

## 國立嘉義大學園藝學系植物解剖學專有名詞對照表20220701修

英文	中文名稱
leaf	葉
leaf base	葉基
leaf gap	葉隙
leaf primordium	葉原體
leaf sheath	葉鞘
leaf trace	葉跡
ledge	突出物
legume	莢果
lenticel	皮孔
leptocentric vascular bundle	外木環生維管束
leucoplast	白色體
libriform fiber	內皮纖維
lignification	木質化
lignin	木質素
ligule	葉舌
lithocyst	石細胞(石囊)
locule	子房室
long cell	長細胞
long shoot	長枝
longisection	縱切面
longitudinal section	縱切面
lumen	腔
lysigenous	溶生的
lysigenous intercellular space	溶生細胞間隙
lysis	溶解作用
lysosome	溶酶體
macrofibrils	大纖維
macrosclereid	桿狀厚壁細胞
male gametophyte	雄配子體
manoxylic wood	疏木質的木材
mantle	外套
marginal growth	邊緣生長
marginal initial	邊緣始源細胞

## 國立嘉義大學園藝學系植物解剖學專有名詞對照表

marginal meristem	邊緣分生組織
margo	加厚邊緣(緣)
massula	花粉小塊
massulae (pl)	花粉小塊
maturing face	成熟面
mechanical tissue	機械組織
medulla	髓
medullary bundle	髓束
medullary ray	髓射線
megagamete	大配子
megagametophyte	大配子體
megaphyll	大葉
megaphyllous leaf	大葉
megasporangia (pl)	大孢子囊
megasporangiate strobilus	產大孢子囊的球花
megasporangium	大孢子囊
megaspore	大孢子
megaspore mother cell	大孢子母細胞
megasporocyte	大孢子母細胞
megastrobilus	大球花
mericlinal chimera	邊緣分裂嵌合體
meristem	分生組織
meristematic tissue	分生組織
meristemoid	擬分生組織
mesocarp	中果皮
mesocotyl	中胚軸
mesogamy	單配子
mesogene type	中生形
mesome	中幹、中枝
mesophyll	葉肉組織
mestome	束內輸導組織
metabolism	新陳代謝
metaphloem	晚成韌皮部
metaxylem	晚成木質部

## 國立嘉義大學園藝學系植物解剖學專有名詞對照表

micelle ( <i>pl.</i> )	微束
microfibril	微纖維(纖維細束)
microfilament	微絲
microgamete	小配子
microgametophyte	小配子體
microphyll	小葉
microphyllous leaf	小葉
micropyle	珠孔
microsporangia ( <i>pl.</i> )	小孢子囊
microsporangiate strobilus	產小孢子的毬花
microsporangium	小孢子囊
microspore	小孢子
microsporocyte	小孢子囊母細胞
microstrobilus	小孢子囊穗
microtubule	微管
mictoplasm	混質體
middle cell	中層細胞
middle lamella	中膠層
midrib	中肋
midvein	中心脈
minor bundle	細脈
mitochondria ( <i>pl.</i> )	粒線體
mitochondrion	粒線體
mitosis	不減數分裂
monarch	單芒的
monoarch xylem	單芒木質部
monocarpic	結一次果的
monocotyledon	單子葉植物
monophyletic	單源的(單種的)
monopodial shoot	單軸莖
monosporic megagametophyte	單孢子的大配子體
monostratose	單層
mosaic theory	鑲嵌學說
mucigel	黏液層

## 國立嘉義大學園藝學系植物解剖學專有名詞對照表

mucilaginous fiber	黏質纖維
multilacunar	多隙
multinet theory	多網學說
multinucleate	多核
multiple epidermis	多層表皮
multiserial ray	多層射線
multistratose	多層
mycorrhiza	菌根
mycorrhizae (pl)	菌根
nacreous layer	珍珠層、真珠層
nectar	蜜液
nectary	蜜腺
nexine	花粉膜的中層、花粉外壁內層
node	節
nonarticulated laticifer	非網狀乳汁管
nonglandular type	非腺體型
nonstoried cambium	不分層形成層
non-storied cambium	不分層形成層
non-storied wood	不分層材
nonstratified cambium	不分層材
non-stratified wood	不分層材
non-stratifies cambium	不分層形成層
nucelli (pl)	珠心
nucellus	珠心
nuclear endosperm	核型胚乳、無壁式胚乳
nuclear envelope	核膜
nuclear membrane	核膜
nuclear pore	核孔
nuclear sap	核液
nuclei (pl)	細胞核
nucleic acid	核酸
nucleolus	核仁
nucleoproteins	核蛋白
nucleus	細胞核
obturator	珠孔塞

## 國立嘉義大學園藝學系植物解剖學專有名詞對照表

oil cavity	油腔
oleoresin	含油樹脂
oogamy	卵式生殖
opposite pitting	對生導孔
optical microscope	光學顯微鏡
organ	器官
organelle	胞器
orthic tetrakaidecahedron	正十四面體
orthotropous	直生的
orthotropous ovule	直生胚珠
osmiophilic body	嗜鐵體
osmophore	發臭團
osteosclereid	骨狀厚壁細胞
outer bark	外樹皮
outer phloem	外韌皮部
outer stomatal rim	外氣孔緣
ovary	子房
ovule	胚珠
ovuliferous scale	珠鱗
palisade parenchyma	柵狀薄壁組織
palisade tissue	柵狀組織
palynology	孢粉學
paracytic	平行的
paracytic type	平行形
Paradermal section	平皮切面
parallel-celled type	平行形
parallel venation	平行脈
paratracheal parenchyma	順管薄壁細胞
parenchyma	薄壁組織
parietal placentation	側膜胎座
passage cell	通道細胞
pectic substances	果膠質
pedicel	花梗
perforation	穿孔
perforation plate	穿孔板

