



**معهد**  
**البيولوجيا**  
في علوم الأحياء والزراعة  
الجزء الأول

اهداءات ٢٠٠٣

أ.د / شوقي ضيف  
رئيس مجمع اللغة العربية



الإدارة العامة للعجمات

# معجم البيولوجيا في علوم الأحياء والزراعة

الجزء الأول

سنة ١٩٨٤

المساهمة  
للمؤسسة العامة لدراسات وبحوث التطوير الزراعي  
١٤٠٤ هـ - ١٩٨٤ م

عضو المجمع	الدكتور حامد عبد الفتاح جوهر	تصديرا :
	لجنة علوم الاحياء والزراعة	وضع :
مقرر اللجنة	الدكتور حامد عبد الفتاح جوهر	اعداد :
	الدكتور عبد العظيم حفى صابر	
الخبراء باللجنة	الاستاذ عبد الله اسماعيل نبيه	
	الدكتور محمد رشاد الطوبى	
المحرر بالمجمع	السيد شعبان عيسى ابو العلا	تنفيذ :

بسم الله الرحمن الرحيم

## تصدير

منذ نحو أربعين عاما ولجنة علوم الأحياء والزراعة بمجمع اللغة العربية دائمة على العمل في إعداد ألفاظ عربية للمصطلحات العلمية في شتى المواد الكثيرة التي يضمها مجالان هاما جدا من مجالات العلوم الأساسية وتطبيقاتها ، ووضعت أكثر من عشرة آلاف مصطلح مزودة بتعريفات مختصرة ووافية .

وفي اختيار المصطلحات ائتمنت اللجنة بخاصة بالمعجمين الإنجليزين :  
Henderson, "Scientific Terms" - Jackson's "Botanical Terms"

ولعل من أهم ما تجدر الإشارة به - في هذا المقام - ذلك العمل الفذ الذي قام به المغفور له الدكتور محمد شرف ، وهو نشر « معجم إنجليزي عربي في العلوم الطبية والطبيعية » سنة ١٩٢٨ ، فكان رائدا في هذا الميدان ، وكان معجمه من أهم المراجع لعمل اللجنة كما كان كذلك للمشتغلين بتعريب العلوم والمصطلحات العلمية إلى الآن .

كما فحصت اللجنة ما أحيل على المجمع من بعض المعاجم العلمية التي وضعها آخرون نذكر منها : « معجم الألفاظ النباتية » للأستاذ الدماطي ، « ومعجم أيسخرون الزراعي » ، وراجعت كذلك « ألفاظ النخيل » التي أحيلت على المجمع من كلية العلوم بجامعة القاهرة ، ومن وزارة الزراعة ومصطلحات أخرى أحيلت على المجمع من هيئات مصرية وعربية ، وناقشت اللجنة إلى جانب كل ذلك - المصطلحات التي أحيلت عليها من لجان المجمع العلمية واللغوية .

وبحثت اللجنة أيضا أسماء النبات والحيوان الواردة في المعاجم اللغوية وحققتها ووضعت مدلولاتها في العلم الحديث بعد الرجوع إلى المعاجم اللغوية المتخصصة .

وقد نشر مجمع اللغة العربية أعمال اللجنة في مجموعات من المصطلحات العلمية والفنية التي أقرها مجلس المجمع ومؤتمره في دوراته المتعددة وذلك فيما يصدره من أعمال ، وقد ربا عدد هذه المجموعات على العشرين ، فكانت منها سهلا سهلا قريب المتناول موثوقاً به ، نهل منه الكثيرون من واضعي المعاجم والمشتغلين بالتعريب ، في مصر والدول العربية الأخرى ، أخذوا منها أيضاً من المصطلحات التي كانت قوام تلك المعاجم .

وفي سنة ١٩٧٦ تقدم المرحوم الأستاذ محمود توفيق حفناوى عضو المجمع ، وعضو لجنة علوم الأحياء والزراعة باقتراح إلى مجلس المجمع بالعمل على سرعة إصدار معجم يعين طلاب العلم وذلك بسرعة إيصال ما يتصل بحاجاتهم مما يقره المجمع من مصطلحات ، فشكّل لجنة تضطلع بإصدار هذا المعجم .

والمعجم - في هيئته الحالية - نعتبره معجماً وسيطاً لعلوم الأحياء الزراعية ، ونأمل أن يواصل المجمع جهوده ليتمكن من إصدار معجم وجيز ميسر يكون سهل المتناول للطلاب ، وآخر كبير يكون شاملاً لكل ما يحتاج إليه المتخصصون في الدراسة والتعريب ، ومتابعة تقدم العلم في العالم المعاصر .

وأود أن أذكر أنه في سبيل الوصول إلى أنسب الألفاظ قد بذلنا جهوداً كبيرة في أطوار متعاقبة من الفحص ، والتمحيص حتى حظت بالموافقة النهائية ، ومع ذلك فنحن لاندعي الكمال فإنه لله وحده جل جلاله ، وليس أحب إلينا من أن نرتفع بمستوى إنجازنا حتى تستقر المصطلحات عند أحسن ما نحب لها أن تكون ، فحينئذ فقط نضمن لها الوفاء بالغرض منها ، وثباتاً على الأيام . لهذا نرحب دائماً بكل المقترحات في هذا السبيل ، ونرى أن الوقت ما زال مناسباً وسنلتقى بخالص الشكر ومزيد من الامتنان كل ما يتفضل بإرساله إلينا من يستعملون المعجم من ملاحظات ، وسيسعدنا أن نوليها الاهتمام الكافي ، فإنما غايتنا خدمة اللغة والعلم لا ندخر في ذلك جهداً .

ولأنه ليسعد مجمع اللغة العربية أن يتزامن صدور هذا المعجم مع مرور خمسين سنة على إنشاء المجمع .

والله العلى القدير ندعو أن ينفع بهذا المعجم ، والله الموفق ونعم المولى ونعم النصير .

( دكتور حامد عبد الفتاح جوهر )

عضو المجمع ومقرر لجنة علوم الأحياء والزراعة

ورئيس لجنة الإشراف على إعداد المعجم

( ه )

اشترك في وضع مصطلحات هذا المعجم :  
أعضاء سابقون :

المرحوم الأستاذ عبد الفتاح الصعيدي  
المرحوم الشيخ عطية الصوالحي  
المرحوم الأستاذ محمود توفيق حفناوى

أعضاء حاليون :

الدكتور حامد عبد الفتاح جوهر  
الدكتور عبد الحلیم منتصر  
الدكتور محمود حافظ

خبير سابق :

المرحوم الدكتور أحمد حماد الحسينى

خبراء حاليون :

الدكتور أحمد محمد مجاهد  
الدكتور عبد العظيم حفى صابر  
الأستاذ عبد الله إسماعيل نبيه  
الدكتور محمد رشاد الطوبى

وقد اشترك السادة محررو اللجنة شعبان عبد العاطى ، وشادية شوقى أمين ، وشعبان عيسى بمجهود مشكور فى إعداد المصطلحات .

وراجع تجارب الطبع شعبان عيسى أبو العلا محرر اللجنة .

دكتور حامد عبد الفتاح جوهر





## A

abstriction إنفصام  
حالة انفصال الأبواغ المتسلسلة من  
الخيوط الفطرية إذا تخلص الخيط قرب  
قمته وتقلصت القمة تدريجياً حتى تنفصل  
مكونة البوغ ، وتتتابع هذه العملية فيتكون  
في طرف الخيط سلسلة من الأبواغ .

acaulescent لأُمسوق  
وصف للنبات الذي ليست له ساق هوائية  
أوله ساق غير ظاهرة .

accessory bud بُرعْم مساعد  
البرعم الذي قد يوجد بجانب البرعم  
الإبطى الأصلي .

accomodation مُواءمة  
تهيؤ الكائن أو العضو لأداء وظائف خاصة  
مثل تهيؤ العين للإبصار على مسافات متباينة .

accumbent مُتَكِيء  
وصف للجنين النباتى إذا كان منحنيا  
بحيث يكون الحذير متكئا على الفلقتين كما  
هى الحال فى جنين الحلبة مثلاً .

acervulus كُوَيْسِمَة كُونِيدِيَّة  
تجمع من خيوط فطرية عليها حوامل  
كُونِيدِيَّة مُتْرَاصَّة على شكل حَشِيَّة ،  
وتُسمَّى بعض رتب الفطريات .

abaxial مباعد للمحور  
وصف للسطح أو الوجه البعيد عن المحور  
لعضو نباتى كورقة أو زهرة أو فرع  
ينشأ على جانب المحور أو الساق .

abomasum منفحة - إنفحة  
المعدة الرابعة فى الحيوانات المجتررة وتستخدم  
فى تخثير اللبن .

abortive خديج - ناقص التكوين  
إسم لكل عضو من النبات أو الحيوان  
لم يكتمل خلقه أو اكتمل خلقه ولم يؤد وظيفته  
مثل بعض أسدية زهرة الكتان أو الخبازى  
الإفرنجية فيتكون الخيط /دون المتك  
أو يتكون كل منهما ولكن تبقى السداة  
ضئيلة والمتك ضامرا لا يؤدى وظيفته .

abortion إجهاض  
خروج الجنين من الرحم قبل اكتمال نموه .

absciss (or abscission layer) طبقة فاصلة  
طبقة من الخلايا تتكون فى الأنسجة عند  
أصول الأوراق مثلاً قبيل سقوطها ، ومن  
تفكك خلايا هذه الطبقة تنفصل الأوراق  
وتسقط .

absorption إمتصاص  
إنتقال السائل إلى الخلايا أو الأنسجة  
أو غيرها .

acropetal	تَعَاقِبَ قِمِّي	acetabulum	التجويف الحقي
	وصف لنمو الأعضاء النباتية متتابعة من الأصل نحو القمة بحيث يكون الأصغر قرب القمة والأكبر بعيدا عنها وهكذا .		تجويف مستدير في عظم الورك يستقر فيه رأس عظم الفخذ .
acryptogamy	لا بدورى	achlamydeous flower	زهرة عارية
	وصف للنباتات التي لا تنتج بدورا .		كل زهرة ليس لها غلاف زهرى ، أى ليس لها كأس ولا تويج كزهرة الصفصاف والزان وغيرهما .
actinomorphic	متعدد التناظر		لاكلوروفيل ( لا يخضورى )
	وصف للزهرة المنتظمة التي يمكن تقسيمها إلى قسمين متماثلين بقطاع طولى يمر بالمركز في أى اتجاه .	achlorophyllaceous	وصف للنبات أو الأجزاء النباتية الخالية من الكلوروفيل ( اليخضور ) مثل الفطريات والأوراق الحرشفية .
action	فعل		إيسرى
	القيام بنشاط محدد .	acicular = acerose	ما كان من الأوراق والبلورات وغيرها على شكل الإبرة كأوراق الصنوبر أو البلورات الرفيعة المؤسلة مثل بلورات أكسالات الكلسيوم التي توجد في خلايا بعض النباتات .
active life	الحياة النشطة		أكونيتين
	قيام الكائن الحي - بوظائفه الحيوية - بتفاعل واضح مع البيئة .	aconitine	قلوانى يستخرج من نبات «خناق الذئب» وهو شديد السمية .
acuminate	مستدق		عديم الفلقات
	وصف لقمة الورقة مثلا عندما تضيق بالتدرج إلى أن تنهى إلى طرف طويل حاد دقيق .	acotyledonous	وصف للجنين النباتى الذى لا تتميز فيه الأوراق البذرية مثل جنين الجعقل (الهاوك) أو الكشوت ( الحامول ) أو نبات السحلب وغيرها .
acute	حاد		
	وصف لما ينتهى إلى طرف حاد مثل قمة الورقة ، والحاد أقل استطالة من المستدق .		
acyclic flower	زهرة لاسوارية		
	الزهرة التي تكون فيها الأوراق الزهرية مرتبة ترتيبا حلزونيا ، لا في محيطات دوائر .		

إليه .	adaptation	ملاءمة
adoral area	ساحة جنينية الفم	تكيف الكائن الحي أو أعضائه للظروف البيئية المحيطة .
ساحة تكون إلى جوار الفم في بعض السوطيات .	adaxial	مجاور للمحور
adventitious	عَرَضِيّ	وصف للسطح أو الوجه القريب من المحور للعضو النباتي كورقة أو زهرة أو فرع ينشأ على جانب المحور أو الساق .
وصف للعضو النباتي الذي لا ينشأ من منشأه الأصلي .	adherent	ملتصم
adventitious bud	برعم عرضي	وصف للعضو إذا اتحد بعضو آخر ليس من نوعه .
البرعم الذي ينشأ على الورقة أو على الجذع ومنشؤه الطبيعي لإبط الورقة .	adhesion	التحام
adventitious root	جذر عَرَضِيّ	اتحاد أعضاء ليست من نوع واحد (وخاصة في الزهرة كاتحاد البتلات بالأسدية كما في أزهار الفصيلة الباذنجانية : أو الأسدية بأقلام الكرابل كما في أزهار الفصيلة السحلية ) .
الجذر الذي ينشأ على الساق أو الورقة ومنشؤه الطبيعي الجذير وما يتفرع منه .	adnate	مندمج
acidiospore	بوغ أسيدى	وصف للعضو أو الجزء النباتي إذا نما متحدا مع آخر ليس من نوعه . كأن يلتصم جزء من الورقة مع الفرع الذي نشأ في لإبطها كما في نباتات الفصيلة الباذنجانية .
البوغ الذي يتكون في الأسيديوم .	adnation	اندماج
acidium	أسيديوم	التصاق عضوين أحدهما بالآخر ونموهما معا .
عضو كأسى الشكل (يوجد في فطريات الصدا) ويولد نوعا من الأبواغ تسمى الأبواغ الأسيدية .	adoral	قرب في
aeophilous	ريحي الانتثار	وصف لما يكون قريبا من الفم أو ينتمي
وصف للنبات الذي ينثر بزوره أو ثماره أو أبواغه بوساطة الريح .		
aerating roots = respiratory roots	جذور تنفسية	
جذور عَرَضية تخرج من الطين أو الماء		

aerophyte = epiphyte نبات معلّق

نبات مستقل عن الأرض ينمو جالقا  
بغيره دون أن يتطفل عليه ويستمد كل  
غذائه من الهواء مثل بعض الأراشد أو  
الطحالب أو الأششن أو الخزازيات .

مظهر صيفي ( في علم البيئة )

aestival aspect

حالة النباتات في فصل الصيف .

بيات صيفي

aestivation

تمضية الأحياء فصول الحرارة والجفاف  
في حالة سكون .

aestivation

التفاف زهرى

حالة الأوراق الزهرية في وضع بعضها  
من بعض في البرعم قبل تفتحه .

affinity

قراية

علاقة وثيقة بين كائنات حية تبدو من  
تشابه الأعضاء الهامة فيها .

afoliate

عديم الأوراق

وصف للنبات الذى ليس له أوراق .

agametic = agameous

لاتزاوجي

وصف للنبات الذى يتكاثر بدون خلايا  
تناسلية .

تكاثر لاتزاوجي

agamogenesis = agamy

عملية تكاثر الكائن الحى بدون خلايا  
تناسلية .

الراكد وتنمو عمودية في الهواء لتحصل على  
الأكسجين من الجو لعدم توافره في الوسط  
الذى ينمو فيه المجموع الخلدري وفي نسيجها  
مسافات هوائية واسعة / للتنفس والتهوية  
وتوجد في بعض النباتات مثل الشورة .

aerenchyma

برنشيمة هوائية

نسيج من خلايا رقيقة الجدران تتخللها  
مسافات بينية واسعة وتوجد في أعضاء  
كثير من النباتات المائية ، للتهوية الداخلية  
والطفو .

aerial

هوائى

وصف للأعضاء النباتية التى توجد في  
الهواء فوق سطح الأرض أو الماء .  
حى بالهواء ( حيوائى )

aerobic = aerobian = aerobious

اسم للمتعضى الذى يحتاج حياته للهواء  
أو الأكسجين .

aerobic respiration

تنفس هوائى

التنفس الذى يستخلص فيه الأكسجين  
الموجود في الهواء أو المذاب في الماء .

ميكروب حى بالهواء ( حيوائى )

aerobium = aerobe

البكتير الذى لا يعيش في جو خال من  
الأكسجين .

aerocyst

حويصلة هوائية

انتفاخ في بعض أجزاء النباتات وبخاصة  
المائية - في داخله هواء يساعد على الطفو .

شائع .  
 ب - في الحيوان: آح - بياض البيض .  
 albumin ( ألبومين )  
 مادة لزجة شفافة نيتروجينية توجد خاصة  
 في بياض البيض وفي مصلى الدم ، وغير  
 ذلك من الأنسجة النباتية والحيوانية .  
 albuminous زلالي  
 وصف لما يحتوي على الزلال أو ينسب  
 إليه .  
 albuminitas لئمان الخشب  
 مرض يصيب الخشب فيجعله لينا .  
 albumnum (sapwood) خشب رخو  
 الجزء الخارجى من الخشب داخل القشرة  
 مباشرة وخلاياه تؤدي وظيفة التوصيل .  
 alcoholase كحولاز  
 إنزيم يحلل الكحول .  
 التخمير الكحولى  
 alcoholic fermentation  
 تخمير المواد يؤدي إلى تكون الكحول :  
 Alcyonaria المرجانيات الثمانية  
 رتبة ثمانية التماثل من الحوفوعويات تتميز  
 بزواثلها الريشية .  
 نباتات الحافات - نباتات حافية  
 aletophytes  
 نباتات تنبت على حافات الطرق .

لائمزهيرات agamy (cryptogamia)  
 النباتات التي تكون فيها أعضاء الذكورة  
 والأنوثة غير ظاهرة للعين المجردة .  
 agar = agar agar أجار  
 مادة غروية تخضر بغلى الطحالب الحمراء  
 البحرية مع الماء ، وتجنيف الغروى الناتج  
 على شكل شرائط رقيقة أو مسحوق ،  
 يستعمل الأجار كمنبت تزرع فيه  
 الميكروبات أو الفطريات .  
 أغاريقون  
 Agaric = Agaricus = Polyporus officinalis  
 فطر ينمو على جنوع بعض الأشجار وهو  
 على شكل كتل إسفنجية ليفية غير منتظمة  
 الشكل تتكون من خيوط فطرية متداخلة  
 ولونه بني من الخارج أبيض مصفر من  
 الداخل ؛ طعمه في أوله حلاوة وفي آخره  
 مرارة لاذعة ويستعمل كسهل شديد  
 ويسمى أغاريقون أبيض أو أغاريقون  
 أنثى .  
 air - bladder مثانة هوائية  
 كيس أو انتفاخ في الكائن الحى مملوء  
 بالغاز يساعد على الطفو .  
 أ - في النبات : الإندوسبرم والبريسبرم  
 albumen  
 نسيج في البذرة بين القصرة والجنين ،  
 يغتذى منه الجنين ، ويكون نشويا أو  
 بروتينيا أو دهنيا . وهو استعمال غير

إليها أو عنها .	أليرون
allantois (الأنثوييس) غشاء جنيني يخرج من المعى الخلفي للجنين .	مواد بروتينية توجد عادة على صورة حبيبات في أنسجة الازخار كما في بزور الخروع وحبوب القمح .
صفات أليالية - صفات متقابلة	الطبقة الأليرونية
allelomorphic characters	aleurone layer
الصفات الوراثية المتضادة لحالة واحدة كحالة اللون أو الحجم أو الارتفاع مثل البياض والحمرة ، والصغر والكبر ، والطول والقصر ، والملاسة والحشونة . ولا توجد إلا صفة واحدة منهما في المشيخ الواحد كالحلية المنوية أو البَيْسِيضَة ، ولكن هاتين الصفتين المتضادتين تجتمعان عند التزاوج وإخصاب البَيْسِيضَة	طبقة خلاياها مكثزة بالبروتين على هيئة حبيبات .
الثومى الرائحة	الطحالب ( ج الطحالب )
alliaceous وصف لماله رائحة الثوم أو البصل .	alga (pl. algae)
رابطة	من النباتات الدنيئة التي لا يتميز جسمها إلى جذور وسيقان وأوراق وهي غنية بالكلاوروفيل .
مجموعة من فصائل الكائنات الحية تتشابه في صفاتها العامة وتختلف فيما بينها وترتبط بصلات القرابة .	طحالبي - عالم بالطحالب
إخصاب خلطى	algologist اسم للمتخصص في دراسة علم الطحالب .
الإخصاب الذى يتم بين زهرتين على نبات واحد أو بين زهرتين على نباتين منفصلين .	علم الطحالب
الصفة المتنحية	algology=phycology العلم الذى يبحث في الطحالب بجميع أنواعها .
الصفة التى لا تظهر فى الجيل الأول من النبات أو الحيوان مثال ذلك إذا تجمعت صفتا البياض والسمره أو الطول	أليفرس
	ذو أجنحة
	جنتاحى الشكل
	aliform وصف لما هو على شكل الجناح .
	أليزارين
	alizarine صبغ يستخرج من جذور نبات الفوة <i>Rubia tinctoria</i> وغيره
	انتحاء قلوبى
	alkaliotropism=alcaliotropism
	تأثر النبات بالمادة القلوية وانحرافه

أحدهما جنسى (زوجى) والآخر لاجنسى  
كما فى الحزازيات والسرانخس والحوافعويات.

alterne

تَنَاقُوسٌ

تغير حاد فى المجتمعات الأحيائية فى منطقة  
معينة نتيجة لتغير واضح فى البيئة .

متبادلة الوريقات الريشية - متعاقبة  
alternipinnate (leaf) الوريقات الريشية

وصف للورقة الريشية المركبة إذات  
الوريقات المتبادلة .

جلدى - رقى

alutaceous=coriaceous

الأوراق وماشابهها من الأعضاء أو  
الأجزاء النباتية إذا كانت مفالطحة غليظة  
جلدية مثل أوراق الغار الكرزى واليوكاليبتس  
والدفلة وغيرها.

فُجَجِيَّة (ج فجيات) alveola (pl. alveolae)

نقطة صغيرة توجد فى تحت نورات الفصيلة  
المركبة .

سِنَخ (جمع أسناخ)

alveolus (pl. alveoli)

نقرة على سطح جسم مامثل النقر الموجودة  
فى الفك وتنغرس فيها الأسنان فى الثدييات؛  
أو الحوصلة الغدية فى الغدد المركبة .

نباتات رملية - نباتات الرمال

amathaceous plants (amathophyta)

نباتات تنبت فى الرمال .

والقصر فى البيضة المخصبة فإنه لا تظهر فى  
الحيل الأول إلا الصفة السائدة ولكن الصفة  
المتنحية لا بد أن تظهر فى الأجيال التالية.

alluring glands

غُدَد شَرَكِيَّة

غدد موجود فى النباتات ذات القدر  
من آكلات الحشرات فتتجذب إليها  
الحشرات ولكنها لا تلبث أن تنزلق فى قاع  
القدر حيث يهضمها النبات بإفرازات هذه  
الغدد ويمتصها .

نباتات الأحراج

alsad (grove plants)-alsophyta

نباتات الغابات الكثيفة التى يصعب

اختراقها .

alsinaceous petal

بِتَلَّة مَحَلِّيَّة

بتلة ذات زائدة تشبه المخلب وتوجد  
ما بين الجزء العلوى المفالطح والجزء السفلى  
المستديق .

نباتات أليفة الأحراج

alsophious plants

نباتات تحب الحياة فى داخل الأحراج .

alternate

مُتَبَادِل - متعاقب

وصف للأوراق والفروع عند خروجها  
من محور النبات من نقط متباعدة .

تعاقب الأجيال

alternation of generations

ظاهرة فى بعض الكائنات الحية تتميز فيها  
دورة الحياة بظهور جيلين متباينين متعاقبين

ويطلق أيضا على مرض يصيب جذور نباتات الفصيلة الصليبية خاصة كالفجل واللفت ويكون عليها أوراما ثولولية .

وحيد العائل

ametoecious=autoecious

الطفيلي الذي لا يغير عائلته مثل فطريياض الرجلة والعنب وغيرها .

لاميكروني (ic) amicon

وصف للأجسام المتناهية في الدقة حتى لا يرى سوى ظلها بالمجهر الفوتوني وتظهر بوضوح بالمجهر الإلكتروني .

أميداز ( ج . أميدازات )

amidase (s)

إنزيم يؤثر في الأميدات .

أميد (ج أميدات) amide (s)

مواد عضوية ناتجة من إحلال شق حامضي محل ذرة أو أكثر من الهيدروجين في جزئ الشادر .

انقسام مباشر - انقسام لا فتيلي

amitosis

انقسام نواة الخلية انقساما مباشرا دون تكوين الصبغيات .

إلف الرمال ammaphilous

وصف للنباتات المحبة للرمال .

السلي - أمنيون amnion

الغشاء الداخلي الذي يحيط بالجنين مباشرة .

كهرمان amber

راتينج من نباتات صنوبرية أو غيرها من معراة البلور متحجرة منذ أحقاب جيولوجية بعيدة - وهي قطع شفافة صلبة مختلفة الألوان فيما بين الأصفر الناصب إلى البني الأدكن وكثيرا ما توجد بها حشرات صغيرة مستكنة فيها - وأهم عناصرها حامض السكسينك وإستراته .

غلاف زهري متباين ambigeous

غلاف زهري أوراقه الخارجية كأسية (سبلية) والداخلية شبه بتلية .

شبه خديج ambleocarpous

الثمار المتعددة البذور وأغلبها خديج ناقص أو تطلق على الثمرة الناتجة من مبيض كثير البذيرات ولا ينتج منها إلا بذور قليلة .

أقدام أنبوية ( م . قدم أنبوية )

ambulacra (sig. ambulacrum)

زوائد أنبوية الشكل تخرج من ثقب خاصة في أجسام حيوانات لافقارية تعرف بالشوكيات .

صفائح الأقدام الأنبوية

ambulacralia

صفائح كلسية صلبة تحيط بجسم الحيوان الشوكجلدي وبها ثقب تخرج منها الأقدام الأنبوية .

عنبية ambury=anbury

ورم رخو يصيب قوائم الخيل والمواشي



amphibiology	علم البرمائيات	Amoeba	أميبية - المتتمورة
	العلم الذى يبحث فى دراسة البرمائيات .		حيوان أولى ، يتكون من كتلة بروتوبلازمية دقيقة ذات نواة وليس لها جدار شكلها غير ثابت ويتغير تبعا لامتداد الأقدام الكاذبة أو انكماشها.
amphibiotic	برمائي	amoebic	أميبى - متمور
	وصف للحيوان الذى يعيش أحد أطواره فى الماء والآخر على اليابسة .		وصف لما يتعلق بالأميبة أو بحركتها الأميبية .
amphibiousness	البرمائية	amoebism	الأميبية - التتمورية
	حالة العيش فى البر والماء .		القدرة على التغير فى الشكل كوسيلة من وسائل الحركة.
	ثمرة هوائية أرضية .	amoebocyte	خلية أميبية
amphicarpogenous	اسم ثمرة تنعقد فى الهواء ويتم نضجها تحت الأرض كما فى الفول السودانى .		نوع من الخلايا فى الطبقة الخارجية من الإسفنج يتحرك كما تتحرك الأميبة .
amphicarpous	مزدوج الثمر	amoeboid	أميبانى - تمورانى
	وصف للنبات الذى يحمل نوعين من الثمار مختلفى الصفات أو مختلفى موسم النضج مثل الأقحوان .		ما يشبه الأميبة فى صفاتها الرئيسية .
amphichromatism	ازدواج اللون	amorphous	لا بلورى
(amphichrome	(انظر تعريف		وصف للمادة ذات البناء المذرى غير البلورى .
	ظاهرة يحمل فيها النبات فى حالات شاذة - أزهارا ذات لون يختلف عن لون أزهاره الأخرى .	Amphibia	البرمائيات
amphichrome	مزدوج اللون		طائفة من الحيوان تعيش فى البر والماء كالضفادع .
	وصف للنبات الذى يحمل - فى حالات شاذة - أزهارا ذات لون يختلف عن لون أزهاره الأخرى .	amphibiou, = amphibian	برمائي
amphicribal =	مركزية الخشب		وصف للكائن الحى الذى يعيش فى البر والماء كالضفدع والتمساح ، ومن النباتات مثل نبات الشورة والأسل وغيرها .
(vasoconcentric = periphloic) bundle	وصف للحزم الوعائية المركزية إذا كان		

الهلالية في الأذن وكذلك الأكياس الهوائية في النباتات المائية .	الخشب في مركزها وتحيط به حلقة من اللحاء كما في السراخس .
amylaceous	نشويّ
وصف للمواد الغنية بالنشا .	سوراي اللحاء المزدوج
amyloid	نشوانيّ
مادة كربوهيدراتية تشبه النشا .	amphiphloic (bundle)
الرجعة - أنابوز	وصف للأسطوانة الوعائية إذا كان الخشب فيها حلقيا يحيط به من الخارج والداخل لحاء كما في حالة « كسرة البير » .
العودة إلى الحياة بعد موت ظاهري أو سبات .	amphitropous =
anabiotic	بُزيرة معقوفة
راجع للحياة .	amphitropal (ovule)
وصف لما تعود فيه مظاهر الحياة بعد موت ظاهري أو سبات .	وصف للبريزة عندما تنعقف قليلا وتلتحم مع الحبل السريّ بحيث يتعامد محور النقيير والكالازة ( chalaza ) مع الحبل السري وتكون الرفاية ( raphe ) ممتدة على نصف طول البزيرة كما في بزيرة اللّحلاح .
anabolic	ابتنائيّ
نسبة إلى الابتناء أو الأيض البنائيّ .	amphivasal =
anabolism	ابتناء - أبيض بنائيّ
العمليات الكيميائية التي تحدث في الأجسام الحية لصيرورة المواد البسيطة إلى مواد عضوية مركبة .	perixylic (bundle)
anabolite	مركب ابتنائيّ
كل مركب ينتج في الأجسام الحية نتيجة عملية ابتنائية .	وصف للحزمة الوعائية إذا كان اللحاء في المركز ويحيط به حلقة من الخشب كما في نبات « الدراسينا » .
anaerobic =	مُعانيق
اللاهوائيّ	amplexicaul
anaerobious = anaerobian	وصف للوردة ذات القاعدة التي تحيط بالساق إحاطة جزئية كما في أوراق الخشخاش .
وصف للكائن الحي الذي يستطيع الحياة في جو خال من الأكسجين ، أو العمليات التي تتم في غيبة الأكسجين .	قارورة - حبابة
	ampulla
	وعاء كروي الشكل تقريبا ويطلق على الانتفاخات التي بهذا الشكل كما في الانتفاخات التي تنهى بها القنوات نصف

Anapsida	عدمات الحفر طويثقة من الزواحف البدائية التي لاحتوى جميعتها على حفر صدغية ومنها السلحفيات .	anaerobic respiration	التنفس اللاهوائى التنفس الذى يتم فى غيبة الأوكسجين .
anastomosis	تفاسم وصف للتواصل أو الالتحام الطبيعى لنهايات عروق أوراق النباتات أو الأوعية اليتوعية أو الأوعية الدموية أو الخيوط الفطرية عند التزاوج .	anal	شرجى وصف لما يتعلق بالشرح .
anatomy	علم التشريح العلم الذى يبحث فى دراسة التركيب الداخلى للمتعضيات .	anal cerci	القرنان الشرجيان - الشوكتان الشرجيتان
anotropous	منعكس - مقلوب وصف للبريرات التى يجاور فيها النقير عتق البذيرة وتكون الكلازة (chalaza) فى الجهة المقابلة وتصل الرافية (raphe) بينهما .	analog	زائدتان مشدوفتان تتصلان بظهر الشدة الأخيرة فى بعض الحشرات . تشابه وظيفى
anaxial	لامحورى وصف للاعضاء أو الأجسام غير المتائلة فلا يمكن تقسيمها إلى نصفين متماثلين .	anaphase	ظاهرة تطلق على تشابه الأعضاء فى وظيفتها واختلافها فى الشكل والتكوين مثل تشابه جناح الحشرة وجناح الطائر ، والورقة فى النبات مع الرثة فى الحيوان . الطور الانفصالى
anchusin	أنخوسين مادة حمراء توجد فى نبات حناء الغول أو الكحلأ وهى صبغ يستعمل فى تلوين المواد وخاصة المواد الدهنية .	anaportate	أحد أطوار الانقسام غير المباشر (الفتيل) لنواة الخلية وذلك عندما يتباعد أنصاف الصبغات بعضها عن بعض ويتجه كل نصف نحو أحد القطبين . وحيدة الثقب
anchylosis	التحام عظمى اتحاد عظمتين أو أكثر لتصبح وحدة واحدة وكذلك التحام السن بالفك .	anapsid	وصف لحيبة اللقاح عندما تكون مزودة بثقب انبات واحد كما فى نبات البردى ونباتات الفصيلة النجيلية . عدمية الحفر
anconeus (muscle)	العضلة المرفقية هى عضلة صغيرة فوق المرفق لنبسط		وصف للجمجمة الحالية من الحفر الصدغية

anemophily	تلقيح ربحي	الذراع .
	نقل حبوب اللقاح من الطلع إلى الميسم بوساطة الريح.	
Angiosperms	كاسيات البزور (م). كاسية البزور مغطاة البزور	أندروكون إحدى قشور متحولة على أجنحة ذكور بعض الفراشات والعنة يصاحبها إغدد / تفرز مادة ذات رائحة مميزة لجذب الإناث
	مجموعة النباتات الزهرية لها مبيض مغلق تتكون بداتحه البذور .	الطلع androecium
angular (adj)	زاوى	أعضاء التذكير فى النبات وتتكون من الأسدية .
	وصف للأشكال ذات الزاوية الواحدة أو ذات الزوايا الكثيرة .	أمشاج مذكرة (م. مشيج)
angular (n)	العظم الزاوى	androgametes
	عظم قرب موخر الفك السفلى فى كثير من الفقاريات .	خلايا جنسية مذكرة .
angustifoliolate	ضيق الورق	حامل الأمشاج المذكرة
	وصف للنبات الذى تكون عرض أوراقه أقل كثيراً من طولها .	androgametophore
anhalonine	أنها لونيون	الجزء من النبات الذى يحمل الأمشاج المذكرة
	قلوانى سام يستخرج من نبات الأتهولينوم ويستخدم فى الطب .	androgenic
anilophyll	أنياوفيل	منشط للذكورة وصف للمواد التى تعمل على تنشيط الذكورة .
	مادة تستخرج من الكالوروفيل بعد معالجته بالأنيلين .	حامل أعضاء الذكورة والأنوثة
animal pole	القطب الحيوانى	androgynophore
	القطب العلوى من البويضة الحيوانية .	استطالة فى تحت الزهرة بين التويج والطلع تحمل أعضاء الذكورة والأنوثة معا.
animal kingdom	عالم الحيوان	anemophilous
	اسم تصنيفى يطلق على مجموعة الحيوانات بكاملها .	ربحى التلقيح وصف للنباتات التى تنتقل فيها حبوب اللقاح بوساطة الريح .

anisopterus	مختلف الأجنحة	anime	أنيمة رائينج شفاف
	وصف للبدور التي لها أجنحة غير متساوية .	anisatus	أنيسون وصف لماله رائحة الأنيسون ( ينسون ) لا متساو - متغاير (مختلف)
anisotropous	مختلف الاستقطاب	aniso -	سابقة تدل على أن ما يلحقها غير متساو أو متغاير أو مختلف بعضه عن بعض
	وصف للأجزاء الحية التي تختلف في استجاباتها للمؤثرات .	anisogamy	عدم تساوى الأمشاج حالة تكون فيها الأمشاج المتحددة مختلفة الحجم .
Annelida	الحلقيات	anisogonous	هجيني وصف الهجين الذي لا تتكافأ فيه صفات الأبوين .
	شعبة من الحيوان يتكون فيها الجسم من حلقات متتالية منها دود الأرض والعلق الطبي .	anisomerous	اللامتساوى عدداً وصف للزهرة التي يختلف فيها عدد الأوراق الزهرية في كل من محيطاتها .
annual	حولي	anisophyllous	مختلف الأوراق وصف للنبات الذي تكون فيه الأوراق مختلفة في الشكل أو الحجم أو كليهما . اختلاف الأوراق
	وصف للنبات قم دورته في مدى حول أو في موسم مثل نبات القمح والذرة .	anisophylly	الحالة التي يحمل فيها النبات أوراقاً مختلفة الشكل والحجم .
annual ring	حلقة سنوية	anisopleural	مختلف الجانبيين وصف لما جانباه غير متماثلين .
	كمية الخشب التي تتكون في سنة ويتميز فيها نطاقان من الخشب : نطاق الخشب الربيعي ونطاق الخشب الصيفي وتتعاقب هذه الحلقات سنة بعد أخرى ويمكن بها تقدير عمر النبات في أكثر الحالات .		
annular	حلقي		
	وصف للجسم الذي يظهر على شكل حلقات متتابعة ويغلب استعمال اللفظ في وصف أوعية الخشب التي يكون تغلظها على صورة حلقات .		

antebrachium	الساعد الجزء الأوسط من الذراع .	annular thickening	تغلظ حلقي ازدياد سمك الجسم في شكل حلقات .
antenna	قرن استشعار - زباني زائدة حساسة مشددة توجد في رأس كثير من المفصليات .	annulus	خلدة كل تركيب أو حيد على شكل حلقة مثل الحلقة التي حول ثقب الإنبات في حبوب اللقاح النجيلية أو الحلقة في الديدان الحلقية أو بقايا قناع فطر عيش الغراب وغير ذلك .
antennal sclerites	صفائح الزبانيين (قرني الاستشعار) صفائحتان تقع كل منهما قريبا من العين المركبة، وهي حلقة كيتينية مثبت فيها قرن الاستشعار .	anomaly	شذوذ أى انحراف عن الصفات القياسية .
antennule	قرنين استشعار - زبينية قرن استشعار صغير يطلق خاصة على الزوج الأول من قرون الاستشعار في القشريات .	anorganic	اللامتعصى وصف للجسم الذي لا يتكون من خلايا أو أنسجة
anteroposterior	أمامى خلفي وصف لما يمتد من الأمام إلى الخلف .	anosmatic	أخشم وصف لفاقد حاسة الشم
anterior	أمامى وصف لما يقع قريبا من الرأس من الجهة البطنية .	anosmia	الخشم فقدان حاسة الشم
anther	٢٠١ - متك ( مثير ) الجزء الطرفي من السداة الذي يحتوى على حبوب اللقاح .	antagonism	تضاد كل فعل يعارض فعلا آخر
anther lobes	٢٠٢ - فصوص المتك ( فصوص المثير ) حجرات المتك المحتوية على حبوب اللقاح	antagonistic	مضاد وصف لكل ما يتعارض في عمله أو تأثيره أو حركته مع ما يصدر عن شيء آخر .
		antambulacral	الفرج وصف لما يوجد خارج منطقة الأقدام الأنبوية في الشوكجلديات

الإنسان فيظهر على شكل جرم يصعب علاجها ولذا يسمى بالجرم الخبيثة.	حامل الاثرية أو المثرية antheridiphore
anthropoid	اسم يطلق على ما يحمل الاثرية .
شبيه الإنسان	antheridium
يطلق على القرود العليا قريبة الشبه بالإنسان كإنسان الغابة والبعام والغوريلا .	الأثرية عضو التذكير في النباتات اللازهرية، وهو يقابل المتك في النباتات الزهرية.
anthropology	علم الإنسان
العلم الذى يبحث فى صفات وطباع السلالات الإنسانية ( البشرية ) .	antherophore
أجسام مضادة	حامل المتك محور أسطوانى أو مغناطح يحمل المتك كما فى نبات العدم .
antibodies	أنثروزويدانى ( أنثروزويد ) antherozoid
مواد تتكون فى داخل الجسم الحى لمقاومة المواد الغريبة كالبيكتريا وإبطال تأثير سمومها متعامد على السطح	خلايا ذكرية متحركة .
anticiinal (wall)	أنثوسيانين anthocyanin
وصف لما يكون عموديا على السطح .	أصباغ توجد ذائبة فى العصير الخلوى وتسهم فى تلوين الأوراق والأزهار بالزرقة والحمرة .
anticoagulin	مانع التخثر
المواد التى إذا اختلطت بالدم منعت تخثره .	anthophore
مولد المضاد	حامل تويجى
antigen	استطالة فى التخت بين الكأس والتويج كما فى بعض نباتات الفصيلة القرنفالية .
مواد ينشأ من حقنها فى الجسم تكون أجسام مضادة لها .	الترتيب الزهرى anthotaxis
Antipatharia	نظام ترتيب الأزهار على محور النورة .
اليسريات	الحمى الفحمية - الحمرة الخبيثة anthrax
رتبة من المرجانيات من شعبه الجوف معمويات « ينتمى إليها حيوان اليسر (المرجان الأسود) .	مرض إفتاك يصيب الحيوان فيسقط صريعا لتوه فيسود دمه ويصير بلون الفحم والمناسمى أيضا بالحمى الفحمية وقد يصاب به
حيوان ( اليسر المرجان الأسود ) Antipathes	مرض إفتاك يصيب الحيوان فيسقط صريعا لتوه فيسود دمه ويصير بلون الفحم والمناسمى أيضا بالحمى الفحمية وقد يصاب به
حيوان من المرجانيات من شعبه «الجوفمعمويات» ينمو فى قاع البحر ملتصقا به،	

anurous	لاذنبى - أبتى	وصف للحيوان الذى ليس له ذنب .	ويتميز بأن لوامسه قليلة تتفاوت من ستة إلى أربع وعشرين لامسة ، وله محور كيتينى متفرع كالشجر ويمتد بطول المستعمرة ويغلب أن يكون أسود اللون . وتصنع منه السيج .	
anus	الشرح	الفتحة الخلفية للقناة الهضمية .	antipathetic	متنافر
aorta	الوترين - الأورطى	الشريان الرئيسى الذى يغذى الجسم بالدم النقى الخارج من القلب .	وصف للأشياء التى تتضاد مع بعضها البعض طبيعياً ، وفى فلاحه البساتين توصف بها النباتات التى لا يسهل اتحاد بعضها مع بعض بالتطعيم .	
apetalous	لابتلى	وصف للأزهار التى ليس لها بتلات .	antipetalous	مقابل البتلات
apex	قمة	الطرف العلوى لأى شئ كالعضو أو النسيج أو غيرها .	وصف للأسدية عندما تكون مقاباة للبتلات بدلا من أن تتبادل معها كما فى الفصيلة السدرية .	
apical	قمى	وصف لما يوجد عند القمة .	antipodal	مقابل القطب
apical meristem	نسيج إنشائى قمى	نسيج يوجد فى قمة النبات فى كل من الجذور والساق وينمو النبات فى الطول نتيجة لنشاط خلايا هذا النسيج .	تطلق فى البذيرة على الخلايا الثلاث الموجودة فى الكيس الجنينى فى الطرف المقابل للتقير .	
apical placenta	مشيمة قمية	المشيمة التى توجد عند قمة المبيض حيث تتصل بها البذيرات .	antrorse	أمامى التفتح
aphyllous	لاورق	وصف للنباتات التى لاورق لها كالرتم والأسل وغيرها .	وصف توصف به المتك فى الزهرة عندما تكون متجهة إلى أعلى أو إلى الأمام وتفتح فى نفس الاتجاه .	
			anucleate	لا نوى
				وصف للخلايا التى ليست لها نواة ظاهرة .
			Anura	اللاذنبيات (البترأوات)
				رتبة من البرمائيات لاذيل لها فى الطور اليافع كالضفادع .



apodal=apodous	لاقدمى	apiculate	سُمِّيَيْ - ذو سُمِّيَيْة
وصف للحيوانات التي ليست لها أقدام .		وصف للورقة ذات الطرف المنتهى بسفافة قصيرة .	
apogamy	لامشيحي	apiculus	سُمِّيَيْة (مصغر سفافة)
تَوَلَّد كائن جديد دون تزاوج الأمشاج .		وتطلق على زائدة دقيقة تنهى بها قمة الورقة في بعض النباتات مثل ورق السننكا والكوكا .	
apogoeotropic	مضاد للانتحاء الأرضي	aplacental	لامشيحي
وصف لأعضاء النبات التي تنمو متجهة إلى أعلى أى في اتجاه عكس للجاذبية الأرضية .		وصف لما ليست له مشيمة .	
apogotropism	انتحاء لا أرضي	Aplacentalia	لامشيحيات
ظاهرة اتجاه الأعضاء النباتية عكس الجاذبية الأرضية .		طويثفة من الثدييات لا تتكون في أجنحتها مشيمة مثل الإكدنا وهي الثدييات البيوضة .	
apophyllous	منفصل الورق الزهرى	aplanogamete	مشيحي ساكن
وصف للغلاف الزهرى إذا كان غير متميز إلى كأس وتويج وكانت وريقاته منفصلا بعضها عن بعض .		مشيحي لا يتحرك وليست له أعضاء حركية .	
apophysis	نتوء	aplanospore	بوغ ساكن
(أ) في النبات : التضخم في قاعدة علية الحزازيات كما توجد في قمة الحرشفة البويضية من المخروط المثونث لنبات الصنوبر .		بوغ خال من الأهداب ولا يتحرك كما في الطحالب ، أو بوغ متكيس كما في الفطريات .	
(ب) في الحيوان : نتوء عظمي بروز يخرج من العظام لتتصل به العضلة غالبا .		apocarpous	سائب الكرابل
		وصف للازهار ذات الكرابل المنفصل بعضها عن بعض .	
		apochromatic lens	عدسة لونية
		عدسة ينفذ منها الضوء ، دون أن يتحلل إلى ألوانه .	
		Apoda	اللاقدميات
		رتبة من البرمائيات التي ليست لها أطراف .	

