

BOTANIQUE GÉNÉRALE

QUATRIÈME SÉRIE

Guy DEYSSON

Tomc II

**ORGANISATION ET CLASSIFICATION
DES PLANTES VASCULAIRES**

PREMIÈRE PARTIE

ORGANISATION GÉNÉRALE

SEDES

TABLE DES MATIÈRES

PRÉFACE A LA QUATRIÈME SÉRIE DU COURS DE BOTANIQUE GÉNÉRALE	VII
INTRODUCTION AU TOME II, PREMIÈRE PARTIE.....	IX
APERÇU SUR LES GRANDES LIGNES DE LA CLASSIFICATION VÉGÉTALE. DÉFINITION DES PLANTES VASCULAIRES.....	1

I. NOTIONS D'ANATOMIE GÉNÉRALE

Rappel sur la structure de la cellule.

Les divers constituants de la cellule, p. 7. Les cellules à contenu différencié, p. 12. Les parois squelettiques, p. 14.

Les tissus.

Introduction : les diverses catégories de tissus, p. 19. Les tissus méristématiques, p. 21. Les parenchymes, p. 23. L'appareil conducteur, p. 25. L'appareil de revêtement, p. 46. L'appareil de soutien, p. 56. L'appareil sécréteur, p. 61.

II. ORGANOGRAFIE DE L'APPAREIL VÉGÉTATIF

INTRODUCTION : LES MEMBRES DE LA PLANTE	75
---	----

L'appareil végétatif des Bryophytes.

Généralités, p. 79. La tige, p. 80. La feuille, p. 82.

L'appareil végétatif des Ptéridophytes.

Généralités, p. 83. La racine, p. 83. La tige, p. 85. La feuille, p. 91.

La racine des Spermaphytes.

Définition, p. 93. Morphologie externe, p. 93. Structure anatomique :
A) Structure primaire, p. 97. B) Structure secondaire, p. 103. C) Anomalies de structure, p. 106. Origine, croissance et ramification des racines, p. 108.

La tige des Spermaphytes.

Définition, p. 114. Morphologie externe, p. 114. Structure anatomique :
A) Structure primaire, p. 122. B) Structure secondaire, p. 129. C) Anomalies de structure, p. 133. Origine, croissance et ramification des tiges, p. 137.

La feuille des Spermaphytes.

Définition, p. 145. Morphologie externe, p. 145. Structure anatomique, p. 158.

III. ORGANOGRAFIE DE L'APPAREIL REPRODUCTEUR

INTRODUCTION..... 173

La reproduction sexuée chez les Bryophytes.

Caractères généraux, p. 179. Reproduction des Hépatiques, p. 179. Reproduction des Muscinées, p. 181. Comparaison, p. 185.

La reproduction sexuée chez les Ptéridophytes.

Caractères généraux, p. 187. Reproduction des Filicinées, p. 189. Reproduction des Equisétinées, p. 193. Reproduction des Lycopodinées, p. 195. Comparaison, p. 197.

La reproduction sexuée chez les Gymnospermes.

Caractères généraux, p. 199. La fleur mâle, p. 203. La fleur femelle, p. 205. Pollinisation et fécondation, p. 208. La graine, p. 211.

La reproduction sexuée chez les Angiospermes : I. Caractères généraux. Inflorescences. Constitution de la fleur.

Caractères généraux, p. 213. Inflorescences, p. 214. Constitution générale de la fleur, p. 222.

La reproduction sexuée chez les Angiospermes : II. Le périanthe.

Le calice, p. 231. La corolle, p. 233. Préfloraison, p. 238.

La reproduction sexuée chez les Angiospermes : III. L'androcée.

Les diverses parties de l'étamine, p. 243. Groupement des étamines en androcée, p. 246. Origine et développement de l'étamine, p. 254. Le grain de pollen, p. 259. Libération des grains de pollen, p. 262.

La reproduction sexuée chez les Angiospermes : IV. Le gynécée (pistil).

Organisation générale du carpelle, p. 268. Groupement des carpelles en gynécée, p. 269. L'ovule, p. 276. Le sac embryonnaire, p. 280.

La reproduction sexuée chez les Angiospermes : V. La fécondation.

Pollinisation, p. 291. Germination du grain de pollen et marche du tube polinique, p. 299. Fécondation proprement dite, p. 305. Dégradation de la sexualité, p. 312.

La reproduction sexuée chez les Angiospermes : VI. La graine.

L'embryon, p. 315. L'albumen et le périsperme, p. 326. Les téguments séminaux, p. 331. Morphologie de la graine mûre, p. 333.

La reproduction sexuée chez les Angiospermes : VII. Le fruit.

La formation du fruit, p. 339. L'organisation du fruit mûr, p. 342. Classification des fruits, p. 344.

La reproduction sexuée chez les Angiospermes : VIII. La germination de la graine.

La dissémination des semences dans la nature, p. 359. Phénomènes morphologiques de la germination, p. 363.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE	369
INDEX ALPHABÉTIQUE	371