

جملة من المصطلحات النباتية

- ٢ -

M

Macrogamète

مَشِيح كبير

• (هو المشيج الأثوي في النبات)

Macronucleus (V. Nucleus)

Macrospore

بُوع كبير

(بوع اذا أنتش نشأ عنه مُشيرة « Prothalle » أنثوية • وهو شبيه بالجُويزة « Nucelle » في عاريات البذر)

Malacophiles

رَخْوِيَّة الإلقاح

(يطلق على النباتات التي يحصل الإلقاح فيها بواسطة الرخويات)

Matière (V. Substance)

Mégathermes (Végétaux) نباتات الجُرُوم . نباتات الحَرِّ

(مفردها جُرُوم وهي الأرض الحارة • نباتات البلاد الحارة المحتاجة الى

حرارة تزيد دائماً على عشرين درجة مئوية)

Méiose

تَنَصِّف

(هبوط عدد الصبغيات الى النصف ، فتصبح النواة الشقية اي التزاوجية

بسيطة الصبغيات Haploïde ، حتى اذا اندغمت النواتان الشقيتان عاد عدد

الصبغيات مزدوجاً في النواة الأم فتصير ثنائية الصبغيات Diploïde • وهناك

ما يسمى ثلاثي الصبغيات Triploïde ورباعي الصبغيات Tétraploïde وكثير

الصبغيات Polyploïde)

- ١٦٨ -

Membrane	غشاء
(كغشاء الخلية M. cellulaire وغشاء النسوة M. nucléaire ، وغشاء الجبلة M. protoplasmique ، وغشاء الحويصلة M. Vacuolaire الخ)	
Méristème	بارض . بارضة
(إصطلاحاً . وبارض النبات في اللغة اول ما يبدو منه . نسيج مؤلف من خلايا احتفظت بصفاتها الجنينية اي لها قابلية كبيرة على الانقسام . وهي أصل الأنساج الجديدة التي تحصل في النبات . والبوارض كثيرة منها القشرية والبشيرية « نسبة الى بشرة » واللثوية والألوية والثانوية والانتهايمية)	
Mésologie	علم البيئة . بيئيات
(قسم علم الحياة النباتية الباحث في صلات المتعضيات النباتية بالبيئة التي تعيش فيها)	
Mésophytes (Plantes)	نباتات الرطوبة المعتدلة
(النباتات التي لا تستطيع الحياة الا في أقاليم معتدلة الرطوبة ، اي بين الأقاليم الرطبة والأقاليم الصحراوية)	
Mésothermes (Plantes)	نباتات الحرارة المعتدلة . نباتات الاعتدال
(النباتات التي تألف درجة حرارة متوسطة مقدارها ١٥ درجة مئوية)	
Messicoles (Plantes)	نباتات زرعية . أوالف الزرع
(النباتات البرية التي تكون في الزرع اي في المزروعات الحبيسة . وهي أوالف الزرع)	
Métabolisme	أيض
(عن مجمع مصر ج ٢ من مجله . وفي اللسان عن الليث : الأيض صيرورة الشيء شيئاً غيره . وهي أصلح من التحول المستعملة في معان أخرى . والفرنسية من اليونانية بمعنى الأيض اي التحول والتبدل . جماع التبدلات في المادة والقوة)	

التي تحصل في المتعضيات منذ ولادتها حتى موتها • وبكاد الأيض يكون مرادفاً لوظائف التغذية • وله طوران أو اتجاهان : مثبت ويسمى البناء Anabolisme ومنفي ويسمى الانتقاض Catabolisme فراجعهما) •

Microgamète

مَشِيحٌ صَغِيرٌ

(هو المشيح الذكر في النبات • ويرادفه الحَيِّيَّ المَنَوِيَّ اي

• (Spermatozoïde

Micron

مِكَرُونٌ

(معربة • وحدة قياسية كثيرة الاستعمال في علم الجِمْهَارِيَّات • وهي جزء

من ألف جزء من المليمتر • والذين يترجمون عن الانكليزية يقولون مِكَرُونٌ كما في ج • من مجلة مجمع مصر) •

