



G

G

galactin	جلاكتين
	مادة في بذور النباتات القرنية تشبه الصمغ العربي
galactose	جلاكتوز
	سكر اللبن - أحد السكريات السداسية
galbanum	جلبانوم - الكلخ
	صمغ راتينجي زيتي يستخرج من نبات الكلخ <i>Ferula galbaniflua</i>
galca	بتلة قطنسوية - تشبه القبة في شكلها مجاور المحور
galca	خوذة
gall	عفصة
	تورم يتكون على بعض النباتات حين تصاب ببعض الحشرات أو الفطور
gall bladder	المرارة
	كيس أو حوصلة تختزن الصفراء في الفقاريات وتفرغها في الأمعاء الدقاق وقت الهضم
gall midges	حشرات العفص
	حشرات تعيش على بعض الشجر وتقتات به فتهيجه ويتكون عليه عفصات تشبه التاليل
gall wasps	زنابير الأورام

gallotannin	جالوتانين حامض التنيك - حامض غير بللورى شديد القبض يستخرج من أورام العفص
gametangium	حافظة مشيجية - تجوف يحتوى بداخله على الأعضاء الجنسية التى تنتج الأمشاج
gametes	الأمشاج الخلايا الذكرية والخلايا الأنثوية قبل أن يندجما لتكوين اللاقحة (الزيجوت)
gametocyst	كيس مشيجى - غلاف يحوى مشيجاً واحداً أو أكثر
gametocyte	خلية مشيجية خلية تكون الأمشاج بعد أن تنقسم انقساماً اختزالياً
gametogen	مكوّن الأمشاج - وصف النبات الذى ينتج أمشاجاً
gametogenesis	تكون الأمشاج - عملية تكون الأمشاج
gametophyte	الطور المشيجى مرحلة من دورة الحياة يحمل فيها النبات أعضاء التناسل الجنسي وينتج الأمشاج وهو واضح خاصة فى الأرشيجونيات
gamma globulines	جاما جلوبيينات طائفة من البروتينات الصلبة تحوى أجساماً مضادة
gamma taxonomy	تصنيف ثالث درجة
gamomerius flower	زهرة متحدة الأجزاء - تتحد فيها أجزاء المحيط الواحد بحافاتهما
gamopetalous flowers	زهرة متحدة البتلات

gamosepalous flower	زهرة متحدة السبلات
ganglion	عقدة عصبية - مجموعة خلايا عصبية تعمل كمركز تأثير عصبى
gardo	قاعدة الفك
Gasserian ganglion	عقدة جاسر عقدة عصبية عند منبت العصب المخي الخامس
gastérolichenes	أشن جستيرية مكونة من فطريات جستيرية تعيش فى تكافل مع مكونات طحلبية
gasteromycetes	فطر جستيرية (بطنية) قسم من أقسام الفطريات
gastral layer	الطبقة المعدية الطبقة الداخلىة من طبقات جسم الاسفنج وتحيط بالتجويف نظير المعدى
gastric	معدى - متعلق بالمعدة
gastric acid	الحامض المعدى
gastric bacteria	البكتريا المعدية - تعيش فى معدة الحيوانات المجترة
gastric glands	غدد معدية توجد فى جدار المعدة لإفراز العصارات المعدية
gastric juice	عصارة معدية - إفراز الغدد المعدية
gastric liquor	عصارة المعدة
gastric mill	طاحونة معدية - تركيب يوجد فى قانصة بعض اللافقاريات لطحن الطعام
gastric nerve	العصب المعدى

