

ENGLISH-CHINESE
DICTIONARY OF
PLANT PHYSIOLOGY AND
BIOCHEMISTRY

王学奎 李合生 主编

英汉植物 生理生化 词汇



科学出版社
www.sciencep.com

内 容 简 介

本词典是根据《全国自然科学名词审定委员会》1978年颁布的《自然科学名词》(第一版)和《全国生物名词审定委员会》1981年颁布的《生物名词》(第一版)编订的。全书共收词5000余条。

ENGLISH-CHINESE DICTIONARY OF PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

英汉植物生理生化词汇

王学奎 李合生 主编

科学出版社

北京

内 容 简 介

本书共收编了植物生理学、生物化学以及相关学科的常用词汇 24 000 余条。除植物生理学、生物化学等常用词汇外,还收录了植物常见次生物质词汇 3 000 余条、常用农药通用名称英汉对照 900 余条(附录 1)、常用植物生长物质英汉对照 120 余条(附录 2)、常用除草剂英汉对照近 500 条(附录 3)以及植物生理生化常见缩写词汇英汉对照近 900 条(附录 4)。每个词条后除具有简明扼要的中文释义外,还列出了一些词条的等义词及部分词条的不规则复数形式,同时书中的缩写词附有对应的英文全称。

本书具有方便、实用的特点,是植物生产类、生物科学等专业本科生、研究生的理想工具书,同时可供从事植物生物科学的科研、教学和编译人员以及技术工作者使用。

图书在版编目(CIP)数据

英汉植物生理生化词汇=ENGLISH-CHINESE DICTIONARY OF PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY/王学奎,李合生主编. —北京:科学出版社,2009

ISBN 978-7-03-024233-4

I. 英… II. ①王…②李… III. ①植物生理学-词汇-英、汉
②植物学:生物化学-词汇-英、汉 IV. Q94-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 034364 号

责任编辑:张晓春 张 析/责任校对:包志虹

责任印制:钱玉芬/封面设计:王 浩

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

双青印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2009 年 4 月第 一 版 开本: A5(890×1240)

2009 年 4 月第一次印刷 印张: 11 1/2

印数: 1—3 000 字数: 511 000

定价: 45.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈双青〉)

《英汉植物生理生化词汇》编委会

主 编：王学奎 (华中农业大学)

李合生 (华中农业大学)

副主编：林开春 (华中农业大学)

童 军 (湖北省土壤肥料工作站)

编 委：曾汉来 (华中农业大学)

黄见良 (华中农业大学)

杨特武 (华中农业大学)

崔克辉 (华中农业大学)

谢国生 (华中农业大学)

张方东 (华中农业大学)

尹昌喜 (华中农业大学)

甘小泽 (湖北省农业生态环境保护站)

羿国香 (湖北省农业技术推广总站)

前 言

21 世纪是生命科学的世纪,植物生理学和生物化学是生命科学的重要基础学科,对生命科学以及现代农业的相关研究、产品开发等具有重要作用。随着新世纪科学技术的飞跃发展,植物生理学和生物化学在生命科学、现代农业中的地位进一步提高。当前,虽然计算机的日益普及为英汉科学名词的查阅、学习提供了极大的方便,但由于网络信息的管理难于规范,它仍然无法替代或取代纸质工具书所具有的作用、功能和优势。为了满足广大读者科研、教学、生产以及专业编译人员的需要,特组织编写了本书。

本书主要参考了科学出版社名词室编写的《英汉生物学词汇(第三版)》(科学出版社,2005)、卓仁松编写的《英汉植物生理学词汇》(福建科学技术出版社,1982)、沈昭文等编写的《英汉、汉英生物化学词汇》(科学出版社,1995)、以及全国科学技术名词审定委员会编写的《植物学名词》(科学出版社,1991)和《生物化学名词 生物物理名词》(科学出版社,1990)等,同时从近年来国内外出版的植物生理学与生物化学教材、杂志、论文以及专业网站中收集了许多新词汇。书中除了植物生理学、生物化学词汇外,还收集整理了与之密切相关的植物学、生态学、农学、遗传学、分子生物学以及微生物学等常用词汇,共计 24 000 余条。并在书后附有若干附录,以方便读者查阅、使用。

本书由王学奎、李合生主编,林开春、童军担任副主编,曾汉来、杨特武、崔克辉、谢国生、尹昌喜、黄见良、张方东以及甘小泽、羿国香等共同参与编写、校对和审阅。

本书虽经多次审校,但错误之处在所难免,书中收选词汇的合理性尤其是对应的科学订名等也难免存在不妥之处,敬请读者指正。

编 者

2009 年 1 月

· i ·

使用说明

1. 每一词条由英文本词和汉文译名组成。

2. 各词条以及复合词一律按英文字母顺序排列,位于单词词首的表示基团位置的阿拉伯数字和 *O-*、*N-*、*S-*、*m-*、*p-* 等以及表示物质结构构型的 α -、 β -、 γ -、*D-*、*L-* 等不参加排序。

3. 同一英文词条的等、近义词条或缩写用“(=)”表示,并用“,”相互分隔;同一英文词条的同义汉文译名用“,”分开;同一英文词条有几个不同涵义中文译名的,则以分号“;”分隔。

