

Boumlik MESSAILI
Maître-assistant

BOTANIQUE

cours destine aux agronomes

SYSTEMATIQUE DES SPERMAPHYTES

OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

SOMMAIRE

INTRODUCTION.....	1
CHAPITRE PREMIER: Classification du règne végétal	
1- L'espèce et ses subdivisions.....	2
1.1- Notion de l'espèce.....	2
1.2- Les subdivisions de l'espèce linnéenne.....	2
2- Principes de la classification des espèces.....	4
2.1- Classifications artificielles.....	4
2.2- Classifications naturelles.....	4
2.3- Classification phylogénétique.....	4
3- Les unités systématiques et leur nomenclature.....	7
3.1- L'espèce et le genre.....	7
3.2- La famille.....	8
3.3- L'ordre.....	8
3.4- Les groupements supérieurs à l'ordre.....	8
4- Les grandes lignes de la classification du règne végétal.....	9
5- Classification des Spermaphytes.....	11
CHAPITRE DEUXIEME: Systématique et écologie des principales familles d'intérêt agronomique	
1- Les Gymnospermes.....	12
1.1- Caractères généraux.....	12
1.2- Classification et plantes importantes.....	18
1.2.1- Les Natrices.....	18
1.2.2- Les Vectrices.....	19
1.2.2.1- Caractères généraux des Conifères.....	19
1.2.2.2- Classification et plantes importantes.....	20
1.2.2.2.1- Famille des Taxacées.....	20
1.2.2.2.2- Famille des Abiétacées.....	20
1.2.2.2.3- Famille des Cupressacées.....	21
1.2.3- Les Saccovulées.....	22
2- Les Angiospermes.....	24
2.1- Caractères généraux.....	24
2.2- Comparaison générale entre Monocotylédones et Dicotylédones.....	24
2.3- Classe des Dicotylédones.....	29
3- Sous-classe des Apétales.....	31
3.1- Caractères généraux.....	31
3.2- Ordre des Casuarinales.....	31
3.3- Ordre des Amentales.....	31
3.3.1- Famille des Salicacées.....	32
3.3.2- Famille des Fagacées.....	34
3.4- Ordre des Urticales.....	37
3.4.1- Famille des Ulmacées.....	37
3.4.2- Famille des Urticacées.....	39
3.4.3- Famille des Moracées.....	39
3.5- Ordre des Polygonales.....	40
3.6- Ordre des Centrospermales.....	41
3.6.1- Famille des Chénopodiacées.....	41
3.6.2- Famille des Caryophyllacées.....	42

4- Sous-classe des Dialypétales	42
4.1- Thalamiflores	42
4.1.1- Ordre des Ranales	42
4.1.1.1- Famille des Renonculacées	43
4.1.2- Ordre des Pariétales	45
4.1.2.1- Famille des Crucifères	45
4.1.3- Ordre des Malvales	46
4.2- Disciflores	48
4.2.1- Ordre des Rutales	48
4.2.1.1- Famille des Rutacées	48
4.3- Caliciflores	48
4.3.1 Ordre des Rosales	49
4.3.1.1- Famille des Rosacées	49
4.3.1.2- Famille des Légumineuses	53
4.3.2- Ordre des Ombellales	54
4.3.2.1- Famille des Ombellifères	55
5- Sous-classes des Gamopétales	55
5.1- Caractères généraux	55
5.2- Famille des Solanacées	57
5.3- Famille des Labiées	57
5.4- Famille des Cucurbitacées	58
5.5- Famille des Composées	60
6- Classe des Monocotylédones	63
6.1- Classification	63
6.2- Famille des Palmacées	63
6.3- Famille des Graminées	65
6.4- Famille des Liliacées	67
LEXIQUE	75
INDEX	75
ANNEXES: Illustrations morphologiques des Spermaphytes	80