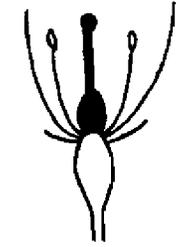
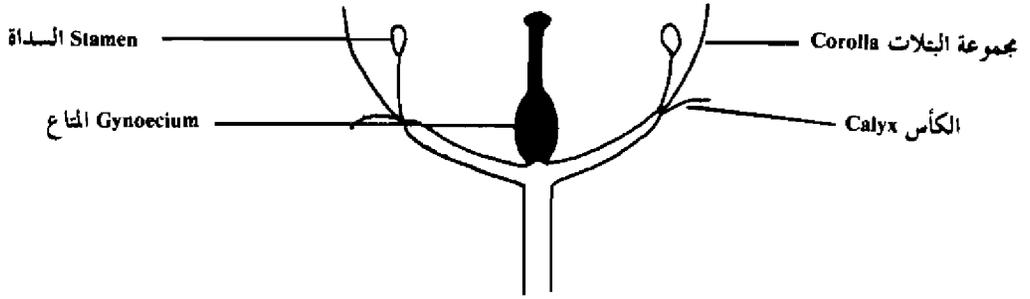
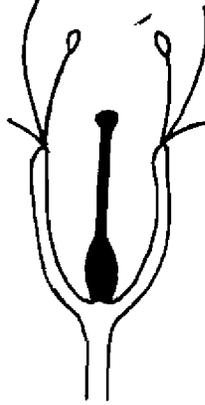


R

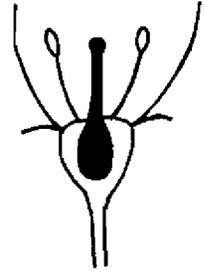
race	سلالة
	وحدة تصنيفية صفري تأتي بعد الضرب variety في تصنيف النوع لها صفات ثابتة متوارثة
raceme	شعراخ — عنقود
	نورة عنقودية غير محدودة ذات أزهار معنقة تتعاقب عى الشعراخ تعاقبا قميا أو مركزيا
rachis	سهم
	محور النورة العنقودية أو الورقة المركبة أو ورقة السرخس
rachial	محورى
rachidian	جنيب المحور
	ما يقع عند المحور أو قريبا منه
rachiform	محورى الشكل
rachidont	شوكى الأسنان
rachistichous	محورية الشعاعات
radial	شعاعى — ما كان متشععا من نقطة ما كعبرى — نسبة إلى الكعبرة قطرى — يمتد في اتجاه القطر بين المركز والمحيط



Hypogynous سفلى



Perigynous خارج المبيض



Epigynous علوى - فوق

شكل (١١) بين الأنماط المختلفة للمستقبل الزهرى وموضع المئاع بالنسبة لاجزاء الزهرة الأخرى

radial plane

مستوى قطري

المستوى الذى يمتد فى اتجاه أحد الأقطار

radial symmetry

تماثل شعاعى

انتظام الأجزاء المتشابهة حول محور وسطى أو مركز كما فى الشعاعيات من الحيوانات الأولية

radial symmetry

تماثل قطري

الترتيب الذى يمكن فيه قسمة العضو إلى قسمين متماثلين تمام التماثل فى اتجاه كل قطر من أقطاره

