

## BOTANIQUE

1° Différence entre cellules, fibres et vaisseaux. Dans quelles parties des plantes se trouvent ces différents tissus ?

2° Structure des tiges dicotylédonnées ligneuses.

3° Enveloppes florales : leur nombre, leurs caractères distinctifs, leur position relative.

4° Fruits, ses parties ; fruits secs et charnus, déhiscents et indéhiscents.

5° Dissémination des graines.

6° Comment peut-on reconnaître par la feuille si une plante est monocotylédonnée ou dicotylédonnée ? Ce caractère est-il toujours certain ?

7. Quelle est la composition histologique des bois de nos forêts ?

8° Structure et rôle de l'épiderme.

9° Comment s'accroissent les tiges de nos arbres ? Indiquez pourquoi les arbres des forêts n'ont de ramifications qu'à une certaine distance du sol.