

# اساسيات محاصيل حقلية الجزء العملي

\*

مدرس المادة م. محمد عودة خلف العبودي

قسم المحاصيل الحقلية | كلية الزراعة | جامعة البصرة

\* **فستق الحقل** : الاسم العلمي *Arachis hypogaea* L.

\* العائلة البقولية **fabaceae**

\* **الجذر** :- وتدي متفرع.

\* **الساق** :- الساق الرئيسية قائمة تخرج منها أفرع ثانوية  
مفترشة وتمتد قرب الارض وتحمل الثمار.

\* **الأوراق** :- ريشية مركبة ذات أربع وريقات

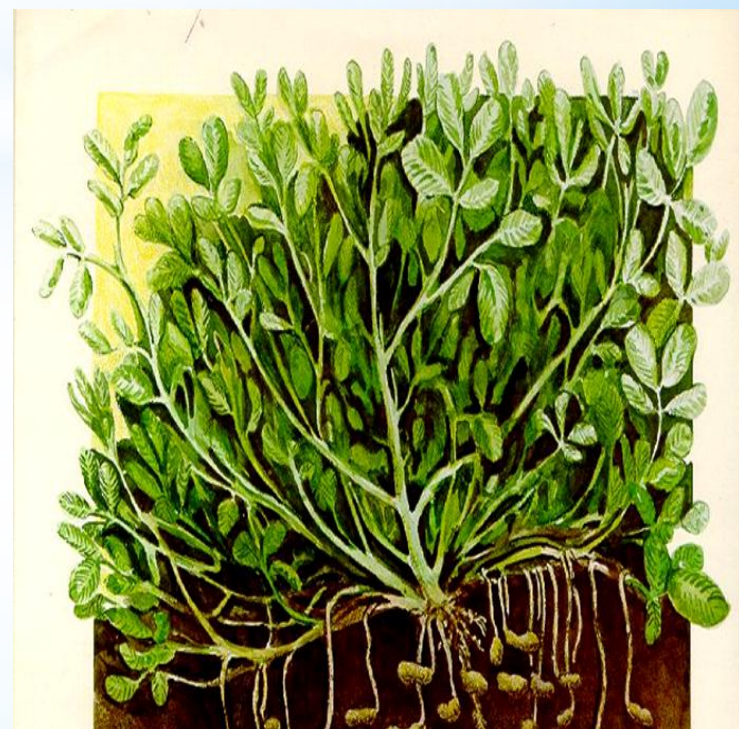
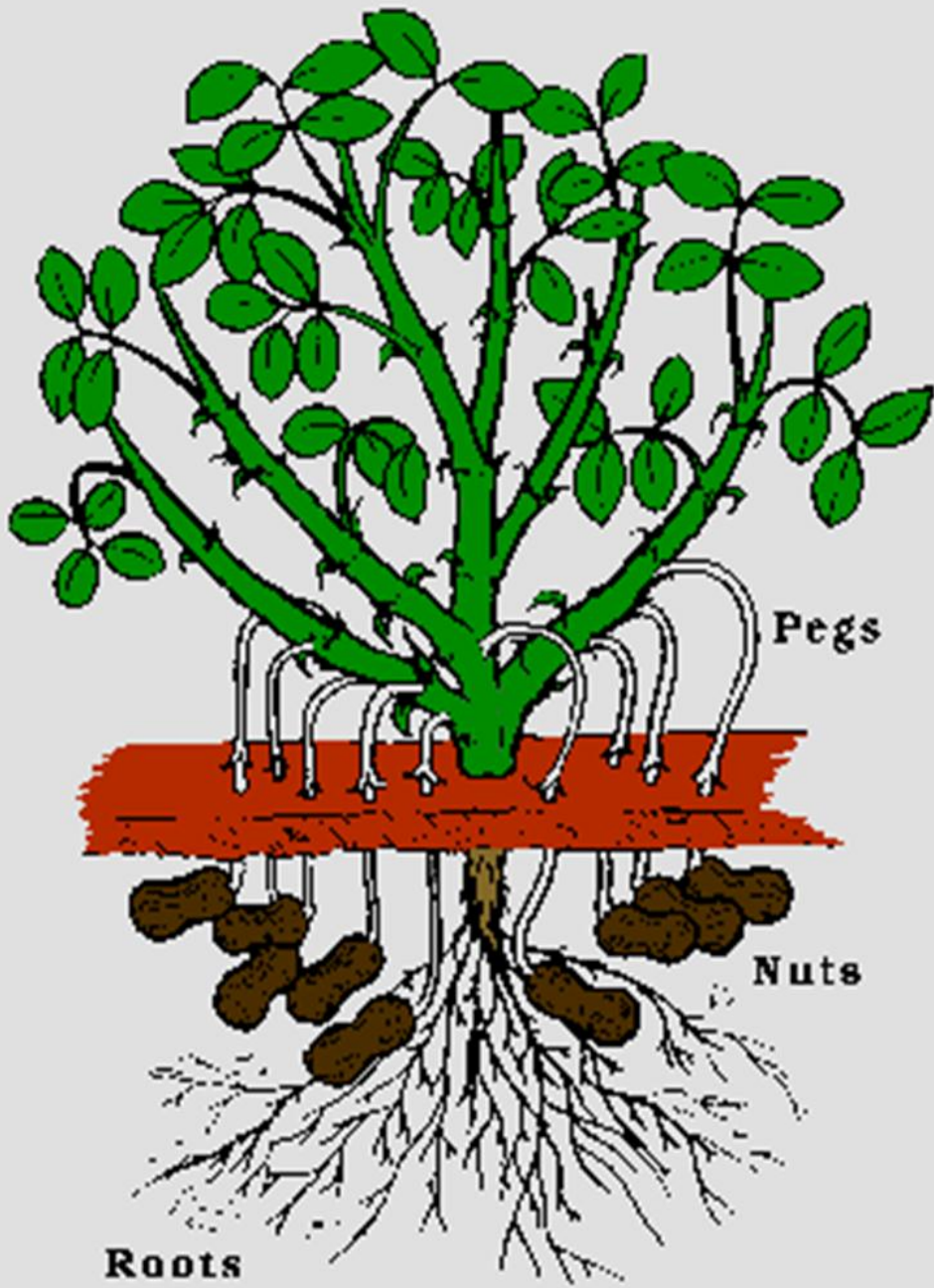
\* وهذا ما يميز النبات عن غيره.





