

I

identical twins	الأخوان التوأمان
ileocolic ring	حلقة قولونية لفائفية
ileum	اللفائفي جزء الأمعاء الدقيقة بين الصائم والأمعاء الغلاظ في الثدييات
iliac	حرقفي - منسوب إلى الحرقفة
iliac artery	الشريان الحرقفي
iliac vein	الوريد الحرقفي
iliacus	حرقفية إحدى عضلات الفخذ الظهرية بين الحرقفة وعظم الفخذ
iliolumbar veins	الوريدان الحرقفيان القطنيان يحملان الدم من الجدار الخلفي البطني في الثدييات ويصبان في الوريد الأجوف الخلفي
ilium	حرقفة العظم الظهرى الأمامى في كل من نصفى الحزام الحوضي
image formation	تكوين الصورة تكوين صورة المرئ على شبكية العين

imaginal discs	اقراص الحشرة البالغة
	مجموعة من الخلايا في اليرقانة أو الحورية تنشأ منها أعضاء الحشرة الكاملة
imago	الحشرة البالغة
	الحشرة في طورها النهائي أى الحشرة الناضجة جنسياً
imbibition	التشرب
	امتصاص الأجسام للسوائل
imbreed	يزوج حيوانات أو نباتات أقرباء
imbricate	الأوراق أو البتلات المتراكبة
immature	غير ناضج - حديث التكوين
immunity	مناعة
	قدرة الحيوان أو النبات على مقاومة الإصابة بالطفيليات الدقيقة
immunogenic	يولد المناعة
	قادر على إيجاد تشكيلات من الأجسام المضادة لمقاومة الإصابة بالطفيليات
immunoglobulin	جلوبولين بلازما الدم - الذى يحوى أجساماً مضادة
implantion	التصاق جنين الثدييات ببطانة الرحم
	تمهيداً لتكوين المشيمة فى الرئيسيات حيث يخرق الجنين بطانة الرحم ويوسد نفسه فى مادة جدار الرحم
impregnation	تشرب
	ارتشاف نسيج أو نحوه لمادة تنفذ فى جميع أجزائه وتتخلله

imprinting	التعلم السريع - التطبع
	التعلم الإنطباعي في فترة العمر الأولى كما في صغار الطيور والحيوانات الثديية الصغيرة حيث يكون الصغار اتصالاً اجتماعياً وثيقاً بعد ساعات من الفقس أو الولادة
impulse	دفقة - سيال
	تيار يسرى في الأعصاب من تنبيه أعضاء الحس للجهاز العصبي المركزي أو من هذا إلى أعضاء الإستجابة
incisors	قواطع - ثنانيا
	— أسنان مقدم الفم في الثدييات ووظيفتها قضم الطعام وهي أساساً ثلاث على كل جانب من جوانب الفكين العلوي والأسفل — الأسنان القارضة في القوارض وتعتبر أنياب الفيلة تطوراً للأسنان القاطعة
incline	منحن تجاه الحظ الوسطى للجسم مائل انسياً (للداخل)
inclusive social plants	نباتات اجتماعية متقبلة تسمح لغيرها من النباتات بدخول مجتمعتها
incumbent	راكن وصف جنين النبات إذا كان الجذير منحنياً ومتكماً على السطح المستوي للفلقة
incus	سندان عظم في الأذن الوسطى في الثدييات يتصل بالمطرقة من ناحية وبالركاب من الناحية الأخرى وينشأ من العظم المربعي
indefinite	غير محدد
indehiscent	جاف غير متفتح

individual variation	تباين فردى
induced mutations	الطفرات المستحدثة
indusium	غطاء بثرى
inferior appendage	زائدة سفلية
inferior jugular sinus	جيب ودجى سفلى أحد حبوب الدم فى المنطقة الأمامية فى الأسماء الغضروفية
inflammation	التهاب الإستجابة الموضعية لأى إصابة محلية فى الفقاريات وتشمل : ١ - اتساع الأوعية الدموية ٢ - غزو الكرات البيضاء ٣ - مرور بروتينات الدم والسائل خلال جدران الشعيرات إلى فجوات النسيج وتعمل كمدافع ضد أى غزو بكتيرى
inflected	منحذب الجزء أو العضو الذى ينثنى إلى الداخل فى اتجاه المحور
inflorescence	إزهار
infraorbital gland	غدة تحت الحجاج غدة لعابية فى بعض الثدييات تقع أسفل الحجاج
infrared radiation	إشعاع ما تحت الأحمر
infraspecific names	أسماء دون نوعية
infundibular organ	عضو قمعى
infundibulum	قمع - امتداد من سرير المخ عند سطحه البطنى