Micronucleus (V. Nucleus)

Micropyle

بُؤْيَبٌ

(مترجمة • ثقب في رأس البَيْئِيضَة يخرج منه الفُؤُف وقت الإِنْتِاش)

Microspore

بُؤْيَغٌ صَغِيرٌ

(بوع إذا أَنْتَشَ نشأ عنه مُشَيَّرَة « Prothalle » ذكورية • وهو شبيه

بجبة اللقاح في باديات الزهر) •

Microthermes (Végétaux)

نباتات البَرْد • نباتات القُرْ

(النباتات التي تنمو بدءاً من درجة الصفر المثوية) •

Mitochondrie ou Chondriosome

هَيْئَة الجَبَلَة

(وقد جردت لها ستة عشر اسماً اعجمياً كلها مترادفات اختلفت باختلاف

علاء النبات • وأشهرها الاسمان اللذان ذكرتهما • وهي هَيْئَاتٌ بكن في جبلة الخلية

مصدراً لِحَمِيَّاتِها Leucites اي لتكوّن حبات النشا وحبات اليخضور وغيرها •

وبكنّ على شكل حُبيبات أو عُصَيّات . ويُعزى اليهن أيضاً عملٌ في نقل صفات الجبلة الوراثية) .

Mitose (V.Karyokinèse)

Monadelphes

وَحَيْدَة الأُخُوَّة

(نطلق على الأُسدية التي تكون جميعها متحدة في أنبوب واحد او حزمة واحدة) .

Monocarpe

وَحَيْد التَّمْرَة

(نعت يطلق على النبات الذي له ثمرة واحدة) .

Monocarpie ou monocarpique

وَحَيْد الإِثْمَار

(نعت يطلق على النبات الذي لا يزهر ولا يثمر الا مرة واحدة في حياته) .

Monœcie

وَحَدَة المَسْكَن

(هو أن يكون للنبات أزهار ذكورية وأزهار أنثوية في نبتة واحدة فهو

وَحَيْد المَسْكَن (Monoïque) .

N

Nucelle

جُويْزَة

(الفرنسية من اللاتينية بمعنى الجوزة . جزء البَيْضَة الذي يكتنف الكيس

الجنيني والذي تغطيه غُلف البَيْضَة) .

Nucléole

نُويّة

(عضو الإِثْمَار في الأُسنة . وجسم صغير مستدير يكون في نواة الخلية) .

Nucléoplasma

جِبِلَة النُّوَة . جِبِلَة نُويّة

(المادة التي تتكوّن منها نواة الخلية) .

Nucleus

نُوَة

(مرادفة لكلمة Noyeau اي نواة . يقال نواة بُدائية Pronucleus ،

ونواة ذكر ، ونواة أنثى ، ونواة كبيرة Macronucleus ، ونواة صغيرة

(micronucleus) .

Nutation	حَرَكَة النُّمُو
(حركة ورقة النبات أثناء نموها ، فهي تتجه مُعْتَرِضَةً على حين ان الساق تنمو صُعْدًا) .	
Nyctitropisme	تَأَوُّد ظَلَامِيّ
(تأثير الظلام في بعض اعضاء النبات بأن يحدث فيها حركة اهتزازية ، كأنطبق ورق الفصفاة والنفل والبيقية في الظلام) .	

O

Omnivore	قَارِت . مُشْتَرِك
(الأولى لمجمع مصر ، والثانية قرأتها في كتاب الحيوان للملاحظ . وهي القواريت والمُشْتَرِكَات . الحيوان الذي يقتدي بمواد حيوانية ونباتية على السواء) .	
Oogone	مَوْلِدَةُ البَيْيُضَةِ
(اجزاء من مولدة البَيْيُضَةِ الكروية . خلية تتكون فيها البَيْيُضَات الكروية في كثير من النباتات الدنيا) .	
Oosphère	بَيْيُضَةُ كُرْوِيَّة
(العنصر الانثوي في بعض النباتات ، يتحد هو والعنصر الذكري ، فتتولد البيضة من اتحادهما) .	

