

Terms	المصطلحات
Abiotic	لا أحيائي
Adaptation	تكيف – تأقلم
Adaptation	تكيف-تأقلم
Adaptation	تأقلم – تكيف
Adapted	متأقلمة
Aerobic	هوائية
Alga	طحلب
Allelochemicals	مضادات كيميائية
Allelopathy	التضاد الكيميائي
Alleviation	تخفيف وطأة (تخفيف معاناة)
Alternation	تعاقب-تبادل
Alternation	تبادل
Amensalism	منفعة
Amylo plast	بلاستيده نشوية
Anaerobic	لا هوائية
Ancestors	أسلاف
Androecium	طلع
Angiosperms	مغطاة البذور
Angiosperms	كاسيات البذور
Animalia	مملكة الحيوان
Anther	مترك
Antheridium	أنثريده (عضو مذكر)
Antheridium	أنثريده (عضو مذكر)
Anthocerophytes	نباتات قرنية الحوافظ
Anthocerophytes	نباتات مقرنة
Anthophyta	النباتات الزهرية
Apoplast	لاسيبو بلازمي – غير حي
Apparatus	جهاز
Aquatic	مائي
Archeabacteria	بكتيريا بدائية
Archegonium	أرشيغونة (عضو مؤنث)
Archegonium	أرشيغونة (عضو مؤنث)
Arthropod	مفصليات
Ascomycetes	فطريات زقية
Ascus	زق
Assembly	قابلة للتشكل
Assortment	تشكيل-تجميع-ترتيب
Asymmetrical	غير متناظر
Autopathy	تضاد ذاتي
Autotoxic	سامة ذاتياً
Autotrophic	ذاتي التغذية
Basidiomycetes	فطريات بازيدية
Biodiversity	تنوع أحيائي

Biogeochemical cycles	الدورات البيوجيوكيميائية
Biomass	كتلة حية
Biome	منطقة بيئية حيوية كبيرة
Biosphere	محيط حيوي
Biotic	أحيائي
Bryophytes	نباتات حزازية قائمة
Bryophytes	حزازيات قائمة
Budding	تبر عم
Bulb	بصلة
Bulk flow	تدفق الكتلة
Bundle	حزمة
By-products	نواتج ثانوية
Capillary	شعرية - شعري
Capsid	غطاء- غلاف
Capsomere	جسيمات مغلقة
Capsule	صماد (علبة)
Capsule	علبة (صماد)
Carnivores	لواحم ( كائنات لاحمة)
Catalyze	يهضم - يهدم (هاضم)
Category	قسم
Caylex	كاس الزهرة
Cellular	خلوي
Centriole	أنبوب مركزي
Centromere	مركز صبغي
Characteristics	خصائص
Chitic	كيتين
Chloroplast	بلاستيدة خضراء
Chromoplast	بلاستيدة ملونة
Chromosome	صبغي (كروموسوم)
Cilia	أهداب
Cladogram	تفرع عرقي- عرق أصل
Cladophyll	ساق ورقية
Classification	تقسيم
Climate	مناخ
Climate	مناخ
Cocci(جمع)	بكتيريا كروية
Coccus(مفرد)	بكتيريا كروية
Coenocytic	مدمج الخلايا
Coexist	يحافظ على وجوده
Coexisting	بقاء - وجود
Combine	يدمج
Commensalism	معايشة
Communities	المجتمعات (المكونة من مجتمعات مختلفة من الأنواع)
Community	مجتمع