Infusuria	التفقييات - الإسم القديم لطائفة الهدديات من الأوليات
ingestion	اغتناء - تناول الطعام
inguinal canal	قناة أربية قناة بين البطن والصفن تمر فيها الخصية
inhalant canal	الجرى الشهيقى
inhalation	الشهيق
inheritance	الوراثة
inherited variation	تباين موروث
inhibition	منع - تعطيل - تثبيط
initial	أساسى الخلية أو الخلايا النباتية التى بانقسامها تنمو أنسجة النبات كما يحدث فى الخلايا القمية المرستيمية
ink sac	كيس الحبر
inner ear	الأذن الداخلية منطقة الأذن التى يوجد بها التيه الغشائى
inner phoelm	اللحاء الداخلى
inner wall	الجدار المبطن (الداخلى)
innervation	امداد عصبى
innominate	لا مسمى - عديم الاسم

innominate artery الشريان اللامسمى

شريان قصير نابع من الأبهر ويمد الشريان تحت الترقوى والشريان السباتى فى كثير من الطيور والثدييات وهو جزء من الأبهر البطنى فى الجنين بين القوس السباتية والقوس الجهازية

innominate bone العظم اللامسمى

نصف الحزام الحوضى فى الفقاريات ويتركب من الحرقفة والورك والعظم العائى

innominate vein الوريد اللامسمى

وريد فى البرمائيات يتكون من الوريد تحت اللوح والوريد الودجى الإنسانى

inquiline دخيل - يعيش فى مسكن نوع آخر

Insecta الحشرات

insectivorous آكل الحشرات

insertion ادخال - ادغام

insertion of muscle مندغم العضلة

الجزء البعيد من العضلة الذى تحركه عند انقباضها وفى المعتاد يكون وترأ

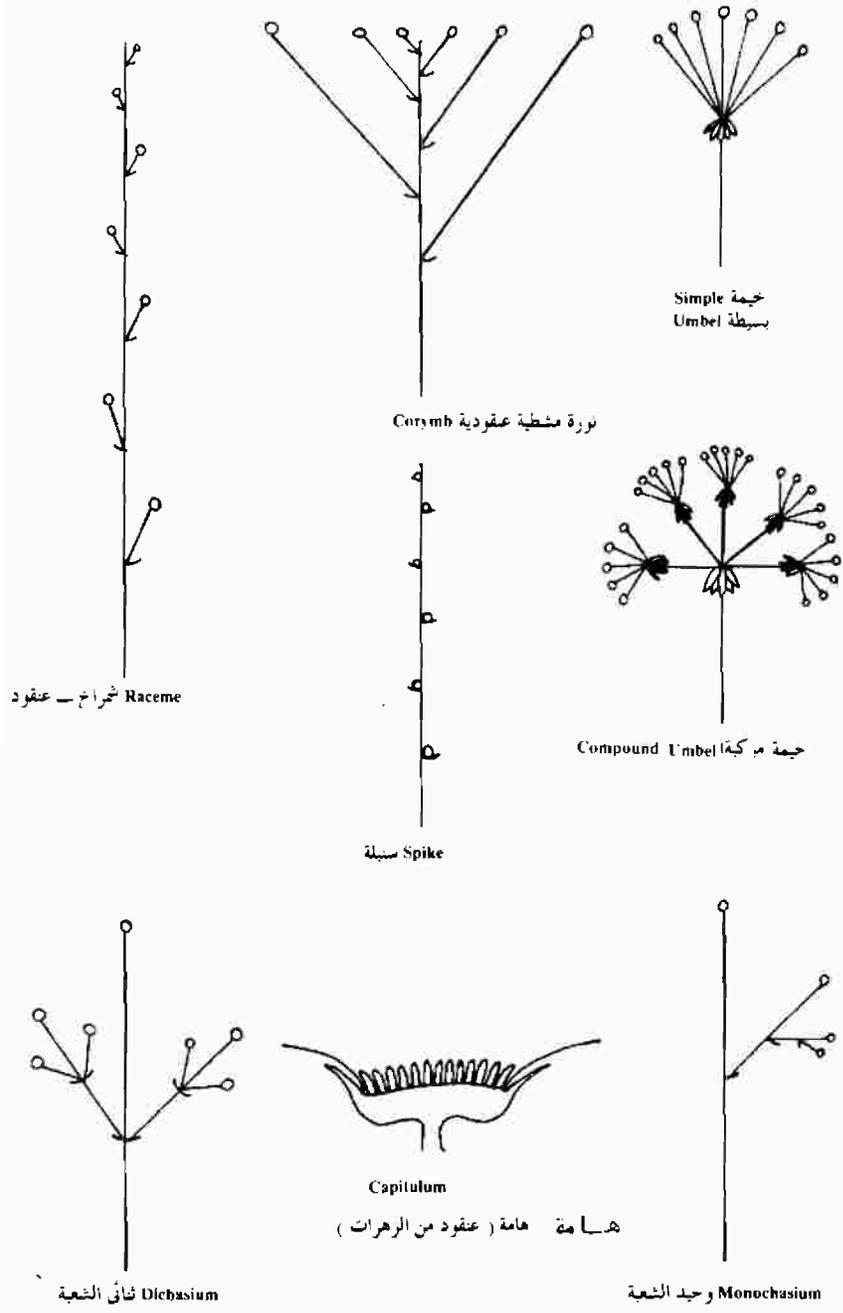
inspiration شهيق

أخذ الهواء إلى الرئتين أو الماء إلى الخياشيم

instar طور إنسلاخى

مرحلة فى تطور يرقانة الحشرة ومفصليات أخرى بين انسلاخين

instinct غريزة



شكل (٦) بين أنواع الأزهار المختلفة

instinctive behaviour

سلوك غريزي

insulin

أنسولين

هرمون في الفقاريات يؤثر على كمية الجلوكوز في الدم وتفرزه جزر لانجرهانز في البنكرياس

integument

غلاف - غطاء خارجي للجسم

يحوى نواة البيضة ويشكل غلاف البذرة ومعظم النباتات المزهرة لها غلافان للبذرة داخلي وخارجي

integumentary nifridia

النفريدات الجلدية

interaauricular septum

الحاجز بين الأذنين - فاصل بين الأذنين في القلب

intercellular symbionts

متكافلات داخل الخلية

interbranchial septum

حاجز بين خيشومي

حاجز بين قوسين خيشوميين تتصل به الصفيحات الخيشومية على جانبه

intercalary cells

خلايا بينية

intercalated disc

قرص بيني

intercellular

بين الخلايا - بينخلى

intergration

اختلاط تدريجي

intermediate host

العائل المتوسط

intermediate populations

جماعات متوسطة

