

LAMIACEAE

- Tige carrée
- Feuilles opposées-décussées
- Fleurs zygomorphes à pétales soudés et corolle bilabée
- Calice persistant
- Ovaire puis fruit divisé en 4 parties ("tetrakène")

ORCHIDACEAE

- Fleurs zygomorphes à deux cycles de 3 tépales
- Tépale médian du cycle interne (le labelle) très différencié, parfois prolongé par un éperon
- Pièces fertiles soudées ensemble en une structure appelée gynostème (ou colonne)
- Pollen souvent aggloméré en masses compactes, les pollinies
- Ovaire infère

ROSACEAE

- 5 pétales libres
- 5 sépales souvent soudés à leur base en une coupe = hypanthium
- Nombreuses étamines soudées aux rebords de la coupe
- Stipules presque toujours présentes