## 國立嘉義大學園藝學系植物解剖學專有名詞對照表

perianth	花被
periblem	皮層源
pericarp	果皮
periclinal chimera	周緣嵌合體
periclinal division	平周分裂
pericycle	周鞘
periderm	周皮
perigene type	周源型
perigenous	周位的
perigynous flower	周位花
perimedullary zone	環髓帶
perinuclear space	核膜間隙
peripheral zone	周圍區
periplasmidia (pl)	周緣質團
periplasmidium	周緣質團
perisperm	外胚乳
permanent tissue	永久組織
peroxisome	過氧化體
petal	花瓣
petiole	葉柄
phanerogam	顯花植物
phellem	木栓層
phelloderm	栓皮層
phellogen	木栓形成層
phelloid cell	擬木栓細胞
phloem	韌皮部
photosynthesis	光合作用
phragmoplast	成膜體
phylloclade	葉狀枝
phyllome	葉原體
phyllotaxy	葉序
piliferous cell	具毛的細胞
pistil	雌蕊
pit	導孔
pit aperture	導孔口

## 國立嘉義大學園藝學系植物解剖學專有名詞對照表

pit cavity	導孔腔
pit chamber	導孔腔
pit field	孔場
pit membrane	導孔膜
pit pair	導孔對
pith	髓
pith-rib meristem	髓-肋分生組織
pitted vessel	孔紋導管
pitting	導孔式(紋孔式)
placenta	胎座
placentae (pl)	胎座
placentation	胎座型
plasma membrane	原生質膜
plasmalemma	原生質膜
plasmalemmae (pl)	原生質膜
plasmodesma	原生質連絡絲
plasmodesmata (pl)	原生質連絡絲
plasmolysis	質壁分離
plasticity	可塑性
plastid	質體
plastoglobulus	質體小球
plate collenchyma	板角厚角組織
plate growth	平板生長
plate meristem	平板分生組織
plectostele	板狀中軸
plectostelic protostele	板狀型原生中軸
plerome	中柱源
plumule	胚芽
polar nucleus	極核
pollen chamber	花粉腔
pollen mother cell	花粉母細胞
pollen sac	花粉囊
pollen tube	花粉管
pollination	受粉
pollinia (pl)	花粉塊

## 國立嘉義大學園藝學系植物解剖學專有名詞對照表

pollinium	花粉塊
polyarch	多芒
polyarch xylrm	多芒木質部
polycyclic stele	多環式中柱
polycyclic siphonostele	多環管狀中軸
polyphyletic	多元的(多源的)
polyploid chimera	多倍體嵌合體
polyploidy	多倍體
polyribosome	聚核糖體
polysaccharide	多醣類
polysome	聚核糖體
polysteles	多中心柱
poricidal dehiscence	孔裂
porogamy	珠孔受精
P-protein	P-蛋白
preprophase band	早前期帶
primary cell wall	初生細胞壁
primary meristem	初生分生組織
primary phloem	初生韌皮部
primary pit field	初生孔場
primary ray	初生射線
primary root	初生根
primary sclereid	初生厚壁細胞
primary sporogenous layer	初生造孢層
primary thickening meristem	初生加厚分生組織
primary tissue	初生組織
primary vascular tissue	初生維管束組織
primary wall	初生細胞壁
primary xylem	初生木質部
prismatics	棱形的
probaculum	原始形成層
procambia (pl)	原始形成層
procambium	原始形成層
procumbent cell	橫立細胞
procumbent ray cell	橫立射線細胞



## 國立嘉義大學園藝學系植物解剖學專有名詞對照表

proembryo	原胚
prolepsis	預兆、預敘
proliferation tissue	增生組織
proliferative division	增生分裂
prop root	支柱根
proplastid	原質體
prosenchyma	梭形組織
protective layer	保護層
protoderm	原始表皮層
protophloem	早成韌皮部
protoplasm	原生質
protoplast	原生質體
protostele	原生中軸
protoxylem	早成木質部
pseudocompound leaf	假複葉
pseudosyncarpous style	假合生心皮的花柱
pseudotransverse division	假橫向分裂
pulp	果肉
pulp initials	果肉始源細胞
pulvini (pl)	葉枕
pulvinus	葉枕
pyconoxylic wood	緊密木材
quiescent center	靜止中心
radial anticlinal division	徑向垂周分裂
radial longitudinal section	徑線切面
radial longitudinal section	徑線縱切面
radial section	徑線切面
radial section	徑線縱切面
radial system	橫向系統
radial vascular bundle	放射維管束
radial wall	徑向壁
radicle	胚根
ramiform simple pits	分枝單導孔
ranunculaceous type	不定形(不規則形)
ranunculaceous stomatal complex	毛茛科形