radial vascular bundle

حزمة وعائية قطرية

حزمة وعائية يمتد فيها الخشب واللحاء على أنصاف أقطار متبادلة كما فى الجذور

radiale

كعبرى

عظم رَشعى يدوى على اتصال بالكعبرة

radiate

متشعب

منتشر من مركز مشترك أو موزع حوله

radiate vein

متشعب العروق — راحى العروق

طراز من تعرق الورق تصدر فيه العروق الرئيسية من قاعدة النصل كالأصابع فى راحة اليد

radiating

مشع — متشعب — له خطوط تتجه من المركز إلى الخارج

radiation

إشعاع — تشعب

— خروج الأشعة من مصدرها
— انبثاقات من أجسام ذات نشاط إشعاعى

radical

جذرى — ينتمى للجذر أو يخرج منه

radical leaves	أوراق جذرية تخرج من أصل الساق وتبدو وكأنها تخرج من الجذر
radiciferous	حامل للجذور — سوق أو أوراق تحمل جذورا عرضية
radiciflorous	جذرى الأزهار — تبدو أزهاره كأنما خرجت من قمة الجذر
radicle	جذير — الجذر الجنيني ويكون في البذرة
radicle sheath	غمد الجذير
radicolous	قاطن الجذور — ما يقطن بجذور النباتات من الكائنات الحية
radiocarpal	كعبرى رسغى
Radiolaria	الشعاعيات — من الجوفمعويات
radioreceptor	مستقبل الأشعة عضو يختص باستقبال المنبهات الضوئية أو الحرارية
radiotropism	انتحاء إشعاعى مدى تأثر النبات بالمواد المشعة سواء كان سالبا أو موجبا
radioulnar	كعبرى زندي
radius	عظم الكعبرة — أحد عظمين يدعمان الساعد بين العضد ورسغ اليد في الطرف الأمامى للفقاريات — أحد عروق جناح الحشرة
radula	حامل الأسنان في الرخويات (شريط مسنن)
raffinase	رافيناز — أنزيم يحلل سكر الرافينوز فينتج سكرا أحاديا

raffinose	رافينوز – سكر ثلاثى السكراريد يوجد فى البنجر وبعض الحبوب النباتية
rain forest	غابة مطيرة غابة تتكون فى بيئة غزيرة المطر كالغابات الاستوائية
ramenta	زائدة حرشفية – زائدة رقيقة دقيقة تخرج من البشرة كما يشاهد على ريزومات السراخس وأوراقها الصغيرة
ramification	تشعب – انقسام الشئ شعبا أو فروعا
ramificatus	متشعب – وصف لما له شعب أو فروع
ramiform	غصنى الشكل – وصف لما يشبه غصن الشجرة
ramus	فرع – غصن
ramus communicans	الفرع الموصل
rancidity	زنج وصف الزيت أو الدهن إذا تغيرت طبيعته وتغير طعمه ورائحته ففسد
range	مرج – أراضى الرعى الواسعة الفسيحة
Ranidae	الضفدعيات – فصيلة من الضفادع
rank	صف يطلق على نظام الخلايا أو الأوراق أو غيرها من الأعضاء إذا رتبت فى خط مستقيم وبخاصة ما كان منها رأسيا
Ranunculaceae	الفصيلة الشقيقية
raphe	رافية – الألياف التى يربط بها البرعم أو الفرع فى عملية تطعيم الأشجار

raphe	حز
raphides	حزم أبرية — بلورات أبرية
raptatory	مفترس — ما يفتك بغيره من الحيوان
raptorial	جراح — كطائر مسلح بمنسر ومخالب حادة يقتل بها الفريسة
rasorial	نابش الحيوان الذى من شأنه أن يحصل على غذائه بالنبش كالدجاج
rate	معدل
ratios	نسب
rattle	جرس صوت تحدثه المفاصل القرنية المخدنة لئلا يصوت في بعض الشعابين
ray florets	زهيرات شعاعية
ray parenchyma	برنشيمة شعاعية
reaction time	مدة الاستجابة الوقت بين استعمال المؤثر وظهور أثره
recapitulation theory	نظرية التلخيص — نظرية الاعداء - نظرية في علم الاحياء تقول أن أطوار الفرد تعيد أطوارا معينة في تاريخ حياة سلالته - قانون ينص على أن أطوار نمو الفرد تعيد تاريخ سلالته
receptacle	التخت — الحامل الزهرى جزء المحور الزهرى الذى يحمل المحيطات الزهرية
receptacle of florescence	تخت النورة

receptaculum ovorum مستودع — ما يستقبل الشيء أو يحتزنونه أو يتجمع فيه

receptaculum ovorum مستودع البيض
كيس داخلي يتجمع فيه البيض في دود الأرض

receptaculus seminis كيس المنى
انتفاخ في المجرى التناسلي الأنثوي في بعض الديدان الطفيلية كالتينيا
تحتزن فيه الحيوانات المنوية