4. 英文词条中“()”内的字符为可省略字符,汉字中出现在“()、[]”内的字符分别表示注释或可省略字符(表示基团的除外);英文词条的不规则复数形式用“(*pl.*)”表示。

5. 书中出现的拉丁文一般用斜体表示,纯粹的植物拉丁学名的译名后用“[拉]”加以注释。

6. 源于人名或商品名的词汇的首字符采用大写形式,并用“(商品名)”加以注释。

7. 正文中带“*”的汉语译名表示“全国自然科学技术名词审定委员会”公布名词中推荐使用的规范定名。

8. 正文中的农药、除草剂分别在其对应的译名后用“Ⓝ、Ⓞ”加注。

目 录

前言

使用说明

词汇正文····· (1)

附录 1 常用农药通用名称英汉对照····· (309)

附录 2 常用植物生长物质英汉对照····· (323)

附录 3 常用除草剂英汉对照····· (328)

附录 4 植物生理生化常见缩写词汇英汉对照····· (337)

Å ($=10^{-10}$ m) 埃($=10^{-10}$ 米)

abomycin 阿博霉素

aapamoor 丘泽

AAtdB (= *Arabidopsis thaliana* Genome Database) 拟南芥数据库

abaca 蕉麻, 马尼拉麻

abacterial 无细菌的

abamectin (= A. V) 阿维菌素[®]

ABA responsive elements (= ABREs)

ABA 响应元件

abasic site 脱碱基位点, 无碱基位点

abaxial 背轴的, 远轴的, 轴外的, 离轴的

abaxial parenchyma 远轴薄壁组织

abbemycin 赤霉素

Abbe refractometer 阿贝折光仪

abbreviation 缩短; 缩写

ABC (= Avidin Biotin complex) 免疫组化化学 ABC[染色]法(即亲和素、生物素、过氧化物酶的复合物)