Competent	مؤهل - قادر
Competition	تنافس
Competitive	تنافسي
Competitors	المتنافسون
Components	مكونات
Components	مكونات
Cone	مخروط
Coniferophyta	مخروطية (المخروطيات)
Conjugation	إندماج-إقتران
Conserve	يحافظ - يصون
Consumers	مستهلكات (كائنات مستهلكة)
Consumption	إستهلاك
Contractile vacuole	فجوة قابضة
Contradict	يتناقض
Contrary	متناقض
Contribute	يساهم
Co-occurrence	حدث تعاوني (حدث بالمشاركة)
Corm	كورمة
Corolla	تويج
Cristae	ثنيات
Cuticle	أدمة
Cycadophyta	نباتات سيكادية
Cycas	نبات السيكاس
Cytoskeleton	هيكل سيتوبلازمي
Decomposers	مفككات (محللات)
Decomposition	متآكل (تآكل)
Dependent	غير مستقل
Descended	منحدرة عرقياً
Diffusion	إنتشار
Digest	هاضمة
Digestion	هضم
Dinoflagellate	ثنائي الأسواط
Dinoflagellate	ثنائية الاسواط
Dioecious	ثنائي المسكن
Diploid(2n)	ثنائي المجموعة الصبغية
Disperse	ينتشر
Divers	متنوع
Diversity	تنوع
Diversity	تنوع
Diversity	تنوع
Dominant	سائد
Donor	مُعطي
Drought	جفاف
Druse crystal	بلورة نجمية
Dynamic	حركي

Ecological	بيئي
Ecology	علم البيئة
Ecosystems	أنظمة بيئية.
Edible	ماكول- قابل للأكل
Embryo	جنين
Embryo	جنين
Embryonic	جنيني
Embryonic plant	نبات جنيني
Endangered plants	نباتات معرضة للخطر
Endoplasmic Reticulum	شبكة إندوبلازمية
Energy flow	تدفق الطاقة
Enhance	يحفز - ينشط
Enlargement	استطالة
Enrich	يثرى - يدعم
Entrapy	إقتباس
Entropy	عدم إنتظام
Entropy	عدم إنتظام
Environment	الظروف البيئية
Epidermis	بشرة
Epiphytes	نباتات عالقة (فوقية - محمولة)
Equilibrium	تعاادل
Eukaryotic	حقيقي النواة
Evergreen	دائم الخضرة
Evergreen	دائمة الخضرة
Evolution	تطور - نمو
Exclusion	استثناء
Exoskeleton	هيكل خارجي
Extinction	إنقراض
Factors	عوامل
Fermented	تخمير
Ferns	سراخس
Ferns	سراخس
Ferns	سراخس
fertilization	إخصاب-تلقيح
Fertilizer	مخصب (سماد)
Filament	خيوط
Filamentous	بكتيريا خيطية
Flagella	أسواط
Flagella	أسواط
Flagellum	سوط
Flagellum(المفرد)	أسواط
Fluid	سائل
Fluid state	حالة سائلة
Flux	منصهر-متدفق
Food chain	سلسلة غذائية

Food web	شبكة غذائية
Fortified	مقوي بنائيا
Fronde	ورقة سرخسية
Function	الوظيفة
Fundamental	أساسي
Fungi	الفطريات
Fungus	فطر
Gametes	أمشاج
Gametes	أمشاج
Gametophyte	نبات مشيجي
Gametophyte	نبات مشيجي
Generation	جيل
Generation	جيل
Genetics	علم الوراثة
Gentophyta	نباتات تنومية
Ginkgophyta	نباتات جنكوية
Grana	جرانا
Granum (المفرد)	جرانا
Guard cells	خلايا حارسة
Guilds	مجموعة أعضاء أفراد من أنواع مختلفة
Gymnosperms	معرفة البذور
Gymnosperms	عاريات البذور
Gynoecium	متاع
Habitat	موطن - مسكن
Halophiles	متحملة الملوحة
Haploid (1n)	أحادي المجموعة الصبغية
Harvest	حصاد
Hepatophytes	نباتات منبطحة-كبديّة
Hepatophytes	نباتات كبديّة (منبطحة)
Herbivores	عواشب (كائنات عاشبة)
Heredity	وراثة
Heterotrophic	متغابر التغذية
Hindrance	عرقلة
Hindrance	عرقلة - منع
Host	عائل
Host	العائل
Hydrostatic	إتزان مائي
Hypertonic	عالي الأسموزية
Hypha	خيوط
Hypotonic	منخفضة الأسموزية
Immunologic	خاصية وراثية
Individuals	أفراد
Indusium	غطاء بئري
Infection	عدوى
Influence	تأثير