gastric pouch	جيب معدى
gastrin	جاسترين - معدين هرمون يفرزه الغشاء المخاطى للمعدة يحفزها على إفراز العصارة المعدية
gastrocnemius muscle	العضلة الساقية البطنية
gastrolith	حصاة معدية
Gastropoda	البطنقدميات - من الرخويات وتشمل القواقع والبراغيات وغيرها
gastrovascular	هضمى دورى
gastrula	الجسترولة (البطنية) المرحلة المبكرة فى التكوين الجنينى وتعقب البلاستولة
gastrulation	تكون الجسترولة عملية يتحول فيها الجنين من طبقة واحدة وكتلة من الخلايا إلى جسم يتركب من طبقتين : الأكتودرم والأندودرم وتحصران بينهما تجويفاً
gelatin	جيلاتين مادة شبه زلالية لينة لزجة لا تذوب فى الماء تستخرج من عظام الحيوان وأنسجته بالغليان الطويل مع الماء
gelatinization	جلتنة
gelatinous	جيلاتينى
gelatinous zonule	منطقة جيلاتينية صغيرة
gelation	تجمد الغرويات تحول المادة الغروية من الحالة السائلة إلى الحالة الجامدة
gemma	جيمة - زر - برعم ورقى أو زهرى صغير

gemma	تزدر
gemma	تكون الجيمات (الأزرار) كما في نبات المركنتيا
gemmae	ملاقط برعمية
gemmule	بريعم
gemmal	المشط الوجنى
gene	جينة - ورتة
	إحدى الوحدات الوراثية فى الكروموسوم وهى المظهرة لصفة ما فى الحيوان أو النبات البالغ
gene exchange	تبادل الورثات
genecology	دراسة التكوين الجنسى للنباتات مرتبطاً مع بيئتها أو موطنها
genera	أجناس
general movement	الحركة الكلية
general viscera	الأحشاء العامة
generalized	معمم
generation time	مدة الجيل
generative cell	خلية تناسلية
generative nucleus	نواة تناسلية
generic	جنس
generic characters	صفات جنسية

generic names	أسماء جنسية
genetic	ورثى - جينى
geneticist	عالم وراثة
genetics	علم الوراثة العلم الذى يبحث فى انتقال الصفات الوراثية من جيل إلى آخر وتفسير الظواهر المتعلقة بهذا الانتقال ودراسة التغيرات والتشابه والتباين بين الكائنات الحية
geniculate antenna	زبافى ركية
geniculate ganglion	عقدة ركية عقدة عصبية متصلة بالعصب الوجهى عند منشئه من النخاع المستطيل
genital artery	شريان تناسلى - شريان يغذى المنسل
genital atrium	دهليز تناسلى
genital opening	الفتحة التناسلية
genital operculum	الغطاء التناسلى
genital veins	أوردة تناسلية
genitalia	الأعضاء التناسلية الخارجية الظاهرة
genitointestinal canal	قناة تناسلية معوية
genonema	الخييط الجينى
genotype	طراز جينى - طراز ورثى

genus	جنس تصنيفى - مجموعة من الأنواع
geographic botany	جغرافيا النبات - فرع علم النبات الذى يختص بتوزيع النباتات على سطح الأرض
geographical characters	صفات جغرافية
geographical names	أسماء جغرافية
geological periods & epochs	العصور والفترات الجيولوجية
geophytes	نباتات أرضية - نباتات معمرة توجد براعم التعمير الخاصة بها تحت سطح الأرض وتنبت كل عام لتعطي أفرعاً هوائية
geotaxis	انتحاء أرضى اتجاه الكائن الحى إلى الأرض بفعل الجاذبية الأرضية
geotropism	الانتحاء الأرضى
germ cells	خلايا جرثومية - الخلايا التناسلية أو الأمشاج
germ layer	الطبقة الجرثومية فى الجنين الطبقة التى تظهر مبكرة أثناء تكون الجنين
germarium	مبيض جزء المنسل الذى يكون الخلايا التناسلية فى بعض المفلطحات ويكون جزؤه الآخر المح
germinal epithelium	طلائية جرثومية - ظهارة جرثومية نسيج طلائي يدخل فى تركيب الغدة التناسلية وتكون خلاياه الخلايا التناسلية

