異抗原 {prostate specific antigen}
pseudoautosomal regions	偽體染色體區
pseudocarp	副果；假果 {= accessory fruit ; anthocarpous fruit}
pseudocoelom	假體腔
pseudocoelomate	假體腔動物
pseudodominance	偽顯性
pseudogene	偽基因
pseudolinkage	偽連鎖
pseudopodia	偽足 {sing. pseudopodium}
pseudopodium	偽足 {pl. pseudopodia}
psilophyte	松葉蕨類
PTC	苯硫脲 {phenylthiocarbamide}
pteridophyte	無種子維管[束]植物 {= seedless vascular plant}
pterophyte	蕨類植物 {= fern}
pterosaur	翼龍
PTH	副甲狀腺素 {parathyroid hormone}
PTM	轉譯後修飾 {posttranslational modification}
ptyalin	唾液澱粉酶 {= salivary amylase}
pulmocutaneous circulation	肺皮循環
pulmonary artery	肺動脈
pulmonary circulation	肺循環
pulmonary tuberculosis	肺結核病

pulse	脈搏
pulse-chase analysis	短暫標記分析法
pulse-field gel electrophoresis	脈衝電場凝膠電泳
pulvini	葉枕 {sing. pulvinus}
pulvinus	葉枕 {pl. pulvini}
pump	幫浦；泵
pumping	泵抽
punctuated equilibrium theory	斷續平衡說
Punnett square	龐尼特[氏]方格
pupil	瞳孔
pure line	純系
purifying selection	淨化選汰；淨化選擇
purine	嘌呤
Purkinje fiber	浦金耶[氏]纖維
puromycin	嘌呤素
pus	膿
putamen	殼核
pylorus	幽門
pyramid of biomass	生物量[金字塔]塔 {= biomass pyramid}
pyramid of energy flow	能量[金字塔]塔 {= energy pyramid}
pyramid of food	食物塔
pyramid of numbers	數[金字塔]塔 {= number pyramid}
pyrenoid	澱粉核
pyridine nucleotide	吡啶核苷酸
pyrimidine	嘧啶
pyrophosphatase	焦磷酸酶
pyrophosphate	焦磷酸鹽
pyrosequencing	焦磷酸根定序法
pyrrole	吡咯
pyruvate	丙酮酸鹽
pyruvic acid	丙酮酸

Q

Q10	十度商數；溫度係數
qPCR	定量聚合酶連鎖反應；定量聚合酶鏈反應 {quantitative PCR；quantitative polymerase chain reaction}
quadrat	樣方
qualitative character	質性特徵；質化特徵；定性特徵
quantitative character	數量性狀；定量性狀
quantitative genetics	定量遺傳學；數量遺傳學
quantitative inheritance	定量遺傳；數量[的]遺傳
quantitative PCR	定量聚合酶連鎖反應；定量聚合酶鏈反應 {= qPCR；quantitative polymerase chain reaction}
quantitative polymerase chain reaction	定量聚合酶連鎖反應；定量聚合酶鏈反應 {= quantitative PCR；qPCR}
quantitative trait	數量表徵
quantitative trait locus	數量表徵基因座
quantitative trait locus mapping	數量表徵基因座定位法
quantum	量子
Quaternary period	第四紀
quaternary structure	四級結構 {蛋白質}
quiescent center	靜止中心
quinine	奎寧
quinone	醌

R

R factor	R 因子
R group	R 基
R plasmid	R 質體
R/B ratio	呼吸/生物量比 {respiration/biomass ratio}
RAAS	腎素 - 血管收縮素 - 醛固酮系統 {renin-angiotensin-aldosterone system}
rabies	狂犬病
race	[種]族
raceme	總狀花序
rachis	穗軸；花序軸；葉軸
radial adaptation	輻射適應
radial cleavage	輻射卵裂
radial glia	放射狀膠質細胞
radial muscle	輻射[狀]肌
radial spoke	放射輻 {核孔結構}
radial symmetry	輻射對稱 {= actinomorphy}
radiation	輻射
radical	胚根 {植物}
radicle	胚根
radioactive	放射性[的]
radioactive isotope	放射性同位素
radioactivity	放射性
radioautography	放射自動顯影術
radiolarian	放射蟲
radiometric dating	放射性估年法
radix linguae	舌根
radula	齒舌
raffinose	蜜三糖；棉子糖
rain forest	雨林
ramification	分枝[式]

Ramsar Convention on Wetlands	拉姆薩爾濕地公約；國際重要水鳥棲地保護公約 {溼地公約} {= Convention on Wetlands of International Importance Especially as Waterfowl Habitat}
random amplified polymorphic DNA	隨機擴增多型性去氧核糖核酸 {= RAPD}
random distribution	隨機分布
random sample	隨機樣本
RAPD	隨機擴增多型性去氧核糖核酸 {random amplified polymorphic DNA}
raphe	種脊
raphide	針晶[束] {= acicular crystal}
raphide idioblast	針晶異形細胞
rare species	稀有種；罕見種
rate-zonal centrifugation	速率區帶離心；差速區帶離心
ratite	平胸鳥類
ray	繖形花序枝 {植物形態}；繖輻 {植物形態}；射線 {植物解剖}；木質線 {植物解剖}
ray-finned fish	條鱗魚類
RBC	紅血球 {red blood cell；erythrocyte}
reabsorption	再吸收
reactant	反應物
reaction center	反應中心
reactive oxygen species	活性含氧物 {= ROS}
reading frame	讀框
reafforestation	林地再造林
real-time PCR	即時聚合酶連鎖反應；即時聚合酶鏈反應 {real-time polymerase chain reaction；RT-PCR}
real-time polymerase chain reaction	即時聚合酶連鎖反應；即時聚合酶鏈反應 {= real-time PCR；RT-PCR}
reannealing	重貼合 {核酸}

recapitulation	重演
receptacle	花托 {被子植物}; 生殖托 {無維管[束]植物}; 孢托 {真菌}; 子實層托 {真菌}
receptaculum semini	受精囊; 貯精囊 {= spermatheca}
receptor	受體; 受器
receptor potential	受器電位
receptor serine/threonine kinase	受體絲胺酸/蘇胺酸激酶
receptor tyrosine kinase	受體酪胺酸激酶
receptor-mediated endocytosis	受體媒介[式]胞吞作用
recessive	隱性[的]
recessive allele	隱性等位基因
reciprocal altruism	互利
reciprocal cross	互交
reclamation	新造地; 海埔新生地
recognition element	辨識元件
recombinant DNA	重組 DNA
recombinant DNA technology	重組 DNA 科技
recombinant frequency	重組率
recombination	重組
recombination complex	重組複合體
recruitment	補充量; 入添量
recruitment overfishing	補充性過漁
rectum	直腸
recycle	再循環; 回收
red algae	紅藻
red blood cell	紅血球 {= RBC; erythrocyte}
red bone marrow	紅骨髓
red imported fire ant	入侵紅火蟻 {= <i>Solenopsis invicta</i> }
red pulp	紅髓
red queen hypothesis	紅皇后假說
red tide	紅潮; 赤潮
red-green blindness	紅綠色盲

redox pair	氧化還原對
redox potential	氧化還原電位 {= reduction oxidation potential}
redox reaction	氧化還原反應
reduction	還原作用; 減量
reduction oxidation potential	氧化還原電位 {= redox potential}
reduction potential	還原電位
reductionism	簡化論; 化約主義
referred pain	位移痛
reflex	反射
reflex arc	反射弧
reforestation	跡地造林
refractive index	折射率
refractory period	不反應期
refuge	庇護所; 避難所; 保護區
regeneration	再生
regular flower	整齊花
regular fluctuation	規則波動; 規律性波動
regulated	受調控[的]
regulated secretion	受調控[式]分泌
regulation	調節
regulator	調節者
regulatory gene	調節基因
regulatory sequence	調節序列
regulatory site	調節位
regulatory subunit	調節次單元
regulatory transcription factor	調節性轉錄因子
regulon	調節組
regurgitate	反芻
rejection	排斥
relative abundance	相對豐度
relative fitness	相對適[存]性
relative refractory period	相對不應期

relaxed DNA	鬆弛型 DNA
relay station	轉接站；中繼站
release factor	釋放因子
release-recapture method	釋放再捕法；標識再捕法
releasing hormone	釋[放激]素
relict	子遺種
remote sensing	遙[感探]測
renal artery	腎動脈
renal corpuscle	腎小體
renal cortex	腎皮質
renal glomeruli	腎絲球 {sing. renal glomerulus}
renal glomerulus	腎絲球 {pl. renal glomeruli}
renal hilum	腎門
renal medulla	腎髓質
renal papilla	腎乳突
renal pelvis	腎盂 {= pelvis renalis}
renal pyramid	腎錐體
renal tubule	腎小管 {= nephric tubule}
renal vein	腎靜脈
renaturation	復性
renewable resource	再生[性]資源
renin	腎素
renin-angiotensin-aldosterone system	腎素 - 血管收縮素 - 醛固酮系統 {= RAAS}
rennet	凝乳酶
repeated reproduction	重複生殖
repetitive DNA	重複[性]DNA
replica	複本
replica plating	平板複印[接種]
replication	複製
replication fork	複製叉
replication origin	複製起始序列 {= origin of replication}

replicative form	複製型
replicative transposition	複製性轉位[作用]
replicon	複製原
replisome	複製體
repolarization	再極化
reporter gene	報導基因；報知基因
repressible enzyme	可抑制型酵素
repressible operon	可抑制型操縱組
repressor	抑制蛋白；抑制物
repressor protein	抑制蛋白
reproduction	生殖；繁殖
reproduction curve	繁殖曲線；生殖曲線；補充曲線
reproductive capacity	繁殖力；生殖力
reproductive isolation	生殖隔離
reproductive potential	繁殖潛能；生殖潛能
reproductive rate	繁殖率；生殖率
reptile	爬蟲類
Reptilia	爬蟲綱
RER	粗糙內質網 {rough endoplasmic reticulum；rough ER}
reserve	保留區
reservoir	蓄水體；水庫
residual body	殘餘體
residual volume	肺餘容積
residue	殘基
resilience	回復力；恢復力；彈性
resin	樹脂
resistant mutant	抵抗性突變體
resolution	解析度
resolving power	解像力；解析度
resonance energy transfer	共振能量轉移
resonance hybrid	共振雜合構造
resonance stabilization	共振穩定作用

resource	資源
resource allocation	資源分配
resource competition	資源競爭
resource partitioning	資源分配；資源分隔
respiration	呼吸[作用]
respiration/biomass ratio	呼吸/生物量比 {= R/B ratio}
respiratory chain	呼吸鏈
respiratory complex	呼吸複合體
respiratory control	呼吸控制
respiratory pigment	呼吸色素
respiratory volume	呼吸深度；呼吸容積
response element	回應元件
resting membrane potential	靜止膜電位
resting potential	靜止電位
resting spore	休眠孢子
restoration ecology	復育生態學
restriction endonuclease	限制性核酸內切酶；限制酶；限制酵素 {= restriction enzyme}
restriction enzyme	限制酶；限制酵素；限制性核酸內切酶 {= restriction endonuclease}
restriction fragment	限制片段
restriction fragment length polymorphism	限制片段長度多型性 {= RFLP}
restriction map	限制[酶切位]圖
restriction mapping	限制酶定位法
restriction point	限制點 {細胞周期}
restriction site	限制位
restriction/methylation system	限制酶切/甲基化系統
restrictive condition	受限狀態；非容許狀態 {= nonpermissive condition}
restrictive temperature	非容許溫度 {= nonpermissive temperature}
reticula	蜂巢胃 {動物}；網 {sing. reticulum}

