

1	后含物	植物细胞中含有的贮藏物质或代谢产物的统称
2	显微结构	可在光学显微镜下观察到的细胞结构
3	亚显微结构/ 超微结构	在电子显微镜下可观察到的细胞结构
4	微团	数条平行排列的纤维素链形成的结构
5	微纤丝	多条微团平行排列形成的结构
6	半纤维素	存在与纤维素分子间的一类基质多糖
7	中层/胞间层	位于细胞壁的最外层，由相邻的两个细胞的原生质体向外分泌的果胶物质构成
8	初生壁	细胞生长过程中，细胞停止生长前所形成的壁层，由相邻细胞原生质体分泌的壁物质在中层内面沉积而成
9	初生纹孔场	指初生壁的凹陷区域，其内有许多胞间连丝通过
10	次生壁	细胞体积停止增大后，细胞原生质体所分泌的壁物质附加在初生壁内表面的壁层
11	胞间连丝	穿过细胞壁沟通相邻细胞的细胞质丝
12	共质体	通过胞间连丝结合在一起的原生质体
13	质外体	植物体除共质体以外的部分
14	纹孔	只有中层和初生壁隔开，而无次生壁加厚的较薄区域
15	纹孔对	相邻细胞成对的纹孔
16	类囊体	叶绿体内部片层系统的基本单位
17	基粒	类囊体沿叶绿体长轴平行排列，在一定区域紧密叠垛在一起的结构
18	白色体	不含可见色素的无色质体
19	有色体	缺乏叶绿素而含有其他色素的质体
20	糊粉粒	植物细胞中颗粒状的贮藏蛋白
21	细胞分化	在个体发育过程中，细胞在形态、结构和功能上的特化过程
22	组织	形态、结构相似，在个体发育中来源相同，担负着一定生理功能的细胞组合
23	分生组织	具有细胞分裂能力的植物细胞群
24	顶端分生组织	位于根、茎及各级分枝顶端的分生组织
25	侧生分生组织	位于根、茎侧面，与器官长轴方向平行排列的分生组织
26	居间分生组织	已分化的成熟组织中间夹的分生组织
27	原分生组织	从胚胎中保留下来的，位于根、茎顶端的分生组织
28	初生分生组织	有原分生组织衍生的细胞构成的初步分化的组织
29	次生分生组织	由成熟组织细胞脱分化，重新恢复分裂能力的组织
30	保护组织	覆盖于植物体表面，起保护作用的组织
31	表皮	由原表皮分化而来的保护组织
32	周皮	加粗生长后，表皮剥落，从内侧再产生的次生保护组织，包括木栓形成层，木栓层和栓内层

33	木栓层	木栓形成层向外分裂的细胞
34	栓内层	木栓形成层向内分裂的细胞
35	补充细胞	茎形成周皮时，气孔所在部位的木栓形成层形成的排列疏松的球形细胞，与皮孔的形成有关
36	皮孔	补充细胞将表皮与木栓层胀破，裂成的唇形突起
37	树皮	树皮通常指伐木时从树干上剥下来的皮，包含韧皮层、皮层、周皮以及周皮外方破损的一些组织
38	同化组织	有光合作用能力的薄壁组织
39	贮藏组织	贮存营养物质的薄壁组织
40	贮水组织	贮藏水分的薄壁组织
41	机械组织	植物体内的支持组织，包括厚壁组织和厚角组织
42	管胞	绝大部分蕨类植物和裸子植物输导水分和无机盐的结构
43	导管	接大部分被子植物输导水分和无机盐的结构
44	穿孔板	具穿孔的导管端壁
45	筛胞	绝大部分蕨类植物和裸子植物输导有机物的结构
46	筛管	绝大部分被子植物输导有机物的结构
47	伴胞	和筛管并列的一种细胞
48	筛域	筛管侧面细胞壁上特化的初生纹孔场
49	筛孔	筛域中的小孔
50	联络索	筛孔中的胞间连丝
51	P 蛋白	筛管中一种与有机物运输有关的蛋白
