

- نبات معمر : يستديم في الارض لعدة سنوات Perennial
- رويشة : القمة النامية من الجنين باتجاه الاعلى فوق سطح Plumule
التربة والتي تكون غير مغلفة في غير النجيليات ومغلفة بالحرشفة Goleoplile في النجيليات .
- تلقيح الازهار : انتقال اللقاح من الاسدية الى المياسم Pollination
- قبل بزوغ البادرات Pre-emergence
- بعد بزوغ البادرات Post-emergence
- الجذر الاولي : اول جذر يخرج من البذرة Primary root
- زغب : شعيرات ناعمة تغطي سطوح الاوراق Pubescent
والسيقان والثمار لبعض النباتات .
- بقول بذرية : النباتات البقولية التي تزرع من اجل بذورها Pulses
- نورة راسيم او عنقودية : تتبادل فيها الازهار المعنقة Raceme
على جانبي محور غير متفرع .
- سويق : محور صغير للسنبيلة في النجيليات Rachilla
- محور السنبلة في النجيليات Rachis
- الجذير : ذلك الجزء من الجنين في البذرة الذي ينمو Radicle
فيكون الجذير الاولي للنبات بعد عملية الانبات .
- ريزومات : سيقان تنمو تحت سطح الارض بصورة افقية Rhizomes
وتعطي جذورا من العقد الموجودة عليها وتفرعات خضرية الى اعلى .
- الجذر : جزء من النبات ينمو تحت سطح التربة عادة Root
ويخلو من العقد والسلاميات .
- القلنسوة : مجموعة من الخلايا تغلف الطرف المستدق Root cap
من الجذور .
- فلقة النجيليات : غلاف يحيط الجنين في حبة Scuttelum
النجيليات .
- بذرة : بويضة ناضجة تحوي على نبات كامل مع الغذاء Seed
اللازم للانبات عند توفر الظروف الملائمة .
- جذور بذرية : تنشأ من قاعدة السويق الجنينية Seminal roots
في البذرة .

Seedling	— بادرة : نبات صغير نامي من البذرة
Sheath	— غمد الورقة : القسم الاسفل من الورقة الذي يغلف الساق
Spike	— سنبله : نورة متفرعة تنتظم السنبيلات على محورها كما في الحنطة والشعير .
Stand	— الكثافة النباتية : عدد النباتات في وحدة المساحة
Stalk	— ساق
Stamens	— اسدية : جمع سداة تتكون من الخويط والامتك الذي يحوي حبوب اللقاح .
Standard	— العلم : ورقة التويج في اعلى زهرة البقوليات
Stigma	— ميسم : الجزء العلوي من المدقة الذي يستلم حبوب اللقاح .
Stipules	— أذينات : زوائد توجد عند قاعد عنق الورقة
Stolons	— سيقان مدادة : سيقان تمتد فوق سطح التربة
Stomata	— ثغر : فتحة في بشرة الورقة لمرور الغازات وبخار الماء .
Stoma	— ثغور : جمع ثغر
Stover	— حطب الذرة : بقايا نبات الذرة بعد حصاد العرائس
Straw	— قش تبن : بقايا سيقان محاصيل الحبوب
Style	— قلم : عنق المدقة الذي يكون في قمته الميسم
Taproot	— جذر وتدي : جذر مركزي تنمو عليه الشعيرات الجذرية
Tassel	— النورة المذكورة في نبات الذرة الصفراء
Tendrils	— محلاق : وريقة أو ساق محور لغرض التسلق كما في بعض البقوليات .
Testa	— غلاف البذرة
Tillers	— اشطاء : تفرعات قائمة تنشأ من قاعدة الساق (منطقة التاج) كما في النجيليات .
Veins	— عروق : جمع عرق حزمة من الاوعية في الانسجة الوعائية للورقة .
Venation	— تعرق : طريقة ترتيب العروق في الورقة
Wing	— جناح : الورقة التويجية الجانبية في زهرة البقوليات
Zygote	— بيضة مخصبة : ناتجة من اتحاد كمتين مختلفتين هما حبة لقاح وبويضة .