Organe	عَضْو
(يقال عضو التكاثر O. de multiplication ، وعضو التناسل O. reproducteur ، والعضو الشقي او عضو التزاوج O. sexuel ، وعضو النبات « بمناه المصدرى » او عضو النُّمُو O. végétatif ، وهذه مادة عضوية Matière organique الخ .)	

Organisation

(١) نِظَام

(٢) تَعْضِيَّة . تَعْضُ

(خاصية الأجسام او الأحياء بان تننظم أجزاؤها وتناسق لتأدية وظائف معلومة . يقال هذا جسم مُتَعَضِّنٌ Corps organisé ، وهذه مُتَعَضِّنَات (Organismes) .

Ornithophiles طَيْرِيَّة الإلقاح أو اللقح

(النباتات التي تزورها الطير فتسهل لقح أزهارها) .

Orophytes (Plantes) نباتات القنن

(او نباتات الأعلام او الضهور . النباتات التي تنمو على قنة الجبال العالية ، او في الأماكن العالية جدا) .

Orthotrope « Ovule » بُيَيْضَةٌ مُنْتَصِبَةٌ « أو بُدْيَرَةٌ مُنْتَصِبَةٌ »

(نعت يطلق على البَيْيْضَةِ Ovule عندما يكون فيها النَقِير Hile والدَرْز Chalaze من جهة ، والبُويِب Micropyle من جهة ثانية قائمة كلها على خط مستقيم واحد يمر بمرکز الجُويْزَةِ Nucelle) .

Ostiole نُقْصَةٌ

(النقب الصغير في الجَفْنِ Conceptacle في بعض النباتات الدنيا ، والنقب الصغير في المسام) .

P

Parenchyme لحمية . مَلْحَمَةٌ

(الأولى عن مجمع مصر ج ٥ ص ٢٣٠ ، والثانية عن أساتذة كلية الطب بدمشق وعن معجم الدكتور شرف ، ولم أتبين وجه استعمالها . هو في النبات نسيج مؤلف من عناصر حية يقوم بوظائف فيولوجية مختلفة . يقال اللّحمية المُمَثِّلَةُ P. assimilateur ، واللحمية المُهَوِّية P. aérifère ، واللحمية الناقلة او الموصلة P. conducteur ، واللحمية اللّحائيّة P. libérien ، واللحمية

الخشبية P. ligneux ، واللحمة الفجوية P. lacuneux ، واللحمة الأساسية P. fundamental وخلية اللحمة Biocyte تفضيلاً على خلية اللحمة ، ولا مجال لشرحها . واللحمة أشيع الأنساج النباتية . وسماها بعض المؤلفين النسيج الخشوي والنسيج الخاص) .

Pédologie

تربيات

(قسم من علم التربة يبحث في تركيب التراب طبيعياً وكيميولياً ، وفي شكله ولونه ووضع الطوبوغرافي ونباتاته وأصله الجيولوجي ، وعلاقته بالجويات من حرارة وأمطار ورطوبة جوية ، وعلاقته بالمائيات من بنايع وقنوات وأنهار الخ) .

Péicycle

إطار الدائرة . حوق الدائرة

(قلنا « إطار وحوق » ، ولم نقل « محيط » لكي لا تختلط بمحيط الدائرة المعروف . سافة خلايا تكون في الجذر بين باطن اللحاء Endoderme من جهة وحزم الخشب واللحاء من جهة ثانية) .

Périderme

محيط الأدمة . محيط اللحاء

(في الحيوان او في النبات . وهي في الثاني نسيج يكون في أطراف السوق والجذور البالغة) .