نقطة استقبال — مساحة صغيرة مخاطية بجانب ثقب يدخل منه الحيوان المنوي

receptive spot

receptor مستقبل — عضو احساس
نهاية حرة لعصب أو عضو حساس قادر على استقبال وتحويل مثير
يئى معين إلى نبضات احساس عصبى

recess

مشكاة

جيب أو شق أو حيز مجوف في أحد الأعضاء كالفرجة الثرية
والبصرية والصنوبرية

recessive character

الصفة المتنحية

Reciprocal chiasmata hypothesis

النظرية الفرضية للكيازمات العكسية

reciprocal hybrids

هجن تبادلية

هجين بين والدين مختلفى النوع يقوم كل منهما بوظيفة الذكر مرة
وبوظيفة الأنثى مرة أخرى

rectal

مستقيمى — منسوب إلى المعى المستقيم

rectirostal

مستقيم المقار

rectrices

ريش الذيل — الزمك

نوع من الريش القلمى يكسو الذيل يستعمله الطائر في توجيه طيرانه

rectricial	ريشى ذئبي — منسوب إلى الريش الذئبي
rectum	المستقيم الجزء الخلفى والانتهاى الغليظ من قناة الهضم الذى يفتح على الخارج في فتحة الشرج أو الأست أو فتحة المجمع وهو في الفقاريات أضيّق من القولون
rectus	المستقيمة كل عضلة تمتد أليافها مستقيمة
rectus abdominis	العضلة المستقيمة البطنية
rectus femoris	العضلة المستقيمة الفخذية
recurrent	راجع — عائد ثانية في اتجاه الأصل
recurved	منحجن — مقوس إلى الوراء كقمة الورقة في بعض النباتات
recurviorostal	معقوص المنقار — ذو المنقار الملتوى إلى أعلى
recuticus	مسلوخ — أزيلت عنه الأدمة والبشرة
red blood cells (carpuscles), RBC	كريات الدم الحمراء
red body	الجسم الأحمر — شبكة من الأوعية الدموية منبثقة من الشرايين في جدار المثانة الهوائية
red mould	العفن الأحمر
red nucleus	النواة الحمراء مجموعة من الخلايا العصبية في سقف المخ الأوسط
red rust	الصدأ الأحمر — نوع من مرض الصدأ

redescription	إعادة الأوصاف
reduced fertilization	إخصاب مختزل
reduction division	انقسام اختزالي تصنيف عدد الصبغيات في انقسام النواة عند تكوين الأمشاج
reduplication	تضاعف
reed swamp	مستنقع بوصى — ينمو به الغاب
reef (coral)	شعب (مرجاني)
reflected	منعكس — ما يتجه إلى الخلف أو ينشئ على نفسه
reflector layer	طبقة عاكسة طبقة من الخلايا تقع عند السطح الداخلى للنسيج المولد للضوء
reflex	انعكاس صيغة بسيطة من السلوك تحدث في غالب الحيوانات التي لها جهاز عصبي فعندما يتغرس دبوس في قدم إنسان فإنه يسبب سحب القدم في الحال
reflex action	الفعل المنعكس
reflex arc	قوس الانعكاس وحدة البناء في دوائر الجهاز العصبي تتركب من عضو استقبال وخلية ضابطة وليفة عضلية أو خلايا غدية يتم بها الفعل الانعكاسي
reflex movement	الحركة الانعكاسية
refracted	منكسر — ما انعطف عن سمت السير العادى عن السطح الفاصل بين الوسطين