reticular activating system	網狀活化系統
reticular formation	網狀組成
reticulate	網狀的
reticulate venation	網狀[葉]脈 {= netted venation}
reticulum	蜂巢胃 {動物}；網 {pl. reticula}
retina	視網膜
retinal	視黃醛 {= retinene}
retinene	視黃醛 {= retinal}
retinoblastoma	視網膜母細胞瘤
retrograde flow of F-actin	逆行流 {纖維狀肌動蛋白}
retrograde transport	逆向運輸
retrotransposition	反轉錄轉位[作用]；逆轉錄轉位[作用]
retrotransposon	反轉錄轉位子；逆轉錄轉位子
retrovirus	反轉錄病毒；逆轉錄病毒
reverse genetics	反向遺傳學
reverse transcriptase	反轉錄酶；逆轉錄酶
reverse transcriptase-polymerase chain reaction	反轉錄酶-聚合酶連鎖反應；反轉錄酶-聚合酶鏈反應 {= RT-PCR}
reverse transcription	反轉錄；逆轉錄
reversible inhibition	可逆抑制
reversible inhibitor	可逆抑制物
revertant	突變回復體；突變回復株
RFLP	限制片段長度多型性 {restriction fragment length polymorphism}
rheumatic heart disease	風溼性心臟病
rheumatoid arthritis	類風溼性關節炎
Rhizaria	有孔蟲界
rhizobia	根瘤菌 {sing. rhizobium；leguminous bacteria；root nodule bacteria}
rhizobium	根瘤菌 {pl. rhizobia；leguminous bacteria；root nodule bacteria}

<i>Rhizobium</i>	根瘤菌[屬]
rhizoid	假根
rhizome	根莖
rhizomorph	菌索
<i>Rhizophora mucronata</i>	五梨跤
rhizophore	根托；支柱根；根支體 {卷柏}
<i>Rhizopus</i>	黑黴菌[屬]
rhizosphere	根圈；根群區
rhodopsin	視紫質
rhythm method {of birth control}	週期避孕法
rib	肋骨
riboflavin	核黃素
ribonuclease	核糖核酸水解酶
ribonucleic acid	核糖核酸 {= RNA}
ribonucleoprotein particle	核糖核酸蛋白顆粒 {= RNP particle}
ribonucleoside triphosphate	[核糖]核苷三磷酸 {= NTP}
ribonucleotide	核糖核苷酸
ribose	核糖
ribosomal RNA	核糖體 RNA {= rRNA}
ribosome	核糖體
riboswitch	RNA 開關[結構]
ribozyme	RNA 酵素；核糖核酸酵素
ribulose biphosphate	核酮糖雙磷酸 {= RuBP}
ribulose-1,5-bisphosphate carboxylase/oxygenase	核酮糖-1,5-雙磷酸羧化酶/加氧酶 {= rubisco}
rickettsia	立克次體 {pl. rickettsiae}
rickettsiae	立克次體 {sing. rickettsia}
right lymphatic duct	右淋巴總管
ring	菌環
riparian	濱岸的
RISC	RNA 誘導型緘默化複合體 {RNA-induced silencing complex}

risk analysis	風險分析
river mouth	河口 {= estuary}
RNA	核糖核酸 {ribonucleic acid}
RNA editing	RNA 編輯
RNA interference	RNA 干擾 {= RNAi}
RNA polymerase	RNA 聚合酶
RNA processing	RNA 加工；RNA 處理
RNA silencing	RNA 緘默化
RNA splicing	RNA 剪接
RNAi	RNA 干擾 {RNA interference}
RNA-induced silencing complex	RNA 誘導型緘默化複合體 {= RISC}
RNP particle	核糖核酸蛋白顆粒 {ribonucleoprotein particle}
rod cell	[視]桿細胞
Rolando's fissure	中央溝
rolling circle replication	滾環[式]複製
root	根
root cap	根帽
root crown	根冠
root hair	根毛
root nodule	根瘤
root nodule bacteria	根瘤菌 {= leguminous bacteria；rhizobium {pl. rhizobia}}
root pressure	根壓
root system	根系
root tip	根尖
ROS	活性含氧物 {reactive oxygen species}
rosette	蓮座狀；簇生的；叢生形
rotavirus	輪狀病毒
rough endoplasmic reticulum	粗糙內質網 {= rough ER；RER}
rough ER	粗糙內質網 {rough endoplasmic reticulum；RER}

round window	圓窗 {內耳}
round worm	圓蟲
rRNA	核糖體 RNA {ribosomal RNA}
r-selection	r-選汰 ; r-選擇
r-strategy	r-策略
RT-PCR	1. 反轉錄酶-聚合酶連鎖反應 ; 反轉錄酶-聚合酶鏈反應 {reverse transcriptase-polymerase chain reaction} 2. 即時聚合酶連鎖反應 ; 即時聚合酶鏈反應 {real-time polymerase chain reaction ; real-time PCR}
rubisco	核酮糖-1,5-雙磷酸羧化酶/加氧酶 {ribulose-1,5-bisphosphate carboxylase/oxygenase}
rubisco activase	rubisco 活化酶
RuBP	核酮糖雙磷酸 {ribulose biphosphate}
rumen	瘤胃
ruminant	反芻動物 ; 反芻類

S

S phase	S 期 {細胞周期}
<i>S. cerevisiae</i>	[烘焙]酵母菌；[釀酒]酵母菌 { <i>Saccharomyces cerevisiae</i> }
SA node	竇房結 {sinoatrial node}
Sabin vaccine	沙賓[氏]疫苗
sac fungi	子囊菌 {= ascomycetes}
saccharide	醣類
<i>Saccharomyces</i>	酵母菌[屬]
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	[烘焙]酵母菌；[釀酒]酵母菌 {= <i>S. cerevisiae</i> }
saccule	球囊 {耳}
sacral nerve	薦神經
S-adenosylmethionine	腺苷基甲硫胺酸
salamander	蝾螈 {= newt}
salicylic acid	水楊酸
salination	鹽化[作用] {= salinization}
salinity	鹽度
salinization	鹽化[作用] {= salination}
saliva	唾液
salivary amylase	唾液澱粉酶 {= ptyalin}
salivary gland	唾[液]腺
<i>Salmonella</i>	沙門桿菌[屬]
salt gland	鹽腺
salt marsh	鹽澤；鹽沼
saltatory conduction	跳躍傳導
salvage pathway	再利用路徑
samara	翅果
sample	樣本
sanctuary	保護區；禁獵區
sandstorm	沙塵暴
Sanger sequencing	桑格[氏]定序[法]
saponin	皂素
saprobic	腐生[的] {= saprophytic ; saprotrophic}

saprophagy	食腐性；腐食性
saprophile	嗜腐生物
saprophytic	腐生[的] {= saprobic ; saprotrophic}
saprotroph	腐營生物
saprotrophic	腐生[的] {= saprobic ; saprophytic}
sapwood	邊材
sarcolemma	肌[纖維]膜
sarcoma	肉瘤
sarcomere	肌[小]節
sarcoplasm	肌質
sarcoplasmic reticulum	肌質網 {= SR}
Sargasso Sea	[馬尾]藻海
SARS	嚴重急性呼吸道症候群 {severe acute respiratory syndrome}
satellite cell	衛星細胞
satellite DNA	衛星 DNA
satiety	飽足
saturated fat	飽和脂肪
saturated fatty acid	飽和脂肪酸
savanna	稀樹草原
savanna forest	草原疏林
scaffold protein	支架蛋白 {= scaffolding protein}
scaffolding protein	支架蛋白 {= scaffold protein}
scalariform conjugation	梯形接合
scalariform perforation	階梯狀穿孔
scale	鱗片；尺度
scale bud	鱗芽
scale effect	尺度效應
scale leaf	鱗葉
scanning electron microscope	掃描式電子顯微鏡 {= SEM}
scanning probe microscope	探針式掃描顯微鏡
scape	花葶

scapula	肩胛骨
scarlet fever	猩紅熱
scavenger	清除者
schizocarp	離果
schizogenesis	分裂生殖
schizophrenia	思覺失調症；精神分裂症 {舊名}
<i>Schizosaccharomyces</i>	裂殖酵母菌[屬]
schooling	群遊
Schwann cell	許旺[氏]細胞
SCID	嚴重合併性免疫缺失病； 嚴重合併性免疫不全病 {severe combined immunodeficiency disease}
scientific name	學名
scion	接穗；嫁接枝
sclera	鞏膜
sclereid	厚壁細胞
sclerenchyma	厚壁組織
sclerotium	菌核
SCN	視上交叉核 {sing. suprachiasmatic nucleus ; pl. suprachiasmatic nuclei}
scolecus	頭節 {sing. scolex}
scolex	頭節 {pl. scolecus}
scramblase	[磷脂]雙向翻轉酶 {= phospholipid scramblase}
scrotum	陰囊
scutellum	子葉盤 {禾本科}
SDP	短日照植物 {short day plant}
sea level rise	海平面上升
Secchi disc	透明度測定板；賽西板
second filial generation	第二子代 {= F2 generation}
second law of thermodynamics	熱力學第二定律
second messenger	第二傳訊者

secondary antibody	二級抗體
secondary cell wall	次生細胞壁
secondary consumer	次級消費者
secondary endosymbiosis	次級內共生
secondary forest	次生林；再生林
secondary growth	次級生長
secondary immune response	次級免疫反應
secondary lymphoid organ	次級淋巴器官；周邊淋巴 器官 {= peripheral lymphoid organ}
secondary lysosome	次級溶體
secondary meristem	次生分生組織
secondary metabolite	次級代謝物
secondary plant body	次級植物體
secondary producer	次級生產者
secondary production	次級生產量
secondary productivity	次級生產力
secondary sex characteristic	第二性徵
secondary structure	二級結構 {蛋白質}
secondary succession	次級演替；次級消長
secondary wall	次生[細胞]壁
secretin	胰泌素
secretion	分泌[作用]；分泌物
secretory cell	分泌[型]細胞
secretory granule	分泌[顆]粒
secretory pathway	分泌路徑
secretory phase	分泌期
secretory tapetum	分泌[型]營養層；腺體[型] 營養層 {= glandular tapetum}
secretory vesicle	分泌囊泡
securin	[染色分體]保全蛋白
sedentary	定棲
sedimentary cycle	沉積循環
sedimentary rock	沈積岩
sedimentation	沈積作用

sedimentation coefficient	沉降係數
sedimentation rate	沉降速率
<i>Sedum morrisonense</i>	玉山佛甲草
seed	種子
seed bank	種子庫
seed coat	種皮 {= lorica}
seed plant	種子植物
seedless vascular plant	無種子維管束植物 {= pteridophyte}
seedling	幼苗；種子苗；種苗 {魚}
segmental duplication	區段[式]複製
segment-polarity gene	體節-極性基因
segregating site	分歧位
seismonasty	觸發運動 {= thigmonasty}
selectable marker	可篩選標記
selectin	選滯蛋白
selection coefficient	選汰係數
selection differential	選汰差異值
selective permeability	選[擇通]透性
selectively permeable membrane	選[擇通]透[性]膜
self pollination	自花授粉
self-assembly	自組裝
self-contained underwater breathing apparatus{=SCUBA}	水肺；自給式水下呼吸器
selfcross	自交 {= self-cross}
self-cross	自交 {= selfcross}
self-incompatibility	自交不親和[性]
self-splicing	自催化剪接；自剪接 {= autocatalytic splicing}
self-sterility	自交不稔
self-sustaining system	自給自足系統
self-thinning rule	尤德指數法則 {= Yoda's power law}
SEM	掃描式電子顯微鏡 {scanning electron microscope}