Périgyne

محيطي

(المعنى الأصلي للكلمة الفرنسية « حول الأثني » . نمت يطلق على الأسدية خاصة عندما تكون مرتكزة على قرص الزهرة حول المبيض . يقال أسدية محيطية ، وزهرة محيطية الأسدية وهكذا) .

Périthèce

علبة الزقاق . حاملة الزقاق

(هتية على شكل كرة او قنينة فيها الزقاق Asques في رتبة الزقيات من الفطر) .

Phelloderme

أدمة نجبية

(نسيج يحصل من نشاط مولدة النجيب الى الداخل) .

- Phellogène . نَجَبِيَّة . مولدة النَجَب
- (بارض ثانوي بنشأ في أمكنة مختلفة من الأعضاء ، ويتألف من صافة خلايا غنية بالجلبة . وهو يولد الفلين خارجياً والأدمة النَجبية داخلياً .
 أنظر (Assise) .
- Phototactisme . حَرَكَه ضَوَّيَّة
- (الحركة التي يحدثها الضوء في أجسام النبات ولا سيما في الجبلة) .
- Phototropisme . تَأَوُّد ضَوُّوِي
- (الفرنسية من داخله يونانية معناها الضوء وكلمة يونانية معناها الدوران . وتدل الكلمة الفرنسية على تأثر نمو النبات بالضوء ، وميله إليه او عنه ، فيكون تأوده ايجابياً او سلبياً . ويمكن ان يطلق على الكلمة الفرنسية الفاظ انحراف ضوئي او انعطاف ضوئي او دوران ضوئي او انحناء ضوئي او اعوجاج ضوئي او غير ذلك . وقد رجحتُ التَأَوُّد دونما سبب جوهري) .
- Phyllotaxie . إنتظام الورق
- (وُضِع ورق النبات على الساق وأنظمة هذا الوضع) .
- Phytogéographie . جغرافية نباتية
- (جغرافية النباتات ودراسة توزعها على سطح الكرة الأرضية) .
- Phytoplankton . نباتات مُعلَّقة
- (جماع المنعضيات النباتية اللواتي يعيشن معلقات في المياه الحلوة او المالحة كالأشنة الخيطية او المجهرية) .
- Phytosociologie . إجتماعيات نباتية
- (دراسة المجموعات النباتية ، والقوانين التي تجتمع الأنواع النباتية بموجبها على شكل مجموعات) .

Placentation

النظام المشيمي . التشيم

(ليس للتشيم هذا المعنى في كتب اللغة ، فمن المفيد تضمينه إياه . شكل اتصال البويضات بالمبيض في مدقة الزهرة . ويكون التشيم جدارياً
 • P. pariétale او محورياً P. axile او مركزياً P. centrale)

Plasmode

رغوي

(عن مجمع مصر ج ٤ . وهي النسبة الى رغوۃ اللبن المعروفة . ولهذا التسمية وجه ضعيف . منشرة الفطور المخاطية ، تكون مؤلفة من جبيۃ لا غشاء لها ولكن لها عدة نوى . وللرغوي حركة تنفسية او قل مع مجمع مصر تسموية) .

Plaste (Syn. leucite)

Plastide

جبيۃ

(تصغير جبيۃ . وكذا الاسم الفرنسي فهو تحقير Plasma . تطلق اليوم على جماع المواد الحية في الخلية ، خلافاً للمواد المخزنة والمواد المفرزة وجدار الخلية وغيرها . يقال جبيلات النشا وجبيلات الأثورون وجبيلات البخضور) .

poil

شعرة

(نبتة البشرة . يقال شعرة وحيدة الخلية P. unicellulaire ، وشعور كثيرة الخلايا P. pluricellulaires ، وشعور ماصة P. absorbants وتسمى شعوراً جذرية P. radicaux ، وشعرة مفرزة P. sécréteur ، وشعوية او مفزلية P. en fuseau ، وحرشفية P. écailleux ، ومعقوفة P. en crochet ، ونجمية P. étoilé ، ولبئية P. laticifère ، ومتفرعة P. rameux ، وقارصة P. urticant الخ . ولا ينسج بحثنا هذا لشرحها) .