germinal unit or factor	وحدة جرثومية وراثية
	العامل الوراثى الذى فكر فيه مندل والمظهر لصفة من صفات الحيوان البالغ والذى عرف فيما بعد بالجينة (الورثة)
germinal vesicle	نواة بيضة الحيوان - أثناء النمو السيتوبلازمى
germinative layer	طبقة منبئة
	هى الطبقة القاعدية فى الطلائية الطبقيّة والتى تكون خلايا الطبقات الأخرى وقد تسمى بطبقة ملبيجى
gestation period	فترة الحمل - المدة التى يبقى فيها الجنين داخل الرحم
giant fiber	ليفة عملاقة
	ليفة عصبية كبيرة الحجم توجد فى بعض اللافقاريات
gibbous, gibbose	منتفخ القاعدة
	وصف لعضو مثل كأس الزهرة يكون منتفخ القاعدة أو له جيب قاعدى
gigantic	عملاق - مفرط فى الطول
gigantism	تضخم الجسم
gill bar	خيشوم
	بناء يتم به تبادل الغازات فى الماء أى بين الهواء الذائب فى الماء والدم كما فى بعض الأحياء المائية
gill arch	قوس خيشومية
gill bear	عارضنة خيشومية
gill books	كتب خيشومية
gill cleft	الشق الخيشومى

gill fungi	فطور خيشومية
gill lamellae, gill plates	صفائح خيشومية
gill pouch	كيس خيشومي
gill rakers	أسنان خيشومية
gill slits	شقوق خيشومية
girder sclerenchyma	عارضضة اسكلرنشيسية نسيج تقوية في القطاع يأخذ شكل حرف H أو حرف T
girder shaped	عارضى الشكل
girdle	حزام - بناء يتصل به الطرفان
girdling	تحليق - قطع الأنسجة الخارجية في شكل حلقة حول محيط الساق
gizzard	قونصة - قانصة جزء عضلي قوى من القناة الهضمية في الطيور يتم فيه جرش الغذاء وطحنه وقد توجد في غيرها من الحيوانات التي يكون غذاؤها صلباً كأسماك البورى
glabrous	ملساء وصف لساق النبات وغيرها عندما تكون خالية من الشعر
glacial plants	نباتات تليجية تعيش وسط الثلوج في الأقطار القطبية الباردة
gland	غدة

gland cells	خلايا غدية - لها نشاط غدّي أو إفرازي
glandiform	غدّي الشكل
glandular cell	خلية غدية
glandular disc	قرص غدّي تركيب إفرازي على شكل قرص يوجد عادة عند الزهرة أو فوق التخت وظيفته إفراز الرحيق الجاذب للحشرات
glandule	غديدة غدة صغيرة لزجة تمسك كتل حبوب اللقاح في مكانها
glans penis	حشفة القضيب طرف القضيب وتقع فيه الفتحة البولية التناسلية
glass cover	غطاء الشريحة غطاء من الزجاج الرقيق تغطى به العينات المجهرية الموضوعة فوق الشريحة
glass house	دفيئة - صوبة غرفة زجاجية ترى فيها النباتات وتدفأ صناعياً
glenoid	حفيرة روجاء منخفض غير عميق في العظم الحرشفي تتمفصل فيه لقمة الفك السفلى على كل من الجانبين
glenoid cavity	التجويف الأرواح - التجويف اللامي منخفض غير عميق عند التقاء بعض عظام الحزام الصدري ويبيت فيه رأس عظم العضد
glia	غراء

