Tubercule

masc.
Latin tūber "tumeur", "excroissance", "bosse", "enflure", truffe"

Tige souterraine résultat de la tubérisation d'entre-nœuds ou de extrémité d'une tige. Réserve de survie des plantes pendant l'hiver ou en période de sécheresse. Assure la multiplication par voie

Gingembre, Curcuma

Tubérisation

fém.
Latin tūber "tumeur", "excroissance", "bosse", "enflure", truffe"

Transformation d'une ou plusieurs parties d'un végétal (racines, feuilles, tiges...) en organe de réserve (tubercule, rhizome, racine tubérisée) permettant ainsi la survie de la plante lors de la mauvaise saison ou la multiplication végétative.

Organes pouvant se tuberiser :

- Racine : carotte, panais, patate douce.
- Tige souterraine (stolon ou rhizome) : pomme de terre, crosne du Japon, igname, topinambour, iris.
- Base de la tige (plus précisément l'hypocotyle) : chou-rave, céleri-rave.
- Ensemble racine + hypocotyle : betterave, radis.

Stolon

masc.
Latin : stolo "rejeton"

Tige aérienne de multiplication végétative

Fraisier, Chlorophytum.

Turion

masc.
Latin : turio "jeune pousse"

Bourgeon se développant sur les racines, rhizomes ou tubercules.

Asperges, Bambou

Drageon

masc.
Ancien bas-francique draḥjô "pousse, rejet"

Stolon souterrain, se développant d'un méristème situé sur les racines, à la base ou à distance d'un arbre.

Pommier, Ailante.

Rhizome

masc.
rhizome / Grec ancien : ῥίζωμα, rízōma "touffe de racine", de ῥίζα, ríza "racine", + -ωμα, homio "semblable".

Tige souterraine.
Réserve alimentaire.
Multiplication végétative.

Gingembre, Curcuma

Bulbe

masc.
Latin : bulbus variante de vulva "enveloppe"

Tige souterraine résultant d'une tubérisation de feuilles. Organe de stockage de nourriture par une plante à dormance.

Oignon, Tulipes

Tige

fém.
Du latin tīnia " flûte"

Axe généralement aérien ou souterrain, qui prolonge la racine et porte les bourgeons et les feuilles. Fonctions de soutien et de transport des éléments nutritifs entre les racines et les feuilles.

Une plante sans tige ou dont la tige est très raccourcie, est dite acaule.

Collet

masc.
Latin collum "nuque", "col", "cou"

Partie de la plante comprise entre la tige et les racines. Zone de transition entre le système racinaire et la tige feuillée.

Niveau d'inversion du gravitropisme (cas de l'orthogéotropisme)

Souterraines

Racine

fém.
Bas latin : radicīna, diminutif de radix "racine, base, source, fondement".

Organe souterrain de la plante servant à la fixer au sol et à y puiser l'eau et les éléments nutritifs. Géotropisme positif.

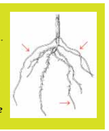
Les plantes sans racines sont dites arrhizes.

Radicelle

fém.
Latin : diminutif de radicula " petite racine "

Les plus petites parties des racines d'une plante. Extrêmement importantes, elles assurent une grande partie de l'absorption des sels minéraux et de l'eau, pour la production de sève brute.

Toute racine secondaire ou latérale.



Poil racinaire

masc.
Latin pilus "poil" + relatif à la racine

Principaux sites d'absorption d'eau et de sels minéraux, notamment en raison à leur grande surface d'échange avec le sol et grâce à leur paroi fine et hydrophile.

Plus de 90 % des plantes sont mycorhizées. Elles n'ont pas de poils racinaires. Dès la phase de germination, un réseau d'hyphe colonisée par des hyphes du champignon symbiote qui assurent l'absorption d'eau et des nutriments.

Radicule

fém.
Latin radicula, diminutif de radix "racine".

Forme embryonnaire de la racine principale d'une plante. Première partie de la plantule à émerger de la graine lors de la germination. Elle pousse vers le bas (géotropisme positif)

?

Coiffe

fém.
Bas latin cofia "coiffe", "bonnet"

Terminaison d'une racine. Protège le méristème apical de la racine. Facilite sa pénétration dans le sol grâce au mucigel. Siège de la perception du gravitropisme.

Sujet de controverse concernant l'intelligence de plantes.

Mucigel

masc.
mucigel / mucus et gel Latin mūcus "morve" *+gelius "gelée"*

Substance visqueuse, gélatineuse, enrobant les racines d'une plante. Protege la coiffe. Lubrifie la racine et facilite sa progression dans le sol. Permettre un contact étroit entre les racines et les particules du sol. Environnement propice aux micro-organismes bactéries et champignons.

Les mucilages : Substances végétales, polysaccharides, qui gonflent au contact de l'eau, à la consistance visqueuse, collante, semblable à la gélatine.

Racine pivotante

Racine latérale

Racine adventive

Epicotyle

masc.
Grec : epi "sur, au-dessus" et kotylédōn "cavité"

L'épicotyle est la partie de la plantule en germination située au-dessus de l'insertion du ou des cotylédons.

Cotylédon

masc.
Grec , kotylédōn "cavité"

Feuilles primordiales constitutives de la graine. Réserves de protéines, lipides et sucres. Dégradées au cours de la germination, par des enzymes.

Voir : Monocotylédones, Dicotylédones et Multicotylédones.

Hypocotyle

masc.
Grec hypo "sous, dessous, en dessous" et kotylédōn "cavité"

Ou axe hypocotylé, partie de la tige située entre le collet et les premiers cotylédons de la plante.

Nervure

- Nervure primaire
- Nervure secondaire
- Nervation pénée — ***Laurier-tin***
- Nervation palmée — ***Platane, Lièrre***
- Nervation parallelle — ***Graminées***

Limbe

- Denté — ***Charme***
- Entier — ***Hêtre***

Feuille

- Simples — ***Olivier***
- Folioles
  - Composées — ***Frêne, Trefle***
- Insertion alterne — ***Platane***
- Opposées — ***Erable***
- Verticillées — ***Prêle***

Pétiole

- Pétiolée — ***Eucalyptus***
- Sessile — ***Romarin***

Stipule

Graine

fém.
Latin radicula, diminutif de radix "racine".

Forme embryonnaire de la racine principale d'une plante. Première partie de la plantule à émerger de la graine lors de la germination. Elle pousse vers le bas (géotropisme positif)

Les plantes sans racines sont dites arrhizes.

↓

Plantule

fém.
Latin radicula, diminutif de radix "racine".

Forme embryonnaire de la racine principale d'une plante. Première partie de la plantule à émerger de la graine lors de la germination. Elle pousse vers le bas (géotropisme positif)

Les plantes sans racines sont dites arrhizes.