abcauline 远茎的

ABCDE model ABCDE 模型

ABC transporter ABC 转运蛋白

abele 银白杨

abequose 阿比可糖, β -脱氧岩藻糖, 3-脱氧-D-岩藻糖

aberrant 异常的, 畸变的; 迷失的

abienic acid 冷杉酸

abienol 冷杉醇

abietane 松香烷

abietene 枞烯

abietic 枞酸的

abietic acid 枞酸; 松香酸

abietic anhydride 松香酸酐

ability to live (= viability) 活力, 生活能力

abiogenesis 自然发生说; 无生源说

abiogenetic 自然发生的

abiological 非生物学的

abiosis 无生活力, 死亡

abiotic 非生物的; 无生活力的; 死亡的

abjection 掷出

abjunct 分离的

abjunction [孢子]切落; 脱离

abnormal 反常的, 不正常的; 变态的

abnormal distribution 非正态分布

abnormality 异常, 失常; 畸形, 畸变

abomycin 阿博霉素

aboriginal 固有的; 原始的; 土生动植物

abortion 败育; 矮小或畸形的生物

abortive pollen 败育花粉

abortive seed 败育种子

abortive zoospore 败育动孢子; 早产动孢子

abric acid 红豆酸

abrin 相思豆毒蛋白; 红豆因

abrine 红豆碱; N-甲基色氨酸

abscisic acid (= ABA) 脱落酸

abscisic layer 离层

abscisic zone 离区

abscisin II 脱落素 II

abscission 脱落

abscission layer 离层

abscission zone 离区

absciss layer 离层

absisia 脱落素; 脱落酸

absolute 绝对的

absolute configuration 绝对构型

absolute counting 绝对测量

absolute deviation 绝对偏差

absolute diversity 绝对多样性

absolute error 绝对误差

absolute humidity 绝对湿度

absolute specificity 绝对专一性

absolute zero 绝对零度

absorb 吸收

absorbance (= A) 吸收度, 吸光率

absorbance unit (= A) 吸光单位

absorbancy 吸光率

absorbancy index 吸光率指数

absorbate 吸收物

absorbed dose 吸收剂量

absorbent 吸收剂; 吸收的

absorbent cotton 脱脂棉, 吸水棉

absorbing power 吸收能力, 吸收力

- absorptiometer** 吸光比色计
absorptiometry 吸光测定法
absorption 吸收[作用]
absorption band 吸收谱带;吸收光带
absorption cell 吸收池,比色杯
absorption coefficient 吸收系数
absorption curve 吸收曲线
absorption site (= reaction site) 吸收场所
absorption spectra 吸收光谱
absorption spectrometry 吸收光谱测定法
absorption spectrum 吸收光谱
absorption technique 吸收法
absorptive 有吸收力的
absorptive pinocytosis 吸收[型]胞饮[作用]
absorptive tissue 吸收组织
absorptivity 吸光性;吸收系数
abstraction 提取,夺取;去电子,去原子
abstraction reaction 夺取反应
abstriction * [孢子]缢断[作用]
abundance 丰度;充裕;多度
abundance-frequency ratio 多度-频度比
abundant 丰富的,高丰度的
abundant mRNAs 高丰度 mRNAs
abzyme 抗体酶
acacetin 刺槐黄素,金合欢素
acacia gum 阿拉伯树胶,金合欢胶
acaciin 刺槐苷
acalcerosis 缺钙
acanthopodous 刺柄的
acavyl 双香豆素
ACC deaminase ACC 脱氨酶
accelerated ageing 加速成熟,加速老化
accelerated diffusion 加速扩散
accelerating culture 催熟栽培,促成栽培
accelerating effect 促进效应
accelerating germination 催芽
acceleration 加速作用,促进作用;加速度
accelerator 促进剂,加速剂;加速器
acceptor 受主;受体
acceptor-RNA (= transfer RNA, tRNA) 受体核糖核酸;转移核糖核酸
acceptor site 受[体]位[点]
access 接入;接触;发病;入口
accessible 可及的;易受影响的;可理解的
accession 附加;增加;发病
accessory bud 副芽
accessory calyx 副萼
accessory cell (= subsidiary cell) 辅助细胞;副卫细胞
accessory chromosome * 超数染色体,副染色体
accessory factor 辅助因子
accessory fruit 附果
accessory multiplication (= accessory reproduction) 副繁殖
accessory nucleus 副核
accessory pigment 辅助色素,辅色素
accessory protein 辅助蛋白[质]
accessory species 次要种
accessory spore 副孢子
accidental error 偶然误差
accidental species 稀少物种
accidental sport 不定芽变,偶然芽变
accidental variation 偶然变异
acclimation 驯化
acclimation mechanism 驯化机制
acclimatization (= acclimation) 风土驯化;气候适应
ACC N-malonyl transferase ACC 丙二酰基转移酶
accommodate 适应;调节
accommodation 顺应,适应;调节
ACC oxidase ACC 氧化酶
ACC synthase ACC 合酶
accumulated dose 累积剂量
accumulated temperature 积温
accumulation 堆积作用;积累,累积
accumulation level 累积水平
accumulator plant 元素积聚植物
accuracy 准确度
acenaphthene 二氢萘;萘嵌戊烷
acene 并苯
acephate 乙酰甲胺磷,高灭磷[Ⓢ]
Acer 槭属
acer saponin P 槭皂苷 P

acerin 槭素
 aceritannin 槭树单宁
 acerocin 槭皂苷配基
 acerogenic acid 槭萜酸
 acerogenin 槭配基
 acervate 成堆的
Acetabularia (单细胞)绿藻;伞藻[拉]
 acetal 缩醛;醛缩醇
 acetaldehyde 乙醛,醋醛
 acetaldehyde ammonia 乙醛合氨
 acetaldehyde dehydrogenase 乙醛脱氢酶
 acetaldehyde-sodium bisulphite 乙醛亚硫酸钠
 acetal phosphatide 缩醛磷脂
 acetalresin 缩醛树脂
 acetamidase 乙酰胺酶
 acetamide 乙酰胺
 3-acetamidocoumarin 3-乙酰氨基香豆素
 acetamidiprid 啉虫脒[Ⓢ]
 acetate 乙酸盐
 acetate-activating enzyme 乙酸激活酶
 acetate metabolism 乙酸代谢
 acethion 家蝇磷[Ⓢ]
 acetic acid 乙酸,醋酸
 acetic acid fermentation 乙酸发酵
 acetic anhydride 乙酸酐
 acetic thiokinase 乙酸硫激酶
 aceticification 乙酸化作用,醋化作用
 acetin 乙酸钠甘油酯
 acetoacetate 乙酰乙酸;乙酰乙酸盐(酯或根)
 acetoacetate decarboxylase 乙酰乙酸脱羧酶
 acetoacetate thiokinase 乙酰乙酸硫激酶
 acetoacetic ester 乙酰乙酸乙酯
 acetoacetic acid 乙酰乙酸
 acetoacetyl-CoA 乙酰乙酰辅酶A
 acetoacetyl-CoA deacylase 乙酰乙酰辅酶A脱酰[基]酶
 acetoacetyl-CoA thiolase 乙酰乙酰辅酶A硫解酶
Acetobacter 醋杆菌属[拉]
 acetochlor 乙草胺[Ⓢ]
 acetocoumarin 乙酰香豆素
 acetofenat 三氯杀虫酯,蚊蝇灵,蚊蝇

净[Ⓢ]
 acetogen 产乙酸菌
 acetogenic bacteria 产乙酸菌
 acetohydroxamic acid 乙酰羟肟酸;醋羟肟酸
 acetoin 3-羟基丁酮
 acetoin dehydrogenase 3-羟基丁酮脱氢酶
 acetokinase 乙酰激酶
 acetol 丙酮醇
 acetolactate 乙酰乳酸
 acetolactate decarboxylase 乙酰乳酸脱羧酶
 acetolysis 乙酰解
 acetone 丙酮
 acetone body 酮体
 acetone cyanohydrin glucoside 菜豆亭;丙酮氰化氢葡萄糖苷
 acetone extract 丙酮溶物,丙酮抽提物
 acetonitrile 乙腈,腈甲烷
 acetonuria 丙酮尿
 acetophenone 苯乙酮
 acetophos 乙酯磷(非通用名)[Ⓢ]
 acetosyringone 乙酰丁香酮
 acetovanillone 香草乙酮;夹竹桃麻素
 acetoveratrone 乙酰藜芦酮
 acetoxycycloheximide (= hexi-mide) 乙酰基环己亚胺
 acetoxy-7(*cis*)-hexadecen-1-ol 醋酰基-7(顺)-十六碳-1-烯醇
 acetoxy-9(*cis*)-octadecen-1-ol 醋酰基-9(顺)-十八碳-1-烯醇
 acetylaeuritic acid 乙酰油桐酸
 acetylaminoglucosidase 乙酰氨基葡萄糖苷酶
 acetyl AMP 乙酰腺苷一磷酸,乙酰AMP
 acetylase 乙酰基转移酶
 acetylastragaloside 乙酰黄芪甙
 acetylation * 乙酰化[作用]
 acetylcellulose phthalate 邻苯二酸乙酰纤维素
 acetylcholine (= Ach) 乙酰胆碱
 acetylcholine agonist 乙酰胆碱拮抗剂
 acetylcholine receptor 乙酰胆碱受体