الزائدة الدودية	apopyle	ثقب إخراجي
appendix vermiformis		أحد الثقوب التي توجد في الحيوانات
الزائدة التي تخرج من المعى الأعور.		الإسفنجية يخرج منها التيار المائي بعد أن يأخذ الحيوان منه حاجته من الغذاء والهواء.
apposition	تراكيب	لابتوغى
زيادة جدار الخلية في الغلظ بإضافة مادة	apospory	وصف للتالوس الأولي الذي لا يتكون عن طريق الأبواغ .
التغليظ طبقة فوق أخرى .		
appressed	لاطىء	كأس بوغية
وصف لأحد الأعضاء إذا كان منطبقا على	apothecium	المجموع الثمرى الفنجاني الشكل الذي توجد فيه الأبواغ من الفطريات والأشن.
سطح آخر .		
appressorium	لاطئة	جهاز
انتفاخ منبسط في نهاية خيط فطري	apparatus	أداة أو مجموعة من الأدوات تستعمل لغرض خاص .
(أنبوية الإنبات) تمتد عادة فوق سطح العائل ويخرج منه نتوء يخرق خللايا بشرة العائل كما في الفطر المتطفل .		
aprogamy	لانقيرى	زائدة
وصف لعملية الإخصاب في النبات		العضو أو الجزء منه المتصل بمحور، كورقة النبات بالنسبة إلى الساق ، أو الأطراف بالنسبة إلى الجسم .
عندما تخرق أنبوية اللقاح الأنسجة وتتخذ طريقا غير طريق النقيير .		
aproterodont	أردد قبلفككى	زوائد عنقبيّة
وصف للحيوان عديم الأسنان في العظمة		الزوائد الخارجية المدلاة من ميدالعتق كزئمة الماعز ورعشة الديك الرومى .
قبل الفككى كما في البقر والغنم .		
معرى (ج معار)		زويثدى - ( ذوزويثدات )
apterium (pl. apteria)		appendiculate
مواضع من جلد الطيور لا ينبت فيها		وصف لما له زوائد صغيرة .
الريش وتقع بين المناطق ذات الريش (المريشة) .		
		زويثدة
		appendiculum
		زائدة صغيرة .

arachnoid	عنكباني	apterous	لاجناحي
	وصف لما يشبه العنكبوت .		وصف للمتعصى الذي لا أجنحة له مثل بعض الحشرات .
arachnidium	مُغزلة العنكبوت	aquariology	أكوار يولوجيا
	جهاز في العناكب يشمل غدد الغزل ومايتصل بها من أنابيب .		دراسة الماء وحياة الأحياء فيها .
Araliaceae	الأرالية ( فصيلة )		تَمَاهة ( مَرَبِي مَائِي )
	فصيلة تشمل جنس نبات الأرياليا وغيره .	aquarium	حوض مائي لتربية الكائنات المائية
arborescent	شجري		يقصد الدراسة أو العرض .
	وصف لكل ما يتفرع أو ينمو كالشجرة .	aquatic	مائي
arbutin	أربوتين		وصف للكائنات التي تعيش في بيئة مائية
	جلوكوسيد يوجد في نباتات كثيرة أهمها نبات عنب الدب من الفصيلة الخنجية .	arabin	عَرَبِين
arcade	قوس-قبو (عقد)		مادة تستخرج من الصمغ العربي .
	اسم يطلق على ما كان مقوسا مثل بعض الأقواس الموجودة في جماجم الفقاريات .	arabinose	عربيوز
Archaeopteryx	أركيوبتركس		مادة سكرية تستخرج من العربيين .
	جنس من الطيور القديمة البائدة عرف منه نوعان .	Araceae	القلقاسية (فصيلة)
Archaeornithes	الطيور القديمة		فصيلة من النبات أحادية الفلقة ومنها القلقاس .
	طويئفة من الطيور البائدة كانت تعيش في العصر الميروزدوي ، وتكون حلقة بين الزواحف والطيور الحديثة ، عرف من هذه الطويئفة جنس واحد فقط هو جنس الأركيوبتركس .	Arachnida	العنكبيات
			طائفة من الحيوانات المفصليّة تضم العناكب والعقارب .

archicoel	تجويف بدائى	Archegoniatae	أرشيغونيات
	التجويف الذى ينشأ بين القناة الهضمية والإكتودرم أثناء تكون الجنين		كافة النباتات التى لها أرشيغونة وتشمل الحزازيات والتريديات وعاريات البذور من النباتات
archinephros	كلية بدائية (جسم	archegonium	أرشيغونة
	وولف) مجموعة الأنبيبات الكاوية البدائية التى تفتح فى قناة الكلية القبلية ( الأمامية)		عضو التأنث فى الحزازيات والتريديات ومعظم عاريات البذور .
archipterygium	زعنفة بدائية	archegoniophore	حامل الأرشيجونة
	الزعنفة التى تتكون من محور مستقيم مشدق وصقن من الأشعة .		الجزء من النبات الذى يحمل الأرشيجونة .
arenaceous = arenacious	رملى	archenteron	معى بدائى - أركنترون
	وصف لما ينسب إلى الرمل أو للكائنات الحية التى تعيش فيه .		تجويف الحسترولا التى هى أحد الأطوار الجنينية .
areola	فجوة	archespore	خلية بوجية
	فراغ صغير فى الأنسجة .		الخلية التى تنتج الابواغ بعد انقسامات متتالية .
areolar	فجوى	archicarp	ثمرة أولية
	وصف لما به فجوات صغيرة .		بداية الثمرة فى الفطريات الزقية وتتكون من مجموعة من الخلايا الملقحة .
aril; arillus	جف البذرة ( ل. ب )	archicerebrum	مخ بدائى
	زائدة تنشأ فى بعض بذور النباتات من خلايا القصرة حول السرة وتغلف البذرة إما كلياً وإما جزئياً كالسباسة فى جوزة الطيب وكما فى حب الهال ( الحبهان)		العقد العصبية التى توجد فوق المرئ فى بعض اللافاقاريات .
Aristotle's lantern	مصباح أرسطو	Archichlamydeae	أرشيكلاميديات
	جهاز المضغ فى حيوان التوتيا أو الأرخينوس وهو المعروف بقمفد البحر .		قسم من النباتات كاسيات البزور أو مغطاة البزور ويشمل ذوات الزهور العارية . والزهود ذوات الغلاف الزهرى المفرد أو المزدوج سائب البتلات .
arteriole	شريين صغير		

بالحنجرة .	artery	شريان
Ascaridae	الفصيلة الأسكاريدية	وعاء دموى يحمل الدم من القلب إلى مختلف أجزاء الجسم .
فصيلة من الديدان الأسطوانية منها الاسكارس (ثعبان البطن)	arthrobranchia	خياشيم مفصليّة
Ascaris	أسكارس	خياشيم مُشدّفة توجد في القشريات عند اتصال الزوائد الصدرية بالجسم .
جنس من الديدان الطفيلية الأسطوانية يصيب الإنسان والحيوان، يعيش في الأمعاء ويطلق عليه « ثعبان البطن » .	arthropod	مفصلي
ascendent	صاعد	وصف لما له أرجل مفصليّة .
وصف لما يكون نموه أو اتجاهه إلى أعلى .	Arthropoda = Articulata	المتفصليات
ascocarp	ثمرة زقية	شعبة من الحيوانات اللافقارية لها أرجل مفصليّة ومنها الحشرات والقشريات والعناكب والعقارب وغيرها .
جسم ثمرى في الفطريات الزقية يتكون من طبقة بها زقاق بوغية .	arthrospore	بوغ مفصلي
ascogenous hypha	خييط زقي	أحد الأبواغ التي توجد في سلسلة ناتجة عن التثدّف في الفطريات والبكتريا .
خييط فطري يكون الزقاق .	articulation = joint	مفصل
ascolichen	أشنة زقية	مكان تمفصل شدفتين أو عضوين أحدهما بالآخر .
نوع من الأشن فيه الشريك الفطري من الزقيات .	arvensis	حقلي
الزقيات - الفطريات الزقية		وصف لما ينسب للحقل الزراعي .
Ascomycetes	طائفة من الفطريات تتكون أبواغها داخل زقاق بكل عدد محدود من هذه الأبواغ .	غضروف طرجهاري
أسكون	اسكون	arytaenoid cartilage
طراز بسيط التركيب من الإسفنج له فوهة واحدة طرفية وعدة ثقبوب شبيهة .		أحد غضروفين مثلثي الشكل في الحنجرة .
		غدة طرجهارية
		arytaenoid gland
		إحدى الغدد المخاطية في الشنيتات الطرجهارية

assimilate	يُمَثَّلُ	ascophore	حامل الزئق
في الحيوان : يقوم بعملية هضم المواد الغذائية وامتصاصها وتحويلها إلى مادة بروتوبلازمية .		الجزء من الخيط الفطري الذي يحمل الزئق .	
في النبات : يقوم بعملية حيوية تؤدي إلى تكوين مواد عضوية غذائية وحيوية من عناصر بسيطة .		حمض الأسكوربيك	
assimilated	يُمَثَّلُ	ascorbic acid	فيتامين ج .
وصف للمواد الناتجة عن عملية التمثيل .		ascospore	بُوع زئق
assimilation	تمثيل	أحد الأبواغ التي تتكون في الزئق .	
في الحيوان : هضم المواد الغذائية وامتصاصها وتحويلها إلى مادة بروتوبلازمية .		ascus (pl asci)	زئق (ج زقاق)
في النبات : عملية حيوية تؤدي إلى تكوين مواد عضوية غذائية وحيوية من عناصر بسيطة .		محفظة غشائية تتكون بداخلها الأبواغ في بعض الفطريات والأشن .	
assitive movement	حركة مُسَاعِدَة	aseptate	لا مُجَزَّأ
الحركة التي تعاون حركة أخرى .		وصف للنبات مثلا عندما يكون غير مجزأ مثل الخيط الفطري وكذلك في بعض الطحالب كالفرشيريا والفالونيا .	
associated movement	حركة مُرَافِقَة	asexual	لاتزاوجي - لاجنسي
وصف للحركة التي ترافقها حركة أخرى .		وصف لما ليست له أعضاء جنسية أو لا يتكاثر جنسيا .	
association	(أ) عَشِيرَة	تكاثر لاتزاوجي - تكاثر لاجنسي	
في علم البيئة : مجتمع أحيائي يسود فيه نوعان غالبا .		asexual multiplication	تكاثر يتم بغير تلقيح جنسي
(ب) تَدْرَأُ بَط :		المظهر	
في علم الحيوان : علاقة بين نوعين أو أكثر من الكائنات الحية .		aspect	في علم البيئة النباتية وصف النباتات في المواسم المختلفة فيقال المظهر الربيعي والخريفي والصيفي للنباتات .
aster	النجم		
تركيب من الأشعة السيتوبلازمية الدقيقة ، على هيئة النجم ، يظهر حول النقطة المركزية في أثناء الانقسام القتيلى للخلية .			

atrial wall	٣٣٧ - جدار ردهي	asternal	لاقصي - مرسل
	الجدار الذي يحيط بالتجويف الردهي .		وصف للصلوع التي لا تتصل أطرافها
atriopore	ثقب ردهي		البطنية بالقص .
	فتحة التجويف الردهي المؤدية إلى خارج		نجمية التكلس
	الجسم .	asterospondylic = asterospondylous	
atrium	ردهة		وصف للفقرة التي بها تكلس نجمي
	التجويف الذي يحيط بالبلعوم في		كما في بعض الأسماك الغضروفية .
	الحيليات الأولية .	astipulate = exstipulate	لا أذيني
atropin	أتروبين		وصف للورق الذي ليس له زوائد
	قلواني سام يستخرج من عدة نباتات		ورقية عند قاعدته
	من الفصيلة الباذنجانية منها نبات البلادونا .	astomatous	لاثغري
attenuation	توهين		وصف للنباتات أو أجزائها التي ليس
	إضعاف فعالية البكتريا وغيرها .		لها ثغور كالنباتات المطورة في الماء .
auditory	سمعي	asymmetric	لامائل
	وصف لما يتصل بعضو السمع كالحفظة		وصف للمتعضى . أو العضو منه الذي
	السمعية أو القناة السمعية أو العصب السمعي... الخ .		لا يمكن تقسيمه إلى نصفين متماثلين .
	١ - أذن: إحدى حجرتي القلب	atlas	الأطلسية ( التفهئة )
	العلويتين . auricle = auricula		الفقرة العنقية الأولى التي تتم فصل مع
	ب - صوان الأذن : الجزء الخارجي		الحمجمة .
	الغضروفي من الأذن .	atoll	أتول
	ج - أذينة stipule : إحدى الزوائد التي		جزيرات في المحيطات الدافئة تنتظم في
	قد توجد على جانبي قاعدة الورقة		نطاق يتوسطه متسع مائي .
	في النبات .	atrial cavity	تجويف ردهي
auricular	أذيني		تجويف يحيط بالمنطقة البلعومية في
	وصف لما يتعلق بالأذنين أو الأذينة		الحيليات كما في السهم ( الأمفيوكستس ) .
	أو صوان الأذن .		

autopsy	الصفة التشريحية الفحص التشريحي للجثة .	auricularia	أوريكولاريا ضرب من اليرقانات توجد في حيوانات خيار البحر .
autoregulation = self regulation	تنظيم ذاتي القدرة الكامنة في الكائن الحي على تنظيم وظائفه رغم العوامل المختلفة .	auriculo - ventricular	أذيني بطيني وصف لما يشترك بين الأذين والبطين في القلب مثل الصمام الأذيني البطيني .
autotomy	بتر ذاتي قدرة الحيوان على بتر جزء من جسمه كما في بعض الديدان والمفصليات .	autoecology	علم البيئة الذاتية أحد فروع علم البيئة وهو يبحث في أحوال البيئة المحيطة بكائن معين .
autotrophism	اغتناء ذاتي أن يكون الكائن غذاءه بنفسه من مركبات بسيطة .	autoecious	وحيد العائل وصف للطفيلي الذي يتطفل على عائل واحد ويتم دورة حياته عليه مثل فطر بياض العنب (ارميداد الكرم) أو بياض الرجولة (ارميداد الرجاة) أو غيرها .
autotropism	انتحاء ذاتي اتجاه العضو أثناء النمو مستقيماً دون أن يتأثر بالمؤثرات المختلفة من جاذبية أو نحوها .	autogamy	إخصاب ذاتي إخصاب يحدث بين أعضاء التذكير والتأنيث في الزهرة الواحدة أو بين أعضاء التذكير والتأنيث في شدة الدودة الشريطية الواحدة وفي بعض الأوليات كالبراميسيوم حيث تنقسم النواة الصغيرة انقساماً اختزالياً فتستج أفراد بنواتها الصغيرة نصف عدد الكروموسومات .
Aves	الطيور طائفة من الفقاريات تتميز بأجنحة ويغطي جسمها الريش .	automatic	ذاتي وصف لما يحدث تلقائياً .
axis	المحورية الفقرة الثانية من فقار الرقبة .		



## B

bacterophage	لاقم البكتريا	<i>Babesia</i>	بابيزيا
	اسم لما يلتهم البكتريا .		جنس من الأوليات يتطفل على كريات
	عظم القضيب		الدم الحمراء والمصطلح منسوب إلى العالم
baculum = os priapi	عظم في قضيب الكلب .		الرومانى « بابست ١٩٢٦ م » .
<i>Balaena</i>	بال	baboon	قُرْدُوح - قُرْدُوح
	جنس من الحيتان		وتطلق على أنواع من القرود من فصيلة
	الموازنان ( فى الحشرات )		كلبية الرأس .
balancers = halters	جناحان أثريان فى الحشرات ثنائية		باسيل ( ج . باسيلات ) - عصية
	الأجنحة كالذباب ويطلق عليهما أيضا	bacillus	(ج. عَصِيَّات)
	« دبوسا الاتزان » .		بكتير عصى الشكل .
baleen	بالين	bacteriaceae	بكتريسي
	صفائح قرنية متصلة بالفك العلوى فى		وصف لما ينتمى إلى الفصيلة البكتريسية
	الحيتان الحقيقية أو جنس البال .	bacterial	بكتيرى
<i>Bamboo</i> (Bambusa)	خيزران		وصف لما له علاقة بالبكتريا .
	جنس من الفصيلة النجيلية ينمو فى المناطق	bactericide	مبيد البكتريا
	الحارة ويسمى أيضا الغاب الهندى أو القصب		مادة تستعمل فى قتل البكتريا .
	الهندى .		بكتريولوجى - عالم البكتريا
barb	أسلة ( ج . أسل )	bacteriologist	إخصائى فى دراسة البكتريا .
	الواحدة من الزوائد القرنية التى تخرج		بكتريولوجيا - علم البكتريا
	من السهم ( محور الريشة ) ويتكون من الأسلات	bacteriology	العلم الذى يبحث فى البكتريا وكل
	نصلها ، وفى النبات تطلق على الشعيرة		ما يتعلق بها .
	أو الهلب الذى يحمل زوائد خطافية .		بكتريانى
barbel	حَسَّاسَة (ج. حَسَّاسَات)	bacteroid	وصف لما يشبه البكتريا
	لامسة حسية وهى زائدة جلدية تخرج		
	من مقدم رأس بعض الأسماك .		

(ب) وفي الأحياء : وصف للشعاب المرجانية التي توازي الشاطئ وتنفصل عنه بممر يصلح للملاحة ، تحجزه تلك الشعاب عن البحر جزئياً .

barrier reef حاجز صخري  
سلسلة من الصخور ترتفع إلى سطح البحر بموازة الشاطئ ، ومنها الشعاب المرجانية الحاجزة (barrier corals reefs)

basal قاعدي  
وصف لما ينتمي إلى القاعدة أو يوجد بالقرب منها .

basal cell خلية قاعدية  
خلية تتكون عند نمو الجنين من البيضة المخصبة في النباتات المغطاة البذور ، وتتصل بجدار الكيس الجنيني .

حببية قاعدية - منبت السوط  
basal granule = blepharoblast

حببية يخرج منها السوط في السوطيات وتوجد أيضاً في الخلايا الطلائية السوطية والهدبية .

base قاعدة  
الجزء الأسفل الذي يرتكز عليه الكائن أو العضو .

basement membrane غشاء قاعدي  
غشاء رقيق يرتكز عليه الخلايا الطلائية

basibranchial قاعدي خيشومي  
وتطلق على القطعة الهيكلية التي ترتكز عليها القوس الخيشومية .

خطاف ( ج خطاطيف)

barbicel = hook

خطاطيف قرنية تخرج من الأسيلات وتربطها بعضها ببعض .

barbule أسيلة ( في الطيور)  
زائدة قرنية دقيقة تخرج من الأسلة .

bark قلف - قشر

اسم يطلق على مجموعة الأنسجة الميتة التي توجد خارج الكميوم الفليني في سوق أو جذور النباتات المعمرة وهي عبارة عن حلقات أو قشور أغلبها فليني تحمي الأنسجة الداخلية من المؤثرات الخارجية - وفي التجارة يطلق على جميع الأنسجة مجتمعة خارج الكميوم وتشتمل الفلين واللحاء والقيرق cortex مثل قشر الكينا وغيرها .

barrier عائق ( ج . عوائق )

(أ) في علم النبات : اسم أو وصف يستعمل في علم البيئة للدلالة على العوامل التي تعوق انتشار البذور أو الثمار أو النباتات وقد تكون هذه العوائق حيوية لوجود نباتات أو حيوانات ذات طبائع خاصة ، وقد تكون طبيعية لوجود جبال أو صحارى أو بحار تعوق انتشار النباتات ، كأن تعترض الصحراء انتشار النباتات المائية ، أو أن تعترض البحار انتشار النباتات الصحراوية .

حشرات عديمة الأجنحة تتطفل على الإنسان وتعيش في فراشه أو مسكنه وهي من جنس <i>Cimex</i>	قاعدى ظهري basidorsal
الكائن الحى being, living	قاعدى قدامى basi-occipital
اسم عام يطلق على فرد من عوالم الأحياء .	العظم المفرد المتوسط الذى يكون قاعدة مؤخر الجمجمة .
الأحياء الدنيا beings, lower	تعاقب قاعدى basipetal
اسم عام يطلق على الكائنات الحية التى تقع فى قاعدة السلم التطورى للأحياء .	اسم لنمو الأعضاء النباتية متتابعة من القمة نحو القاعدة بحيث يكون الأكبر قرب القمة والأصغر نحو القاعدة .
قنوات بلابى Bellini's ducts	الزعنقى القاعدى basipterygium
اسم يطلق على القنوات التى تقع على قمة حاملات الكلية وهي تتكون من تلاقى القنوات المجمعة .	عظم كبير مثلث فى الزعنفة الحوضية فى الأسماك .
ثمرة لبية berry	هيثم bassia ( <i>Riochia muricata</i> )
ثمرة بسيطة غير متفتحة غلافها الثمرى طرى كاله مثل البرتقال والقوطة والموز والعنب .	نبات صحراوى عشبي يتبع الفصيلة المرامية : (Chenopodiaceae)
ثنائى bi-	لحاء bast=phloem
سابقة لاتينية تدل على الثنية .	النسيج الوعائى الذى يوصل المواد الغذائية المجهزة فى النبات .
ثنائى المفصل biarticular	علقانى ( شبيه بالعلق ) bdelloid
وصف لما ينسب إلى مفصليين .	وصف لكل ما يشبه العلق فى مظهره .
مزدوج المفصل biarticulate	سبحى الشكل beaded
وصف لما له مفصلان	وصف لما يكون على هيئة السبحة
ثنائى المحفظة bicapsular	بق الفراش bed bug
وصف لما له محفظتان	

التي تكون فيها القنات مزدوجة .	bicarinate	ثنائي البروز الزورفي
biennial	محول - ثنائي	وصف لما له بروزان زورفيا الشكل كما في العصيفة العليا في أزهار النباتات النجيلية .
وصف للنباتات التي تعيش حولين أو فصلين : الأول خضري والثاني زهري ، مثل الفجل والخزر والكرات والقنبط والكرب وما إليها .	ذات الرأسين العضدية (عضلة)	biceps brachii (muscle)
biflagellate	ثنائي السوط	عضلة في العضد لها رأسان منفصلان في طرفها العلوى .
وصف لما له سوطان .	biceps femoris	ذات الرأسين الفخذية
bifoliate	ثنائي الوريقات	عضلة في الفخذ لها رأسان منفصلان في طرفها العلوى .
وصف للورقة النباتية المركبة ذات الوريقتين .	bicipital	ذو الرأسين
bijointed	ثنائي المفصل	وصف للعضو ذي الرأسين أو المنشأين مثل بعض العضلات أو الضلوع أو غيرها .
وصف للعظم ذي المفصلين .	ميزاب ذات الرأسين	bicipital groove
bile	الصفراء	الميزاب الموجود على عظم العضد المواجه للعضلة ذات الرأسين .
الإفراز الأساسى للكبد وبخاصة المرارة .	قناة الصفراء	حزمة وعائية ذات لحاين
bile - duct	قناة الصفراء	bicollateral vascular bundle
القناة التي تنتقل فيها الصفراء من الكبد إلى الأمعاء .	الصفراء	الحزمة الوعائية التي بها لحاء من الداخل ولحاء من الخارج .
biliary	صفراوي	ثنائي القرن
وصف لما يتعلق بالصفراء .	انقسام ثنائي	bicornate = bicornute
binary division	انقسام الخلية إلى اثنتين انقساماً مباشراً بانقسام النواة والسيتوبلازم .	وصف لما له بروزان على شكل قرنين .
انقسام ثنائي	تسمية ثنائية	bicrenate
binary nomenclature	( انظر )	مزدوج التقديف
(binomial nomenclature)		وصف لحافات بعض أوراق النبات

biological	أحيائي	ثنائي الوريقات	binate
وصف لما يتعلق بالأحياء أو الدراسات الأحيائية.		(انظر bifoliate)	
biologist	عالم أحيائي	نظرية الاسم الثنائي	binomial theory = binominal theory
المتخصص في دراسة علوم الحياة .		نظرية للتسمية العلمية للحيوان أو النبات ،	
biology	علم الأحياء	يكون الاسم - طبقا لها - مركبا من اسم الجنس واسم النوع ، مثل الأسد <i>Felis leo</i> ونبات الفول <i>Vicia faba</i>	
العلم الذي يبحث في دراسة الكائنات الحية .		تسمية ثنائية	binomial nomenclature
bisexual	ثنائي الجنس	التسمية العلمية للمتعضى حيوانا كان أو نباتا فيتكون كل اسم من كلمتين تدل الأولى على اسم الجنس والثانية على اسم النوع . ( انظر binary nomenclature )	
وصف للكائن الحي الذي يحتوي جسمه على أعضاء التذكير والتأنيث معا .		ثنائي النواة	binuclear = binucleate
bitunicate	ثنائي الغلاف	وصف لما له نواتان .	
وصف لما هو محاط بغلافين كاملين .		حيوى	bio-
bitunicate ascus	زق ثنائي الغلاف	سابقة لإغريقية تدل على الحياة .	
ذو جدار من غلافين الداخلي منهما مرن ويستطيل متجاوزا الخارجى عند انطلاق الأبواغ .		ثنائي العيمية	biocellate
bladder-worm	يرقانة مثانية	وصف للحشرات التي برأسها عيمان صغيرتان بسيطتان .	
طور من أطوار الدودة الشريطية يكون على شكل كيسى .		كيميائى حيوى	biochemist
blade = lamina	نصل	المتخصص في دراسة الكيمياء الحيوية	
الجزء المقطوح من ورقة النبات .		كيمياء حيوية	biochemistry
blastoderm	جدار البلاستولة	العلم الذي يبحث في دراسة كيمياء الكائنات الحية .	
الطبقة الخلوية الخارجية للبلاستولة .			

في بعض الفطريات . (basal granule) (انظر)	blastomere	خلية بلاستولية واحدة من الخلايا الناشئة عن انقسام البيضة الممتحة .
blind spot=optic disc البقعة العمياء - القرص البصرى	blastopore	فم الحسبرولة فتحة المهي البدائي (archenteron) إلى الخارج في الطور الجنيني المعروف بالحسبرولة وهو الطور الذي يلي البلاستولة .
blister (نقطة (حج) نفطيات) بثرة تتكون تحت الجلد مملوءة بسائل مائي وتحدث نتيجة التهاب شديد كالحرق .	blastospore	بوغ متبرعم بوغ رحيد الخلية لاجنسى ، له القدرة على التبرعم كما في خلايا الخميرة .
blister-producing مُنْقِطَات مواد تحدث النفطيات .	blastostyle	مولد المدوزات أحداً نماط البوليبات في بعض الحوفعويات وظيفته التكاثر الاجنسى لتكوين المدوزات الجنسية .
blood crystals بلورات دموية بلورات من مادة الهيماتويدين وتنتج من رج الدم من الكالوروفورم أو الإثير .	blastula	بلاستولة طور جنيني تنتظم فيه الخلايا في طبقة واحدة تحيط بتجويف .
blood islands جزر دموية مجاميع غير منتظمة الشكل من الخلايا التي تكون كريات الدم وتوجد في الطبقة الميزودرمية ( الأدمة الوسطى ) .	blastulation	تكون البلاستولة العملية الجنينية التي تؤدي إلى إنتاج البلاستولة .
blood serum مصلى الدم السائل الذي يتخلف من الدم بعد استبعاد الكريات الدموية والقرين .	blepharoplast = basal granule	حببية قاعدية - بليفروبلاست حببية تتصل بقاعدة السوط في بعض السوطيات مثل التريبانوسوما .
blubber شحم الحوت طبقة شحمية غليظة توجد تحت جلد الحوت وتعمل على حفظ حرارة جسمه .	blepharoplast = blepharoplast	بلاستيدة السوط حببية سيتوبلازمية ينبثق منها السوط

bouillon	مرق	blunt spine	شوكة كالميلة شوكة طرفها غير حاد .
	سائل يحضر بغلي اللحم مع الماء ويستعمل في المعمل لاستنبات البكتريا .	body	جسم جرم الشئ *
Bovidae	الفصيالة البقرية	<i>Bombyx mori</i> =silk worm	دودة القز الاسم العلمي للحشرة التي تنتج الحرير الطبيعي .
	فصيالة من الحافريات الحقيقية المحترمة مشقوقة الظلف منها الثيران والأبقار على اختلاف أنواعها .	bone	عظم نسيج هيكلى صلب يتركب معظمه من فوسفات الكالسيوم .
bovine	بقرى	bostryx	شطاء حلزوني نورة محدودة أحادية تقع أزهارها على جانب واحد من محور النورة المركبة وتكون على شكل حلزوني .
	نسبة إلى الفصيالة البقرية .	botanist	عالم نباتي المتخصص في دراسة علم النبات .
Bowman's capsule	محفظة بومان	botany	علم النبات العالم الذي يبحث في دراسة النبات .
	غشاء مزدوج يحيط بالكبيبة الكلوية يرتشح فيه البول .	bothrium	ممص تجويف عضلي على شكل فنجان يوجد برأس الديدان الشريطية يساعدها على الالتصاق بالأعضاء .
brachial	عضدى	botryoid=botryoidal	عنقوداني وصف لما هو على شكل عنقود العنب ؛ومن أمثلته النسيج العنقوداني في دودة العلق
	نسبة إلى العضد كالأوعية الدموية والعضلات والأعصاب التي تتصل بالعضد .		
brachiocephalic	عضدى رأسي		
	نسبة إلى العضد والرأس معا مثل الشريان العضدى الرأسي والوريد العضدى الرأسي .		
brachium	عضد		
	القطعة الأنسية ( العليا ) في الطرف الأمامي لرباعيات الأرجل .		
bract	قنابة		
	ورقة في إبطها زهرة أو مجموعة أزهار وتكون عادة أصغر من الورقة الخوصية وأبسط في التركيب .		

والأقواس والأعصاب وغيرها .	bracteate	قنابية - قنابي
branchial arch	قوس خيشومية	وصف للزهرة التي تنشأ في إبط قنابة .
إحدى الأقواس العظمية أو الغضروفية التي توجد في جدار البلعوم لدعمه	bracteolate	قنابية
branchial bar	عارضة خيشومية	وصف للزهرة التي لها قنابات .
الجزء من جدار البلعوم الواقع بين كل شقين خيشوميين متتاليين وبدخله قوس من الأقواس الخيشومية .	bracteole	قنابة (ج قنابات)
branchial cleft	شق خيشومي	ورقة صغيرة على عنق الزهرة ( وهي تصغير قنابة ) .
إحدى الفتحات التي توجد على جانبي الرأس وتفتح في الحيب الخيشومي .	brain = encephalon	دماغ - مخ
branchial pouch	جيب خيشومي	كتلة من النسيج العصبي تملأ تجويف الجمجمة في الفقاريات .
دهليز تبطنه الخياشيم ويفتح فيه الشق الخيشومي .	bran	نخالة ( ردة )
branchial slit	شق خيشومي	أغلفة الحبوب المتخلفة من نخل دقيقها .
(branchial cleft انظر)	branch	فرع
branchiate	ذو خياشيم	أحد الأجزاء التي ينقسم إليها ساق النبات .
وصف لما له خياشيم من الأحياء .	branch, to	يتفرع
branchiform	خيشومي الشكل	انقسام ساق النبات إلى فروع .
وصف لما هو على هيئة الخياشيم من أعضاء .	branched	متفرع
Branchiopoda	رجليات الخياشيم	وصف لما له فروع .
رتبة من المفصليات ، الخياشيم في أرجلها .	branchia	خيشوم (ج خياشيم)
	branchiac = branchial	أعضاء التنفس في كثير من الحيوانات المائية كالأسماك وغيرها .
		نسبة إلى الخياشيم كالأوعية الدموية



Brownian movement	نغشان - حركة برونبة	غشاء خيشومي	branchiostegal membrane
	حركة اهتزازية للجسيمات الدقيقة في السوائل الغروية وقد سميت بهذا الاسم نسبة إلى مكتشفها « براون » .	غشاء يمتد على حافة الغطاء الخيشومي لإحكام إغلاق الفتحة الخيشومية في الأسماك العظمية .	
Bryophyta	الحزازيات	أشعة الغشاء الخيشومي	branchiostegal rays
	شعبة من النباتات اللازهرية بعضها ذو جسم بسيط غير مميز إلى أعضاء وبعضها الآخر مميز إلى أوراق وسوق ولكن ليس له جذور .	عظام شعاعية تدعم الغشاء الخيشومي في الأسماك العظمية .	
buccal	فمى - شدى	فريع	branchlet
	نسبة إلى الفم .	الفرع الصغير في النبات .	
buccal cavity	تجويف فمى ( شدى )	قصير الذنب	brevicaudate
	التجويف الذى تودى إليه فتحة الفم .	وصف للحيوان ذى الذنب القصير	
bud	برعم	هلب	bristle
	تركيب يبرز من ساق النبات يمثل بداية فرع جديد أو زهرة ، يتكون من أوراق حديثة تحيط بقمة نامية . ومنه ما هو طرفى وما هو جانبي .	ما غاظ وصلب من الشعر .	
budding	تبرعم	قصيف	brittle
	تكوّن البراعم أو ما يشابهها .	وصف لما كان ضعيفا ويتكسر بيسر	
bulb	بصلة	قصفة	brittleness
	جزء أرضى من النبات يتكون من ساق قرصية تحمل حراشيف لحمية بها مواد غذائية مختزنة وتخرج من تلك الساق جنود عرضية . والبصلة برعم كبير لإكثار النبات وتعميره .	سهولة التكسر	
		شعبى	bronchial
		نسبة إلى الشعبة الهوائية .	
		شعبية هوائية	bronchiole
		أحد التفرعات الصغيرة للشعبة الهوائية .	
		شعبة هوائية	bronchus
		أحد الفرعين الأساسيين للقصبية الهوائية .	

bundle	حزمة	bulb, scaly	بصلة حرشفية
مجموعة أشياء مرتبط بعضها ببعض دون اندماج .			بصلة حراشيفها متراكبة وليست ملتفة حول بعضها .
حزمة مركزية اللحاء .		bulb, tunicated	بصلة ملفوفة
bundle, amphivasal or perixylic			بصلة حراشيفها الخارجية - على وجه الخصوص - كبيرة وتحيط إحاطة تامة بالأجزاء الداخلية وكأنها غمد لها .
حزمة وعائية في وسطها اللحاء ويحيط به الخشب .			بصلي - ذو بصلات
bundle, bicollateral	حزمة ذات الحاءين	bulbaceous=bulbous=bulbose= bulbiferous	وصف لما هو على هيئة البصلة أو لما له أبصال .
حزمة وعائية بها الحاءان أحدهما على الجانب الخارجى من الخشب والآخر على جانبه الداخلى .			بصيلة
bundle, cauline	حزمة ساقية	bulbil = bulbel	برعم إبطى لحمى على هيئة بصلة هوائية صغيرة تنفصل عن النبات للإكثار .
حزمة وعائية متعلقة بالساق إما بداخله أو متجهة إليه .			بجنية - شجيرة
bundle, closed	حزمة مغلقة	bush	شجرة صغيرة ذات فروع قاعدية كثيفة .
حزمة وعائية ليس لها كميوم بين اللحاء والخشب .			انتفاخ شريانى
bundle, collateral	حزمة مجاورة	bulbus arteriosus	الجزء المنتفخ من الوتين الإبطى عند اتصاله بالقلب كما فى الأسماك العظيمة .
حزمة وعائية فيها اللحاء والخشب على قطر واحد .			فقاعة
bundle, common	حزمة مشتركة	bulla	تركيب على شىء من الاستدارة مثل الفقاعة الطبلية فى الأذن .
حزمة وعائية تبدأ فى الساق وتمتد إلى الورقة .			الفقاعة الطبلية
bundle, concentric	حزمة مركزية	bulla, tympanic	انتفاخ عظمى يحيط بالعظيما السمعية .
حزمة وعائية ليس بها كميوم ويكون الخشب فى وسطها ويحيط به اللحاء أو يكون اللحاء فى الوسط ويحيط به الخشب .			

bursa	كيس	حزمة ورقية	bundle, foliar
	تركيب أجوف على هيئة الكيس .	حزمة وعائية تنتمي إلى الورقة أو تمتد إليها .	
	كيس الجماع ( كيس السفاد )		
bursa copulatrix	كيس يوجد في بعض الحيوانات كالديدان	حزمة متبادلة	bundle, radial
	الطفيلية ، له وظائف تناسلية .	حزمة وعائية فيها الخشب بجوار اللحاء وكل منهما على نصف قطر مستقل ، وفي ترتيب الحزم يتبادل الخشب واللحاء في الوضع وهي مميزة للجنس .	
bursa Fabricii	كيس فابريشي	حزمة وعائية	bundle, vascular
	كيس يفتح في سقف الجزء الخلفي من مزرق الطائر وسمى كذلك نسبة إلى عالم التشريح الإيطالي فابريشي .	حزمة من الخشب واللحاء لتوصيل السوائل الغذائية وغيرها من أجزاء النبات المختلفة وإليها .	
bursicule	كيسيس		
	الكيس الصغير		

## C

caenogenesis	تخلق حادث	ذو خياشيم مؤقتة	caducibranchiate
	ظهور صفات أو تراكيب تلاؤمية في أثناء النمو الجنيني لم تكن موجودة في أسلاف الكائن الحي ، مثل المشيمة في الثدييات .	وصف لما له خياشيم إلا تدوم مدى الحياة بل تسقط في الطور اليافع مثل البرمائيات الماذنية	
caesalpinaceous	بسماني	مبتسرة السقوط	caducous
	وصف لأي نبات يشبه في صفاته نبات البتقم أو من الفصيلة البقمية .	وصف للأجزاء النباتية التي تسقط مبكرا كالكأس عند تفتح الزهرة والأذينة قبل تمام نمو الورقة .	
calamistrum	مشط العنكبوت	الأعور - الممرغة	caecum
	صف الأشواك على الأرجل الخلفية لبعض العناكب يستعمل في نسج خيوطها .	( القاموس المحيط - الممرغة )	
calamus = quill	قلم	كيس مغلق يمتد من جزء من القناة الهضمية .	
	تركيب أسطواني أجوف غير مشدق مثل قلم ريشة الطيور .		

calciferous=calcigerous كلْسِيّ

وصف لما يحمل الكلس أو الجير .

calciferous gland غدة كلْسِيّة

أية واحدة من الغدد المحيطة بجزء من  
المرىء للديدان قليلة الأشواك وتفرز  
كربونات الكالسيوم .

calcification تكلس

ترسب الجير (الكلس) في بعض الأنسجة  
مثل الغضاريف والأوتار .

calciophobe=calcifuge عزوف الجير

وصف للنبات الذى لا ينمو في تربة  
غنية بالجير ويزدهر فقط في الأراضي  
الفقيرة منه .

calcivorous الكئواليس - آكلات الجير

وصف للنباتات التي تغتذى بالجير  
كبعض الأشن .

callose كلوز

مادة كربوهيدراتية تتكون في جدران  
بعض الخلايا النباتية وخاصة على الحواجز  
في الأنايبب الغريالية

callosity جسأة

الجزء من الجلد إذا صلب ونخس .

calyptra=cap قلنسوة

الغطاء الذى يغلف قمة الجذير النامية  
فيحتملها أثناء اختراقها التربة كما تغطي  
عليه (حافطة) الجراثيم في بعض الحزازيات

calcaneous=calcaneum عظم العقب

العظم المشطى الكبير الذى يبرز في خلف  
القدم مكونا العقب .

calcar مهماز

(أ) في النبات

زائدة جوفاء تبرز من التويج أو الكأس  
في الزهرة وتكون على هيئة المهماز كما في  
نبات العائق .

(ب) (في الحيوان)

شاخصه منقبة على رجل الطائر أو  
جناحه .

calcareous جيرى - كلسى

وصف لما يحتوى على الجير أو يعيش  
في تربة جيرية أو أماكن جيرية .

صخور كلْسِيّة

calcareous or calcifereous rocks

صخور تتركب في الأساس من كربونات  
الكالسيوم .

calcareous sponge إسفنج كلسى

إسفنج شويكاته من كربونات الكالسيوم .

calcariform منهمازى الشكل

وصف للتركيب الذى على هيئة المهماز .

إلف الجير - إلف الكلس

calcicole=calciphilous

وصف للنبات الذى ينمو في التربة  
الجيرية ويزدهر فيها .



