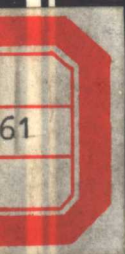


英 汉 种子学词汇

郑光华 刘长江编



农业出版社

5

英 汉 种 子 学 词 汇

郑 光 华
刘 长 江 编

农 业 出 版 社

英汉种子学词汇

郑光华 编
刘长江

* * *
责任编辑 李崇瑾

农业出版社出版 (北京朝内大街 130 号)

新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

787×1092 毫米 32 开本 4.25 印张 148 千字
1987 年 2 月第 1 版 1987 年 2 月北京第一次印刷
印数 1—3,200 册
统一书号 16144·3082 定价 1.35 元

前 言

种子是农、林、园艺最为基本的生产资料之一。种子质量的优劣,直接关系到生产的成败与收益。种子还是人类的主要食粮;许多食用油、工业油、医药以及其他各种工业品的原料也多来自种子。种子不仅有如此重大的经济价值,而且由于它本身蕴藏着植物体生命之奥秘而成为植物学研究的理想材料。因此,种子在国民经济和科学研究上占有重要地位,引起人们广泛的兴趣与普遍的重视。

种子学与其他学科一样是在继承的基础上发展起来的。尤以本世纪 50 年代以来,借助于现代科学技术的革新和相关学科的渗透,种子学领域的进展更为迅速。随着新现象、新规律、新技术和新方法的不断出现,许多新概念、新词汇相继产生,对若干沿用已久的旧词汇也出现了许多新的解释,以至于一词多义或多词同义的情况甚为普遍。在查阅文献资料或进行学术交流时经常遇到一些混淆不清的问题,需要有综合词汇可供查考。有鉴于此,编者收集了种子学文献常用词汇近九千条,其中除借用相关学科术语外,还有相当部分是编者拟译的,仅供参考。

本《词汇》所指的种子,是植物学上真正的种子,由受精胚珠发育而成。但也收入涉及广义种子方面的常用词汇。选列词汇以种子生理,种子形成,形态解剖与分类鉴定,种子检验,良种繁育,以及采种、调制工艺,种子生产技术等方面为主,并适量加入有关学科常用词汇和本学科常见植物名称。

本词汇初稿承蒙中国科学院生物学部委员汤佩松、俞德浚和王伏雄三位教授审定；中国科学院植物研究所北京植物园刘学忠同志负责本书稿的整理、编排，并得到杨成明、吴燕茹、程美仁等同志和中国科学院昆明植物所王祝三同志的大力协助，特此一并致谢。

因编者水平所限，本编词汇遗漏、不妥以至错误之处在所难免，敬希读者提出意见、建议和补充，俾使其再版时更臻完善。

编者

一九八四年三月

凡 例

(一)本书的外文词一律按英文字母顺序排列。

(二)外文词后圆括号内所附字母或词为缩写字或全称,如 **excised embryo test (EET)**, **BP (between paper)**; 单词中圆括号内的字母可省略,如 **ag(e)ing**; 涵义相同,组成字母相近的词则并列,如 **achene, achenium** 瘦果。

(三)不同的释义用“;”号隔开,如 **germinal** 芽的; 胚的; 生殖的。圆括号内的字是注释,如 **disk seed** 心花种子 (菊科)。方括号内的字是可以省略的,如 **1000-seeds weight** [种子] 千粒重。