- acetylcholinesterase 乙酰胆碱酯酶
 acetyl-CoA 乙酰辅酶 A
 acetyl-CoA carboxylase 乙酰辅酶 A 羧化酶
 acetyl-CoA transacetylase 乙酰辅酶 A 转乙酰基酶
 acetyl coenzyme A (= CoA-S-Ac) 乙酰辅酶 A
 O-acetylcolumbianetin O-乙酰二氢欧山芹酯
 acetylcysteine 乙酰半胱氨酸
 8-acetyl-6,7-dimethoxycoumarin 8-乙酰-6,7-二甲氧基香豆素
 O-acetyl-3,6-di-O-β-D-xylopyrano-astragaloside O-乙酰-3,6-双氧-β-D-吡喃木糖基绵毛黄芪甙
 acetylene 乙炔, 电石气
 acetylene-reduction assay 乙炔还原测定法
 acylesterase 乙酰酯酶
 acetyl eugenol 乙酸丁香酚
 N-acetyl-D-galactosamine N-乙酰-D-半乳糖胺
 N-acetyl-D-glucosamine N-乙酰-D-葡萄糖胺
 acetylglucosamine 乙酰氨基葡萄糖, 乙酰葡萄糖胺
 acetylglucosaminidase 乙酰葡萄糖胺糖苷酶
 acetylglutamate synthetase 乙酰谷氨酸合成酶
 8-acetyl-7-hydroxycoumarin 8-乙酰-7-羟基香豆素
 8-acetyl-6-hydroxy-7-methoxycoumarin 8-乙酰-6-羟基-7-甲氧基香豆素
 6-acetylhyperoside 6-乙酰氧基金丝桃苷
 acetylipoate 乙酰硫辛酸; 乙酰硫辛酸盐(酯或根)
 acetylmannosamine 乙酰甘露糖胺
 8-acetyl-7-methoxycoumarin 8-乙酰-7-甲氧基香豆素
 2-acetyl-3-methylpyrazine 2-乙酰-3-甲基吡嗪
 acetyl number 乙酰值
 acetyl phosphatase 乙酰磷酸酶
 acetyl phosphate 乙酰磷酸; 乙酰磷酸盐(酯或根)
 acetylpyridine 乙酰吡啶
 acetylsalicylate 乙酰水杨酸; 乙酰水杨酸盐(酯或根)
 acetylsalicylic acid 乙酰水杨酸
 acetyl-S-CoA 乙酰-S-辅酶 A
 acetylshikonin 乙酰紫草素
 acetylspiramycin 乙酰螺旋霉素
 acetylthiokinase 乙酰硫激酶
 acetyltryptophan 乙酰色氨酸
 acevaltrate 乙酰缬草三酯; 醋戊曲酯
 achene 瘦果
 achiral 非手性的
 achroextrin 消色糊精
 achromatic * 消色差的; 非染色质的
 achromatic color 无色
 achromatin 非染色质
 A-chromosome A-染色体
 acibenzolar 活化酯⑨
 acid amide 酰胺
 acid-base balance 酸碱平衡
 acid catalysis 酸催化
 acid digestion 酸消化
 acid equivalent (= a. e.) 酸当量
 acid fermentation 酸性发酵
 acid fuchsin 酸性品红
 acid-growth hypothesis 酸-生长假说
 acid glycoprotein 酸性糖蛋白
 acid hydrolysis 酸解, 加酸水解
 acid hydrolyzed casein 酸水解酪蛋白
 acid hydrosate 酸解产物
 acidic 酸性的
 acidic amino acid 酸性氨基酸
 acidic dye 酸性染料
 acidic fibroblast growth factor 酸性成纤维细胞生长因子
 acidification 加酸; 酸化
 acidify 加酸; 使酸化
 acidifying 酸化[作用]
 acidimetry 酸量滴定法
 acidity 酸度
 acid-loving species 喜酸品种
 acid medium 酸性培养基
 acid mucopolysaccharide 酸性黏多糖

