

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

جامعة باجي مختار - عنابة -

-UNIVERSITE BADJI MOKHTAR-ANNABA-



FACULTE DES SCIENCES
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE
LABORATOIRE DE BIOLOGIE VEGETALE ET ENVIRONNEMENT

SYSTEMATIQUE DES SPERMAPHYTES

Professeur BEDDIAR Arifa

Année universitaire : 2019/ 2020

CONTENU DU COURS

SYSTEMATIQUE DES SPERMAPHYTES

INTRODUCTION GENERALE

I. LA TAXINOMIE VEGETALE OU SYSTEMATIQUE VEGETALE?

II. HISTOIRE DE LA TAXINOMIE

1. Les grandes étapes de la classification des végétaux

2 - Les unités systématiques et leur nomenclature

Chap. I. RAPPELS D'ORGANOGRAPHIE

CHAP.II. EMBRANCHEMENT DES SPERMAPHYTES OU PHANEROGAMES

I.SOUS EMBRANCHEMENT DES GYMNOSPERMES (PINOPHYTINA)

1- Caractères généraux

2- Classification des Gymnospermes

21- L'ordre Pinales (Coniferales = les conifères)

211- Appareil végétatif

212- Appareil reproducteur et cycle de développement

213- Les différentes familles de l'ordre Pinales

2131- Famille Cupressaceae

2132- Famille Abietaceae ou Pinaceae

2133- Famille Taxodiaceae

2134- Famille Araucariaceae

22- L'ordre Taxales

3- Phylogénie des gymnospermes

4- Importance des Gymnospermes

II. SOUS EMBRANCHEMENT DES ANGIOSPERMES (MAGNOLIOPHYTINA)

1. Caractères généraux

2. Cycle de développement

3. Diversité chez les Angiospermes

3.1. Diversité de Répartition

3.2. Diversité de développement

4. Origine des Angiospermes

5. Classification

A. LA CLASSE DICOTYLEDONAE OU MAGNOLIOPSIDA

I- Sous classe Magnoliidae

1- Caractères généraux

2- Etude de quelques ordres et familles

2.1 Ordre Piperales

2.2 - Ordre Nymphaeales

2.2.1- Famille Nymphaeaceae

2.3 Ordre Ranunculales

2.3.1- Famille Ranunculaceae

2.4. Ordre Papaverales

2.4.1- Famille Papaveraceae

II- Sous classe Hamamelididae

1- Caractères généraux

2- Etude de quelques ordres et familles

2.1 Ordre Urticales

2.1.1 Famille Moraceae

2.1.2 Famille Urticaceae

2.2 Ordre Juglandales

2.2.1- Famille Juglandaceae

2.3 Ordre Fagales

2.3.1- Famille Betulaceae

2.3.2- Famille Corylaceae

2.3.3- Famille Fagaceae ou Cupulifereae

2.4 Ordre Casuarinales

III- Sous classe Caryophyllidae

1. Caractères généraux

2- Etude de quelques ordres et familles

2.1 Ordre Caryophyllales

2.1.1 Famille Cactaceae

IV- Sous classe Dilleniidae

1. Caractères généraux

2- Etude de quelques ordres et familles

2.1 Ordre Capparales

2.1.1 Familles Cruciferae ou Brassicaceae

V- Sous classe Rosidae

1. Caractères généraux

2- Etude de quelques ordres et familles

2.1 Ordre Rosales

2.1.1 Famille Rosaceae

2.1.2 Famille Fabaceae (appelée aussi Les Fabacées ou Leguminosaceae
ou légumineuses)

2.2 Ordre Myrtales

2.2.1 Famille Myrtaceae

2.3. Ordre Sapindales

2.3.1 Famille Anacardiaceae, Rutaceae

2.3.2 Famille Rutaceae

2.4 Ordre Umbellales = Apiales

2.4.1 Famille Umbelliferaceae ou Apiaceae

VI- Sous classe Asteridae

1. Caractères généraux

2- Etude de quelques ordres et familles

2.1 Ordre Solanales

2.1.1 Famille Solanaceae

2.2 Ordre Lamiales

2.2.1 Famille Lamiaceae (Labiatae)

2.3 Ordre Oleales

2.2.1 Famille Oleaceae

2.4 Ordre Asterales

2.2 Famille Asteraceae (Compositae)

B. LA CLASSE MONOCOTYLEDONAE OU LILIOPSIDA

I- Sous classe Alismatidae

1. Caractères généraux

II- Sous classe Commelinidae

1- Caractères généraux

2- Etude de quelques ordres et familles

1- Ordre Poales

1.1 Famille Poaceae ou Graminaceae

III- Sous classe Zingiberidae

1- Caractères généraux

IV- Sous classe Arecidae

1- Caractères généraux

2- Etude de quelques ordres et familles

1. Ordre Arecales

1.1 Famille Arecaceae ou Palmae

V- Sous classe Liliidae

1- Caractères généraux

2- Etude de quelques ordres et familles

1. Ordre Liliales

1.1 Famille Liliaceae

2. Ordre Orchidales

2.1 Famille Orchidaceae