نباتات نجمية capillary or capillaceous plants (acaulose plants)	من النسيج العظمي وكذلك الجزء المقدمى من محارة « أم الحجر » .
نباتات ليس لها سيقان ظاهرة أو تظهر كأنها عديمة السيقان .	الفصيلة الكلبية Canidae
نسيج شعري فطري capillitium	إحدى الفصائل الرئيسة فى آكلات اللحوم ( اللواحم ) منها الكلب والذئب والثعلب .
نسيج من خيوط بروتوبلازمية كيتينية غير خصيية يتكون فى الحوافظ البوغية لبعض الفطر ويساعد فى انتشار الأبواغ .	ناب - نابى canine
شعيرة فطرية capillitium	السن التى تلى القواطع على كل من الجانبين فى الفكين العلوى والسفلى فى الإنسان وكثير من الثدييات .
أحد التراكيب العقيمة يشبه الشعيرة ويختلط بالأبواغ فى الأجسام الثرية لبعض الفطريات .	الكلب Canis
هامى - ذو رأس capitate	جنس من الفصيلة الكلبية نوعه النموذجى الكلب الأليف .
وصف لما له هامة أو رأس صغير أو لما ينتمى إليها .	الكلب الأليف Canis familiaris
( أ ) رؤيس ( فى علم الحيوان ) capitulum=caput=head	النوع النموذجى لجنس الكلب وهو النوع الذى استأنسه الإنسان .
الرأس أو الهامة الصغيرة .	الذئب ( الكلب الذوالى )
( ب ) هامة ( فى علم النبات ) : نورة نباتات الفصيلة المركبة .	Canis lupus
ذو محاليق capreolate	نوع برى معروف من جنس الكلب . الثعلب ( الكلب الثعالى )
وصف لما له محاليق يتعلق أو يماسك بها .	Canis vulpes
تأبير التين caprification	نوع برى صغير الحجم من جنس الكلب معروف بالخداع .
تلقيح التين صناعيا أو بالحشرات .	شعيرة - شعرى capillary
	أحد الأوعية الدقيقة التى تكون شبكات فى أنسجة مختلفة من الجسم وتحمل الدم أو الليمف أو المرارة أو وصف لما هو شبيه بذلك .

carcinology	علم القشريات	capsular	عُلبِي - عُلبِيِي
	علم يبحث دراسة الحيوانات القشرية كالجُمبَرِي والسُرطان وغيرهما .		وصف للنبات ذى الثمار العلبية .
cardinal	رئيس		ذو عُلْبِيَة - ذو عُلْبِيِيَّة
	وصف لما كان رئيسا فى الجسم مثل الأوردة الرئيسة .	capsuliferous = capsuligerous = capsulegenous	وصف للنبات الذى يحمل ثمارا علبية .
cardiobranchial	خيشومى قلابي	carapus	ذَبْطَل
	الغضروف القاعدى الخيشومى الأخير ، وهو كبير الحجم ، ويقع تحت القلب فى الأسماك الغضروفية .		درع قرنى أو عظمى يغطى ظهر الحيوانات كالسلاحف والسرطانات وغيرها .
cardo	أ - فى الرخويات : مفصل	carbohydrate	كربوهدرات
	مكان اتصال المصراعين فى الرخويات ذوات المصراعين .		مواد عضوية تتكون من عناصر الكربون والهيدروجين والأكسجين كالسكريات والنشويات وغيرها .
	ب - فى الحشرات : كاردو	carbonaceous	كربونى
	صفحة قاعدية فى فك الحشرات .		وصف لما ينتمى إلى الكربون أو يحتويه أو يتكون منه .
carina	سهم القص - جُوْجُوْ	Carboniferous	العصر الكربونى - العصر الفحمى
	التوء الوسطى فى قص الطيور ، ويطلق عليه كذلك هراب .		أحد العصور الجيولوجية
Carinata	الجُوْجُوْجِيَّات	carboniferous	فحمى
	الطيور تتميز بوجود حَيِّد طولى (هراب) على عظم القص .		وصف لما يحتوى على الفحم أو ينتجه
carinate	جُوْجُوْجِيَّ	carbonized	مُشَكَّرِين
	وصف لما له جُوْجُوْجُوْ (هراب) .		مواد عضوية تتحول بتأثير الحرارة أو غيرها إلى عنصر الكربون .
Carnivora	اللواحم	carcerule	ثَمْرَة خَطْمِيَّة
	رتبة من الثدييات تتغذى أساسا باللحوم .		ثمرة جافة بسيطة منشقة تنشق إلى عدة ثمرات كل منها يحتوى على بذرة واحدة مثل ثمرة الحبابزى والخطمية وغيرها .

carpometa-carpus	مشط رسغى	carnivorophyte	نبات لاحم
	عظم فى جناح الطيور يتكون من التحام المشط بالرسغ .		نبات يتغذى بالحشرات .
carpophore	حامل الكربةلة	carnivorous	لواحم
	استطالة من التخت تحمل الكربةلة ( فى الزهرة ) .		وصف للكائنات التى تتغذى باللحوم .
carpopodite	قدم رسغى	carotene	كاروتين
	الشدة الثالثة من رجل القشريات .		صبغ أحمر يرتقالى يتكون فى النبات ويوجد فى اللبن ومخ البيض ويتحول إلى فيتامين (أ) داخل الجسم .
carposporangium	حافظة كاربوجونية	carotid	سباتى
	حافظة يوجد بها نوع خاص من الأبواغ .		وصف لما ينسب إلى أحد الشريانين الأساسيين فى الرقبة .
carpus	رسغ ( اليد )	carotid artery	الشريان السباتى
	ما بين الساعد ومشط اليد عن عظام .		أحد الشريانين الرئيسيين الأماميين فى الفقاريات .
cartilage	غضروف	carpal	رسغى
	نسيج صلب مرن يدخل فى تركيب الجهاز الهيكلى فى الفقاريات .		وصف لما يتصل بالرسغ .
cartilaginous	غضروفى	carpalia	الرسغيات ( اليدوية )
	وصف لما يتعلق بالغضاريف أو لأحد الكائنات التى يتكون جهازها الهيكلى من الغضاريف فقط مثل الأسماك الغضروفية .		عظيمات فى رسغ اليد .
caruncle	أ - عرف ( فى علم الحيوان )	carpel	كربةلة
	زائدة لحمية فوق رأس بعض الطيور .		وحدة عضو التأنيث ( المتاع ) فى الزهرة .
	ب - لحمية ( فى علم النبات )	carpogonium	كاربوجونة
	زائدة إسفنجية تنشأ من القصرة وتغطى السرة والنقير كما فى بذرة الخروع .		عضو التأنيث فى بعض الفطريات وبعض الطحالب .
caryopsis	بُرة		
	ثمرة ناشئة من مبيض علوى لها مسكن واحد به بذرة واحدة ، غلافها الثمرى رقيق		



catenoid	سلسلاني	ملتحم مع قصبة البندرة . كشمرة الفصيلة النجيلية كالقمح .
وصف لما يشبه السلسلة مثل بعض مستعمرات الأوليات .		
يسروع ( ويقال أيضاً أسروع . ج	كازين	البروتين الرئيس في اللبن .
caterpillar ( أساريع )		
يرقانة دودية الشكل لبعض الحشرات وخاصة الحشرات الحرشفية الأجنبية كدودة القز ودودة القطن .	فرقة	مجموعة من الحشرات الاجتماعية لها عمل واحد كما في النحل والنمل .
catkin	نورة هرية	
نورة سنبلية تكون الأزهار فيها أحادية الجنس تسقط إما بعد التلقيح وإما بعد تكون الثمار مثل نورات الصفصاف والزان .	خصي	حيوان أو نبات استؤصل منه عضو التذكير أو التأنيث .
cauda = tail	ذنب	الخصاء .
ذيل أو زائدة شبيهة به في نهاية الجسم .		استئصال الخصيتين وقد يستعمل في النبات لاستئصال عضو التذكير من الزهرة .
caudad	صوب الذنب	
قريب من الذنب أو في اتجاه الذنب .		
caudal	ذني	انتقاص - أبيض هدمي
وصف لما ينسب إلى الذنب .		عملية الهدم في الخلايا الحية .
caudate	مذنب	ورقة أثرية
وصف لما له ذنب أو كان على شكل الذنب .		
caudicle	ذنيب لقاحي	cataphyllum = cataphyllary leaf
زائدة تحمل الجسم اللقاحي في زهور نباتات الفصيلة السحلبية .		ورقة أثرية أو حرشفية مثل الفلقة في الجنين والأوراق الحرشفية التي تغطي البراعم أو توجد على السيقان الأرضية .
cauliflory	إزهار ساق	سلسني
نوع من الإزهار ، فيه تخرج الأزهار		وصف لما هو على شكل السلسلة كما يحدث في تكاثر خلايا الخميرة .

cedar oil =cedar wood oil	زيت السيدر زيت غليظ القوام يستخرج من تقطير خشب « عرعر فرجينيا » . ( <i>Juniperus virginiana</i> )	من جذع الشجرة أو فروعها الكبيرة كما في نبات الكاكاو .
cell	خلية وحدة البناء والوظيفة في الكائنات الحية .	ساقى الشكل وصف لما يشبه الساق .
cell debris	حطام خلوى بقايا خلايا أو ميكروبات حطمتها الخلايا البُستَحيَّة (الأكولة) الكبيرة المنتشرة في النسيج الضام للحيوان وأنسجة قليلة أخرى غيره .	فُتَاة جزء من السَّلى ( amnion ) يحيط برأس الجنين ، وقد يولد به .
cell sap	عصير خلوى السائل الموجود داخل الخلية الحية .	مُسَوَّق وصف للنبات إذا كانت له ساق هوائية ظاهرة .
cell-wall	جدار الخلية (القيض) الغشاء الذى يحيط بالخلية .	ساق وصف لما يتعلق بالساق .
cellular	خلوى وصف لما يتعلق بالخلية .	مُتَكَهَّف وصف لأى عضو أو نسيج به تجاويف كثيرة مثل المشبر المتكهف (sinus cavernosus)
celluar division	الانقسام الخلوى انشطار الخلية الواحدة إلى خليتين أو أكثر .	أجوف القرن وصف للحيوانات ذوات القرون الجوفاء كما في بعض الحشرات .
cellulose	سليولوز مادة كربوهيدراتية يتكون منها جدار الخلية النباتية عادة .	تجويف حيز أجوف فى جسم ما مثل التجويف البطنى .
censer mechanism	آلية الانتثار الطريقة التى تنتشر بها البذور حين تقذفها مصاريع الثمار بقوة .	كهف آية حجرة جوفاء .

centroleicthal	مركزية المسحّ	centifolius	كثير الأوراق
وصف للبويضة التي يتجمع المح في مركزها .		وصف للنبات الذي يحمل أوراقاً كثيرة .	
ستروميرة		central deciduate placenta	مشيمة ممتصة
centromere (=kinetochere)	المنطقة التي ينقسم عندها الصبغي إلى ذراعين قد تكونان متساويتين .		مشيمة توجد في الخلد تتساقط ولكن تبقى في الرحم حيث تمتصها جداره .
ستروسوم - الجسم المركزي		central vein	العرق الوسطى
centrosome	نجم من النواة في الخلية الحيوانية بخاصة ، وله شأن في انقسام النواة .		العرق الموجود في وسط ورقة النبات ويطلق عليه كذلك العير .
الكتلة المركزية (ستروسفير)		centric leaf	ورقة مركزية .
centrosphere =			ورقة ذات شكل أسطواني نسيجها الوسطى يحيط بالحزمة الوعائية فيها أي أنه مماثل الترتيب في كل اتجاه مثل ورق الصنوبر والبصل . . . الخ .
astresphere = attraction-sphere	الكتلة الداخلية من النجم التي تحيط بالنقطة المركزية وتخرج منها الأشعة النجمية .	centrifugal force	القوة النابذة
( انظر aster )			القوة الطاردة من المركز .
centrum	جسم الفقارة	centrifuge	النابذة (ستريفوج)
الجزء الأساسي في الفقارة الذي تمتد منه القوس العصبية إلى أعلى والقوس الدموية إلى أسفل .			الآلة التي تستخدم للطرود من المركز .
cephalad	صوب الرأس	centriole	ستريول - مريكيز
وصف للأجزاء القريبة من الرأس أو الطرف الأمامي للجسم .			جسيم في مركز الستروسوم .
cephalic	رأسي	centripetal force	القوة الجاذبة
نسبة إلى الرأس أو وصف للتراكيب أو الأعضاء الموجودة في الرأس .			القوة التي تستخدم في الجذب نحو المركز .
		centrodorsal	مركزي ظهري
			صفحة في وسط السطح الظهري (المقابل للفم) في قنأول البحر .

ceratotrichia	أشعة قرنية الأشعة الهيكلية في زعانف الأسماك الغضروفية وتتكون من مادة قرنية .	cephalisation	ترئيس - تكوين الرأس عملية اندماج للشداف الأمامية من الجسم لتكوين الرأس .
cercal	ذنب وصف للتراكيب المنتهية إلى الذنب .	cephalon	رأس تطلق على رأس المفصليات أو على الدرع الرأسى فى الترايلوبيتات .
cercaria	المُذَنَّبَة ( سركاريا ) يرقانة فى ديدان التريماودة لها ذنب وتشبه فى شكلها العام « أبو ذنبية » .	Cephalopoda	سيات الأرجل رتبة من الرخويات لها أرجل عضلية طويلة ذات مصصات وتنشأ من المنطقة الرأسية من حول الفم .
cere	قير جزء لحمى منتفخ عند أصل المنقار فى الطيور .	cephalostegite	مقدم الرأس الصدر الجزء الأمامى من المنطقة التى يكون فيها الرأس والصدر غير متميزين فى الحشرات .
cereals	حبوب ثمار الفصيلة النجيلية التى تكون غنية بالنشأ وتستعمل غذاء .	cephalotheca	غلاف الرأس الجزء المُغطى للرأس من غلاف العنبراء ( الخادرة ) فى الحشرات .
cerebellar	مُخَيخِي نسبة إلى المخ الخلقى .	cephalothorax	الرأس الصدر المنطقة الأمامية فى الجسم التى تتكون من اندماج الرأس والصدر فى العناكب والقشريات .
cerebellar hemisphere	نصف الكرة المخيخى أحد القسمين الجانبيين من المخيخ .	ceratobranchial	قرنى خيشومى أحد الأجزاء التى تتكون منها القوس الخيشومية الهيكلية فى الأسماك .
cerebellum	مُخَيخِيخ جزء من المخ يبرز من فوق النخاع المستطيل وإلى الأمام منه قليلا ، وظيفته الأساسية حفظ توازن الجسم .	ceratohyal	قرنى لامي الجزء الأسفل من القوس اللامية .
cerebral	مُخَي - دماغى نسبة إلى المخ أو الدماغ أو العقل أو نصفى الكرة المخيخى .		

cervical vertebrae	الفقرار العنقية	cerebriform	مُجَبِّي الشكل
	الفقرار الموجودة في منطقة العنق في الحيوانات الفقارية .		وصف لما له تلافيف على هيئة تلافيف المخ .
cervix	عنق	cerebroganglion	عقدة عيية
	الجزء المخصّص من الشيء وفي الحيوان : ما بين الرأس والذئع ، وفي السن ما بين التاج والذئدر .		العقدة فوق البلعومية في اللافقريات .
Cestoda	الشريطيات ( السستودا )	cerebropedal	مخى قدى
	طويئفة من الديدان الطفيلية المنفلطحة أجسامها على هيئة شريط طويل مقسم إلى عدة شذف متشابهة .		وصف للحزم العصبية التي تصل العقد الخية بالعقد القدمية في الرخويات .
chaeta	هُسْبَة ( ج . هُلسَب )	cerebrospinal	مخى شوكى
	ضرب من الأشواك يوجد في الديدان الحلقية .		وصف لما ينسب إلى المخ والنخاع الشوكى مجتمعين .
	مُهَلَّب	cerebroviscera]	مخى حشوى
chaetiferous, = chaetophorous			وصف للحزم العصبية التي تصل العقد الخية بالعقد الحشوية في الرخويات .
= chaetigerous	وصف لما يحمل الهُلسَب مثل بعض الديدان والحشرات	cerebrum	مخ - دماغ
	بلانكتون مِهَلَّب - عَوَاقق مِهَلَّبَة .		- الجزء الأمامى العلوى المنتفخ من المخ .
chaetoplankton	الأحياء المائية العالقة المزودة ببروزات هُلسْبَة		- الجزء الأمامى كله من المخ قبل البرزخ .
			- الجزءان الأمامى والأوسط من المخ ومشتقاتهما .
chalaza	كلازة		- العقدة الخية الرأسية الرئيسة في اللافقريات .
	١ - ( في النباتات ) قاعدة النيوسيلة ( nucellum ) في البذيرة	ceriferous	مُفَرَز الشمع
	٢ - ( في الحيوان ) الجزء الخلزوفى من آح البيضة الذى يصل المح بغشاء البيضة .		وصف للأعضاء التي تنتج الشمع كما في النحل .
		cervical	عنقى
			وصف لما يتعلق بالعنق أو ينتمى إليه .

cheek	خد	chalaogamy	اقتران كلازى
	جانبا الوجه أو الجدار اللحمى لتجويف القم فى الثدييات .		إخصاب عن طريق الكلازة .
chela	كُلاب	chamaephytes	كاميفيتات
	إحدى الزائدين الموجودتين فى نهاية أطراف الحيوانات القشرية والعناكب .		نباتات معمرة تكون بها براعم كامنة قرب سطح الأرض ومنها تستأنف نموها ونشاطها .
chelicera	كُلاب قرنى	character, distinctive	صفة مميزة
	(ج . كلابى قرنية) الزائدة الأمامية المكائبة فى العنكبيات .		الصفة التى تميز الأنواع أو الأجناس أو الفصائل أو الرتب أو الطوائف بعضها من بعض
cheliform	كُلابى الشكل	character, specific	صفة نوعية
	وصف للزوائد التى على هيئة الكُلاب .		الصفة التى تميز النوع من بقية الأنواع .
cheliferous = chelate	ذو كلابى		خصيصة جنسية أولية
	وصف لما يحمل الكلابى .	character, primary sexual	صفة أساسية تميز بين الذكر والأنثى مثل وجود الخصية أو المبيض .
Chelonia	السلحفاة		خصيصة جنسية ثانوية
	رتبة من الزواحف تحيط بأجسامها دروع عظمية وقرنية يعيش بعضها فى الماء وبعضها الأخر على اليابسة .	character, secondary sexual	صفة تميز بين الذكر والأنثى تظهر عند البلوغ مثل نمو الشعر على الوجه فى الذكر ونمو الأثداء فى الأنثى .
	حامل الكلاب - مكُلاب	chart quadrats	مربعات خريطية
chelophore (s)	الزوج الأول من الزوائد فى البكتوجونديا .		رسوم لمربعات فى الكساء الخضرى تبين فى كل مربع النباتات الموجودة فيه وموقع كل منها .
chemical activity	نشاط كيميائى	chasmophytes	نباتات الصخور
	قدرة المواد على التفاعل .		نباتات تنمو ملتصقة بالصخور .
	تركيب كيميائى		
chemical composition	تكون المادة من عناصرها المختلفة .		

china (cinchona) كينا (قشر الكينا)	chemical compound مركب كيميائي
قشر نبات طبي من الفصيلة الفوية ينمو في أمريكا الجنوبية والهند وجاوة ويستخرج منه عادة قلوانيات أهمها الكينين والكوينيدين .	مادة تتكون من عناصر مختلفة .
Chiroptera الخفاشيات	chemical matter مادة كيميائية
رتبة من الثدييات الولودة ، أطرافها الأمامية متحوّلة إلى أجنحة .	أية مادة تتكون من عنصر كيميائي أو أكثر .
chitin كيتين	chemosynthesis تخليق كيميائي
مادة كربوهيدراتية نيتروجينية يتكون منها هيكل المفصليات وكثير من النباتات الفطرية .	عملية يتم فيها بناء مواد عضوية من مواد أخرى أبسط منها باستعمال طاقة كيميائية .
chlamydeous مُغسَلَف	chemotaxis, chemiotaxis توجيه كيميائي
وصف للأعضاء التي لها أغلفة أو أعمدة كالزهرة التي لها غلاف زهري (perianth) .	انتقال الخلية أو المتعضى الحر الحركة نحو المثير الكيميائي .
chlamydia أغلفة برعمية	chemotropism انتحاء كيميائي
أوراق تغطي البراعم وتكون حرشفية في البراعم الشتوية .	انحناء الكائن أو جزء منه ، استجابة لموثر كيميائي .
chlamydospore بوغ كلاميدي	chevron-bone العظم السبعاني
الخلية من الخيط الفطري تحاط بغلاف غليظ بعد إثرائها بالمواد الغذائية المدخرة ، ثم تنفصل عن الخيط لتصبح بوغا ساكنا .	عظم صغير على شكل ( V ) يوجد أسفل الفقار الذنبية في بعض الفقاريات .
Chlamydozoa المرْتَدِيَات - كلاميدوزا	chimaera كيميعة
مجموعة من الكائنات الدقيقة ذات علاقة بالريكتسيات .	١ - في النبات : اتحاد خضري للأنسجة من نوعين من النباتات يحدث أحيانا من عمليات التطعيم ، ويكون بالنتاج أنسجة من النوعين .
	في الحيوان : جنس من الأسماك الغضروفية .

التي تتبع طائفة السوطيات .	chledophyta نباتات البور
choanoid قمعى	نباتات تنمو في الأراضى المهملة أو الأراضى البور .
وصف لما هو على شكل القمع وخصوصا العضلة مرجعة العين الموجودة في بعض الحيوانات .	chlorenchyma كلورنشيمة
chondral غضروفي	نسيج يتكون من خلايا برنشيمية بها بلاستيديات خضراء .
وصف لما يتكون من الغضروف أو ينتمى إليه .	chlorophyll كلوروفيل
chondrification تغضرف	المادة الخضراء التي تؤدي التمثيل الضوئي في النبات .
عملية التحول إلى الغضروف .	بلاستيدة خضراء
مولد الغضروف	chloroplast=chloroplastid
chondrigen = chondrogen	جسيمات بروتوبلازمية تحتوي على الكاوروبيل وتوجد في الخلية النباتية وبعض الخلايا الحيوانية .
مادة الغضروف الأساسية التي تنتشر فيها الخلايا الغضروفية .	شحوب كلوروفيلي (أرقان كلوروفيلي)
انقسام الكندريوسومات	chlorosis
chondriokinesis	نحول اللون الأخضر في النبات نتيجة لنقص بعض العناصر المعدنية وبخاصة الحديد .
عملية انشطار الكندريوسومات في الانقسامين المباشرين وغير المباشرين .	المنخر الداخلي
chondriosomes كندريوسومات	choana=posterior-nares
جسيمات خاصة حبيبية أو عصوية أو خيطية توجد في سيتوبلازم الخلايا الحية .	فتحة الأنف الداخلية التي تصل بين تجويفي الأنف والبلعوم .
سليفة الغضروف ( كندرو بلاست )	خلية مطوقة - (خلية مسطرة مطوقة)
chondroblast	choanocyte (=collar flagellate cell)
الخلية المكونة للغضروف .	إحدى الخلايا التي تكون الطبقة المعدية في الإسفنج ، لها سوط يحيط بقاعدته طوق . وهي تشبه السوطيات المطوقة



بينما يتحول إلى العمود الفقاري في الفقاريات .	قِحفُفٌ غضروفي (جمجمة غضروفية)
chorda spinalis حبل شوكة	chondrocranium
جزء أساسي في الجهاز العصبي للفقاريات	الجمجمة الحنينية في الفقاريات أو الجمجمة
يمتد من خلف المنخ ويحيط به العمود الفقاري	الدائمة في الأسماك الغضروفية .
وتتفرع منه الأعصاب الشوكية .	الغضرفة ( تكون الغضروف )
chorda umbilicalis الحبل السرى	chondrogenesis
حبل يمتد من جسم الجنين ليتصل بجدار	عملية نشوء أو تكون الغضروف .
الرحم وعن طريق أوعيته الدموية يتم تبادل	chondroskeleton الهيكل الغضروفي
المواد بين الجنين والأم .	الهيكل الغضروفي الدائم في الأسماك
حبل صوتي - وتر صوتي	الغضروفية والمؤقت في أجنة معظم الفقاريات .
chorda vocalis	متغضرف ( ذو هيكل غضروفي )
أية واحدة من ثنيتين تبرزان داخل	chondrosteous
الحنجرة من الغشاء المخاطي ويحدث الصوت	وصف للحيوان ذي الهيكل الغضروفي .
باهتزازهما .	chondrosternal قصبي غضروفي
الحبليات - ( كورداتا )	وصف لما يتعلق بغضاريف الضلوع
Chordata=chordates	والقصص معا .
إحدى شعب عالم الحيوان وتتميز بوجود	chorda حبل
الحبل الظهرى .	كل تركيب على شكل حبل مثل الحبل
chorioid = choroid المشيمية	الظهرى أو الحبل السرى أو الحبل الصوتي
طبقة في جدار العين كثيرة الأوعية الدموية	..... الخ .
تقع بين الشبكية والصلبة .	chorda caudalis حبل ذئبي
chorion كوريون	امتداد الحبل الظهرى في الذنب في
أحد الأغشية الحنينية في الثدييات المشيمية	بعض الحيوانات .
( المشيميات ) .	chorda dorsalis حبل ظهري
chorionic كوريوني	حبل يمتد تحت الجهاز العصبي ويستمر
نسبة إلى الكوريون. وهو السلي الثاني	طول الحياة في الحبليات الأولية كالسهم ،
في الجنين .	

chromatin granules حبيبات كروماتية  
حبيبات متخضبة في نواة الخلية .

chromatoid particles حبيبات شبه كروماتية  
حبيبات متخضبة في سيتوبلازم الخلية .

إلف اللون  
chromatophile=chromophile  
وصف لما هو سهل التلون بالأصباغ .

chromatophore الملوّنة  
بلاستيدة أو خلية تحمل اللون في النبات  
أو الحيوان .

chromidia حبيبات كروميدية  
حبيبات من الكروماتين توجد خارج  
النواة وقد تحل محلها أو تتشكل إلى أنوية جديدة

chromogen مـوـلـد الصبغ  
المادة التي تتحول إلى صبغ .  
صبغى (كروموسوم) .

chromosome=chromatome  
كل واحد من جسيمات خيطية تظهر في  
النواة عند الانقسام ، عددها ثابت في  
النوع الواحد من النبات أو الحيوان .

chrysalis الخادرة  
عذراء بعض أنواع الحشرات وخصوصا  
الفراشات ، لها غلاف واق ، وتكون ذهبية  
اللون عادة .

chyle كياوس  
مستحلب الطعام المهضوم الذي يمتص  
في الأمعاء .

سائبة السبيلات  
chorisepalous (polysepalous)  
وصف للزهرة أو كأسها عندما تكون  
السبيلات منفصلة .

سائبة البتلات  
choripetalous (polypetalous)  
وصف للزهرة أو تويجها عندما تكون  
البتلات منفصلة .

سائب الأوراق الزهرية  
choriphyllous  
وصف للغلاف الزهرى عندما تكون  
أوراقه منفصلة ]

تضاعف بالانقسام  
chorisis  
زيادة عدد أجزاء المحيطات الزهرية  
على العدد الأصلي نتيجة للانقسام .

ماء التربة الميسور  
chresard  
الماء الذى يمكن للنبات أن يمتصه من  
التربة .

لونى  
chromatic  
وصف لما له علاقة بالألوان أو الإحساس  
بها أو قابل للتلون بالأصباغ .

كروماتيدة  
chromatid  
أحد الزوجين اللذين يتكون منهما  
الكروموسوم .

كروماتين  
chromatin  
الجزء المتخضب (الميال للون) في نواة  
الخلية

رَدْب ( جراب ) مُهَدَّب ciliated diverticulum	تكيلس chylofaction=chylification
قناة مسدودة في مقدم القناة الهضمية ليرقانة زِقِّ البحر ( <i>Ascidia</i> ) أهدابها أهداب وتكون بداية الغدة العصبية .	تحول الطعام إلى كيلوس :
ميزاب مُهَدَّب ciliated groove	عَصِيرِيّ الأوراق chylophyllous
مجرى مزود بأهداب تحرك ما بداخله من السوائل .	وصف للنباتات ذات الأوراق العصيرية
قَمْع مُهَدَّب ciliated funnel	كَيْمُوس chyme
تركيب على هيئة القمع مزود بأهداب مثل القمع المهذب في أول القناة المبيضية في الفقاريات .	الطعام المهضوم جزئيا في المعدة قبل خروجه منها إلى الأمعاء .
حلقات مهذبة ciliated rings	تَكَيْمُوس chymification
أهداب تنتظم في دوائر أو حلقات في يرقانات بعض النصفجلبليات .	عملية تحول الطعام إلى كيموس داخل المعدة .
الإسفنج السيليكي cilicious sponge	نَدْبَة (ج. نُدُوب. أنداب) cicatrix
إسفنج مزود بشويكات من السيليكا .	في الحيوان، أثر الجرح الباقي على الجلد. وفي النبات، الأثر المتبقي عن سقوط أحد الأجزاء النباتية كالورقة أو الثمرة أو الشعرة .
سيلوجراد ( متحرك بالأهداب ) ciliograde	أهداب cilia
وصف لما يتحرك بالأهداب .	زوائد بروتوبلازمية شعرية الشكل قادرة على الاهتزاز الدائم .
هُدْبِيَّة ciliola	هُدْبِيّ ciliary
هُدْبَة صغيرة أو هُدْبَة ثانوية .	وصف لماله أهداب أو ينتمي إليها .
هُدْبَة (ج أهداب) cilium (pl cilia)	الهُدْبِيَّات Ciliata
زائدة شعرية توجد على كثير من الخلايا الحيوانية، وتطلق على شعر الحفن . واحدة من الزوائد البروتوبلازمية سوطية الشكل متذبذبة تثير الحركة .	طائفة من الأوليات تتحرك بأهدابها مثل البراميسيوم .
	مُهَدَّب ciliate
	وصف لما له أهداب .

« أبو بشير » الذى يعيش فى النيل ، يتميز  
بأن الزعنفة الظهرية مقسمة إلى زعنفات  
كما أن الجسم تحميه قشور برّاقة .

cirrus=tendrill معلاق-حائق

تركيب خيطى لولبي يساعد النبات على  
التسلق .

cladode=cladophyll ساق ورقية

ساق تفلطحت على شكل الورقة ،  
وتؤدى وظيفتها مثل السقندر والتين الشوكى .

cladose مُتفرّع

وصف لما يحمل أفرعا .

الكلاودو سيلاخية

Cladoselachae=Pleuropterygii

فصيلة من الأسماك الغضروفية البائدة  
كانت تعيش فى العصر الديفونى ولها شبه  
بسمك القرش .

clamp connection وُصلة كَسَلِيَّة

= clamp cell = خلية كلايةة

انتفاخ صغير يصل بين خيطين فُطْرِيَّين  
تَمَسَّرُ النواة البنوية فى خلاله .

Clarke's column= عمود «كلارك»  
Clarke's nucleus

مجموعة من الخلايا العصبية تمتد طوليا فى  
المادة السنجابية للحبل الشوكى (نسبة إلى  
عالم التشريح البريطانى كلارك) .

Clarke's nucleus نواة كلارك

( انظر عمود كلارك )

Ciona سيونا

جنس من الأسبيديات

circulation دَوْرَة

( فى الحيوان ) : الحركة المنتظمة لأى  
سائل فى قنوات محددة داخل الجسم .  
( فى النبات ) : الحركة السيالة للبروتوبلازم  
داخل الخلية النباتية .

circulus cephalicus حلقة خيشومية

وعاء دموى على شكل دائرة يوجد فى  
أعلى المنطقة الخيشومية فى الأسماك العظمية .

circum-pharyngeal محيط بالبلعوم

وصف للتراكيب التى تحيط بالبلعوم  
مثل العصب المحيط بالبلعوم فى اللافقاريات .

circum-oesophageal حول المرىء

وصف لما يحيط بالمرىء على شكل  
حلقة كالعصب حول المرىء فى اللافقاريات .

circum-orbital حوْط الحجاج

حلقة من عظام صغيرة قشرية تحيط  
بالحجاج فى بعض الأسماك .

cirri ذَوَابَات

فى الحيوان ، زوائد دقيقة كالتى توجد  
حول الفتحة الأمامية للشَّهْمِ ( الأمفيوكسس )  
وعليها خلايا حسية لامسة .

cladistia الكلاديستيات

رتبة من الأسماك العظمية منها سمك

clavicular	تَرْقُوتِي	clasper (tendrill)	ماسك
	وصف لما يتعلق بعظم الترقوة .		جزء نباتي يتحول إلى ما يشبه الماسك أو المعلاق .
claw	مخالب	clasps	مَاسِكَان ( م . ماسك )
	ظفر حاد مقوس في نهايات أصابع الأطراف الأربعة في آكلات اللحوم .		عصوان جامدتان تتصل كل منهما بالخافة الداخلية للزعنفة الحوضية في الأسماك الغضروفية وتساعدان على إدخال الحيوانات المنوية إلى مدرق الأنثى .
clearing	إصفاء	class	طائفة ( ج طوائف )
	عملية تقنية تجعل المادة شفافة تمهيدا لفحصها بصريا .		أحد الأقسام التي تنقسم إليها الشعبة .
cleavage	تفليج	sub-class	طَوَيْثِيفَة والجمع طويثفات
	عملية انقسام البويضة المحصبة تتحول بها إلى جنين متعدد الخلايا .		أحد الأقسام التي تنقسم إليها الطائفة .
cleft	فَلْسُوج ( ج . فُلْسُوج )	classification	تصنيف
	شق يحدث في بعض الأنسجة دون أن يؤدي إلى انفصال أجزائها .		تقسيم الكائنات الحية من نبات أو حيوان إلى مجموعات أو طوائف أو فصائل أو أجناس أو أنواع طبقا لصفاتهما المشتركة .
cleistocarp=	ثمرة زقية مقفلة	clava	عُجْجْرَة
cleistothecium	ثمرة زقية لاتفتح وتنتج أبواغها داخلها ولا تطلقها إلى الخارج كما في بعض الفطريات الزقية .		انتفاخ في نهاية قرن الاستشعار في بعض الحشرات .
cleistocarpous	ذو ثمرة زقية مقفلة	clavate	صوبلحاني
	وصف للفطريات التي لها ثمار زقية مقفلة .		وصف لما في طرفه عجرة .
cleithrum	ترقوى إضافي	clavicle	تَرْقُوتَة
	عظم غشائي يوجد في الحزام الكتفي في كثير من الأسماك .		أى من العظمين المكونين لمقدم الحزام الصدري في الفقاريات .

cnida	خلية لاسعة	clitellum	سَرْج
	خلية كيسيّة داخلها خيوط مُسْتَوِيّ يندفع إلى الخارج لِلسَّع .		الجزء الغديّ المنتفخ في جلد بعض الديدان الحلقيّة وله وظيفة تناسلية .
cnidocil	هُدْبَة اللّاسعة	clitoris	بَطْر
	شعيرة حساسة توجد على السطح الخارجى للخلية اللاسعة .		عضو قادر على الانتصاب في أعلى فرج الأنثى ، ويقابل القضيب في الذكر .
cnidophore	حامل اللواسع	cloaca	مُدْرَق
	بوليبٌ متحول لتكوين وحمل الخلايا اللاسعة في الحورفوعويات .		فجوة يفتح فيها المستقيم والقناتان البولية والتناسلية وذلك في البرمائيات والزواحف والطيور والثدييات البدائية .
cnidoblast	سايفة اللاسعة	cloacal	مُدْرَقِي
	الخلية قبل أن تتحول إلى خلية لاسعة .		وصف لما يتعلق بالمدرق .
coagulation	تَجَلُّط	Clupeoidea	رنكيات - صابوغيات
	تحول السائل بعوامل كيميائية إلى اللزوجة أو الصلابة كَتَكَوْن الحُلُطَة من الدم أو الزلايات .		رتبة من الأسماك العظمية البحرية السباحة منها الرنكة (الرنجة) والأنشوجة .
coagulin	مَجَلُّط (كواجيولين)	clypeus	دَرَقَة
	- مادة في الدم تسبب تجلطه ، كما يطلق على أية مادة تجلط المواد الزلاية .		صفيحة قرنية تغطي الجزء الأمامى العلوى من رأس الحشرة .
	- مادة في الدم تحول الفبرينوجين إلى فبرين في غيبة الثرومبين فيحدث تجلط الدم .	cnemial process	شاخصة القصبية
coagulum	أ - جلطة		نتوء على السطح الامامى لعظم القصبية لاندغام العضلات الباسطة للفخذ .
	ب - كتلة تتكون من تجلط الدم .	cnemial ridge	حيد القصبية
	ج - خثرة .		بروز يوجد على السطح الامامى للقصبية لاندغام العضلات الباسطة للفخذ .
	د - كتلة تتكون من تخثر اللبن .		
cobra	الأصلبة		
	حية عظيمة سامة شرسة تطلق على ؛		
Egyptian cobra	١ - الناشر المصرى :		
spitting cobra	٢ - البخاخ :		

cochlear	قوقعى	cocoon	شرنقة - صليحة
	وصف لما يتصل بالقوقعة أو ينتمى إليها .		الغلاف الذى تتحول بداخله اليرقة إلى خادرة كما فى دودة القز .
cockatee (s)	كوكاتة (كوكاتات)	Coccosteomorphi	كوكوستيومورفى
	اسم عام يطلق على كثير من أنواع الببغاوات التى تعيش فى المنطقة الأسترالية وتنتمى خصوصا إلى جنس <i>Cacatua</i>		أسماك بدائية بائدة وصلت إلى أطوار كبيرة ضخمة الرؤوس تصل أحيانا ثلث طول الجسم .
cockroach	الصرصور	coccygeomesenteric vein	وريد عصعصى مساريق
	حشرة منزلية منفرة لونها بنى أدكن .		وريد فى الطيور يخرج من الوريد الذيلى عند تفرعه إلى اثنين ، ويمتد بطول المستقيم ويصب فى النهاية فى الوريد الكبدى البانى .
	سمك الأمد - سمك البقلة (البقلاة)	coccyx	عصعص
cod	نوع من السمك يقدد لحمه ويستخرج من كبده «زيت السمك»		عظم صغير فى نهاية العمود الفقارى فى الإنسان والقردة العليا ويتكون من التحام ثلاث فقارات أو أربع .
coelenterata	الجوفعويات	coccygeal	عصعصى
	شعبة من اللافقاريات ليس بها ميلوم حقيقى وتشمل الهيدرا وزنابق البحر والمرجانيات الخ .		وصف لما ينتمى إلى العصعص أو يتصل به .
coelenteron	جوفعى	cochlea	١ - قوقعة الأذن
	التجويف الذى يجمع بين التجويفين الهضمى والسيلاوى فى تجويف واحد كما فى الجوفعويات .		جزء من الأذن الداخلية على هيئة القوقعة .
			٢ - قرن قوقعى ( فى النبات ) ثمرة على شكل قرن كثرة البرسيم الحجازى .

الخيني في بعض اللافقاريات .  
 coelomic سييلومي  
 وصف لما يتعلق بالسيلوم (تجويف الجسم).  
 coenurus حويصلة دودية  
 كيس مثاني به رأس دودة أو رؤوس  
 ديدان .  
 coffer-fish = box-fish أبو صندوق  
 سمك بحري له قشرة صلبة تشبه  
 الصندوق ، ومن أجناسه أستراسيون .  
 الجماع ( في الإنسان )  
 coition = coitus  
 النزوان ( في الحيوان )  
 السفاد ( في الطيور )  
 العملية الجنسية بين ذكر حيوان وأنثاه .  
 الحيوانات المتغيرة الحرارة  
 cold-blooded animals  
 الحيوانات التي تتغير درجة حرارتها مع  
 تغير درجة حرارة الوسط الذي تعيش فيه .  
 coleoptera غمدية الأجنحة  
 رتبة من الحشرات ، أجنحتها الأمامية  
 صلبة وتغطي الأجنحة الخلفية الغشائية ،  
 مثل الخنافس بأنواعها .  
 colic ١ - قولوني  
 نسبة إلى القولون .  
 ٢ - مغص  
 تقلصات في العضلات المساء تحدث آلاما .

Coelolepida تجويف الحراشف  
 جماعة الفقاريات البائدة عديمة الفكين .  
 سميت كذلك لتجويف حراشفها .  
 سيلوميات - جوفيات - حشويات  
 Coelomata  
 لفظ يطلق على شعب الحيوان ذات  
 السيلوم  
 سيلوم - جوف  
 coelome = coelom  
 تجويف في جسم الحيوان يحوطه غشاء  
 برييتوني من جميع جوانبه .  
 سييلومي - جوفي  
 coelomic  
 وصف لما ينسب للسيلوم أو الجوف .  
 فتحة السيلوم  
 coelomic aperture  
 فتحة توصل السيلوم بالخارج في بعض  
 الأسماك الغضروفية .  
 خليج سيلومي  
 coelomic bay  
 منخفض أفقي يشبه الميزاب يوجد  
 في جنين بعض الفقاريات الدنيا كالأسماك  
 الغضروفية ويميز حدود الطبقة الجرثومية  
 المتوسطة (ميزودرم) .  
 قمع سيلومي  
 coelomic funnel  
 جزء الكليية (نفرديوم) الذي يتصل  
 بالسيلوم في بعض الحيوانات مثل  
 الشتهيم (أمفيوكسين) ويكون على هيئة القمع .  
 جيوب سيلومية  
 coelomic pouches  
 تجاويف تمتد من السيلوم في أثناء النمو



وتفرز مادة غرائية للصق البيض بعضه ببعض .	كولى	Colii
قولون	رتبة من الطيور تعيش في أواسط أفريقية.	
الجزء الأساسي في الأمعاء الغلاظ في الفقاريات .	كوليات	Coliiformes
مستعمرة	جماعة من طيور تعيش في أفريقية فقط وغير موجودة في مصر ، والكولى (Coly) واحد منها .	
مجموعة من الأفراد المتناظرة تعيش متصلا بعضها ببعض .	كولاجين	collagen
اللبن	مادة بروتينية صلبة تكون الجزء الرئيسى للخيط البيضاء من النسيج الضام ، وتوجد في العظام وكذلك في قشور بعض الأسماك .	
أول اللبن أو مايفرز منه بعد الوضع مباشرة في الثدييات ، واسمه في العامة « السرسوب » .	طوق	collar
فرنجى (الإنبات)	مايحيط بالعنق كما في الحمامة المطوقة والحلايا المطوقة في الإسفنج .	
وصف لحبوب اللقاح التي بها فرجة أو أكثر ، وبحسب عدد الفرجات تتميز إلى:	عصب الطوق	collar-nerve
أحادية الفرجة monocolpate	عصب في منطقة الطوق في النصف حبليات ( Hemichordata )	
ثنائية الفرجة dicolpate	ثقوب طوقية	collar-pores
ثلاثية الفرجة tricolpate	فتحتان توصلان تجويف الطوق بالخارج في النصف حبليات .	
مفوهة الفرجة colportate	أنسيبيبات جامعة	collecting tubules
وصف لحبوب اللقاح التي تكون فرجتها مفوهة .	قنوات دقاق في الكلية تتجمع فيها الأنسيبيبات البولية.	
فرجحة إنبات colpos	غدة غرائية	colleterian
فتحة تخرج منها أنبوبة اللقاح ، وتكون عادة ممتدة طوليا .	غدة في الجهاز التناسلي لأنثى الحشرات ؛	
الحماميات Columbiformes		
رتبة من الطيور تشمل على الحمام واليمام والقطا .		

الغذاء وتكون جذورها تحت سطح التربة  
في مستوى واحد .

نباتات اجتماعية متكاملة ( المتكاملات  
complementary social plants

نباتات الأنواع المختلفة من الكساء  
الخضري ، تمتد جذورها إلى أعماق متفاوتة  
من التربة .

مركبات معقدة

complex compounds

مواد يكون فيها التركيب الجزيئي غير  
بسيط .

أسيديات مركبة

composite ascidians

حيوانات بحرية تعيش في مستعمرات  
وتتبع شعبية الدياتمات (Urochordata) .

compound oosphere بيضة مركبة

بيضة تحتوي على أكثر من نواة تناسلية نشيطة  
في فطرة الصدا الأبيض الذي يصيب للرجلة .  
(white rust, Albugo)

conch (L. concha) محارة

الصدفة الخارجية في الرخويات .

conchology علم الرخويات

الفرع من علم الحيوان الذي يبحث  
في دراسة الرخويات وأصدافها .

condensing lens عدسة مكثفة

العدسة المحدبة التي تجمع الأشعة إلى  
بؤرة في خلفها .

columella auris عُصيدة الأذن

عظم صغير في الأذن الوسطى للبرمائيات  
والزواحف والطيور ، يمتد بين الأذن  
الداخلية وطبقة الأذن ، وظيفته نقل المهبلبات  
الصوتية الواقعة على الطبلة .

column عمود

أى تركيب قائم .

columnae carnae أعمدة لحمية

تراكيب توجد في القلب توصل الصمامات  
ذات المصاريح ( الشرفات ) بجدار  
البطينين في القلب .

Colymiformes غواصيات

رتبة من الطيور المائية ، من بينها  
الغواص أو الغطاس .

مقارن المخ (م . مقسّر المخ)

commissures of brain

مجموعات من الألياف العصبية تقرن  
الأجسام المخططة في نصفي الكرة المخيين  
في الفقاريات .

common carotid سبّاتي مشترك

شريان رئيسي ينقسم إلى السبّاتي الإنسي  
والسبّاتي الوحشي اللذين يمدان الرأس  
بالدم .

نباتات اجتماعية متنافسة (المتنافسات)

competitive social plants

أنواع من النبات تنافس في طلب

ظاهرة التجمع الاستوائى (الوسيط) congression phenomenon (metaphase) تحرك الصبغيات نحو خط استواء الخلية فى (الطور الاستوائى) فى أثناء انقسامها .	conductivity الموصليّة درجة توصيل مُنَبَّه ما .
اقتران conjugation اتحاد خليتين أو مشيجين للتكاثر :	condylar لُقْمِيّ ما ينسب للّقْمَة أو يوصف بها .
أوراق حوقبيّة connate leaves الأوراق التى تكون كل اثنتين منها متقابلتين وتلتحم قاعدتهما حول الساق .	condylar foramen ثقب لقمى ثقب فى الجمجمة يخترق اللّقْمَة القذالية ويمر فيه العصب تحت اللسان .
ضوآم connectives أشرطة من نسيج ميزودرمى ، توصل جدار الجسم بجدار البلعوم فى الأسفديات .	Condylarthra كنديلاثرثرا جماعة من الثدييات أحفورية كانت تعيش فى العصر الإيوسينى وبدأت فيها الحوافر لأول مرة .
نسيج ضام connective tissue نسيج ميزودرمى يدعم أنسجة أخرى أو يصل بينها .	condyle لُقْمَة نتوء أملس مستدير على سطح بعض العظام للتمفصل ، مثل اللّقْمَة فى نهاية عظم الساعد واللقمة فى عظم الفك .
حفظ النوع conservation ( or preservation ) of species خاصية فى الأحياء تساعد على مقاومة الظروف البيئية غير المناسبة مما يعين على بقاء النوع .	condyloid شبه اللّقْمَة وصف لما يشبه اللّقْمَة .
عشيرة ( فى علم البيئة النباتية ) consociation إحدى وحدات المجتمع النباتى ، أصغر من العشيرة ، يسودها نوع واحد .	cones of eye مخاريط العين خلايا توجد فى شبكية العين ، مخروطية الشكل ، تتأثر بالموجات الضوئية .
بنية constitution التركيب الجسمانى الكامل للفرد متضمنا كل الصفات الوراثية بعد تطورها بتأثير البيئة .	coney وَبْر حيوان ثديى من رتبة الوَبْرِيّات : (Hyraoidea) ومنه ما يعينش فى طور سيئنا .

متقارب - تقاربي - التقائى convergent	constriction	تَحْضُرٌ حدوث ضيق في جزء ما من الخلية أو العضو ، مثل عقدة رانقييه ، وتحصرا الخلية والنواة في انقسام الأوليات .
وصف لما يتجه إلى نقطة محددة أو يقترب من آخر . تكثيف تقاربي «التقائى»	contour feathers	الريش المحيط مجموعة الريش الخارجى التى تحيط بجسم الطائر .
convergent adaptation	contractile	متقبض ما من شأنه أن ينكمش وينبسط .
تهايؤ الكائنات المتتمية إلى جماعات مختلفة بطرق متماثلة . لتلائم ظروفها بيئية واحدة كالأسماك والحيتان .	contractile vacuole	فجوة انقباضية فجوة صغيرة مستديرة فى ستيوبلازم بعض الأوليات تتجمع فيها سوائل الجسم الزائدة على حاجته .
coprodaeum	coral	مرجان اسم عام للمرجانيات
سبيل برازى جزء من المدرق فى الفقاريات الدنيا يفتح فيه المستقيم .	corallum	مرجان اسم عام للهيكل الصلب الذى تكونه مجموعة كبيرة من الحيوانات البحرية قوامه كربونات الكالسيوم وتنشأ من تجمع الشعاب المرجانية . وهذا الاسم أطلق أولا على مرجان الزينة .
corolla	coronal suture	درز إكليلي درز بين العظمين الجبهيين والجداريين نتيجة تداخلها .
الحيط الثانى للزهرة ويتكون من البتلات ذات الألوان المختلفة .	coronary artery	شريان تاجى الشريان الذى يغذى عضلة القلب بالدم .
conus arteriosus	contraction	انقباض ظاهرة يحدث فيها تقارب طرفى أو أطراف خلية أو عضو مثل انقباض القلب أو المعدة أو العضلات .
مخروط شريانى الحجرة الأمامية من القلب فى الفقاريات الدنيا ، تتفرق منها الأقواس الشريانية كما فى الضفدع .	convergence	تلاقى ظهور صفات متشابهة فى كائنات تنتمى إلى مجموعات مختلفة فى ظروف بيئية متشابهة .