(四)对无英文名称的植物,则直接列出拉丁文学名。

目 录

前 言

凡 例

词汇正文1—125

A

- A.D. (Anno Domini)** 公元
- A-frame ventilator** A形架通风器
- AASCO (American Association of Seed Control Officials)** 美国种子管理官员协会
- ABA (abscisic acid)** 脱落酸
- abdominal white** 腹白
- aberrant cell** 畸形细胞
- aberrant mitosis** 畸形有丝分裂
- aberration** 畸变
- abnormal** 反常的
- abnormal characteristic** 畸形特性 (幼苗分级)
- abnormal seedling** 不正常苗, 畸形苗
- abnormality** 畸形, 反常
- abort** 败育, 发育不全
- abortion** 败育, 不实
- abortive ovule** 败育胚珠, 不完全胚珠
- abortive seed** 败育种子, 瘪籽
- abrasion** 擦伤, 磨伤
- abrasive** 磨料, 磨蚀剂
- abruptly-acuminate** 急尖的
- abscisic acid (ABA)** 脱落酸
- abscisin** 脱落素
- abscissa (复, abscissae)** 横座标
- absolute error (AE)** 绝对误差
- absolute extreme** 绝对极限
- absolute humidity** 绝对湿度
- absolute maximum fatal temperature** 绝对最高致死温度
- absolute minimum fatal temperature** 绝对最低致死温度
- absolute temperature** 绝对温度
- absolute zero** 绝对零度
- absorbance (A)** 吸光率
- absorbent** 吸收剂; 吸收性的
- absorption** 吸收作用
- absorption band** 吸收光带
- absorption chemical dehumidifier** 吸收性化学除湿机
- absorption spectrometry** 吸收光谱测定法
- absorption spectrum** 吸收光谱
- absorptivity** 吸收能力, 吸湿性
- abutilon (*Abutilon*)** 苘麻属
- AC (air conditioned)** 空调
- ac (alternating current)** 交流电
- acacia (*Acacia*)** 金合欢属; 金合欢胶
- acanaceous** 具刺的
- acantha (复, acanthae)** 刺
- acanthon** 刺
- acanthous** 具刺的
- acarpia** 不结果实, 不育
- acarpous** 无果的
- acaulescent** 无茎的
- accelerated ag(e)ing** 加速老化 [法]

accelerated ag(e)ing chamber 加速老化间	acetone extract 丙酮抽出 (提取)
accelerated ag(e)ing test 加速老化试验	acetyl-CoA 乙酰辅酶 A
accelerated ag(e)ing treatment 加速老化处理	achaenocarp 不裂干果
accelerated germination test 加速发芽试验	achene, achenium 瘦果
accelerating effect 促进效应	achenocarp 不裂干果
accelerating germination 催芽, 加速发芽	achenodium 双瘦果
accelerator 促进剂	achlamydeous 无花被的
acceptable dose 容许剂量	acicular 针状的
acceptable limit 容许极限	aciculiform 针形
acceptable variety 容许品种, 可接受品种, 合格品种	acid-delinted floating-graded cotton seed 酸液除绒浮选的棉籽
acceptor 受体	acid delinted seed 酸去绒(棉)种子
acceptor-RNA 受体 RNA	acid fermentation 酸性发酵
access of oxygen 氧气通道	acid fuchsin test 酸性品红测定法 (活力)
accessary 附件, 附属物	acid hydrolysis 酸解
accessory 附件, 附属物	acid plant 喜酸植物
accessory bud 副芽	acidification 酸化, 酸化作用
accidental error 偶然误差	acidify 酸化
accidental species 偶有种	acidity 酸性, 酸度
accidental variation 偶然变异	acidotus 尖的
acclimation mechanism 驯化机制	aconitate 顺乌头酸盐
acclimatization 驯化, 风土驯化	aconite (<i>Aconitum</i>) 乌头属
accommodation 适应; 调节	aconitic acid 顺乌头酸, 乌头酸
accumbent 依伏的	acorn 壳斗果, 榲果, 橡实
accumbent cotyledon 缘倚子叶, 前曲子叶	acorn cup 壳斗
accumulation 累积	acotyledon 无子叶植物
acetaldehyde 乙醛	acotyledonous 无子叶的
acetic acid 乙酸	acquisition management 采购经营部
acetic acid fermentation 乙酸发酵	acre 英亩; [复]田地
acetoacetyl-CoA 乙酰乙酰辅酶 A	acreage 英亩数, 面积
acetone 丙酮	acrospire 初生叶, 初生茎
	actinidia (<i>Actinidia</i>) 猕猴桃属
	actinomycin 放线菌素
	actinomycin D 放线菌素 D

