

التويج الزهري Corolla

وهي الحلقة الثانية والداخلية للغلاف الزهري وعادةً يكون ملوناً وزهياً ويقوم بوظيفة جذب (للحشرات وحتى الطيور). لأغراض التلقيح .

انواع التويج

١. التويج المنفصل Polypetalous كما في التفاح والاشرفي.
 ٢. التويج المتحد gamopetalous or synpetalous كما ورد البوري والطماطم .
 ٣. التويج الكأسي sepaloid corolla وهو تويج اخضر اللون كما في عائلة رجل الوز Chenopodiaceae .
- يتميز التويج الملتحم الاوراق التويجية الى الانبوب التويجي corolla tube وهو الجزء السفلي كما يعرف الجزء العلوي التويج الطرفي corolla limb وقد يتميز الى شفاه lips او اسنان او فصوص .

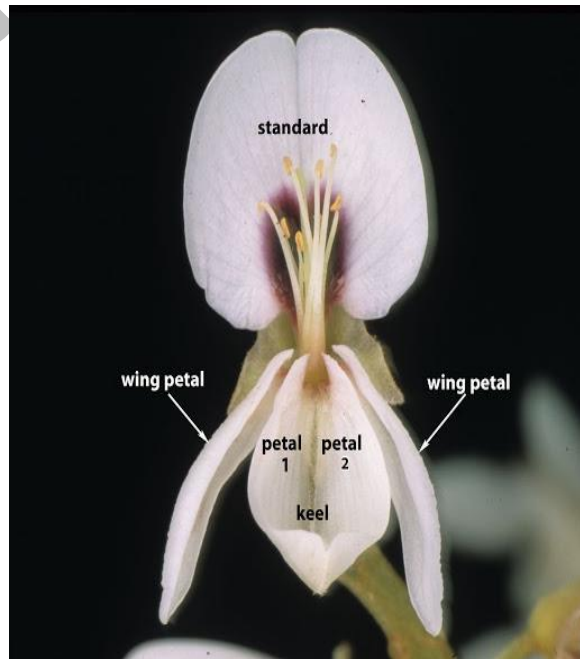
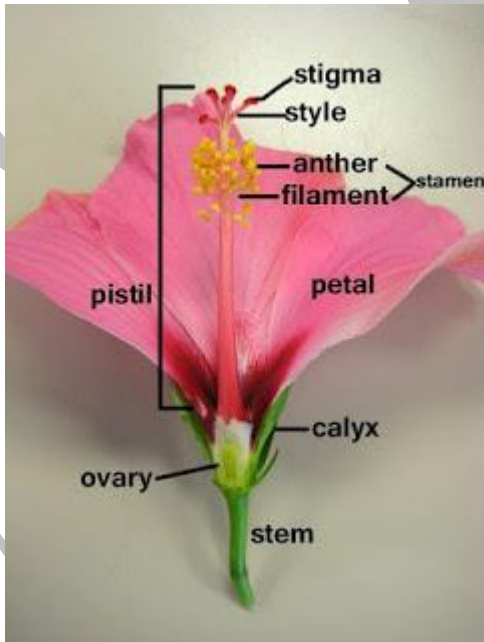
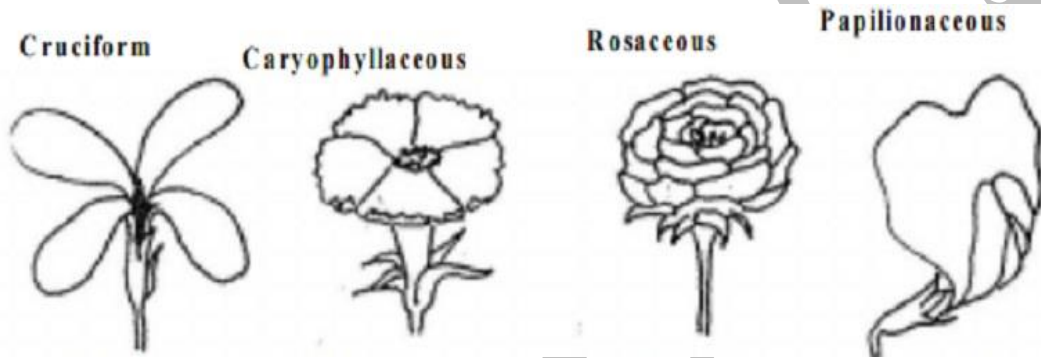
التويج المنفصل يتميز الى مخلب petal claw وطرف petal limb كما في القرنفل ، وتظهر على الاوراق التويجية خطوط (عروق) تتصل بالغدد الرحيقية وتعرف بالدليل الرحيقي nacter guides كما في ورد حسن يوسف واللاتيني .