- corpus restiformes جسم حبل الشكل .  
أحد عمودين يشبهان الحبل في النخاع  
المستطيل يتصلان بالخيخ .
- corpus spongiosum الجسم الإسفنجي  
نسيج إسفنجي في الجهة السفلية من  
القضيب ينتفخ مع الجسمين الكهفيين اللذين  
يوجدان في الجهة الظهرية يساعدان في عملية  
انتصاب القضيب ليحافظ على عدم انسداد  
مجرى البول .
- corpus sterni جسم القص  
جسم تلتقى عنده أطراف الأضلاع  
في الفقاريات .
- corpus striatum الجسم المخطط  
كتلة من المادة السنجابية تتخللها ألياف  
عصبية بيضاء وتقع أسفل القشرة في كل  
من نصفي المخ .  
الجسم شبه المنحرف (شجرة الخيخ)
- corpus trapezoideum  
كتلة من ألياف مستعرضة تمتد في المنطقة  
المركزية في قنطرة « فارول » في المخ .
- cortex قشرة  
الطبقة الخارجية لأي عضو من الأعضاء  
مثل الكلية وغدة الكظر ، وفي العقاقير  
تتكون من جميع الأنسجة خارج الكامبيوم  
في الساق والخصر .
- cortex of kidney قشرة الكلية  
الطبقة الخارجية من الكلية في الثدييات  
التي تتركز فيها كريات « ملبيجي » .
- أجسام توأمية رباعية  
corpora quadrigemina  
الأجسام المستديرة الأربعة التي يتركب  
منها أالفصان البصريان في المخ المتوسط  
في الثدييات .
- جسم دهني  
corpus adiposum  
( fat body )  
تركيب تختزن به المواد الدهنية .
- الجسم الجاسي  
corpus callosum  
كتلة من المادة البيضاء تتكون من ألياف  
عصبية مستعرضة ، توصل بين الجسمين  
نصف الكرويين للمخ .
- الجسم الكهفي  
corpus cavernosum  
أحد الجسمين إسفنجيين يوجدان في  
الثدييات في المنطقة الظهرية للقضيب يساعدان  
على انتصابه عند امتلائهما بالدم .
- الجسم الأصفر  
corpus luteum  
غدة صماء تتكون في المبيض في مكان  
حويلة « جراف » بعد نضوج البويضة  
وخروجها منه ، وظيفتها إفراز هرمون  
يمنع تكرار الإخصاب عند حدوث الحمل .
- الجسم الحلمي  
corpus mammillare  
أحد عمودين يشبهان الحبل في النخاع  
المستطيل ويتصلان بالخيخ .
- الجسم الركبي  
corpus geniculatum  
جسم يشبه الركبة في شكله العام يقع  
عند الجزء السفلي للسريير البصري .

Craniata	القرنيوميات	cosmine layer	الطبقة الكوزمينية
	شعبية من الحبلديات تتميز بوجود القرنيوم أى صندوق المخ .		طبقة تتكون من مادة عظمية براقه تغطي حراشيف أو قشور بعض الأسماك .
	نتوء قرنيومى شوكى	cotype = syntype	نطراز مرافق
craniospinal process			العينات المصاحبة للطراز النموذجى .
	شاخصه تقع بين القرنيوم والعمود الفقري على الجانبين فى بعض الأسماك الغضروفية البائدة .	( holotype « الطراز النموذجى » )	
cranium	قرنيوم	counterstain	صبغ شتَبوب
	صندوق المخ ، وقد يطلق على الجمجمة كلها .		صبغ يؤثر فى بعض التراكيب التى لم تتأثر بصبغ آخر فيساعد على التمييز بينها .
crayfish	إرَبِيَان ( جمبرى )	counterstaining	الصبغ الشَّبَبُونى
	إسم عام يطلق على بضعة أنواع من القشريات عشرية الأرجل طويلة الذنب .		استعمال صبغين أو أكثر لتلوين التراكيب بألوان مختلفة ليسهل التمييز بينها .
cremaster	مُعَلِّقَة		غطاء الشريحة
	تركيب خطافى فى مؤخر عذارى الحشرات حرفشغية الجناح .	cover glass = cover slip = cover slide	
cremaster muscle	عضلة معلِّقَة		رقيقة زجاجية يغطى بها التحضير المجهز بعد الانتهاء من إعداده على الشريحة .
	عضلة رفيعة تمتد من العضلة الداخلية المائلة وتلتف حول الخصية وتعلقها .	covert (s)	كاسية ( ج . كواس )
crenate	متمنَّذ		الريش الذى يغطى قواعد ( أقلام الريش ) .
	وصف لحافة الورقة وغيرها إذا كانت ذات أسنان مستديرة .	coxa	الحرقنة
Creodonta	كريودننتا		الشفة الإنسية فى أرجل الحشرات والعناكب . رأس عظمة الورك التى تتم فصل مع الحق .
	رُتَيْبَة من الثدييات بادت فى عصر الميوسين وتعتبر أسلاف اللواحم الحديثة .	crab	السرطان
			حيوان قشري ذو عشر أرجل ، الأوليان منها تتحولان عادة إلى كلابتين ، والبطن صغير ينشئ تحت الرأس الصدرى .

erural pteryia	مريشة ساقية	cribriform plate	صففيحة غربالية
أحد منابت الريش في الطيور تقع على الساق .		صففيحة في مجموعة الثدييات وتتكون من العظام المصنّفويين ، بهامثوب كثيرة لمرور أفرع العصبين الشميين .	
crus	ساق	crimson	قرمزي
المنطقة المتوسطة بين الفخذ والقدم .		أحمر مشرب زرقة خفيفة .	
cryptophytes	نباتات خفيّة البراعم	crista acoustica	عُرْف سمعي
نباتات براعم التعمير فيها دفيئة في الرتبة كما في الأبصال والدرنات وغيرها .		واحدة من عدة مجموعات من خلايا حسية مستطيلة توجد في الأذن الداخلية في الثدييات .	
Crypturia	خفيّات الذنب	Crocodylia	تمسّاحيّات
رتبة من الطيور تعيش في المنطقة الاستوائية وتميز بقصر ذنبها .		رتبة من الزواحف الضخام تشتمل على التماسيح الأفريقية والأمريكية وغيرها .	
Crustacea	القشريات	crop	حمّوصلة
رتبة من المفصليات أغلبها يعيش في الماء مثل الإربيان والسرطان وغيرها .		انتفاخ في المريء يُختمَرَن فيه الغذاء قبل وصوله إلى المعدة كما في الطيور والحشرات .	
ctenoid scales	حراشيف مشطية	Crossopterygii	فصيات الزعانف
أقراص عظمية دقيقة تغطي الجسم في بعض الأسماك العظمية ، تتميز بأن حافها الخلفية مسننة كأسنان المشط .		فوق رتبة من الأسماك ، أغلبها بائد ، تتميز بوجود فتحات أنفية داخلية ، وزعانفها المزدوجة فصية الشكل وتشبه الأطراف في رباعيات الأرجل .	
cubital remex	ريشة زندية	crowned pigeons	حمام متوّج
إحدى الريشات التي تغطي زند الطائر .		ضرب من الحمام ذو ريشات على الرأس تشبه التاج .	
cuboid	مكعبانيّ	crura cerebri	ساقا المخ
عظم في رسغ القدم شبيه بالمكعب .		شريطان طوليان يقعان في الناحية البطنية للمخ المتوسط .	
Cuculiformes	كوكيات		
رتبة من الطيور تشتمل على الكوكو وطائر الكبر وغيرها .			

cutaneous vein وريد جلدى

الوريد الذى يجمع الدم من الجلد .

cuticle (١) فى الحيوان - جُلَيْد

الطبقة السطحية من الجلد .

(٢) فى النبات - كوتيكُل

الطبقة الرقيقة اللاخوية التى تغطى خلايا البشرة .

cutis = dermis أدمة

الطبقة الداخلية من الجلد .

cyathozoid حَيْبَى كَأْسَى

حبي فى الطور الأوّل من تاريخ حياة بعض الأسدييات ( الزّقيات ) المركبة مثل البيروسوما .

cycloid scales حراشيف مستديرة

أقراص عظمية رقيقة تغطى الجسم فى بعض الأسماك العظمية تتميز باستدارة الشكل .

cycle الدورة

مرور بعض السوائل مثل الدم فى أوعية محددة ، أو تتابع الأطوار فى حياة بعض الكائنات الحية .

Culex الأَبْرُ غَشَش

جنس من بعوض المنزل منه ما ينقل طفيلي داء الفيل .

cuirasse درع

عدد من العظام يكون درعا خلف الجمجمة فى بعض جماعات الأسماك الحفرية

curassow كوراس

نوع من طيور ضخام تشبه الدجاج وتتبع رتبته ، يعيش فى أمريكا الجنوبية .

curdling تخثر - تخثير

تجبن اللبن وتكون الخثرة فيه .

cursorial foot قدم راکضة

نمط من الأقدام معد للعدو مثل قوائم الكلاب والخيول أو بعض الطيور كالنعام .

cuspidate ذات قُرْنَة

وصف لما له طرف مستدق كالأسنان أو أوراق الأشجار وغيرها .

cutaneous artery شريان جلدى

الشريان الذى يمد الجلد بالدم .

cutaneous gland غدة جلدية

إحدى الغدد المنتشرة بالجلد مثل الغدد الشحمية أو العرقية أو غيرها .

تنفس جلدى

cutaneous (or skin) respiration

التنفس الذى يتم عن طريق الجلد .



cyst	كيس - كَيْسَس	نماتودا - الديدان الأسطوانية cylindrical worms (or Nematoda)
	اسم عام يطلق على تجويف ذي غلاف رقيق ، أو على طور كامن من أطوار الطفيليات يكون محاطا بمجهر واق :	رتبة من الديدان أسطوانية الشكل بعضها حر والبعض الآخر طفيلي مثل ثعبان البطن ( الأسكارس ) .
cystic artery	شريان حوصلي	Cyclostomata
	شريان يغذى الحوصلة الصفراوية أو المرارية .	مستديرات الفم أذنأ الفقاريات تتميز بعدم وجود فكين حول الفم ، وإنما يحيط به قرص دائري أو مستدير .
	يرقانة مثنائية - ( دودة مثنائية ) cysticercus larva (bladder worm)	cyliindroid
	يرقانة لبعض الديدان الشريطية تشبه المثنائية	شبه أسطوانى وصف لما يقرب شكله من الأسطوانة .
cytase	سيتاز	نورة محدودة أحادية الشعبة cyme monochasium
	إنزيم فى البذور المستنبئة يحول المواد السليلوزية إلى مواد سكرية .	نورة تنتهى بزهرة ولها قنبيبة واحدة أسفلها يخرج من إبطها فرع ينتهى بزهرة هو الآخر ، ويتكرر ذلك طول فترة الإزهار .
cytogenetics	علم الوراثة الخلوى	cymose
	علم الوراثة وما يتبعه من دراسات للخلية .	نورة محدودة نورة النبات التى ينتهى محورها بزهرة .
cytology	علم الخلية - سيتولوجيا	كليات الأسنان (سيتودنتيا)
	علم يبحث فى تركيب الخلية وخصائصها .	Cynodontia
cytoplasm	سيتوبلازم (الحشوة)	زواحف بائدة كانت أسنانها شبيهة بأسنان الكلب .
	المادة البروتوبلازمية فى الخلية باستثناء النواة .	الشبوطية (فصيلة الشبايط) Cyprinidae
	الأثر الاستاتيكي الخلوى	فصيلة من الأسماك العظمية منها سمك المبروك والبسارية والبنى وغيرها .
cytostatic effect	ما يحدث من أثر بعض المواد الكيميائية فى أطوار انقسام الخلايا .	سببسة cypsel
		ثمره بسيطة جافة من كربلتين لها مسكن واحد وبزرة واحدة كما فى الفصيلة الماركة .

D

decolouration	إزالة اللون	damping - off disease	النابول
	عملية اختزال اللون أو قصره .		مرض يسببه فطر مثل الفيوزاريوم
decorticate	يَقَشِّرُ		يصيب بادرات بعض النباتات مثل القطن .
	ينزع القشرة عما تحوى .	daughter cell	خلية، وليدة
decorticated	مقشور		إحدى الخلايا الناشئة عن انقسام الخلية
	وصف لما نزع عنه القشرة .		الوالدة .
decortication	قَشْرٌ - تقشير	daughter colony	مستعمرة وليدة
	نزع القشرة أو القلف أو الأنسجة		مجموعة من الخلايا المتناسكة توجد في
	الخارجية .		بعض الطحالب الخضراء .
decreasingly pinnate	ريشية متناقصة	dead bodies	أجسام ميتة
	وصف لورقة النبات المركبة التي تكون		أجسام فقدت الحياة .
	الوريقات القريبة من قممها أصغر من الوريقات	death point	حد الموت
	البعيدة عنها فتأخذ الورقة شكلا مثلثا .		الدرجة التي تقف الحياة عندها .
decumbent	مضطجع	decalcification	نزع الكالسيوم
	وصف للنبات عادة إذا كانت ساقه		عملية إزالة المحتوى الكلسي من العظام
	زاحنة على الأرض وقمته إلى أعلى .		أو غيرها من المواد .
decurrent	أقننَف - قننفاء	decamerous	عَشْرِيَّة الأجزاء
	وصف للأوراق إذا كانت قاعدتها تمتد		وصف للزهرة إذا كان كل محيط منها
	على الساق إلى أسفل وملتصقة بها ومكونة		من عشرة أجزاء أو لأي شيء أجزاءه من
	شبه جناحين للساق .		عشرات .
decussate	متصالب	dechlorination	نزع الكلور
	وصف للأوراق أو الأعضاء المتقابلة		عملية إزالة عنصر الكلور من المواد .
	إذا كان مستوى كل زوج منها متعامدا	deciduous	سكبية
	على مستوى التاليين الزوج التالي .		وصف للأشجار التي تتعري من أوراقها
			في بعض فصول السنة مثل شجرة التوت .

degeneration, fatty	حَرَضٌ دهني	decussation	تَصَالُبٌ
انحلال النسيج وتحوله إلى مواد دهنية .		ظاهرة تعامد الأعضاء المتقابلة مع ما يليها .	
degeneration, fibrous	حرض ليفي	defarination	إزالة النشا
(fibrous degeneration)	(انظر)	عملية إنقاص تكوين النشا في النبات أو إزالته .	
dehydration	إنكاز	deferred shoots	أفراخ مؤجلة
انتزاع الماء من الأنسجة، ويتم عادة في في التفتية الجهرية بالكحول .		أشطاء تنشا من البراعم الكامنة .	
dehydrogenation	نزع الهيدروجين	deferrification	إزالة الحديد
إزالة ذرات عنصر الهيدروجين من مركب كيميائي ما .		عملية نزع الحديد من المركبات كما تحدث في النبات بيكتريا الحديد .	
نزع اللجنين - نزع اللغنين		نورة محدودة	
delignification	إزالة اللجنين بإذابته بإنزيم خاص .	definite inflorescence = cymose	نورة النبات التي ينتهي محورها بزهرة .
delimitation	تحديد	deflected	منحرف
ظهور أو عمل حواجز أو فواصل بين الأجزاء المختلفة لعضو أو نسيج ما .		وصف للأجزاء أو أعضاء النبات التي تنحرف إلى الخارج بعيداً عن المحور .	
delimited	محدد	deflection	انحراف
وصف لكل ماله حدود واضحة .		ميل الشيء عن المسار المستقيم .	
delphine	دلفين	defoliate	أجرد الورق
قلواني (قلويد) في نبات : « حب الرأسن أو زبيب الجبل » دلفينيوم ستافيساجريا : (Delphinium staphisagria)		وصف للنبات عندما يتعري من ورقه في موسم خاص أو إسقاط أوراق النبات وبخاصة قبل اكتمال نموها .	
delta-leaved	داليّ الورق	degeneration	حَرَضٌ
وصف للنبات الذي يكون ورقه مثالي الشكل :		تحول النسيج أو العضو إلى ما هو أدنى منه تركيباً .	

dendrologist	عالم الأشجار العالم المتخصص في دراسة الشجر .	deltoid	دالى وصف لما هو مثلث الشكل .
dendrology	علم الشجر العلم الذى يبحث في دراسة الأشجار . نوع النتروجين	demibranch, (hemibranch)	نصف خيشوم أنسجة التنفس الموجودة على أحد جانبي القوس الخيشومية .
denitrification = deazotification	عملية تقوم بها بعض بكتريا التربة ، وتعتبر عكس عملية النتريجة (nitrification) : منتزع النتروجين	demifacet	نصف سطّيح أى من جزأى السطّيح الموجودين على فقرتين متجاورتين لاستقبال رأس الضلع .
denitrifying = deazotifying	وصف لما يقوم بتنزع النتروجين كـ بعض أنواع بكتريا التربة .	demi-lunar = crescentic = semilunar	هلالى وصف لما كان على شكل الهلال .
dens	سن ( ج . أسنان ) واحدة من الأسنان من أى نوع أو ما يشبهها من التنوعات العظمية .	Demospongia	إسفنجيات إسفنج لا شوكية إسفنج لا يحتوى على شويكات .
=dentoid process	التنوء السنى تنوء يشبه السن يخرج من الفقرة العنقية الثانية ( المحورية ) فى الزواحف والطيور والثدييات .	dendrical = dendriform	مُتشجّر وصف لما هو على هيئة الشجر .
dens serotinus	ضرس العقل = wisdom tooth = 3rd molar = the last molar أى من أربع طواحن تستكمل أياها الأسنان الدائمة فى الإنسان ، وهى تظهر فى وقت متأخر عن الأسنان الأخرى .	dendrite = dendron	زوائد شجرية تفرعات بروتوبلازمية تخرج من جسم الخلية العصبية وفيها تسير السيات العصبية نحو جسم الخلية .
dental	سنى وصف لما ينسب إلى السن مثل الأعصاب السنية والقنوات السنية والأوعية السنية . الخ .	dendrochronology	علم تسنين الشجر العلم الذى يبحث فى تقدير أعمار الشجر .
		dendrolite	شجرة متحجرة شجرة أو أجزاء منها حفريّة متحجرة .

من كل سن يغطيها المينا في أغلب الحالات .	عظم سنيّ
dentition إسنان - تسنين	dentary=dentary bone=os dentale
اسم يطلق على ظهور الأسنان كما يطلق على عددها وترتيبها ونوعها في مختلف أنواع الحيوان .	عظم في الفك السفلي للفقاريات يحمل الأسنان .
dentoid سنّاني (شبيه السن)	مسنّن dentate
وصف لما هو على هيئة السن .	وصف لحافة ورقة النبات إذا كانت مشرّقة على هيئة الأسنان .
denuded ٦٢ - متعرّ	مقدوذ الأسنان dentate crenatus = crenatodentatus
وصف للأرض أو الغابة إذا أزيلت أشجارها ومن ثمّ تعرّت .	وصف لحافة ورقة النبات إذا كانت أسنانها مقدوذة .
denuded quadrat مربع معرّى	دنتيس (placoid scales) قشور سنية
مساحة معينة على شكل مربع تنزع منه النباتات ، وتترك هذه المساحة مدة من الزمن لمعرفة أي النباتات أقدر على غزو المنطقة وأيها أقدر على التوطن بها .	وتطلق على نوع خاص من القشور التي تغطي جسم الأسماك الغضروفية ، ويتكون كل منها من صفيحة صغيرة منبسطة تحمل على سطحها الخارجى نتوءا سنيا .
deoperculate متزوع الغطاء	دنتيكوليت سنيّ denticulate
وصف لما نزع غطاؤه من قواقع أو بويضات الطفيليات أو غيرها إما طبيعيا أو تجريبيا .	وصف لحافة ورقة النبات إذا كانت أسنانها صغيرة .
نزع الصبّاغ - نزع الصبّغ	دنتيكولاتيون denticulations
depigmentation عملية لإزالة الحضاب من الخلايا بالعوامل الطبيعية أو التجريبية .	أسنان صغيرة على حافة ورقة النبات .
depletion استنفاد	سني الشكل dentiform
شدة إنقاص مادة ما من مخزونها في الكائن الحي .	وصف لما هو على شكل السن أو يشبهه .
	عاج السن (دنتين) dentin=dentine
	المادة التي يتركب منها الجزء الأكبر

dermethmoid	مصنّف-توى أدمى	depressant	خافض
	عظم يوجد فى المنطقة الأنفية للجمجمة فى الأسماك .		أى عامل يودى إلى خفض النشاط أو الحيوية فى الكائن الحى .
dermo-ossification	تعظم أدمى	depressomotor	عصب حركى خافض
	عملية تكوين العظام من أدمة الجلد .		عصب يعمل على إهباط الحركة .
dermoccipital	قتلى أدمى	depressor muscle	عضلة خافضة
	أحد عظمين يوجدان فى الفقاريات الدنيا وكان العظم بين الحدارى فى الفقاريات العليا .		عضلة تودى حركتها إلى خفض العضو الذى تتصل به .
dermopharyngeal	بلعومى أدمى	derm, derma, dermis	أدمة
	الصفائح العلوية أو السفلية من العظم الغشائى الذى يحمل الأسنان البلعومية فى بعض الأسماك .		طبقة الجلد التى تلى البشرة من الداخل .
dermosclerites	الصُّلَسِيَّات الأدمية	dermal=dermic	أدمى
	مجموعة الشويكات فى اللاحشويات ( الحوفعويات ) .		وصف أو نسبة لما له علاقة بأدمة الجلد .
dermoskeleton	الهيكلى الأدمى	dermatomes=dermatomeres	شُدَف أدمية
	الهيكلى الضلب الذى يتكون فى أدمة الجلد .		الأجزاء الجانبية من الميزودرم المشدّف التى تكون النسيج الضام للادمة .
dermotrichia	أشعة زعنفة أدمية	dermatophyte=dermophyte	فُطر جلدى
	الخيوط الزعنفية التى تتكون فى أدمة الجلد فى الأسماك .		الفطر الذى يتطفل على جلد الإنسان أو الحيوان .
deségmentation	اندغام الشُدَف	dermatozoon=ectozoon	طفيلي جلدى
	اتحاد شدف كانت منفصلة من قبل .		حيوان يتطفل على الجلد .

dialystely	منفصل الأسطوانات الوعائية	detritus	فُتات - حُتات
	وصف للتركيب الوعائي لبعض النباتات التريدية والسراخس التي فيها تنقسم الأسطوانة الوعائية إلى أجزاء منفصلة يحيط بكل منها بشرة داخلية وبريسيكل .		بقايا الكائنات الحية بعد موتها وكذلك الصخور بعد تفتتها .
diaphragm	الحجاب الحاجز	diadromous	تعرُّق مِروحيّ
	حاجز عضلي يفصل تجويف الصدر عن التجويف البطني في الثدييات .		تعرُّق تنتشر فيه العروق على شكل مروحة في الأوراق النباتية كما في كسرة البيرة .
diapophysis	شاخصة جانبية	diagonal	قطريّ
	نتوء على القوس العصبية يتمفصل معه رأس الضلع المقابل له .		وصف للمخط المستقيم الذي يصل رأسين غير متجاورين .
Diapsida	ثنائية الحُفَر	diagonal plane	المستوى القطريّ
	طويّفة من الزواحف توجد في منطقتها الصدغية حفرتان على كل جانب كما في التماسيح وبعض الزواحف الحفرية .		المستوى المنحرف الذي يقسم الجسم ويمر بمركزه .
diarch	ثنائي المنشأ	diagram	رسم تخطيطي
	وصف للجذر يكون خشبه الأولى في مجموعتين .		رسم إجمالي لاتراعى فيه التفاصيل وإنما تراعى فيه النسب الموضعية للأجزاء المختلفة .
diastase	دياستاز	diaheliotropic	متعادل الانتماء الضوئيّ
	إنزيم عمله الأساسي تحويل النشا إلى سكر .		وصف للعضو النباتي الذي يكون تأثيره بالنسبة للضوء متعادلا فلا يتجه نحوه أو يبتعد عنه .
diaster = dyaster	القطب ذو النجمين	diaheliotropism	انتحاء ضوئي متعادل
	طور في الانقسام الخلوي غير المباشر يظهر فيه نجمان متقابلان في قطبي الخلية .		ظاهرة تعادل استجابة النبات للضوء .
		dialypetalous	سائبة البتلات
			مجموعة النباتات التي تكون بتلات الأزهار فيها منفصلا بعضها عن بعض .
		dialysepalous	سائبة السبلات
			وصف للزهرة ذات السبلات غير المتحددة .

dichasial=dichasium	ثنائي الشعبة	انبساط القلب	diastole
تفرع فيه تنقسم القمة النامية كل مرة إلى قسمين يعطيان فرعين متماثلين .	ثابتة الغلاف	التمدد المنتظم لعضلات القلب الذى يتلو كل انقباضة في أثناء ضرباته .	
dichlamydae = dichlamydeous	وصف للزهرة التى يتميز فيها الغلاف الزهرى بكأس وتويج وتكون البتلات سائبة .	دياتوم	diatom
dichotomous branching	تفرع ثنائى	طحالب أحادية الخلية جدرانها على شكل مصراعين ومشبعة بالسليكا وهى على صور مختلفة .	
تفرع القمة النامية إلى فرعين متساويين ثم يتكرر هذا التفرع .	تفرع ثنائى كاذب	دياتومى	diatomaceous
dichotomy, false	تفرع جانبي فيه تنحرف الساق الأصلية عن اتجاهها المعتاد ويكون الفرع الجانبي مساويا لها فى الغلظ ، فيلتبس مع التفرع الثنائى الشعب .	انتحاء مستعرض	
مكسور ثنائى	مكسور ثنائى	التجاه الأعضاء النباتية إذا كان مستعرضا بالنسبة للقوة المؤثرة كاتجاه ورقة النبات بالنسبة للجاذبية الأرضية .	diatropism
البكتريا إذا كانت كروية الشكل وفى مجموعات ثنائية.	مكسور ثنائى	ثنائى الخيشوم	dibranchiate
نباتات ذوات فلتقتين	مكسور ثنائى	وصف لبعض أنواع المحار يوجد بها خيشومان .	
dicotyledonous plants	نباتات زهرية بجنينها فلتقتان .	ثنائى الكراويل	dicarpellary=bicarpellary
نبوغ شبكى	نبوغ شبكى	متاع ذو كراويلين كما فى الفصيلة الباذنجانية .	
نبوغ يتميز بجواجز رأسية وأفقية تجعله شبيها بالشبكة	نبوغ شبيها بالشبكة	شويكة ثنائية	dicellate spicule
		أحد أمشاط شويكات الإسفنج لها شعبتان .	
		نورة محدودة ثنائية الشعبة	
		نورة محدودة تنتهى بزهرة وتتفرع إلى فرعين أسفل هذه الزهرة ثم ينتهى كل فرع بزهرة وهكذا .	
		نورة محدودة ثنائية الشعبة	dichasial cyme



differentiation	تمييز	عمود وعائى شبكى (دكتيوستيل)
	توضيح الصفة الفارقة بين شيئين ؛ وفى الفحص المجهرى عملية صبغ الأنسجة للتفرقة بينها :	dictyos tele
	تمييز الخلايا أو الأنسجة	الأسطوانة الوعائية فى النباتات اللازهرية إذا كانت متفرعة على هيئة شبكة كما فى التريديات .
differentiation, (cell or tissue)	عملية تحدث فى خلايا الجنين أو الخلايا الإنشائية حيث تتخذ كل مجموعة منها شكلا خاصا يميزها عن غيرها .	عمود وعائى شبكى نخاعى
diffusion	انتشار	dictyostele, siphonic
	عملية تداخل مادة فى أخرى :	الأسطوانة الوعائية فى النبات إذا توسطها نخاع كما فى بعض التريديات .
digastric muscle	ذات البطنين	dicyclic
	إحدى عضلات المضغ .	مزدوجة السوار
digenea	ثنائية العائل	
	الديدان المفلطة الطفيلية التى تقضى حياتها فى عائلين مثل البلهارسيا تقضى شظرا من حياتها فى أحد قواقع المياه العذبة ، والشظرا الآخر فى الإنسان .	وصفه للأعضاء الزهرية إذا كانت فى محيطين ، كأوراق الغلاف الزهرى والطلع .
digestion	هضم	didactyl
	عملية تتحول بها المواد الغذائية إلى مواد أبسط فى التركيب يسهل امتصاصها .	ثنائية الأصابع
digestive	هاضم	
	مادة تهضم أو تساعد على الهضم .	وصف للحيوانات التى تنتهى فيها القدم بأصبعين كالغنم والبقر .
digestive glands	الغدد الهضمية	didelphic
	الغدد المختلفة التى تفرز العصارات الهضمية .	ثنائية الرحم
		وصف للحيوانات الكيسية ، مثل الكنغر لها رحمان .
		الدماغ البينى
		diencephalon = interbrain
		الجزء الخلقى من سقدم الدماغ ، ويشمل مهاد المخ ، والجسم تحت المهاد ، وجزءاً من البطين الثالث .
		dientomophily
		تلقيح حشرى ثنائى
		تلقيح الأزهار التى على النبات الواحد حشرىا بنوعين مختلفين من الحشرات .

diplanetic	ثنائى السابحات	digestive system	الجهاز الهضمى
	وصف لأنواع الفطريات التي تنتج نمطين من الأبواغ السابحة خلال أمدتين غير متعاقبتين من السابحة .		مجموعة الأعضاء التي تؤدي عملية هضم الطعام وامتصاصه .
dioecious	ثنائى المنزل	digestive vacuole	الحويصلة الهضمية
	وصف للنبات إذا كانت أزهاره وحيدة الجنس وكل جنس على نبات مستقل مثل النخل .		حويصلة في الأوليات تتكون حول الغذاء وفيها تصب العصارات الهضمية .
Diploblastia	ثنائية الطبقات	digit	إصبع
	الحيوانات التي يتكون الجسم فيها من طبقتين جنينيتين فقط هما الإكتودرم الإندودرم مثل الجوفعويات وهي لا تحتوى على طبقة الميزودرم .		أحد الأقسام التي تنتهي بها أطراف الإنسان أو الحيوان .
diploid(2 n)	مزدوج الصبغيات	digital	أصبعي
	وصف للكائن الحي الذي تحتوى خايطه الجسدية على العدد المزدوج من الصبغيات (الكروموسومات) (2 ن) .		وصف لما ينتمى إلى الإصبع .
diplo neural	مزدوج الأعصاب	digitate leaf	ورقة كَفَّيَّة
	وصف للعضو الذي يمدّه عصبان		ورقة مركبة وريقاتها كلها بمن قمة العنق فتشبه راحة اليد بأصابعها .
diplont	المزدوج الصبغيات	digitigrade	إصبعي المشية
	الكائن الحي الذي تحتوى فيه نواة الخلية الجسدية على العدد المزدوج من الصبغيات (2 ن) .		وصف للحيوانات التي تتركز أثناء المشي على أصابعها فقط .
diplophyll (isobilateral)	متناظرة الجانبيين	dikaryon	مزدوج نووى
	وصف للورقة التي يتكون فيها النسيج الوسطى من نسيج إعمادى على كل من سطحها .		نواتان مندججتان في خلية واحدة ، وتنتمى كل منهما إلى خلية أم غير الأخرى .
		dikaryotic	مزدوج النواة
			وصف للخلية التي تحتوى على نواتين متحدتين .
		dikaryotism	ازدواج النوى
			أن تكون الخلية مزدوجة النواة .

Discomycetes	فطريات قرصية	diplospore	بُوعٌ ثنائي
	قسم من الفطريات الزقية جسمه الثمرى قرصى الشكل أو كأسى الشكل .		بوع يتكون من خليتين كالأبواغ المتأخرة التليئية (teleospores) لصداً القمح .
discoplacenta	مشيمة قرصية	distichous	ثنائي الصفوف
	المشيمة التي تكون فيها الحلمات في مجموعة على هيئة القرص كما في الأرناب والقوارض الأخرى .		وصف لما تكون أعضاؤه منتظمة في صفين كما في الفصيلة الصليبية .
discoplankton	العوالق القرصية	dipnoan	مزدوج التنفس
	نباتات دنيئة طافية في شكل أقراص مثل بعض الدياتومات .		وصف لما يتنفس بالخياشيم والرئتين معا .
discrete	مُتَفَرِّدة	Dipnoi	الأسماك الرئوية
	وصف للمجسيات ذات الكيان المستقل .		رتبة من الأسماك العظمية لها رثتان مع الخياشيم .
disepalous	ثنائي السبلات		الانقسام المباشر - الانقسام اللافتيلي
	وصف لكأس الزهرة أو الزهرة نفسها إذا كانت كأسها مكونة من سبلتين .	direct division=amitosis	( انظر : amitosis )
disintegration	تَفَشَّتْ	disc florets	زُهَيْرَاتُ قُرْصِيَّة
	عملية انقسام الجسم إلى مجسيات وتسمى كذلك بالانحلال .		زهيرات الهامة في نورة الفصيلة المركبة وهي أنبوبية الشكل عادة .
	تكافل انفصامي	discoblastula	بِلَسْتُولَةُ قُرْصِيَّة
disjunctive symbiosis			بِلَسْتُولَةٌ تشبه القرص في الشكل العام كما في الطيور .
	حالة من التعايش الموقت لا يكون فيها الشريكان على اتصال دائم ، ومثال ذلك العلاقة بين الأزهار والحشرات .		قُرْصَانِيٌّ - شبيه القرص
dispermae	إخصاب مزدوج	discoid=discoidal	وصف للأعضاء أو الأجزاء التي تشبه القرص .
	إخصاب البويضة بمشيجين ذكوريين .	discoloured	حائل اللون
			وصف لما تغير لونه .

dissociation	تفكيك	dispersal	انتشار
وضع النسيج في كاشف كيميائي يذيب المواد بين الخلايا دون الخلايا تسهيلا لفحص الخلايا منفردة .		انتشار البذور من الثمار التي تكونت فيها إلى أماكن متباعدة بفعل عوامل متعددة .	
distal	وحش بعيد	displacement	إزاحة
وصف لأى جزء من الجسم ناء عن المحور أو عن موضع الاتصال ويقابله قريب : (proximal)		عملية إبعاد الشيء عن مكانه .	
distal end	الطرف البعيد	dissected leaf	ورقة مشرفة
النهاية الطرفية لأى عضو من أعضاء الكائن البعيدة عن محور جسمه .		ورقة حافتها غيرتامة ، والتفصيص فيها لا يصل إلى العرق الوسطى .	
distalia	الرسغيات الوحشية	dissemination (catabolism)	أيض هدمى - انتقاض
الصف الثالث من الرسغيات اليدوية أو القدمية .		عمليات التحول الغذائى التي فيها تتحلل المواد الغذائية إلى مركبات أبسط فتنتقل الطاقة .	
disticho us	ذات صفين	dissemination(=dispersal)	انتشار
وصف للأجزاء النباتية كالأوراق أو البذور إذا كانت مرتبة فى صفين .		انتشار البذور من الثمار التي تكونت فيها إلى أماكن متباعدة بفعل عوامل متعددة .	
distinctive characters	الصفات المميزة	disseminule	فصلية
الصفات التي يمكن عن طريقها تحديد الموقع التصنيفى للكائن .		الأجزاء النباتية التي ترك النبات كالثمار والبذور والأبواغ والدرنات والريزومات وتستوطن مكانا آخر فينتشر النبات بهذه الطريقة ، وفي الحيوانات: ما ينفصل عنه من أجزاء تكاثرية فينتشر بها في أماكن بعيدة .	
distinctive differences	الفروق المميزة	dissepiment, septum	حاجز
الصفات التي يمكن بواسطتها التفريق بين الكائنات القريب بعضها من بعض تصنيفيا .		تركيب يفضل بين تجويفين .	
		dissilent dispersal	انتشار انفجاري
		انفتاح ثمار بعض النباتات بشدة فتنتشر البذور بقوة إلى مسافة بعيدة .	

division of labour	تقسيم العمل	ثنائي التماثل
١ - توزيع الوظائف على الأعضاء أو الأجزاء المختلفة في الكائن الحي .		disymmetrical=bisymmetrical
٢ - توزيع الوظائف على مختلف الأفراد في الحيوانات الاجتماعية أو المستعمرات الأحيائية .		وصف للكائن أو العضو الذي يكون جانبا ممتثلين تماما .
انقسام إفتيلي ( إغير مباشر )		diurnal
division, mitotic (indirect division)	إحدى طرائق انقسام الخلية الحية ، فيها تمر النواة بمراحل متعددة ، وتنقسم الصبغيات إلى أنصاف طولية متساوية .	نهاري - يومي
division, reduction = meiosis	انقسام اختزالي	١ - وصف للظواهر التي تحدث يوميا في الكائنات الحية وغيرها .
إحدى طرائق انقسام الخلية تنتهي بخلايا تحتوي كل منها على نصف العدد المزدوج من الصبغيات ( الكروموسومات ) .		٢ - وصف للأحياء التي تنشط أو تظهر نهارا .
dominant	السائدة	١٨٠ - ذو شعبتين .
تطلق في الوراثة على صفة تحجب الصفة المضادة لها ، كاللون الأسود يحجب اللون الأبيض .		وصف للعضو الذي ينقسم عند نهايته إلى فرعين .
dormancy	سبات - كمون	divergent
حالة يكون عليها الكائن الحي تحت الظروف غير الملائمة التكوين أو غيره ، أو بعض مراحل تسكن فيها حركته ويقل وضوح المظاهر الحيوية فيه .		متباعد
dormant	مُسْتَيْت - كامن	وصف للأجزاء أو الظواهر التي تتجه منحرفاً بعضها عن بعض .
وصف للكائن الحي الذي يكون في حالة سبات أو كمون .		diverticulum
		١٨٢ - رَدْب
		أنبوبة مسدود أحد طرفيها مثل الزائدة الدودية .
		١ - قسم : أحد أجزاء أى شيء .
		division
		٢ - تقسيم : تجزئة الشيء .
		٣ - انقسام : تجزؤ الشيء ذاتيا .
		division, binary
		١٨٤ - انقسام ثنائي
		binary division
		انظر المادة
		division, cellular
		الانقسام الخلوي
		انقسام الخلية بأية طريقة من الطرق المباشرة أو غير المباشرة .
		الانقسام اللافتيلي ( المباشر )
		division, direct
		( انظر amitosis )

الطائر الصغير عند فقسه وكذلك يقع  
تحت الريش الكبير في الطائر اليافع .  
drone ذكر النحل

أحد أفراد مستعمرة النحل تقتصر  
وظيفته على تلقيح الملكة .

متدل (مدلاة) drooping

وصف للنورة أو الزهرة عادة حينما  
تكون متصلة بالساق وقمتها متجهة إلى أسفل .

مقاومة الجفاف drought resistance

إحدى صفات النباتات الصحراوية  
ونباتات الجفاف عموما ، إذ تكون لها  
القدرة على تحمل الجفاف بما أوتيت من  
مميزات فسيولوجية ، ومورفولوجية خاصة .

مستودع العقار (=store) of drug, depot  
المخزن من العقار للاستخدام منه وقت  
الحاجة .

عقار طويل الفاعلية .

drug, long acting

العقار الذي يستمر تأثيره أو مفعوله طويلا  
الفعل الممتد للعقار :

drug, prolonged action

تأثير العقار لمدة طويلة .

بلورات متجمعة druse crystals =  
cluster crystals

بلورات متراكمة في مجاميع كبعض  
بلورات أكسالات الكلسيوم التي توجد في  
خلايا بعض النباتات .

قناة - مجرى duct

وعاء ينقل إفرازًا ما .

طور السبات - طور الكسوت

dormant stage

الطور الذي يفقد فيه الكائن الحي  
نشاطه الظاهر مؤقتا .

فقرة ظهريّة dorsal vertebra

إحدى فقرات العمود الفقاري بين  
المنطقتين العنقية والعجزية .

ظهري شوكي dorsispinal

وصف لما ينتمي إلى الظهر والعمود الفقاري .

ظهري مركزي dorsocentral

وصف لما كان من الظهر صوب المركز  
كما في شوكلات الجلد .

ظهري قطبي dorsolumbar

وصف لما ينتمي إلى ظهر القطن .

ظهري بطني dorsoventral  
(dorsiventral)

وصف لما كان من الظهر صوب البطن  
أو لما ينتمي إلى الظهر والبطن معا .

الظهر dorsum

السطح العلوي للحيوانات العليا أو  
السطح الخلفي للإنسان .

إخصاب مزدوج double fertilization

إخصاب تندغم فيه إحدى الخليتين  
الذكريتين لأنبوبة اللقاح في نواة البويضة .  
والأخرى في النواة القطبية العليا . ويحدث  
ذلك في مغطاة البذور .

الزغب down feathers

نمط من الريش الناعم الذي يكسو جسم

قناة يتدفق منها المني في عضو الذكر إلى الخارج .	غُدَّة صماء ( غدة لا قنوية ) ductless gland
تضاعف duplication	غدة ينتقل إفرازها إلى الدم مباشرة دون قناة .
ازدياد عدد الوحدات إلى الضعف كعدد الصبغيات ( الكروموسومات ) مثلا بعد الإخصاب .	قُنِيَّة ( تصغير قناة ) ductule اسم يطلق ما استدق من القنوات .
دينامي dynamic	القناة الناقلة ductus deferens
وصف يستعمل في علم البيئة النباتية للدلالة على أن الكساء الخضري (vegetation) متغير غير ثابت .	قناة في الجهاز التناسلي ينتقل فيها المني من الخصية إلى الحويصلة المنوية أو ما أشبهه . القناة الداوقة ductus ejaculatorius = ejaculatory duct

## E

لامِهْمَازِي -- لا مهمازية ecalcarate (spurless)	1 - أذن ear
وصف للزهرة إذا لم يكن في كأسها أو تويجها زائدة أو زوائد على هيئة مهماز .	1 - في الحيوان : عضو السمع . 2 - في النبات : تطلق عادة على سنابل القمح والشعير وما أشبهه .
دَحْيِيل ecademic = exotic	دودة الأرض - الخُرْطُون earthworm
وصف لكل كائن حي من نبات أو حيوان أصله من خارج المنطقة التي يعيش فيها .	اسم عام يطلق على مجموعة من الحلقيات قليلة الأشواك تعيش في التربة الطينية وتنتمي إلى أجناس وأنواع متعددة .
انسلاخ ecdysis	لا قُنْبَانِي - لا قُنْبَانِيَّة ebracteate
عملية تحدث في الحشرات وغيرها من الحيوانات عند النمو أو تغيير الشكل ، فيها يتخلص الحيوان من جلده الخارجي لتجمل محله طبقة مرنة تسمح بالنمو والتشكيل وتتصلب فيما بعد وهكذا .	وصف للزهرة إذا لم تنشأ في إبط قنابة . لا قنبي - لا قنبيَّة ebracteolat <sup>e</sup>
	وصف للزهرة إذا لم يكن على عنقها قنبيات .

ectoplasm إكتوبلازم - الحبة الخارجية

الطبقة الخارجية من السيتوبلازم .

edentate أدرّ

وصف للحيوان عديم الأسنان .

egg البيضة

خلية تتكون في مبيض الأنثى وظيفتها بعد الإخصاب إنتاج فرد جديد .

element العنصر

أحد مكونات التراكيب المختلفة أو المركبات الكيميائية .

elevator muscle عضلة رافعة

عضلة وظيفتها رفع عضو ما أو جزء من عضو .

elliptical الإهليلجى

وصف للأشياء المسطحة المدارية الشكل مثل بعض أوراق الأشجار .

embedding الطمر

وضع العينة بعد إصفاؤها في مادة مدعمة مثل البرافين بعد صهره وذلك تمهيداً لتقطيعها ثم فحصها بالمجهر .

embryo الجنين

كائن صغير في أطوار النمو الأولى قبل أن يصبح قادراً على رعاية نفسه .

ecesis=oecesis التوطن

حالة الكائن الحي الذى ينتقل إلى بيئة جديدة فيجد فيها مهاداً صالحاً لنموه وتكاثره واستقراره .

echard ماء التربة غير الميسور

الماء المتبقى بالتربة الذى لا يستطيع النبات امتصاصه لشدة تماسك حبيبات التربة به .

echinate=echinatus شوكى

وصف للنبات أو الحيوان المزود بشوكات كالتنفذ وغيره .

echinococcus cyst كيس إخينوكوكى

كيس به رؤوس ديدان شريطية صغيرة ويوجد في كبد الماشية ورثتها .