- action spectrum** 作用光谱
activated charcoal 活性炭
activating enzyme 活性酶
activation 激活作用
activation energy 活化能
activator 活化剂
activator RNA 激活RNA
active site 活性部位
activity 活性
activity coefficient 活化系数
actual variance 实际方差
aculeate 有刺
aculeolate 有小刺, 有刺的尖头
acumen 渐尖头
acuminate 渐尖的
acutangular 锐棱的
acutate 微尖的
acute 急尖的
acylation 酰化作用
adaptability 适应性
adaptative character 适应性特征, 适应性状
adaptive capacity 适应力
adaptive enzyme 适应酶
addition 加成; 附加物
additive 附加物
adenase 腺嘌呤酶
adenosine diphosphate (ADP) 腺苷二磷酸
adenosine monophosphate (AMP) 腺苷一磷酸
adenosine triphosphatase (ATPase) 腺苷三磷酸酶
adenosine triphosphate (ATP) 腺苷三磷酸
adenosine triphosphate (ATP) level 三磷酸腺苷[定量]水平
adenylate kinase 腺苷酸激酶
adequate variation 适应变异
adhesion 附着力
adjust 调节, 调准
adjustable fin sieve 可调鱼鳞筛
adjustable sieve [筛孔]可调节筛
adjustable trough 可调节槽
adjustment 调节, 校正
administration 参入; 经营管理; 投药
admixture 掺和
ADP (adenosine diphosphate) 腺苷二磷酸
adsorbent 吸附剂
adsorption 吸附作用, 吸附
adult 成熟的
adult stage 成熟期
adulteration of seeds 种子掺杂[物]
aduncate 钩状
aduncous 钩状的, 有钩的
advancement of germination 萌发之促进
adventitious (adventive) bud 不定芽
adventitious (adventive) embryo 不定胚
adventitious plant 外来(引种)植物
adventitious root 不定根
adventitious root primordium 不定根原基
adverse condition 不利条件
advisory service 咨询工作
adzuki bean (*Phaseolus angularis*) 赤豆
AE (absolute error) 绝对误差
aerate 透气, 通气
aerated bin 通气贮藏箱[仓]

- aerating system 通气系统
 aeration cooling 通气降温
 aeration system 通气系统
 aerator 通风装置
 aerial plant 气生植物
 aerial root 气生根
 aerobic 好气性的, 需氧的
 aerobic bacteria 好气性细菌
 aerobic fermentation 有氧发酵
 aerobic respiration 有氧呼吸, 需氧呼吸
 aerophilous 由风散布的
 aeroplane 飞机
 aerosol 烟雾剂, 气溶胶
 aerosowing 飞机播种
 aerotaxis 趋气性
 aerotropism 向气性
 affinity 亲和力, 亲缘关系
 aflatoxin 黄曲霉毒素
 after effect 后效
 after ripening 后熟
 after-ripening requirement 后熟条件
 after-ripening seed 后熟种子
 after-ripening type of dormancy 后熟型休眠
 agameon 无配生殖种, 无性繁殖, 无性生殖种
 agamete 非配子, 拟配子, 无性生殖细胞
 agamic reproduction 无配子生殖, 无性生殖
 agamogony 无配子生殖
 agamospecies 无性种, 无融合生殖种
 agamospermy 无性种子, 无配种子生殖, 无融合结籽
 agar-agar 琼脂, 琼胶, 洋菜
 agar medium 琼脂培养基, 琼胶培养基, 洋菜培养基
 agar plate 琼脂平面培养, 洋菜平面培养
 agar slant 琼脂斜面培养, 洋菜斜面培养
 agar test 琼脂检验法
 age of seed 种子年龄
 age of seed-bearing 结实年龄
 aged seed 老化的种子, 陈种子
 ag(e)ing 老化, 陈化
 agent 药剂; 因子
 agglutinin 凝集素
 aggregate 聚生的; 聚集; 共计, 总数
 aggregate fruit 聚合果, 集生果
 aging of seed 种子老化
 aging test 老化测定法
 agitation 搅拌, 拌和
 agitator 搅拌机[器], 翻动器
 agrad 栽培植物
 agricultural aircraft 农用飞机
 agricultural seed 农用种子, 农业种子
 agriculture 农业, 农学, 农艺栽培
 agrimotor 农用动力机(指拖拉机, 汽车等)
 agrium 栽培群落
 agrochemical 农药
 agroecosystem 农业生态系
 agronomic characters 农艺性状
 agronomy 农学, 农艺学
 aigret 冠毛
 ailanthus (*Ailanthus altissima*) 臭椿
 air blowing 吹气(气流分选机)
 air-borne 空气传播
 air column 气柱
 air condition 空气状态

air conditioned, air conditioning

(AC) 空调, 空气调节

air-cooled 气冷

air-cooled storage 冷气贮藏

air cooler 空气冷却器

air crack 干裂

air current 气流

air discharge 排气

air dry 风干

air dry condition 风干状态

air dry state 风干状态

air dry weight 风干重

air drying 风干, 气干

air-exhaust ventilator 排气通风机

air humidistat [空气]恒湿器

air movement 空气流动, 风力

air oven method 烘干衡重法

air permeability 通气性, 透气性

air permeability test 透气试验

air regime 空气状况

air screen cleaner 风力清选筛

air screen machine 风力筛选机

air-seasoning 天然干燥, 风干

air seeding 飞机播种

air-sieve cleaner 风筛清选机

air-suction separator 气吸式[谷物]清选机

air temperature 气温

air-tight 密封, 不漏气

airblast separation 气流分离, 鼓风分离

aircraft 飞机

ala (复, alae) 翅, 翼瓣

Ala. (alanine) 丙氨酸

alanine (Ala.) 丙氨酸

alar 丁酰肼(生长调节剂 B₉)