فترة التمتع — المدة التي تعقب الإثارة مع تكرار التنبيه فلا تحدث فيها استجابة	
refractory period	
regeneration	تجدد — إعادة البناء
	إعادة تكوين الأنسجة أو الأعضاء التي سبق إصابتها أو فقدها من الكائن الحي
Reisener's membrane	غشاء رايسنر — الغشاء الممتد من الصفيحة الحلزونية العظمية إلى جدار القوقعة في الأذن
rejection of names	رفض الأسماء
rejuvenescence	تجدد الشباب
	تجدد النشاط الحيوي للخلايا والاقترار بعد التزواج وتبادل المادتين النووية والبروتوبلازمية بين المقتربين
relapsation fever	الحمى الراجعة
relaxation time	زمن الاسترخاء — المدة التي تخبو فيها الإثارة بعد زوال فعل المنبه
relay cell	خلية مرحلة
	خلية عصبية مقوية أو ضابطة أو وسطية بين الخليتين العصبية الحسية والحركية
release of sporozoites	انطلاق الحيوانات البوغية
remiges	ريش الجناح
remiped	مجدد في الأرجل — أنواع الحيوانات ذات الأرجل التي تشبه المجاديف وتعمل عملها في السباحة
remnants of notochord	بقايا الحبل الظهرى

renal	كلوى
renal papillae	حلقات كلوية
renal portal system	الجهاز الكلوى البابى فى الأسمك والبرمائيات يحمل الدم من الشعيرات فى النهاية الخلفية للجسم إلى الكليتين فى زوج من الأوردة البابية التى تتفرع إلى شعيرات حول الأنسيبات
renal portal vein	الوريد الكلوى البابى
renal veins	الأوردة الكلوية
renes	الكليتان عضوان فى القطن خلف البريتون ينقيان الدم ويخرجان منه البول
renette	كلية — خلية غدية إخراجية فى الديدان الخيطية
reniform	كلوى الشكل
renin	رينين — بروتين كلوى يقلص أوعية الدم ويدر البول
rennin	رتين — أنزيم تفرزه المعدة يحن اللبن فيحول الكازينوجين إلى كازين
renopericardial	كلوى تامورى — وصف قناة مهدبة ضيقة تصل ما بين الكلوة والتامور فى الرخويات
replacement	التعويض
replacing tooth	السن العوضية
replicate	معقوص — ما كان مثنيا فوق نفسه
replum	حاجز رقيق كاذب

reproductive isolation	انعزال تكاثرى
reproductive organs	أعضاء التكاثر (التناسل)
reproductive system	الجهاز التناسلى
reproduction	توالد — تكاثر — المحافظة على النوع من جيل إلى جيل
reptiles	الزواحف
Reptilia	الزواحف — طائفة من الفقاريات
reptiloid	نظير الزواحف
repugnatorial	منفر — الوسيلة الافرازية التى يلجأ إليها الحيوان للدفاع عن نفسه أو للسطو على غيره (كالثعلب)
reservoir	خزان حيز غير متقبض وظيفته الاختزان كمستودع اللعاب فى الحشرات
resident	مقيم — لا يبرح مكانه
residual air	الهواء المتبقى ما يتبقى من الهواء فى الرئة بعد أقصى زفير ممكن
residual soil	التربة الموضعية
resin	مادة راتنجية — راتنجى
resin cell	خلية راتنجية
resin duct	قناة راتنجية
resin gland	غدة راتنجية