semelparity	單次繁殖
semen	精液
semiautonomous organelle	半自主性胞器
semicircular canal	半規管
semiconservative replication	半保留[式]複製
semidominance	半顯性
semidominant	半顯性[的]
semilunar valve	半月瓣
seminal vesicle	儲精囊
seminiferous tubule	細精管
semipermeability	半透性
semipermeable membrane	半透[性]膜
semisterility	半孕性 {= half-sterility}
senescence	老化
sensitive hair	感應毛 {植物}
sensitive period	敏感期 {行為}
sensitivity	感應性；敏感性；靈敏度
sensor pigment	感光色素
sensory adaptation	感覺適應
sensory area	感覺區
sensory neuron	感覺神經元
sensory reception	感覺收訊
sensory receptor	感覺受器
sensory transduction	感覺傳導[作用]
sepal	萼片
separase	[染色分體][分]離蛋白酶
septa	中膈；隔膜 {sing. septum}
septal pore cap	桶孔覆墊
septum	中膈；隔膜 {pl. septa}
sequence polymorphism	序列多型性
sequencing	定序
SER	平滑內質網 {smooth endoplasmic reticulum ; smooth ER}

sera	血清 {sing. serum}
sere	演替系列
serial endosymbiosis	系列性內共生
serine	絲胺酸
serosa	漿膜 {= serose membrane}
serose membrane	漿膜 {= serosa}
serotonin	血清素；5-羥基色胺 {= 5-hydroxytryptamine}
serum	血清 {pl. sera}
sessile	固著的 {動物}；無柄的 {植物}
seston	懸浮物
set point	設定點 {生理}
seta	剛毛 {動物}；蒴柄 {植物} {pl. setae}
setae	剛毛 {動物}；蒴柄 {植物} {sing. seta}
severe acute respiratory syndrome	嚴重急性呼吸道症候群 {= SARS}
severe combined immunodeficiency disease	嚴重合併性免疫缺失病；嚴重合併性免疫不全病 {= SCID}
sex chromosome	性染色體
sex linkage	性聯 {= sex-linkage}
sex pili	性線毛 {sing. sex pilus}
sex pilus	性線毛 {pl. sex pili}
sex ratio	性比
sex-linkage	性聯 {= sex linkage}
sex-linked character	性聯性狀
sex-linked gene	性聯基因
sex-linked inheritance	性聯遺傳
sexual dimorphism	兩性異型；雌雄雙型
sexual generation	有性世代
sexual reproduction	有性生殖
sexual selection	性擇
shade plant	耐陰植物
Shannon diversity	夏儂[氏]多樣性
Shannon-Weiner index	夏儂-威納指數

shared ancestral character	共祖性狀；共祖[特]徵 {= symplesiomorphy}
shared derived character	共衍性狀；共衍[特]徵 {= synapomorphy}
sheath	鞘
shikonin	紫草素
shoot	莖；枝
shoot apical meristem	莖頂分生組織
shoot system	莖系
short day plant	短日照植物 {= SDP}
short night plant	短夜植物
short term memory	短期記憶
shrew	樹鼩
shrub	灌木
shrub strata	灌木層
shugoshin	[中節]守護蛋白
shuttle vector	穿梭載體
shuttle vesicle	穿梭囊泡
sibling species	同胞種
sickle-cell anemia	鐮形血球貧血症 {= sickle-cell disease}
sickle-cell disease	鐮形血球貧血症 {= sickle-cell anemia}
side chain	支鏈；側鏈
sidearm	側臂
sieve cell	篩細胞
sieve plate	篩板
sieve pore	篩孔
sieve tube	篩管
sieve tube element	篩管細胞 {= sieve tube member}
sieve tube member	篩管細胞 {= sieve tube element}
sigmoid curve	S 形曲線
Sigmoid curve theory	S-型曲線理論；剩餘生產量理論 {漁業}
signal patch	訊息區
signal peptidase	訊息肽酶
signal peptide	訊息肽

signal recognition particle	訊息辨識顆粒 {= SRP}
signal sequence	訊息序列
signal stimulus	訊號刺激
signal transduction	訊息傳導；傳訊作用
signal transduction pathway	傳訊路徑；訊息傳導路徑
signaling cascade	傳訊級聯反應
signaling molecule	傳訊分子
signature sequence	標籤序列
silencer	緘默子
silent mutation	緘默突變；同義突變 {= synonymous mutation}
silt	淤泥；淤砂；砂；土分
Silurian period	志留紀
simple diffusion	簡單擴散
simple fruit	單[花]果
simple leaf	單葉 {= single leaf}
simple lipid	簡單脂質
simple transposon	簡單轉位子
single bond	單鍵
single circulation	單循環
single leaf	單葉 {= simple leaf}
single nucleotide polymorphism	單核苷酸多型性 {= SNP}
single strand	單股
single-lens eye	單晶體眼
single-strand binding protein	單股[核酸]結合蛋白 {= ssbp}
single-stranded RNA	單股 RNA {= ssRNA}
sink	積儲
sinoatrial node	竇房結 {= SA node}
siphonogamy	粉管受精
siRNA	短小干擾 RNA {small interfering RNA}
siRNA knockdown	siRNA 減量[法]
sister chromatids	姐妹染色分體
sister taxa	姊妹分類群

site-directed mutagenesis	定點誘變 {= site-specific mutagenesis}
site-specific mutagenesis	定點誘變 {= site-directed mutagenesis}
site-specific recombination	特定位重組
skatole	糞臭素
skeletal muscle	骨骼肌
SLE	全身性紅斑狼瘡 {systemic lupus erythematosus}
sleep apnea syndrome	睡眠呼吸中止症
sleep movement	睡眠運動 {= nyctinastic movement}
slicer	切片酶
sliding clamp	滑動鉗
sliding filament model	肌絲滑動模式
sliding-microtubule model	微管滑動模型
slime mold	黏菌
slow block to polyspermy	慢速阻斷多精入卵
slow-twitch fiber	慢縮肌纖維
sludge	汙泥
small interfering RNA	短小干擾 RNA {= siRNA}
small intestine	小腸
small nuclear ribonucleoprotein	核小核糖核蛋白顆粒 {= snRNP}
small nuclear RNA	核小 RNA {= snRNA}
small nucleolar RNA	核仁小 RNA {= snoRNA}
small ribosomal subunit	核糖體小次單元
smallpox	天花
smooth endoplasmic reticulum	平滑內質網 {= smooth ER ; SER}
smooth ER	平滑內質網 {smooth endoplasmic reticulum ; SER}
smooth muscle	平滑肌
SMR	標準代謝率 {standard metabolic rate}
SNAP	可溶性 NSF 固著蛋白 {soluble NSF attachment protein}

snoRNA	核仁小 RNA {small nucleolar RNA}
SNP	單核苷酸多型性 {single nucleotide polymorphism}
snRNA	核小 RNA {small nuclear RNA}
snRNP	核小核糖核蛋白顆粒 {small nuclear ribonucleoprotein}
sociobiology	社會生物學
sodium channel	鈉離子通道
sodium-potassium pump	鈉鉀幫浦；鈉鉀泵 {= Na ⁺ -K ⁺ pump}
soft palate	軟顎
softwood	針葉[樹]材；針葉樹
soil horizon	土層；土壤[化育]層
<i>Solenopsis invicta</i>	入侵紅火蟻 {= red imported fire ant}
solitary flower	單生花
soluble NSF attachment protein	可溶性 NSF 固著蛋白 {= SNAP}
solute	溶質
solvent	溶劑
somatic cell	體細胞
somatic hypermutation	體細胞超突變
somatic mutation	體細胞突變
somatic nerve	體神經
somatic nervous system	體神經系統
somatotrophin	生長激素 {= growth hormone ; somatotropin}
somatotropin	生長激素 {= growth hormone ; somatotrophin}
somite	[胚胎]體節
sorbitol	山梨糖醇
soredia	粉芽 {地衣} {sing. soredium}
soredium	粉芽 {地衣} {pl. soredia}
sori	孢子囊群 {sing. sorus}
sorus	孢子囊群 {pl. sori}
source	[始]源 {植物生理}

source-sink	供給部-匯集部 {植物}
South African clawed toad	爪蟾 {= Xenopus}
Southern blot	南方[氏]印漬
Southern blotting	南方[氏]印漬術
spadix	肉穗花序；佛焰苞花序
spathe	佛焰苞
spatial heterogeneity	空間異質性
spatial niche	空間生態位
spatial summation	空間[性]加成
spawning	產卵
spawning ground	產卵場
specialized transduction	特殊型轉導
speciation	種化；成種作用
species	物種；種
species diversity	物種多樣性
species evenness	物種[均]勻度
species richness	物種豐[富]度
species turnover	物種周轉
species-area curve	種數—面積曲線
specific activity	比活性
specific epithet	種小名
specific gravity	比重
specific heat	比熱
specific humidity	比濕
specificity	專一性
spectrin	血影蛋白
spectrophotometer	分光光度計；光譜儀
Spemann organizer	司培曼器官導體
sperm	精子
spermagonium	精子器 {pycnium for rust fungi}；性孢子器
spermatangium	精囊 {紅藻}
spermatheca	受精囊；貯精囊 {= receptaculum semini}
spermatia	不動精子 {紅藻} {sing. spermatium}

生命科學名詞

spermatid	精細胞
spermatium	不動精子 {紅藻} {pl. spermatia}
spermatocyte	精母細胞
spermatogenesis	精子形成
spermatogonia	精原細胞 {sing. spermatogonium}
spermatogonium	精原細胞 {pl. spermatogonia}
Spermatophyta	種子植物門
spermatozoa	精蟲; 精子; 游動精子 {動物} {sing. spermatozoon}
spermatozoid	類精子; 游動精子 {藻類、菌類和非開花植物}
spermatozoon	精蟲; 精子; 游動精子 {動物} {pl. spermatozoa}
spermogonia	精原細胞 {動物}; 精子器 {植物} {sing. spermogonium}
spermogonium	精原細胞 {動物}; 精子器 {植物} {pl. spermogonia}
sphincter muscle	括約肌
sphingolipid	神經[鞘]脂
sphingosine	神經[鞘]胺醇
sphygmomanometer	血壓計
spike	穗狀花序
spinal cord	脊髓
spinal nerve	脊神經
spindle	紡錘體 {= spindle apparatus}
spindle apparatus	紡錘體 {= spindle}
spindle checkpoint	紡錘體查核點
spindle fiber	紡錘絲
spiracle	氣門
spiral cleavage	螺旋卵裂
<i>spirilla</i>	螺[旋]菌屬 {sing. spirillum}
<i>spirillum</i>	螺[旋]菌屬 {pl. spirilla}
<i>spirochaeta</i>	螺旋體[屬]
Spirochaetes	螺旋體門 {= Spirochetes}