albescent 带白色, 变白的

albicans 白色的, 白体

albidus 白色

albinism 白化[现象]

albino 白化体

albinotic 白色的

albumen 胚乳

albumin 白蛋白, 清蛋白

albuminous 有胚乳的[种子]

albuminous seed 有胚乳种子, 蛋白质种子

alcohol 乙醇, 酒精

alcohol dehydrogenase 乙醇脱氢酶

alcohol thermometer [酒精]温度计

alcoholase 醇酶

alcoholic fermentation 酒精发酵

alcoholyses, alcoholysis 醇解

aldehyde 醛

aldehydease 醛酶

alder (*Alnus*) 桤木属

aldolase 醛缩酶

aleuritic acid 油桐酸

aleurone 糊粉

aleurone grain 糊粉粒

aleurone layer 糊粉层

alfalfa (*Medicago sativa*) 紫花苜蓿

alien 归化; 外来种

alien crop 引进作物

aliform 翅状

alimentary crop 粮食作物, 食用作物

aliquot 等分, 测定量, 常温期

aliveness 存活度

alkali-tolerance 耐碱性

alkalinity 碱度

alkaloid 生物碱

allele 等位基因

allelopathic substance 异株克生物质
alloplasm 异质
allopolyploid 异源多倍体
allosome 异染色体
allosteric enzyme 变构〔象〕酶, 异构酶
allseed 多种子植物
almond (*Prunus amygdalus*) 扁桃, 巴旦杏
alocasia (*Alocasia*) 海芋属
alpine fir (*Abies lasiocarpa*) 高山冷杉
alpine meadow 高山草甸
alpine plant 高山植物
alsike clover (*Trifolium hybridum*) 杂三叶草, 杂车轴草
alternaria 链格孢属
alternating temperature 变温
alternating temperature germination chamber 变温发芽箱
alternative bearing 隔年结果
alternative respiration 交错呼吸
altitude 高度, 海拔
aluminium foil 铝箔
aluminium-polyethylene laminated pouch 铝—聚乙烯成叠袋
alveola (复, *alveolae*) 蜂窝状小窝
alveolar cylinder (种子清选机的) 窝眼筒
alveolate 蜂窝状的, 多孔的
alveolus (复, *alveoli*) 小泡
amaranth (*Amaranthus*) 苋属
amaryllis (*Amaryllis*) 孤挺花属 (石蒜科)
ambient 周围的
ambient temperature 环境温度
amelioration 改良, 改进

amend 改良, 改变
amendment 〔土壤〕改良剂
ament 蒴萼花序
American Association of Seed Control Officials (AASCO) 美国种子管理官员协会
American Seed Trade Association (ASTA) 美国种子贸易协会
amine salt 胺盐
amino acid 氨基酸
amino acid decarboxylase 氨基酸脱羧酶
ammeter 安培计, 电流计
ammonification 氨化作用
amobam 代森铵(杀菌剂)
amount 数量
amount of shattering 落粒量
amount of water required 需水量
AMP (adenosine monophosphate) 腺苷一磷酸
ampere 安培
amphicarpic 具两种果实的
amphicarpous 具两种果实的
amphicoelous 两面凹的
amphidiploid 双二倍体
amphidiploidy 双二倍性
amphimixis 两性融合
amphitropous ovule 横生胚珠
ampholytoid 两性胶体
amygdalin 苦杏仁苷
amylase 淀粉酶类
amyloid 淀粉状蛋白
amylolysis 淀粉分解
amylomaltose 麦芽糖
amylopectin 支链淀粉
amylopectin-1,6-glucosidase 支链淀粉-1,6-葡萄糖苷酶

amylophosphatase 淀粉磷酸[酯]

