^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^

**الزهرة The Flower**

**الزهرة :** تعرف الزهرة بانها عبارة عن غصن تحورت اوراقه للقيام بوظيفة التكاثر .

**من مميزات هذا الغصن الزهري هي :**

1. عدم استطالة سلامياته .
2. بقاء الاجزاء الزهرية ( الاوراق ) محتشدة على عقد لاتفصل بينها مسافات واضحة .
3. توقف النمو القمي بعد تكوين الاجزاء الزهرية .

**تتألف الزهرة النموذجية من الأجزاء الآتية :**

1. الكأس Calyx أو الأوراق الكأسية Sepals
2. التويج Corolla أو الأوراق التويجية Petals
3. الأسدية Stamens ( الجهاز الذكري ) .
4. المدقة Pistil ( الجهاز الانثوي ) .

**أنواع الازهار Types of Flowers**

1. **زهرة كاملة Complete Flower :** تحتوي على جميع الاجزاء الاربعة مثالها زهرة نبات ورد الجمال *Hibiscus* sp*.*
2. **زهرة ناقصة** **Incomplete Flower**  **وهذهِ إما أن تكون :**
3. **فاقدة للتويج Apetalous Flower** : مثل ازهار نبات لالة عباس. *Mirabilis* sp*.*
4. **زهرة عارية ( فاقدة للكأس والتويج ) Naked Flower** : مثل ازهار نبات الصفصاف**.** *Salix*sp***.***
5. **زهرة تامة Perfect Flower :** وهي التي تكون ثنائية الجنس مثل الورد الجوري**.** *Rosa*sp***.***

**التناظر الزهري Flowers Symmetry**

**أولاً :- الزهرة المتناظرة Symmetrical Flower :** توصف الزهرة بانها متناظرة ان كان بالامكان قطعها الى نصفين متشابهين بامرار مستو واحد او اكثر من خلالها وتكون على نوعين هما :

1. **شعاعية التناظر Actinomorphic Flower :** ويرمز لها **( ⊕ )** مثل الورد الجوري**.** *Rosa*sp***.***
2. **جانبية التناظر Zygomorphic Flower : ( .1. )** مثل حلق السبع **.** *Antirrhinum*sp***.***

**ثانياً :- الزهرة غير المتناظرة Asymmetrical Flower :** مثلموز الفحل*Canna**indica*