

國立嘉義大學園藝學系植物解剖學專有名詞對照表

英文	中文名稱
cystolith	鐘乳體
cytoplasm	細胞質
cytoplasm streaming	原生質流動
cytosol	細胞漿
dehiscent fruit	裂果
deoxyribonucleic acid	去氧核糖核酸
dermal tissue system	原始表皮層組織系
dermatogen	表層源
desmotubule	聯絡絲微管
determinate	有限
determined growth	有限生長
development	發育
diacytic	交叉形(橫列形)
diacytic type	交叉形(橫列形)
diarch	雙芒
diarch xylem	雙芒木質部
dicotyledons	雙子葉植物
dictyostele	網狀中軸
dictyosome	網狀體
dictyostele	網狀中軸
differentiation	分化
diffuse parenchyma	散狀薄壁細胞
diffuse porous	散孔
diffuse porous wood	散孔材
diffuse secondary growth	散生次生長
diffuse secondary thickening	散生次加厚
diffuse tension wood	散孔張材
dilatation	擴張
disarticulate	脫臼
DNA	去氧核糖核酸
domain	域
dorsal bundle	背面維管束
dorsal wall	背面壁
dorsiventral leaf	雙面葉

國立嘉義大學園藝學系植物解剖學專有名詞對照表

druse	晶簇
dry fruit	乾果
duct	管
duramen	心材
early wood	早材
ectexine	外壁外層
ectodesma	外間絲
ectodesmata (pl)	外間絲
ectomycorrhiza	外生菌根
ectomycorrhizae (pl)	外生菌根
ectophloic siphonostele	外皮管狀中軸
ectoplast	原生質膜
egg	卵
egg apparatus	卵器
elaioplast	造油體
elasticity	彈性
electron microscope	電子顯微鏡
embryo	胚
embryonic axis	胚軸
enation	突出
endarch	內源型
endexine	外壁內層
endocarp	內果皮
endodermal passage cell	內皮通過細胞
endodermis	內皮
endogenous secretion	內生性分泌作用
endomycorrhiza	內生菌根
endomycorrhizae (pl)	內生菌根
endoplasmic reticulum	內質網
endosperm	胚乳
endosperm cell	胚乳細胞
endostome	內口
endotesta	內種皮
endothecia (pl)	內殼
endothecium	內殼

國立嘉義大學園藝學系植物解剖學專有名詞對照表

endothelia	內皮
endothelium	內皮
enzyme	酵素
epiblast	上葉
epiblem	根被皮
epicarp	外果皮
epicotyl	上胚軸
epicuticular wax	表面蠟
epidermal cell	表皮細胞
epidermal cell mother cell	表皮細胞母細胞
epidermis	表皮
epigynous flower	上位花
epistomatic leaf	上氣孔葉
epithelia (pl)	上皮細胞
epithelial cell	上皮細胞
epithelium	上皮細胞
epithem	貯水組織
equatorial plate	赤道板
ergastic substance	後生質
essential oil	精油
etioplast	黃質體
euchromatin	常染色體
eustele	真中軸
eusyncarpous style	真合生心皮的花柱
exalbuminous	無胚乳的
exalbuminous seed	無胚乳種子
exarch	外源型
excretion	排泄
exine	外壁
exocarp	外果皮
exodermis	外皮層
exogenous secretion	外生性分泌作侷
exostome	外珠孔
expansion tissue	擴張組織
extrafloral nectary	外花器蜜腺

國立嘉義大學園藝學系植物解剖學專有名詞對照表

extraxylary fiber	外木質纖維
false fruit	假果
fascicular cambium	束內形成層
fascicular tissue	束內組織
female gametophyte	雌配子體
fenestra	膜孔
fenestrae (pl)	膜孔
fenestriform pit	窗格狀導孔
ferns	蕨類
ferns allies	蕨族植物
fertilization	受精
fertilized egg	受精卵
fiber	纖維
fiber bundle	纖維束
fiber initials	纖維始源細胞
fiber-sclereid	厚壁細胞纖維
fiber-tracheid	管胞纖維
fibril	纖維
fibrous root	鬚根
fibrous root system	鬚根系
filament	花絲
filiform apparatus	絲狀器
filiform sclereid	絲狀厚壁細胞
filling cell	填充細胞
flank meristem	側面分生組織
flavone	黃酮
fleshy fruit	肉果
floral axis	花軸
floral bract	花的苞片
floral nectary	花器蜜腺
floral receptacle	花托
floral shoot	生殖枝梢
fluid mosaic model	流體鑲嵌模型
foliage leaf	常葉(營養葉)
foliar buttress	葉原體

