

LECȚIA 3. Fructul

Fructul este organul de înmulțire specific angiospermelor al cărui rol este de a asigura protecția și răspândirea semințelor

Fructele iau naștere de obicei din ovarele florii.

Tipuri de fructe:

a) fructe cărnoase:

- **bacă**: moale, zemos cu multe semințe: roșie, strugure;
- **drupă**: moale, cărnos cu un singur sâmbure lemnos: cireș, prun, piersic;

b) fructe uscate:

- **capsulă**: uscat, cu înveliș subțire și multe semințe mici: mac, bumbac;
- **păstăie**: uscat la maturitate, înveliș subțire, semințe puține, mari: fasole, mazăre;
- **achenă**: uscat, mic, nelipit se sămânță: floarea soarelui;
- **cariopsă**: uscat, mic, lipit de sămânță: grâu;
- **silicvă**: rapiță;
- **jir**: fag;
- **ghindă**: stejar;

c) fructe multiple:

- **poliachenă**: căpșune;
- **polidrupă**: mure, zmeură;

d) fructe compuse:

- **siconă**: smochine;
- **știulete**: porumb;

e) fructe false – la formarea lor participă și alte elemente florale:

- **poamă**: măr, păr, gutui;
- **hesperidă**: portocal, lămâi;
- **melonidă**: pepene.

Fructele dehiscente – se deschid la maturitate, eliberând semințele;

Fructele nedehiscente – nu se deschid.