

Gli **organi delle piante** vascolari sono generalmente tre, e sono la radice, il fusto e le foglie. Questi organi, o strutture, sono fondamentali in quanto svolgono le principali funzioni di cui una pianta necessita per vivere come l'assorbimento di acqua e nutrienti, il trasporto delle sostanze, la produzione di metaboliti, il sostegno strutturale e la fotosintesi.

Il fusto

Detto anche tronco, è uno dei principali organi delle piante. Ricopre le seguenti funzione:

- sostegno
- trasporto
- propagazione vegetativa
- accumulo di zuccheri
- produzione di foglie

Il fusto può esser presente solo per un determinato periodo, risultando così temporaneo e di dimensioni ridotte come per le Orchidacee. A secondo del portamento possiamo classificarlo come: eretto, strisciante o prostrato, rampicante e rampante.

Inoltre, in base alla consistenza, il fusto può esser distinto in due forme:

- erbaceo
- legnoso

Le foglie

Sono gli organi delle piante specializzati nel compiere la **[fotosintesi clorofilliana](#)**, e sono anche la sede principale della traspirazione. Possono essere classificate sulla base della conformazione delle loro parti costituenti. Ad esempio, a secondo della disposizione delle nervature possono essere: *pennate*, se sparse su tutta la foglia; *parallele*, se appunto parallele; *curve*, se curvano all'estremità e *ramificate*, se ramificate equamente su tutta la foglia. Le foglie possono anche essere classificate in base alla colorazione, questa può essere uguale sulle due facce o meno. Anche il picciolo è un carattere distintivo, a seconda della sua forma e presenza, riconosciamo foglie: *pedunculato*; se c'è il picciolo; *sessili*, se non c'è; *con stipole*, se vi sono foglioline alla base; *con guaina*, se il ramo è avvolto dalla guaina ed infine *amplessicaule*, se la guaina è ricoperta per la sua totalità dal ramo.

Esistono diversi tipi fogliari, ognuno è il risultato dell'evoluzione e ha consentito a specie diverse di adattarsi in ambienti diversi, sono foglie infatti anche le spine, le brattee, i viticci ed i catafilli.

Le radici

E' l'organo della pianta destinato alle funzioni di:

- sostegno alla crescita verticale
- assorbimento
- produzione metaboliti

Le funzioni delle radici però possono essere molteplici, infatti queste sono protagoniste anche nei processi di simbiosi, nella conduzione e nelle funzioni di riserva (tuberi) ed ancoraggio al suolo.

Attenzione: I nostri PDF a volte non contengono tutto il materiale presente nell'articolo originale o potrebbero non essere aggiornati.

Articolo completo: <https://www.biopills.net/organi-delle-piante-radice-fusto-e-foglie/>