gliadin	غراء نباتي
gliding	انزلاق
gliding growth	نمو انزلاقي
globoid	كرواني - جسم كروي صغير
globose	كروي - على شكل الكرة
globulins	الجلوبولينات
	مجموعة من البروتينات موجودة بكثرة في خلايا النبات والحيوان ومن بينها البروتينات الرئيسية لبذور النبات والأجسام المضادة وهي لا تذوب في الماء ولكن تذيها محاليل الأملاح المتعادلة
glomerate	متكور - وصف للنورات المتكورة مثل نورة البرسيم
glomerulus	كبيبة - جمع خصلة من الأوعية الدموية الدقيقة تبرز في حجرة بولية مركبة وتعرف في الكلية الأمامية لبعض الحيوانات
glossa	اللسان
glossopharyngeal nerve	العصب اللساني البلعومي العصب التاسع الجمجمي ويتعلق بالبلع والتذوق
glottis	مزمار الفتحة التي تؤدي من البلعوم إلى الجهاز التنفسي في الحيوانات ذوات الأربع
glucose	جلوكوز - سكر العنب سكر أحادي التسكر سداسي الكربون
glucoside	جلوكوزيد - مادة معقدة تعطى الجلوكوز عند تحللها بالماء

glutinants

لاصقات

يطلق على أكياس الخيط التي تلتصق بجسم الفريسة أو العدو وهي نوعان كبيرة وصغيرة

glycerol

جليسرول - جليسرين

الشق الكحولي للاستيرات الدهنية

glycogen

جليكوجين

نشا حيواني ، وهي مادة متعددة التسكر توجد في الأنسجة الحيوانية فتخزن في العضلات والكبد

glycolytic cycle

دورة تحليل الجليكوجين

سلسلة من التفاعلات الكيماوية تتم بمساعدة أنزيمات وتؤدي إلى انطلاق الطاقة في أثناء الحركة

gnathocheilarium

شفة فكية

Gnathostomata

الفكيات

الفقاريات ذات الفكين وهي الأسماك ورباعيات الأطراف

goblet cells

خلايا كأسية

تشبه الكأس وتوجد وسط نسيج طلائ وظيبتها إفراز سائل مخاطي كالتى في الأمعاء

goitre

جوتو - سلعة العنق

تضخم الغدة الدرقية عند نشاطها الزائد عن الحد ويغلب أن يكون ذلك مصحوباً بجحوظ العينين

gonad

منسل - عضو منتج

خصية أو مبيض تتكون فيه الأمشاج سواء كانت بيضة أو حيواناً منوياً

gonad hormones	هرمونات المنسل
gonadial artery	شريان منسلى
gonadial cells	خلايا منسلية
gonadial layer	طبقة منسلية
gonadial	وريد منسلى
gonapohysis	نتوءات تناسلية زوائد البطن الخلفية فى الحشرات ولها صلة بالدرع التناسلية
gonadopohysis	حافطة جونيدية تحتوى بداخلها على الوحدة التكاثرية المعروفة بالجونيدة
gonidangium	طبقة جونيدية تحتوى على الجونيدات
gonocoele	تجويف المنسل - تجويف يحيط بالمنسل
gonoduct	مجرى منسلى ينقل الحيوان المنوى فى حالة الخصية وينقل البيض فى حالة المبيض
gonopod	قدم تناسلية
gonopore	فتحة تناسلية خارجية
gonotheca	غلاف المنسل جزء من غلاف الساق يحيط بالعود المرعم فى بعض الجوفمعويات
gonotome	قطعة منسلية - مجموعة خلايا ميزودرمية يتكون منها المنسل فى السهم
gorge	حلق الزهرة - فتحة التويج عندما يكون أنبوبياً

Graafian follicle

حويصلة جراف

تركيب يحيط بالبويضة الناضجة في مبيض الثدييات ممتلئ سائلاً وعندما ينفجر تنطلق البويضة من المبيض إلى بوق فاللوب

gracilis

العضلة الرقيقة

إحدى عضلات الفخذ في الفقاريات وتوجد على سطحها البطني

grafting

تطعيم النبات

عملية يلصق فيها جزء من ساق نبات يسمى « الطعم » بساق نبات آخر مثبتة جذوره يسمى بالأصل فيتم اتحادهما بعد ذلك

grain

حبة

ثمرة نباتات الحبوب وهي ثمرة غير منشقة أحادية المسكن بها بذرة واحدة تنحد فيها القصرة بغلاف الثمرة اتحاداً تاماً