52	筛板	筛管末端分布一至多个筛域的细胞壁
53	分泌组织	能产生分泌物质的有关细胞或特化的细胞组合
54	复合组织	由多种组织按一定排列方式和规律结合而成的组织
55	组织系统	形态和功能各异的组织集合体
56	传递细胞	一类特化的薄壁细胞，其细胞壁向细胞腔内突生长，使质膜面积扩大，并富含胞间连丝，有利于代谢产物的短途运输
57	气孔器	由两个保卫细胞围成的孔隙，可调节水分蒸腾和气体交换
58	原核生物	演化上处于原始阶段，没有细胞核和细胞器的分化，无核膜
59	真核细胞	细胞中由细胞核和各种细胞器的分化，有核膜
60	异形胞	有些蓝藻藻丝上由营养细胞形成比其他营养细胞大的特殊细胞
61	藻殖段	丝状蓝藻藻丝中某些细胞死亡或形成异形胞或形成隔离盘，将藻丝分为的小段，每个藻殖段可发育为一个丝状体
62	中心质/中央体	蓝藻原生质体中央，DNA 以纤丝状存在，无组蛋白，不形成染色体，无核膜核仁但有核的功能的结构
63	周质/色素质	蓝藻中心质四周的结构，含光合作用片层，不形成细胞器
64	孢子	植物无性生殖时，由植物普通营养细胞转变形成的无性生殖细胞
65	孢子体	植物无性世代中产生孢子的具二倍数染色体的植物体
66	孢子囊	植物产生孢子的母细胞或器官
67	囊果/果孢子体	红藻有性生殖时，果胞受精后，经有丝分裂形成的孢子囊团
68	配子	植物有性生殖时，相互融合的两性细胞
69	配子体	植物在有性世代中产生配子的具单倍染色体数的植物体

70	配子囊	植物产生配子的母细胞或器官
71	精子囊	低等植物有性生殖时，产生精子的单细胞囊状结构
72	卵囊	低等植物有性生殖时，产生卵的单细胞囊状结构
73	果胞	红藻门植物的雌性生殖器
74	厚壁孢子	藻类植物为渡过不良环境，通过细胞壁加厚而产生的无性生殖细胞
75	内生孢子	蓝藻在细胞内形成对不良环境具较强抗性和有利于传播的无性休眠孢子
76	外生孢子	蓝藻细胞横裂形成的无性生殖细胞
77	单孢子	有些红藻门的植物，在无性生殖时产生单个无鞭毛的静孢子
78	游动孢子	藻类和菌类植物无性生殖时产生的具鞭毛的孢子
79	接合孢子	绿藻接合藻目和真菌接合菌纲中由同形配子囊接合，原生质融合后形成的厚壁休眠孢子
80	同配生殖	两个形态、结构、大小和运动能力都相同的配子相互结合的有性生殖
81	异配生殖	两个形态、结构相同，大小和运动能力不同的配子相互结合的有性生殖
82	卵配生殖	由精子和卵结合的有性生殖方式
83	接合生殖	藻类和菌类植物中由两个同形配子囊结合的有性生殖方式
84	雌配子	大而运动迟缓的配子
85	雄配子	小而运动能力强的配子
86	精子	小而有鞭毛能运动的配子
87	卵	大而无鞭毛不能运动的配子
88	世代交替	植物生活史中，无性世代和有性世代有规律地相互交替
89	无性世代/孢子体世代	植物生活史中具有二倍数染色体的植物体时期，即从合子经孢子体到孢子母细胞为止
90	有性世代/配子体世代	植物生活中具有单倍数染色体的植物体时期，即从孢子开始经配子体到受精作用前的时期
91	同形世代交替	植物世代交替中，孢子体和配子体形态结构基本相同
92	异形世代交替	植物世代交替中，孢子体和配子体形态结构差别很大
93	孢子植物	用孢子进行无性生殖的一类不开花、不结实的植物，即菌类、藻类、地衣、苔藓和蕨类植物的总称