intermesenteric chambers

حجرات بين مساريقية

internal environment	البيئة الداخلية الوسط الذى تسبح فيه خلايا الجسم
internal jugular vein	الوريد الودجى الانسى (الداخلى)
internal medium	البيئة الداخلية
internal stimulus	المنبه الداخلى
internode	بين عقدى ١ - جزء ساق النبات بين عقدتين متتاليتين ٢ - جزء الليفة العصبية بين عقدتين متتاليتين
interradial canal	قناة بين شعاعية
interoceptor	مستقبل داخلى مستقبل يتلقى التنبيه الناشئ داخل الجسم بالمستقبل فى بطانة المعى وبطانة الأعضاء التنفسية الذى يكتشف المنبهات الواردة من الخارج
intersegmental grooves	ميازيب بين عقليه
interphase	طور الإستعداد حالة الخلية فى غير دور الانقسام
intersex	مخت - بينى الجنس فرد به صفات متوسطة بين الذكورة والأنوثة ولكنه فى الحقيقة ذو شق واحد وهو غير الخنثى
interspaces	مسافات بينية
interstitial cells	خلايا بينية درنية فى خصى الفقاريات بين القنيات وتفرز هرمون الذكورة أو فى الحويصلات المبيضية

interstitial epithelium	الطلائية المعوية
intervertebral disc	قرص بينى (بين الفقرات)
intervertebral notch	الثلمة بين الفقرية
intestinal caecum	الردب المعوى
intestine	الأمعاء القناة الهضمية بين المعدة والشرج أو المذرق
intima	بطانة - بطانة الوعاء الدموى
intracellular	داخل الخلية
introgression	تداخل
introgressive hybridization	تهجين داخلى الانتثار
invagination	انغماد اندفاع جزء المعى داخل بعضه مكوناً جيئاً
invalid names	أسماء غير صحيحة
Invertebrata	اللافقاريات - تشمل كل ما ليس فقارياً من الحيوان
in vitro	بعيداً عن الكائن الحى
in vivo	فى الكائن الحى
involucre	القلافة - ظرف الزهرة
involuntary	الحركة اللاإرادية
involuntary muscle	عضلة لا إرداية

Iridaceae	الفصيلة السوسنية
iris	القرحجية
irritability	القدرة على الإستجابة للمنبهات
irritant	القدرة على تقبل المؤثرات وتمييزها والإنفعال بها
irritation	المثير
ischio	الإثارة
ischium	العارضنة الوركية العانية
islets of Langerhans	الورك
isogamous	جزر لانجرهانز
isogamy	مجموعة من الخلايا المنتثرة في البنكرياس تفرز الأنسولين والجلوكاجون
isolating mechanisms	أمشاج متشابهة
isolecithal egg	اندماج الأمشاج المتشابهة
isomerases	عوامل عازلة
Isopoda	بيضة متساوية المح
Isoptera	أنزيمات النظائر
isthmus, liver	تنشط التفاعلات التي تؤدي إلى تكوين نظائر في قواعد التفاعل
italics	متشابهة الأرجل - من القشريات
	متشابهة الأجنحة
	من الحشرات منها الترميت (التعل الأبيض)
	برزخ الكبد
	حروف مائلة