

## 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
raphid(e)	針晶體
ray	射線
ray initial	射線始源細胞
ray parenchyma	射線薄壁細胞
ray seive tube	射線篩管
ray tracheid	射線管胞
reaction wood	反應材
reproductive shoot	生殖枝梢
resin	樹脂
resin duct	樹脂管(道)
reticulate perforation plate	網紋穿孔板
reticulate venation	網狀脈
reticulate vessel	網紋導管
rhizome	根莖
rhytidome	落皮層(外樹皮)
rib	肋、主葉脈
rib meristem	肋狀分生組織
ribonucleic acid	核糖核酸
ribosome	核糖體
ring bark	環狀樹皮
ring porous wood	環孔材
RNA	核糖核酸
root	根
root apical meristem	根端分生組織
root cap	根冠
root crown	根頸
root hair	根毛
root hair initial	根毛始源細胞
root pressure	根壓
root system	根系
rosette	蓮座型(簇生)
rubber	橡膠
rubaceous stomatal complex	茜草科形氣孔器

## 國立嘉義大學園藝學系植物解剖學專有名詞對照表

rubaceous type	茜草科形
succulent leaf	肉質葉
salt gland	鹽腺
sap wood	邊材
sarcotesta	漿果皮
sarcotestas (pl)	漿果皮
scalariform perforation plate	梯紋穿孔板
scalariform pitting	梯紋導孔
scale	鱗片
scale bark	鱗片狀樹皮
scarlariform vessel	梯紋導管
schizogenous	裂生
schizogenous intercellular space	裂生細胞間隙
schizogeny	裂生
schizo-lysigeny	溶裂生
sclereid	厚壁細胞
sclerenchyma	厚壁組織
sclerophyllous	硬葉的
sclerotesta	硬果皮
sclerotestas (pl)	硬果皮
scutella (pl)	盾片(子葉)
scutellum	盾片(子葉)
secondary cell wall	次生細胞壁
secondary meristem	次生分生組織
secondary phloem	次生韌皮部
secondary ray	次生射線
secondary root	二次根
secondary sclereid	次生後壁細胞
secondary tissue	次生組織
secondary vein	次生脈
secondary wall	次生壁
secondary xylem	次生木質部
secretory cell	分泌細胞
secretory structure	分泌構造
secretory tapetum	分泌營養層

## 國立嘉義大學園藝學系植物解剖學專有名詞對照表

secretory trichomes	腺毛
sectorial chimera	扇形嵌合體
seed	種子
seed coat	種皮
seminal root	種(子)根
sepal	萼片
separation layer	離層
septate fiber	隔膜纖維
septum	隔膜
sessile	無柄葉
sexine	外壁外層
sheath	鞘
shell zone	殼狀區
shoot system	枝梢系
short cell	短細胞
sieve area	篩域
sieve cell	篩胞
sieve element	篩管份子
sieve plate	篩板
sieve pore	篩孔
sieve tube	篩管
sieve tube members	篩管細胞
silica body	矽質體
silica cell	矽細胞
simple perforation plate	單穿孔板
simple pit	單導孔
simple pit pair	單導孔對
simple pits	單導孔
simple sieve plate	單篩板
simple tissue	簡單組織
siphonostele	管狀中軸
slime	黏液
slime body	粘質體
slime plug	黏液塞
soft fiber	莖部纖維

## 國立嘉義大學園藝學系植物解剖學專有名詞對照表

softwood	針葉材
solenostele	疏隙管狀中軸
solution	溶液
species	(物)種
spermatophyte	種子植物
spiral vessel	螺紋導管
spongy mesophyll	海綿葉肉組織
spongy tissue	海綿組織
sporangium	孢子囊
spore	孢子
sporophyte	孢子體
spring wood	春材(早材)
stamen	雄蕊
staminodia (pl)	退化雄蕊
staminodium	退化雄蕊
starch grain	澱粉粒
statolith	平衡石
stegma	矽質體
stigmata (pl)	矽質體
stele	中柱
stem	莖
stereide	厚壁細胞
stereology	立體學
sterome	厚壁組織
stigma	柱頭
stipule	托葉
stoma	氣孔
stomata (pl)	氣孔
stomatal cavity	氣室
stomatal complex	氣孔器
stomatal pore	氣孔口
stomia (pl)	裂孔
stomium	裂孔
stone cell	石細胞