酶

amylophosphorylase 淀粉磷酸化

酶

amyloplast 淀粉体

amyloplastid 淀粉粒

amylose 直链淀粉

ana-amphitropous ovule 倒横生

胚珠

anabolism 合成代谢

anacampylotropous 倒弯生的(胚珠)

anaerobic condition 缺氧条件

anaerobic respiration 缺氧呼吸

anabiosis 厌氧生活

anaesthetic 麻醉剂

analyse, analyze 分析, 分解

analyser, analyzer 分析仪, 试验

资料处理仪

analysis 分析

analysis of variance 量变分析

analytic factor 分析因素

analytical balance 分析天秤

analytical data 分析数据

analytical method 分析方法

analytical pure (A.P.) 分析纯

analytical purity test 分析纯度

试验

anamogamae, anemophilae 风媒植物

anamorphosis 畸形发育

anaphase [细胞分裂]后期

anatomy 解剖学

anatropous ovule 倒生胚珠

anchorage [幼苗]扎根

anchoreaform 锚状

androgamete 雄配子

androgenesis 雄性生殖, 雄核发育

androgynophore 雌雄蕊柄

androgynous 雌雄同序的

androspore 雄孢子

anemochore 风布植物, 风力传播

anemogame plant 风媒植物

anemophilae 风媒植物

anemophilous plant 风媒植物

aneuploid, dysploid 非整倍体

angiospermae, angiosperm 被子植物

angiospermous 被子植物的

angoumois grain moth 麦蛾

angular 具棱的

angular leaf spot 角斑病

angulate 具棱的

anion exchange resin 阴离子交换树脂

Anno Domini (A.D.) 公元

annual 一年生的; 一年生植物

annual bearing 年年结果

annual bluegrass (*Poa annua*)

早熟禾

annual herb 一年生草本

annual plant 一年生植物

annual ryegrass (*Lolium multiflorum*) 多花黑麦草

annual turnover 年总生物量

annual yield 年产量

annuals 一年生植物

annuation 生物数量年变化

annulus (复, annuli) 孔环, 环带

anode 阳极, 正极

anomalcidal capsule 破裂蒴果

anomalous growth 畸形生长

anomaly 反常, 异常

anomospermous 具异常种子的

anomotreme 不规则萌发孔(花粉)

anoxia 缺氧

anoxidative fermentation 非氧化

发酵

anther 花药

anther culture 花药培养

anthesis 花期, 开花

anthocarpous fruit 掺花果

anthocyan 花青素类

anthocyanin 花青素苷

anthoecium 小穗

anthophacin 花斑

anthracnose 炭疽病

anti-freeze 防冻剂, 阻冻

anti-gibberellin 抗赤霉素

antiauxin 抗植物激素

antibactericide 401 抗菌剂401

(乙基硫代磺酸乙酯)

antibiotic 抗菌素; 抗生的

antibody 抗体

anticode 反密码

antideteriorant 防劣变剂, 抗老化剂

antidote 解毒剂

antienzyme 抗酶

antiferment 抗酶

antifungal agent 杀真菌剂

antigen 抗原

antimetabolite 抗代谢物

antimicrobial spectrum 抗菌谱

antimycin 抗霉素

antioxidant 抗氧剂

antipodal embryo 反足胚

antipodal nucleus 反足核

antiseptics 防腐剂

antiserum (复, antisera) 抗血清

antitoxin 抗毒素

antitropal ovule 直生胚珠

antitropous ovule 直生胚珠

antivitamin 抗维生素

AOSA (Association of Official Seed Analysts) 美国、加拿大官方种子分析者协会

AOSCA (Association of Official Seed Certifying Agencies) 美国、加拿大官方种子证书机构协会

AP (analytical pure) 分析纯

aperisperm 无胚乳类

aperispermic 无胚乳的

aperispermous 无胚乳的

aperture [萌发] 孔, 口

aperturoid 拟萌发孔

apetalous flower 无瓣花

apex (复, apices 或 apexes) 顶端, 叶尖

apical 顶端的, 顶生的

apocarp 离心皮果

apocarpic ovary 离生子房

apocarpous fruit 离心皮果

apocarpous ovary 离生子房

apoenzyme 酶脔

apogamous 无配子生殖的

apogamy 无配子生殖

apomict 无融合生殖植物

apomixis 无融合生殖

apospory 无孢子生殖

apotropous ovule [向] 下转胚珠 (倒生及弯生胚珠)

