

# Tipuri de Inmultire

Acest **curs** prezinta **Tipuri de Inmultire**.

In acest PDF poti vizualiza cuprinsul si bibliografia (daca sunt disponibile) si aproximativ doua pagini din documentul original.

Arhiva completa de pe site contine un fisier, intr-un numar total de **10 pagini**.

Fisierele documentului original au urmatoarele extensii: doc.

## Extras

Reproducerea poate fi realizata pe cale:

- Vegetative
- Asexuata
- Sexuata

Reproducerea vegetative

- Procesul de regenerare, reintregire al plantei pornind de la fragmente ale corpului vegetative.
- Forma de reproducere primitive care, pe cale naturala se poate realize prin:
  - diviziune directa a celulei - la organism unicelulare, procariote sau eucariote
  - fragmentarea talului - caracteristica plantelor pluricelulare dar care au corpul alcatuit din celule identice, fara a fi divizat in organe vegetative ( = corp de tip tal; ex: algele)
  - organe vegetative - organe specializate in acest tip de inmultire - ex: eadacini drajonante, tulpini subterane ( rizomi, stoloni, tuberculi, bulbi, bulbotuberculi ), bulbi

Reproducere asexuata

- process care are loc prin germeni nespecializati = spori.
- Sporii se formeaza din celule nespecializate ale corpului, intr-un anumit moment al ciclului de viata si pot fi : haploizi sau diploizi ; exospori sau endospori ; facultative sau obligatorii; mobile sau imobili
- Asigura un ritm rapid de inmultire al plantelor care sunt producatori primari in ecosisteme
- Caracteristica plantelor inferioare, inclusive ferigilor

Reproducere sexuata

- Are loc prin intermediul unor germeni specializati = gameti rezultati in urma diviziunii meiotice care se desfasoara in celule, organe specializate
- Asigura recombinarea genetica datorita unirii gametilor de origine materna si paterna prin procesul de fecundatie, formandu-se celula ou sau zigotul - celula diploid de la care se reia un nou ciclu de viata
- La plantele superioare, numite phanerogame, se formeaza organe specializate in reproducerea sexuata: florile.

2. Invelisul floral - perigonul.

## Perigonul

- Reprezinta totalitatea tepalelor – simbol in formula florala : P
- Poate fi dialitepal (tepalele sunt libere la baza) sau gamotepal (tepalele sunt unite intre ele la baza)
- Poate fi sepaloid (tepalele sunt verzi) sau petaloid (tepalele sunt colorate)
- Exemple:
- P dialitepal sepaloid – stejar
- P gamotepal pataloid – lalea
- P gamotepal sepaloid – floarea femeiasca de la canepa
- P gamotepal petaloid – crin, zambile

## 3. Periantul

- Reprezinta totalitatea sepalelor (caliciul) si a petalelor (corola)
- Caliciul – simbol K
- Reprezinta totalitatea sepalelor florii
- Formeaza cercul (cercurile) extern al involisului floral
- Este de culoare verde (exceptie: jalesul de gradina – este rosu)
- Poate fii :
- dialisepal (sepale libere la baza)
- gamosepal (sepale unite la baza)
- alipit de petale
- patent (perpendicular pe petale)
- reflect (sepalele sunt indreptate cu varful in jos)
- Poate fi:
- Caduc (cade imediat dupa inflorire, ex: mac)
- persistent (se intalneste pe fruct, ex: mar, par)
- Corola – simbol C

## Tipuri de corole:

- In functie de raportul dintre petale:
- Dialipetala (petalele sunt libere la baza)
- Gamopetale (petalele sunt unite la baza)
- In functie de simetria florii:

- Actinomorfa (cu simetrie radiara)
- dialipetala
- gamopetala - tubuloasa
- urceolata
- hipocrateriforma (liliac)
- infundibuliforma (floarea de palnie)
- campanulata (clopotel)
- rotate (cartof)
- bisimetrica - dialipetala ( ex: varza)
- zigomorfa
- dialipetala ( ex: glicina - C papilionata)
- gamopetala - ligulata (ex: florile externe la fl soarelui)
- bilabiata (ex: jalesul de gradina, urzica moarta)

Documentul complet de 10 pagini il poti citi daca il descarci din [Biblioteca.RegieLive.ro](http://Biblioteca.RegieLive.ro)

## Imagini din documentul complet:



Mai multe detalii se gasesc in [pagina documentului din Biblioteca.RegieLive.ro](http://pagina documentului din Biblioteca.RegieLive.ro)