94	壳斑藻	甘紫菜果孢子落到壳上，萌发进入壳内长成的丝状体
95	繁殖枝	褐藻营养繁殖时，可从藻体上生出一特殊的分枝，脱离母体后可发育成新植物体
96	隔丝/侧丝	散生于孢子囊或配子囊之间的不育性丝状结构
97	寄生	从活的动植物体内吸收有机物以维持生活的营养式
98	腐生	从动植物遗体或其他有机物取得有机物以维持生活的营养式
99	芽孢	某些细菌生长到一定阶段，失去水分浓缩，细胞壁增厚形成一个内生孢子以抵抗不良环境
100	荚膜	细菌细胞壁周围包被的粘性薄膜
101	变形体	黏菌生长期或营养期为裸露的无细胞壁、多核的原生质团

102	囊轴	孢子囊形成后，孢子囊柄伸进孢子囊内的部分
103	变形菌胞	黏菌孢子萌发后形成具有两条不等长鞭毛的游动细胞，鞭毛收缩后形成的变形体状细胞
104	菌丝	组成真菌营养体的纤细管状体
105	无隔菌丝	菌丝中无横隔壁，呈一个长管形细胞，具多核，分枝有或无的菌丝
106	有隔菌丝	菌丝中有横隔壁，呈多个细胞的菌丝
107	菌丝体	组成真菌营养体全部菌丝的集合体
108	初生菌丝体	由具单核的有隔菌丝组成的菌丝体
109	次生菌丝体	由具双核的有隔菌丝组成的菌丝体
110	三生菌丝体	高等真菌形成子实体的次生菌丝体
111	菌丝组织体	有些真菌在环境不良或繁殖时，菌丝相互密结形成的结构
112	子座	容纳子实体的褥座，为菌丝组织体的一种
113	菌核	由菌丝密结成的颜色深、质地坚硬的核状体，为菌丝组织体的一种
114	根状菌索	由菌丝密结成的绳索状结构，为菌丝组织体的一种
115	子实体	高等真菌由营养菌丝包裹形成的产生有性孢子的结构
116	大型真菌	能够形成子实体的真菌
117	芽生孢子	真菌从一个细胞出芽形成的孢子，为真菌营养繁殖的方式
118	厚壁孢子	菌丝中个别细胞膨大形成的休眠孢子，为真菌营养繁殖的方式
119	节孢子	由菌丝细胞断裂形成的孢子，为真菌营养繁殖的方式
120	子囊	子囊菌有性生殖时，完成核配和减数分裂后，产生子囊孢子的细胞
121	担子	担子菌有性生殖时，完成核配和减数分裂后，产生担孢子的细胞
122	子实层	高等真菌子囊或担子与隔丝整齐排列形成的层状结构
123	子囊果	子囊菌的子实体
124	担子果	担子菌的子实体
125	游动孢子	水生真菌产生的借水传播的孢子，为真菌无性繁殖的方式
126	孢囊孢子	在孢子囊内形成的不动孢子，为真菌无性繁殖的方式
127	分生孢子	由分生孢子囊梗的顶端或侧面形成的不动孢子，为真菌无性繁殖的方式
128	接合孢子/卵孢子	真菌通过两性配子囊的接合形成的“合子”
129	子囊孢子	子囊菌有性配合后，子囊内产生的孢子
130	担孢子	担子菌在担子上形成的孢子
131	双游现象	水霉无性繁殖时，具有两种游动孢子的现象
132	层出形成	水霉无性生殖时，游动孢子囊放出游动孢子后，在旧孢子囊基部再生出第二个孢子囊，如此重复的现象
133	初生孢子	水霉无性繁殖时，开始从游动孢子囊中放出的呈球形或梨形具 2 根顶生鞭毛的游动孢子
134	次生孢子	水霉无性繁殖时，初生孢子形成的侧生 2 根鞭毛的游动孢子
135	钩状构成	子囊菌有性生殖形成子囊的方式
136	锁状联合	担子菌双核菌丝细胞分裂的方式
137	菌盖	伞菌子实体的菌柄上端的伞形结构
138	菌柄	伞菌子实体的柄
