



١ - الونكا

**Genes : Vinca rosa**

**Family: Apocynaceae** الدفلية

الرقم التسلسلي

اسم الطالبة :



222  
BOT

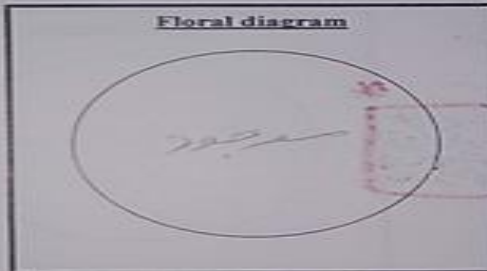
Family : Apocynaceae

Genus : Vinca rosa

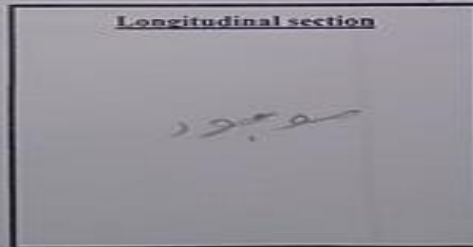
### Floral characters

<b>Inflorescence</b> التزورة Cymose Racemose	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Flower Type</b> مفردة Single Composite	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Calyx</b> البتلة No. sepals Aestivation Valvate Imbricate Quincuncial Convolute	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Corolla</b> البتلة No. petals Aestivation Valvate Imbricate Quincuncial Convolute	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Androecium</b> الطلع Stamens	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Gynaecium</b> المناديل Carpels	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Placentation</b> محوري Parietal Marginal Axile Basal	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Symmetry</b> منتظمة Regular Irregular	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Sexuality</b> ثنائي الجنس Bisexual أحادي الجنس Monosexual	<input checked="" type="checkbox"/>

### Floral diagram



### Longitudinal section



### Vegetative characteristics

<b>Growth form</b> شجيرة trees shrubs herbal	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Stem</b> هوائي Aerial Hypogaeous	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Leaves sita</b> متبادلة Alternate opposite whorled	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>base leaf</b> مؤزعة stipules non-Stipules غمدية sheath	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Leaf Type</b> بسيطة simple compound	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Variations</b> شبكة Reticulate متوازية Parallel	<input checked="" type="checkbox"/>

### Floral formula

.....

