

Transport in plants

A-Level Biology · Vocabulary

English	中文	Pinyin
田 tissue	组织	zǔ zhī
↑ xylem	木质部	mù zhì bù
💎 mineral ion	矿物离子	kuàng wù lí zǐ
↕ phloem	韧皮部	rèn pí bù
🔄 assimilate	同化物	tóng huà wù
✂ transverse section	横切面	héng qiē miàn
🌿 dicotyledonous plant	双子叶植物	shuāng zǐ yè zhí wù
🛢 vessel	导管	dǎo guǎn
田 lignin	木质素	mù zhì sù
🔍 sieve tube	筛管	shāi guǎn
🔍 sieve plate	筛板	shāi bǎn
📐 companion cell	伴胞	bàn bāo
🎯 nucleus	细胞核	xì bāo hé
🔍 mitochondria	线粒体	xiàn lì tǐ
🛢 vascular bundle	维管束	wéi guǎn shù
🌱 root hair cell	根毛细胞	gēn máo xì bāo
🕒 osmosis	渗透	shèn tòu
🛤 apoplast pathway	质外体途径	zhì wài tǐ tú jìng
田 cell wall	细胞壁	xì bāo bì
田 cellulose	纤维素	xiān wéi sù
🛤 symplast pathway	共质体途径	gòng zhì tǐ tú jìng
🔗 plasmodesmata	胞间连丝	bāo jiān lián sī
🔍 endodermis	内皮层	nèi pí céng
— Casparian strip	凯氏带	kǎi shì dài

English	中文	Pinyin
 suberin	木栓质	mù shuān zhì
 transpiration	蒸腾作用	zhēng téng zuò yòng
 evaporation	蒸发	zhēng fā
 water vapour	水蒸气	shuǐ zhēng qì
 diffuse	扩散	kuò sàn
 stomata	气孔	qì kǒng
 atmosphere	大气	dà qì
 hydrogen bond	氢键	qīng jiàn
 cohesion	内聚力	nèi jù lì
 tension	张力	zhāng lì
 adhesion	附着力	fù zhuó lì
 xerophyte	旱生植物	hàn shēng zhí wù
 adapted	适应	shì yìng
 cuticle	角质层	jiǎo zhì céng
 sucrose	蔗糖	zhè táng
 amino acid	氨基酸	ān jī suān
 source	源	yuán
 sink	库	kù
 proton pump	质子泵	zhì zǐ bèng
 cotransporter protein	协同运输蛋白	xié tóng yùn shū dàn bái
 active transport	主动运输	zhǔ dòng yùn shū
 water potential	水势	shuǐ shì
 hydrostatic pressure	静水压	jìng shuǐ yā
 mass flow	集流	jí liú