139	菌褶	伞菌菌盖腹面作辐射状排列的薄片

140	内菌幕	有些伞菌子实体幼期，由菌盖边缘伸出包被菌褶的一层薄膜
141	外菌幕	菌盖边缘伸出包被整个子实体的一层薄膜
142	菌环	菌盖展开时，内菌幕破裂再菌柄上残留的部分
143	菌托	外菌幕破裂残留在菌柄基部的部分
144	鳞片	外菌幕破裂残留在菌盖的部分
145	颈卵器	苔藓、蕨类和大部分裸子植物的雌性生殖器官
146	精子器	苔藓和蕨类植物产生精子的雄性生殖器官
147	假根	孢子植物特有的具有吸收和固着作用的丝状结构，仅有单细胞或单列多细胞构成，无维管组织分化
148	中肋	苔藓植物中，位于叶片中部由一群狭长的厚壁细胞构成的结构，起支持作用
149	孢蒴	苔藓植物孢子体上部膨大产生孢子的器官
150	原丝体	苔藓植物孢子萌发后产生的有分枝的丝状体
151	颈卵器植物	苔藓植物、蕨类植物及大部分裸子植物都有颈卵器，合称为颈卵器植物
152	维管植物	植物体内有木质部和韧皮部组成的输导系统，包括蕨类植物、裸子植物和被子植物，叫做维管植物。
153	孢子囊群	蕨类植物较进化的类群的孢子囊通常聚集成群
154	原叶体	蕨类植物的配子体
155	小型叶	只有一个单一不分枝的叶脉，没有叶隙和叶柄
156	大型叶	具有多分枝的叶脉，没有有叶隙和叶柄
157	孢子叶/能育叶	能产生孢子囊和孢子的叶
158	营养叶/不育叶	仅能进行光合作用不能产生孢子囊和孢子的叶
159	同型叶	同一植株上的叶没有明显分化，兼有营养和生殖的功能
160	异型叶	同一植株上的营养叶和孢子叶具有明显的形态差异
161	同型孢子	蕨类植物孢子囊中产生的孢子形态大小相同
162	异型孢子	蕨类植物能产生大、小不同的两种孢子
163	孢子叶球	蕨类植物的孢子叶通常聚生在枝顶组成穗状的孢子叶球
164	简单多胚现象	1个雌配子体上的几个颈卵器的卵细胞同时受精，各自发育成1个胚，形成多个胚
165	裂生多胚现象	由1个受精卵在发育过程中胚原细胞分裂为几个胚的现象
166	主根	由种子的胚根生长出来的根
167	侧根	由主根产生的分枝
168	根系	植物个体全部根的总和
169	直根系	由主根和各级侧根构成的根系
170	须根系	主要有不定根及其侧根组成的根系
171	定根	从植物体固定部分发生的根
172	不定根	由茎、叶或老根上长出的根
173	根尖	指从根的顶端到着生根毛的部分
174	不活动中心	根的顶端分生组织最前端的一部分活动较弱的区域

175	初生结构	由顶端分生组织包分裂产生的细胞经生长分化形成的结构
176	初生生长	由顶端分生组织的活动所进行的生长
177	凯氏带	双子叶植物和裸子植物在根的内皮层细胞的径向壁和横向上形成木质化和栓质化的加厚
178	通道细胞	单子叶植物的内皮层细胞五面加厚，其中保持薄壁状态的细胞称通道细胞
179	内皮层	皮层最内侧的一层细胞
180	中柱鞘	维管柱最外一层的薄壁细胞
181	原生木质部	孔径小的、首先发育成熟的木质部管状分子
182	后生木质部	孔径大的、后发育成熟的木质部管状分子
183	外始式	由外向内渐次成熟的发育方式
184	内始式	由内向外渐次成熟的发育方式
185	木质部脊	在根的横切面上，初生木质部表现出不同的辐射棱角
186	髓	维管柱中央以薄壁或厚壁细胞构成的部分