resin passage	ممر راتنجي
resin tubes	أنابيب راتنجية
respiration	التنفس — استخلاص الأكسوجين من الوسط المحيط وإخراج ثاني أكسيد الكربون
respiratory cavity	تجويف تنفسي حزانة تقع تحت الثغر مباشرة أو تحت العديسة وفيها يتم تبادل الغازات بين الأنسجة التنفسية والهواء الجوي عن طريق الثغر أو العديسة
respiratory funnels	القمعان التنفسيان
respiratory heart	القلب التنفسي
respiratory lamellae	صفائح تنفسية
respiratory movement	حركة تنفسية حركة جزء من الحيوان لإدخال أو إخراج الهواء أو الماء الذي يستخلص منه الحيوان الأكسوجين ويخرج ثاني أكسيد الكربون
respiratory organ	عضو التنفس وهناك العديد من أعضاء التنفس في الحيوانات وعديد من الحركات التنفسية
respiratory roots	جذور تنفسية
respiratory siphon	الزراق التنفسي
respiratory system	الجهاز التنفسي
respiratory trumpets	البوقان التنفسيان

respirometer	مقياس التنفس
response	استجابة — تغير في كائن أو في جزء منه ناتج عن منه
response to stimuli	الاستجابة للمنبهات
restiform	حبل الشكل — ما كان على شكل حبل
restiform body	الجسم الحبلي
resting stage	طور الاستعداد
restitution	استعادة
	تكوين جسم واحد من اتحاد قطع منفصلة من نسيج ما أو اتحاد خلايا منفصلة كما يعنى أيضا التجدد
retardation	إبطاء — تأخير عملية من العمليات ينقص من سرعتها
rete Malpighi	شبكة مليجي
	طبقة مليجي أو الجزء الداخلى من البشرة وتمتد من الطبقة المحيية إلى الداخلى وتسمى أيضا الطبقة المولدة
rete mucosum	الشبكة المخاطية
reticular	شبكة
reticular connective tissue	نسيج ضام شبكى
reticulate	شبكة — يوصف به تعرق جناح الحشرة وورقة النبات أيضا
reticulate pinnate	شبكة ريشي
reticulate venation	التعرق الشبكى
reticulated vessel	وعاء شبكى — وعاء نباتي يكون فيه تغلظ الجدار على شكل شبكة

reticulo endothelial system

الجهاز الشبكي البطاني
الطلائية الداخلية الشبكية

reticulocyte

خلية شبكية — كرية دموية حمراء غير ناضجة تبدو شبكية بعد صبغها

reticuloendothelium

نسيج بطاني شبكي

الخلايا البلعمية الساكنة في مختلف الأعضاء وتعمل في البلعمة وإنتاج أجسام مضادة أو في تحطيم كريات الدم الحمراء ، ويطلق أيضا على جهاز أبيض يتكون من خلايا شبكية وأخرى بطانية وخلايا بلعمية متجولة

reticulum

شبكية

— شبكة دقيقة من البروتوبلازم الخلوي
— هيكل النسيج الشبكي في كثير من الأعضاء

retiform

شبكي الشكل

retina

الشبكية (في العين)

الطبقة الداخلية العصبية التي تقع عليها الصور في العين وهي حساسة للضوء ولها طبقة خارجية ملونة تالية للمشيمة وطبقة ناقلة عصبية تالية لتجويف مقلة العين ، والطبقة العصبية تحوى قضبان حساسة أو محاريط متصلة بالطبقة الملونة والليفات والخلايا العصبية الشبكية والأوعية الدموية والغراء

retinin

رتينين

صبغ كاروتيني موجود في شبكية العين المكيفة للإبصار في الظلام ويتكون من الأصفر المصري