دليل المصطلحات

- جذور عرضية : جميع الجذور التي تنشأ من أي جزء في النبات عدا الجذر الأولي .
Adventitious roots
- جذور هوائية : جذور تنشأ من عقد الساق فوق سطح التربة .
Aerial roots
- متوك : جمع متك وهو العلبة التي تحتوي على حبوب اللقاح في الزهرة .
Anthers
- اذينات : زوائد تخرج من قواعد نصل الورقة في النجيليات
Auricles
- سفاة : الجمع سفا وهي شوكة رفيعة تخرج من قمة العصافة في زهرة بعض النجيليات .
Awn
- القلم : ورقة التويج في اعلى زهرة البقوليات
Banner
- النصل : جزء الورقة المسطح فوق الغمد
Blade
- القنابة : ورقة محورة في اسفل الزهرة
Bract
- الكأس : اوراق في قاعدة الزهرة تلي اوراق التويج الى الخارج
Calyx
- العلبة : ثمرة جافة تتكون في اكثر من مسكن واحد
Capsule
- ثمرة برة : ذات بذرة واحدة يلتحم فيها جدار البذرة بجدار الثمرة كما هو الحال في حبوب النجيليات .
Caryopsis
- نبات حبوبى : يزرع من اصل الحبوب مثل الحنطة والشعير والرز .
Cereal
- غمد الرويشة (الحرشفة) : الورقة التي تغلف الرويشة وتحميها اثناء بزوغ البادرة في النباتات النجيلية .
Coleoptile
- غمد الجذير : وهو الغلاف الذي يحيط بقمة الجذير ويحميه عند اول اختراقه للتربة .
Coleorhiza
- فلقة : اول ورقة جنينية في البذرة .
Cotyledon

Dioecious	— ثنائي المسكن : تواجد الازهار المذكرة والمؤنثة على غابات ومنفصلة في النوع الواحد .
Dormancy	— سبات : الحالة التي تكون عليها البذرة بحيث لا يحصل فيها انبات رغم توفر ظروف الانبات لها .
Embryo	— جنين البذرة : نبات في حالة سبات داخل البذرة
Emergence	— بزوغ : أو ظهور البادرات فوق سطح التربة
Endosperm	— السويداء : الجزء النشوي الذي يحيط الجنين
Epicotyl	— السويق الجنينية العليا : او سويق البادرات فوق الفلقات
Epigeal	— انبات هوائي : حيث ترتفع فيه الفلقات فوق سطح الارض بعد حصول البزوغ كما في الفاصولياء والقطن والجت وفول الصويا
Fibrous roots	— جذور ليفية : كما في النجيليات
Filament	— خويط : جزء رفيع يحمل المتك في الزهرة
Floret	— زهيرة : زهيرة النبات النجيلي التي تتكون من العصافة والأتية والاسدية والمدقة .
Glumes	— قنايع : زوج من القنايع موجود في قاعدة السنبلية ويحيط بمحتوياتها .
Grain	— حبة : ثمرة النباتات النجيلية
Hilum	— السرة : موضع اتصال البذرة بالمشيمة في البقوليات
Hypocotyl	— السويق الجنينية السفلى : او سويق البادرات تحت الفلقات .
Hypogeal	— انبات ارضي : وفيه تبقى الفلقات تحت سطح التربة بعد حصول البزوغ كما هي الباقلاء والذرة .
Keel	— زورق أو جؤجؤ : زوج من اوراق التويج الملتحمة في زهرة البقوليات .
Kernel	— حبة : أو ثمرة النجيليات
Leaf	— ورقة
Leaf let	— وريقة : احدى وريقات الورقة المركبة

- بقول : نبات تابع للعائلة البقولية ، او بقلة :
Legume ثمرة البقوليات .
- العصافة : حرشفة زهرية في الحنطة والنباتات الاخرى
Lemma من العائلة النجيلية التي تتصل بها السفاة
في النجيليات .
- لسين : غشاء ورقي يوجد عند اتصال الغمد بالنصل
Ligule
- فيلستان : جسمان منتفخان في قاعدة المبيض اسفل زهرة
Lodicules الحشائش تنتفخ فتساعد على فتح الزهرة خلال عملية
نشر حبوب اللقاح .
- نقير : فتحة عند السرة في بذرة البقوليات
Micropyle
- وحيد المسكن : نبات يحتوي على الازهار المذكرة
Monocious والمؤنثة في نورات منفصلة على نفس النبات مثل الذرة
الصفراء .
- عقد بكتيرية : انتفاخات في الجذور تتكون نتيجة
Nodules مهاجمة البكتريا العقدية لجذور البقوليات .
- الجوزاء : احدى طبقات خلايا القصرة في بذرة
Nucella النجيليات .
- مبيض : القسم الاسفل من المدقة في الزهرة
Ovary
- بويضات : توجد داخل المبيض لتكون البذور بعد الاخصاب
Ovules
- الأنبة : ورقة في زهرة النجيليات
Palea
- عنقود او نورة دالية : نورة ذات محور متفرع
Panicle كما في الشوفان .
- حامل : سويق النورة يحمل زهرة واحدة او اكثر
Pedicel
- غلاف الثمرة
Pericarp
- ورقة تويجية
Petal
- حامل الورقة : سويق يحمل الورقة
Petiole
- المدقة : جزء الزهرة الانثوي الذي يحتوي على المبيض
Pistil والقلم والميسم .