Polyadelphes

متعددة الأخرۃ

(مترجمة تطلق على الأسدية التي تكون مجتمعاً حزماً عديدة) .



Polycarpe

كثير الثمر

(يطلق على النبات الذي يحمل ثماراً كثيرة) .

Polycarpic ou polycarpique

متعدد الاثمار

(نمت يطلق على النبات الذي يزهر ويشمر في حياته مرات عديدة) .

Primine

الغلاف الظاهر

(الغلاف الخارجي للبيضة ذات الغلافين) .

Prolifération (Bot.)

إخلاف

وفي مجلة مجمع مصر ج ٥ ص ٢٣٠ تكاثر . ظهور براعم زهرية أو ورقية حيث لا يكون ظهورها طبيعياً في النباتات . وتُطلق الكلمة الفرنسية أيضاً على انقسام البيضة الملقحة ، وعلى تكاثر النباتات الدنيا . يقال إخلاف خلتوي

(Pr. cellulaire او تكاثر خلوي Multiplication cellulaire)

Pronucleus (V. Nucleus)

Protonéma

تَمِيم . نَسِيمَة

(اصطلاحاً . والنسِيم في اللفظة أول ما يبدو من النبات . والفرنسية من اليونانية بمعنى الحيط الأول . مشيرة Thalle خيطية خضراء تحصل من إنتاش البوغ في الطحالب) .

Prothalle

مُشَيَّرَة

(تصغير مشيرة التي استعملناها اصطلاحاً لكلمة Thalle . الجهاز المشيجي « Gamétophyte » في خفيات اللواحق الوعائية . وهي تنشأ من بوغ ، وتكون وحيدة الشق او خنثى) .

Pseudopode

شَبْوِي كاذب

عن مجمع مصر . والواحدة شَوَاة كاذبة . إمتداد يشبه الشوي في بعض الخلايا) .

م (٢)

R

- Rayons médullaires أشعة لبّية
- طبقات من الخلايا تفصل الحزمة عن الثانية في الجذر أو الساق)
- Réaction (١) رَكْس . إرْتِكاس (بمعنى رد الفعل . عن جمع مصر) (٢) تفاعل (في الكيمياء)
- Régénération تجديد . تجدد
- حصول أعضاء جديدة إذا جرح النبات أو قُطعت بعض أجزائه)
- Réseau شبكة
- (تطلق على نسيج مختلفة فيقال شبكة بخضورية R. chlorophyllien وشبكة صبغية R. chromatique ، وشبكة جذرية R. radiceux)
- Rhéotropisme تآرد جذوي
- (تأثير مجاري المياه في انحراف بعض أعضاء النبات ولا سيما الجذور . انظر بعض الملاحظات اللغوية في مادة Phototropisme)
- Rhizogène مُولدة الجذور
- (يقال سافة مولدة للجذور Assise rhizogène كما يقال بقعة مولدة للجذور Plaque rhizogène ، وقوس مولدة للجذور Arc rh. وخيظ مولد للجذور Fil rh.)
- Rhizoïde شبه جذر
- (وهي أشباه جذور تكون في بعض النباتات الدنيا)
- Rhytidome قرف
- (ج قروف . إصطلاحاً « انظر المخصص ج ١١ ص ١٤ » . قشرة مشققة تحيط بالسيمان المسنة ، وتنفصل بطرائق شتى نتيجةً لنشاط السافات المولدة للنسج (Assises phellogènes)
- Rudérales (Plantes) نباتات الدّمن . خضراء الدّمن
- (النباتات التي تفضل العيش في الدمن وعلى مقربة من المنازل)