國立嘉義大學園藝學系植物解剖學專有名詞對照表20220701

foliar helix	螺旋葉序
foot cell	足細胞
foot layer	基層
foraminate perforation plate	孔紋穿孔板
forming face	產生囊泡面
free central placentation	中央胎座
fret	間絲
fruit	果實
fruit wall	果壁
fundamental tissue	基本組織
fundamental tissue system	基本組織系
funiculi (pl)	珠柄
funiculus	珠柄
fusciculus tissue system	維管束組織系
fusiform initial	紡錘狀始源細胞
gametogenesis	配子發生
gametophyte	配子體
gas chamber	氣腔
gelatinous fiber	膠質纖維
generation	世代
generative cell	生殖細胞
genus	屬
germination aperture	發芽孔
glandular tapetum	腺質絨毛層
glandular type	腺體型
G-layer	G-層
globular stage	圓球期
glucopyranose	葡萄糖
glyoxysome	糖氧化體(乙醛酸循環體)
Golgi apparatus	高爾基體
grana (pl)	葉綠餅
granular ER	顆粒內質網
granulocrine secretion	含顆粒性外分泌
granum	葉綠餅
ground meristem	基本分生組織

國立嘉義大學園藝學系植物解剖學專有名詞對照表

ground tissue	基本組織
growth	生長
growth ring bridge	生長輪橋
growing point	生長點
guard cell	保衛細胞
guard cell mother cell	保衛細胞母細胞
gum duct	樹脂管
guttation	泌液作用
gymnosperm	裸子植物
gynoecium	雌花器
hadrocentric vascular bundle	外皮環生維管束
hair	毛
half-bordered pit-pait	半重緣導孔對
haplocheilic guard cells	單唇型保衛細胞
haplostele	單元中軸
haplostelic protostele	單元型原生中軸
fiber	纖維
hard fiber	硬質纖維
hard wood	硬材、闊葉材
hartig net	哈氏網
heart stage	心臟型期
heartwood	心材
helicle vessel	螺紋導管
helobial endosperm	沼生目型胚乳
hemianatropous ovule	半倒生胚珠
hemicellulose	半纖維素
heteroblastic plant	異型胚芽的植物
heterocarpy	果實異形性
heterocellular ray	異形射線
heterochromatin	異染色質
heterogeneous ray	異形射線
heterospory	孢子異形
hila (pl)	種臍(臍)

國立嘉義大學園藝學系植物解剖學專有名詞對照表

hilum	種臍(臍)
histogen	組織源
histogen theory	組織源學說
holocrine secretion	全分泌(腺溶分泌)
homocellular ray	同形射線
homospory	孢子同形
hydathode	泌水器
hydromorphism	水生葉
hydrophytes	水生植物
hydrophytic plant	水生植物
hygrochastic opening	吸濕開裂
hygroscopic movement	吸濕運動
hypocotyl	下胚軸
hypodermis	下皮
hypogynous flower	下位花(子房上位花)
hypostomatic leaf	下氣孔葉
idioblast	異形細胞
indehiscent fruit	閉果
indumenta (pl)	毛狀外被
indumentum	毛狀外被
infection thread	感染絲
inferior ovary	上位花(子房下位花)
inflorescence	花序
initial cells	始源細胞
initial parenchyma	起始薄壁細胞
initiating ring	起始環
inner bark	內樹皮
inner phloem	內生維管束
integument	珠被
integumentary tapetum	珠被絨毛層
intercalary growth	中間生長
intercalary meristem	中間分生組織
intercellular space	細胞間隙
intercostal vein	脈間脈
interfascicular cambium	束間形成層

國立嘉義大學園藝學系植物解剖學專有名詞對照表

interfascicular region	髓射線
interfascicular tissue	束間組織
intermediary cell	中間細胞
internode	節間
intervascular pitting	管間導孔型
intracuticular wax	角質層內的蠟
intrusive growth	侵入生長
intussusception	套織
inulin	菊糖
irregular-cell type	不定形(不規則)
isobilateral leaf	同面葉
isogamy	同形配子
isolateral leaf	同面葉
juvenile	幼年性
karyochylema	核液
karyokinesis	核分裂
karyolymph	核液
Kranz anatomy	花環解剖構造
labyrinthine wall	傳遞壁
lacunar collenchyma	有隙厚角組織
lamella	膜層
lamellae (<i>pl.</i>) lamellar	膜層
collenchyma	板角厚角組織
lamellate	層狀
lamina	葉片
late wood	晚材
lateral appendages	側生附屬器官
lateral meristem	側生分生組織
lateral root	側根
lateral root primordium	側根原體
lateral suture	側縫線
lateral vein	葉側脈
latex	乳汁