- acid number 酸值
- acidofuge 避酸的;嫌酸的
- acidolysis 酸解
- acidophilia 嗜酸性
- acidophilic bacteria 嗜酸菌
- acidophobous 避酸的,嫌酸的
- acidotrophic 酸性营养型的
- acid phosphatase 酸性磷酸酶
- acid plant (= oxylophyte) 喜酸植物,适酸植物
- acid protease 酸性蛋白酶
- acid-washed quartz sand 酸洗净的石英砂
- acifluorfen 三氟羧草醚[Ⓢ]
- acifluorfen-sodium 三氟羧草醚钠盐[Ⓢ]
- aclonifen 苯草醚[Ⓢ]
- acobreting D 短距乌头碱丁
- acobreting E 短距乌头碱戊
- aconine 乌头原碱;乌头胺
- aconitase 顺乌头酸酶
- aconitate 顺乌头酸;顺乌头酸盐(酯或根)
- aconitate hydratase 乌头酸水合酶
- aconitic acid 乌头酸
- aconitine 乌头碱
- aconitum alkaloid 乌头属生物碱
- aconosine 爱康诺辛
- acorane 菖蒲烷
- acquired character 获得性状
- acquired characteristics 获得性
- acquired immunity 获得性免疫
- acotyledon 无子叶植物
- acquired resistance 获得抗性
- acquisition of stress resistance 抗逆性的获得
- acramphibryous 顶侧芽兼长的
- acrasin 聚集素
- acrasinase 聚集素酶
- acridine 吡啶;丙苯并吡啶
- acridine alkaloid 吡啶[类]生物碱
- acridine dye 吡啶染料
- acridine orange 吡啶橙
- acridine yellow 吡啶黄
- acridone 吡啶酮
- acriflavine 吡啶黄素
- acrinathrin 氟丙菊酯[Ⓢ]
- acroblast 原顶体
- acrocentric chromosome * 近端着丝粒染色体
- acrolein 丙烯醛
- acrolein polymer 丙烯酸酯类聚合物
- acrolein resin 丙烯酸酯树脂
- acronycine 山油柑碱
- acropetal 向顶的
- acropetal translocation 向顶运输
- acrophyll 顶生叶
- acroscopic 上侧的
- acrose 吡糖;阿柯糖;合成果糖
- acrosin 顶体素,顶体蛋白
- acrosomal reaction 顶体反应
- acrosome 顶体
- acrosome reaction 顶体反应
- acrosomic granule 原顶体
- acrospore 顶生孢子
- acrosyncarpy 顶生子实体
- acrotropism 向氧性
- acrylamide 丙烯酰胺
- acrylamide gel 丙烯酰胺凝胶
- acrylate 丙烯酸(酯或盐)
- acrylic acid 丙烯酸,败脂酸
- acrylic acid resin 丙烯酸树脂
- acrylic polymer 丙烯酸[酯]类聚合物
- acrylic resin 丙烯酸[酯]类树脂
- acrylketone 丙烯酮
- acrylonitrile 丙烯腈
- actein 黄肉楠碱
- actidione 放线菌酮,环己酰亚胺
- actin 肌动蛋白
- actinenchyma 星状组织
- actin filament 肌动蛋白丝
- actinidine 猕猴桃碱
- actinodaphnine 黄肉楠碱;腺华素
- actinolysin 放线菌溶素
- actinometer 化学光度计
- actinomorphy (花)辐射对称
- Actinomyces 放线菌属
- actinomycetes 放线菌
- actinomycin 放线菌素
- actinozyme 放线菌酶
- action 作用

- action current** * 动作电流
action potential * 动作电位
action spectrum * 作用光谱
actiphenol 放线菌酚
actithiazic acid 放线噻唑酸
activase 活化酶, 激活酶
activated 活化的, 激活的
activated carbon 活性炭
activated charcoal 活性炭
activated diffusion 活化扩散
activated sulfate 活化硫酸盐
activating enzyme 活化酶
activating group 活化基团
activating transcription factor 转录激活因子
activation 激活作用, 活化作用
activation analysis 活化分析
activation center 激活中心
activation energy 活化能
activation of ATPase system 腺苷三磷酸酶系统的活化
activator * 活化剂, 激活剂; 激活物; 激活子
activator protein 激活蛋白
activator RNA 激活核糖核酸
active 活跃的
active absorption 主动吸收
active acetate 活性乙酸
active bud 活动芽
active carbon 活性碳
active center 活性中心
active chromatin 活性染色质
active dry yeast 活性干酵母
active end group 活性端群
active factor 活性因子
active fatty acid 活性脂肪酸
active fraction 活性部分
active glucose 活性葡萄糖
active glycolaldehyde 活性羟乙醛
active hydrogen compounds 活泼氢化合物
active ingredient 有效成分
active oxygen 活性氧
active resistance 自动抵抗力
active secretory process 主动分泌过程
active sink 活化库
active site 活化部位, 活性位点
active tillering 有效分蘖期
active transport 主动运输; 活性运输
active uptake 主动吸收
activity * 活度; 活力
activity coefficient * 活度系数
actomyosin 肌动球蛋白
acuminatoside 腺华素
acute 急尖的; 急性的
acute infection 急性感染
acute injury 急性伤害
acute phase 急性期
acyclic 非环列的; 非周期性的; 开链式的
acyclic nucleotide 无环核苷
acycloguanosine 无环鸟苷, 9-(2-羟乙氧) 甲基鸟嘌呤
acyclovir 无环鸟苷
acyladenylate 酰基腺苷酸
acylamino acid 酰基氨基酸
acylase 酰基转移酶
acylating agent 酰化剂
acylation 酰化[作用]
acyl carrier protein (= ACP) 酰基载体蛋白
acyl chloride 酰氯
acyl-CoA 脂酰辅酶 A
acyl-CoA dehydrogenase 脂酰基辅酶 A 脱氢酶
acyl-CoA synthetase 脂酰基辅酶 A 合成酶
acyl coenzym A 脂酰辅酶 A
acyl dehydrogenase 酰基脱氢酶
acyl fluoride 酰氟
acyl halide 酰卤
acyl migration 酰基转移作用
acyltransferase 酰基转移酶
adamantane 金刚烷
adaptability 适应性
adaptation 适应
adapter protein 衔接蛋白质
adaptive agriculture 适应农业
adaptive behavior 适应性行为
adaptive capacity * 适应量; 适应能力