retort shaped organs

أعضاء أنيقية الشكل

retractile

راجع

عضو يظهر ثم ينسحب إلى الداخل كالتخالب واللامسات

retracting pseudopodia	أرجل كاذبة منكمشة
retractor muscle	عضلة راجعة — عضلة يؤدي انقباضها إلى سحب الجزء المتصل بها
retrogression	تقهقر — رجوع الكائن الحي أو السلالة إلى الوراء من طراز أسمي إلى طراز أدنى
retrogressive	متقهقر
retrogressive metamorphosis	تحول تقهقرى حلول أعضاء ذات مرتبة دنيا محل أخرى ذات مرتبة أرقى
retrogressive mutation	طفرة انتكاسية تؤدي إلى كمون صفة نشيطة وتعطيل مظهرها
retrose	متجه إلى الخلف أو إلى أسفل
retting	تعطين غمر نباتات الألياف في الماء لتتفكك هذه الألياف وتنفصل عن بعضها البعض
retroversion	الميل للخلف حالة الانعكاس أو الاتجاه إلى الخلف أو الارتداد إلى طراز سلفي
reversed	معكوس — منكوس — وصف للصدفة اللولبية التي تنجه لفاتها ناحية اليسار والأصل أن تنجه إلى اليمين — منعكس — مثل رأسا على عقب
reversion	ارتداد — الرجوع إلى طراز سلفي
rhabdite	عصوي — جسم صغير يشبه العصا الدقيقة

rhabditiform	عصوى الشكل
Rhabditis	العصوية يرقانة بعض الديدان الخيطية تعيش في الوحل وفي أمعاء بعض الحيوانات
rhabdoid	عصوانى - يشبه العصا الدقيقة
rhabdolith	حصاة عصوية - حبيبة في بعض الأوليات الحيوانية تقوى جدرانها
rhachis	سهم - محور النصل في الورقة المركبة
rhampothea	غمد المنقار الغمد القرني الذي يغلف منقار الطائر
rhinal	أنفى - منسوب إلى الأنف
rhinarium	خطم - المساحة الأنفية الخارجية في الثدييات
rhinencephalon	الفص الشمى جزء المخ الأمامى المتصل بالأنف عن طريق العصين الشميين وقد يكبر في الحجم وقد يضم
rhinion	النقطة الأنفية - أبرز نقطة يتصل فيها العظام الأنفیان
rhinocoel	تجويف شمى - التجويف الذى يكون فى العصب الشمى
rhinotheca	الغمد الأنفى الجزء العلوى من غمد منقار الطائر الذى تقع فيه فتحتا أنفه الخارجيتان
rhypidate	مروحي الشكل

rhypidium	المروحية
	نبات — نورة محدودة تنمو محاورها على التبادل في اتجاهين متضادين وفي سطح واحد حيوان — مستعمرة مروحية الشكل من أشباه الحيوان
rhizanthous	جذرى الأزهار
	تبدو الأزهار كأنما خرجت من أعلى الجذر لحفاء الساق
rhizinophylla	أوراق جذرية
rhizobium	ريزوبيوم
	جنس من البكتريا يعيش متكافلا مع جذور النباتات القرنية في عقد تعرف بالعقد الجذرية
rhizocaul	ساق جذرية
	يطلق في بعض الجوفمعويات على جزء الساق الذى يمتد أفقياً ويرسل فروعاً رأسية تشبه ريزومة النبات
rhizoid	شبه جذر — جذرانى
	تركيب في النباتات الأولية بخاصة محل محل الجذر في تثبيت النبات في التربة
rhizome	ريزومة
	نوع من السيقان الأرضية المتحولة تحمل براعم ذات حراشيف ورقية تعمل كوسيلة للتكاثر كالساق الأرضية للنجيل والغاب وما إليها
rhizophore	حامل جذرى — فرع بلا ورق يخرج جذورا
rhodaphyta	الطحالب الحمراء
rhombencephalon	الدماغ المعينى
	مؤخر الدماغ الخلفى الذى يتكون من المخيخ والنخاع المستطيل