apparatus 仪器, 装置

appendage 附属物

apple (*Malus*) 苹果属

application 应用, 运用; 申请

appraisal 评价, 鉴定

appraisal of quality 品质鉴定

appraiser 评价人, 鉴定人

appreciable variety 有前途的品种

appreciation 评价, 判断
appressed 紧贴的, 腹背扁的
approved variety 经过鉴定的品种
approx. (approximate) 约计
approximate value 近似值
approximation error 近似误差
appx. (appendix) 附录
apricot (*Prunus armeniaca*) 杏
apsilate 有纹饰的, 不光滑的
apterous 缺翼的, 无翼的
apterygial 无翅的
apyrene 无核的, 不籽的
aquatic plant 水生植物
aqueous tissue 储水组织
aquiclude 难透水层
A.R. (analytical reagent) 分析试剂
arabian coffee (*Coffea arabica*) 咖啡
arabinose 阿拉伯糖
arachidic acid 花生酸
arachin 花生球蛋白
arbor 树, 乔木
arborescent plant 乔木
arboret 灌木; 小树
arboretum 树木园; 树木志
archaeology 考古学
arched 弓形的
archegoniatae 颈卵器植物
arching 弓形的
arciform 弓形
arctic forest 寒带林
arctic plant 寒带植物
arcuate 弧曲的
arcuate ridge 弓形脊
area 地带, 范围, 面积
areola (复, areolae) 网孔, 网隙; 小巢, 果脐

areolate 负网状, 具小孔的
argentea 银色的
argenteous 银色的
argentine 银色的, 似银的
arginine (Arg) 精氨酸
arid climate 干燥气候
arid region 旱境, 干燥地区
arid soil 干燥土壤
aridity 干旱性
aril 假种皮
arillate 具假种皮的
arillocarpium 假种皮果
arillode 拟假种皮, 类假种皮
arista 芒
aristate 刺尖头状; 具芒的
aristiform 芒状
aristulate 具小芒的, 具喙的
arithmetical average (mean) 算术平均数
armed 具刺的
armogenesis 胚胎部分适应
armogony 胚胎部分适应
aroma 香气
aromatic crop 香料作物
aromatic oil 芳香油
arrange 排列
arrect 直立的
arrowarum (*Peltandra*) 楯蕊芋属
artificial aging 人工老化
artificial classification 人为分类
artificial cooling 人工冷却
artificial crossing 人工杂交
artificial germination 人工催芽
artificial regeneration 人工更新
artificial ripening 人工催熟
artificial selection 人工选择
artificial storage 人工贮藏

arum family (*Araceae*) 天南星科
 ascending 上升的
 ascending chromatography 上升色谱法
Ascochyta 壳二孢属(真菌)
Ascomycetes 子囊菌(纲)(真菌)
 ascorbic acid oxidase 抗坏血酸氧化酶
 asepsis 无菌
 aseptic 无菌的
 aseptic filtration 除菌过滤
 aseptic seed culture 种子无菌培养
 asexual reproduction 无性生殖
 ash (*Fraxinus*) 灰分; 栲属(白蜡树属)
 ash content 灰分含量
 asiabell (*Codonopsis*) 党参属
 asiatic ginseng (*Panax schinseng*) 人参
 asparagine 天冬酰胺
 asparagus broccoli (*Brassica oleracea* var. *italica*) 花茎甘蓝
 aspartic acid 天冬氨酸
 aspect 外观, 相
Aspergillus (复, *Aspergilli*) 曲霉属菌
 asperity 粗糙
 asperous 粗糙的
 asperulate 微糙的
 aspirator 抽吸器, 吸尘器
 assay 测定, 鉴定
 assess 评价, 估价
 assimilation 同化作用
 assimina (assimum) 合心皮果
 association 协会, 团体
 Association of Official Seed Ana-

lysts (AOSA) 美国、加拿大官方种子分析者协会
 Association of Official Seed Certifying Agencies (AOSCA) 美国、加拿大官方种子证书机构协会
 ASTA (American Seed Trade Association) 美国种子贸易协会
 athera 芒
 atmosphere 大气; 环境
 atmospheric pressure 大气压力
 atmospheric water 大气水分
 atomic absorption spectrophotometer 原子吸收光谱仪
 atomizer 喷雾器
 atoxic 无毒的
 ATP (adenosine triphosphate) 腺苷三磷酸
 ATPase (adenosine triphosphatase) 腺苷三磷酸酶
 atropous ovule 直生胚珠
 attenuate 渐狭的
 attenuation 驯化; 致弱[作用]
 attribute character 属性特征
 aurantium 枳果
 auratus 金黄色的
 aurea 黄化植物
 auriculate 耳状的
 austrian pine (*Pinus nigra*) 南欧黑松
 autecology 单体生态学, 个体生态学
 authenticity 直实性, 直实度
 autoanalyser 自动分析仪
 autobiology 个体生物学
 autocatalysis 自动催化
 autoclave 消毒蒸锅
 autogenous 自发的, 自体的