Echinodermata الشوكيات

شعبة من الحيوانات اللاقفارية تتميز بمائل خماسى وأشواك كثيرة في الجلد مثل قنفذ البحر ونجم البحر وخيار البحر وغيرها .

echinulate شوكى

وصف للنبات أو الحيوان المزود بشوكات صغيرة .

ectoderm إكتودرم

الطبقة الخارجية من الطبقات الأولية التى يتكون منها جسم الحيوانات المتعددة الخلايا .



endocrine secretion	إفراز داخلي	embryological	تجنيني
	إفراز الغدد الصم الذي يصب في الدم مباشرة دون أن يمر في قنوات .		وصف لكل ما يتعلق بعلم الأجنة .
endocrinology	علم الغدد الصم	embryologist	عالم الأجنة
	علم يبحث في الهرمونات ؛ تكوينها وطبيعتها وتأثيرها والغدد التي تفرزها .		المتخصص في دراسة علم الأجنة .
endoderm=endoblast	إندودرم	embryology	علم الأجنّة
	طبقة نبتية في جنين الحيوان تتركب من خلايا انتقلت من سطح الجنين إلى داخله في أثناء عملية الانغماد التي تؤدي إلى تكوين الحسترولة، وهي تكون فيما بعد الجزء الأكبر من قناة الهضم وما يصحبها من غدد وغير ذلك.		العلم الذي يدرس الأجنة .
endometrium	بطانة الرحم	embryonic	جنيني
	غشاء مخاطي غدي يبطن الرحم في الثدييات وتظهر فيه تغيرات كبيرة دورية في أثناء النضج الجنسي .		وصف لكل ما يتعلق بالجنين .
endomitosis	إنقسام داخلي	emergence	نتوء
	تضاعف الصبغيات (الكروموسومات) بدون انقسام النواة ، وقد يتكرر التضاعف مرات كثيرة في نواة واحدة ، ويظهر ذلك في الحشرات بنوع خاص .		زائدة تظهر على سطح الجسم .
endoparasite	طفيلي داخلي	encystment = encystation	تكيس
	كائن حي يعيش متطفلا في داخل كائن حي آخر مثل الدودة الشريطية وكثير من الفطريات .		عملية تلجأ إليها الحيوانات أو النباتات في الظروف غير الملائمة وذلك بإفراز غلاف صلب حول جسمها تقاوم به تلك الظروف .
		end-organ	عضو انتهائي
			عضو صغير يتركب من خلية واحدة أو عدة خلايا ، يتصل بالجهاز العصبي المركزي بليفة عصبية من ألياف الجهاز العصبي الطرفي .
			الغدة الصماء ( ج . الغدد الصم )
		endocrine or ductless gland	
			أى من الغدد في جسم الحيوان التي ليست لها قناة بل تهب إفرازها في الدم مباشرة وتسمى أيضا غدة لا قنوية .

endosome ٤٢ - إندوسوم

كتلة صبغية (كروماتينية) تتكون بالقرب من مركز نواة حويصلية في الأوليات .

endosmosis الانتضاح

نفاذ المذيب خلال غشاء منفذ أو شبه منفذ من محلول أقل تركيزا إلى محلول أعلى تركيزا في الداخل .

endostyle قلم داخلي - (إندوستيل)

١ - في النبات : القلم الذي يخرج من تحت الزهرة مباشرة وليس من قمة المبيض .

٢ - في الحيوان : تركيب يختص بالاعتداء الهدبي ، موجود في الديدان الحبلية أو ذيليات الحبل : (Urcochordata) واللاقرنويميات (اللاجمجميات) ويرقانة الحلكي ، ويتركب من شريط من خلايا غدوية وأخرى مهدبة تلتصق بإفرازاتها المواد الغدائية العالقة بالماء في أثناء مروره بالبلعوم ويتطور إلى الغدة الدرقية في الحلكي البالغ .

endothelium بطانية

غشاء من طبقة واحدة من خلايا مفلطحة رقيقة تبطن القلب والأوعية الدموية والأوعية اللمفية في الفقاريات .

enteric canal = قناة هضمية

alimentary canal

الجزء من الجهاز الهضمي الذي يمر فيه

endoplasm إندوبلازم

(1) في النبات :

السيتوبلازم الموجود داخل غشاء البلازما .

(2) في الحيوان :

السيتوبلازم الداخلي في كثير من الخلايا مثل الأوليات الحيوانية والبويض ، ويختلف عن الإكتوبلازم في كونه أكثر سيولة ، وفي وجود حبيبات كثيرة فيه .

داخلية الشرج - ذوات الشرج الداخلي

endoprocta

جماعة صغيرة من الحيوانات الثابتة تعاد أحيانا طائفة من البوليزوا وأحيانا شعبة مستقلة .

داخلية الأجنحة - كاملة (التحول)

Endopterygota = Holometabola

طويئفة من الحشرات تختلف اليرقانة فيها عن الحشرة البالغة اختلافا كبيرا وتتحول اليرقانة إليها بعد تغيرات كبيرة مثل الفراش والذباب .

endoskeleton هيكل داخلي

هيكل في داخل الجسم مثل الهيكل العظمي للفقاريات ، وهو يعكس الهيكل الخارجي لمفصليات الأرجل الذي يقع على سطح الجسم .

الحشرة البالغة لا تعيش سوى دقائق أو ساعات وهي تشمل الحشرات المعروفة باسم (بنات يومها : May flies)	الغذاء ويتم هضمه وامتصاصه .
epibranchial فوق الخيشوم	إنتروكيناز enterokinase
القطعة الثانية من القوس الخيشومية أو وصف لما يقع في منطقتها .	إنزيم تفرزه الأمعاء الدقيقة في الفقاريات يحول مولدة التربسين (تربسينوجن) إلى تربسين فعال نشيط .
ما فوق القحف - ما فوق القرنوم	النصف-حبلانيات Enteropneusta =
epicranium المنطقة العليا للرأس في الحشرات تمتد من الجبهة إلى العنق .	Hemichordata
epidermis البَشْرَة	شُعْبِيَّة من الحبلانيات تتميز بوجود فتحات خيشومية متعددة جدار البلعوم وحبل ظهرى في منطقة الرأس .
الطبقة الخارجية الخاوية التي تكسو جسم الكائن الحي .	علم الحشرات entomology
epididymis بربخ	علم يبحث في الحشرات .
أنبوية طويلة كثيرة التلافيف تتصل بالخصية في الفقاريات العليا ، ويتصل أحد طرفيها بالحبل المنوى ، والآخري بالوعاء الناقل .	إنزيم enzyme
صفة تزاوجية	مادة عضوية يفرزها الكائن الحي تساعد وتعمل عملية كيميائية أو أكثر .
صفة حيوانية تتصل بالتكاثر الجنسي لا علاقة لها بالمناسل وقنواتها وغدها ، مثل تغريد الطائر لجذب الأنثى .	كُرْبِيَّة بيضاء أليفة الحمض ( محبة للإيوسين ) eosinophil leucocyte = acidophil leucocyte
epiglottis لسان المزمار	كرية الدم البيضاء المشكّلة النواة في الفقاريات ، وتحتوي حبيبات تميل إلى الأحماض ولذلك تصبغ، بالصبغات الحمضية مثل الإيوسين .
أرنية من الغشاء المخاطي المتصل بقاعدة اللسان ، مدعومة بغضروف ، وتقع على السطح البطني للبلعوم . وظيفتها إغلاق المزمار عند البلع .	حشرات الزئلول Ephemeroptera
	رتيبه من الحشرات الخارجية الأجنحة تفقس البيضة فيها عن حورية تعيش وقتا طويلا وتسلخ مرات متعددة ، ولكن

euglenidae	اليوجلينية فصيلة من الحيوانات الأولية السوطية ( السوطيات )	إبينفرين - أدرينالين epinephrine=adrenalin هرمون يفرزه نخاع الغدة الكظرية .
euglenoid movement	حركة يوجلينية حركة تتم بانقباض الجسم وانسباطة على شكل تموجي ، إتميز لحيوان اليوجلينا وأشباهه .	epithelial cell خلية ظهارية واحدة من خلايا الغشاء الظهاري الذي يغطي سطح الأعضاء عادة .
eurypalynous	متنوع الطرز البوغية وصف للفصائل النباتية التي تتميز بتنوع الطرز البوغية .	equatorial plate الصفحة الاستوائية مستوى وسط الخلية حيث ترتب الصبغيات على جانبيه في أثناء الطور الاستوائي من الانقسام النووي .
eurypagous	متنوع المأكولات وصف للحيوان الذي يتغذى بأطعمة متنوعة .	equidae الخيالية فصيلة من الثدييات تشتمل على الخيل والبغال والحمير وغيرها .
eurhythmic	واسع المجال الحرارى وصف للكائن الذي يتحمل تغيرات واسعة المدى في درجات الحرارة .	erythrophore ملونة الحمراء خلية تحتوى مادة ملونة حمراء .
eurtopic	واسع التوزيع الجغرافى وصف للكائن الذى التوزيع الجغرافى المتسع المدى .	ethmoid =ethmoidal مصفوى عظم ذو ثقب يكون الجزء الأكبر من الحدار الأنفى
eye-spot	بقعة عينية نقطة ملونة حساسة للضوء في بعض الطحالب الخضر وحيدة الخلية وفي كثير من الحيوانات الدنيا .	eucaryotic cell خلية مميزة النواة خلية ذات نواة محددة المعالم ، وتوجد في الكائنات الراقية عادة .
exclusive social plants	نباتات اجتماعية طاردة (الطارادات) النباتات تبعد عن مجتمعتها أنواع النباتات الغريبة عنها ، وتكوّن كساء خضريا نقييا .	euglena يوجلينا جنس من الحيوانات الأولية السوطية .
		euglena viridis يوجلينا فردس نوع من الحيوانات الأولية السوطية ( السوطيات ) .

existence, struggle for	تنازع البقاء	excrecence	بروز سطحي
	التنافس بين الكائنات الحية بما يؤدي إلى استمرارية أنواعها .		زائدة تمتد من الحدار الخارجي للجسم .
exocrine	إفراز خارجي	excreta=excreted matter	مخسرات
	الإفراز الذي تنتجه الغدد القنوية ويخرج عن طريق قنواتها .		المواد التي تتخلف عن وظائف الجسم الحيوية ويتخلص منها .
exosmosis	النضح	excretion	إخراج
	خروج السائل المذيب من داخل الخلية إلى خارجها دون النواشب نتيجة لاختلاف تركيزي المحلول الداخلي والمحلول الخارجي .		عملية تخلص الجسم من فضلاته .
external medium	وسط خارجي	excretory pore	ثقب الإخراج
	ما يحيط بالكائن الحي .		فتحة دقيقة تخرج منها الفضلات في الحيوانات الدنيا .
	خارج الأسطوانة الوعائية	excretory system	الجهاز الإخراجي
extrastelar	وصف للأنسجة التي تقع خارج الأسطوانة الوعائية .		الجهاز المختص بالتخلص من فضلات الجسم .
external stimulus	المُنْبِئَة الخارجي	exfoliation	انجراد
	المُنْبِئَة الذي يحفز الجسم أو أي جزء منه من الخارج .		عملية سقوط الأوراق أو الحراشيف من النبات أو البراعم .
extinction	الانقراض	exhalation	الزفير
	اندثار نوع أو أكثر من الكائنات الحية .		عملية خروج الهواء من الرئتين في عملية التنفس وخروج الماء في تنفس الأحياء المائية .
extrafloral	خارج الزهرة		إكسين ، إكستين
	وصف للتراكيب التي تقع خارج الزهرة كبعض الأقراص والغدد الرحيقية التي توجد على الأوراق . . . الخ .	exine=extine	الجزء الخارجي من جدار البوغ ويختلف في تركيبه وخواصه عن الجزء الداخلي .
extraseginal	خارج البذرة		
	وصف للتراكيب التي تقع خارج البذرة		

exudation=exusion	نَضْح	خارج الاستوائية ( بالخلية )
خروج السوائل من جسم الكائن الحي .		extra-tropical
exudation pressure	الضَغْطُ النَّضْحِي	وصف لأجزاء الخلية البعيدة عن مركز الخلية .
الضغط الناشئ من اندفاع العصارة في الأوعية إلى الخارج .		خارج الخشب
exutive seeds	بذور غير مُغَلَّفة	extraxylar=extraxylemic
البذور أو البويضات غير المغطاة بقشرة أو غلاف بويضي .		وصف للتراكيب التي توجد خارج الخشب في السيقان والحدود .
exuviation	تَجَرُّد	خارجى الاتجاه
عملية تساقط الحراشيف وما إليها من أجزاء نباتية .		وصف لتفتح المتك إذا كان متجهًا للخارج .

F

false axis (sympodium)	محور كاذب	factitious	اصطناعي
محور للمجموع الخضرى فى النبات غير متجانس الأصل أى أنه امتداد من أفرع مستحدثة		وصف لما هو غير طبيعى ومصنع للمشابهة للطبيعى أو الأصلى .	
تفرع ثنائى كاذب		عامل « مندل »	عامل « مندل »
false dichotomy = dichasium		جينة أو عامل وراثى ، نسبة إلى العالم النمساوى جريجور مندل .	
تفرع جانبي فيه تنحرف الساق الأصلية عن اتجاهها المعتاد ويكون الفرع الجانبي مساويا لها فى الغلظ فيلتبس مع التفرع الثنائى التشعب .		factor, Mendelian	اختيارى
حاجز كاذب		facultative	وصف للكائنات القادرة على الحياة تحت ظروف مختلفة ، وبخاصة الكائنات التى تستطيع الحياة مستقلة أو متطفلة على غيرها .
false dissepiment=false septum (replum)		faeces	تَجْو - بَرَّاز
حاجز فى الكريبات لا ينشأ من حافتها ،		ما يخرج من القناة الهضمية من بقايا الطعام التى لم تهضم ولم تمتص .	

التي تستوطن القطر أو الإقليم .	وفي المرجانيات حاجز في كأس البوليب لا ينشأ من جداره .
feather ريش	ثمرة كاذبة
زوائد قرنية تنشأ من جلد الطيور وتكسوها وتميزها .	ثمرة ينشأ أغلبها من غير المبيض كأن يكون من التخت أو من أى من الأغلفة الزهرية .
سمات الحياة ( م . سمة )	برنشيمة كاذبة - لحمية كاذبة
features of life	false parenchyma = pseudoparenchyma
الصفات التي تميز الحياة في الكائنات .	نسيج كاذب يوجد في بعض الفطر كفطرة « عيش الغراب » ينشأ من تشابك الخيوط الفطرية وتداخلها مكونة ما يشبه الخلايا البارنشيمية في النباتات الراقية .
fecundation=fertilization الإخصاب	family فصيلة
اتحاد المشيج الذكري والأنثوي في عملية التكاثر .	مجموعة من الأجناس تربطها بحواص مشتركة .
feeding إطعام	fat دهن
إمداد الكائن الحي بالغذاء .	خليط من جليسيريدات الأحماض الدهنية .
Felidae السنوريات	fatty degeneration حرقص دهني
فصيلة القط من رتبة اللواحم ومنها القط والأسد والنمر وغيرها .	( انظر degeneration, fatty )
Felis السنور	فونة ( المجموعة الحيوانية )
جنس القط ويشمل أنواعا متعددة مثل :	مجموعة الحيوانات التي تستوطن قطرا أو إقليما ما . كما يطلق على مؤلف للحيوانات
<i>Felis domestica</i> السنور الداكن	
<i>Felis catus</i> والسنور البري	
<i>Felis leo</i> والأسد	
<i>Felis leopardos</i> والنمر	
<i>Felis tigris</i> والبر	

filoplumes	الزَّغَب ( م زَغَبَة ) ريش صغير بسيط التركيب يغطي أجسام الطيور عند فقسها .	الفتحة التناسلية الأنثوية female genital opening الفتحة الخارجية للجهاز التناسلي في الأنثى .
fin	زِعْنِفَة عضو غشائي مدعوم عادة بقطع هيكلية .	النواة المؤنثة female pronucleus نواة البويضة قبل اندماجها مع النواة الذكورية .
Fissipedia	البُرُثْنِيَّات رُثْيَبَة إمن اللواحم أمشوقة القدم منها الكلاب والقطط والدَّبَّبة .	الفخذ femur ١ - العظم الأول من عظام الرجل الذي يتمفصل مع عظام الحوض في الفقاريات . ب - القطعة الثالثة في رجل الحشرات .
fixation	التثبيت حفظ النسيج الحي على صورته الطبيعية ما أمكن بعوامل مثبتة .	كُوة fenestra ١ - في الحشرات : حفرة باهتة اللون تقع خلف الزُّبَاتِي (قرن الاستشعار) في الحشرات ويحتمل أن تمثل عيناً بسيطة جانبية. ب - في الفقاريات : ثقب بين عظمين متجاورين .
flaccid	مُتْرَهَّل - رخو وصف للأجسام إذا كانت مهذلة غير نضيرة كما في بعض الأوراق النباتية .	حَرَض ليني fibrous degeneration تحول يصيب بعض أنسجة الجسم تفقد فيه الخلايا صفاتها الأصلية وتليف .
Flagellata	السوطيات ١ - ( في النبات ) : إقسم من أقسام النباتات التالوسية الخضراء ، تتحرك في الماء بشعيرات تشبه الأسواط .	النسيج اللينى fibrous tissue ضرب من النسيج الضام .
flagellate	سوطى أحد السوطيات أو ما له سوط .	رقيقة film غشاء رقيق من المادة التي تعد للفحص المجهري .
flagellum	سوط شاخصه بروتوبلازمية على هيئة الخيط وظيفتها الحركة .	



floral diagram	٤٤ - مسقط زهرى	fleshy	لحمى
	رسم إجمالى للزهرة تبين فيه مواضع الأجزاء منسوبا بعضها إلى بعض وكذلك أعدادها .		وصف للأجزاء النباتية أو الحيوانية الطرية
	غلاف زهرى	flexible	قابل للثناء
floral envelope (perianth)	اسم يطلق على المحيطين الخارجيين بالزهرة: الكأس والتويج ( وقد لا يتميزان ) .		وصف لما يمكن أن يثنى أو يقوس أو يلتوى دون أن ينكسر .
floral formula	الصيغة الزهرية	flexed	مثنية - مثنى
	توضيح لأهم صفات الزهرة وعدد أعضائها محيطاتها بالأحرف والرموز .		وصف لما يبدو منحنيا :
floral leaf	ورقة زهرية	flexuous	متعرج
	أية ورقة من أوراق المحيطات الزهرية المتعاقبة وأهمها السبلات والبتلات والأسدية والكرابل .		وصف لما له انعطافات مثل بعض الخيوط الفطرية .
florification	إزهار	floating	طاف
	تكون الأزهار فى النبات .		وصف لما هو محمول على سطح الماء كعندس الماء والزقيم والياسنت المائى وبعض البلاكتونات النباتية أو الحيوانية :
floriform	زهرى الشكل	floating tissue	نسيج طفو
	وصف للعضو أو التركيب النباتى الذى يشبه الزهرة فى شكلها .		نسيج يحتوى على هواء ويوجد ببذور بعض النباتات التى يتم فيها الانتثار بالتيارات المائية .
florist	زهّار	flora	فلورة ( المجموعة النباتية )
	اسم يطلق على :		اسم يطلق على مجموعة النباتات التى تستوطن قطرا أو إقليما ما .
	(١) زارع النبات لإنتاج الأزهار أو بيعها .	floral	زهرى
	(٢) مؤلف الفلورة ( المجموعة النباتية ) .		وصف لما يتعلق بالزهرة أو بالفلورة .
	(٣) عالم نبات موطنى .		

flowerless	لا زهرى	florula	فُلْكِيْرَة (تصغير فلورة)
	وصف للنبات الذى لا يحمل أزهارا أى عديم الأزهار .		اسم يطلق على :
fluid	مائع		(أ) المجموعة النباتية لمنطقة محددة .
	مادة تتحرك جسيماتها بسهولة، وتغير أماكنها النسبية دون أن تنفصل عن كتلتها، وقابلة للانضغاط وبهذا تكون إما غازية أو سائلة .		(ب) مؤلف بقائمة أسماء النباتات التي تعمر منطقة صغيرة وأوصافها التشخيصية .
flush	غدير مُعشوشِب	flower	زهرة
	مجرى مائى ضحل مغطى بالنبت .		عضو متحول من ساق ورقية للتكاثر ، ويتكون من غلاف زهرى وأعضاء تدكير وأعضاء تأنيث .
flush, snow	غدير ثلجى	flower bud	بُرْعَم زَهْرَى
	قنوات أو مجار تبدأ من كتل ثلجية .		الزهرة قبل أن تتفتح .
fluvial plant	نبات نهري	flower head	هامة زهرية
	وصف لأى نبات ينمو بمجرى المياه العذبة من أنهار وقنوات .		مجموعة من الأزهار تكون نورة مزدحمة ومن أمثلتها النورة ( الهامة ) فى الفصيلة المركبة .
fly-flowers	أزهار ذبابة التلقيح	flowering	مُزهِر
	أزهار مهياة تهيئة خاصة لأن تلقح بوساطة الذباب .		وصف للنباتات التي تحمل أزهارا .
fly traps	مصايد الذباب	flowering glume	قُنْبُوعَة
	التراكيب التي يقتنص بها النبات الذباب مثل «لامس» «الدروسيرا» والأشواك اللامسة فى «الديونيا» .		الورقة السفلى التي تخرج الزهرة من إبطها فى نباتات الفصيلة النجيلية .
foetidus	مُنْتِن	flowering plants	النباتات الزهرية
	وصف لما له رائحة كريهة .		قسم النباتات الكاسيات البنور وتحمل أزهارا .
folded	مطوية		
	وصف لورقة النبات عندما يتطبق نصفها .		

سَجْرَة ورقية - مَسِير ورقى  
 foliar trace = leaf trace  
 الحجاز أو المسير الورقى الذى يمر من  
 الساق إلى الورقة وبه مجموعة الحزم الوعائية  
 فى اتجاه مائل ، ويظهر عادة فى القشرة .  
 ذات وريقات foliate = foliolate  
 وصف للورقة المركبة بعدد وريقاتها ،  
 فيقال : ورقة ثنائية الوريقات (bifoliate)  
 مثل ورقة الرطريط ، وورقة ثلاثية  
 الوريقات (trifoliate) مثل ورقة البرسيم .  
 ليراق foliation  
 تكوين النبات للأوراق .  
 وريقة foliole = leaflet  
 أحد أجزاء الورقة المركبة .  
 مؤرق foliose = foliaceous  
 وصف لما له أوراق كثيرة .  
 أشنة ورقية foliose lichen  
 أى أشنة عريضة مفلطحة تشبه ورقة  
 النبات فى شكلها ، والأشن الورقية قسم  
 من الأقسام العامة للأشنة .  
 ثمرة جرابية follicle  
 أحد أنواع الثمار البسيطة الحافة الممتنحة  
 على امتداد الدرز (التدريز) البطنى ،  
 حيث تتصل البنور بجدار الثمرة .  
 يافوخ (ج يوافيخ) fontanelle(s)  
 فجوة فى الغطاء العظمى للمخ ، إما فى  
 القرنبيوم الغضروفى ، وإما بين العظام

ورقى الشكل  
 foliaceous = foliform = foliose  
 وصف لما يشبه ورقة النبات .  
 تالوس ورقى foliaceous  
 تالوس مفلطح منبطح ورقى الشكل مثل  
 تالوس الريشيا والأشن الورقية .  
 غطاء ورقى foliage  
 مجموعة الأوراق الخوصية التى تغطى  
 النبات ، وخاصة فى حالة الأشجار .  
 ورقة خوصية foliage leaf  
 الورقة الخضراء المعتادة التى تقوم بعملية  
 البناء الضوئى وغيره من العمليات الفسيولوجية .  
 ورقى folial = foliar  
 ١- ورقى الشكل  
 ٢- متصل بالورقة أو مكون زائدة  
 لها مثل البراعم العرضية والجذور التى  
 تخرج من الأوراق أحيانا .  
 ٣- وصف لوظيفة لها علاقة بالورقة  
 مثل :  
 النتح الورقى (foliar transpiration)  
 فُرْجَة ورقية foliar gap = leaf gap  
 ثغرة فى الأسطوانة الوعائية تخرج من أحد  
 جوانبها حزمة وعائية تصل إلى الورقة .

fornicate ذات زوائد مقوسة

وصف لأزهار بعض النباتات التي تبرز فيها زوائد حرشفية مقوسة داخل أنبوبة التويج ، مثل زهرة « عين الهدهد » .

fossil حفرية

اسم للكائن الحي الذي عاش في الحقب الجيولوجية المختلفة وأدى انظماره في الأرض أزمنة متعددة إلى حفظه في صورة متحجرة وقد يكون صورة مطبوعة أو أثرا له .

علم الحفريات النباتية

fossil botany = palaeobotany

علم مختص بدراسة النباتات المتحجرة الحفرية

رباعيات لقاحية أو بوغية

four-fold(=tetrad) pollen grains or spores

حبوب اللقاح أو الأبواغ التي تظل ملتصقة بعد تكوينها في مجموعات رباعية كما في أسدية زهرة الربيع المسائية والطور البوغى بالحزازيات

fovea حفرة

نقرة سطحية صغيرة توجد في بعض النباتات ، ومن أمثلتها تلك الموجودة عند قاعدة ورقة نبات أيسوتس ( Isoetes ) حيث تستقر الحافظة البوغية .

الحفرة المركزية ( في العين )

fovea centralis

حفرة بوسط أمتخضض في الشبكية يسمى البقعة الصفراء وتتركز فيها المخاريط ولذلك فهي حادة الإبصار .

الأدمية حيث تكون الفجوة مغطاة بجلد وأغشية فقط ، ثم تتعظم الأغشية فيما بعد - وفي الطفل الوليد يوجد يافوخ جدارى فى قمة الرأس يقع بين العظم الجدارى والعظم الجبهى .

food vacuole فجوة غذائية

فجوة تتكون ، الخلية حول الحسيمات الغذائية وتتجمع فيها العصارات الهضمية .

foot قدم

الجزء النهائى للطرف الخلقى فى رباعيات الأرجل .

Foraminifera المثقبات

قسم من الأوليات ، معظمها بحرى ولها أصداف من الجير عادة وهى ذات ثقب وبعضها مجهرى والآخر كبير يصل قطره إلى نحو ٣ سم .

formative مكوّن

وصف للمواد الموجودة فى الخلايا الحية وقادرة على النمو والتشكيل .

منطقة النمو

formative region = growing point

المنطقة التى تنمو عندها قمة الساق وقمة الخنصر ، ويبدأ عندها تشكل الأعضاء والأنسجة .

نسيج إنشائى

formative tissue = meristematic tissue

نسيج يتكون من خلايا نشطة سريعة الانقسام لتكوين أنسجة مختلفة .

frequency	تردد	foveate	ذو حفر
مصطلح في علم البيئة يعبر عن درجة الانتظام في توزيع الأنواع المختلفة التي يتكون منها المجتمع .			وصف لما به نقر صغيرة .
جدول التردد والوفرة		foveola	نقيرة
frequency-abundance table			كل نقرة صغيرة ، ويطلق أحيانا على الجسم الزيتي القاروري في الفطريات القارورية .
جدول يتضمن عدد الأفراد من كل نوع ودرجة انتظام التوزيع في وقت واحد .		foveolate	ذو نقيرات
دليل التردد			وصف لما هو حفر بنقر صغيرة .
frequency index		fragile	هش
النسبة المئوية لعينات الكساء الخضري - وهي عادة مربعات ذات مساحات معينة يوجد بها النوع موضوع الدراسة .			كل ما كان قابلا للكسر بسهولة كالزجاج وغيره .
فريك		fragility	هشاشة
وصف لما يسحق بسهولة عند الضغط عليه .			القابلية للكسر بسهولة .
هداية		fragmentation	تجزؤ
اسم يطلق أحيانا على الأسنان البريستومية ويقال : fringed, fimbriate			انقسام الجسم إلى أجزاء صغيرة ، ويطلق أحيانا على الانقسام المباشر للنواة .
بمعنى له حافة بها زوائد تشبه الشعور .		fraxinetum	عشيرة الدردار
ورقة سرخسية			عشيرة أشجار الدردار «فراكسينوس» : "Fraxinus"
اسم يطلق على الأوراق الخضري في السراخس ، وعلى أوراق النخيل أحيانا .		fraxinin	فراكسينين
ورقة سرخسية			مادة فعالة توجد بقشرة أشجار الدردار
تصغير ورقة سرخسية أى الأوراق		Fraxinus excelsior	
السرخسية الصغيرة .		free sepals	سبلات سائبة
			سبلات لا يتحد بعضها ببعض .

نقوء وتدى جبهى frontosphenoidal process	سرخسى الأوراق frondose = frondous
بروز من العظم الوجنى يتمفصل مع العظم الجبهى .	وصف لماله أوراق سرخسية .
frost cracks تشققات صقيعية	جبهة front=frons
تشققات طولية فى القلف بسبب انخفاض فجائى فى درجة الحرارة .	إحدى الصفائح الصلبة من محفظة الرأس فى الحشرات ، وهى تتصل بالدرقة ( clypeus )
آكلات الثمار frugivora=frugivorous animals fructivorous	التجويف الأمامى للثغر front cavity
الحيوانات التى تغتذى أساسا بثمار النباتات .	الفجوة الخارجية للثغر فى النبات .
ثمرة fruit	عظم جبهى frontal bone
مبيض النبات بعد تلقيحه ونضجه واحتوائه على البذور .	عظم غشائى يكسو مقدم المخ فى الفقاريات ( منطقة الجبهة فى الإنسان ) .
وظيفة function	جيوب جبهية frontal sinuses
العمل الذى يقوم به النبات أو الحيوان كله أو جزء منه .	فجوات هوائية تمتد من تجويف الأنف إلى داخل العظمين الجبهيين فى الثدييات .
وظيفة حيوية function, vital	تدريز مصفوى جبهى fronto-ethmoid suture
العمل الأساسى لاستمرارية الحياة .	حز يوصل ما بين العظم الجبهى والعظم المصفوى .
عضو عامل functioning organ	ألياف نخيخية جبهية frontocerebellar fibres
العضو الذى يقوم بأداء وظيفته .	ألياف تمتد من المنطقة الجبهية إلى الخيخ .
عضو عاطل functionless (non-functioning) organ	درقة جبهية frontoclypeus
العضو الذى لا يقوم بأى عمل .	الدرقة والجبهة المندعمتان معا فى بعض الحشرات .

funnel cells	خلايا قِمْعية	fundamental tissue	نسيج أساسي
	خلايا تشبه القمع في شكلها ، مثل بعض الخلايا الإسفنجية في أوراق النبات		النسيج الجوهري في تركيب النبات ويطلق عادة على النسيج البرنشيمي .
	قمعى الشكل	fundus	قاع
funnel-form=infundibuliform	وصف لما كان شكله كالقمع ، متسع الفوهة ضيق الطرف المقابل .		قاعدة عضو ما مثل المعدة أو المثانة البولية ... إلخ .
furcula	ذات الشعبتين	fungal	فطري
	١ - نتوء أو تركيب ذو شعبتين .		وصف لما ينسب إلى الفطر .
	٢ - البرقوتان المتحدتان في الطيور .		فطري الشكل
	٣ - حيد مستعرض في بلعوم الخنثى .	fungiform=fungus-like	وصف لما يشبه الفطر في شكله .
furrow	أخدود	fungivorous	آكلة الفطر
	منخفض مستطيل يمتد بين ارتفاعين جانبيين .		وصف للحيوانات أو نباتات تغذى من الفطر .
furrowed	مخدّد	fungoid	فطرائى - شبيه الفطر
	وصف لما به أخاديد .		وصف لما يشبه الفطر .
Fusarium	فوزاريوم		فُطْرَة ( ج . فطر )
	فطرة تحدث أمراضا في كثير من نباتات المحاصيل كالقطن والطماطم وتسبب ذبولها .	fungus (pl. fungi).	النباتات التالوسية الخالية من الكلوروفيل وتعيش متطفلة أو مترمة وأحيانا متكافلة مع غيرها .
fusein]	فوسين		
	صبغ بنى في طلائية شبكية العين .	funicle	حبل سُرى ( في النبات )
fusiform=spindle-shaped	مغزلى		الحيط الذى يوصل البويضة (أو البزرة) بالشيمة على السطح الداخلى للمبيض (أو جدار الثمرة) .
	وصف للأعضاء النباتية أو غيرها إذا إشباهت المغزل من حيث غلظتها في بعض الأجزاء واتجاهها إلى الضيق والاستدقاق تجاه أحد الطرفين مثل جذر الفجل .		

fusulae	مُعَيَّرَات	اندماج	fusion
	أنايب دقيقة في متعازل العنكبوت تُفسرز تسججه .		اتحاد أى شيئين معا ، وتطلق بخاصة على اتحاد خليتين أو نواتين معا عند التناسل مثل اتحاد الأمشاج لتكوين اللاقحة ، وكذا مثل اتحاد الخلايا لتكوين قناة من قنوات الأوعية الموصلة أو اللبائية .

## G

gall	عَفْصَة	جَلَكْتِين	galactin
	تَوَرَّم يتكون على بعض النباتات حين تصاب ببعض الحشرات أو الفطر .		مادة في بذور النباتات القرنية تشبه الصمغ العربي .
gall - bladder	المَرَارَة	جَلَاكْتُوَز	galactose
	كيس أو حوصلة تخترن الصفراء في الفقاريات تفرغها في الأمعاء وقت الهضم .		أحد السكريات السداسية .
gall midges	حَسْرَات العَفْص	الكَكَلَخ	galbanum
	حشرات تعيش على بعض الشجر وتقتات به فهيجه ، ويتكون عليه عفصات بشكل تآليل .		صمغ راتينجى زيتى يُسْتَخْرَج من نبات الككَلَخ : ( <i>Ferula galbaniflua</i> ) من الفصيلة الخيمية .
gallotannin	جَلَاوَتَانِين ( تَانِين )	١- في النبات : بَيْتَلَة	galea
	حمض التنيك ، حمض لا بلورى شديد القبض ، يستخرج من العفص وغيره .		قَلَسِيَّة
gametangium	حَافِظَة مَشِيْجِيَّة	بتلة تشبه القُبْعَة في شكلها ، وتقع مجاورة للمحور كما في أزهار جنس « أكونيتوم » .	ب- في الحيوان : خُوذَة طرفية ، مثل الخوذة الرأسية التي تغطي رأس الحيوان المنوى .
	تجويف في تالوس بعض الطحالب مثل طحلب الفيوكس ( <i>Fucus</i> ) محتوى بداخله على الأعضاء الجنسية التي تُنتِج الأمشاج .		



gamosepalous	متحدة السبلات	gamete	مَشِيح
	وصف للزهرة التي تكون فيها السبلات متحدة بعضها مع بعض .		خلية جنسية تعطى زيجوتا بعد اقترانها بخلية جنسية أخرى مثل الحيوان المنوي والبويضة .
ganglion	عُقْدَة عصبية	gametocyst	كيس مشيجي
	كتلة من الخلايا العصبية ، تخرج منها الألياف العصبية .		حوصلة تحتوي على مشيج واحد أو أكثر .
Gasserian ganglion	عُقْدَة « جاسر »	gametocyte	مولدة المشيج
	عُقْدَة عصبية عند منبت العصب الخي الحامس (نسبة إلى عالم التشريح الألماني «جاسر»)		خلية تنقسم انقساماً اختزالياً وتكوّن الأمشاج .
gasterolichens	أشن بطنية		مكوّن الأمشاج
	أشن مكونة من فطريات جستيرية ، تعيش في تكافل مع مكونات طحلبية .	gametogen = gametogenic = gametogenous	وصف لما ينتج الأمشاج .
	فطر بطنية ( جَسْتيرية )		تولّد الأمشاج
Gasteromycetes	قسم من أقسام الفطريات	gametogenesis = gametogeny	تكون الأمشاج من الخلية الأم بانقسامها .
			الطور المشيجي = النبات المشيجي
gastral layer	طبقة معدية	gametophyte	مرحلة من دورة الحياة يحمل فيها النبات أعضاء التناسل الجنسي وينتج الأمشاج وهو واضح بنوع خاص في الأرشيجونيات .
	الطبقة الداخلية من طبقات جسم الإسفنج وتحيط بالتجويف نظير المعدي .		زهرة متحدة الأجزاء
gastric acid	حمض معدى	gamomerous flower	وصف للزهرة إذا اتحدت فيها أجزاء المحيط الواحد بحافاتهما .
	الحمض الذي يوجد في العصير المعدي .		
gastric bacteria	البكتريا المعدية	gamopetalous	متحدة البتلات
	قسم من أقسام البكتريا يعيش في معدة الحشرات .		وصف للزهرة التي تكون فيها البتلات متحدة بعضها مع بعض .

gelatinization	تَهْلَمُّ	gastric glands	غُدَدٌ معدية
عملية تحول السائل إلى ما يشبه الفالودج أو الهلام .		غدد في جدار المعدة لإفراز العصارة المعدية .	
gelatinized	مُهْلَمٌ	gastric juice	العُصَارَةُ المعدية
وصف لما تحول إلى ما يشبه الهلام .		العصارة الهاضمة التي تُفَرِّزها الغدد المعدية .	
gelatinous	هَلَايِيٌّ	gastric mill	طاحونه معدية
وصف لما هو على هيئة الهلام .		تركيب في قنينة بعض اللافقاريات لطحن الطعام .	
gelatinous zonule	مُنْسِطِيْقَةٌ هَلَامِيَّةٌ	gastrin	جَسْتَرِين
مادة تتركز عليها العدسة في بعض الفقاريات مثل كلب البحر ، وهي مدعومة من أعلى بالرباط المعلق .		هرمون يُفَرِّزه الغشاء المخاطي للمعدة يحفِّزها على إفراز العصارة المعدية .	
gelation	تَهْلَمٌ - تَهْلَمٌ	gastrolith	حَصَاة معدية
تحول المادة الغروية من الحالة السائلة إلى الحالة الحاملة .		حَصَاة جيرية توجد على جانبي القنينة في القشريات قبل انسلاخ الخلد .	
gemma	جِيْمَةٌ ( ج جِيْمَات )	gastrulation	تَكْوِينُ الجَسْتَرُولَة
١ - بُرْعُمٌ صغير زهري أو ورقي ،		عملية تكوينية تتم في الأطوار الأولى ، يتحول فيها الجنين من طبقة واحدة وكتلة من الخلايا إلى جسم يتركب من طبقتين اثنتين إحداهما خارجية هي الإكتودرم والأخرى داخلية هي الإندودرم .	
٢ - أحد النواتج اللاجنسية لبعض النباتات اللازهرية مثل المَرْكَانْتِيَا، وتقوم بوظيفة التكاثر .			
gemma cup=cyathus	كَأْسٌ جِيْمِيَّةٌ	gelatin	جِلَاتِين
أحد أعضاء كأسية الشكل على قالوس بعض الحزازيات المنتظمة مثل المَرْكَانْتِيَا، وتحتوي في داخلها الحيات وهي وحدات تكاثرية .		مادة شبيهة زلالية لينة شفافة لاتذوب في الماء البارد ، تستخرج من عظام الحيوان وأنسجته بالإغلاء الطويل بالماء .	
gemma	تَهْلَمٌ		
تكون الحيات ( الأزرار ) كما في نبات المَرْكَانْتِيَا .			

geniculate ganglion	عقدة رُكْبِيَّة	genmule	جِيْمَة
	عقدة عصبية متصلة بالعصب الوجهي عند منشئه من النخاع المستطيل .		١- في النبات : جيمة صغيرة تُنتجها بعض الحزازيات والطحالب
genital artery	شريان منسلي		٢- في الحيوان بُرْيَعِيم تُنتجه بعض أنواع الإسفنج وتكثر به تكاثرًا لاجنسيا
	شريان يغذي المنسل ( الخصية أو المبيض ) .	genae	الْحَدَّان ( م . الحَدَّ )
genitale, arvum	الحَزْرُ التَّنَاسَلِي		صفيحتان في الحشرات تقع كل منهما أسفل إحدى العينين المركبتين .
	حَيْدٌ في جنين الفقاريات تنشأ منه المناسل .	gene	جِيْمَة ( مورثة )
genital pore	ثقب تناسلي		إحدى الوحدات الوراثية في الكروموسوم وهي المظهرية لصفة ما في الحيوان أو النبات اليافع .
	أحد ثقبين صغيرين يقعان على جانبي الحيب البولي التناسلي في اللامبري ويفتحان في تجويف الجسم ( السيلوم ) .	generic	جِنْسِيّ
genito-intestinal canal	قناة تناسلية معوية		وصف لما يرتبط بالجنس التصنيفي (genus) وتشمل بخاصة الصفات المميزة لهذا الجنس من غيره .
	مجري يمتد من مكان البيض في بعض الديدان المفلطحة إلى فرع الأمعاء الأيمن ،	generic characters	صفات جنسية
genotype	طراز جيني - طراز الجنس		الصفات المميزة لجنس ما .
	١- طراز كائن حي يعرف بتركيبه الوراثي الحقيقي .	genetic	٤٦- وراثي
	٢- طراز الجنس : طراز النوع الذي تجتمع فيه معظم صفات الجنس .		وصف لما يتعلق بالوراثة .
genu	رُكْبَة	genetics	عِلْمُ الْوَرَاثَةِ
	شدوة بين الفخذ والقصبة في القراد وغيره ، والركبة ، عموماً ، انثناء في أحد أعضاء الجسم .		العلم الذي يبحث في انتقال الصفات من جيل إلى آخر ، وتفسير الظواهر المتعلقة بطريقة هذا الانتقال .

germarium	تمبيض	genus	جنس
جزء المبيض الذى يتكوّن البيض فى بعض الديدان المفلطحة ، ويكون جزؤه الآخر المحّ .		مجموعة من أنواع الكائنات الحية بينها تقارب كبير .	
germinal epithelium	طلائية جنسية	geographic botany	جغرافيا النبات
نسيج طلائي يدخل فى تركيب الغدة التناسلية وتكوّن خلاياه الخلايا التناسلية .		=phytogeography=plant geography فترع علم النبات الذى يختص بتوزيع النباتات على ظهر البسيطة .	
وحدة جراثومية وراثية		geophytes	نباتات أرضية
germinal unit (factor)	العامل الوراثى الذى فكر فيه « مندل » والمظهر لإحدى صفات الحيوان البالغ والذى عرف فيما بعد بالحنة أو المورثة .	نباتات معمرة ، توجد براعم التعمير الخاصة بها تحت سطح الأرض وتثبت كل عام لتعطي أفرعا هوائية .	
germinative layer	طبقة منبثقة	geotaxis	انتحاء أرضى
الطبقة القاعدية فى الطلائية الطبقيّة والتي تكون خلايا الطبقات الأخرى ، وقد تسمى أيضا طبقة «مليجي» .		اتجاه الكائن الحى أو جزء منه نحو الأرض بفعل الجاذبية الأرضية .	
giant fibre	ليف عملاقة	germ	جراثومة
ليف عصبية بالغة الحجم توجد فى بعض اللافقاريات .		اسم عام يطلق على :	
gibbous = gibbose	منتفخ القاعدة	١ - البذرة والبذيرة .	
وصف للعضو - كأس الزهرة مثلا - الذى يكون منتفخ القاعدة أو له جيب قاعدى .		٢ - البرعم .	
		٣ - الميكروب أحادى الخلية .	
		٤ - البويضة النامية .	
gigantic = giant	عملاق	germ cell	خلية جنسية
مفرط الضخامة .		خلية تناسلية إما ذكورية وإما أنثوية .	
gill	خيشوم	germ theory	نظرية التوكّد الحيوى
تركيب يتم به تبادل الغازات فى الماء أى بين الهواء الذائب فى الماء والدم كما فى بعض الأحياء المائية مثل الأسماك وغيرها .		النظرية التى تنص على أن الكائن الحى لا ينتج إلا عن كائن حى سابق .	

glacial plants	نباتات جليدية	عارضضة اسكلرنشيمية
	نباتات تعيش وسط الثلوج في الأقطار القطبية الباردة .	girder - sclerenchyma
gland cells	خلايا غُدِّيَّة	نسيج تقوية له شكل ( H ) أو ( T ) في القطاع المستعرض في بعض النباتات .
	خلايا لها نشاط إفرازي .	girder - shaped
gland, pituitary	الغدة النُخَامِيَّة	عارضض الشكل
	غدة صمَّاء في قاع المخ تفرز عدة هرمونات حيوية هامة .	وصف لما هو على شكل العارضة .
gland, salivary	غدة لُعَابِيَّة	حزام
	إحدى الغدد التي تفرز اللعاب داخل الفم .	١- في النبات : ذلك الجزء من مِصْرَاعِيَّ الدِيَاتُومَات الذي فيه يتداخلان وَيُغَطِّي الفُوقِي منهُمَا التَّحْتِي ، ويقال : منظر حزامي (girdle view)
gland, thyroid	الغُدَّة الدرقيَّة	قطر جانبي للخلية الدياتومية يظهر فيه الحزام حول الخلية الدياتومية .
	غُدَّة صماء تقع بالقرب من الحنجرة وتفرز هرمونا يسمى الثيروكسين يدخل اليود في تركيبه وينتج عن نقصه ما يعرف بالجوتر ( تضخم الغدة الدرقيَّة ) .	٢- في الحيوان : تركيب يتصل به الطرفان ( أو الزعنفتان في الأسماك ) ، الطرفان الأماميان يتصلان بالحزام الصدري والخلفيان يتصلان بالحزام الحوضي .
glandiform	غُدِّيَّ الشكل	تَحْزِيم
	وصف لما يكون على هيئة الغدة .	قَطْع الأنسجة الخارجية في شكل حزام حوَّل محيط الساق .
glandula suprarenalis	الكُظُر - الغدة فوق الكُلَيْتَيْن	قَائِصَة
=suprarenal gland = adrenals	غدة صماء تقع فوق الكلية عند الإنسان وبالقرب منها في بعض الحيوانات ، تفرز عدة هرمونات منها الأدرينالين .	جزء عضلي من المعدة يتم فيه جَرَشُ الغذاء وَطْحُنُه ، وهي مشهورة في الطيور التي تتغذى بالحبوب مثل الحمام والدجاج .
		أَمْلَس
		وصف للأجزاء النباتية وغيرها عندما تكون خالية من الشعر .