ق.ع



ق.ط





القانون الزهري :-  $\oplus$  ،  $\text{♀}$  ، لك ، ت ، ط ، ص ، جدري

# Homework





٢ - ايبوميا

**Genes : Ipomoea tricolor**

**Family: Convolvulaceae**

العليقيه



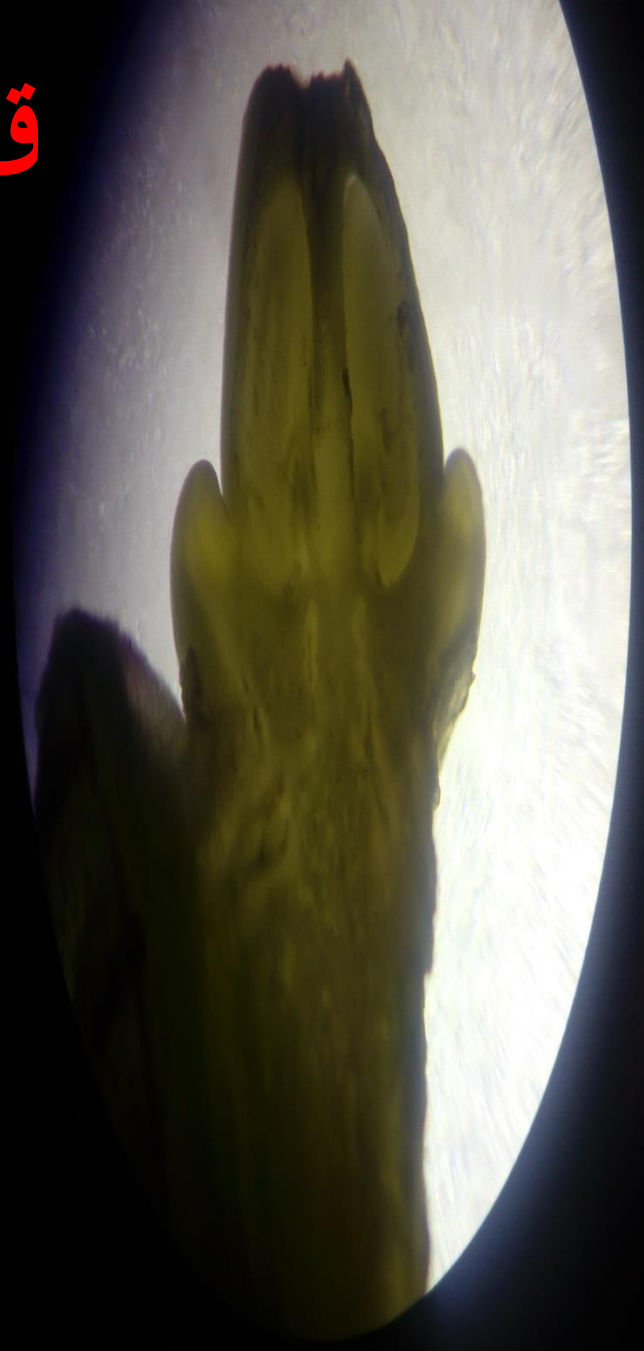
# ايبوميا

علما بأن الزهره امامك فيها

الكأس ٥ سبلات سائبه والتربيع الزهري له متراكب تنازلي  
والتويج ٥ بتلات ملتحمه والتربيع الزهري له متراكب تنازلي  
والأسديه ٥ فوق بتليه  
الكرابل ٢ ملتحمه قاعدي

من خلال المعطيات السابقه  
ارسمي المسقط الزهري والقطاع الطولي مع كتابة القانون الزهري

ق.ط



ق.ع



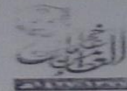


الرقم التسجيلي

اسم الطالب :

Family : Convolvulaceae

Genus : Ipomoea tricolor

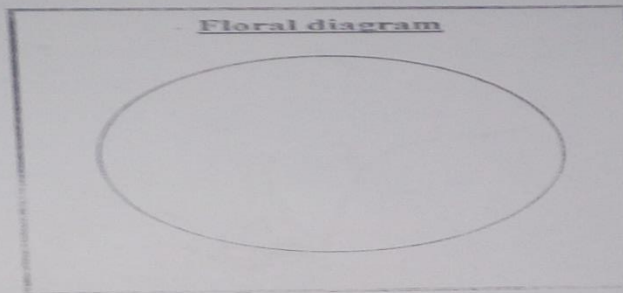


222  
BOT

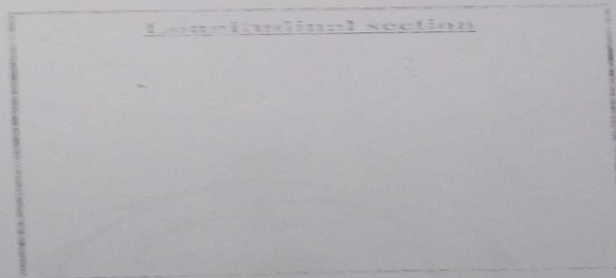
### Floral characters

Inflorance الزهر محذرة Cymose غير محذرة Racemose	✓
Flower Type محذرة Single مركبة Composite	✓
Calyx الأسدية No sepals استئصال Estivation Valvate Quincuncial Convolute	✓
Cornicle الأسدية No petals استئصال Estivation Valvate Quincuncial Convolute	✓
Androecium الأسدية Stamens فوق بتلية	✓
Gynaecium الكربل Carpels ملتصمة	✓
Placentation محاذي Marginal محاذي Axile أساسي Basal	✓
Symmetry منتظمة Regular غير منتظمة Irregular	✓
Sexuality ثنائي الجنس Bisexual أحادي الجنس Mono sexual	✓

### Floral diagram



### Longitudinal section



### Vegetative characteristics

Growth form شجيرة trees شجيرات shrubs أعشاب herbaceous	✓
stem هوائي Aerial أرضي Hypogaeous	✓
leaves sits متبادلة Alternate متبادلة opposite مروية whorled	✓
base leaf stipules غير موجودة non خضيرة sheath	✓
Leaf Type بسيطة simple مركبة compound	✓
Variations متفرقة Reticulate متوازية Parallel	✓

### Floral formula

$\text{C}_5 \text{A}_5 \text{G}_{(5)} \text{M}$