adaptive differentiation 适应分化
 adaptive enzyme 适应酶
 adaptive evolution 适应进化
 adaptive faculty 适应能力
 adaptive form 适应类型
 adaptive mode 适应方式
 adaptive regression 适应退化
 adaptive training 适应性锻炼
 adaxial 近轴的
 adding enzyme 加成酶
 addition * 相加; 加成
 addition compound 加成化合物
 addition signal 附加信号
 additive 添加剂, 添加物; 加成的
 additive effect * 相性效应
 additive factor 累加因子
 additive gene * 加性基因
 additive variance 加性方差
 adenanthin 腺华素
 adenase (= adenine cleaminase) 腺嘌呤
 脱氨酶; 腺嘌呤酶
 adenine (= Ade) 腺嘌呤
 adenine deaminase (= adenase) 腺嘌呤
 脱氨酶
 adenine nucleotide 腺[嘌呤核]苷酸
 adenine phosphoribosyl transferase 腺嘌
 呤转磷酸核糖基酶
 adenosinase 腺苷酶
 adenosine 腺苷
 adenosine (= A, Ado) 腺苷, 腺嘌呤核苷
 adenosine-3', 5'-cyclic monophosphate (= cAMP) 环腺苷酸
 adenosine deaminase 腺苷脱氨酶
 adenosine diphosphate (= ADP) * 腺苷
 二磷酸, 二磷酸腺苷, 腺二磷
 adenosine diphosphate-glucose (= adeno-
 sine diphosphoglucose, ADPG) 腺苷
 二磷酸葡萄糖
 adenosine kinase 腺苷激酶
 adenosine-5'-monophosphate (= adenylic
 acid, AMP) 腺苷[一磷]酸, 腺苷-5'
 单磷酸, 腺苷酸
 adenosine-5'-phosphosulfate (= APS) 腺
 苷酰硫酸, 腺苷-5'-磷酸硫酸酐
 adenosine-5'-phosphosulfate kinase (=

APS kinase) 腺苷-5'-磷酸硫酸激酶
 adenosine-5'-phosphosulfate-pyrophospho-
 rylase 腺苷酰硫酸焦磷酸化酶
 adenosine tetrphosphatase 腺苷四磷酸
 酶
 adenosine triphosphatase (= ATPase) 腺
 苷三磷酸酶
 adenosine triphosphate (= ATP) 腺苷三
 磷酸, 腺三磷
 adenosine triphosphate synthase 腺苷三
 磷酸合酶, ATP 合酶, 酶复合体 V
 adenosyl-methionine (= SAM) S-腺苷甲
 硫氨酸, S-腺苷蛋氨酸
 adenovirus 腺病毒
 adenylate 腺苷酸; 腺苷酸盐(脂或根)
 adenylate cyclase (= cAMPase) 腺苷酸环
 化酶
 adenylate deaminase 腺苷酸脱氨酶
 adenylate energy charge 腺苷酸能荷
 adenylate kinase 腺苷酸激酶
 adenylyl cyclase 腺苷酸环化酶
 adenylic acid (= AMP) * 腺苷[一磷]
 酸, 腺苷酸
 adenylosuccinase 腺苷酸基琥珀酸裂解
 酶
 adenylosuccinate 腺苷酸基琥珀酸
 adenylosuccinate lyase 腺苷酸基琥珀酸
 裂解酶
 adenylosuccinate synthetase 腺苷酸琥珀
 合成酶
 adenylosuccinic acid 腺苷酸基琥珀酸
 adenylyl pyrophosphatase 腺苷酰焦磷酸酶
 adenylylation 腺苷酰化[作用]
 adenylyl cyclase (= adenylate cyclase) 腺
 苷酸环化酶
 adenylylsulfate 腺苷酰硫酸
 adenylylsulfate kinase 腺苷酸硫酸激酶
 adenylylsulfate pyrophosphorylase 腺苷
 酰硫酸焦磷酸化酶
 adenylylsulphatase 腺苷酰[基]硫酸酶
 adenylyltransferase 腺苷酰[基]转移酶
 adequate variability 适应变异性
 adequate variation 适应变异
 adermin 吡哆醇, 维生素 B₆
 adglutinate 黏附的, 合生的; 合生