Spirochetes	螺旋體門 {= Spirochaetes}
spleen	脾[臟]
splice sites	剪接位
spliceosome	剪接體
splicing	剪接
split gene	分段型基因 {= interrupted gene}
split leaf	裂葉
spongocoel	海綿腔
spongy mesophyll	海綿葉肉
spongy tissue	海綿組織
spontaneous generation	自然發生論
spontaneous lesion	自發性損傷
spontaneous mutation	自發[性]突變
sporangia	孢子囊 {sing. sporangium}
sporangium	孢子囊 {pl. sporangia}
spore	孢子
sporic meiosis	孢子減數分裂
sporocyte	孢子母細胞
sporophyll	孢子葉
sporophyte	孢子體
sporophyte generation	無性世代; 孢子體世代
sporopollenin	孢粉質; 孢粉素
sport fishing	娛樂漁業; 遊憩漁業; 遊漁
SPR	表面電漿共振 {surface plasmon resonance}
spring wood	春材; 早材
squamous	鱗片狀
squid giant axon	烏賊巨大軸突
SR	肌質網 {sarcoplasmic reticulum}
SRP	訊息辨識顆粒 {signal recognition particle}
SSBP	單股[核酸]結合蛋白 {single-strand binding protein}

ssRNA	單股 RNA {single-stranded RNA}
stability	穩定性
stabilizing selection	穩定[型]天擇
stage	載物台 {顯微鏡}
stage micrometer	載物臺測微器
staining	染色
stamen	雄蕊
staminate flower	雄花
standard error	標準誤；標準誤差
standard free energy change	標準自由能變化
standard metabolic rate	標準代謝率 {= SMR}
standard reduction potential	標準還原電位
standard state	標準狀態
standing crop	現存[產]量
standing water	靜水
stapes	鐙骨
<i>Staphylococcus aureus</i>	金黃[色]葡萄[狀]球菌
starch	澱粉
Start	起始點 {酵母菌 S 期}
start codon	起始密碼子 {= initiation codon}
start-transfer sequence	起始轉移序列
stationary cisternae model	靜止扁囊模型 {高基氏體}
statocyst	平衡細胞
statolith	平衡石；耳石 {人體}
steady state	恆定狀態；穩定狀態
stearic acid	硬脂酸
stele	中柱
stem	莖
stem cell	幹細胞
stem-cell niche	幹細胞區位
stem-loop	主幹-環圈
stenohaline	狹鹽性[的]
stenothermic	狹溫性[的]

stepping stone hypothesis	[島嶼]墊石假說；[島嶼]踏腳石假說
stereo electron microscopy	立體電子顯微鏡術
stereocilia	靜纖毛 {sing. stereocilium}
stereocilium	靜纖毛 {pl. stereocilia}
stereoisomer	立體異構物
sterigma	小梗 {pl. sterigmata}
sterigmata	小梗 {sing. sterigma}
sterna	胸骨 {sing. sternum}
sternum	胸骨 {pl. sterna}
steroid	類固醇
steroid hormone	類固醇激素
sterol	固醇
sticky end	黏[性]端 {= cohesive end}
stigma	柱頭 {pl. stigmata}
stigmata	柱頭 {sing. stigma}
stipe	柄；葉柄 {蕨類}；菌柄
stipule	托葉
stock	砧木 {植物}；漁撈對象；魚群 {漁}；蓄積量 {森林}
stock assessment	資源評估
stolon	走莖；匍匐莖 {植物}；匍匐菌絲 {真菌}
stoma	氣孔 {pl. stomata}
stomach	胃
stomata	氣孔 {sing. stoma}
stomatal crypt	氣室；氣孔窩
stomium	裂縫細胞
stone cell	石細胞
stop codon	終止密碼子 {= termination codon}
stop-transfer sequence	終止轉移序列
storage disease	貯積病
storage macromolecule	貯存性大分子
storage root	貯藏根
strain	品系；[菌]株

strangler	纏勒植物；絞殺植物
strata	層 {sing. stratum}
stratum	層 {pl. strata}
stratum basale	基底層
stratum corneum	角質層
stratum granulosum	顆粒層
stratum spinosum	有棘層
streptococci	鏈球菌 {sing. streptococcus}
<i>Streptococcus</i>	鏈球菌屬
streptococcus	鏈球菌 {pl. streptococci}
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	肺炎鏈球菌
streptomycin	鏈黴素
stress	緊迫；壓力；應力；逆壓；逆境
stress hormone	壓力激素；逆境激素
stretch reflex	伸張反射
striated muscle	橫紋肌
strobilation	斷裂生殖
strobili	孢子囊穗；毬果 {sing. strobilus；cone}
strobilus	孢子囊穗；毬果 {pl. strobili；cone}
stroke	中風
stroke volume	心搏出量
stroma	基質；子座 {真菌}
stroma thylakoid	基質類囊體 {葉綠體}
stromatolite	疊層石；疊層岩
structural gene	結構基因
structural macromolecule	結構性大分子
structural protein	結構蛋白質
style	花柱
stylet	口針
subapical meristem	近頂端分生組織
subarachnoid space	蜘蛛膜下腔
subcellular fractionation	次細胞份化

subclass	亞綱
subculture	繼代培養
suberin	木栓質
subiculum	菌絲層
sublingual gland	舌下腺
submandibular gland	頷下腺 {= submaxillary gland}
submaxillary gland	頷下腺 {= submandibular gland}
submucosa	黏膜下層
subphylum	亞門
subsidiary cell	副衛細胞
subspecies	亞種
substance P	物質 P
substantia nigra	黑質
substitution	取代
substitution mutation	取代型突變
substrate	受質；基質；底質
substrate activation	受質活化
substrate feeder	底質攝食者；基質攝食者
substrate induction	受質誘導
substrate specificity	受質專一性
substrate-level phosphorylation	受質層次磷酸化[作用]
substrate-level regulation	受質層次調控
substratum	基層；底層
subsystem	次系統
subterranean stem	地下莖 {= underground stem}
subterraneous stem	地下莖
subunit	次單元
subunit vaccine	次單元疫苗
succession	演替；消長
succinate-coenzyme Q oxidoreductase	琥珀酸-輔酶 Q 氧化還原酶
succulent plant	多肉植物；多汁植物
succulents	多肉植物；肉質植物

sucker	萌蘗；根蘗
sucrase	蔗糖酶
sucrose	蔗糖
sugar sink	糖匯集部
sugar source	糖供給部
suicide inactivator	自殺型抑制劑
sulfhydryl	硫氫基 {= thiol}
sulfur cycle	硫循環
sulphobacteria	硫細菌
summer dormancy	夏眠 {= aestivation ; estivation}
summer wood	夏材；晚材 {= late wood}
sun plant	陽生植物
superclass	超綱 {分類}
supercoil	超旋扭
supercoiled DNA	超旋扭 DNA
superfamily	超家族
superior ovary	上位子房
superior vena cava	上大靜脈
supernatant	上清液
supernumerary chromosome	超數染色體
supersecondary structure	超二級結構
supporting cell	支持細胞
supporting tissue	支持組織
suppressor mutation	壓制性突變
suppressor tRNA	壓制型 tRNA
suprachiasmatic nuclei	視上交叉核 {sing. suprachiasmatic nucleus ; SCN}
suprachiasmatic nucleus	視上交叉核 {pl. suprachiasmatic nuclei ; SCN}
surface area/volume ratio	表面積/體積比
surface plasmon resonance	表面電漿共振 {= SPR}
surface runoff	地表逕流
surfactant	界面活性劑

surplus production	剩餘生產量
surroundings	環境
survival curve	存活曲線 {= survivorship curve}
survival of the fittest	適者生存
survival rate	存活[百分]率；殘存[百分]率
survivorship curve	存活曲線 {= survival curve}
suspended solid	懸浮固體
suspensory ligament	懸韌帶
sustainable agriculture	永續農業
sustainable development	永續發展
sustainable use	永續利用；可持續利用
sustainable yield	持續漁獲量
suture line	縫合線
Svedberg unit	沉降係數單位
swamp	林澤；沼澤
swarm	群
sweat gland	汗腺
sweepstake route	樂透途徑
swim bladder	[泳]鰾
sycon	雙溝型 {海綿}
syconium	隱頭花序；隱花果 {= syconus}
syconus	隱頭花序；隱花果 {= syconium}
Sylvian sulcus	賽爾維[氏]溝
symbiont	共生生物
symbiosis	共生[現象]
symbiotic	共生[的]
symbiotic relationship	共生關係
sympathetic chain	交感神經鏈
sympathetic ganglion	交感神經節
sympathetic nerve	交感神經
sympatric speciation	同域種化；同域成種作用
sympetalous	合瓣的

生命科學名詞

symphysis pubis	恥骨聯合
symplast	共質體
symplastic transport	共質體運輸
symplesiomorphy	共祖性狀；共祖[特]徵 {= shared ancestral character}
sympodia	合軸
symport	同向運輸
symporter	同向運輸蛋白
synantherous stamen	聚葯雄蕊
synapomorphy	共衍性狀；共衍[特]徵 {= shared derived character}
synapse	突觸
synapsid	合弓類
synapsis	聯會
synaptic cleft	突觸間隙 {= synaptic gap}
synaptic gap	突觸間隙 {= synaptic cleft}
synaptic terminal	突觸終端；突觸末梢
synaptic vesicle	突觸囊泡
synaptonemal complex	聯會複合體
syncarp	合生心皮[聚合]果
syncytium	合胞體
syndrome	症[候群]
synergid	助細胞
synergism	協力作用；增效作用
synergistic effect	增效[性]效應
synnema	絲束 {真菌}；雄蕊筒 {被子植物}
synonym	同義碼；[同物]異名
synonymous mutation	同義突變；緘默突變 {= silent mutation}
synpetal	合瓣
synteny	[基因座]同線性
synthase	合酶
synthetase	合成酶
synthetic lethality	[突變]加成性致死

<i>Syrnaticus mikato</i>	黑長尾雉；帝雉
system	系統
systematic biology	生物系統分類學
systematic sampling	系統[性]取樣
systematics	系統分類學
systemic acquired resistance	後天性系統抗性
systemic circulation	體循環
systemic lupus erythematosus	全身性紅斑狼瘡 {= SLE}
systems biology	系統生物學
ystole	心縮期
systolic pressure	收縮壓