## 國立嘉義大學園藝學系植物解剖學專有名詞對照表

storied cambium	分層形成層
storied cork	分層木栓
storied wood	分層材
strasburger cell	有胚乳細胞
stratified cambium	分層形成層
stratified wood	分層材
strobili (pl)	孢子囊穗
strobilus	孢子囊穗
stroma	基質
style	花柱
styloid	柱狀晶體
subapical meristem	近頂端分生組織
suberin	木栓質
suberin lamella	木栓質層
suberin layer	木栓層
suberizatin	木栓質化
submarginal initial	近邊緣始源細胞
subsidiary cell	副細胞
substitute fiber	代用纖維
substomatal cavity	氣(孔下)室
subterranean cotyledons	地下子葉
summer wood	晚材
sunken stoma	下陷氣孔
surface meristem	表面分生組織
suspensor	懸柄
symplasm	共質
symplast	共質體
symplastic growth	協調生長
sympodia (pl)	合軸的(假軸的)
sympodium	合軸的(假軸的)
syncarpous	合生心皮
syndetocheilic guard cells	複唇型保衛細胞
synergids	助細胞
tangential longitudinal section	切線縱切面

## 國立嘉義大學園藝學系植物解剖學專有名詞對照表

tangential section	切線縱切面
tannin	單寧
tap root	軸根
tap root system	軸根系
tapeta (pl)	營養層
tapetum	營養層
tecta (pl)	頂蓋層
tectum	頂蓋層
telome	頂枝
telophase	末期
tension wood	張材
tenuinucellate	薄珠心的
tepal	花被片
terminal cell	末端細胞
terminal parenchyma	末端薄壁細胞
terminal sclereid	末端厚壁細胞
tertiary cell wall	三生細胞壁
tertiary root	三次根
tertiary vein	三次脈
testa	種皮
testae (pl)	種皮
testas (pl)	種皮
tetrarch	四芒的
tetrarch xylem	四芒木質部
tetrasporic megagametophyte	四分孢子大配子體
thallophyte	藻菌植物
thylakoids	類囊體
tissue	組織
tonoplast	液胞膜
torpedo stage	魚雷期
torus	孔阜
trachea	導管
tracheary element	管細胞份子
tracheid	管胞
transection	橫切面

## 國立嘉義大學園藝學系植物解剖學專有名詞對照表

transfer cell	傳遞細胞(運輸細胞)
transfer wall	傳遞壁
transfusion tissue	傳輸組織
transition zone	過渡帶
transmitting tissue	傳送組織
transpiration	蒸散作用
transverse division	橫分裂
transverse section	橫切面
transfusion tissue	傳輸組織
triarch	三芒的
triarch xylem	三芒木質部
trichoblast	根毛源(生毛細胞)
trichome	毛茸
trichoscleroid	毛狀厚壁細胞
trilacunar	三隙
trilacunar node	三葉隙節
trophophyll	營養葉
tube cell	管狀細胞
tube nucleus	管核
tuberous root	塊根
tunica	外帶
tunicas (pl)	外帶
tylosis	填充細胞
unequal-celled type	不等形
unilacunar	單隙
uninucleate	單核
uniseriate cambium	單列形成層
uniseriate epidermis	單列表皮
uniseriate ray	單列射髓組織
unitegmic	單珠被的
upright cell	直立細胞
upright ray cell	直立射線細胞
V/A mycorrhiza	囊叢枝菌根
vacuole	液胞
valvate dehiscence	瓣裂

## 國立嘉義大學園藝學系植物解剖學專有名詞對照表

vascular bundle	維管束組織
vascular cambium	維管束形成層
vascular cryptogam	維管束隱花植物
vascular cylinder	中心柱
vascular plant	維管束植物
vascular stele	中心柱(中軸)
vascular tissue	維管束組織
vascular tracheid	維管束管胞
vasicentric parenchyma	環管薄壁細胞
vegetative cell	營養細胞
vegetitive shoot	營養枝梢
vein	葉脈
velamen	根被
venation	脈序
ventral bundle	腹面維管束
ventral meristem	腹面分生組織
ventral suture	腹縫線
ventral wall	腹壁
vesicle	囊泡
vesicular cell	囊細胞
vesicular-arbuscular mycorrhiza	囊叢枝菌根
vessel	導管
vessel element	導管份子
vestured pit	附物導孔
viruses	病毒
viviparous seed	胎生種子
water pore	水孔
wax	蠟
wood	木材
wood parenchyma	木部薄壁細胞
woody fiber	木質纖維
wound cork	傷創木栓
wound periderm	傷創周皮
xanthophyll	葉黃素
xeromorphism	旱生葉

## 國立嘉義大學園藝學系植物解剖學專有名詞對照表

xerophyte	旱生植物
xerophytic plants	旱生植物
xylary fiber	木質纖維
xylem	木質部
zygomorphic flower	兩側對稱花
zygote	接合子