S

- Sac embryonnaire كيس الفؤوف . كيس الجنين
 • (« ١ » البوغ الكبير Macrospore في كاسيات البزر وعاريات البزر .
 « ٢ » خلية كبيرة تحصل في وسط جُوَيْزَة البَيْيضة في النباتات
 الباديات الزهر) .
- Sac pollinique كيس اللقاح
 • (كيس ينشأ في السداة ويحتوي على حبات اللقاح)
- Sarcode جبلة حيوانية
 (تطلق الجبلة على مدلوها في خلية النبات والحيوان . اما الجبلة الحيوانية
 هذه فخاصة بمدلول الجبلة في خلية الحيوان وحده دون النبات) .
- Saxicoles (Plantes) نباتات صخرية . نباتات الصخور
 • (النباتات التي تعيش على الصخور كالطحالب والأشنه والحزاز) .
- Sciaphiles (Plantes) نباتات ظلّية . نباتات الظلّ
 • (النباتات التي تعيش في الظل او في ضوء شمسي ضعيف) .
- Sclérenchyme نسيج خشبي
 (النسيج القاسي الذي يكون دعامة النبات وهيكله . وهو مؤلف من خلايا
 خشوبية تسمى الخلايا الخشبية Sclérocytes) .
- Sclérite خلية خشبية
 (خلية خشبية قصيرة وجد غليظة كاتي تكون في قشرة الجوزة او في
 الحبيبات القاسية من ثمرة الكثرى) .
- Sclérocyte خلية خشبية

- (خلية تفقد حيويتها حثيثاً ويتكون في جدارها مادة خشبية . ومن جماعها
 يتألف النسيج الخشبي Sclérenchyme) .
- Secondine سِيرَاء . قِطْمِير . غُلاف باطن
- (الغلاف الداخلي للبيضة ذات الغلافين وللزرة ويسمى Tegmen) .
- Segment فِلْتَقَة
- (ج فِلْتَق . القطعة من الشيء المفلوق . وفي النبات شق الورقة الذي
 يمتد حتى يبلغ عَيْرَهَا) .
- Segmentation تَفْلِيق . تَفْلِيقُ
- (تجزئة الشيء او تجزؤُه فِلْتَقًا) .
- Sobole سُعْدَة
- (بُصْبَلَة تصلح للتكاثر كما في الشهد وحب الزئلم وغيرهما من النجيليات
 وتستعمل الكلمة الفرنسية أيضاً بمعنى الرئد والفرخ Rejeton) .
- Sore ضَامَة
- (من اليونانية بهذا المعنى لأنها تضم جملة من حاملات البوغ في السراخس)
- Spermatozoïde (Bot.) حَيْيٌّ مَسْبُورِيٌّ
- (خلية ذكورية متحركة تلتحق ببيضة كروية ثابتة فتولد البيضة) .
- Sporogone بَوَغِيَّة
- (حاملة البوغ في بعض النباتات الدنيا) .
- Sporophyte نَابِتٌ بَوَغِيٌّ
- (جزء النبات المشتمل على البوغ الرباعي Tétraspores) .
- Substance مَادَة
- (يقال مواد غذائية ونشوية وسكرية ودهنية الخ . أي ان الكلمة
 الفرنسية تستعمل في العلوم الزراعية بمعنى Matière) .

Synergide

رادِفة

(اصطلاحاً • والرادفتان خليتان حول البَيْيضة الكروية في كيس الجنين من البَيْيضة) •

Synantherées ou Syngenèses

مُنْتَحِمَة المآبِر

(تطلق على الأسدية التي تكون مآبرها ملتحمة على شكل أنبوية حول القلم اي قلم السمة ، بينما تكون خيوط الأسدية مطلقة غالباً ، مثال ذلك الأسدية في زهر الفصيلة المركبة) •

Système

نِظام

(كالنظام العَصَبِي والنظام العشري الخ) •

T

Tétradynames « Étamines »

أَسْدِيَة مَحْتَلَفَة الأَرْبَع

(المعنى الأصلي للكلمة الفرنسية رُبَاعِيَّة القوة • وتطلق على الزهرة التي لها ست أسدية ، أربع منها طويلة على زوجين ، واثنان قصيرتان ، كما في الصليبيات) •

