**Apiacées (ex. Ombellifère**

* Herbacée odorante
* Annuelle, biannuelle, vivace
* Feuilles découpées voire ciselées, alterne sans stipule, gaine assez longue et large
* Ombelle simple ou ombelle composée (ombellule)
* 5 pétales, 5 étamines, calice réduit
* Actinomorphe, mais à la périphérie de l’ombelle, léger dimorphisme qui fait qu’un ou deux pétales sont plus longues => zygomorphe
* 2 carpelles, 2 loges, 2 styles
* Fruit : schyzocarpe = diakène fendu en deux au niveau d’un septum => appendice sous forme de crochets, poils, ailes, épines

**Astéracées**

* Feuillage variable
* Capitule : inflorescence avec pédoncule floral évasé et nombreuses fleurs
* Involucre de bractée sous le capitule
* Fruits : akènes (fruit sec indéhiscent à 1 graine libre)
* 3 types de fleurs
* Fleurs tubulées
* Fleurs ligulées : tous les pétales se sont allongés
* Fleurs tubulées au centre et fleurs tubulées en périphérie
* Calice transformé en papus ce qui permet aux fruits de s’envoler

**Borraginacées (ex. Borraginées)**

* Herbacées
* Très poilu
* Pilosité rude
* Feuilles alternes, simples
* Inflorescence = cime scorpioïde
* Fleurs hypogynes, actinomorphe, gamopétale, pentamère
* Corolle tubulaire : fleur en forme de trompette
* Etamines : 5 soudées à l’intérieur du tube
* Gynécée : 4 carpelles, après fécondation 4 akènes

**Brassicacées (ex. Crucifères)**

• plante herbacée

• feuillage variable

• 4 pétales, 4 sépales libres

• 6 étamines (4 longues et 2 courtes opposées)

• 1 gynécée composé de 2 carpelles soudés

• fruit = silique

**Caryophyllacées**

• Herbacées

• Feuilles opposées, simples, portées par des nœuds

• In florescence = cimes bipares (2 pédoncules qui partent de chaque côté) ou hélicoïdales

• 5 sépales, 5 pétales libres

• Entre 5 et 10 étamines

• Gynécée composé de 2, 3, 4, 5 carpelles (10 dents = 5 carp.)

• Capsule : fruit sec indéhiscent qui s’ouvre par des valves.

**Cistacées**

Caractéristiques :

Sufrutescente.

Très petits arbres à feuilles opposées.

Capsules pendantes après fécondation.

3 sépales.

**Cypéracées**

Feuilles allongées, parallèlinervées.

Tige pleine et triangulaire.

Souvent du genre Carex.

Périanthe très réduit.

Dioïque ou monoïque (même inflorescence ou séparée)

Toujours en épi donnant des akènes entourés de l’utricule.

Épi mâle plus fin.

Equisétacées

**Euphorbiacées**

Fleurs souvent jaunes.

4/5S + 0P + E + (3C)

Laticifères (toxique).

Fleurs en cyathe où les sépales sont transformés en glandes et gynécée penché.

Capsule à trois graines.

Les fleurs supérieures poussent dans les fleurs inférieures.

**Fabacées**

* Feuilles alternes
* 5 sépales soudés
* Corolles papilionacées
* 1 pétale supérieur redressé : étendard
* 2 pétales latéraux
* 2 pétales inférieurs : carène
* 10 étamines soudées monadelphe (9 soudées, 1 libre : diadelphe)
* Calice soudé
* Gousse : fruits sec déhiscents
* zygomorphe

**Lamiacées**

* Herbacées
* Tige à section carrée
* Feuilles opposées, triangulaires et dentées
* 5 sépales soudés, 5 pétales soudés
* Forme 2 lèvres : lèvre supérieure et lèvre inférieure
* Fleur en verticille à l’extrémité de sa tige
* 2 ou 4 étamines
* Gynécée : 2 carpelles dont 1 qui avorte
* 4 akènes après fécondation : tétrakène
* Plante odorante

**Poacées**

* Monocotylédone
* Tige cylindrique et creuse, chaume, stolon
* Feuilles sessiles à nervures parallèles avec gaine présentant une ligulle (jonction tige – feuille) membraneuse.
* Fruit : caryopse
* Inflorescence : épis, racème, panicule = épillets rassemblés soit en épis, soit en racème, soit en panicule

**Renonculacées**

* Herbacées vivaces (avec bulbes, tubercules ou rhizomes)
* Pétales séparés
* Nombreuses étamines libres
* Pistil formé de plusieurs carpelles libres
* Chaque carpelle donne un akène s’il en contient qu’un seul ovaire, un follicule s’il est pluriovarié

**Rosacées**

* Feuillage alterne
* Feuilles stipulées
* 5 sépales libres, 5 pétales libres
* Etamines fixées aux sépales
* Gynécée variable