

- . الوصف النباتي
- . نبات شجيري يتراوح ارتفاعه بين (50-150) سم وهذا يعتمد على الصنف والظروف الجوية.
- . الجذر: وتدي يتعمق بالتربة من (1-1,5) سم
- . الساق: قائمة يبلغ سمكها عند قاعدة النبات من (0,5-2,5) سم وتنتج الساق نوعين من التفرعات هي التفرعات الخضرية وعادة تنمو من البراعم القريبة من سطح التربة مكونه التفرعات الخضرية التي تنشأ من البراعم الأبطية الحقيقية ويحمل كل فرع خضري مجموعة من الأوراق التي ينشأ في ابطي براعم ابطية جانبية او اضافيه التي تنمو وتكون الأفرع الثمرية.
- . الأوراق: تكون حول الساق مشكلة نظام حلزوني منتظم يعرف (phylogene) وتكون الأوراق شبكية كفية لها خمس فصوص.
- . الأزهار: زهرة القطن كبيرة يتراوح اقطارها من (5-6) سم وتحتوي على خمس اوراق كأسية ملتحمة وخمس اوراق تويجية ذات لون اصفر حليبي في اقطان متوسطة التيلة والأصناف الحديثة يختلف فيها لون الأوراق التويجية.

- . الثمرة: تكون الثمرة من نوع العلبة تعرف بالجوزة (BOII) تتكون من خمس ساكن في كل سكن عدد من البذور والشعر.
- . الأمراض التي تصيب القطن:
 - . يصاب القطن بالعديد من الأمراض واهمها:
 - . 1- مرض الذبول *fusarium wilt*: هو اصفرار الأوراق ثم تظهر اعراض ذبول الأوراق ثم موت النبات ويكافح بأتباع الدورات الزراعية المناسبة او الكيمياويات باستخدام مبيد فطري فعال لهذا المرض.
 - . 2- مرض موت البادرات (الخناق): يسبب هذا المرض مجاميع الجنس (*fusarium spp*) وكذلك انواع (*Rhizoctonia spp*) وتسبب هذه الفطريات الموت المفاجئ للبادرات.
 - . 3- مرض تعفن الجوز: يتسبب عن مجموعة من الفطريات التي تعيش بالتربة ثم تصيب ثمار النبات وتسبب تعفن الجوز.