187	内起源	侧根发生于根内部的中柱鞘细胞
188	次生生长	由次生分生组织的活动所进行的生长
189	次生结构	在次生生长中产生此生的维管组织和周皮共同组成的结构
190	平周分裂	细胞分裂产生的新壁与器官表面处切向平行
191	垂周分裂	细胞分裂产生的新壁与器官表面处径向平行
192	茎	植物体地上部分联系根与叶的营养器官
193	叶痕	叶子脱落后在节上留下的痕迹
194	束痕	茎与叶柄间维管束断离后留下的痕迹
195	节	茎上着生叶和芽的位置
196	节间	两节之间的部分
197	芽鳞痕	顶芽开放后芽鳞脱落留下的痕迹
198	枝条	着生叶和芽的茎
199	根瘤	指豆科植物及其他一些植物的根与根瘤细胞共生形成大小不同的瘤状物
200	菌根	植物与真菌构成的共生关系
201	芽	枝条或生殖器官的原基
202	年轮	由于维管形成层细胞的分裂活动受四级气候变化而形成的生长轮
203	假年轮	由于外界气候异常或虫害的影响，一年内维管形成层活动出现多次高峰，产生多个生长轮
204	春材/早材	春季形成层活动旺盛，细胞分裂快，生长也快，形成的木质部细胞孔径大而壁薄，纤维数目少，材质疏松
205	秋材/晚材	夏季转为冬季，形成层活动逐渐减弱，细胞分裂慢，生长也慢，形成的木质部细胞孔径小数目少纤维数目多，材质致密
206	边材	靠近形成层部分的次生木质部，颜色浅
207	心材	次生木质部的中心部分，颜色深
208	髓射线	在茎的维管束之间的髓部通达皮层的部分薄壁细胞
209	完全叶	具叶柄、叶片和托叶的叶
210	维管射线	裸子植物和双子叶植物维管形成层中的射线原始细胞产生的韧皮射线与木射线的合成

211	束中形成层	在茎的维管束中，位于初生韧皮部与初生木质部之间，由原形成层保留下来的一层具分生能力的组织
212	营养繁殖	植物营养体的一部分从母体分离，直接形成新个体的繁殖方式
213	外韧维管束	初生韧皮部在近皮层一方，初生木质部在内方的维管束
214	双韧维管束	初生木质部的内外两侧都有韧皮部
215	周木维管束	韧皮部在中央，木质部包围在外的维管束
216	周韧维管束	木质部在中央，韧皮部包围在外的维管束
217	叠生形成层	形成层径向垂周分裂，维管形成层细胞排列规则呈水平状态
218	非叠生形成层	形成层斜向垂周分裂，两个子细胞互为侵入生长，维管形成层细胞排列不规则
219	侵填体	薄壁细胞的原生质体通过纹孔侵入导管，堵塞导管使其丧失输导功能
220	栅栏组织	叶片上表皮之下长柱形，垂直于叶片表面，排列整齐如栅栏的叶肉细胞
221	海绵组织	叶片靠近下表皮形状不规则，排列疏松，细胞间隙较大的叶肉细胞
222	异面叶	叶片有栅栏组织和海绵组织的分化，外形上能看出上、下两面区别的叶
223	等面叶	叶片没有明显栅栏组织和海绵组织的分化，外形上不能看出上、下两面区别的叶
224	泡状细胞	禾本科植物叶片中，通常分布于两个维管束之间的上表皮内的壁薄、液泡大的细胞，与叶片的卷曲和开张有关
225	离区	叶片即将脱落时，叶柄基部薄壁细胞分裂产生的数层小型细胞称离区
226	离层	离区中一些细胞中层粘液化并解体，细胞间互相分离成游离状态，只有维管束还连在一起，称为离层
227	花托	花柄顶端膨大的部分
228	两被花	花被分化为内外两轮的花