عظام الحزام الصدري ويبيت فيه رأس عظم العضد .

glenoid fossa حُمَيْرَة رَوْحَاء

منخفض غير عميق في العظم الحُرْشَفِي ، تتمفصل فيه لقمة الفك السفلي على كل من الجانبين .

gliadin جليادين (غراء نباتي)

مادة غروية مثل الجلوتين تمثل جزءاً من الحلوتين .

gliding ٩٢- انزلاق

١- في النبات : وصف لنمو محيط الكميوم إذا كان ناشئاً عن انزلاق الخلايا بعد انقسامها بحيث تتجاور محيطياً بدل أن تتجاور قطرياً .

٢- في الحيوان : نوع من طيران الطيور يتم ببسط الجناحين بدون تحريكهما من مرتفع إلى منخفض .

الأكسيريئات (جلوبيجرينا) *Globigerina*

جنس من المثقبات يتركب الجسم فيه من أصداف جيرية تتصل مع بعضها البعض في مجموعة حلزونية ، يصنع منها الطباشير .

طيرين جلدوبيجريني *globigerina ooze*

راسب يوجد في قاع البحر يتكون أساساً من أصداف المثقبات .

قرص غدّي glandular disc

تركيب إفرازي على شكل قرص يوجد عادة عند قاعدة الزهرة أو فوق التخت ، وظيفته إفراز الرحيق الذي تزور الحشرات الزهرة من أجله .

غُدَيْدَة glandule=glandula

غدة صغيرة لزجة توجد بالأراشد والعُشَار تمسك كتل حبوب اللقاح في مكانها .

حَشَمَة (القضيب) glans penis

طرف القضيب ، وتقع فيه الفتحة البولية التناسلية .

غِطَاء الشَّرِيحَة glass cover = cover slip

( انظر cover glass )

صُوبَة glass-house

غرفة زجاجية تربي فيها النباتات ، وتدفاً صناعياً .

جَلْبِيَة gleba=glebe

اسم يطلق على الحافظة البوغية لبعض الفُطْر مثل فُطْرَة (نديولاريا) ، ويطلق أيضاً على الانتفاخات المستديرة التي توجد أحياناً على سطح تالوس الأشن .

تجويف أرواح glenoid cavity

منخفض غير عميق عند التقاء بعض

<i>Glossina</i>	جلُسِينَا « العَدَّام »	globoid	كُرَوَانِي (جلوبويد)
	جنس من الذباب الأفريقي منه ذبابة ( تسمى تسمى ) الناقلة لمرض النوم .		اسم يطلق عادة على الأجسام الصغيرة الكروية ( البروتينية ) الموجودة داخل الحيات الأليرونية كما في بذرة الخيوط .
	العصب اللساني البلعوى	globose=globular	٩٦- كُرَوِيّ
glossopharyngeal nerve			وصف لكل ما هو على شكل الكرة .
	العصب الخفي التاسع (IX) .	globulin	جلُسِيُولِين
glottis	مِزْمَار		بروتين لا يذوب في الماء ، ولكن يذوب في محاليل الأملاح المتعادلة ، ويوجد في الدم وغيره .
	فتحة الحنجرة في البلعوم .	glomerate	مُسْتَكْوَر - مُكَبَّب
glucose	جلوكوز ( سكر العنب )		وصف للتورّات المتكورة مثل نورة البرسيم وكثير من نباتات الفصيلة المركبة .
	سكر أحادي التسكر (monosaccharide)	glomerulus	كُشْبِيَّة
glucoside	جلوكوسيد		خُصْلَة من الأوعية الدموية الدقيقة تحيط بها محفظة «بومان» لتتكوّن كُرِيَّة « مسكبيجي » في الكلى .
	مادة عضوية تعطى الجلوكوز عند تحللها بالماء ، وتوجد في كثير من النباتات ومن أمثلتها جلوكوسيد الأجدالين في اللوز المُرّ والمشمس ، والسالسين في الصنّصاف .	glomus	كُشْبَة
glume	قُنْبُوعَة		خُصْلَة من الأوعية الدموية الدقيقة تبرز في حجرة بولية مركبة ، وتعرف في الكلى الأمامية لبعض الحيوانات .
	إحدى حرشفتين صغيرتين عند قاعدة السنبلة في النباتات النجيلية .	glossa	لِسَان
glutinants	لاصقات		عضو عضلي للتدوّق وغير ذلك .
	في الهيدرا يطلق على أكياس الخيط التي تلتصق بجسم الفريسة أو العدو ، وهي نوعان : كبيرة وصغيرة .	glossal	لِسَانِيّ
	جلِسْرُول ( جلِسْرِين )		وصف لما يتعلق باللسان .
glycerol=glycerin			
	مادة عضوية شرايية القوام حلّوة المذاق تنتج من تحلل الدهون .		

gonads=genitalia منسل (ج مناسل)  
اسم عام يطلق على أى من أعضاء  
التذكير أو التانيث (الخصية أو المبيض) .

gonadal artery ١١٩ - شريان منسلى  
شريان يُغذئ المنسل .

gonaduct=gonoduct مجرى منسلى  
الوعاء الناقل الذى ينقل الحيوانات المنوية  
من الخصية، وقناة البيض التى تنقل البويضات  
من المبيض .

gonapophyses تنوعات تناسلية  
زوائد البطن الخلفية فى الحشرات  
لها صلة بالدرع التناسلية .

gonidangium حافظة جونيديية  
العضو الذى يحوى بداخاه الوحدة  
التكاثرية المعروفة بالجونيديية .

طبقة جونيديية  
goniderma = gonidial layer  
الطبقة التى تحتوى على جونيديات ،  
وهى المكونات الطحلبية فى تالوس  
الأشن .

gonocoele تجوييف منسلى  
تجوييف يحيط بالمنسل فى السهم .

gonoduct مجرى منسلى  
( انظر gonaduct )

gonotheca غلاف المنسل  
جزء من غلاف الساق يحيط بعود  
البراعم فى بعض الحوفعويات .

glycogen | جليكوجين (النشأ الحيوانى)  
مادة عضوية عديدة التسكر (polysaccharide)  
توجد فى الأنسجة الحيوانية وخصوصا  
الكبد والعضلات .

دورة تحلل الجليكوجين  
glycolytic cycle  
سلسلة من التفاعلات الكيميائية تتم  
بمساعدة إنزيمات وتؤدى إلى انطلاق الطاقة  
فى أثناء الحركة .

الرجيئة الفكية  
gnathite = gnathopodite  
إحدى الزوائد الفكية فى كثير من المفصليات .

فكيات  
Gnathostomata  
مجموعة الفقاريات ذات الفكين ، وهى  
الأسماك ، ورباعية الأطراف .

خلية كأسية  
goblet cell  
أى من خلايا تشبه الكأس توجد وسط  
نسيج طلائى (ظهارى) ، وظيفتها إفراز  
سائل مخاطى مثل الخلايا الكأسية فى الأمعاء .

جوتتر - سلعة (العنق)  
goitre  
تضخم الغدة الدرقيه عند نشاطها الزائد  
على الحد ، ويغلب أن يكون ذلك  
مصحوبا بمحوظ العينين .

أجسام «جولجى»  
Golgi bodies  
أجسام دقيقة فى الخلية ، تتركب من  
مواد بروتينية ودهنية . وتختلف أشكالها  
من خلية إلى أخرى .



والأرز وغيرها ، وهي ثمرة غير منفتحة أحادية المسكن بها بذرة واحدة وتتحد فيها القَصْرَة بغلاف الثمرة اتحادا تاما .	شُدْفَة منسَلِية gonotome
حُبَيْبَة ( جرانا ) grana	قطعة شُدْفِيَّة من خلايا ميزودرمية يتكون منها المنسل في السهيم .
قطرات المادة المُكوِّنة في البلاستيدات الخُضْر .	حَلْق الزهرة gorge, flower
رُمَّانِي اللَّوْن - جُلُنَّارِي اللَّوْن	فتحة التَّوَيُّج عندما يَكُون أنبوية .
granatinus	حُويصِلَة « جراف » Graafian follicle
وصف لما كان لونه مثل لون أزهار الرُّمَّان .	تركيب كروي يحيط بالبويضة الناضجة في مبيض الثدييات ممتلئ بالسائل الحويصلي وعندما ينفجر تنطلق البويضة من المبيض إلى بوق « فالوب » .
كبير الأوراق grandifoliate	العَضَلَة الرقيقة gracilis (muscle)
وصف للنباتات التي تكون فيها السوق مسترة والأوراق سائدة .	عضلة على السطح الداخلي للفخذ في الفقاريات .
آكلات الحبوب granivora = granivorous animals = granivores	تَدْرُجِي gradual
الحيوانات التي تتغذى بالحبوب مثل العصافير .	وصف لما تتغير صفة فيه من الشدة إلى الضعف أو العكس في خطوات .
محبب granulate = granular	تطعيم grafting
وصف للتراكيب أو الأسطح التي على هيئة حُبَيْبَات .	أ - في النبات : عملية يُلصَق فيها جزء من ساق نبات يسمى « الطُعْم » بساق نبات آخر مشبته جذوره يسمى « الأصل » ، فيتم التئامهما بعد ذلك .
حُبَيْبَة granule	ب - في الحيوان : لصق عضو أو نسيج من حيوان ما في حيوان آخر .
أى من جسيمات صغيرة من مادة ما .	بُرَّة ( حَبَّة ) grain = caryopsis
خلية محببة granulocyte	بذرة النباتات الغلالية مثل القمح والذرة
كرية دم بيضاء توجد فيها حُبَيْبَات يتباين تقبُّلها للأصباغ في الخلايا المختلفة .	

المركزي الذى توجد فيه أجسام الخلايا العصبية .  
مادة خلالية

ground substance = matrix  
مادة تفرزها الخلايا وتملأ ما بينها .

النمو - النماء growth  
عملية زيادة فى حجم الكائن الحى، تحدث فيه من بدء الحياة إلى وصوله للطور اليافع .

النمو التراكمي growth by apposition  
طريقة فى النمو تحدث فى الأحياء ، والبلورات ، وفيها يزداد الحجم بإضافة مواد جديدة فوق المواد السابقة دون أن يتداخل بعضها فى بعض كما يحدث فى الأصداف والآلىء والقواقع وغيرها .

منحنى النمو growth curve  
منحنى يمثل تغير معدل النمو تبعاً لتغير عامل أو آخر .

عامل النمو growth factor (G)  
- ريبوفلافين = riboflavin

- فيتامين ب = vitamin B<sub>2</sub>  
عامل ذو أهمية كبيرة فى عمليات الأكسدة والنمو فى الخلايا الحيوانية .

صُور النمو growth forms  
الصوره الخضرية التى يتميز بها شكل النبات مثل الصورة الشجرية والشجيرية والعشبية وغيرها .

حُبْلَى gravid  
وصف للأُنثى الحاملة بالبيض أو الرحم المحتوية على جنين .

شُدْفَة حُبْلَى gravid proglottis  
شُدْفَة الدودة الشريطية إذا نضجت تناسليا وتجمّع البيض الملقح الكثير فى رحمها فتكون مستعدة للانفصال عن جسم الدودة الشريطية .

ماء الرشح gravitational water  
الماء الطليق الذى يرشح من التربة عقب الري ، ويذهب بعيدا عن تناول النبات .

حشرة المَنّ green-fly  
حشرة تلج رتبة نصفيات الأجنحة ، وتعيش على النباتات ، وتمتص عصاراتها ومن أنواعها « مَنّ القُطُن » *Aphis gossypii*

غُدَّة خضراء green gland  
إحدى غدتين فى مقدمة جسم القشريات ينفث مجراها عند قاعدة قرن الاستشعار ، لونها أخضر ووظيفتها إخراج المواد النتروجينية ( الأزوتية ) .

هِلال رمادى grey crescent  
منطقة هلالية الشكل رمادية اللون تظهر على سطح البيضة فى بعض البرمائيات وتتوسط القطبين الحيوانى والخضرى .

المادة السنجائية grey matter  
الجزء الرمادى فى داخل الجهاز العصبى

gum	صمغ	growth hormones	هرمونات النمو
إفراز لزج تفرزه سوق بعض النباتات غالباً ويجمد في الهواء ، ومنه الصمغ العربي الذي يفرزه بعض أنواع السنط		مواد عضوية تفرزها الغدة النخامية تحفز عملية النمو في الحيوان .	النمو الخلالى
gum canals	١٦٠ - قنوات صمغية	growth by intussusception	الطريقة السائدة في نمو الكائنات الحية من حيوان ونبات وفيها تضاف المواد الخسدية منتشرة في المواد الأصلية السابق تكوينها فلا يتميز المضاف من المضاف إليه وذلك بعكس النمو التراكمي .
قنوات في سوق بعض النباتات يتكون فيها الصمغ		growth rings	حلقات النمو
gummiferous	صمغ	١ - في النبات : الحلقات الثانوية في الخشب التي تعبر كل واحدة منها عن النمو في ثخانة الخشب في خلال عام .	
وصف للنبات الذي يفرز الصمغ		٢ - في الحيوان : الحلقات التي تضاف حول بعض التراكمي في عملية النمو كما يحدث في قشور الأسماك ، وحصوات أذن الأسماك وغيرها .	
gumming=gummosis	تصمغ	guard cell	خلية حارسة
مرض يصيب بعض أنواع الموالح ، وأنواعا من الفاكهة مثل المشمش والبرقوق وغيرها من الثمار المعروفة بالحلويات ومن أعراضه إفراز الصمغ بكميات أكثر من المعتاد .		إحدى خليتين متماثلتين متلازمتين توجدان على جانبي فتحة الثغر ، تفتحانه وتغلقانه نتيجة التغير في درجة انتفاخهما .	
guttation	إدماع (في علم النبات)	gubernaculum	دفة الخصية - رسن الخصية
إفراز قطرات من سائل تظهر على سطح النبات .		حبل صغير يوصل ذيل البربخ بالصفن .	
Gymnosperms	عاريات البذور	gullet = oesophagus	المرىء
قسم من النباتات البذرية تكون فيه البذور عارية على سطح الكريبل ، وغير مغلفة بمبيض .		جزء من قناة الهضم يصل ما بين البلعوم والمعدة .	
gynoecium	متاع		
عضو أو أعضاء التأنيث في الزهرة ، كما يطلق على الجهاز الأنثوي بوجه عام .			

يرقانات أصبعية حلقيه (في المهترات)  
gyrodactylozoids  
يرقانات بعض المفلطحات ، تتميز  
بأطواق من الأهداب على ظاهرها تساعد  
على السباحة بنشاط حتى تعثر على عائلها  
التوسط .

قلم قاعدى  
gynobasic style  
القلم عندما يخرج من قاعدة المبيض  
بدلا من نخروجه من قمته .  
حامل المتاع  
gynophore  
امتداد من تحت الزهرة بين الطلع والمتاع  
ويرفع المتاع فوق مستوى المحيطات الزهرية  
الأخرى .

## H

قوس دموية  
haemal arch  
قوس هيكلية تتصل بمركز جسم الفقارة  
على سطحه البطني في منطقة الذيل في  
الفقاريات الدنيا وتحيط بالشریان والوريد  
الذيليين .

موطن -- بيئة  
habitat  
مكان له ظروف خاصة تستوطنه  
مجموعة خاصة من الأحياء مثل ساحل البحر  
والغابة والمستنقع .

هيماتين  
haematin  
مادة تتكون بالتحلل «الأكسى هيموجلوبين»

عوامل البيئة  
habitat factors  
العوامل التي تسيطر على أحوال الكائنات  
الحية وتوزيعها في البيئات المختلفة

هيماتكسيلين  
haematoxylin  
مادة متبلورة صابغة تستخرج من

صورة بيئة  
habitat form  
الانطباع الذي تطبع به البيئة شكل  
الكائن الحي .

خشب الهيماتكسيلون ( الخشب الأحمر )  
وتستعمل صبغا وخاصة في التحضيرات  
المجهرية .

مجموعة بيئية  
habitat group  
الأحياء التي تشترك في المعيشة في بيئة  
واحدة ( ولو لم تكن بينها قرابة تصنيفية )  
مثل مجموعة البيئية الجافة والمائية والطينية  
وما إلى ذلك .

هيموسيانين  
haemocyanin  
خضاب تنفسي محتوى على النحاس  
ويزرق عند أكسدته ، يوجد في دم  
كثير من المفصليات والرخويات .

جماعة بيئية  
habitat society  
مرتبة من مراتب المجتمعات النباتية  
أقل من العشرة .

hair follicle جريب الشعرة  
عمد على شكل حفرة عميقة في بشرة  
الحيوان الثديي يحيط بجذر الشعرة .

hairy شعري  
وصف لأي جسم مغطى بشعر مثل  
بعض أعضاء النبات .

hairy stem ساق شعراء  
وصف لساق النبات إذا كانت مغطاة بشعر  
نقر نصف مَضْفُوفَةٌ .

half-bordered pits  
نقر على قصيبات تجاور عناصر برنشيمية ،  
وفيها يحدث التغلظ في ناحية القصيبة دون  
الخلية البرنشيمية ، ولذلك تكون للنقرة  
صفة واحدة .

hallus لبهام القدم  
الأصبع الكبيرة في الطرف الخلقى الخامس  
الأصابع وتقع في الجانب الإنسي ، وهي  
عادة أقصر من الأصابع المجاورة .

حامل البحر ( هالوفيليا )

Halophila  
جنس من النباتات المائية المنغمة يعيش  
في البحار ويتبع الفصيلة الهدروكارتاسية ،  
وهو ذو أوراق صغيرة في أزواج .

halophyte نبات ملحي  
نبات يستوطن الأراضي ذات الملوحة  
العالية .

haemoglobin هيموجلوبين  
صبغ تنفسى فى دم الفقاريات وبعض  
عضلاتها ، يتألف من جلوبين وهيماتين  
ويدخل فى تركيبه عنصر الحديد .

haemolysis انحلال الكريات الحمر  
تحلل كريات الدم الحمراء .

haemophilia هيموفيليا  
مرض وراثى من أهم أعراضه استعداد  
للتزف الشديد ويظهر فى ذكور البشر  
عادة .

haemopoiesis تكوّن الدم  
تكوّن الكريات الدموية ويتم هذا فى  
الأنسجة اللمفية ونخاع العظم فى الفقاريات

hair شعرة

١- فى النبات : امتداد من خلايا البشرة  
فى الساق أو الورقة ومن خلايا الطبقة  
الوبرية فى الجذر ، وقد تكون وحيدة  
الخلية أو متعددة الخلايا متفرعة أو بسيطة  
والشعيرات الجذرية امتدادات أنبوبية  
يتمتع بها الجذر الماء والأملاح من التربة .

٢- فى الحيوان :

زائدة قترنية حسيطة الشكل من زوائد  
الجلد فى الثدييات . وقد يغطى جسم الكائن  
تماما بالشعر كما فى أغلب الثدييات ،  
وقد يتركز الشعر فى مناطق بعينها كما هى  
الحال فى الإنسان .

hastate ميزرأقيية  
وصف للعضو النباتي - كالورقة - عندما يكون له فصان عند القاعدة تنجعه قمتاهما المائلتان إلى الخارج إفتكون الورقة على هيئة الميزراق .

مجرى « هتَشِيك »

Hatscheck's groove

مجرى إغدي بين الفصوص المهذبة للعضو العجالي في اتجاه الجبل الظهري في السهيم .

haulm=culm ساق نجيلية - ساق عشبية  
١- ساق نجيلية: ساق سلا مسياتها جوفاء وعقدتها مصمتة كساق نبات القمح وغيره من النجيليات .

٢- ساق عشبية: ساق غضة غير خشبية كسوق الأعشاب مثل النعناع والحلبة .

haustorium ميمص

فرع متخصص من الخيط الفطري المتطفل ، يتغلغل داخل الخلايا الحية للعائل ويمتص منها الغذاء ، وهناك إتمصات تمثل جنورا عرضية لبعض النباتات الزهرية المتطفلة .

قنوات « هافرُس »

Haversian canals

قنوات في داخل العظم فيها تمتد الأوعية الدموية والأعصاب وتتفرع وتتصل بسطحه ونخاعه .

halteres دبوسا التوازن  
الجناحان الخلفيان في الحشرات الثنائية الأجنحة ، وهما متحولان إلى تركيبين يشبهان الدبوسين وظيفتهما حفظ اتزان الحشرة .  
خطافي

hamose=hamate=hamous=hooked

وصف لما كان معقوفا على شكل خطاف مثل بعض الأعضاء النباتية والمخالب في بعض الحيوانات ، وغيرها .

haploid مفرد الصبغيات ( هيلويد )  
وصف للخلية التي تحتوى نواتها على نصف عدد الصبغيات الجسدية ، مثل الأمشاج . وقد يوصف به الكائن نفسه .

haplont أحادى المجموعة الصبغية  
طور في حياة الكائن تكون فيه المجموعة الصبغية بسيطة ( غير مزدوجة ) ، وينتهى بالإخصاب .

انتحاء لمسى

haptotropism=thigmotropism

انتحاء يكون الحافز فيه تلامسا موضعيا ومثاله التفاف الحائق ( المعلاق ) حول أية دعامة يلامسها .

hardening تصليد

معالجة الأنسجة بمواد تكسبها الصلادة .

harmosis استجابة للحافز

التأثر بالحافز والاستجابة له ، مثل استجابة الخلد للجاذبية الأرضية .

الفصيلة الخالنجية (Ericaceae)	محفظة الرأس head capsule
انتحاء أرضي helcotropism=geotropism	عدة صفائح صلبة تحيط برأس الخشرة .
استعداد أجزاء الكائن الحي للتوجيه إلى أسفل بفعل الجاذبية الأرضية .	خلية هامة head cell
قَوَّعَى الشكل heliciform	الخلية الطرفية في نبات «كارا» Chara,,
وصف لبعض الأعضاء النباتية عندما تتألف كتلافيف القواقع ، مثل النورة المحدودة لبعض النباتات عندما تخرج الأزهار من جانب واحد .	ثنية الرأس head fold
تخازن ( التيفاف حلزوني )	أولى الثنيات التي تتكون في البلاستودرم بعد إنقساماتها المتعددة لتحدد الطرف الأسي للجنين في بعض الفقاريات .
helicism	٣٧ - تعمق صميسي heart-rot
ظاهرة تحدث في بعض الأعضاء النباتية كالمعاليق وبعض الأزهار والثمار في مرحلة متقدمة من عُصر النبات .	مرض فطري يصيب الخشب الصميسي في الأشجار وينتشر نحو الخشب الرخو .
نورة محدودة قوقعية	الجانب - خشب الصميسي heartwood=duramen
helicoid cyme	الجزء الأوسط من خشب الشجرة ، ويكون عادة أشد قمامة وأثقل وزناً وأمتن وأصلب من الخشب الرخو ( sap-wood ) وعناصره مصممة لاحتوائها على مواد مترسبة مختلفة ، ولا يؤدي وظيفة التوصيل .
نورة وحيدة الشعبة تخرج أزهارها من جانب واحد على محاور الأزهار المتتابعة مما يجعلها تلتوي كهيئة القوقع .	عشيرة خالنجية heath association
نورة قوقعانية	مجتمع نباتي تسود فيه نباتات من الفصيلة الخالنجية (Ericaceae)
helicoid inflorescence	غدق خالنجي heather-moor
نورة ملتفة على هيئة قوقع .	وصف للاراضي المهملة التي يكثر بها الخالنج ، والأوبسيسة «فاكسينيم ميرتاسس»
ميزاب حلزوني ( قوقعي )	أرض خالنجية heath land
helicotrema	تربة لبيدة تغلب فيها بقايا النباتات من
قناة ضيقة في أذن الثدييات توصل السلم الدهليزي بالحجرة السفلية في القوقعة .	

دُوْدَانِي - دودى الشكل	heliophilous	إِلْفُ الشَّمْسِ
helminthoid		وصف للكائنات الحية أو الأعضاء التي تتحمل الضوء الكامل للشمس ، مثل النباتات والحيوانات الصحراوية .
وصف لما يشبه الدودة في شكله مثل أجنحة بعض النباتات وغيرها .		
نصف خيشوم	heliophobic = heliophobic	عدو الشمس
hemibranch = demibranch		وصف لبعض الكائنات أو الأعضاء التي لا تتحمل إلا قدرًا قليلاً من الضوء .
خيشوم في الأسماك به الخيوط الخيشومية على جانب واحد فقط .		
هميسليلوز	heliophytes	نباتات شمسية
hemicellulose		نباتات متأهبة للمعيشة في ضوء الشمس الكامل مثل النباتات الصحراوية .
مجموعة أو قسم من الكربوهيدرات ينتمي للسيليلوز ويكون جزءاً من جدار الخلية النباتية في بعض النباتات ، ويمثل أحياناً غذاءً مُدْتَنِراً .		انتحاء ضوئي
النصفحبليّات	heliotropism = phototropism	توجّه الكائنات الحية أو أجزاء منها نحو ضوء الشمس .
Hemichordata = Enteropneusta		
شُعْبِيَّة من الحَبْلِيَّات يظهر فيها الحبل الظهري في الجزء الخلفي من جسم الطور اليرقاني .	helioxerophilous	جفافي شمسي
		وصف للكائن الحي الذي يتحمل الجفاف والضوء الشديد .
نباتات شبه محتبئة	helminth	دودة طفيلية
hemicryptophytes		إسم عام يطلق على الديدان الأسطوانية أو الشريطية أو العلق .
نباتات عشبية أو تحت شجيرية براعمها المعمرة تقع عند سطح الأرض وتختبئ في الأرض جزئياً ، وقد تختبئ في الأجزاء النباتية المتساقطة والمتراكمة فوق الأرض .	helminthology	علم الديدان
ناقص التحول		العلم الذي يدرس الديدان عامة والطفيلي منها بصفة خاصة .
hemimetabola	helophytes	نباتات المستنقعات
حشرات تنقسم ببيضتها عن حورية تتحول إلى الحشرة البالغة مباشرة .		نباتات تعيش في أرض مغمورة بالماء .



herb	عُشْبٌ	Hemiptera	نِصْفِيَّةُ الأَجْنَحَةِ
	نبات طري غير مُتَخَشِب ساقه خضراء قليلة التحمل .		رتبة كبيرة من الحشرات ناقصة التحول تشمل على الحشرات القشرية والبق والمان وغيرها .
	عاشب ( ج عواشب - عاشبات )	hemisaprophyte	نصف رُمِّيٌّ
herbivora	الحيوان الذي يتغذى بالنباتات .		نبات يتغذى بالدُّبَال مع قدرته على أن يعيش حرّاً .
	صفات تُورَث	Hensen's disc	قرص « هِنْسِن »
hereditable characters	الصفات التي تنتقل من جيل إلى جيل وتحملها الجينات .		قرص يقسم القرص المعتم ( أ ) في ليفة الليفة العضلية المخططة . وينسب المصطلح إلى عالم الأنسجة الألماني ( هِنْسِن ) .
heredity	وراثَة		عقدة « هِنْسِن » عقدة بدائية
	انتقال صفات مميزة للفرد من جيل إلى جيل ، ويختص علم الوراثة بدراسة هذه الظواهر .	Hensen's node = primitive knot	انتفاح صغير في الخط البدائي في جنين الطيور يقع أمام البقعة البدائية مباشرة .
hermaphrodite	مُخَنِّيٌّ		حزازيات مُفَلَطحة - حزازيات منبسطة
	١ - في النبات : وصف للزهرة التي تحمل أعضاء الذكورة والأنوثة .	Hepaticae = liverworts	حزازيات بدائية تنمو منبسطة على سطح الأرض .
	٢ - في الحيوان : فرد تتكون فيه أمشاج الذكر وأمشاج الأنثى . كما في الدودة الكبدية ، وقد تظهر خناث اتفاقاً في الحيوانات وحيدة الجنس .		الجهاز البابي الكبدي
heterocercal	غير متناظر الزعنفة	hepatic portal system	جهاز من الأوردة التي تحمل الدم من شعيرات الأمعاء إلى الكبد في الفقاريات .
	وصف للأبماك التي تكون فيها الزعنفة الذيلية غير متساوية الفصين .		مجرى كبدي بنكرياسي
		hepato - pancreatic duct	مجرى يتكون نتيجة اتحاد المجرى الصفراوي بالمجرى البنكرياسي .

heterogamy تناوب جنسى

تناوب طورين جنسيين ، أحدهما جنسى حقيقى والآخر عدلى ، كما فى دورة حياة دورة البلهارسيا .

heterograft تطعيم متباين

تطعيم النبات بنسيج أو عضو من نبات آخر مخالف له فى النوع .

heterosporous متباين الأبواغ

وصف لبعض النباتات التى تنتج طرازين مختلفين من الأبواغ مثل نبات الرصن :

متباين الازدواج ( فى الوراثة )

heterozygous

وصف للفرد الذى يحتوى على صفتين متضادتين فى الموضعين المتقابلين من زوج من الصبغيات « الكروموسومات » .

جنين سداسى الأشواك

hexacanth embryo = onchosphere

جنين ذو ست أشواك يميز المراحل الجنينية الأولى لبعض الديدان الشريطية .

Hexapoda=Insecta الحشرات

طائفة من المفصليات تتميز بوجود ست أرجل لأفرادها .

hexose سكر سداسى

سكر فيه ست ذرات من الكربون مثل سكر العنب ( الجلوكوز ) .

مُتَبَايِن الأَسنان

heterodont = heterodent

وصف لما له أسنان مختلفة أشكالها : من قواطع وأنياب وضواحك وطواحن كما هى الحال فى معظم الثدييات .

heteroecious مُتَعَدِّد العائل

طَفَيْلِي يَمضى أطوار حياته على أكثر من عائل .

heterogametes أمشاج متباينة

أمشاج غير متساوية الحجم ، وتشبه الصغيرة منها بالأمشاج الفعالية ، والكبيرة بالأمشاج الأنثوية .

١ - تولد تلقائى

heterogenesis = spontaneous generation

تولد كائنات حية من غير الأحياء ( فى الرأى القديم ) .

heterogenesis ٢ - تناوبُ الأجيال

تناوب جيلين ( أو أكثر ) فى دورة حياة الكائن الحى أحدهما جنسى والآخر لاجنسى .

heterometabola ناقصة التحول

( hemimetabola ) انظر

heteropolar spore بُوغ متباين الأقطاب

بوغ تختلف أقطابه كما فى حبوب لقاح نبات البيرواق (*Asphodelus ramosus*)

heterogamy تباين مشيجى

حالة تكون فيها الأمشاج المتحددة مختلفة الأحجام .

hinge	مفصل	اكتنان شتوى - كرون شتوى -
	التراكيب أو الخلايا التي تعتمد عليها بعض أجزاء النبات في الحركة .	hibernation
hinge-joint	مفصل رزّي	بيات شتوى
	الموضع من الجسم الذي يتحرك عنده جزءان منه أحدهما على الآخر في مستوى واحد .	ركود يحدث لكثير من الثدييات وبعض الزواحف والبرمائيات وكثير من لافقاريات المناطق المعتدلة والقطبية ، وتحدث هذه الظاهرة عادة في فصل الشتاء لمواجهة الظروف البيئية القاسية ويصححها انخفاض كبير في معدل نشاط الحيوان ، كما تنخفض درجة حرارة الجسم في الثدييات كثيرا .
hippocampal lobe	قرن آمون	highland
	جزء من الفص الصدغي من نصف الكرة المخية في الثدييات .	يُفَاع (ج . يُفوع) اسم يطلق على قسم من الأراضي المرتفعة المستوى .
Hippocampus	فرس البحر	hiemal = hibernā
	١ - جنس من الأسماك العظمية له رأس يحاكي رأس الحصان .	شتوى وصف لطور من أطوار الكساء الخضرى
Hippocampus		hilum
	٢ - تغلظ في جدار نصف الكرة المخية في منطقة فص فرس البحر .	سرة
hirsute	مُهَلَّب	
	وصف للعضو النباتى إذا كان مغطى بشعر خشن كز .	١ - في النبات : ندبة على البذرة تتخلف من انفصالها عن الحبل السرى .
Hirudinea	العلقيات	٢ - في الحيوان : جزء منخفض في أى عضو تتر منه الأوعية الدموية والأعصاب وغيرها مثل الحبل السرى وسرة الرئة .
	طائفة من الديدان الحلالية تتغذى بالدم الذى تمتصه من الحيوانات الفقارية ، ومن أمثلتها العلق الطبى .	hind-brain
histogenesis	تولّد الأنسجة	دماغ خلفى - مخّ خلفى المنطقة الخلفية من الدماغ أو المخ وتتكون من المخيخ والنخاع المستطيل .
	تكون الأنسجة وتطورها من أصلها الخلفى	hind-gut
		المعى الخلفى المنطقة الخلفية من القناة الهضمية وتشمل المستقيم .

بويضة كاملة الغلاف holochlamydeous ovule	علم الأنسجة histology
البويضة التي تكون أغلفتها كاملة، مثل بويضة نبات « الخنكو »	علم يبحث في التركيب الدقيق لأنسجة الجسم .
دائم الخضرة holocyclic = evergreen	انحلال الأنسجة histolysis
وصف للنبات إذا احتفظ بأعضائه الخضراء طول السنة .	ذوبان عناصر الأنسجة بسبب ما .
ساق محوطة holocyclic stem	محر hoary = canescent
الساق التي تحتضنها قواعد الأوراق وتحيط بها .	وصف لما هو مغطى بنتوءات صغيرة تجعله رمادي اللون ، مثل أوراق وسيقان بعض النباتات .
كاملة التحول ( حشرات ) holometabolous	المنطقة المنجمدة الكاملة holarctic
حشرات تمر بدورة كاملة من التحول إذ تفقس البيضة عن يرقانة وتتحول هذه إلى عنراء وهذه إلى الحشرة الكاملة .	منطقة جغرافية تشمل المنطقتين المنجمدتين في العالم الجديد والعالم القديم .
تام التطفل holoparasitic	الماء الكلي holard
وصف للنبات المعدي لا يعيش إلا متطفلا مثل الهالوك وكثير من الفطر والبكتيريا .	ماء التربة ، الميسور منه وغير الميسور .
طراز نموذجي holotype	ماسك جذري ( في النبات ) holdfast
العيمة المختارة من عدة عينات لتمثيل نوع جديد	قرص قاعدة النبات يثبت به بقوة بالطبقة التحتية التي يعيش فيها كما في حالة بعض الطحالب .
الإنسان Homo	تام الانقسام holoblastic
جنس يشمل الإنسان المعاصر والأنواع الأخرى من أناسي ما قبل التاريخ .	نوع من انقسام البيضة القليلة المح في مراحلها الأولى ، حيث تنقسم انقسامًا كاملاً .
الإنسان العاقل Homo sapiens	خيشوم كامل holobranch
الإنسان المعاصر القادر على الكلام والضحك والابتكار .	خيشوم في الأسماك به الخيوط الخيشومية على الجانبين .

homogenetic	متجانس الأصل وصف لتزاوج الكروموسومات المتجانسة .	homoandrous	متشابه الأسدية وصف للأزهار عندما تكون جميع أسديتها متشابهة .
homoiothermal = idiothermous	ثابت درجة الحرارة وصف للحيوانات التي لا تتغير درجة حرارة أجسامها مع تغير درجة حرارة الوسط المحيط ، وتشمل الثدييات والطيور .	homocarpous	متشابه الثمار وصف للنبات الذي ينتج ثماراً من طراز واحد فقط .
homologous chromosomes	صبغيات متماثلة صبغيات (كروموسومات) تظهر في أزواج عندما تكون نواة الخلية في حالة انقسام .	homocentric = concentric	متحدة المركز وصف لما كانت طبقاته مستديرة متحدة المركز مثل طبقات الذئب حول السرة في نشأ بعض النباتات .
homologous structures	تراكييب متشابهة تراكييب في حيوانات مختلفة نشأت من أصل جنيني واحد ولها بناء متشابه وتؤدي وظائف عامة متماثلة مثل جناح الطائر ، ومجداف الحوت ، ورجل القط الأمامية .	homocercal	متناظر الزعنفة وصف للزعنفة الذيلية في الأسماك حين يتساوى فصاها : العلوى والسفلى .
homosporous	متجانس الأبواغ وصف لبعض النباتات التي تنتج طرازا واحدا من الأبواغ مثل السرخس والليكوپوديوم .	homodont	متجانس الأسنان ذو أسنان متشابهة الشكل كما في الفقاريات الدنيا على عكس متباينة الأسنان (heterodont) كأغاب الثدييات .
homothallic	متجانس التالوس وصف لبعض أنواع الفطر كبعض أنواع جنس (ميوكر <i>Mucor</i> ) التي تتكون اللاقحات فيها من غزل فطري واحد .	homoecious	وحيد العائل طفيلي يقضى أطوار دورة حياته على عائل واحد .
		homogene	تجانس الأصل وصف لحالة النسل المنحدر من أبوين سلالتهمما نقية ومن طراز واحد .
		homogeneous = homogeneal	متجانس وصف لما هو متفق في الأصل أو الشكل أو النوع .

مستديرة تقريبا ، ومنظومة كالعقد .	لاقحة متجانسة	homozygote
هرمون	لاقحة تنتج من اتحاد مشيجين لهما صفات متماثلة .	hormone
مادة تفرزها غدة من الغدد الصم في الدم مباشرة .	متجانس الأزواج ( في الوراثة )	مادة تفرزها غدة من الغدد الصم في الدم مباشرة .
اللحاء القرني	homozygous	horn bast
نسيج مكون من أنابيب غبرالية منطبقة ومغلظة بشكل خاص يجعلها ذوات قوام قرني يابس .	وصف للفرد الذي يحتوي على صفتين متماثلتين في المكانين المتقابلين من زوج من الصبغيات ( الكروموسومات )	نسيج مكون من أنابيب غبرالية منطبقة ومغلظة بشكل خاص يجعلها ذوات قوام قرني يابس .
إندوسبرم قرني	نحل العسل	horny endosperm
وصف للاندوسبرم إذا كان صلبا مثل إندوسبرم بذرة البلح وجزء من إندوسبرم الحبوب .	حشرات تتبع الفصيلة النحلية : Apidae	إندوسبرم قرني
ألياف قرنية - خيوط أدمية	من رتبة غشائيات الأجنحة ، تبني خلايا من الشمع توضع فيها البيض وتربى فيها صغارها وتجمع فيها رحيق الأزهار وحبوب اللقاح لتغذى صغارها بها ، وأشهر أنواعها <i>Apis mellifera</i>	ألياف قرنية - خيوط أدمية
الزعانف في الأسماك .	حافر	الزعانف في الأسماك .
المادة القرنية	تركيب صلد من الطبقة القرنية للجلد يتكون حول طرف الأصبع في بعض الثدييات المعروفة بالحافريات (Ungulata)	المادة القرنية
مادة صلبة تتكون نتيجة لتقرن الخلايا مثل الطبقة الخارجية من بشرة الجلد في الحيوانات .	خطاف	مادة صلبة تتكون نتيجة لتقرن الخلايا مثل الطبقة الخارجية من بشرة الجلد في الحيوانات .
فول	تركيب شوكة معقوف .	فول
بذور النبات القرني المعروف باسم (Vicia faba)	١٣٦ - الدودة الشصية	بذور النبات القرني المعروف باسم (Vicia faba)
ذيل الحصان	ضرب من الديدان منها الأنكلستوما ( Ankylostoma ) سميت لأسنانها المعقوفة في فها .	ذيل الحصان
نبات تريدى من رتبة ذيل الحصانيات : (Equisetales)	هرموجونة	نبات تريدى من رتبة ذيل الحصانيات : (Equisetales)
	أحد التراكيب في الطحالب الخيطية مثل طحلب (نوستوك) تكون فيها الخلايا	

بصلي - هياسنتي	الحاضن
hyacinthine	host
وصف لما يشبه الهياسنت في شكله. من حيث وجود نورة طويلة الشمراخ تحمل أزهاراً جالسة ، وقد يشبهه في لونه الأزرق الفرفيري .	أى كائن حي يعيش بداخله أو عليه كائن حي آخر حيث يستمد منه الغذاء ويحصل على الوقاية طول حياته أو جزءاً منها .
Hyaenidae	house fly
الضبيعات	ذبابة منزلية
فصيلة من اللواحم (آكلات اللحوم) ، ومنها الضبع .	Muscidae حشرة تتبع فصيلة الذباب من رتبة زوجية الأجنحة Diptera وأشهر أنواعها الذباب المنزلي ( مسكا دمستিকা ) (Musca domestica)
hyaline	humerus
شفاف	عظم العضد
صفة للخلايا أو الأنسجة التي تبدو لامعة وشفافة تحت المجهر ، مثل الخلايا عديمة اللون في أوراق الخزاز المسمى (سفاجنوم)	العظم الذى يدعم العضد فى الحيوانات رباعية الأرجل .
hyaline cartilage	humus
غضروف زجاجي	دبال
نوع من الغضروف مشف كالزجاج مثل غضاريف الخنجرة والقصبية الهوائية .	المادة العضوية المتحللة فى التربة .
hyaloid canal	humus plants
قناة زجاجية	نباتات دبالية
ممر ضيق فى الجسم الزجاجي للعين ، يمتد من العصب البصرى إلى العدسة ، ويكون مشغولاً فى الجنين بوعاء دموى يختفى مع تقدم عملية التكوين .	النباتات التى تعيش فى التربة على الدبال
hybrid	humus soil
هجين	تربة دبالية
كائن حي ينتج عن تزاوج نوعين أو سلالتين أو صنفين مختلفين .	التربة الغنية بالمواد العضوية المتحللة .
hybridization	husk
تهجين	غلالة ( فى النبات )
عملية إنتاج كائنات جديدة من تزاوج أنواع أو أصناف أو سلالات مختلفة .	الغطاء الخارجى لبعض الثمار والبذور
	husky
	ذو غلالة - غلالى
	وصف لما له غلالة أو ينسب إليها .
	hyacinth
	أوقنتوس <sup>١</sup> - هياسنت
	نبات من الفصيلة الزنبقية ذات الأبصال ويتبع جنس Hyacinthus

كما في حالة حامض اللينيك في عملية التنفس الخلوى .	hybridology	علم التهجين
هدراني ( هدرويد )	hydathode	ثغر مائي
أحد حيويينات مستعمرة بعض الحيوانات الجوفعوية يقوم بالاغتماء ، بينما تنخصص المدوزات للتكثير .	hydathode	ثغر مائي
تحلل مائي	hydrolysis	تحلل مائي
التحلل كيميائيا بادخال عناصر الماء من الوسط الخارجي في مادة ما وينتج عنه تحلل هذه المادة إلى مادتين أو أكثر .	hydatid cyst	كيس ممتليء بسائل مائي يحتوى على يرقات متحوصلة للديدان الشريطية وقد توجد في الإنسان أو الحيوان .
الجهاز المائي	hydrome	الجهاز المائي
اسم يطلق على النسيج الذي يوصل الماء في سيقان بعض النباتات اللازهرية ، كالحزازيات .	hydatid cysticercoid	اليرقانة المثانية
نباتات مائية	hydrophytes	نباتات مائية
نباتات تعيش في الماء وتكون مغمورة فيه أو طافية على سطحه .	Hydra	هيدرا
مداد هدرى	hydrorhiza	مداد هدرى
الطرف السفلى للمستعمرة الأوبيليا الذي يتفرع للاتصال بالمرتكز .	hydranth	هدر زهرى
غلاف الهدر	hydrotheca	غلاف الهدر
الغلاف الذي يحيط بالهدراني في مستعمرة الأوبيليا .	hydration	إمالة
العذرة ( غشاء البكارة )	hymen	العذرة ( غشاء البكارة )
غشاء رقيق يغطي الفتحة التناسلية في الأنثى البكر .	hydrogen acceptor	مقبول للهيدروجين
	hydrogen acceptor	مادة تعمل على انتزاع وضم الهيدروجين



hypoglossal nerve	العصب تحت اللسان	hymenoptera	غشائيات الأجنحة
	العصب الحنجري الثاني عشر ( XII ) في الرهائيات ، أو العصب الشوكي الأول في الفقاريات الدنيا .		رتبة من الحشرات تامة التحول منها النحل والنمل والزنابير .
hyponucleus	نواة منتقصة	hyoid arch	قوس لامية
	نواة تحتوى على عدد من الصبغيات ( الكروموسومات ) أقل من العدد الثنائي الذى تحتويه الأنوية العادية الناتجة عن انقسام عادى .		القوس الحشوية الثانية في الفقاريات سميت لشبهها بالحرف اليوناني « λ »
hypopharynx	تحت البلعوم	hyocardial	لامى فكى
	أحد أجزاء النعم في الحشرات بين الفك والشفة العليا ، وهو امتداد الحافة الخلفية لفتحة النعم مكونة تركيباً أسطوانياً مفلطحاً ببعض الشيء .		الجزء العلوى من القوس اللامية .
hypophysis	الغدة النخامية		غضروف لامى لحي - غضروف لامى فكى
	غدة صماء تحت المخ في الفقاريات .	hyomandibular cartilage	الجزء العلوى من القوس اللامية في الأسماك الغضروفية والمراحل الأولى في الفقاريات العظمية ، وقد يسهم في تعليق الفك العلوى ، وقد يتحول إلى إحدى عظيمات الأذن في رباعية الأرجل .
hypostome = oral cone	تحت الفم - مخروط فمى	hyperglycaemia	زيادة سكر الدم
	جزء من جسم الهدر أو أشكاله ، يقع بين فتحة الفم ومنبت اللوامس .		حالة مرضية تظهر عندما تزيد كمية السكر في الدم على المعدل من خلال في عمل بعض الغدد الصم .
hypothalamus	تحت سرير المخ	hypha	خييط فطرى
	المنطقة التى تقع أسفل سرير المخ في الفقاريات ، وتشمل تراكيب تكون الجزء الأكبر من قاع البطين الثالث .		أنبوبة رفيعة في الفطر يتكون من مجموعها ما يعرف بالغزل الفطرى .
	* * *	hypobranchial	تحت خيشومى
			الجزء السفلى من كل من نصفي القوس الخيشومية .

idiochromatin إيديوكروماتين  
الكروماتين الحديث التوليد والمؤقت  
الكيمون .