T

T cell	T 細胞 ; T 淋巴球 {= T lymphocyte}
T lymphocyte	T 淋巴球 ; T 細胞 {= T cell}
t test	t 檢驗 ; t 檢定
T tubule	橫小管 {transverse tubule}
tabular root	板根 {= buttress root}
tagging	[打]標識 ; 標誌 ; 上腳環
tandem duplication	縱排重複
tandem repeats	縱排重複序列
tandemly repeated DNA	縱排重複性 DNA
tangential wall	弦向壁
tannin cell	單寧細胞
tapetum	營養層 ; 絨氈層
taproot	軸根
taproot system	軸根系
target cell	標的細胞 ; 目標細胞
target tissue	標的組織
target-site duplication	標的位重複
target-SNAP receptor	標的-SNAP 受體 {= t-SNAP receptor ; t-SNARE ; target-SNARE}
target-SNARE	標的-SNAP 受體 {= target-SNAP receptor ; t-SNAP receptor ; t-SNARE}
tarsiers	眼鏡猴
tastant	激味分子
taste bud	味蕾
taste pore	味孔
TATA box	TATA 匣
TATA-binding protein	TATA 結合蛋白 {= TBP}
tautomeric shift mutation	互變異構[式]突變
taxa	分類群 {sing. taxon}
taxis	趨性

taxoid	類紫杉醇
taxol	紫杉醇
taxon	分類群 {pl. taxa}
taxonomy	分類學
Tay-Sachs disease	戴[氏]-薩克斯[氏]病
TBP	TATA 結合蛋白 {TATA-binding protein}
Tc	胞毒[型]T 細胞 ; 胞毒[型]T 淋巴球 {cytotoxic T cell ; cytotoxic T lymphocyte}
TCA cycle	三羧酸循環 ; 檸檬酸循環 ; 克氏循環 {tricarboxylic acid cycle ; citric acid cycle ; Krebs cycle}
T-cell receptor	T 細胞受體
TdT	末端[去氧核苷酸]轉移酶 {terminal deoxynucleotidyl transferase ; terminal transferase}
tectorial membrane	覆膜
teleomorph	有性型
телиobasidium	冬擔子
teliospore	冬孢子
telium	冬孢子堆
telome theory	頂枝學說
telomerase	端粒酶
telomere	端粒
telophase	末期 {細胞周期}
TEM	穿透式電子顯微鏡 {transmission electron microscope}
temperate broadleaf forest	溫帶闊葉林
temperate deciduous forest	溫帶落葉林
temperate forest	溫帶林
temperate grassland	溫帶草原
temperate phage	溫和型噬菌體
temperate virus	溫和型病毒

temperature-salinity diagram	溫鹽圖；T-S 圖 {= T-S diagram}
temperature-sensitive mutant	溫度敏感型突變體
temperature-sensitive mutation	溫度敏感型突變
template	模版
template strand	模版股
temporal lobe	顳葉
temporal summation	時間[性]加成
tendon	肌腱
tendril	卷鬚
tepal	花被片
terminal deoxynucleotidyl transferase	末端[去氧核苷酸]轉移酶 {= TdT ; terminal transferase}
terminal transferase	末端[去氧核苷酸]轉移酶 {= TdT ; terminal deoxynucleotidyl transferase}
termination	終止
termination codon	終止密碼子 {= stop codon}
termination sequence	終止序列；終止子 {= terminator}
termination signal	終止訊號
terminator	終止子；終止序列 {= termination sequence}
termini	端 {sing. terminus}
terminus	端 {pl. termini}
terpenes	萜烯類
territoriality	領域性
territory	領域
tertiary consumer	三級消費者
tertiary structure	三級結構 {蛋白質}
testa	種皮
testcross	試交
testis	睪丸
testosterone	睪固酮
<i>Tetanus bacillus</i>	破傷風桿菌
tetany	肌強直 {四肢}

tethering protein	連繫蛋白
tetracycline	四環黴素
tetrad	四分體
tetradynamous stamen	四強雄蕊
tetrahedra	正四面體 {sing. tetrahedron}
tetrahedron	正四面體 {pl. tetrahedra}
tetrahydrobiopterin	四氫生物喋呤
tetrahydrofolate	四氫葉酸[鹽]
tetraploid	四倍體
tetrapod	四足動物
tetraspore	四分孢子
tetrasporic embryo sac	四孢子胚囊
tetrasporophyte	四分孢子體
TFG	轉形生長因子 {transforming growth factor}
TH	輔助[型]T 細胞；輔助[型]T 淋巴球 {helper T cell ; helper T lymphocyte}
thalamus	視丘
thalassemia	地中海型貧血
Thale cress	阿拉伯芥 { <i>Arabidopsis thaliana</i> 之俗名}
thallophyte	葉狀體植物；原葉體植物；藻菌類
thallus	葉狀體
the rule of tens	10%定律；十分之一定律
theca	壁 {動物}；花粉囊壁 {植物}
theory	學說
theory of island biogeography	島嶼生物地理學說
theory of natural selection	天擇說
theory of spatial heterogeneity	空間異質性學說
theory of use and disuse	用進廢退說
thermal inversion	逆溫現象
thermal neutral zone	溫度適中範圍

thermal pollution	熱污染
thermocline	躍溫層；斜溫層
thermodynamic spontaneity	熱力學自發性
thermodynamics	熱力學
thermogenesis	產熱
thermogenin	產熱蛋白；第一型解偶聯蛋白 {= uncoupling protein 1；UCP1}
thermohaline circulation	溫鹽環流
thermoreceptor	溫度受器
thermoregulation	體溫調節
theropod	獸腳類
thiamine	硫胺素
thiamine pyrophosphate	硫胺焦磷酸[鹽]
thick filament	粗肌絲
thigmomorphogenesis	向觸性形態發育
thigmonasty	觸發運動 {= seismonasty}
thigmotropism	向觸性
thin filament	細肌絲
thin-layer chromatography	薄層層析[術] {= TLC}
thinning	疏伐
thioester	硫酯
thioester bond	硫酯鍵
thiol	硫氫基 {= sulfhydryl}
thirst center	口渴中樞
thoracic cage	肋骨架；胸廓
thoracic duct	胸管
threat(en)ing colo(u)ration	威嚇色
threatened species	受脅[物]種
threonine	蘇胺酸
threshold	閾值；臨界；門檻
threshold potential	閾值電位；低限電位
thrombus	血栓

thylakoid	類囊體
thylakoid lumen	類囊體腔
thylakoid membrane	類囊體膜
thymine	胸腺嘧啶
thymine dimer	胸腺嘧啶二聚物
thymopoietin	胸腺生成素
thymosin	胸腺素
thymus	胸腺 {= thymus gland}
thymus gland	胸腺 {= thymus}
thyroglobulin	甲狀腺球蛋白
thyroid	甲狀腺 {= thyroid gland}
thyroid gland	甲狀腺 {= thyroid}
thyroid-stimulating hormone	甲狀腺刺激素；促甲狀腺素 {= TSH}
thyroxine	甲狀腺素
Ti plasmid	Ti 質體；腫瘤誘生[型]質體 {tumor-inducing plasmid}
tidal current	潮流；潮汐流
tidal flat	潮灘；海埔[地]
tidal level	潮位
tidal pool	潮池
tidal volume	潮氣容積 {生理}
tidal zone	潮間帶 {= intertidal zone}
tight junction	緊密型連結 {= occluding junction}
timberline	林線；森林[界]線 {= tree line}
time-specific life table	特定時間生命表
tinsel type	鞭毛刷狀；茸鞭狀
TIRF microscopy	全反射螢光顯微鏡術 {total internal reflection fluorescence microscopy}
tissue culture	組織培養
TLC	薄層層析[術] {thin-layer chromatography}
TLR	類鐮受體 {toll-like receptor}

TMV	菸草鑲嵌病毒；菸草嵌紋病毒 {tobacco mosaic virus}
tobacco mosaic virus	菸草鑲嵌病毒；菸草嵌紋病毒 {= TMV}
tolerance	耐性；容許量；耐受度
toll-like receptor	類鐸受體 {= TLR}
tonicity	張力 {生理}
tonofilament	張力絲
tonoplast	液泡膜；液胞膜
tonsil	扁桃腺
top dressing	追肥
top-down control	下行[式]控制
top-down effect	向下效應；下行效應
topoisomerase	拓樸異構酶
topology	拓樸學
topsoil	表土；耕層土
torpor	蟄伏
torsion	扭轉 {胚胎發育}
Total Allowable Catch{=TAC}	總容許漁獲量
total internal reflection fluorescence microscopy	全反射螢光顯微鏡術 {= TIRF microscopy}
total organic matter{=TOM}	總有機物
totipotency	全潛能性
toxin	毒素
toxoid	類毒素
toxophore group	發酵毒簇 {= zymotoxic group}
trabecula	分隔帶；橫條；襪條；菌褶原 {pl. trabeculae}
trabeculae	分隔帶；橫條；襪條；菌褶原 {sing. trabecula}
trace element	微量元素
trace fossil	痕跡化石
trace gap	跡隙
trachea	氣管
tracheal system	氣管系[統]

tracheid	管胞；假導管
tracheole	微氣管
tracheophyte	維管束植物
Tracheophytes	維管[束]植物門
trade-off	取捨；權衡
trait	表徵
trama	菌髓
<i>trans cisternae</i>	扁囊成熟面處 {高基氏體}
trans face	成熟面 {= maturing face} {高基氏體}
trans fat	反式脂肪
transacetylase	轉乙酰酶
trans-acting factor	異側作用因子
transacylase	轉醯基酶；醯基轉移酶 {= acyltransferase}
transamination	轉胺[基]作用
transcellular transport	跨細胞運輸
transcript	轉錄本
transcript processing	轉錄本加工；轉錄本處理
transcription	轉錄
transcription bubble	轉錄泡
transcription factor	轉錄因子
transcription initiation complex	轉錄起始複合體
transcription preinitiation complex	轉錄前起始複合體
transcription regulation domain	轉錄調控域
transcription unit	轉錄單位
transcriptional activator	轉錄活化蛋白
transcriptional control	轉錄調控
transcriptional repressor	轉錄抑制蛋白
transcriptome	總轉錄本
transcytosis	胞吞轉送[作用]
transduction	轉導[作用]
transfection	轉染[作用]
transfer cell	轉運細胞；運輸細胞

transfer RNA	轉送 RNA {= tRNA}
transformation	轉形[作用]; 轉換
transforming agent	轉形物質
transforming growth factor	轉形生長因子 {= TGF}
transgene	轉[殖]基因
transgenic	基因轉殖[的]; 轉基因[的]
transgenic organism	基因轉殖生物; 轉基因生物
trans-Golgi network	高基氏體成熟面網
transient fusion model	短暫融合模式
transition state	過渡態
transition vesicle	轉運囊泡
translation	轉譯
translational control	轉譯調控
translational medicine	轉譯醫學
translesion DNA synthesis	跨損傷區 DNA 合成
translesion polymerase	繞道聚合酶 {= bypass polymerase}
translocation	易位 {遺傳}; 轉位 {分生}; 輸導作用 {植物}
translocon	易位組; 轉座組
transmembrane domain	跨膜域
transmembrane protein	跨膜蛋白
transmembrane segment	跨膜區段
transmembrane signaling	跨膜傳訊
transmission	傳遞 {神經}
transmission electron microscope	穿透式電子顯微鏡 {= TEM}
transpiration	蒸散作用
transpiration pull	蒸散拉力
transpiration stream	蒸散流
transplantation	移植; 轉置
transport	運輸[作用]; 傳輸[作用]
transport epithelium	運輸性上皮
transport protein	運輸蛋白 {= transporter}

transport vesicle	運輸囊泡
transporter	運輸蛋白 {= transport protein}
transposable element	轉位元
transposase	轉位酶
transposition	轉位
transposon	轉位子
transposon tagging	轉位子標記法
transverse diffusion	橫向擴散
transverse tubule	橫小管 {= T tubule}
transverse tubule system	橫小管系統
treadmilling	[細胞骨架]消長現象
tree height ratio	樹高比
tree line	林線; 森林[界]線 {= timberline}
tree strata	喬木層
trehalose	海藻糖; 繭糖
trench	海溝
<i>Treponema pallidum</i>	梅毒螺旋體
TRH	TSH 釋素 {TSH-releasing hormone}
triacetin	三乙酸甘油酯; 甘油三乙酸酯 {= glyceryl triacetate}
triacylglycerol	三酸甘油酯; 三醯甘油 {= triglyceride}
triad	三聯體
trial and error	試誤; 嘗試錯誤
trial and error behavior	試誤行為
trial and error learning	試誤學習
tricarboxylic acid cycle	三羧酸循環; 檸檬酸循環; 克氏循環 {= TCA cycle; citric acid cycle; Krebs cycle}
triceps	三頭肌
tricuspid valve	三尖瓣
trigeminal nerve	三叉神經
triglyceride	三酸甘油酯; 三醯甘油 {= triacylglycerol}