Inheritance	إرث
Inhibit	يثبط
Inhibition	تثبيط
Interactions	تداخلات
Interspecific competition	تنافس بين أفراد النوع الواحد
Intestine	أمعاء
Intracellular	داخل الخلية
intraspecific competition	تنافس بين أفراد الأنواع المختلفة
Isotonic	متساوي الأسموزية
Law	قانون
Leafless	عديم الأوراق
Leucoplast	بلاستيدة بيضاء
Liquid	سائل
Litter	بقايا النباتات الميتة
Liverworts	نباتات ثالوسية – منبثحة
Lycophyta	نباتات ليكوبودية
Lysogenic	مولد للتحلل – لاقم
Lysosomes	ليسوسومات
Lytic	محلل
Macro	كبير
Marine	بحري
Matrix	حشوة
Mature	بالغ-ناضج
Mature	ناضج (بالغ)
Membrane	غشاء
Membrane	غشاء
Mesophyll	نسيج وسطي
Metabolism	أيض
Metabolism	أيض ( اسقلاب)
Micro	صغير-دقيق
Microfilament	خيوط دقيقة
Micropyle	نقير
Microtubules	قنيات دقيقة
Middle lamella	صفيحة وسطى
Mineral	معدني
Mitochondria	ميتوكوندريا
Moisture	رطوبة
Molecule	جزيء
Monera Kingdome	مملكة البدائيات
Mosses	حزازيات
Mosses	حزازيات قائمة
Mosses	حزازيات
Multicellular	متعدد الخلايا
Mutualism	مبادلة ( تبادل بين كائنين منفصلين)
Mycelium	خيط فطري

Needle leaf	ورقة إبرية
Non vascular	لا وعائية
Nucleocapsid	غلاف نووي
Nucleolus	نوية
Nucleoplasm	بلازما النواة
Nucleus	نواة
Nutrient	مغذي
Nutrition	تغذية
Nutritious	مغذي
Objectivity	المشاهدة
Obligated	إجبارية
Omnivores	مشتركات
Organ	عضو
Organelles	عضيات
Organisms	كائنات
Osmosis	أسموزية
Ovary	مبيض
Ovary	مبيض
Ovary	مبيض
Ovule	بويضة
Ovule	بويضة
Paradox	تناقض
Paradox	تناقض
Parasite	طفيلي- متطفل
Parasite	المتطفل
Parasitism	تطفل
Pathogen	كائن ممرض
Peduncle	شمارخ
Perianth	غلاف زهري
Peridium	غلاف خارجي
Permeable	منفذ
Petal	بتلة
Photoautotrophs	ذاتية التغذية الضوئية
Photosynthesis	بناء ضوئي
Phylogeny	تاريخ عرقي
Phylogeny	تاريخ عرقي
pigments	أصبغ
Pili	حلمات
Pinnae	رويشات
Pinus	نبات الصنوبر
Plantae	مملكة النبات
Plasma membrane	غشاء بلازمي
Plasmodesmata	ثقوب-نقر
Plastids	بلاستيدات
Pollen	جبة لقاح

Pollinators	ملقحات
Pollution	تلوث
Populations	أفراد من نفس النوع
Potential	جهد
Potential	فعال
Predation	إفتراس (تغذي)
Predator	مفترس
Prevail	يسود-يسيطر
Prey	الفريسة
Process	عملية - طريقة
Producers	منتجات (كائنات منتجة)
Prokaryotic	بدائي النواة
Properties	خواص
Protista	مملكة الطلائعيات
Protists	بدائيات الخلية
Protonema	خيط أولي
Pseudopodia	أقدام كاذبة
Psilophyta	نباتات بسيلوتية
Pterophyta	نباتات بتيرية
Raphide crystal	بلورة إبرية
Reaction	تفاعل
Receptacle	تخت الزهرة
Receptor	مُستقبل - مُتلقي
Reciprocal	متبادل
Refer to	يعزى إلى
Regional	محلي-إقليمي
Remedy	ترميم-إصلاح
Replicate	يكرر
Reproduction	تكاثر
Require	يتطلب
Resistance	مقاومة
Respiration	تنفس
Reveal	يكشف - يوضح
Rhizoids	أشباه جذور
Rhizoids	أشباه جذور
Rhizome	ريزومة
Rigid	غير مرن - قاسي
Rigid	غير مرن - قاسي
Ripen	ينضج
Rootless	عديم الجذور
Rough Enoplasmic Reticulum (RER)	شبكة إندوبلازمية خشنة
Sap	عصارة
Saprophyte	مترم-رمي
Saprotrophs	ذوات التغذية المترمة