انواع التيجان اعتماداً على اتحاد وانفصال الاوراق التويجية

١. التويج سائب الاوراق متناظر شعاعياً ويقسم الى :
 - الصليبي Cruciform وهو تويج يحوي على اربعة اوراق منفصلة ومتماثلة ومتصالبة وكل ورقة تتكون من طرف ومخلب كما في الفجل Raphanus.
 - القرنفلي Caryophyllaceous وهو تويج يتكون من خمسة اوراق تويجية منفصلة ومتماثلة وتحوي طرف ومخلب كما في القرنفل .
 - الوردى Rosaceous وهو تويج يتكون من خمسة اوراق تويجية او مضاعفاتها منفصلة ومتماثلة وعديمة المخلب كما في الاشرفي Rosa sp.

٢. التويج سائب الاوراق متناظر جانبياً ويقسم الى :

- الفراشة Papilionaceous وهو تويج يتكون من خمسة اوراق تويجية واحدة ظهريّة تعرف بالعلم standard واثنان جانبيّة تعرف بالجنّاح Wings واثنان بطنيّة متحدة بهيئة تركيب يعرف بالجؤجؤ Keel كما في البزاليا ونباتات العائلة البقلية .

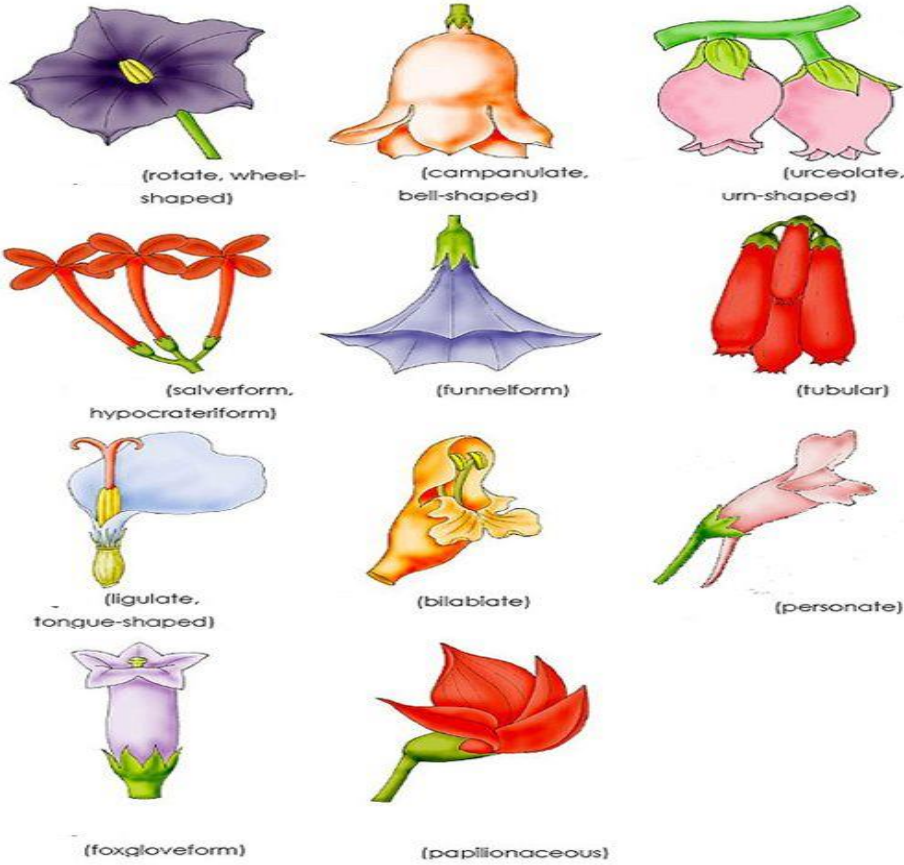


٣. تويج متحد الاوراق شعاعي التناظر

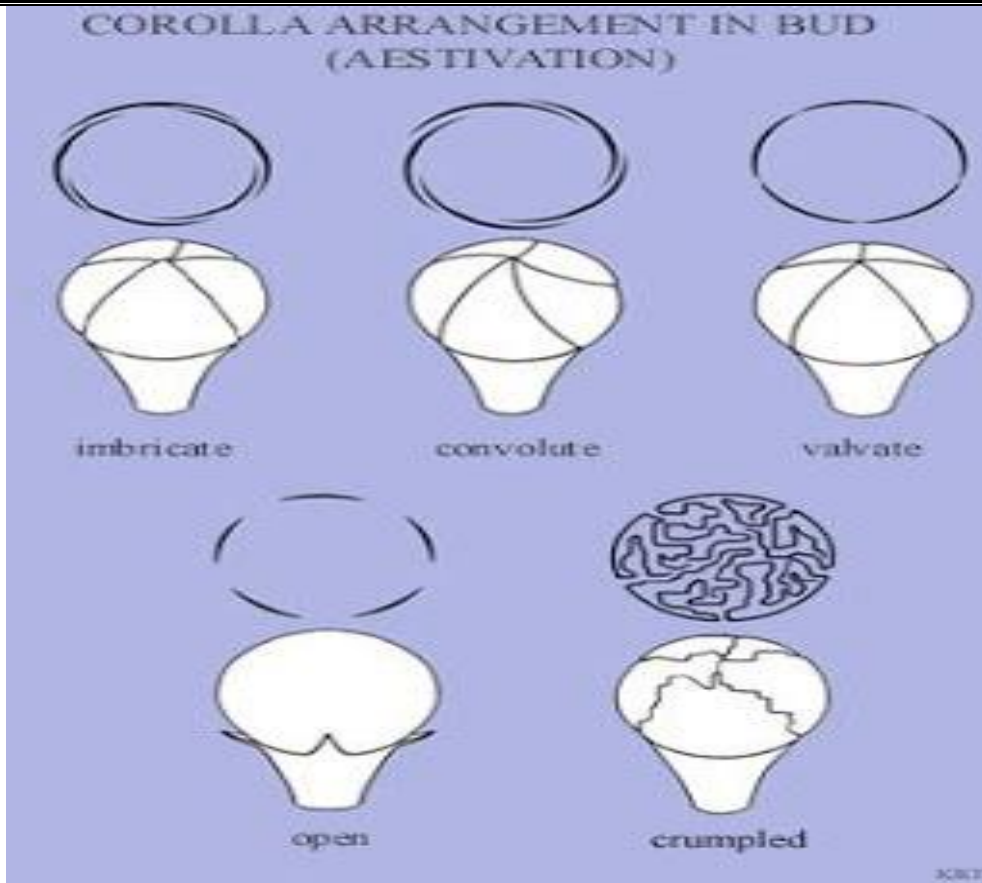
- جرسى Campanulate كما في زهرة الجرس .
- قمعي Funnelform كما في ورد البوري .
- انبوبي tubular كما في الازهار القرصية للعائلة المركبة .
- عجلي (دائري) Rotate كما في ازهار الطماطم والفلفل .
- عجلي انبوبي Salverform

٤. تويج متحد جانبي التناظر

- اللساني Ligulate هو مسطح ويشبه اللسان كما في الازهار الشعاعية لنبات دوار الشمس .
- ثنائي الشفة Bilabiate وهو تويج يتكون من جزئين علوي مكون من ثلاثة ورقات وسفلي من ورقتين ويشبه الشفة كما في ازهار العائلة الشفوية .



انواع التويج



مصطفى