triiodothyronine	三碘甲狀腺素 {= triiodothyroxine}
triiodothyroxine	三碘甲狀腺素 {= triiodothyronine}
trilete	三叉裂縫的
trilobite	三葉蟲
trinucleotide repeat expansion	三核苷酸重複擴增 {= triplet repeat expansion}
triose	三碳醣
tripeptide	三肽
triple bond	三鍵
triple response	三重反應
triplet code	三聯密碼
triplet repeat expansion	三核苷酸重複擴增 {= trinucleotide repeat expansion}
triploblastic	三胚層[的]
triploid	三倍體
triskelion	三曲聯體
trisomic	三染色體[的]
trisomy	三染色體[態]
trivalent	三分體；三價的 {化學}
tRNA	轉送 RNA {transfer RNA}
trochlear nerve	滑車神經
trochophore larva	擔輪幼蟲
<i>Troides magellanus</i>	珠光裳鳳蝶
trophectoderm	滋養外胚層
trophic	營養的
trophic efficiency	營養效率
trophic factor	滋養因子
trophic level	營養階層；食物階層
trophic structure	營養結構
trophoblast	滋胚層
trophophyll	營養葉
tropic hormone	促[激]素 {= tropin}
tropic response	向性反應
tropical monsoon forest	熱帶季風林

tropical rain forest	熱帶雨林
tropics	熱帶
tropin	促[激]素 {= tropic hormone}
tropism	向性
tropomyosin	肌旋蛋白
troponin	肌鈣蛋白
<i>trp operon</i>	色胺酸操縱組 {= tryptophan operon}
true fruit	真果
true-breeding	純系[的]
truncate leaf	截形葉；鈍形葉 {= abrupt leaf; abruptus leaf}
trypsin	胰蛋白酶
tryptophan	色胺酸
tryptophan operon	色胺酸操縱組 {= trp operon}
T-S diagram	溫鹽圖；T-S 圖 {temperature-salinity diagram}
TSH	甲狀腺刺激素；促甲狀腺素 {thyroid-stimulating hormone}
TSH-releasing hormone	TSH 釋素 {= TRH}
t-SNAP receptor	標的-SNAP 受體 {target-SNAP receptor; t-SNARE; target-SNARE}
t-SNARE	標的-SNAP 受體 {= target-SNAP receptor; t-SNAP receptor; target-SNARE}
<i>Tsuga chinensis var. formosana</i>	臺灣鐵杉
tubal ligation	輸卵管結紮
tube	管
tube foot	管足
tuber	塊莖
tuberous root	塊根
tubulin	微管蛋白
tumor	腫瘤
tumor grading	腫瘤分級

tumor progression	腫瘤進程
tumor suppressor gene	抑瘤基因
tumor-inducing plasmid	Ti 質體；腫瘤誘生[型]質體 {= Ti plasmid}
tundra	凍原；苔原
tunica adventitia	[血管]外膜
tunicate	被囊類 {動物}；有被層 {植物}
turgor pressure	膨壓
Turner syndrome	透納[氏]症
turnover	轉換；周轉
turnover number	轉化數
turnover rate	周轉率
turnover time	周轉時間
twining stem	纏繞莖
tympanic canal	鼓室道
tympanic membrane	鼓膜
tympanitis	中耳炎
type specimen	模式標本
tyrosinase	酪胺酸酶
tyrosine	酪胺酸

U

UAS	上游活化序列 {upstream activation sequence}
ubiquinone	輔酶 Q ; 泛醌 {= coenzyme Q ; CoQ}
ubiquitin	泛蛋白
ubiquitin ligase	泛蛋白連接酶
ubiquitination	泛蛋白化
UCP1	產熱蛋白 ; 第一型解偶聯蛋白 {uncoupling protein 1} {= thermogenin}
ultimate causation	終極原因 ; 遠因 {= ultimate cause}
ultimate cause	終極原因 ; 遠因 {= ultimate causation}
ultracentrifuge	超高速離心機
ultradian rhythm	超日節律
ultramicrotome	超薄切片機
ultrasound	超音波
ultraviolet light	紫外線 {= UV light} {= ultraviolet radiation ; UV radiation}
ultraviolet radiation	紫外線 {= UV radiation} {= UV radiation ; ultraviolet light ; UV light}
umbel	繖形花序
umbilical artery	臍動脈
umbilical cord	臍帶
umbilical vein	臍靜脈
uncompetitive inhibitor	不競爭型抑制物
uncoupling agent	解偶聯劑
uncoupling protein	解偶聯蛋白
uncoupling protein 1	產熱蛋白 ; 第一型解偶聯蛋白 {= thermogenin ; UCP1}
underground stem	地下莖 {= subterranean stem}
undernourishment	營養不足
unfolded protein response	未摺疊蛋白回應

uniform distribution	均勻分布
uniformitarianism	均變說
Unikonta	單鞭毛類
uniparental inheritance	單親遺傳
uniport	單向運輸
uniporter	單向運輸蛋白
unipotent stem cell	單潛能幹細胞
unisexual	單性[的]
unsaturated fatty acid	不飽和脂肪酸
untranslated region	非轉譯區 {= UTR}
upstream	上游
upstream activation sequence	上游活化序列 {= UAS}
upwelling	湧昇流
uracil	尿嘧啶
uranium-lead method	鈾鉛法
urban ecology	都市生態學
urea	尿素
urea cycle	尿素循環
urease	尿素酶
urediospore	夏孢子
uredium	夏孢子堆
ureotelic	排尿素型
ureter	輸尿管
urethra	尿道
uric acid	尿酸
uricotelic	排尿酸型
uridine	尿核苷
urinary bladder	膀胱
<i>Ursus thibetanus formosanus</i>	臺灣黑熊
urticaria	蕁麻疹
uterine cervix	子宮頸
uterine cycle	子宮周期
uterus	子宮
uterus adenomyosis	子宮肌腺症 ; 子宮內膜異位症

UTR	非轉譯區 {untranslated region}
utricle	橢圓囊 {動物} ; 胞果 {植物}
UV light	紫外線 {ultraviolet light} {= ultraviolet radiation ; UV radiation}
UV radiation	紫外線 {ultraviolet radiation} {= ultraviolet light ; UV light}

V

vaccination	疫苗接種
vaccine	疫苗
vacuole	液泡 {動物}; 液胞 {植物}
vagina	陰道 {動物}; 鞘葉; 籜 {竹類}
vagus nerve	迷走神經
valence	價
valine	纈胺酸
valve	瓣膜; 活瓣
van der Waals force	凡得瓦力 {= van der Waals interaction}
van der Waals interaction	凡得瓦力 {= van der Waals force}
variable number of tandem repeat	可變數目縱排重複序列 {= VNTR}
variable region	變異區
variance	變方; 變量
variation	變異
variety	變種; 品種
vas deferens	輸精管
vasa recta	直血管
vascular bundle	維管束
vascular cambium	維管[束]形成層
vascular cylinder	維管柱
vascular system	血管系[統] {動物}; 維管系[統] {植物}
vascular tissue	維管[束]組織
vasectomy	輸精管切除術
vasocongestion	血管充血
vasoconstriction	血管收縮
vasodilation	血管舒張
vasomotor center	血管舒縮中樞; 血管運動中樞
vasopressin	抗利尿素; 血管加壓素 {= antidiuretic hormone; ADH}
vector	載體; 媒介
vegetal pole	植物極

vegetation	植被
vegetation map	植被圖
vegetation zone	植被帶
vegetative cell	營養細胞
vegetative organ	營養器官
vegetative propagation	營養繁殖
vein	葉脈 {植物}; 靜脈 {動物}
velamen	根被
velum	緣膜 {水母}
venter	[藏卵器的]腹部
ventilation	通氣
ventral canal cell	腹溝細胞
ventral horn	腹角
ventral root	腹根
ventricle	心室; 腦室
venule	小靜脈
vermis	蚓部
vernalin	春化素
vernalization	春化[作用]
vernation	[葉]卷旋; [葉]卷疊; [芽苞內之]葉序
vertebra	脊椎骨
vertebrate	脊椎動物
vertical migration	垂直遷移
vertical stratification	垂直分層
verticillate	輪生[的] {植物} {= whorled}
verticillate leaf	輪生葉
vesicle	囊泡
vesicle-SNAP receptor	囊泡-SNAP 受體 {= v-SNAP receptor; v-SNARE; vesicle-SNARE}
vesicle-SNARE	囊泡-SNAP 受體 {vesicle-SNAP receptor; v-SNAP receptor; v-SNARE}
vesicular transport	囊泡運輸

vesicular-arbuscular mycorrhizae	泡狀-樹狀菌根
vessel	導管
vessel element	導管細胞
vestibular canal	前庭道
vestibule	前庭
vestigial organ	痕跡器官
vestigial structure	痕跡構造
viability	活力；生存力
vibrio	弧菌
<i>Vibrio cholerae</i>	霍亂弧菌
villi	絨毛 {sing. villus}
villus	絨毛 {pl. villi}
viral envelope	病毒套膜
viral vector	病毒載體
virion	病毒顆粒
viroid	類病毒
virulence	致病力；毒力
virulence gene	致病性基因
virulent phage	致病型噬菌體
virus	病毒
visceral mass	內臟團
visceral muscle	內臟肌
visible light	可見光
vital capacity	肺活量
vitalism	生機論
vitamin	維生素
vitreous humor	玻璃樣液
viviparity	胎生
Vmax	最大速率 {maximal velocity ; maximum velocity}
VNTR	可變數目縱排重複序列 {variable number of tandem repeat}
vocal cord	聲帶 {= vocal fold}
vocal fold	聲帶 {= vocal cord}

voltage sensor	電壓傳感器
voltage-gated ion channel	電位閘控[型]離子通道
voltage-sensitive ion channel	電位敏感[型]離子通道
voluntary muscle	隨意肌
volva	菌托
<i>Volvox</i>	團藻[屬]
voucher specimen	憑證標本；存證標本
v-SNAP receptor	囊泡-SNAP 受體 {vesicle-SNAP receptor ; v-SNARE ; vesicle-SNARE}
v-SNARE	囊泡-SNAP 受體 {vesicle-SNAP receptor ; v-SNAP receptor ; vesicle-SNARE}
vulnerability	脆弱度；可作業度 {漁業}
vulnerable species	易危種；漸危種
vulva	陰門

W

Wallace line	華萊士線
wandering macrophage	游走巨噬細胞
water budget	水分收支
water mass(es)	水團；水體
water mold	水黴菌
water potential	水勢 {植物}
water vascular system	水管系統
watershed	集水區；分水嶺；流域
wavelength	波長
wax	蠟
WBC	白血球 {white blood cell；leukocyte}
weathering	風化作用
Wernicke's area	韋尼克[氏]區
Western blotting	西方印漬術；免疫印漬術 {= immunoblotting}
wetland	溼地
white adipose tissue	白色脂肪[組織] {= white fat}
white blood cell	白血球 {= WBC；leukocyte}
white fat	白色脂肪[組織] {= white adipose tissue}
white matter	白質
white pulp	白髓[區]
whole mount	全形包埋 {標本}
whorled	輪生[的] {植物} {= verticillate}
wild type	野生型
wildlife conservation	野生[動]物保育
wilting	凋萎
wilting point	凋萎點
wind-pollinated flower	風媒花 {= anemophilous flower}
withdrawal reflex	縮回反射
wobble effect	搖擺效應 {核酸}
wobble hypothesis	搖擺假說

wobble position	搖擺位置 {核酸}
Wolman's disease	酸性脂酶缺乏症 {= acid lipase deficiency}
wood ray	木質[射]線
woodland	小林區
woody	木本[的]
woody climber	木質藤本
woody plant	喬木 {= arbor}
work	功
World Conservation Union {International Union for Conservation of Nature and Natural Resources, IUCN}	世界保育聯盟 {國際自然暨自然資源保育聯盟}