229	花萼	两被花的外轮花，多为绿色，由多片萼片组成
230	花冠	两被花的内轮花，由多片花瓣组成
231	单被花	有些植物的花被只有一轮，另一轮退化
232	无被花	无花被的植物
233	同被花	有些植物的花没有内外轮的分化
234	心皮	构成雌蕊的基本单位，是具生殖功能的变态叶
235	单雌蕊	一朵花的雌蕊仅由一个心皮组成
236	离生雌蕊	雌蕊的每个心皮彼此分离
237	合生雌蕊	雌蕊由多个心皮联合而成
238	腹缝线	心皮边缘愈合之处的线
239	背缝线	心皮主脉处
240	子房上位	子房着生在花托上，仅底部与花托相连
241	子房下位	凹陷的花托包围子房壁并与之愈合，仅留花柱和柱头露在花托外
242	三细胞型花粉	雄配子体成熟之前，生殖细胞就分裂形成2个精子，形成三个细胞的花粉
243	二细胞型花	成熟花粉为两个细胞，生殖细胞在花粉管中分裂形成2个精子

	粉	
244	合点	珠被、珠心、珠柄 3 部分相结合的部位
245	中央细胞	成熟胚囊中央有两个极核的大细胞
246	丝状器	助细胞的珠孔端存在的丝状结构，作用类似于传递细胞，可分泌向化性物质，诱导花粉管的定向生长
247	自花传粉	花粉落到同一朵花的柱头上的过程
248	异花传粉	一朵花的花粉落在另一朵花的柱头上的过程
249	真果	仅有子房发育而成的果实
250	假果	除子房外，有花托、花萼或花序轴参与形成的果实
251	单性结实	子房不经过受精而形成果实的现象
252	聚花果	由一个花序发育形成的果实
253	聚合果	由一朵花中的多数离生雌蕊发育成的果实
254	单果	由一朵花的子房或一个心皮发育而成的果实
255	绒毡层	花粉囊壁最内层细胞
256	胎座	胚珠着生在腹缝线上的膨大突起
257	双受精	被子植物的受精过程中，花粉管中的两个精子分别与卵和中央细胞结合的过程
258	外胚乳	有些植物的珠心在种子发育过程中发育为贮藏组织，称外胚乳
259	胚	新一代植物的幼体
260	有性生殖	通过特殊有性别差异的雌雄两性配子，融合形成合子，合子发育为新个体的生殖方式
261	单生花	生于枝的顶端或叶腋的花
262	花序	花由数朵小花按一定的方式排列在花轴上
263	无限花序	开花期内，花序轴顶端向上生长，产生新花蕾，开放顺序是花序轴基部花先开，向顶端依次开放，或由边缘向中心开放
264	有限花序	开花期内，花序轴顶端由于顶生小花不能继续生长，只能在顶生小花下面产生侧轴，各花由内向外或由上而下陆续开放
265	雌蕊群	一朵花所有雌蕊的总称
266	雄蕊群	一朵花所有雄蕊的总称
267	胚珠	位于子房内着生于胎座上的卵形小体，由它发育成种子
268	无性生殖	通过产生具有繁殖能力的无性的特化细胞，不经过两性结合，从母体上脱离后发育成新个体的生殖方式
269	三原界	在生物进化过程的早期，存在着一类各生物的共同祖先，由它分三条进化路线，形成了三个原界
270	成膜体	细胞分裂末期，两极间的微管和内质网组成的桶状结构
271	毛状体	植物地上部分的表皮产生的毛状结构
272	木质部	由导管(或管胞)，木纤维，薄壁细胞组成的输导组织，运输水分和无机盐
273	韧皮部	由筛管和伴胞(或筛胞)，韧皮纤维，薄壁细胞组成的输导组织，运输有机养料
274	维管束	由韧皮部和木质部组成的束状结构
275	中柱	茎或根中所有维管束的总称