rhombic	معينى — ما كان على شكل المعين
rhomboid	شبه المعين — معينانى ما يشبه المعين وتوصف به النقرة والحيب والرباط والحراشف وما إلى ذلك
rhomboid - ovate	معينى بيضى — ما كان شكله بين المعين والبيضى
rhopalium	الصولجان — عضو حسى على شكل المراوة
rhynchodont	منقار مسنن — به أسنان
rhynchosporous	ثمرة منقارية — تنتهى بطرف مدبب على شكل منقار
rhynchostome	فتحة الخرطوم الفتحة التى ينقلب فيها الخرطوم منسحبا إلى الداخل
rhysium	تعاقب خضرى بركافى — تتابع الكساء الخضرى على التربة البركانية أثر نشأتها
rib	عرق — فى النباتات يطلق على كل عرق رئيسى فى الورقة وبخاصة العير وهو العرق الأوسط
rib	ضلع — كما فى الإنسان والحيوان
ribbed	ذو عروق — ذو ضلوع وصف للعضو ذى الحيود كالأضلاع
ribbon worm	دودة خرطومية
riboflavin	ريبوفلافين فيتامين ب ₂ — أحد فيتامينات مجموعة فيتامينات ب المركب

rickettsias

الركتسيات

مجموعة من الأحياء المجهرية تقع بين الفيروسات والبكتيريا وقد تكون على شكل قضبان دقيقة تتطفل على أنواع معينة من المفصليات كالبراغيث والقمل والبعث وهي لا تؤذى عائلها ولكنها تنتقل بالعض إلى الإنسان والثدييات الأخرى فتلحق بها الأذى وبخاصة الأمراض الحمية كالتيفوس

rictys

فغر — اتساع فتحة الفم في الطيور رأسيا

rigidity

جساءة — عدم القابلية للانثناء

rigor

تيبس

— انقباض العضلة وتيبسها نتيجة لمؤثر ما
— انقباض متتابع للعضلة نتيجة مؤثر ما

rigor mortis

تيبس رمي

تيبس العضلات بعد الموت لتكون الميوسين فيه ويظل قائما حتى بداية التحلل

rima

رمة — شق

الفوية الشقية في بعض الفطريات

rimate

مشرم

rind

قشر — قلب — قشيرة الثمرة وغلافها الغض

— القشر الخارجي للشجرة ويشمل جميع الأنسجة في خارج الكميوم

ring

حلقة

حلقة التعلظ الثانوى فى خشب الأشجار وتتميز كل حلقة بجزء من خشب ربيعى وآخر صيفى

ring bark

قلف حلقي

يتساقط على شكل أسطوانات كاملة

ring canal

القناة الدائرية (فى نجم البحر)

ring rot

تعطين حلقي

مرض فطرى يصيب النباتات ويبدو على هيئة حلقات

ring worm

قوباء — مرض جلدى تسببه فطرة

ringent

فاغر

وصف للأزهار إذا كان توجيهها متسع الفوهة كما فى زهور نباتات الفصيلة الشفوية

riparian

نبات شاطئي — نبات يكثر وجوده على جسور الأنهار أو مجارى المياه

rivalis

اليف المجارى المائية — وصف للنبات الذى ينمو عادة على حواف المجارى المائية

rivase

موفور الرى — وصف للنبات ذى الموارد المائية الغزيرة

rivulose

جدولى — وصف المناطق التى بها قنوات مائية صغيرة ذات منحنيات وتوصف به الأماكن المخططة بخطوط غير مستقيمة