صبغى جنسى (كروموسوم جنسى)  
idiochromosome = sex chromosome

أحد الصبغين الجنسيين ، يؤدي وجوده  
أو غيابه أو تحول شكله إلى تحديد الجنس  
البنوي من حيث الذكورة و الأنوثة .

idiomuscular عضلى اصطناعى  
وصف لانقباض عضلة ضامرة بوساطة  
حافز اصطناعى أو ما ينتسب إلى ذلك .

إيديوبلازم - كروماتين  
idioplasm = chromatin

الجزء من الخلية الذى يسيطر على  
عملية التولد فيها .

ثابت الحرارة

idiothermous = homoiothermal

( انظر homoiothermal )

ileocaecal لفائى أعورى  
وصف لما يتعلق بالفائى والأعور معاً .

ileocolic قولونى لفائى  
وصف لما يتعلق بالقولون والفائى  
معاً مثل الشريان والغدد اللمفية وغيرها .

ichneumon النسمية  
حشرة من رتبة غشائيات الأجنحة  
تتلف الأساريع ( حشرات ) كما يتلف  
النمس المصرى بعض الزواحف والتماسيح .

ichthyology علم الأسماك  
علم يتناول دراسة الأسماك من مختلف  
النواحى ، من تشريح ووظائف أعضاء  
وتصنيف وغيرها .

ichthyophagi آكلات الأسماك  
الحيوانات التى تتغذى بالأسماك .

مزدوجات الزعانف ( إكتيوبتريجيا )  
Ichthyopterygia  
مجموعة الأسماك التى لها زعانف مزدوجة

icosandrous تجمّ الأسدية  
وصف للنبات الذى تحتوى زهرته  
على عشرين سداة أو أكثر .

identical twins توأم مطابقة  
النسل الذى تحتوى الصبغيات  
( الكروموسومات ) فيه على الجينات نفسها .

بيولوجيا فردية  
idiobiology = autobiology

بيولوجيا الكائن الحى الفرد أى التى  
تدرس حياة هذا الفرد من نشأته إلى  
موته .

انغراس الحويصلة الجنينية (البلاستوسست) ،  
implantation of blastocyst.  
تثبيت الحويصلة الجنينية في جدار الرحم  
لتكوين المشيمة .

تشرب  
impregnation  
ارتشاف نسيج أو نحوه مادة تنفذ في  
جميع أجزائه وتتخلله .

دفعه - سيال  
impulse  
تيار يسرى في الأعصاب من أعضاء  
الحس إلى الجهاز العصبي المركزي لتنبيهه أو  
من هذا الجهاز إلى أعضاء الاستجابة  
لهذا التنبيه .

قواطع - ثنانيا  
incisors  
أسنان مقدم الفم في الثدييات ، وظيفتها  
قضم الطعام .

نباتات اجتماعية متقبلة ( المتقبلات )  
inclusive social plants  
نباتات تسمح لغيرها بدخول مجتمعاتها .

راكن  
incumbent  
وصف لحنين النبات إذا كان الحنيد  
منحياً ومتكئاً على السطح المستوي للقلقة .

سندان  
incus  
عظيم في الأذن المتوسطة في الثدييات ،  
يتصل بالمطرقة من ناحية وبالركاب من  
الناحية الأخرى وينشأ من العظم المربعي .

غير محدود  
indefinite  
وصف لما ليست له حدود أو لما يصعب  
حصره .

اللفائقي  
ileum  
جزء الأمعاء الدقيقة بين الصائم والأمعاء  
الغليظة .  
ilic  
حرقفي  
منسوب إلى الحرقفة .

الحرقفية (عضلة)  
iliacus (muscle)  
إحدى عضلات الفخذ الظهرية بين  
الحرقفة وعظم الفخذ .

الوريدان الحرقفيان القطنيان  
iliolumbar veins  
الوريدان اللذان يحملان الدم من الحدار  
الطني البطني في الثدييات ويصبان في  
الوريد الأجوف الخلفي .

الحرقفة  
ilium  
العظم الظهري الأمامي في كل من نصفي  
الحزام الحوضي .

تكوين الصورة  
image formation  
تكوين صورة المرئي بعد مرور الأشعة  
الضوئية في عدسة ما كما يحدث على شبكية  
العين .

أقراص الحشرة البالغة  
imaginal discs  
مجموعة من الخلايا في اليرقانة أو الحورية  
تنشأ منها أعضاء الحشرة الكاملة .

الحشرة الكاملة - اليافعة  
imago  
الطور الأخير في تطور الحشرات .

ارتشاف  
imbibition  
عملية امتصاص الأجسام للسوائل .

ingestion اغْتِذَاء  
تناول الطعام .

inguinal أُرْبِيّ  
وصف لما يقع في منطقة الأُرْب مثل  
الرِّبَاط الأُرْبِيّ .

inguinal canal قناة أُرْبِيَّة  
قناة بين البطن والصَّمَن تمر فيها الخصية .

inhalant canal المجرى الشَّهْبِيّ  
إحدى القنوات التي يمر فيها تيار الماء  
من الخارج إلى داخل الجسم في الإسفنجيات .

inhalation الشَّهْبِيق  
عملية دخول الهواء أو الماء إلى داخل  
الجسم في عملية التنفس .

inner ear الأذن الداخلية  
منطقة الأذن التي يوجد بها التيه الغشائيّ

الشَّرِيَّان اللَّامُّسَمِّيّ

innominate artery شريان يخرج من الأهر الجهازى ويتفرع  
إلى الشرايين السُّبَّاتِيَّة . وهو جزء من الأهر  
البطنى في الحنين بين القوس السُّبَّاتِيَّة والقوس  
الجهازية .

innominate bone العظم اللَّامُّسَمِّيّ  
نصف الحزام الحوضى في الفقاريات  
ويتركب من الحرقفة والورك والعظم العائى

innominate vein الوريد اللَّامُّسَمِّيّ  
وريد في البرمائيات يتكون من الوريد  
تحت اللوح والوريد الودجىّ الإنسيّ .

انقسام فتيل

indirect division=mitosis

انقسام نووى يشمل الكروموسومات  
وظهور السكروموسومين والمغزل .

جيب ودجىّ سفلى

inferior jugular sinus

أحد جيوب الدم في المنطقة الأمامية  
في الأسماك الغضروفية .

inflexed مُنْحَدِب

وصف للأجزاء أو الأعضاء التي تنشئ  
إلى الداخل في إتجاه الحور .

الإزهار - نظام الإزهار

inflorescence

عملية ظهور الأزهار على النبات أو  
ترتيب الأزهار على ساق النورة .

غدة تحت الحجاج

infraorbital gland

غدة لعابية في بعض الثدييات أسفل  
حجاج العين .

infundibular organ عضو قِمْمِيّ

مجموعة خلايا في قاع الحويصلة الخبيثة  
في السُّهْم شُبهت تركيبيا بقمم الفقاريات .

infundibulum القِمْع

امتداد من سرير المخ عند سطحه البطنى .

Infusoria التَّقَعِيَّات

رتبة من الأوليات أجسامها محاطة بالأهداب  
وتسمى أيضاً الهدبيات .

interbranchial septum حاجز بين خيشومي  
 حاجز أو فاصل بين قوسين خيشوميتين  
 متصل به الصفائح الخيشومية على جانبيه  
 تنفس بين جزئى  
 intermolecular respiration  
 التنفس، الذى يتم بين جزيئات المادة .  
 internal stimulus منبه داخلى  
 المثير الذى ينشأ من داخل جسم الكائن  
 اللحم، مثل الهرمونات وغيرها .  
 interstitial cell خلية بينية  
 إحدى الخلايا التى توجد فيما بين الخلايا  
 أو الأنسجة فى بعض الأعضاء .  
 intervertebral disc قرص بين فقرى  
 قرص غضروفي بين الفقرات .  
 intestine(s) معى (ج . أمعاء)  
 الجزء من القناة الهضمية من المعدة  
 إلى الشرج .  
 intestine, large المعى الغليظ  
 الجزء الأخير المتسع من الأمعاء .  
 intestine, small المعى الدقيق  
 الجزء الأول الرفيع من الأمعاء الذى  
 يصل بين المعدة والمعى الغليظ .  
 introrse داخلى الاتجاه  
 وصف لفتح المُتَّك إذا كان متجهها  
 للداخل .

لا عضويّ inorganic  
 وصف لما لا يتركب من أعضاء أو  
 لا ينتسب إليها .  
 ٥١ - آكلات الحشرات Insectivora  
 رتبة من الثدييات تتغذى بالحشرات  
 مثل آكل النمل والمُدْرَع وغيرهما .  
 الحشريات  
 Insectivora=insectivores  
 وصف لما يتغذى بالحشرات من الحيوان  
 أو النبات .  
 مُتَدَغِم العَضَلَة  
 insertion of muscle  
 الجزء البعيد من العضلة الذى تُحْرَكُه  
 عند إنقباضها ، وعادة ما يكون وتراً .  
 شهييق inspiration  
 أخذ الهواء إلى الرئتين أو الماء إلى الخياشيم  
 فى عملية التنفس .  
 إنسولين insulin  
 هرمون تُفرزه جُزُر « لانجيرهانز »  
 بالبَنكرياس ويختص بعملية أيض الكربوهيدرات  
 وهو مسؤُول عن تنظيم نسبة السكر فى الدم .  
 تفاعل interaction  
 تبادل الأثر بين الأحياء المختلفة أو  
 بينها وبين البيئة .  
 حاجز بين أذيتى interauricular septum  
 فاصل بين أذيتى القلب فى الفقاريات

الشرابين الوركية والأوردة الوركية وغيرها.

ischiocapsular وركى محفظي  
وصف لرباط يصل الرباط المحفظي  
بالفخذ.

الوركية المتكهفة (عضلة)  
ischiocavernosus  
عضلة بين الورك والجسم المتكهف تعمل  
على انتصاب القضيب أو التبخل.

جزيرات لانجرهانز.  
Langerhans, islets of

جسيمات غدية صماء مرزعة بين النسيج  
البنكرياسي، وظيفتها إفراز الإنسولين  
وتنسب إلى العالم الألماني لانجرهانز.

isocercal=homocercal سوى الذنب  
وصف للأسماك التي تمتد في ذيلها  
العمود الفقري مستقيماً ليقسم الذنب إلى  
إلى نصفين متساويين.

متجانس اللون.  
isochromous =isochromatic  
وصف لما له لون واحد ليس فيه  
اختلاف.

isodactylous متساوي الأصابع  
وصف لما كانت أصابعه متساوية الحجم

isodont متساوي الأسنان  
وصف لما كانت أسنانه متساوية حجماً  
وشكلاً.

intussusception التريب - التريب

القمو بانذغام المادة الجلدية بين مكونات  
الجسم الأصلية.

Invertebrata اللافقاريات

مجموعة كبيرة من الحيوانات تشمل  
جميع الشعب الحيوانية فيما عدا شعبية  
الفقاريات.

حركة اضطرابية  
involuntary movement

بحركة تتم مستقلة عن إرادة الكائن الحي.

involuntary muscle عضلة لا إرادية  
عضلة تنتج عنها حركة لا إرادية.

irradiation تشعيع  
تعريض جسم ما للأشعة.

irritable قابل للإثارة  
وصف لما يبدي استجابة لأثر ما.

irritability التأثرية - قبول الإثارة  
ظاهرة الاستجابة لأثر أو مجموعة من  
المؤثرات.

irritant=irritative مثير - مهيج  
ما يؤدي فعلاً يدعو الكائن الحي إلى أن  
يستجيب له ويرد عليه.

ischiodic وركى  
وصف لما يتعلق بالعظم الوركى مثل

متشابهة فيما بينها .	isogamete	مشيج متساو
isophyllous	متشابه الأوراق	أحد اثنين متساويين من الأمشاج .
وصف للنبات الذى تكون جميع أوراقه متشابهة .	isogamous	متشابه الأمشاج
isopogonous	متمائل النصل	وصف لما كانت أمشاجه كلها متشابهة.
وصف للريشة التى يتمائل جانبا نصلها .	isogamy	التتماشج
متشابه الأبواغ	عملية اتحاد مشيجين متشابهين .	عملية اتحاد مشيجين متشابهين .
isosporous = homosporous	isolate	المنعزلة
وصف للنباتات التى تكون أبواغها كلها متماثلة ومتشابهة .	مجموعة متناسلة من الأحياء محددة التزاوج بسبب انعزالها عن غيرها من المجموعات .	مجموعة متناسلة من الأحياء محددة التزاوج بسبب انعزالها عن غيرها من المجموعات .
متساوى الأسموزية	isolation	انعزال
isotonic = isosmotic	الحيلولة دون تزاوج مجموعات أحيائية من نوع واحد نتيجة لظروف فسيولوجية أو بيئية أو غير ذلك .	الحيلولة دون تزاوج مجموعات أحيائية من نوع واحد نتيجة لظروف فسيولوجية أو بيئية أو غير ذلك .
وصف للمحاليل التى يتساوى فيها الضغط الأسموزى .	isolecithal	متجانسة الملح
isozoic	وصف للبيوضات التى بتوزع الملح بين أجزائها بالتساوى .	وصف للبيوضات التى بتوزع الملح بين أجزائها بالتساوى .
وصف للمناطق البيئية التى تتشابه مجموعاتها الحيوانية .	isomerous	متساوى الشداف
برزخ	وصف للأزهار التى يكون عدد شدفات كل محيط منها مساويا عدد شدفات كل من المحيطات الأخرى .	وصف للأزهار التى يكون عدد شدفات كل محيط منها مساويا عدد شدفات كل من المحيطات الأخرى .
تركيب ضيق يمسك بين جزأين كبيرين مثل برزخ الغدة الدرقية والبروستاتا .	isomorphism	تشاكل
iter	تشابه الشكل الخارجى لأنواع أو سلالات مختلفة ، كما يطلق أيضا على التشابه الظاهرى لأعضاء مختلفة التركيب .	تشابه الشكل الخارجى لأنواع أو سلالات مختلفة ، كما يطلق أيضا على التشابه الظاهرى لأعضاء مختلفة التركيب .
معبر	isopetalous	متشابه البتلات
أنمر أو قناة بداخل أى عضو مثل دهليز الأذن المتوسطة .	وصف للأزهار التى تكون بتلاتها	وصف للأزهار التى تكون بتلاتها
العاج		
نوع خاص من الدنتيين يوجد فى أسنان بعض الحيوانات مثل الفيل .		

jaw فك

في الفقاريات : تركيب مدعوم بالعظم أو الغضروف مزود بالأسنان أو بصفائح قرنية .  
وفي اللافقاريات يتكون من الكيتين .

jaw foot زائدة فكية

أحد أجزاء الفم في كثير من المفصليات يتكون من رجل متحولة تبرز من الفك الخلفي ( maxilla )

jecorin جيكورين

مادة فسفورية شبيهة بالليستين توجد في الكبد وغيره من أعضاء الجسم .

jejunum (المعَى) الصَّائم

جزء من الأمعاء الدقيقة بين الإثني عشرى واللفائفي ( في الفقاريات ) .

joint = articulation مَـصْـل

مكان اتصال أو انفصال جزأين من الأجزاء كما بين بعض العظام . وفي علم النبات : عقدة في مكان اتصال بين سلامين متتاليتين .

juba حُرْف

(أ) الشعر الطويل على رقبة الخيل .  
(ب) الطية اللحمية على رأس الطيور .

jubate ذوعُرْف (مُعَرَّف)

وصف لما له عُرْف .

Jacob's membrane غشاء جاكوب

طبقة التَضْبَان والخاريط في شبكية العين نسبة إلى العالم الإيرلندي ( آرثر جاكوب توفي سنة ١٨٧٤ ) .

Jacobson's cartilage غضروف جاكوبسون

الغضروف الميكيمي الأنفي الذي يدعم عضو جاكوبسون نسبة إلى عالم التشريح الدانمركي جاكوبسون (١٧٨٣-١٨٤٣) .

العصب الطبلي - عصب جاكوبسون

Jacobson's nerve

الفرع الطبلي من العصب اللساني البلعومي نسبة إلى العالم الدانمركي جاكوبسون .

Jacobson's organ عضو جاكوبسون

= vomeronasal organ

رَدْب من العضو الشَّمِي يوجد في كثير من الفقاريات .

نسبة إلى العالم الدانمركي جاكوبسون

jaculator القاذفة

زائدة خطافية متصلة بالمشيمة في بعض الثمار لثمر البنور .

jaculatory duct القناة الدافقة

جزء من الوعاء الناقل قادر على البروز في كثير من الحيوانات .

jaculiferous حَامِل القاذفة

ما يحمل زائدة خطافية متصلة بالمشيمة في بعض الثمار لثمر البنور .

( انظر jaculator )



Jurassic period العصر الجوراسي

أحد العصور الجيولوجية .

juvenal شباني

وصف لما يتعلق بالشباب ، ويوصف به الريش الذي يحل محل الريش العشي مباشرة .

juvenile hormone هرمون الشباب

إفراز من الجسم الأبيض (corpus allatum) في دماغ الحشرات يمنع وصول الحشرة إلى طور البلوغ .

juxtalglomerular متاخم الكبيبة

وصف للخلايا المحيطة بشرايين الكبيبة في كلية الفقاريات .

jugal العظم الوجني

عظم في جمجمة الفقاريات بين العظم الفكّي والعظم القشري أسفل الحجر .

jugular ودجّي

وصف لما يتعلق بالرقبة أو الحلق مثل الأوردة أو الأعصاب أو غيرها .

jugulum ودج ( الحلق )

الجزء من العنق الذي يكسو الزور .

jugum يوجم

١ - كل زوج من الوريقات المتقابلة في الورقة المركبة .

٢ - حيد على سطح الثمار في النباتات الخيمية .

## K

karyology علم النواة

العلم الذي يدرس كل ما يتعلق بنواة الخلية .

karyolymph=karyenchyma السائل النوي

( انظر المادة )

karyolysis تحلل النواة

اختفاء النواة في مادة الخلية في أثناء الانقسام غير المباشر ، ويظن أن ذلك يحدث بالإذابة .

karyomere كريوميرة

مجموعة من الصبغيات تجمعت على هيئة كرية عند انتهاء الطور الانفصالي .

السائل النوي

karyenchyma = karyolymph

المادة الرائقة المتجانسة الموجودة في نواة الخلية .

karyogamy تزاوج نوي

اتحاد نويات وتبادل المواد النووية بينها .

انقسام غير مباشر

karyokinesis=mitosis=karyomitosis

انقسام يتم بخطوات معينة تتضمن انتصاف مادة الصبغيات (الكروموسومات) إلى نصفين متساويين دون المساس بعدد الصبغيات .

انتقاض ( أيضا هدمي )  
 katabolism = destruction  
 عملية كيميائية هدمية ] تم في داخل  
 البروتوبلازم الحي .  
 katabolite نقاضة  
 كل مادة هدمية ناتجة عن عملية الانتقاض  
 ( الأيض الهدمي ) مثل البولينا .  
 katagenesis تطور انتكاسي  
 ظاهرة تطورية لبعض الأحياء يكون  
 اتجاه التطور فيها عكسيا نحو الأقدم .  
 katakinetic مُطابق الطاقة  
 وصف لما ينتج عنه تحرر الطاقة  
 من داخل الكائن الحي في أثناء النشاط .  
 الطور النهائي ( في انقسام الخلية )  
 kataphase  
 خطوات الانقسام غير المباشر بدءا  
 من ظهور الصبغيات ( الكروموسومات )  
 حتى تمام انقسام الخلية .  
 kataplexy = kataplexis تخشُّب  
 حالة تنتاب الكائن الحي ، وتتميز  
 بفقد الإرادة ، وتصلب العضلات .  
 Keber's organ الغدد التامورية  
 غدد في الغشاء التاموري للقلب في  
 صفاثيات الحياشم ويطلق عليها أيضا ،  
 اسم ( عضو « كيبير » ) نسبة إلى عالم  
 الحيوان الألماني : كيبير .

صبغي ( كروموسوم )  
 karyomite = chromosome  
 ( انظر : الصبغي chromosome )  
 انقسام غير مباشر  
 karyomitosis = mitosis  
 ( انظر mitosis )  
 نواة الخلية ( كاريون )  
 karyon = nucleus  
 جسم كروي معقد التركيب في داخل  
 الخلية يسيطر على حياتها .  
 كاريوبلازم  
 karyoplasm = nucleoplasm  
 الحبيبة الحية في نواة الخلية  
 تفتتت النواة  
 karyorhexis = karyoschisis  
 تكسر النواة إلى أجزاء كثيرة .  
 كرية النواة ( كاريوسفير )  
 karyosphere  
 النوية الكبرى في النواة وهي التي ينشأ  
 منها كل الصبغيات ( الكروموسومات )  
 أو أغلبها في الأوليات .  
 الكرشاء النووي  
 karyotheca  
 غشاء رقيق يحيط بنواة الخلية ويحتفي  
 في أثناء انقسامها .  
 كاريوتين - كروماتين  
 karyotin = chromatin  
 ( انظر كروماتين chromatin )

kernel عجمة (ج. عجم)  
كل ما هو داخل غلاف البذرة أو  
الثمرة .

kidney (كلىة ج كلى) - كلأوة  
عضو حيوانى مزدوج يكون البول بفضل  
مركباته من الدم .

kinetoplasm نواة حركية - الجسم جنيب القاعدية

kinetoplasm = parbasal body = kinetoplast  
- كينيتوبلاست  
جسيم فى جانب الحبيبة القاعدية فى بعض  
السوطيات ، مهم الوظيفة .

kingdom عالم  
إحدى مجموعتى الأحياء الكبيرين (عالم  
الحيوان وعالم النبات) .

kingdom Animalia = animal kingdom  
عالم الحيوان  
مجموعة الأحياء الكبيرة التى تضم الحيوانات  
جميعها .

keel = carina سهم القص - جوجو  
النتوء الوسطى فى قص الطيور ، ويطلق  
عليه أيضا هراب .

kenenchym كندشيمة  
نسيج خال من مادته الحية مثل  
الفلين .

keratin كيراتين  
بروتين صلب يكون القاعدة الأساسية  
للتركيب الجلدية مثل القرون والأظفار  
والمخالب والشعر .. إلخ .

keratogenous tissue النسيج الكيراتينى  
النسيج المكون للمادة القرنية (الكيراتين) .

keratoid قرنانى  
وصف لما يشبه القرون أو المادة القرنية

labour, division of physiological  
توزيع العمل الوظيفى  
تقسيم الأعمال الوظيفية على الأعضاء  
والأنسجة المختلفة .

labrum شفة عليا  
(أ) إحدى الصفائح الصلبة من محفظة  
الرأس فى بعض المفصليات وتقع فى  
المقدمة .

(ب) تركيب فى أعلى فم بعض الرخويات .

labial palp ملماس شمسوى  
تركيب مزدوج فصصى الشكل قريب من  
الفم فى الرخويات ، أو زائدة مشددة  
على الشفة السفلى فى المفصليات .

labium شفة سفلى  
أحد أجزاء الفم يحصر اللحين بينه  
وبين الفكين فى المفصليات والرخويات .

lateral vein ( أ ) العِرْقُ الجانبي	Lacertidae العظائية
العرق الممتد على جانب ورقة النبات .	فصيلة تنتمي إلى رتبة العظائيات من رتبة الحرشفيات التابعة لطائفة الزواحف ، تتميز بصغر حجمها وقوة أرجلها التي تساعدها على سرعة الحركة .
( ب ) الوَرِيدُ الجانبي	
الوريد الممتد على أحد جانبي الجسم في الحيوان .	
Lauraceae العنَّابِيَّة	lacinia شَرِيحَة
فصيلة من النباتات المزهرة أشهر نباتاتها شجر الغار والقرفة والكافور .	القسم الداخلي من فك الحشرات .
leaf ورقة	lalongate مَمَطُوبٌ عَرْضاً
عضو أساسي في المجموع الخصري في النبات .	وصف للبوغ أو حبة اللقاح أو غيرها إذا امتد عرضاً .
leaf-fall تَسَاقُطُ الأوراق	lanceolate leaf وَرَقَةٌ رُمُحِيَّة
ظاهرة ينتج عنها سقوط الأوراق عن النبات وتكون موسمية عادة .	صورة من صور ورق النبات عندما تكون على هيئة نصل الرمح .
leaf, modified ورقة متحوّلة	larva يَرْقَانَةٌ = يرقة
ورقة النبات عندما تتحول إلى شكل غير شكلها الأصلي لتؤدي وظيفة جديدة .	الطور الذي ينتج من فقس البيضة في كثير من الحيوانات وتختلف في شكلها عن الحيوان اليافع .
leaf scar ندْبَة الورقة	latency كَمُون
أثر على سطح الساق يحدد موضع إتصال الورقة بها ، ويُرى بعد سقوط الورقة .	حالة من الركود الوظيفي يمر بها الكائن الحي نتيجة لعدم ملائمة الظروف البيئية
مسار الورقة	latent life الحياة الكامنة .
leaf trace = leaf trace bundle الحزمة الوعائية وموضعها عند خروجها من الأسطوانة الوعائية واختراقها قشرة الساق متجهة نحو الورقة .	الفترة من الحياة التي يكون فيها الكائن الحي في حالة الكمون .

leucophore حاملة البياض  
البلاستيدات العديمة اللون أو الخلايا  
البيضاء .

لوكوبلاست - بلاستيد عديم اللون  
leucoplast = leucoplastid  
بلاستيد في الأعضاء النباتية التي تكون  
عادة غير متعرضة للضوء ، وتتكون بداخله  
حبيبات النشا .

الإسفنج الأنبوبي - لوكوسولينيا  
Leucosolenia  
جنس من الحيوانات الإسفنجية ،  
أنبوبي الشكل ، بسيط التركيب ، ينمو  
على الصخور في مستعمرات بالقرب من  
الشاطئ .

levelling تسوية  
تمهيد سطح الأرض وجعله مستويا .

Lianas = Lianes متسلقات خشبية .  
نباتات ذات سيقان خشبية تلتف كالحبال  
حول دعائم أو أشجار ، وتكثر في الغابات  
الاستوائية .

انطلاق الطاقة  
liberation of energy  
انطلاق طاقة ، غالباً حرارية ، في  
أثناء قيام الكائن الحي ببعض وظائفه الحيوية  
مثل التنفس .

أشنة ( ج . أشن ) « في مصر »  
lichen  
نبات مركب يتكون من طحلب وفطر  
يعيشان معاً متكافلين .

عُصْفِيَّةٌ سفلية

lemma = inferior palea  
قنابة صغيرة في سُنْبِلَةِ التَّجْلِيَّاتِ ،  
توجد في إبطها زهرة وتحتويها بداخلها .  
عُدَيْسَةٌ .

lenticel  
ثقب صغير عدسي الشكل يوجد غالباً  
على السيقان الخشبية في المواضع التي يحل  
فيها النسيج الفليني محل البشرة ، وتمتلئ  
العُدَيْسَةُ بأنسجة مفاككة تسمح بتبادل الغازات  
بين الأجزاء الداخلية للنبات والهواء الجوى .

leptomantic لحائى  
وصف لما ينتسب إلى الجهاز اللحائى .

leptome الجهاز اللحائى  
النسيج الندى يوصل العصارة المجهزة  
في بعض النباتات اللازهرية كالحزازيات :  
درجة الحرارة المميتة ،

lethal temperature  
درجة الحرارة التي يموت عندها الكائن  
الحي .

lethargy نَوَام  
حالة الخمول أو تَوَقُّفِ النشاط العادى .

leucon لوكون  
أكثر الطرُّزِ الثلاثة للإسفنج تَعَمَّقُداً  
( وهى : الأُسْكُونُ والسيكون واللوكون )  
حيث تتكون في جدار الجسم حجرات  
المطوَّقات وقنوات متفرعة فتطغى على  
تجويف الجسم ، منها إسفنج الحمام  
المعروف .

lignified elements عناصر مُلَجِّنَنَة  
خلايا أو وحدات تركيبية ترسب اللجنين  
في جدرانها .  
( انظر lignin )

lignin لِجِنِين  
مادة الخشب التي تتكون في جدران الخلايا  
الخشبية والدعامية من ألياف وأوعية ،  
وقصبيات وخلايا سكر نشيمية فتسبب موت  
تلك الخلايا ، ولكن تكسبها صلابة .

lignocellulose سِلُولُوز لِجِنِينِيّ  
مادة الجدار السلولوزي عندما يترسب  
فيه بعض اللجنين كما في ألياف الكتان .

lignosuberin سوبرين لِجِنِينِيّ  
مادة الجدار الخلوي إذا احتوت على  
مادتي السوبرين واللجنين معا كما في طبقة  
الإندورم بجذور النباتات ذات الفلقة  
الواحدة .

زهيرات شريطية - زهيرات شعاعية  
ligulate florets = ray florets  
زهيرات صغيرة تكوّن - في أغلب  
نباتات الفصيلة المركبة - محبّطاً واحداً  
وتتميز بوضوح التوزيع فيها واتخاذها شكل  
شريط أو لسان زاهي اللون ، وقد تكون  
النورة كلها من أزهار شريطية .

ligulate leaf ورقة لسينية ( ذات لسين )  
ورقة لها زائدة كاللسان تكون عادة  
عند قاعدة النصل .

lichen fungi فُطْرٌ أُشْنِيَّة  
الفطر التي تشترك في تكوين نباتات  
الأشّسن .  
( انظر أشّنة : lichen )

life, active حياة نشيطة  
الحياة التي يمارس فيها الكائن الحي  
نشاطه الفسيولوجي ، ويؤدي وظائف الحياة  
( انظر active life )

life, dormant = latent life حياة كامنة  
الحياة التي يحتفظ فيها الكائن الحي  
بحيويته دون أن يبدي نشاطاً فسيولوجياً  
ظاهراً ، وغالباً ما يكون ذلك بسبب عدم  
ملاءمة أحوال الوسط له .

life form = growth form صورة الحياة  
الهيئة التي يتخذها الكائن الحي عند  
اكتمال نموه .

life, latent حياة كامنة  
( انظر life, dormant )

life, manifestations of مظاهر الحياة  
المنشط الظاهرة التي تتضح بها حيوية  
الكائن الحي .

lignification تَلَجِّنُ  
تكوّن مادة اللجنين في جدران الخلايا .  
( انظر : lignin )

lines of vegetation	خطوط الكساء الخضري	Liliaceae	الزنبقية
	الخطوط التي تحدد مدى انتشار أنواع من النباتات بعينها في رقعة ما .		فصيلة من النباتات كاسيات البذور من ذوات الفلقة الواحدة .
linguiformis = ligulate	لسيني	limb	طرف ( ج . أطراف )
	وصف للورقة التي لها زائدة غشائية بين النصل والغمد مثل ورقة النجيليات .		فرع أو ذراع أو رجل أو جناح أو غيرها .
linkage of factors	ارتباط العوامل	limiting factor	عامل محدد
	اقتران عاملين أو أكثر من العوامل الوراثية مما يجعلها تنتقل معاً من جيل إلى جيل كوحدة مرتبطة .		العامل الذي يحدد قصوره نمو الكائن الحي ، مثل الرطوبة والحرارة والضوء والعناصر الغذائية .
linseed oil	زيت بذور الكتان	limnology	علم البحيرات
	زيت يستخرج من بذور الكتان .		العلم الذي يبحث في الخواص الطبيعية والكيميائية والأحيائية وغيرها في البحيرات والمياه العذبة .
lipase	ليپاز	linamarin	لينامارين
	إنزيم يحلل الدهون ويوجد بالبذور الزيتية وغيرها .		جلوكوسيد سيانوجيني في بذور الكتان .
liquid	سائل	linear leaf	ورقة طويلة
	حالة المادة بين الصلابة والغازية يتغير شكلها تبعاً للوعاء الحاوي لها ، ولكن لا يتغير حجمها .		ورقة مستطيلة يزيد طولها كثيراً على عرضها .
listcount quadrat = list quadrat	مربع إحصائي	lines of growth	خطوط النمو
	مربع ينقسم فيه الأنواع الأحيائية ، وتعد أفراد كل نوع على حدة .		١- في النبات : الحدود التي تبين مدى النمو في السنوات المتعاقبة في الأشجار الخشبية .
littoral	ساحلي		٢- في الحيوان : الخطوط الدائرية التي تكون على حراشف الأسماك أو على محار الأصداف وغيرها ، ويستدل منها على عمر الكائن أو الظروف التي مر بها .
liver	الكبد	line transect	قطاع خطي
	عضو غدي هام يتصل بالجهاز الغذائي .		قطاع ضيق يمر بعينة من الكساء الخضري وتسجل عليه بجميع النباتات التي يمر بها بحسب ترتيبها في الطبيعة ، ويستعمل في الدراسات البيئية النباتية .
liverworts = Hepaticae	الحزازيات المنبسطة		
	قسم من الحزازيات تنمو منبسطة فوق سطح الأرض .		

loculicidal dehiscence	انفِتاح مسكِنى وصف لطريقة التفتُّح في الثمار العلبية عندما يقع نخط التفتُّح مقابلاً لتجويف المسكن	loam soil	تربة صفراء تربة بها نسبة من الحبيبات الغرينية الدقيقة نوعاً ، ونسبة عالية من الحبيبات الخشنة تجعلها جيدة التهوية سهلة الصرف والنفاذية .
loculus	مسكن ( انظر locule )	lobe of the ear	شحمة الأذن الجزء اللحمى السفلى من صيوان الأذن .
locule	فُليسة ورقة حرشفية صغيرة خارج الأسدية في زهرة النجيليات وتمثل غِلافاً زهرياً مختزلاً .	lobed leaf	ورقة مفصصة ورقة مقسمة نصلها إلى أجزاء يُسمى كل جزء فصاً ، ولا يتعمق التقصص ليبلغ العُبر ( العرق الوسطى ) .
lomentaceous	قرظية الشكل وصف لما يشبه الثمرة القرظية . ( انظر قرظة lomentum )	local lesions	أعطاب موضعية أجزاء مصابة من أسطح الأعضاء النباتية .
lomentum	قرظة ثمرة قرظية أو خردلية متخصرة بين البدور ومنضغطة مثل ثمرة السنط .	locality	موقع المكان الذى يشغله فرد أو مجتمع من النباتات أو غيرها .
long acting	طويل الفاعلية وصف لما يستمر تأثيره أو مفعوله طويلاً .	locoform	طراز موضعى طراز من النباتات ، يختلف عن غيره من طرز نوعه بسبب المناخ أو حالة التربة .
long-day plants	نباتات النهار الطويل النباتات التى تحتاج لمدة إضاءة يومية طويلة .	locomotive organs	أعضاء الحركة الأعضاء التى ينتقل بها الحيوان من مكان إلى آخر .
longitudinal fission	انشطار طرلى طريقة من طرائق انقسام الخلايا .	locule	مسكن تجويف فى المبيض يحوى البويضات وقد تتعدد المساكن فى المبيض الواحد إذا كانت الكرابل ملتحمة كما فى القطن والطماطم .



lorate	شريطية	looping movement	حركة أنشوشوطية
وصف لورقة النبات إذا كانت طويلة وضيئة على شكل شريط ، كما توصف به عادة الورقة اللسينية .		إحدى طرائق الحركة يأخذ الجسم في أثنائها شكل الأنشوط كما في الهيدرا .	
louse (pl.lice)	قملة ( ج قمل )	loose	متفكك
حشرة صغيرة عديمة الأجنحة منها ما يتطفل على الإنسان ، ومنها ما يتطفل على الحيوان وما يتطفل على النبات .		وصف للبنية أو التركيب ذى الأجزاء المتباعدة .	
lumbar vertebrae	فقار قطنية	loose inflorescence	نورة متفككة
فقار الجزء القطنى من العمود الظهرى .		النورة إذا كانت متفرعة وأزهارها متباعدة كما فى النورة العنقودية ( panicle )	
lumen	تجويف	loose smut	تفحم تفككى
تجويف الخلايا أو الأوعية أو القصبيات .		مرض يصيب نباتات الحبوب فيحيل السنابل إلى مسحوق أسود يملأ الحبات .	
lung	رئة	loose soil	تربة متفككة
عضو التنفس الهوائى فى الثدييات والطيور والزواحف والبالغ من البرمائيات ، وكذلك بعض الأسماك المعروفة بالأسماك الرئوية .		التربة السائبة ذات الحبيبات المتفرقة مثل التربة الرملية الخشنة الحالية من الغرويات الملتصقة .	
Lycopodiales	الليكوبوديات	loose tissue	نسيج متفكك
إحدى رتب التريديات من النباتات اللازهرية .		نسيج لا تلتصق خلاياه التصاقاً محكماً كما فى العديسات .	
Lycopodium	ليكوبوديوم	lopad	نباتات التلال
١ - جنس من التريديات من النباتات اللازهرية .		النباتات التى تعيش على مرتفعات التلال وغيرها .	
٢ - الكبريت النباتى الذى يتكون من أبواغ نبات الليكوبوديوم .		lophophyta	نباتات تكتية
		النباتات التى تعيش على مرتفعات التلال ونحوها .	
lymph	لمف	lophotrichous	سوطية الطرف
سائل قلوئى عديم اللون فى داخل الأوعية اللمفية .		وصف للبكتريا التى تحمل خصلة من الأسواط فى أحد طرفيها .	

فص قمى كبير ، وفصوص جانبية  
مستعرضة مثل ورقة الفجل والخرجير .

lysigenous انحلالى

وصف للتجويفات التى تتكون فى داخل  
الأنسجة نتيجة لتحلل الجدران الخلوية.

lysigenous cavities فجوات انحلالية

تجاويف متكونة نتيجة لانحلال  
أو انقراض بعض الخلايا وتكوين فجوة  
مكانها .

lysigenous ducts قنوات انحلالية

قنوات مستطيلة تتكون فى أنسجة بعض  
النباتات مثل الصنوبر ، بها إفرازات ناتجة  
من تحلل الخلايا البطانية مثل الراتينج وغيره .

lymphatic لمفى

وصف لما يتعلق باللمف مثل القلوب  
اللممية والأوعية اللممية وغيرها .

lyophilic colloids غروانيات أليفة

الغروانيات التى تستمسك بحيياتها بالسائل  
الذى تعاق فيه ، وبذلك لا يسهل تجلطه .

lyophobic colloid غروانى عزوف

الغروانى الذى لا تستمسك بحيياته بالسائل  
الذى تعاق فيه ، وبذلك يسهل تجلطه .

lyrate leaf ورقة قيثارية

ورقة تشبه القيثارة ، وهى مفصصة ، لها

## M

الدقيق وأقل منه حركة أو غير متحرك  
ويستحد مع المشيج الدقيق (المعكز) فى عملية  
التناسل الجنسى .

macrogametocyte مولدة المشيج الكبير

الخلية التى ينتج عن انقسامها المشيج  
الكبير .

macrosmatic حادة الشم

وصف لحيوانات التى تكون فيها حاسة  
الشم قوية مثل آكلات اللحوم .

macrosporangium حافظة الأبواغ الكبيرة

الحافظة التى تحوى بداخلها الأبواغ  
الكبيرة .

macranthus طويل الأزهار

وصف للنباتات ذات الأزهار الطويلة.

macro nucleus = meganucleus نواة كبيرة

كبرى النواتين فى الخلية ، تختص بالوظائف  
الخصرية .

macroevolution تطور كبير

عمليات تطورية تم خلال عصور جيولوجية  
وتؤدى إلى تكون أجناس وفصائل جديدة .

macrogamete مشيج كبير (جاميط كبير)

المشيج الأثوى ، وهو أكبر حجما من المشيج

manifestations of life مظاهر الحياة  
( life, manifestations of انظر )

Marsupialia الكيسيات ( الجراييات )  
طويئفة من الثدييات ، بأنثاها كيس  
على البطن تُتمُّ بداخله الأجنة نموها .

muscular tissue نسيج عضلي  
نسيج يحتوى على ألياف عضلية وظيفته  
إحداث الحركة في الحيوانات .

mastication مضغ  
طحن الطعام في داخل الفم قبل بلعه .

Mastigophora = Flagellata السوطيات  
طائفة من الأوليات الحيوانية تتحرك  
بوساطة أسواطها مثل اليوجلينا .

maturation اكتمال النمو  
العملية التي تصل بالكائن إلى نموه  
الكامل .

mature مكتمل النمو  
وصف لما تمَّ نموه من الكائنات  
أو الأعضاء .

maturity كمال النمو  
تمام نمو الكائن الحي أو عضو منه .

maxilla فك  
١ - في المفصليات : الفك الخلفي .

٢ - في الفقاريات : العظم الرئيسي في  
الفك العلوي .

macrospore = megaspore بوع كبير  
وحدة تكاثرية لاجنسية توجد عادة في  
الثريديات المتباينة الأبواغ .

macrosporophyll ورقة الأبواغ الكبيرة  
الورقة التي تحمل حواظ الأبواغ الكبيرة

Madrepora مادريورا  
جنس من الحيوانات المرجانية متشعب .

Madreporaria مادريوراريا  
رتبة من المرجانيات لها هيكل جيري ،  
وهي سداسية التماثل .  
الفتحة التناسلية الذكرية .

male genital opening الفتحة الخارجية للجهاز التناسلي في الذكر .

male nucleus نواة ذكرية  
النواة التي تخصب البيضة في النباتات  
البذرية .

male pronucleus نواة أولية ذكرية  
نواة الحيوان المنوي .

malic acid حمض المالك  
حمض عضوي تنتجه بعض النباتات .

Mammalia = mammals الثدييات  
طائفة من الفقاريات تَلِد وتُرْضِع  
ويكُنسُوها شعْر .

mammillated مَحْلَم - ذو حلمات  
وصف لشيء تبرز منه حلمات أو زوائد  
تشبهها .

mandible اللِّحْي  
أحد فكي الفم ويمثل الفك السفلي في  
الفقاريات والأمامي في الحشرات .

