

Amirouche Nabila Bouguedoura Nadia Hadj-arab Houria

# Botanique

## Les Embryophytes

OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES



## Sommaire

<b>Les Embryophytes - Introduction</b>	7
<b>Chapitre I. Les Bryophytes</b>	9
1. Caractères généraux des Bryophytes	9
2. Marchantiophyta ou Hépatiques	11
3. Anthocerophyta ou Anthocérotes	16
4. Bryophyta ( <i>sensu stricto</i> ) ou Mousses	17
<b>Chapitre II. Les Ptéridophytes</b>	29
1. Caractères généraux	27
2. Les Lycophytes	30
3. Les Sphénophytes	33
4. Les Filicophytes	35
<b>Chapitre III. Les Spermatophytes</b>	44
1. Caractères généraux	44
<b>2. Les Gymnospermes</b>	45
2.1. Caractères généraux	45
2.2. Les Cycadophytes	42
2.3. Les Ginkgophytes	47
2.4. Les Coniférophytes	49
2.5. Les Gnétophytes	62
<b>3. Les Angiospermes</b>	65
3.1. Caractères généraux	65
3.2. Appareil végétatif	67
3.3. Appareil reproducteur	71
3.4. Formation de la graine	84
3.5. Le fruit	87
3.6. Cycle de développement	90
3.7. Multiplication végétative	90
3.8. Classification des angiospermes	92