**TESUTURILE VEGETALE**

**Tesutul este o gruparevde celule cu aceeasi origine, forma structura si care indeplinaesc aceeasi functie.**

Clasificare:

1-dupa forma celulelor-parenchimatice -prozenchimatice

2-dupa gradul de diferentiere-embrionare -definitive

3-dupa functia indeplinita-de aparare -fundamentale -conducatoare -secretoare -mecanice

**I.TESUTURILE EMBRIONARE**

-se mai numesc si **meristeme**

-**primordiale**-embrionul la inceput este alcatuit din tesut primordial

-dupa un timp aceste se dezvolta si devin **primare** sau **secundare**

-cele primare(**apicale** sau **intercalare**) asigura cresterea in lungime

-cele secundare(**laterale**)asigura cresterea in grosime

-tesutul apical se afla in varful tulpinii si al radacinii,iar cele intercalere intre noduri(se gaseste de exemplu la porumb).

**II.TESUTURILE DEFINITIVE**

1. **Tesuturile de aparare**

-**primare**-epiderma(la radacini rizoderma) -exoderma -endoderma

-**secundare**-feloderm si suber

1. **Tesuturile fundamentale**

* Se mai numesc **parenchimuri**
* **Asimilator**-palisadic -lacunos
* **De depozitare a subst. de rezeva**-acvifer(depoziteaza apa-ex. Cactus) -aerifer (depoziteaza aer-ex. Nufer)

1. **Tesutul conducator**

-**lemnos**- conduce seva bruta **ascendent**

-Este alc din: **vase lemnoase**(imperfecte-traheide;perfecte-trahei);**parenchim lemnos, fibre lemnoase**

-celulele au peretii ingrosati si continutul lor este gol

-**liberian**- conduce seva elaboarata, **in toate directiile**

-este alcatuit din:**tuburi ciuruite, celule anexe, parenchim liberian, fibre liberiene**

1. **Tesutul mecanic(de sustinere)**

-au rol de sustinere

- **colenchim** sau **sclorenchim**

**e)Tesutul secretor**

-tesut de **secretie**: ex. latex(ficus); rasina

-tesut de **excretie**: ex. uleiuri volatile