- adherence** 黏着;黏附;粘连
adherent 附着的
adhesion 附着力,黏附力
adhesive *黏合剂;胶黏剂
adianene 阿迪安烯
adipate 己二酸;己二酸盐
adipic acid 己二酸,肥酸
adipocellulose 含脂纤维素
adipokinetic hormone 脂肪酸释放激素
adipose tissue 脂肪组织
adjective gland 附加腺
adjust 调节,调整;修正
adjustable 可调整的
adjustable micropipettor 可调微量移液管
adjustment 调节,调整
adjuvant *辅助剂;协助的,援助的
adjuvant cytokine 佐剂细胞因子
adjuvant peptide 佐剂肽
admedial 向轴的
admixture 掺和;混合
adnascent 附生的
adnate 贴生的
adnexed 附着的
adociane 艾多烷
adonit 侧金盏花醇,核糖醇,福寿草醇
adonitol 侧金盏花醇,核糖醇,福寿草醇
adonitoxigenin 福寿草毒苷配基,侧金盏花毒苷配基
adonitoxin 福寿草毒苷,侧金盏花毒苷
ADP-glucose pyrophosphorylase ADP-葡萄糖焦磷酸化酶
ADPG pyrophosphorylase ADPG 焦磷酸化酶
adriamycin 阿霉素
adsorbent 吸附剂
adsorption 吸附[作用]
adsorption catalysis 吸附催化
adsorption center 吸附中心
adsorption chromatography 吸附层析
adsorption film 吸附膜
adsorption layer 吸附层
adsorption potential 吸附电势
adsorption precipitation 吸附沉淀
adsorption quantity 吸附量
adult *成虫;成体;成长的,成熟的
adult stage *厚成期;成熟体阶段
adventitious 不定的;外来的
adventitious bud *附属芽
adventitious plant 外来植物;引种植物
adventitious root 不定根
adventitious shoot *不定枝
adynerigenin 欧夹竹桃苷配基乙
adynerin 欧夹竹桃苷乙,无效苷
aequalateral (=aequalaterus) 两侧相等的,等边的
aerace 需氧呼吸酶
aerating root 通气根;呼吸根
aerating system 通气系统
aerating tissue 通气组织
aeration 通气;吹风;充气
aeration rate 通气速率
aerenchyma 通气组织
aerial 气生的;空气的
aerial algae 气生藻类
aerial contamination 空气污染
aerial hypha 气生菌丝
aerial parts 地上部分
aerial plant 气生植物
aerial root 气生根
aerial shoot 地上枝
aerobes *好氧生物;需氧菌
aerobic 需氧的,好气的;有氧的
aerobic bacteria *好氧细菌
aerobic biooxidation 需氧生物氧化作用
aerobic denitrification 好气反硝化作用;好气脱氮作用
aerobic fermentation 需氧发酵
aerobic glycolysis 有氧糖酵解
aerobic nitrogen-fixing bacteria 好气固氮细菌
aerobic oxidation 需氧氧化;氧化
aerobic process 好氧过程,好气过程
aerobic respiration 有氧呼吸
aerobic ribonucleotide reductase 需氧性核糖核苷酸还原酶
aerobiology 大气生物学
aerobiont 需氧生物,好氧生物
aerobiosis 需氧生活,好氧生活
aeromicrobe 需氧微生物

aerophyte 气生植物
 aeroponics 气培法
 aerotaxis 趋气性
 aerotropism 向气性;向氧性
 aescigenin 七叶苷配基
 aescin 七叶皂甙
 aesculetin 七叶素,七叶亭;七叶内脂,秦皮乙素;马栗树皮素;6,7-二羟香豆素
 aesculin 七叶树苷,七叶苷;马栗树皮甙;秦皮甲素
 aestival 夏季的
 aestivation 夏眠
 afferent 传入的;向心的
 afferent phase 传入期
 affinity 亲和力;亲和性
 affinity adsorbent 亲和吸附剂
 affinity chromatography 亲和色谱法;亲和层析
 affinity coelectrophoresis 亲和共电泳
 affinity coupling 亲和偶联;亲和偶合
 affinity extraction 亲和提取,亲和萃取
 affinity labeling 亲和标记
 affixed 附着的
 aflatoxin 黄曲霉毒素
 afoliate 无叶的
 africanane 非洲烷
 after crop (=after reap crop) 后茬作物
 after culture 补栽,补种
 after effect *后效[应]
 after ripening 后熟
 agameon 无性生殖
 agamete 无性生殖细胞
 agamic 无性的
 AGAMOUS-like 20 (=AGL20) 花分生组织决定基因 AGL20
 agar 琼脂;琼胶
 agaric acid 松蕈酸
 agaric acid 落叶松蕈酸
 agaricin *蘑菇素;落叶松蕈素
 agaricinic acid *蘑菇酸
 Agaricus blazei Murrill P. E. (plant extract) 姬松茸提取物
 agaritine 伞菌氨酸
 agar medium 琼胶培养基
 agarobiose 琼脂二糖