- الازهار :- فردية أو ثلاثية صفراء اللون .
- الثمرة:- قرنة محزوزة مستطيلة الشكل
- يوجد داخلها ( ١ - ٣ ) بذرات وغلاف
- البذرة رقيق لونه وردي أو احمر أو بني .





# \* المحاصيل الزيتية \*

\*



\*العصفور :- الاسم العلمي

*Carthamus tinctorius*

\*العائلة المركبة Compositae

\*الجذر :- وتدي متفرع متعمق.

\*الساق :- قائم مستدير خالي من

\*الأشواك و نصف شوكي أو شوكي

\*لونه أخضر فاتح.

\*الأوراق :- بسيطة حافاتهما مسننة ذات

\*أشواك أو عديمة الأشواك حسب الأصناف





\*التزهير :- تكون بشكل مجاميع  
رأسية في نهاية الفرع الزهري  
(Head) الذي يحمل العديد من  
الازهار المركبة التي تتميز بلون  
أوراق التويج الصفراء أو  
البرتقالية .







**البذور:- البذرة**  
ذات أربعة أضلع  
ذات لونها ابيض  
تشبه بذور زهرة  
الشمس ولكنها  
اصغر

**\* السمسّم :-** الاسم العلمي *Sesamum indicum* L.



**\* العائلة السمسّمية Pedaliaceae**

**\* الجذر :-** وتدي متفرع متعمق.

**\* الساق :-** قائم مضع عليه زغب متفرع

**\* ويحتوي على أخاديد.**

**\* الأوراق :-** رمحية الشكل ويحتوي السمسّم

**\* على نوعين من الأوراق تكون الأوراق السفلية**

**\* غير مفصصة بينما العلوية مفصصة .**



الازهار :- عددها ( ١ - ٤ ) ذات

لون اصفر أو قرمزي .

الثمرة :- علبة منفتحة أو غير

منفتحة تحتوي على العديد

من البذور ولون البذور ابيض

أو احمر أو بني أو اسود



\* **زهرة الشمس :-**

\* **الاسم العلمي** *Helianthus annuus* L.

\* **العائلة المركبة** Compositae

\* **الجذر :-** وتدي متعمق .

\* **الساق :-** قائم ويكون مغطى بشعر خشن الملمس وقد يعطي\*الساق

عدة فروع .

\* **الأوراق :-** عريضة قلبية الشكل مسننة الحافة مكسوة بشعر خشن.

\* **الازهار :-** في قرص زهري ويحتوي على نوعين من الأزهار وهي

الأزهار الشعاعية صفراء اللون (عقيمة) والأزهار القرصية (خصبة)



البذرة :- طويلة ومضلعة لونها أبيض أو أسود وقد تكون مخططة أو غير مخططة .

