

Morfologia Vegetal - Estruturas Básicas

A morfologia vegetal é o ramo da botânica que estuda a forma e a estrutura externa dos vegetais.

Ela se divide em duas grandes áreas: morfologia vegetativa e morfologia reprodutiva.

1. Morfologia Vegetativa:

Envolve as estruturas que não participam diretamente da reprodução, como:

- Raiz: responsável pela fixação da planta ao solo e absorção de água e sais minerais.
- Caule: estrutura de sustentação que conduz seiva e dá suporte às folhas.
- Folhas: principais órgãos fotossintetizantes, também atuam na transpiração e respiração.

2. Morfologia Reprodutiva:

Abrange as estruturas responsáveis pela reprodução das plantas:

- Flor: órgão reprodutor das angiospermas, composta por sépalas, pétalas, estames e carpelos.
- Fruto: estrutura que se desenvolve a partir do ovário após a fecundação.
- Semente: estrutura que contém o embrião da nova planta.

O estudo da morfologia é essencial para a identificação das espécies vegetais, compreensão dos ciclos de vida e aplicação em áreas como a agricultura e ecologia.