agaropectin 琼脂胶
 agarose 琼脂糖
 agarose gel electrophoresis 琼脂糖凝胶电泳
 agarose plate 琼脂糖平板
 agarospirane 沉香螺旋烷
 agar plate 琼脂平板
 agar slant 琼脂斜面
 agar slope 琼脂斜面
 agar streak 琼脂划线培养
 agar tube 琼脂管
 agaru 沉香素
 agarythrine 红蕈碱
 agate mortar 玛瑙研钵
 agathalene 贝壳杉烯
 agathic acid (=kaurenic acid) 贝壳杉酸
 agathisflavone 贝壳杉黄酮
 agavogenin 龙舌兰皂苷配基
 age class 龄级
 age distribution 年龄分布
 ageing (=aging) 老化
 ageing index 老化指数
 agent 因子;作用物质;药剂
 age of forest 林期,林龄
 ageratum 藿香
 agglomeration 附聚;花的团集
 agglutination 凝集,团聚
 agglutination reaction 凝集反应
 agglutinin 凝集素
 agglutininogen 凝集原
 aggregate 聚生的;聚集的;聚合的
 aggregate cup fruit 聚合杯果
 aggregate free fruit 聚合离果
 aggregate fruit 聚合果
 aggregation 聚集作用;团聚作用
 aggregation response 聚集反应
 aggregin 聚集蛋白
 aggression 侵入
 aging (=ageing) 老化
 agitator 搅拌机
 aglucone 苷元,糖苷配基
 aglycone *苷元,葡糖苷配基;非糖部
 agmatinase 精胺酶
 agmatine 鲈精胺;精胺;胍基丁胺
 agnosterol 羊毛甾三烯醇

- agon 辅基
 agonist 激动剂;兴奋剂;拮抗剂
 agrad 栽培植物
 agranular 无基粒的
 agranular chloroplast 无基粒叶绿体
 agrarian 耕种的
 agrarian zone 耕作带;农田带
 agricultural waste 农业废物,农业垃圾
 agrimophol 仙鹤草酚
 agriotype 野生类型
 agrobacteriocin 土壤杆菌素,农杆菌素
 Agrobacterium 土壤杆菌属,农杆菌属
 [拉]
 Agrobacterium rhizogenes 毛根土壤杆菌,毛根农杆菌[拉]
 Agrobacterium tumefaciens 根瘤土壤杆菌,根瘤农杆菌[拉]
 agroclavine 田麦角碱
 agroecosystem 农业生态系
 agroecotype 作物生态型
 agroinfection 农杆菌感染[法]
 A-harrow A字耙,A形耙
 A horizon A层,淋溶层,表土层
 anhydrous acid 无水酸
 air cavity 气腔
 air chamber 气室
 air conditioned (=AC) 装有空调的
 air conditioned greenhouse 气调温室
 air conditioning 空气调节[装置]
 air contamination 大气污染
 air dried condition 风干状态
 air dry weight (=dried weight) 风干重
 air nutrition 空气营养
 air permeability *透气度;透气性
 airspace network 气腔网络
 air temperature 气温
 air tight 不漏气
 ajmalicine (= δ -yohimbine) 阿吗碱; δ -育亨宾碱;阿吗里新
 ajmalicine hydrochloride 盐酸阿吗碱
 ajmaline 阿吗灵;西萝芙木碱
 ajowan oil 香早芹油
 akaryote 无核细胞
 akebia saponin D 木通皂甙 D
 alachlor 甲草胺[Ⓢ]
 alanine (=Ala) 丙氨酸
 alaninebetaine 丙氨酸甜菜碱
 alanosine 丙氨酸菌素;亚硝基羟基丙氨酸
 alantolactone 土木香内酯
 alanycarb 棉铃威[Ⓢ]
 β -alanylhistidine *肌肽, β -丙氨酰组氨酸
 Alar (=SADH, B₉) 比久,B₉(生长抑制剂)
 alaskane 阿拉斯加烷
 albspidin 白绵马素;三叉蕨素
 albendazole 丙硫多菌灵[Ⓢ];阿苯达唑
 albescent 变白的
 albiflorin 芍药内酯苷;白花素
 albinism 白化症;白化现象
 albino callus 白化愈伤组织
 albino gene 白化基因
 albino plant 白化植物
 albomaculatus 具白斑点的
 alboliposin A aleuritic acid 苏式-紫胶桐酸
 albumen 胚乳
 albumin 清蛋白,白蛋白,卵蛋白质
 albumin cell 蛋白质细胞
 albuminoid 类蛋白;硬蛋白
 albuminous seed 有胚乳的种子
 albumins 清蛋白,白蛋白
 albumose (=albuminose) 朊
 alcogel 醇凝胶
 alcohol 醇;乙醇,酒精
 alcoholase 醇酶
 alcohol dehydrogenase (=ADH) [乙]醇脱氢酶
 alcohol fermentation 酒精发酵
 alcohol soluble 醇溶的
 alcohololysis 醇解
 aldehyde 醛
 aldehyde dehydrogenase 醛脱氢酶
 aldehyde oxidase 醛氧化酶
 aldehydrase 黄嘌呤氧化酶
 aldehydrol 水合醛
 aldesleukin 阿地白介素;重组人白介素-2
 aldicarb 涕灭威[Ⓢ]
 aldimine 醛亚胺
 alditol 醛醇;丁间醇醛;糖醇