X

X body	X 小體
X chromatin	X 染色質
X chromosome	X 染色體
X inactivation	X 染色體不活化；X 染色體失活
X inactivation center	X 染色體不活化中心；X 染色體失活中心
X inactive specific transcription factor	X 染色體不活化專一轉錄因子；X 染色體失活專一轉錄因子
X linkage	X 連鎖
xanthan gum	黃原膠
xanthein	植物黃質 {= xantheine}
xantheine	植物黃質 {= xanthein}
xanthelasma	黃斑瘤
xanthematin	血黃素
xanthemia	黃色素血症；胡蘿蔔素血症
xanthic acid	黃嘌呤酸
xanthine nucleotide	黃核苷酸
xanthine oxidase	黃嘌呤氧化酶
xanthine-guanine phosphoribosyl transferase	黃嘌呤-鳥糞嘌呤磷酸核糖轉移酶
xanthinuria	黃嘌呤尿[症]
xanthochroism	黃化現象
xanthochromia	黃變病
xanthoma diabeticorum	糖尿病黃瘤
xanthommatin	眼黃素
xanthomycin	鏈黃黴素
xanthone	黃嘌呤酮
xanthonoid glycoside	類黃嘌呤酮苷
xanthophyll	葉黃素 {= lutein}
xanthoproteic reaction	黃蛋白反應
xanthoproteic test	黃蛋白試驗
xanthoprotein	黃蛋白[質]
xanthopsin	視黃質

xanthopterin	黃嘌呤
xanthos	黃色 {= xanthous}
xanthosine	黃核苷
xanthosine monophosphate	黃核苷單磷酸；單磷酸黃核苷
xanthosis diabetica	糖尿病性黃皮膚
xanthotoxin	黃毒素
xanthous	黃色 {= xanthos}
xanthurenic acid	黃尿酸
xanthylic acid	黃苷酸
Xenacanthiformes	肋棘目 {魚·化石}
xenia	直感；花粉直感
xenic cultivation	非純培養
xeniophyte	胚乳體
xenoantigen	異種移植抗原
xenobiosis	賓主共棲
xenobiotic	異源物
xenocarp	異株異花結實
xenoepipelagic	終生棲息在沿岸[的]
xenogamous	異株異花受粉[的]
xenogamy	異株異花受粉；雜交配合
xenogeneic	異種基因[的]；異源基因[的] {= xenogenic}
xenogenesis	異型發生；異源發生 {= xenogeny}
xenogenic	異種基因[的]；異源基因[的] {= xenogeneic}
xenogeny	異型發生；異源發生 {= xenogenesis}
xenograft	異種移植 {= xenotransplantation}
xenoplastic graft	異寄主移植
xenopsin	爪蟾肽
Xenopterygii	奇鰭目 {魚}
Xenopus	爪蟾 {= South African clawed toad}
<i>Xenopus laevis</i>	非洲爪蟾
xenosis	異種感染 {= xeno-zoonosis}
xenotransplantation	異種移植 {= xenograft}

xenotropic virus	異嗜性病毒
xenotype	異種型
xenozoonosis	異種感染 {= xenosis}
xeric	乾燥[的]；旱生[的]
xeric succession	乾生演替；旱生演替 {= xeroarch succession}
xeribole	乾裂傳布種子[的]
xeroarch succession	乾生演替；旱生演替 {= xeric succession}
xerochase	乾裂溼合[的]
xerochastic	乾裂散開[的]
xerocole	乾生動物；旱生動物
xeroderma pigmentosum	著色性乾皮症
xero-epipetria	乾燥石生型
xerogel	乾凝膠
xero-halophyte	旱生—鹽生植物
xero-mesophyte	旱生—中生植物
xeromorphic	旱生形態[的]；耐旱形態[的]
xeromorphism	旱生形態性；耐旱形態性
xeromorphy	旱生形態；耐旱形態
xero-petrophytia	乾燥石生群集
xerophagia	乾食[法] {= xerophagy}
xerophagy	乾食[法] {= xerophagia}
xerophil	旱生植物；耐旱植物 {= xerophile；xerophyte}
xerophile	旱生植物；耐旱植物 {= xerophil；xerophyte}
xerophilic	旱生[的]；耐旱[的] {= xerophilous}
xerophilous	旱生[的]；耐旱[的] {= xerophilic}
xerophitism	旱生性；耐旱性 {= xerophytism}
xerophthalmia	乾眼症
xerophyll	旱生葉；耐旱性葉
xerophyte	旱生植物；耐旱植物 {= xerophil；xerophile}
xerophytic	耐旱性[的]
xerophytism	旱生性；耐旱性 {= xerophitism}

xero-radicantia	旱生根著型
xerosere	旱生演替系列；旱生演替階段
xerostomia	口乾症
xerotherm	耐乾熱生物
xerothermic period	乾熱期
xerotropic	向旱性[的]
xerotropism	向旱性
X-gal	5-溴-4-氯-3-吲哚-β-D-半乳糖苷；5-溴-4-氯-3-吲哚-β-D-半乳糖苷
XHM	X 性聯高免疫球蛋白 M 症候群；X 性聯高 IgM 症候群 {= X-linked hyper immunoglobulin M syndrome；X-linked hyper IgM syndrome}
xiphin	劍魚精蛋白
xiphiplastron	劍腹板
xiphoid	劍形[的]
xiphophyllus	有劍形葉[的]
Xiphosura	劍尾亞綱
XLA	X 性聯無γ球蛋白血症 {X-linked agammaglobulinemia}
X-linked	X[染色體]性聯[的]；X[染色體]連鎖[的]
X-linked adrenal hypoplasia	X 性聯腎上腺發育不全
X-linked agammaglobulinemia	X 性聯無γ球蛋白血症 {= XLA}
X-linked chronic granulomatous disease	X 性聯慢性肉芽腫病
X-linked disease	X[染色體]性聯疾病
X-linked hyper IgM syndrome	X 性聯高免疫球蛋白 M 症候群；X 性聯高 IgM 症候群 {= X-linked hyper immunoglobulin M syndrome；XHM}
X-linked hyper immunoglobulin M syndrome	X 性聯高免疫球蛋白 M 症候群；X 性聯高 IgM 症候群 {= X-linked hyper IgM syndrome；XHM}
X-linked lymphoproliferative syndrome	X 性聯淋巴增生症候群

X-linked SCID	X 性聯嚴重複合免疫缺乏症；X 性聯嚴重複合免疫缺失症；X 性聯嚴重複合免疫不全症 {X-linked severe combined immunodeficiency；XSCID}
X-linked severe combined immunodeficiency	X 性聯嚴重複合免疫缺乏症；X 性聯嚴重複合免疫缺失症；X 性聯嚴重複合免疫不全症 {= X-linked SCID；XSCID}
XML	可擴展標記語言 {extensible markup language}
XO gonadal dysgenesis	XO 性腺發生不全
XO/XX mosaicism	XO/XX 鑲嵌症
X-ray absorptiometry	X 射線吸收測定法；X 光吸收測定法
X-ray crystallography	X 光結晶學
X-ray diffraction	X 射線繞射；X 光繞射
X-ray inspection	X 射線[透視]檢驗；X 光[透視]檢驗
X-ray scattering	X 射線散射；X 光散射
XSCID	X 性聯嚴重複合免疫缺乏症；X 性聯嚴重複合免疫缺失症；X 性聯嚴重複合免疫不全症 {X-linked severe combined immunodeficiency；X-linked SCID}
XX disorder {sex reversal}	XX 異常 {性逆轉}
XX gonadal dysgenesis	XX 性腺發生不全
XX true hermaphroditism	XX 真陰陽症
XY gonadism	XY 無性腺症
xylanthrax	木炭
Xylariaceae	炭角菌科
xylem	木質部
xylem ray	木質部射線
xylem sap	木質液
xylene cyanol FF	二甲苯靛藍 FF
xylinus	木質的
xylitol	木糖醇

xyloascorbic acid	木糖抗壞血酸
xylobalsamum	香樹脂
xylocarp	硬木質果
xylocarpous	結硬木質果[的]
xylochrome	木質光敏素
xylodium	瘦果
xylogen	木質部原
xyloglucan	木葡聚糖
Xylographaceae	木印苔科
xyloid	木質[的]
xyloketose	木酮糖 {= xylulose}
xylology	木質學；木材學
xyloma	木瘤；樹癭
xylometer	木材比重計
xylonic acid	木糖酸
xylophagy	木食性
xylophyta	木本植物
Xylopineae	鷹爪花亞族 {番荔枝科}
xylopyranose	木吡喃糖；木呋喃糖
xylose	木糖
xylose isomerase	木糖異構酶
xyloside	木糖苷
xylosone	木醛酮糖
xylotomic	木材解剖學[的]
xylotomy	木材解剖學
xylouria	木糖尿
xylulokinase	木酮糖激酶
xylulose	木酮糖 {= xyloketose}
xylulose-5-phosphate	木酮糖-5-磷酸
Xyridaceae	蔥草科
Xyridales	蔥草目

Y

Y body	Y 小體
Y chromatin	Y 染色質
Y chromosome	Y 染色體
Y linkage	Y 連鎖
YAC	人造酵母菌染色體 {yeast artificial chromosome}
yarovization	低溫處理
Y-D effect	產量密度效應 {yield-density effect}
year class	年級群
yearling	一歲動物
yearling grazing	周年放牧
year-round culture	周年栽培
yeast	酵母[菌]；釀母[菌]
yeast artificial chromosome	人造酵母菌染色體 {= YAC}
yeast autolyzate	酵母自溶物 {= yeast lysate}
yeast centromeric plasmid	酵母中節質體
yeast cloning vector	酵母選殖載體；酵母克隆載體
yeast episomal plasmid	酵母附加型質體
yeast integrative plasmid	酵母整合型質體
yeast lysate	酵母自溶物 {= yeast autolyzate}
yeast one-hybrid system	酵母單雜合蛋白系統
yeast replicating plasmid	酵母複製型質體
yeast starter	酵母菌醃
yeast strain	酵母菌株
yeast two-hybrid system	酵母雙雜合蛋白系統
yellow dextrin	黃糊精
yellow disease	黃萎病
yellow fever	黃熱病
yellow mosaic disease	大麥條紋萎縮病
yellow muscardine	黃僵病

yellow rust	黃銹病
yellow yam	十二月薯
yellow yolk	深色卵黃；深色蛋黃
yellow-brown earth	黃棕壤
yellow-fat disease	黃脂病
yellow-ripe stage	黃熟期 {= gold-ripe stage}
<i>Yersinia pestis</i>	鼠疫桿菌
yield coefficient	產量係數
yield diagram	產量圖
yield table	產量表
yield trial	產量試驗
yield-density effect	產量密度效應 {= Y-D effect}
Yoda's power law	尤德指數法則 {= self-thinning rule}
yolk	卵黃
yolk index	卵黃指數；蛋黃指數
yolk mottling	卵黃斑紋現象
yolk nucleus	卵黃核 {= balbiani body}
yolk plug	卵黃栓
yolk sac	卵黃囊
young forest	幼齡林
young growth	幼齡林生長
young soil	幼年土壤
young stand	幼齡林分
young tree	幼樹
Yusho disease	多氯聯苯症；油症

