

INTRODUCTION

La Botanique à l'égal des autres sciences biologiques accomplit de grands et rapides progrès. C'est afin de pouvoir en tenir largement compte que la deuxième édition du Précis de Botanique a été augmentée et scindée en deux tomes.

Dans le premier est inclus l'ensemble des Végétaux qualifiés, à tort ou à raison, d'inférieurs : Bactéries et Cyanophycées, Algues, Champignons, Lichens, Bryophytes, Ptéridophytes ou Fougères.

La rédaction des chapitres correspondant aux grands groupes énumérés ci-dessus a été confiée à un spécialiste de réputation internationale.

Le chapitre relatif aux Bactéries (A. R. PRÉVOT) a été fortement augmenté et modernisé ; on lui a incorporé les faits découverts par la biologie moléculaire ; le Colibacille est avec le Maïs et la Drosophile l'être vivant dont le patrimoine génétique est le plus précisément connu.

Le chapitre consacré aux Algues (J. FELDMANN), immense embranchement composite, a été très augmenté ; il comprend notamment une initiation à l'écologie des Algues marines. Par l'actualité et la précision de son information, il n'a pas d'équivalent en langue française.

Le chapitre relatif aux champignons (M. CHADEFAUD) a été remanié et exactement mis à jour.

Un tableau général de l'évolution des Végétaux (H. GAUSSEN) précède les chapitres qui traitent des Bryophytes et des Ptéridophytes.

Les deux chapitres concernant Bryophytes et Ptéridophytes (Y. DE FERRÉ) ont été revus et augmentés.

Ce Précis de Botanique est destiné à un public déjà initié : étudiants et biologistes ; nous espérons que sous sa nouvelle forme, il sera accueilli avec la même faveur que la première édition.