Gramineae

الفصيلة النجيلية

grana

جرانا - قطرات المادة الملونة في البلاستيدات الخضراء

granatinus

جلنارى - رماني اللون

(في لون أزهار الرمان)

grandifoliate

كبير الأوراق

نبات يكون فيه الساق ذا مركز ثانوى بالنسبة للأوراق فالسلاميات تكون قصيرة والأوراق هي السائدة

granular

محبب

granular cells

خلايا محببة

granulocytes

خلايا محببة

كريات الدم البيض التي توجد فيها حبيبات يتباين تقبلها للأصباغ في الخلايا المختلفة

graph	رسم بياني
gravid proglottides	قطع لسانية حبل
gravitational water	ماء الرشح الماء الطليق الذى يرشح من التربة عقب الري ويذهب بعيداً عن متناول النبات
Great Barrier Reef	الشعب الحاجزى الأكبر
green fly	حشرة المن
green mould	العفن الأخضر
gregarious	تجمعى - جماعى يعيش متجمعاً في جماعات في أعداد كبيرة ومجموعات
grey matter	المادة السنجابية - في الجهاز العصبي والمخ وهي تتكون من تجمع الخلايا العصبية
ground tissue	نسيج أساسى
ground tissue meristem	النسيج الإنشائى الأساسى
growing oocyst	كيس بيض نام
growing point	القمة النامية
growth	نمو
growth curve	منحنى النمو المنحنى الذى يعبر عن معدل النمو تبعاً لتغير عامل أو عوامل أخرى
growth form	صور النمو الصورة الخضرية التى يتميز بها شكل النبات كالصورة الشجرية والشجيرية والعشبية

growth rings

حلقات النمو

حلقات تعبر عن النمو في ثخانة الخشب في خلال عام وتبدو واضحة في الحلقات الثانوية في الخشب

grub

يرقة جعلية

guard cell

خلية حارسة

إحدى خليتين متلازمتين توجدان على جانبي فتحة الثغر تفتحان وتغلقان نتيجة التغير في درجة انتفاخهما وذلك لضبط فقد المياه من النبات

gubernaculum

دفة الخصية

حبل صغير يوصل ذيل البربخ بالصفن

gullet (esophagus)

المريء

جزء من قناة الهضم يصل ما بين البلعوم والمعدة

gum

صمغ

إفراز لزج تفرزه سوق بعض النباتات غالباً ويجمد في الهواء ومنه الصمغ العربي الذي تفرزه بعض أنواع السنط

gum canals

قنوات صمغية - قنوات يتكون فيها الصمغ

gummiferous plant

نبات صماغ - صفة للنبات الذي يفرز صمغاً

gummosis

تصمغ

مرض يصيب بعض أنواع الموالح والحلويات من أشجار الفاكهة ومن أعراضه إفراز الصمغ بكميات أكثر من المعتاد

gut

المعى - المصران - القناة الهضمية

guttation

ادماغ

إفراز قطرات من سائل بواسطة النبات

Gymnospermae

عاريات البذور

قسم من النباتات البذرية تكون فيه البذور عارية على سطح الكريهة وغير مغلفة بمبيض كالصنوبريات وشبهاتها

gynacium

متاع

عضو التأنيث في الزهرة ويطلق على الجهاز الأنثوى بشكل عام

gynaechophoric groove

ميزاب الإحتضان

في ذكر الشيستوسوما وهي الديدان المسببة للبلهارسيا من الديدان المفلطحة

gynobasic style

قلم قاعدي

القلم عندما يخرج من قاعد المبيض في النباتات بدلاً من خروجه من قمته

gynodioecious

يحمل أزهاراً أنثوية وأزهاراً أخرى خنثوية على نباتين مختلفين

gynomonoecious

يحمل أزهاراً أنثوية وأزهاراً خنثوية على نفس النبات

gynophore

حامل المتاع

جزء من محور الزهرة يمثل سلامة تحمل المتاع فوق مستوى المحيطات الأخرى في بعض الأزهار

gyres

حلقات