rod

قضيب — عود — خلية حساسة للضوء توجد فى شبكية الفقاريات

rod fiber

ليفة العود

ليفة تتصل بعود شبكية العين من الداخل

rod like bodies

الأجسام العودية

rodent	قارض — واحد من القوارض كالفأر
Rodentia	القوارض — من الثدييات
Rolandic fissure	شق رولاندو شرم في كل من نصفى الكرة المخيخية منسوب لعالم التشريخ الايطالى رولاندو
Rolandic tubercle	درينة رولاندو الدرة السنجاية الصغيرة فى المنطقة الخلفية للنخاع المستطيل
root	جذر جزء وعائى من النبات ينمو الى أسفل داخل التربة مثبتا للنبات وممتصا الماء والأملاح المغذية من التربة ولا يمكن التمييز بين الجذور والسيقان على أساس وضعهما تحت الأرض فهناك جذور تكون بكاملها فى الهواء وسيقان تكون تحت الأرض ولكن الجذور تتميز عن السيقان بأنها لاتحمل أوراقا أو براعم ولها عند طرفها طبقة واقية من الخلايا هى قنسوة الجذر
root cap	قنسوة الجذر — نسيج يغطى القمة النامية فى طرف الجذر ويحميها
root climber	متسلق بالجذر نبات تتحول بعض جذوره العرضية الى معاليق للتسلق
root hair	شعيرة جذرية امتداد أنبوى لخلايا البشرة الجذرية فى منطقة الامتصاص يمتص الماء والأملاح الذائبة فى محلول التربة
root pressure	الضغط الجذرى دفع العصارة فى داخل أنسجة خشب الساق بفضل القوى الأسموزية فى الجذر

root sheath	غمد الجذير
	الغلاف الجنيني الذى يخترق الجذير عند الإنبات كما فى النباتات ذوات الفلقة الواحدة
root stalk	عنق الجذر
	الجذر غير المتفرع من الجذر الابتدائى
root tendrils	الجذور المعلاقية
	جذور عرضية تخرج من الساق فى بعض أنواع النباتات المتسلقة تساعد على التسلق
rootlet	جذير
	بلورات نجمية — بللورات من أكرالات الكالسيوم توجد متجمعة على شكل نجم
rosette crystals	
rostelliform	منقارى الشكل
rostral	خرطومى
rostral gland	غدة خرطومية
	الجزء الفكى الأمامى من الغدة الشفوية فى الحيات كما يطلق على الغدة الشفوية العليا فى العناكب
rostrum	منقار — بوز
rotaceous	تويج دائرى
	التويج الملتحم البتلات ذو الأنبوبة القصيرة حينما يتخذ شكلا دائريا
rotation of crops	الدورة الزراعية
	نظام تتابع فيه زراعة محاصيل معينة واحداً بعد الآخر ، وقد تكون الدورة الزراعية ثنائية أو ثلاثية

Rotifera	العجليات — شعبة من الحيوانات الدقيقة
round worms	أسطوانيات — ديدان أسطوانية
rudiments	بدايات
rudiments of appendages	بدايات الزوائد
rudimentary	أثرى — غير نام بالكلية أو لا عمل له
rumen	كرش جزء التخزين في المعدة المركبة في المجترات الذى يحتزن فيه الطعام الجديد ثم يعاد للفم لمضغه على مهل في عملية الاجترار
ruminant	مجتر — حيوان مجتر
rumination	اجترار استرجاع الطعام من المعدة إلى الفم لاتمام مضغه وذلك في بعض الثدييات
runcinate leaf	ورقة مأشورة وصف للأوراق المفصصة وتتجه محاور فصوصها إلى الخلف أو إلى القاعدة مثل أوراق الهندبا البرية
runner	مداد — ساق جارية ساق نجيلية تمتد أفقيا على سطح الأرض وترسل على مسافات جذورا تخترق التربة وتثبت النبات فيها كما في نبات الشليك
rupestral	صخرى — نبات يعيش بين الصخور أو ملتصقا بها
ruptile	ممزق — متفتح تفتحها غير منتظم كما في بعض الثمار

ruptinervis

ممزقة العروق

وصف للورقة ذات العروق المستقيمة التي تنقطع عروقها وتتفخ على مسافات

ruralis

ريفى — وصف لما يعيش في الخلاء أو في الريف

rust

صدأ

مرض فطرى يصيب كثيرا من النباتات النجيلية وغيرها ويتميز بوجود بقع بنية محمرة في لون صدأ الحديد

rusty

صدىء اللون — في لون صدأ الحديد

rutilant

زاه — متألق

يطلق على النباتات ذوات الأزهار الزاهية اللون الحمراء والبرتقالية والصفراء وتلك التي تختلط فيها هذه الألوان

rytidocarpus

متغضن الثمار

ذو ثمار مجمدة السطح