Saturated	مشبع
Scale	حُرشفة
Scavengers	رَمَّيات ( آكلات الجيف او الرمم)
Secretory	إفرازية
Seed	بذرة
Seedless	لابذري
Seedless	لابذرية
Seedling	بادرة
Sepal	سبلة
Septa	حواجز (جمع)
Septum	حاجز (مفرد)
Sessile	ساكنة - جالسة
Sessile	جالسة (غير متحركة)
Seta	حامل
Smooth Endoplamic Reticulum (SER)	شبكة إندوبلازمية ناعمة
Soil	تربة
Solar energy	طاقة شمسية
Soluble	ذائب
Solute	مذاب
Solution	محلول
Solution	محلول
Solvent	مذيب
Sori ( جمع )	بثرات
Sorus	بثرة
Species	النوع
Specific	محدد
Sperm	سابحة ذكرية
Sperm	سابحة ذكرية
Sphenophyta	نباتات سفينوفائيتية (ذيل حصانية)
Spike	سنبله
Spirillum	بكتيريا حلزونية
Spirochete	بكتيريا لولبية
Sporangium	حافطة بوعية
Sporangium	حافطة بوعية
Spores	أبواغ
Spores	أبواغ
Sporophyte	نبات بوعي
Sporophyte	نبات بوعي
Stalk	عنق
Stamen	سداة
Starch grain	حببية نشا
Stigma	ميسم
Stimuli	محفزات
Stoma	ثغر

Stoma	ثغر
Stomata	ثغور
Strobilus	مخروط
Strobili (الجمع)	مخروط
Strain	سلالة
Stroma	حشوة البلاستيدة
Structure	التركيب
Style	قلم
Subjectivity	الموضوعية
Summation	محصلة
Suppress	يحبط
Survive	يعيش-يحيا
Susceptible	قابل للإصابة
Symbiosis	تكافل (تبادل منفعة بين كائنين ملتصقين مثل الأشنات)
Symplast	مسارحي - مترابط
Symptoms	أعراض
System	نظام
Systematic	تقسيم
Target	هدف
Taxonomy	تصنيف
Tendril	محلاق للتسلق
Thallus	ثالوس (غير متميز إلى ساق أو جذور أو أوراق)
Thermophiles	متحملة الحرارة
Thrive	ينمو بغزارة
Thylakoids	أقراص الثيلاكويد
Tissue	نسيج
Tissue	نسيج
Tonoplast	غشاء الفجوة العصارية
Toxic	سام
Toxic	سام
Transduction	نقل
Transformation	تحول
Translocation	نقل - انتقال
Transpiration	نتح
Trophic	غذاء-غذائي
Tuber	درنة
Turget	إنتفاخ - إمتلاء
Turgid	ممتلئ
Turgid	ممتلئ
Turgor	إمتلاء- إنتفاخ
Type	نمط
Unfolding	غير ملتفة
Unicellular	وحيد الخلية

Unique	منفرد – مميز
Universal	عامّة – عام
Vacuole	فجوة الخلية
Varieties	أصناف
Vary	يختلف
Vascular plants	النباتات الوعائية
Vesicles	حوصلات
Viscous	لزج
Vitis	نبات العنب
Volume	حجم
Wedded	مرتبطة
Whorled	ملتنفة (محيطة بـ)
Zygomycetes	فطريات تزاجية
Zygote	لاقحة
Zygote	لاقحة