Z

Z disc	Z 盤
Z line	Z 線
Zamia	澤米
<i>Zamia</i>	澤米屬
Zamiaceae	澤米[蘇鐵]科 {裸子植物}
Zanthoxyleae	花椒族 {芸香科}
Z-distribution	Z 分布
Z-DNA	Z 型 DNA ; 左螺旋 DNA {= Z-form DNA}
<i>Zea mays</i>	玉米 ; 玉蜀黍
zea xanthine	玉米黃素
zea xanthine diglucoside	玉米黃嘌呤二葡萄糖苷
zearalenone	玉米赤黴烯酮
zeatin	玉米素
zeaxanthin diepoxide	雙環氧化玉米黃素
Zebrafish Information Network	斑馬魚資訊網 {= ZFIN}
Zeiformes	的鯛目 {魚}
Zelkova	櫟
Zellweger syndrome	齊威格[氏]症 ; 腦肝腎症 {= cerebro-hepato-renal syndrome}
zenotropism	背地性
zeocin	吉歐黴素
zero mobility position	零移動度位置
zero order kinetics	零級動力學
zero population growth	族群零成長
zero-order rate	零級反應速率 ; 零級速率 {= zeroth order rate}
zero-slope	零斜率
zeroth order rate	零級反應速率 ; 零級速率 {= zero-order rate}
zero-year-old	零歲 ; 未周年 {魚}
Zeugloptera	小翅蛾亞目
ZFIN	斑馬魚資訊網 {Zebrafish Information Network}

Z-form DNA	Z 型 DNA ; 左螺旋 DNA {= Z-DNA}
zinc finger	鋅指
zinc finger motif	鋅指模體
zinc resinate	樹脂酸鋅
zingerone	薑油酮
Zingiberaceae (ginger family)	薑科 ; 薑荷科
Zingiberales	薑目
zingiberol	薑醇
zipper model	拉鍊模型
Zizipheae	棗族 {鼠李科}
zoea	水蚤期
zoidiophilous flower	動物媒花
Zollinger-Elison syndrome	左林吉[氏]-艾勒森[氏]症
zomotherapy	肉食療法
zona pellucida	透明帶
zona reaction	透明帶反應
zonadhesin	透明帶黏附蛋白
zonal centrifugation	區帶離心
zonal diffusion	帶狀擴散
zonal distribution	帶狀分佈
zonal electrophoresis	區帶電泳
zonal soil	成帶土壤 ; 顯域土
zonal structure	帶狀構造
zonal vegetation	帶狀植被
zonary placenta	環帶胎盤 ; 帶狀胎盤
zonate	帶狀[的]
zonation	成帶現象 ; 分區現象
zone of elongation	延長區 {= elongation region}
zone of equivalence	等價帶
zone of maturation	成熟區 {= maturation zone}
zone of polarizing activity	極化活動區
zone phenomenon	帶現象

zoned reserve	區塊保留地
zoning	分帶
zonula adherens	黏著帶 {= adherens junction}
zoo blot	動物園印漬本
zoo blotting	動物園印漬術
zoobenthos	底棲動物
zoobiocenosis	動物群聚；動物群集 {= zoocoenose；zoocoenosis}
zooblast	動物細胞
zoochlorella	動物共生原球藻；動小球藻
zoochoric	靠動物散播的
zoochory	動物散播
zoocoenose	動物群聚；動物群集 {= zoobiocenosis；zoocoenosis}
zoocoenosis	動物群聚；動物群集 {= zoobiocenosis；zoocoenose}
zoogamete	游走配子
zoogenetics	動物遺傳學
zoogenic tissue	動物組織
zoogeographical division	動物地理區劃
zoogeographical region	動物地理區
zoogeography	動物地理學
zooglea	菌膠團 {= zoogloea}
zoogloea	菌膠團 {= zooglea}
zooidogamy	游動精子結合
zoology	動物學
zoomaric acid	鯊油酸；棕櫚油酸 {= palmitoleic acid}
Zoomastigophorea {zooflagellate}	動鞭毛蟲綱
zoometer	動物數計
zoonosis	人畜共通傳染病 {pl. zoonoses}
zoonoses	人畜共通傳染病 {sing. zoonosis}
zoonotic pathogen	人畜共通病原體

zoophagan	食肉動物；肉食哺乳類
zoophagous	食動物[的]；肉食性[的]
zooplankton	動物性浮游生物
zoosperm	精蟲·精子
zoosphere	動物圈
Zoospirochaetaceae	動物螺旋體科
zoosporangium	游走孢子囊
zoospore	游走孢子；游動孢子
zoosterol	動物固醇
zootherapy	動物治療
zootomy	動物解剖
zootoxin	動物毒素
zooxanthellae	蟲黃藻 {珊瑚的共生藻}
Zoraptera	缺翅目
zoster	帶狀疱疹
Z-score	Z 分數
zwischenferment	葡萄糖-6-磷酸去氫酶 {= glucose-6-phosphate dehydrogenase}
zwitterion pair chromatography	兩性離子配對層析；離子配對層析 {= ion-pairing chromatography；ion pair chromatography}
zygapophysial joint	關節突間關節
Zygentoma	衣魚亞目
zygodactylous foot	對趾足
zygomatic arch	顴弓；顴弧
zygomere	接合粒
zygomorphic	兩側對稱[的]
zygomorphic corolla	兩側對稱花冠；不整齊花冠 {= irregular corolla}
zygomorphy	兩側對稱 {= bilateral symmetry}
Zygomycetes	接合菌綱
Zygomycota	接合菌門
zygonema	接合絲 {= zygotene}
Zygonemataceae	接合藻科
Zygonematales	接合藻目

zygo-pachynema	接合粗絲；偶粗線
zygophase	合子期
Zygomycetes	接合藻綱 {= Conjugatae}
Zygophyllaceae (caltrop family)	蒺藜科
Zygomycota	接合藻門
Zygoptera	均翅亞目
zygosis	接合 {細菌}；接合[生殖] {= conjugation}
zygosity diagnosis	合子型式診斷
zygosome	接合染色體
zygospore	接合孢子 {= zygospore}
zygosporangium	接合孢子囊
zygospore	接合孢子 {= zygospore}
zygosporophore	接合孢子柄
zygotaxis	趨接合性
zygote	[接]合子
zygotene	接合絲 {= zygonema}
zygotene stage	接合絲期；偶線期
zygotic meiosis	合子減數分裂
zygotically acting gene	合子代理基因
zygotonucleus	合子核
zygozoospore	游走接合孢子
zymogen	酶原
zymogenic	發酵[的]；引起發酵[的]；酶原[的]
zymogram	酶譜
zymohexose	可發酵己糖
zymoid	類酶；類酵素 {= fermentoid}
zymolase	消解酶
zymologist	發酵學家
zymology	發酵學
zymolyase	酶解酶；溶細胞壁酶 {= lyticase}
zymolysis	酶解作用
zymophyte	發酵[細]菌

zymosan	酵母聚糖
zymoscope	酵力計
zymose	轉化酶 {= invertin}
zymosterol	酵母固醇
zymotechnic	發酵技術；釀造技術 {= zymotechnique}
zymotechnique	發酵技術；釀造技術 {= zymotechnic}
zymotoxic group	發酵毒簇 {= toxophore group}
zytase	木聚糖酶

其他

1/f noise	1/f 雜訊
14C-method	碳 14 定年法 {= C-14 dating}
2,4-D	2,4-二氯苯氧乙酸 {2,4-dichlorophenoxy acetic acid}
2,4-dichlorophenoxy acetic acid	2,4-二氯苯氧乙酸 {= 2,4-D}
2,6-dichlorophenolindo phenol	2,6-二氯酚吲哚酚 {= DCPIP}
3' end	3' 端
3-phosphoglyceraldehyde	3-磷酸甘油醛 {= PGAL}
5' cap	5' 端帽
5' end	5' 端
5-bromouridine	5-溴尿核苷 {= 5-BrU}
5-BrU	5-溴尿核苷 {5-bromouridine}
5-hydroxytryptamine	5-羥基色胺；血清素 {= serotonin}
Å	埃 {= Ångstrom} {長度單位，等於 0.1 nm}
Ångstrom	埃 {= Å} {長度單位，等於 0.1 nm}
α helix	α螺旋；阿法螺旋 {alpha helix}
β turn	β轉折；貝他轉折 {beta turn}
β-carotene	β胡蘿蔔素
β-galactosidase	β半乳糖苷酶
β-oxidation	β氧化作用；貝他氧化作用 {beta oxidation}
β-pleated sheet	β褶板；貝他褶板 {beta-pleated sheet ; beta-sheet ; β-sheet}
β-sheet	β褶板；貝他褶板 {beta-sheet ; β-pleated sheet ; beta-pleated sheet}
γ-aminobutyric acid	伽馬-胺基丁酸；γ-胺基丁酸 {= GABA} {gamma aminobutyric acid}
γ-ray	伽馬射線；γ射線 {gamma ray}

學術名詞編譯系列叢書－生命科學名詞

主 編 國家教育研究院
審 譯 委 員 王惠鈞（第六屆召集人）、呂平江（第六屆副召集人）、
方新疇、王孟亮、王清澄、丘臺生、何佳幸、吳聲華、呂俊宏、
呂福原、李玲玲、周蓮香、林陳涌、林讚標、邱文良、邵廣昭、
金恆鏞、胡哲明、孫以瀚、徐堉峰、高景輝、張文章、莊榮輝、
陳世煌、陳俊宏、陳淑華、陳進庭、彭鏡毅、華國媛、黃書禮、
黃基礎、黃淑芳、楊美桂、楊嘉棟、廖達珊、趙榮台、劉佩珊、
蔡宛玲、蔣鎮宇、鄭天佑、駱尚廉、謝兆樞、鍾楊聰、魏耀揮、
羅竹芳、嚴震東
編 輯 委 員 陳丹貞
編 輯 小 組 林慶隆、陳建民、邱重毅
封 面 設 計 吳亭葶
出 版 者 國家教育研究院
發 行 人 許添明
地 址 23703 新北市三峽區三樹路 2 號
電 話 (02) 7740-7890
傳 真 (02) 7740-7064
網 址 <http://www.naer.edu.tw>
出 版 年 月 2016 年 11 月

ISBN 9789860507263

其他類型版本

GPN 4910502413

電子書設計製作

設計製作 國家教育研究院編譯發展中心
地 址 10644 臺北市大安區和平東路
一段 179 號

電 話 (02) 7740-7890

網 址 <http://www.naer.edu.tw>

電子書播放資訊

作業系統 PC/iOS/Android

檔案格式 PDF

檔案內容 電子書

播放軟體 HyRead Library

著作財產權人：國家教育研究院

本書保留所有權利，欲利用本書全部或部分內容者，須徵求著作財產權人同意或書面授權。請洽國家教育研究院編譯發展中心，電話：(02) 7740-7890



國家教育研究院

National Academy for Educational Research

www.naer.edu.tw