<p>megaphanerophytes شَجَرِيَّاتٌ عَالِيَةٌ أشجار يكون موضع براعم التعمير فيها على ارتفاع يزيد على ثلاثين متراً ، وهي إحدى صور الحياة في تقسيم «راو نكبييه» ورقة الأبواغ الكبيرة</p>	<p>maxillary palp مِلْمَاسٌ فِكِّيٌّ زائدة حسِّيَّةٌ تمتد من الفك الخلفي في الحشرات .</p>
<p>megasporophyll ورقة متحوِّلة تحمل حوافظ الأبواغ الكبيرة .</p>	<p>maxilliped رِجْلٌ فِكِّيَّةٌ زائدة حركية في المنة نصليَّات ، خلف الفك الخلفي .</p>
<p>(macrosporophyll انظر )</p>	<p>mechanical factors مؤثِّرات آليَّة عوامل ميكانيكية تؤثر في المستقبل لإحداث تغيير ما .</p>
<p>انقسام مُنصِّف - انقسام اختزالي meiosis إحدى طرائق انقسام الخلية التي تميز الخلايا التناسلية ، ويختزل عدد الصبغيات ( الكروموسومات ) إلى النصف في الخليتين الوليدتين .</p>	<p>medulla نُخَاعٌ - لُبٌّ ١ - الجزء المتوسط أو الداخلي لأي عضو أو جسم . ٢ - الحُمَّار ( في النخيل ) .</p>
<p>melanin = haemazoin ميلانين صبغ أسود أو بني أذكن في خلايا الجلد والشعر وغيرها .</p>	<p>medusa مِدْوِزَاٌ - مِدْوَسَاٌ طَوْرٌ في حياة الحورفجريات .</p>
<p>melanophore ٤١ - حاملة الميلانين الخلية المحتوية على الميلانين والتي تُعْطِي اللون الأسود أو البني الأذكن .</p>	<p>megaevolution تَطَوُّرٌ عَظِيمٌ عمليات تطورية تمتد خلال أحقاب جيولوجية ، وتؤدي إلى تكوُّن رتب وظوائف جديدة . ( macroevolution انظر )</p>
<p>membrane, mucous غِشَاءٌ مَخاطِيٌّ ( mucosa انظر )</p>	<p>megagamete مَشِيحٌ كَبِيرٌ ( جاميط كبير ) ( macrogamete انظر )</p>
<p>mentum ذَقَنٌ منطقة ما تحت الشفة السفلى .</p>	<p>megagametocyte مَوْلِدَةٌ المَشِيحِ الكَبِيرِ ( macrogametocyte انظر )</p>
<p>mericarp مُسْمِرَةٌ الوحدة التي تنجزاً إليها الثمرة المَشَقَّةُ .</p>	<p>meganucleus نِوَاةٌ كَبِيرَةٌ ( macronucleus انظر )</p>
<p>merisporae أبواغ تشقعية الأبواغ التي تنشأ من تشقق الخلية البوغية الأم .</p>	

- التحميم فيها من ٨ إلى ٣٠ متراً ، وهي إحدى صور الحياة في تقسيم « راو نكيمييه »
- mesophyll النسيج الوسطى للورقة  
النسيج الأساسى فى الورقة ، الواقع بين البشريتين العليا والسفلى ، ويتكون غالباً من النسيجين : العمادى والإسفنجى ، وقد يكون غير متميز .
- mesothorax صدر وسطى  
القطعة الوسطى من القطع الثلاث المكونة للصدر فى الحشرات .
- messmateism=commensalism معايشة  
علاقة بين نوعين مختلفين من الأحياء ، إذ يحصل أحدهما على الغذاء أو المأوى أو الوقاية مع الآخر دون أن ينال أياً منهما أذى
- metabolism أيضاً  
التغيرات الكيميائية - بنائية أو هدمية - التى تحدث فى البروتوبلازم .
- metacarpal bones العظام المشطية  
= metacarpalia  
السلاميات التى تصل بين الأصابع والرسغ فى الكف .
- metaderma متادرمما - بشرة تالية  
خلايا من القلف لحماية الأجزاء الداخلية بعد سقوط البشرة كما فى درنة نبات « خناق الذئب » .
- تعاقب الأجيال  
metagenesis= alternation of generation  
تناوب جيلين أو أكثر ، واحد منها جنسى ، فى دورة حياة الحيوان كما فى « الأوبيليا » مثلاً .
- meristele شبيه العمود الوعائى  
وحدة الأسطوانة الوعائية التى تشبه الحزمة ، وتحتوى على كل مكونات الأسطوانة الوعائية كما فى السرخسيات .
- meristem نسيج إنشائى  
النسيج الذى يتكون من خلايا نشيطة فى الانقسام ثم يتحول إلى الأنسجة البالغة المختلفة .
- merokinese ميروكينيز  
ظاهرة تطلق على فعل بعض المواد الكيميائية التى ينتج عنها تعدد الأقطاب فى الطور الانفصالى للخلية .
- ( انظر multipolar anaphase )  
عوائق مؤقتة
- meroplankton = temporary plankton  
كائنات تمضى جزءاً من دورة حياتها عالقة بالماء .
- ميروزويت ( ج . ميروزويتات )  
merozoite  
طور فى تاريخ حياة بعض الأوليات الحيوانية مثل البلازموديوم ، ينشأ من انقسام الشيذونت .
- mesocarp الغلاف الثمرى الوسطى  
الطبقة الوسطى من الغلاف الثمرى فى الثمار .
- ٥١ - الغرائية الوسطية - ميزوجليا  
mesogloea  
mesoglea = structureless lamella  
طبقة متوسطة جيلاتينية غير خلوية فى الاسفنج والحوافريات .
- mesophanerophytes شجريات متوسطة  
أشجار يتراوح ارتفاع موضع براعم

metathorax	مؤخر الصدر	metamorphosis	تحول
	الشدفة الثالثة في صدر الحشرات .	١ - في النبات : تغير عضو في شكله إلى شكل عضو آخر كتغير الساق إلى شكل الورقة أو السداة إلى شكل البتلة... وهكذا .	
Metazoa	المتازوا	٢ - في الحيوان : تغير الكائن من صورة إلى أخرى كما في الحشرات والبرمائيات .	
	عويلم الحيوانات المتعددة الخلايا التي تنتظم خلاياها في طبقتين أو أكثر .	وقف الطور الاستوائى (الوسيط)	
micella	ميسيلة	metaphasic arrest	توقف أطوار الانقسام غير المباشر عند الطور الاستوائى بفعل بعض المواد الكيميائية .
	وحدة تركيبية تتكون من تجمع جزيئات متعددة .	metapleural fold	الثنية الجانبية
micranthus	قصير الأزهار		ثنية بطنية أو بطنية جانبية من الجلد في بعض الحبلليات الدنيا .
	وصف للنبات ذى الأزهار القصيرة	metapophysis	التنوء الخلقى
microbe	مكروب - حَيَّيْ		إستطالة من السطح المفصلى الخلقى للفقرة في بعض الفقاريات وبخاصة الثدييات .
	كائن حى دقيق .	metapterygium	حامل الزعنفة الخلقى
	مكروبيولوجيا - علم الأحياء الدقيقة		الغضروف القاعدى الخلقى الذى تتركز عليه الزعنفة الصدرية أو الحوضية في الأسماك الغضروفية الحديثة .
microbiology	الميكروبيولوجيا	metapterygoid	جناحى خلقى
	العلم الذى يختص بدراسة الكائنات المجهرية كالبكتريا والأوليات .		أحد العظام الجناحية في بعض الفقاريات الدنيا .
	مكروب دقيق - ميكروكوكس	metatarsus	مشط القدم
micrococcus	مكروب دقيق		جزء القدم الذى يقع بين رسغها وأصابعها .
	أى من أنواع المكورات ، وهى كائنات بكتيرية دقيقة كروية الشكل .		
microevolution	تطور دقيق		
	عمليات تطورية يمكن ملاحظتها ، تحدث في خلال فترة قصيرة نسبيا ، وغالبا ما تؤدي إلى تكوين أنواع أو نويغات جديدة .		
	(انظر macroevolution)		
microflora	فاورة دقيقة		
	١ - نباتات منطقة صغيرة أو مساحة محدودة .		

microspore	الذئير	٢ - النباتات الدقيقة التي لا ترى بالعين المجردة .
microscopic field	مجال المجهر	المشيح الذكري
microsmatic	ضعيف الشم	الخلية الجنسية الصغيرة التي تقابل الحيوان المنوي في الحيوانات العليا .
microsporidium	حافضة الأبواغ الدقيقة	مولدة المشيخ الصغير
microsporophyll	ورقة الأبواغ الدقيقة	الخلية التي تولد الأمشاج الصغيرة في الأوليات الحيوانية .
microsporophyll	ورقة متحولة تحمل حوافظ الأبواغ الدقيقة	الموطن الأصغر
microtome	مكرو توم	الموطن البيئي الخاص الذي يعيش فيه كائن ما .
midrib	عَير	ميكرومتر
migrant	مهاجر	أداة لقياس الأبعاد الصغيرة .
	١ - الكائن الحي الذي يهاجر إلى موطن جديد .	ميكرومتر عيني
	٢ - قاطع (ج . قواطع) للطير .	أداة توضع في عينية المجهر للقياس الدقيق .
		ميكرون
		جزء من ألف من المليمتر .
		micronucleus
		نواة دقيقة
		نواة صغيرة الحجم تظهر بجزر النواة العادية في الخلية ، وهي خالية من النويات ومصمتة عادة ، وتختص بالتكاثر .
		microphanerophytes
		شجيرات قصيرة
		أشجار يتراوح ارتفاع مواضع براعم التعمير فيها من مترين إلى ثمانية أمتار ، وهي إحدى صور الحياة في تقسيم «راونيكينية»

الصمام المترالى - الصمام ذو الشرافتين mitral valve = bicuspid valve الصمام الذى يحرس الفتحة الأذينية البطينية اليسرى فى قلب الطيور والثدييات ، ويتركب من شرافتين .	migration هجرة ١- فى علم النبات : انتقال النباتات من مكان وجودها الأصيل إلى أماكن جديدة تتوطن فيها ، وتكون الهجرة بالأعضاء الخضريّة للنبات أو بأعضاء التكاثر كالبذور والثمار والأبواغ .
تكوين مختلط mixed formation الكساء الخضري الذى يمثل خليطاً من تكوينين أو أكثر .	٢- فى علم الحيوان : ارتحال الحيوان من موطنه الذى نشأ فيه إلى موطن آخر يمضى فيه فصلاً أو أكثر من فصول السنة .
ورقة متحولة modified leaf ورقة تحول شكلها لتأدية وظيفة أخرى	migratory مهاجر وصف للكائن الحى الذى يقضى حياته بين موطن وآخر .
الرخويات Mollusca شعبة من اللاقاريات ، هيكلها خارجى ويتكون عادة من المحار أو الأصداف .	mildew مرض البياض مرض فطرى يصيب أنواع الخضر والفاكهة مثل بياض القرع ، وبياض العنب .
ثابتة العظم المربع monimostylic وصف للجمجمة التى يكون فيها العظم المربع ثابتاً فى مكان التحامه بالعظام المحيطة به .	milk teeth أسنان اللبن الأسنان التى تنبت فى الحيوان الثديى الصغير ، تخلفها الأسنان الدائمة .
شويكات وحيدة المحور monoaxonic spicules عناصر هيكلية يتكون منها هيكل بعض أنواع الإسفنج لها محور واحد .	mimicry محاكاة مشابهة الحيوان للبيئة التى يعيش فيها فى اللون أو البنيان أو كليهما ، كنوع من الوقاية .
أحادى الخلية monocellular = unicellular وصف للكائنات أو التراكيب التى تتكون من خلية واحدة فقط .	ميراسيديوم miracidium أول طور من الأطوار اليرقانية فى حياة التريماطودا ، كما فى البلهارسيا .
وحيدة الشعبة monochasium النورة المحدودة إذا كانت ذات شعبة واحدة .	الانقسام غير المباشر mitosis (indirect cell division) إحدى طرائق انقسام الخلية إلى خلتين دون اختزال الصبغيات .



morphological	مورفولوجى	monodactyl	أحادية الأصبع
	وصف لما يتعلق بالشكل والبنية		وصف للحيوانات التى تنتهى فيها الرجل بأصبع واحد مثل الحصان والحصار .
morphologist	عالم المورفولوجيا	monoecious	أحادى المسكن
	المختص بدراسة علم الشكل والبنية ( المورفولوجيا ) .		أ - وصف للنبات الذى يحمل أزهارا ذكرية وأخرى أنثوية معا على النبات نفسه مثل نبات الذرة ، والخروع
morphology	علم التشكل ( مورفولوجيا )		ب - وصف للحيوان الخنثى الذى تجتمع فيه أعضاء التذكير والتأنيث فى فى فرد واحد .
	العلم الذى يبحث فى أشكال الكائنات الحية وبنيتها .	monogenea	أحادية العائل
mosquito	بعوضة		الديدان الطفيلية ( من المفطحات ) التي تقضى حياتها فى عائل واحد مثل « بوليستوموم » "Polystomum" الذى يعيش فى المثانة البولية لبعض أنواع الضفادع .
	اسم عام يطلق على عديد من الحشرات الثنائية الأجنحة ، صغيرة الحجم ذات فم ثاقب ماص ، ومنها ما ينقل الأمراض مثل بعوضة الملاريا .	monopodial	صاقد المحور
Mosses = Mosci	الحزازيات القائمة		وصف للساق إذا كان برعما الطرفى خضرىا ، وتنشأ الفروع على جانبي المحور على التتابع .
	أحد قسمى شعبة الحزازيات التى من النباتات اللازهرية ، ويتكون جسم النبات من ساق قائمة عادة ، تحمل أوراقاً جالسة ، وأعضاء التكاثر .	momotrichous	أحادية السوط
mould	عفن		وصف للبكتريا التى تحمل هدبا واحداً فى أحد طرفيها .
	فطر مترمم يسبب تعفن المواد الغذائية وغيرها .	mordant = mordent	مرسِّخ
mounting	إركاب		المادة التى تستعمل لتثبيت الأصباغ فى الأنسجة .
	وضع القطاع فوق الشريحة الزجاجية تمهيدا لفحصه أو حفظه .		

movement, reflex	حركة انعكاسية	وسط إركاب
حركة ناتجة عن تفاعل يتم بين المستقبل والمستجيب عن طريق القوس الانعكاسية (العصبية) .		mounting medium = mountant
		مادة شفافة يطمر فيها القطاع أو العينة تمهيدا لوضع غطاء الشريحة عليها وحفظها حفظا مستديما مثل « بلسم كندا »
mucosa	المخاطية	الفم
الغشاء المخاطي الذي يبطن القناة الهضمية والجهاز التنفسي وغيرها من التجاويف في الحيوان .		mouth
		الفتحة القدامية أو الابتدائية للقناة الهضمية .
mucilage	مخاط	الحركة التموثرية ( الحركة الأميبية )
مادة هلامية توجد عادة في بعض النباتات .		movement, amoeboid
غشاء مخاطي - المخاطية		تحرك الكائن الحي بنظام يشبه تحرك الأميبا .
mucous membrane	( انظر mucosa )	الحركة البرونية
mucronate	سفوية التمة	حركة اهتزازية موضعية للجسيمات المعلقة في السوائل . نسبة إلى العالم الاسكتلندي « براون » .
وصف لما تنتهي قمته بشوكة أو سفاه كما في بعض الأوراق مثل السنا .		movement, brownian
mucus	مخاط	حركة هادبية
مادة لزجة تفرزها الأغشية المخاطية أو بعض الغدد ، وفي النبات تنتج عن تحلل بعض الخلايا أو تتكون بداخلها .		حركة تنتج عن تحرك الأهداب .
movement, ciliary	متعدد العلب	حركة لا إرادية
وصف للثمرة المتكونة من علبتين فأكثر .		حركة تنتج ذاتيا نتيجة لأثر ما دون إرادة الكائن الحي .
movement, involuntary	متعدد الخلايا	حركة عضلية
وصف للنبات أو الحيوان أو التركيب الذي يتركب من خلايا كثيرة مثل الغدد المركبة .		الحركة الناتجة عن انقباض العضلات وانبساطها .
movement, muscular		

multiple corolla	تويج متعدد	multicellularity	تعددية الخلايا
تويج مكون من أكثر من محيط من البتلات كما في الأزهار المزدوجة .		حالة يكون فيها الكائن الحي أو العضو مكونا من كثير من الخلايا .	
الطور الاستوائى ( الوسيط ) المتعدد		multiciliate	متعددة الأهداب
multiple-star metaphase	النجوم	وصف للكائنات الدقيقة والأمشاج والجراثيم أو الأبواغ السابحة التي تحمل أهدابا متعددة .	
طور من أطوار انقسام الخلية ، فيه تظهر أكثر من نقطة تجمع للصبغيات في الخلية .		multidentate	متعدد الأسنان
		وصف لعضو النبات أو غيره إذا كان مؤشرا أى ذا أسنان كثيرة .	
multiplication	تكثُر	multifid	متعدد الشروم القصيرة
المحافظة على النوع .		وصف لتصل الورقة أو غيره إذا كان متعدد الشقوق القصيرة .	
multiplication, asexual	التكثير اللا تراوجى	multifoliate	متعدد الوريقات
تكثر يتم دون اندماج الخلايا الذكرية بالخلايا الأنثوية .		وصف للورقة المركبة إذا تعددت وريقاتها	
multiplication, sexual	التكاثر التراجوجى	multilocular (ovary)	متعدد المسكن
تكاثر يتم باندماج خليتين إحداهما ذكرية والأخرى أنثوية .		في علم النبات : وصف للمبيض إذا كان مقسما عدة غرف صغيرة ، وتوصف به أيضا الأعضاء ذات الأقسام المتشابهة المتعددة	
الطور الانفصالى المتعدد الأقطاب		multinucleate	متعدد النوى
multipolar anaphase		وصف لبعض أقسام الفطريات والطحالب التي يكون في الخلية منها أكثر من نواة كما توصف به الخلايا التي تحتوى على أكثر من نواة .	
طور في انقسام الخلية فيه تتكون خيوط جهاز التوزيع المغزلى غير أنها تنشق مكونة أكثر من قطبين بدلا من أن تتجه ناحية قطبي الخلية ، وعلى ذلك تنج الصبغيات في حركتها في الطور الانفصالى إلى ثلاثة أقطاب أو أكثر بدلا من اتجاهها في مجموعتين إلى قطبي الخلية .		multipartite	متعدد الشروم العميقة
		وصف لعضو النبات إذا كان مقسما إلى أجزاء متعددة الشقوق العميقة .	

mutualism تَرَافُد  
ظاهرة تلازم المتعضيين وتبادلها المنفعة  
دون أن يضار أى منهما .

mycelium غَزَلٌ فُطْرِيّ  
مجموعة الخيوط المتشابكة التي يتكون  
منها جسم الفطرة .

myonemes خيوط عضلية  
خيوط تقع في إكتوبلازم بعض الحيوانات  
الأولية ، تنقبض وتنبسط وتسبب تحرك  
الجسم .

myoplasm مَيُوبْلَازِم  
الجزء المنقبض من الليقة العضلية .

فاصلٌ عضليّ  
myoseptum = myocoma

حاجز من نسيج ضام بين القطع العضلية

myotome ميوتوم  
الجزء من الطبقة المتوسطة للجنين في  
الفقاريات ، الذي ستتكون منه العضلات.  
الإرادية فيما بعد ، ويطلق أيضا على إحدى  
العضلات العنقليّة في الفقاريات الدنيا.  
وبعض اللافقاريات .

أميبيا مخاطية myxamoeba = myxamoeba  
طور مميز في دورة حياة الفطريات المخاطية.  
وبعض الفطريات البدائية ، وهي عارية من  
الحدار وحيدة النواة ، عديمة الأهداب  
أو الأسواط ، وتتحرك حركة أميبية ،  
وتتغذى بطريقه حيوانية كالأميبيا .

١٥١ - مُشَوِّكٌ muricate = muricated  
وصف الأوراق وثمار كثير من النباتات  
إذا كانت مغطاة بتبوعات خشنة مائبة في  
أغلب الأحيان .

الفأرية Muridae  
فصيلة كبيرة من القوارض الصغيرة  
الحجم التي تعيش في المنازل أو الحقول منها الفأر .

الدبابة المنزلية Musca domestica  
حشرة ثنائية الأجنحة توجد في المنازل .

ليفّة عضليّة muscular fibre  
خلية على هيئة الخيط قادرة على  
الانقباض والانبساط وتتكون العضلات من  
تجمعات منها .

عَيْشُ الغُرَابِ mushroom  
فُطْرٌ «بُزَيْدِيٌّ» ذو جسم ثمرى كبير  
يُشْبِهُ المِظَلَّةَ في شكله .

العُرْسِيَّة Mustelidae  
فصيلة من اللواحم أغلبها صغير الحجم  
وللبعض منها فراء ثمين .

طَافِرٌ - طَافِرِيٌّ mutant  
فرد يختلف بعض صفاته عنها في الأبوين  
نتيجة حدوث طفرة أو وصف لهذا  
الفرد .

طَافِرَةٌ mutation  
تَغْيِيرَاتٌ فجائية في جيل جديد تؤدي في  
رأى «ديفريز» إلى ظهور أنواع جديدة  
متطورة من أنواع قديمة .

الطحالب المخاطية - الطحالب - المنشقة  
- الطحالب الزرق  
Myxophyceae = Schizophyceae =  
Cyanophyceae  
طحالب يسود فيها الصبغ الأزرق عادة  
وتتميز بإفراز مواد مخاطية ، وتتكثر  
بالانشطار المتكرر .

بكتريا مخاطية myxobacteria  
بكتريا تكون مستعمرات تغطيها أغلفة  
مخاطية .  
فطريات مخاطية  
myxomycetes = mycetozoa = slime fungi  
فطريات تُفرز مواد مخاطية .

## N

لُفِّي الشكل - لُفِّي  
napiform = napaceous  
وصف لما يشبه الجذر الدرني للثقت .  
narcotic مخدر - منوم  
عقار يُفقد الوعي .  
narcotine نركوتين  
أحد قلوانيات الأفيون .  
narcotropism انتحاء للمخدر  
التوجه بمؤثر تحديري .  
nares = nostrils المنخران  
فتحتا الأنف .  
nasal أنفي  
وصف لما ينتمي إلى الأنف مثل العظم  
الأنفي .  
نسيج إنشائي  
nascent tissue = meristematic tissue  
نسيج حديث التكوين في مناطق النمو وبه  
يتابع النبات تكوين أنسجة جديدة .

الطبقة الصدفية ( أم اللؤلؤ )  
nacreous layer = mother of pearl  
الطبقة الداخلية لصدفة الخريبات ذات  
المصراعين ، ومن مادتها يتكون اللؤلؤ .  
ويطلق على هذه الطبقة كذلك الطبقة النقرية .  
nacrine نقرين  
المادة التي تُكسب اللؤلؤ والصدف بريقهما  
المميز .  
قزيم النبات الذكر  
nanandrous = nannandrous  
الطحلب الضئيل النبات الذكر .  
( انظر nannander )  
nannander ذكر قزيمي  
نبات ملدكر منضممر في بعض أنواع  
طحلب جنس « بودوجونيوم »  
nannophanerophytes شجريات قميئة  
أشجار لا يزيد ارتفاع مواضع براعم  
التعمير فيها على مترين ، وهي إحدى صور  
الحياة في تقسيم « راونكييه » .  
عوالق دقيقة  
nannoplankton = nanoplankton  
كائنات حية مجهرية من نبات أو حيوان  
تعيش عالقة في الماء .

natural system	نظام طبيعي	nasopalatine	أنفيّ حنكِيّ
تصنيف للأشكال أو ما فوقها من حلقات		وصف لما يتعلق بالأنف والحنك معا ،	
التصنيف على أساس القرابة والصفات		مثل العصب الأنفي الحنكي .	
المشتركة ، وهو عكس النظام الاصطناعي		بلعوم أنفي	
( انظر artificial system )		nasopharynx = rhinopharynx	
naturalization	استيطان	جزء البلعوم الواقع على امتداد فتحة	
حالة استقرار الكائن الدخيل في الوطن		الأنف الخلفيتين .	
الجديد .		العظم الأنفي المقبول	
naturalized	مستوطن	nasoturbinal bone	
وصف للكائن الدخيل الذي وصل إلى		العظم الذي ينمو من الجدار الخارجي	
حالة تكاثر طبيعي واستقرار في الوطن		لتجويف الأنف فيزيد من مساحة السطح	
الجديد .		الحسيّ للأنف .	
navel = umbilicus	سرة	natant	طافٍ سابح
مكان اتصال الحبل السري بجسم الجنين		وصف لما يطفو على سطح الماء .	
Navicula	نافيكولا	native = indigenous	أصيل
اسم جنس من الدياتومات خلاياها		وصف للنباتات أو الحيوانات المتأصلة	
زورقية الشكل .		في موطن بعينه .	
naviculare	العظم الزورقي	natural order	رتبة طبيعية
عظم صغير على شكل زورق في رسغ		مجموعة من الفصائل المتشابهة تجمعها	
اليد أو في مفصل القدم في الثدييات .		صفات أساسية مشتركة وتكوّن الرتبة .	
زورقاني		natural sciences	العلوم الطبيعية
naviculoid = naviculaeform = navicular		علوم الكيمياء والجيولوجيا والنبات	
وصف لكل تركيب يشبه شكل		والحيوان والفيزياء .	
الزورق .		natural selection	انتخاب طبيعي
		مجموعة العمليات التي تجري في الطبيعة	
		كسبب من البقاء للأصلح وتنحى الأفراد	
		التي هي أقل تهيؤاً وملاءمةً للبيئة .	

necroplasm	نكروبلازم	nearctic region	المنطقة القطبية الحديدية
	في النبات : ما يقابل البروتوبلازم في البذور الميتة .		منطقة جغرافية أحيائية ، تشمل على جرينلندة ، وأمريكا الشمالية حتى شمال المكسيك .
	في الحيوان : البروتوبلازم الميت في الكائن الحي .	nebulose	سديمي
necroplast	نكروبلاست		وصف للنورات المقسمة تقسيماً دقيقاً كما في جنس (إراجرستس) ( <i>Eragrostis</i> )
	بروتوبلاست فقد خواصه الحيوية نتيجة لإصابة ما .	neck	العنق
necrosis	تنخر - تنكز		الجزء بين الرأس والذراع ، ويكون مُتَّخِضاً عادة .
	موت الخلايا أو الأنسجة في الجسم الحي .	neck cells	خلايا عنقية
necrotype	طراز منقرض		خلايا في عنق الأرشيجونة .
	طراز من طرز النبات كان في العصور الحيولوجية الغابرة ، وقد انقرض ويوجد في الحفريات .	necklace-shaped	قلادى الشكل
nectar = honey	رَحِيق		وصف لحيوط طحلب « نُسْتُوك » ، وهو من الطحالب الزرق ، خلاياه منظومة كخبات العقد .
	إفراز حلو المذاق تفرزه الغدد أو الأقراص الرحيقية في الزهرة لكي تجتذب الحشرات التي تقوم بالتلقيح .	necrides	نكريدات
	غدد الرحيق		بعض خلايا الطحالب الزرق ، فقدت كيانها الخلوى وتحولت إلى هلام .
nectar glands = nectary glands	غدد الرحيق	necrobiosis	ذَمَاء ( بقية حياة )
	غدد يغلب أن تكون في الأزهار وتفرز الرحيق .		نشاط الخلايا بعد موت الكائن ، أو استمرار بعض الوظائف الحيوية في داخل الخلايا بعد موت الكائن .
nectarium	مَرَحِقَة	necrogenous	مُنْخَر
	جزء نباتي يتجمع فيه الرحيق كالمهامز في زهرة نبات « العائق » ونبات « حنك السبع » والأراشد .		وصف للفطيرة المتطفلة التي تُعَسَّجَل بتحلل النباتات التي تعيش عليها . أو وصف لما يحلل الخلايا أو الأنسجة في الجسم الحي .

الخَيْطِيَّات - الديدان الأسطوانية -  
 ( النيماتودا )  
 Nematoda  
 طائفة من الديدان ، أسطوانية الشكل  
 مثل الأسكارس والأنكاستوما ، ودودة  
 القمح الثعبانية ، وهي ثلاثية الطبقات  
 لاسيلومية ، وتعيش حرة في البحر والماء  
 العذب والتربة أو متطفلة على الإنسان  
 أو الحيوان أو النبات

تجدد  
 neogenesis=regeneration  
 تكون أنسجة جديدة يحتاجها الكائن  
 الحي أو أنسجة جديدة بدلاً مما مفقود .

العصر الحجري الحديث  
 neolithic a ge  
 أحد العصور الحضارية ، فيه استخدم  
 الإنسان الآلات الحجرية المتقدمة .

النبرنس الحديث  
 neopallium  
 القشرة المخية في مخ الثدييات فيما عدا  
 « قرن آمون » والنفس الكمثرى .

امتداد الطفولة  
 neoteny  
 بقاء طور اليرقانة وقتاً أطول من المألوف  
 أو بقاء بعض الصفات اليرقانية في الحيوان  
 اليافع .

المنطقة الاستوائية الحديثة  
 neotropical  
 منطقة جغرافية أحيائية تشمل جنوب  
 المكسيك وأمريكا الوسطى وأمريكا  
 الجنوبية ، وجزر الهند الغربية .

نيبنتين  
 nepenthin  
 إنزيم محلل للبروتين ، يكون في قدور  
 نبات نيبنتيس  
 ( Nepenthes )

ورقة إبرية = acicular leaf = needle leaf  
 : ورقة طويلة كالإبرة مثل أوراق الصنوبر .

انحاء أرضى سالب  
 negative geotropism  
 اتجاه الكائن الحي أو عضو النبات عكس  
 لتجاه الجاذبية الأرضية

انحاء ضوئي سالب  
 negative heliotropism  
 اتجاه الكائن الحي أو عضو النبات  
 بعيداً عن ضوء الشمس .

ضغط سالب  
 negative pressure  
 ضغط الغازات في داخل النبات عندما  
 يكون أقل من ضغط الهواء الجوي نتيجة  
 لفقدان الماء .

سوايح - سباحات  
 nekton  
 الحيوانات التي تسبح في الماء على عكس  
 العوالق (plankton) والقاعيات (benthos)

سليفة الخلية اللاسعة  
 nematoblast  
 خلية في الأدمة الخارجية (الإكتودرم)  
 للجوففعويات ، بها نواة وتكوّن كيساً به  
 خيط يستخدم للدفاع والهجوم .

خلية لاسعة  
 nematocyst = cnidoblast  
 خلية في الجوففعويات على شكل الكيس  
 به خيط ملفوف حول نفسه ينطلق إلى  
 الخارج بقوة ، بفعل انعكاسي ، ووظيفتها  
 الدفاع



neophyte	نبات حديث الاستيطان نبات استوطن حديثا في منطقة ما ، ولم يكن فيها أصلا .	nephridium	كَلَيْيَّة - ( نِفْرِيْدَة ) عضو لإخراج يوجد عادة في اللاقَعَارِيَّات وبعض الحَبَلِيَّات الدنيا كما يوجد في أجنة العقاريات .
neotype	طراز جديد ١ - الطراز النموذجي (holotype) ٢ - عينة جمعت في مكان الطراز النموذجي لتحل محله بعد فقدته أو تلفه .	فتحة الكَلَيْيَّة - فتحة النفريدة nephridiopore	الفتحة التي تمر منها المواد الإخراجية .
	أوراق أولية nepionic leaves = prophylls	nephrogonoduct	مجرى تناسلي كَلُوِيّ مجرى ينقل المواد المُخْرِجَة ( البول ) والخلايا التناسلية في الوقت نفسه .
	الأوراق الأولى التي تظهر على البادرة بعد الفلقتين مباشرة .	nephroid	كَلُوَانِيّ - كَلُوِيّ الشكل وصف للأجزاء الشبيهة الشكل بالكَلَيْيَّة مثل بعض البذور النباتية كالفاصوليا وغيرها .
nervate	(أ) مُعَصِب وصف لما له أعصاب من الحيوانات أو أعضائها .	nephromyxium	الكَلَيْيَّة المختلطة عضو لإخراج مركب يحتوي على خلايا لهيئة وقمع سيلومي .
	(ب) مُعَرِّق وصف لما له عروق مثل ورقة النبات أو جناح الحشرة .	nephron	نِفْرُون الوحدة التركيبية الوظيفية للكَلَيْيَّة وتشتمل على الكَلَيْيَّة الكَلُوِيَّة، والأنبوبة الملتفة ، وعُرْوَة « هِنَلِي »
nervation = nervature	تَعْصِيب توزيع الأعصاب في الجسم ، أو العروق في ورقة النبات أو في جناح الحشرة .	nephrostome = nephrostoma	فَم الكَلَيْيَّة فتحة الأنبوبة النفريدية في تجويف الجسم .
nerve	(أ) عَصَب تركيب خاص بنقل الإشارات العصبية في الحيوان .	nephrotome	شُدْفَة نِفْرِيْدِيَّة جزء من الطبقة الجنينية المتوسطة يدخل في تركيب الكَلَيْيَّة .
	(ب) عَرَق تركيب يوجد في ورقة النبات أو في جناح الحشرة .		

nervous system	الجهاز العصبي	nerve centre	مركز عصبي
	مجموعة الأعضاء التي تؤدي وظيفة نقل المؤثرات الداخلية والخارجية ، ويتركب من المراكز العصبية والأعصاب .		مجموعة من الخلايا العصبية ترتبط معا لأداء وظيفه خاصة .
nervule	عُرَيْق	nerve endings	منتهيات عصبية
	فرع من الجزء الانتهائي للعرق في جناح الحشرة .		الأطراف النهائية للأعصاب .
nervure	عِرق	nerve fibres	ألياف عصبية
	١ - أحد التراكيب الضلعية الشكل التي تدعم الأجنحة الغشائية في الحشرات .		خيوط يتكون منها العصب ، كل واحد منها جزء من خلية عصبية .
	٢ - أحد فروع جهاز القصبات الهوائية في الحشرات .	nerve net	شبكة عصبية
	٣ - أحد العروق في ورقة النبات .		شبكة من خلايا عصبية ، وتتوأمها توصل الخلايا الحسية بالعناصر العضلية في الحورفعويات .
nervus lateralis	العصب الجانبي	nerve pentagon	مُخَمَّس عصبي
	فرع من العصب التائه في الأسماك ، يمد جهاز الخطر الجانبي بالألياف العصبية .		حلقة عصبية ذات خمسة جوانب حول الفم في الشوكيات .
nervus terminalis	العصب الانتهائي	nerveless	عديم العروق
	عصب مخي يتصل بعضو الشم وعضو «جاكبسون» .		وصف للنبات الذي ليس له عروق ظاهرة .
neural arc	٧ - قوس عصبية	nervi nervorum	أعصاب العصب
	قوس تتكون من صفيحتين عظيميتين من الفقارة تلتقيان ويمر من تحتهما النخاع الشوكي .		ليفات عصبية تتفرع في غلاف العصب .
	قناة عصبية - قناة شوكية	nerviduct	مَجْرَى العصب
neural canal = spinal canal			ممر للعصب في الغضروف أو العظم .
	قناة تتكون من الأقواس العصبية ، يستقر فيها الحبل الشوكي .	nervose	مِعْرَق
			وصف لماله عروق أكثر من المعتاد .

خلية عصبية neurocyte = neurone = nerve cell	الغدة العصبية neural gland
وحدة الجهاز العصبي ، وتشمل جسم الخلية العصبية والأزوائد المتفرعة منها .	جسم على الجانب البطني للعقدة العصبية في الزقبيات (الأسبيديات) ، وهي نظيرة الغدة المخامية في الفقاريات .
جسم الخلية العصبية neurocyton = cyton	محور عصبي neuraxis
جزء الخلية العصبية الذي يحتوي على النواة ، ويقع في الجهاز العصبي المركزي أو في إحدى العقد العصبية .	١ - المحور الخي الشوكي ٢ - محور الأسطوانة في ليفة عصبية .
ظهارة عصبية neuroepithelium	المحور العصبي neuraxon = axis cylinder
طبقة خلوية تختص بتلقى الحوافز الواقعة من البيئة ولاسيما على أعضاء الحس الخاص ، وتسمى أيضا الطلائية العصبية .	امتداد طويل من جسم الخلية العصبية يكوّن مركز الليفة العصبية .
لييفات عصبية neurofibrils	القناة العصبية المعوية neurenteric canal
لييفات دقيقة في الخلية العصبية تمتد إلى محور الخلية وزوائدها الشجرية .	قناة مؤقتة تتكون في الجنين ، تصل قناة الحبل الشوكي المركزية بتجويف المعى ثم تنسد فيما بعد .
الضمام العصبي neuroglia = neuroglia	غلاف الليفة العصبية neurilemma = neurolemma
خلايا ليفية أو بروتوبلازمية تدعم الخلايا أو الألياف العصبية ، وليس لها وظيفة عصبية .	غلاف يحيط بالليفة العصبية
خلائط العصب neurohumor	ذؤابة بطنية neurocirrus = ventral cirrus
مادة يفرزها النسيج العصبي أو الغدد الملحقة به ، تدرّج أو تثبّط نسيجا عصبيا آخر ، أو أعضاء الاستجابة المتصلة به .	زائدة صغيرة تخرج من الرّجيلة البطنية (neuropodium) ، في الديدان الحلقية المتعددة الأشواك .
قرنين عصبي neurokeratin	تجويف عصبي neurocoel
مادة شبه قرنية يكوّنها النسيج العصبي	تجويف في داخل الجهاز العصبي المركزي .
هرمون عصبي neurohormone	صندوق الدماغ neurocranium
هرمون يفرز نتيجة الحوافز العصبية ، أو تفرزه الخلايا العصبية ، مثل الأدرينالين .	جزء الجمجمة الذي يحيط بالمخ وبعض أعضاء الحس .

بعد أن تخرج من البيض ، فتتبع أبويها وتستطيع أن تغتنى مباشرة مثل الدجاج والرومي .	neurology علم الأعصاب علم يختص بدراسة تشريح الجهاز العصبي ووظائفه وأمراضه .
nidulant مُعْتَسَسٌ كل ماهو مُكْتَسَنٌ في فجوة مغلقة كما في جيميات (أزرار) الماركنتيا .	neuromast organ تحسس جانبي مجموعة من الخلايا العصبية في جهاز الخط الجانبي في الأسماك .
nidulus وُكَيْسِرٌ عَصَبِيٌّ ١ - مجموعة من أجسام خلايا عصبية تقع في الجهاز العصبي المركزي . ٢ - النواة التي ينشأ منها العصب .	neurone نَحْيَيْطٌ عَصَبِيٌّ كَيْتَيْفَةٌ عَصَبِيَّةٌ تمتد موازية للخیوط العصبية في الأوليات .
nidus عُشَيْشٌ ١ - فجوة لتنشئة الأبواغ . ٢ - الموضع الأولي الذي تبدأ منه العدوى بأحد الأمراض .	neurophage بَلْعَمٌ عَصَبِيٌّ خلايا بلعمية تتحرض بالخلايا العصبية وتحطمها عند التهرم .
nidus hirundinis = nidus hirundinalis حفرة عميقة في الخيخ .	nexine نِكْسِيْنٌ الطبقة الداخلية من الحدار الخارجي للبوغ (الإكسين) .
nipple = teat حَلْمَةٌ الجزء البارز من الثدي الذي ترضع منه صغار الثدييات .	nictitating membrance غِشَاءٌ رَأْمَشٌ جفن العين الثالث المثبت في زاوية العين الأمامية ، ويتحرك من الأمام إلى الخلف ، ويعاون في تنظيف المقلة ، ويكون في الزواحف والطيور وبعض الثدييات .
نجيبيات « نسل » Nissl's granules = Nissl's bodies - جسيمات « نيسل » جسيمات مضلعة تقع عادة في سيتوبلازم الخلايا العصبية وتتكون أساسا من مواد بروتينية نووية .	nidicolous مَلَايِمَةُ العُشَشِ وصف للطيور التي تظل في العش فترة بعد أن تخرج من البيض ، وغالبا تكون في بداية الأمر عاجزة عن الحركة ، عارية ، عمياء ، مثل الحمام وسباع الطير والعصافير .
	nidifugous هَاجِرَةُ العُشَشِ وصف لفرخ الطير التي سرعان ما تهجر العش

٢- في علم الحيوان وصف للحيوان الذى يسعى وينشط في أثناء الليل ويهدأ في أثناء النهار . ويقاله ( نهارى diurnal )	صقيل nitidous = nitid وصف لبعض الأوراق اللامعة الناعمة كما في نبات «فيكوس نيدا» ( <i>Ficus nitida</i> )
nodal عقدي نسبة إلى عقدة .	نترتة nitrification = azotification تحويل النشادر إلى نيتريتات ونتراتات بوساطة البكتريا .
nodal diaphragm حجاب عقدي حاجز بالسيقان الجوفاء يمتد عند العقد بعرض الساق .	منترج - مؤزت منترج nitriying = azotifying وصف لما يحول النشادر إلى نيتريتات ونتراتات .
nodal plexus ضفيرة عقدية شبكة الحزم الوعائية أو الحزام المستعرض الذى يكون أحيانا عند العقدة في ساق النبات .	بكتريا النترتة nitrobacteria = nitrifying bacteria طراز من بكتريا التربة تحدث النترتة .
nodding متدل وصف للأجزاء النباتية المنحنية إلى أسفل مثل الزهرة أو الثمرة .	نتروسليلوز nitrocellulose أحد المشتقات النتروجينية يستعمل في صنع المفرقات .
node عقدة موضع على الساق متضخم قليلا تخرج منه الورقة أو غيرها .	مثبتة النروجين nitrogen - fixing وصف للبكتريا التي تحول نروجين الجو إلى مركبات نترينية .
nodule عقيدة واحد من نتوءات ، كالتى على جذور نباتات الفصيلة القرنية وغيرها .	إلف النروجين nitrophilous نبات يزدهر في التربة الغنية بالنروجين .
noduliferous عقدي وصف لما يحمل العقيدات كجذور النباتات القرنية .	فلورة الثلوج nival flora النباتات التي تنمو في المناطق الثلجية .
nomad life = nomadic life حياة الترحل حياة غير المستقر في مكان واحد .	ليلي nocturnal ١- في علم النبات : وصف للعمليات الوظيفية التي تحدث في النباتات في أثناء الليل .

nostrils	المنخران	nomád	نَكَادٌ
	فتحتنا الأنف الخارجيتان .		لفظ استعمال في علم البيئة بمعنى نبات يُرعى .
notate=notatum	مُسَوِّمٌ	nomenclature	تسمية اصطلاحية
	وصف لما هو مميز بنقط أو خطوط أو علامات .		وضع أسماء تعرف بها المسميات وبخاصة الكائنات والأعضاء وغيرها .
notch	ثلمة	nomophyta	نباتات الكَلَاة
	شق صغير في الحافة أو السطح .		نباتات برية يرعاها الحيوان .
notched=emarginate	مثلوم كمنشلم		ظاهرة التخلف في الطور الاستوائى (الوسيط)
	وصف لكل ما فيه ثلمة ، ويخصص في النبات بوصف قمة الورقة عندما يكون بها ثلمة أو شق صغير كما في ورقة الحُمَامَاض (Oxalis)	non-congression phenomenon of meta-phase	ظاهرة فيها يتخلف أحد الصبغيات عن الوصول إلى نقط استواء الخلية الذى تنتظم فيه بتيمة الصبغيات .
	حبل الظهر		عدم الانقسام
notochord = chorda dorsalis	المحور الهيكلى الذى يدعم الظهر في الفقاريات الدنيا ، وفي أجنة الفقاريات العليا ثم يتلاشى في طور خاص .	non-disjunction	عجز زوج عادى من الصبغيات عن الانقسام في أثناء الانقسام الاختزالى للخلية .
notocirrus	ذؤابة ظهرية		لا نخاعية - لاميلينية
	زائدة الرجيلة الظهرية في الديدان المتعددة الأشواك .	non-medullated = non-myelinated	وصف لليفة العصبية التى لا يغلفها الغمد النخاعى أى الميلينى .
notopodium	رَجِيلَة ظهرية	non-organic world	الجماد - عالم الجماد
	الفص الظهري في « نظيرة الرجل » في « متعددات الأرجل » .		العالم المحتوى على كل ما ليس حيا .
notum	ظهر الصدر	nonaperturate	لا مفوهة
	السطح العاوى لشُدَف المنطقة الصدرية في الحشرات .		وصف للأبواغ أو حبوب اللقاح التى ليس لها بها فتحات .
nuchal	قَنَسَوِيٌّ		
	نسبة إلى القفا .		

nuclease	نوكلياز	nucivorous	أكل النقل°
	إنزيم يتكون في خلايا البنكرياس وبعض الخلايا الحيوانية الأخرى .		وصف لما يأكل الحوز وما أشبهه .
nucleate	ممتوأة - ذات نواة	nuclear	نووى
	وصف للخلية التي تحتوى على نواة .		نسبة إلى النواة وخصوصاً نواة الخلية .
nucleic acid	حمض نووى	nuclear membrane	غشاء النواة
	حمض فسفورى أمينى ، يوجد عادة في نوى الخلايا .		غشاء رقيق يغلف النواة ويتكون من السيتوبلازم المحيط .
nuclein	نوكلين	nuclear network	الشبكة النووية
	بروتين نووى يدخل في تركيب النواة الكيمياءوى .		الشبكة التي تتكون من النكليوبلازم المتجمع على هيئة خيوط دقيقة متشابكة في داخل النواة .
nucleolus	منووية	nuclear plate	الصفحة النووية
	كتلة كروية مميزة تقع في داخل النواة .		المستوى الذى تنتظم فيه الصبغيات على المغزل في الخلية في حالة الانقسام المباشر ( الاختزالى ) .
nucleoplasm = karyoplasm	بلازمة نووية - نوكليوبلازم	nuclear sap	العصارة النووية
	مادة الشبكة النووية .		المادة التي تملأ عيون الشبكة النووية ولا تتكون بالأصباغ .
nucleus (pl. nuclei)	نواة ( ج نوى ونويات )	nuclear spindle	المغزل النووى
	كتلة كروية معقدة التركيب تكون في داخل الخلية ، وهي جوهر حياتها .		بنيان يحاكي المغزل في الشكل ويمتد بين النجمين في الخلية المنقسمة ويتركب من ليفات دقيقة ، وتنتظم عليه الصبغيات .
nucleus pulposus	اللُّب بين الفقرى	nuclear wall	الفُوف - جدار النواة
	بقايا الحبل الظهرى بين أجسام الفقرات .		الغشاء الذى يحيط بالنواة .
nudibranchiate	عارى الحياشيم		
	وصف للحيوانات التي تكون خياشيمها غير مغطاة مثل البزاقات .		

nutrition	تَغذِيَّة	Nummulites	النَّمِيَّات
دخول الغذاء في جسم الكائن الحي ثم هضمه ، وتمثيله .		حفريات أولية كبيرة نسبيا مرشدة لعصر الإيوسين المتوسط وتعرف كذلك بقروش الملاونكة .	
nymph	مُحَوْرِيَّة	nuptial flight	طَيَّرَان التَزَاوُج
حشرة في طور ما بعد البيضة في الحشرات الناقصة التحول ، وتختلف عن الحشرة البالغة في عدم وجود أجنحة أو أعضاء تناسل فيها .		طيران ملكة النحل ، حيث تتبعها الذكور ويتم التلقيح في أثناء ذلك الطيران .	



طبع بالهيئة العامة لشئون المطابع

رئيس مجلس الإدارة  
مصطفى حسن على

رقم الايداع بدار الكتب ٨٣/٣٩٠٩

الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية

٣٠٠٠-١٩٨٢٣٨٦٢٨





