



*totul despre*  
**plante**  
*fundesign.ro*

Morfologia plantelor

## Rădăcinile

Rădăcinile îndeplinesc două funcții fundamentale: de absorbție și de fixare în sol. De fapt, ele absorb din sol apa împreună cu sărurile minerale dizolvate, asigurând astfel o aprovizionare hidrică uniformă, indispensabilă pentru supraviețuirea și dezvoltarea plantei, iată de ce este atât de importantă udarea regulată: se evită astfel ofilirea sau moartea plantelor.

## Rădăcinile

Rădăcinile îndeplinesc două funcții fundamentale: de absorbție și de fixare în sol. De fapt, ele absorb din sol apa împreună cu sărurile minerale dizolvate, asigurând astfel o aprovizionare hidrică uniformă, indispensabilă pentru supraviețuirea și dezvoltarea plantei, iată de ce este atât de importantă udarea regulată: se evită astfel ofilirea sau moartea plantelor. Văzută dinspre exterior, o rădăcină prezintă o zonă apicală netedă, fără perișori absorbbanți, zonă la nivelul căreia are loc creșterea esențială. Acest vârf vegetativ este învelit într-o teacă protectoare subțire, numită piloriză sau "capișon", ce facilitează insinuarea rădăcinii printre asperitățile terenului. Zona învecinată vârfului rădăcinii este destinată absorbției apei și sărurilor minerale de care planta are nevoie și este acoperită de un puf des, ușor vizibil cu ajutorul unei lupe măritoare, constituit din mici rădăcinițe foarte subțiri numite perișori absorbbanți. În afară de funcția de absorbție și, ca urmare, de nutriție, rădăcinile mai îndeplinesc și o funcție de susținere, ancorând perfect planta în sol.

Forma, dimensiunile, structura și celelalte caracteristici ale rădăcinii sunt în relație strânsă cu aceste două roluri și, bineînțeles, variază în funcție de mediul în care crește și se dezvoltă planta. De obicei rădăcina este subterană; există și rădăcini subacvatice și aeriene. Lungimea rădăcinilor este destul de diferită, chiar și între plante aparținând aceleiași specii, ea depinzând de tipul de sol și de cantitatea de apă conținută de acesta. Rădăcinile sunt în general mai lungi decât se crede, în special dacă se consideră și acele rădăcinițe fine destinate absorbției: aparatul radicular poate fi mult mai dezvoltat decât partea aeriană a plantei.



#### Magazinul Flora-Express (Florăria Fun Design)

Cadouri, flori, plante, aranjamente florale. Adresa: B-dul Cetații nr. 25 (intrare de pe str. Cloșca). Timișoara, județul Timiș. Telefon: 0256-474475. Orar: Luni-Sâmbătă: 08:00-20:00; Duminică: 09:00-17:00. Web: <http://www.flora-express.ro/>

#### Magazinul Gift-Express

Cadouri, bijuterii. Adresa: Calea Șagului nr. 223 (galeraia comercială Real II). Timișoara, județul Timiș. Telefon: 0356-009083. Orar: Zilnic 09:00-22:00. Web: <http://www.gift-express.ro/>