Thalamiflores

قُرْصِيَّة الزَّهْر

(أو كُرْصِيَّة الزهر • والفرنسية من كلمة يونانية معناها السرير ، وكلمة لاتينية معناها الزهرة • هي في تصنيف دو كندول حلقة من حلقات المملكة النباتية تشتمل على باديات الزهر الكثيرة الفُعالات السُفلية الأَسدية ، التي تكون فعالاتها على قرص الزهرة وعلى مستوى المبيض ، كما في الصليبيات والشقيقيات والقرنفليات وغيرها) •

Thermotropisme

تَأَوُّد حَرُّوْرِي

(تأثير الحرارة في جعل بعض اعضاء النبات تنحرف الى الجهة الكثيرة الحرارة او القليلتها • انظر ملاحظات لغوية على هذه الكلمة وأشباهاها في مادة • (Phototropisme)

Tissu نَسِج . نَسِج . نَسِجَة
 (ج أنساج ونسوج للأولى ، وأنسجة ونسج للثانية ، ونسائج
 للثالثة وكذا على القياس . جباع خلايا نباتية لها بنية واحدة .
 والأنساج النباتية كثيرة ومختلفة كالنسج الهوائي T. aérifère في النباتات
 المائية ، والنسج المائي T. aquifère في نباتات البلاد الحارة ، والنسج الناقل
 T. conducteur والغريالي T. criblé ، والمولد T. générateur ،
 والحشبي T. ligneux ، والميت T. mort ، والحلي T. vivant ، والسيفي
 T. fibreux ، والوعائي T. vasculaire الخ) .

Triadelphes ثلاثية الأُخُوَّة

(مترجمة ، تطلق على الأسدية التي تكون مجتمعة على ثلاث حزم) .

Triphostémone مُثَلَّة الأسدية

(نعت يطلق على الزهرة التي يكون عدد أسديتها ثلاثة أضعاف عدد القمالات) .

Tropisme تنأورد

(انحراف عضو نباتي الى جهة ما بتأثير عوامل مختلفة ، فيقال تأود ضوئي

او حروري او أرضي او كيميائي الخ) .

Tube criblé أنبوب غير نالي

(خلايا مستطيلة على شكل خيوط يفصل بعضها عن بعض حواجز مترضة

منخية عليها نُقَطٌ خاصة " رَغَابٌ " او مشقوبة كالغرايل) .

Tube pollinique أنبوب اللقاح

(الأنبوب الذي يحصل من انطالة حبة اللقاح عندما تقع على سمة

المِدَقَّة للالقاح) .

V

Vacuole

حُويصلة

• تجويف في جِيلة اخلية يتلى بسوائل مختلفة التركيب)

Vacuole contractile

حُويصلة نابضة

• (تكون في معظم السُرطيات)

X

Xerophytes (Plantes)

نباتات صَحراوية . نباتات الصحراء

• (النباتات التي ألفت الأقاليم اليابسة)

Z

Zoospore

بَوغ حيواني

(من اليونانية بهذا المعنى . خلية تناسلية تكون في الفطور والأشنة التي تعيش في الماء . ويكون لها هذب او اثنان او اكثر . وتنشأ في خلية تسمى حاملة البوغ الحيواني Zoosporange) .

Zygomorphe

غير مُنتَظَم

(نعت يطلق على الأزهار غير المنتظمة كزهرة الفاصوليا وأنف المعجل « السمكة في دمشق » وغيرهما . وهي التي تكبر فيها بعض أجزاء الزهرة او تفقد أو تنمو غواً غير منتظم الخ) .

Zygospore

لائحة بَوغِيّة

• (بوغ يحصل من لائحة)

Zygote

لائحة

(عن جمع مصر . بيضة تحصل من اندغام مشيجين ذكري وأنثوي . وهناك اللائحة المتجانة Homozygote ، واللائحة المتخالفة Hétérozygote ومعناها يعرفه أسانيد النبات) .

مصطفى الشهابي