

بسم الله الرحمن الرحيم

د. خوله حمزه محمد

محاضرة العاشرة

جامعة البصرة/كلية الزراعة

قسم البستنة وهندسة الحدائق

## امثلة على بعض انواع الفاكهة

أولاً: الفاكهة النفضية **Deciduous Fruite tree**

### 1. الرمان Punica granatum

العائلة الرمانية **Punicaceae**

الوصف النباتي :

أما يكون اشجار أو شجيرات صغيرة متساقطة الأوراق تنتج سرطانات كثيرة قرب سطح التربة ،  
اوراقه رمحية الشكل متقابلة الوضع على الأفرع يتحول كثير من فروع الأشجار الى اشواك قصيرة  
يوجد نوعان من الرمان فقط الأول هو نوع الرمان المعروف والذي تؤكل ثماره والنوع الثاني يغرس للزينة  
ولجمال ازهاره .

### 2. التين Ficus carica

العائلة التوتية **Moraceae**

يكون أما اشجار أو شجيرات ، الجذع الرئيسي قصير عادة وتتفرع الأفرع بحيث تكون رأساً مستديراً ،  
اوراقه سمكية جلدية القوام طولها يتراوح ما بين (5-15 سم) الشكل العام للورقة كفي واحياناً دائري  
والورقة مقسمة الى (خمسة- سبع) فصوص وسطحها العلوي والسفلي مغطاة بالزغب.

3. العنب الأسم العلمي Vitis sp

العائلة العنبية Vitaceae

العنب من النباتات المتسلقة وسيقانه تكون متسلقة خشبية ذات محاليق ساقية وظيفتها ربط **الأفرع** بأي شيء قريب من المحلاق وذلك لتثبيتها وتعريضها الى اشعة الشمس ، والمحلاق عباره عن ساق خيطي يتكون من برعم طرفي على الفرع ، اوراق العنب بسيطة كفية مفصصة نوعاً ما. يتكون الساق من العقد Nods والتي تمثل المكان الذي توجد فيه البراعم والسلاميات Inter nods والذي يمثل المسافة بين العقدتين ويكون حاوياً على نخاع بكمية كبيرة .

ثانياً: الفاكهة المستديمة الخضرة **Every green fruit tree**

1. البرتقال Orange

العائلة السذبية Rutaceae

شجرة متوسطة الحجم تميل قمة الشجرة الى الاستدارة ، الأفرع **مغلقة** حاوية على الأشواك ، الأوراق متوسطة الحجم رمحية الشكل الأزهار متوسطة الحجم بيضاء اللون ذات رائحة مميزة ، الثمار كروية أو شبه كروية أو بيضوية ، القشرة الخارجية ملتصقة باللب وذات لون برتقالي ، اللب تمتزج فيه الحموضة بالحلاوة بنسب مختلفة ، البذور قليلة أو كثيرة أو معدومة حسب الأصناف .

2. النخيل Phoenix dactylifera

العائلة النخيلية Arucaceae

من نباتات نوات الفلقة الواحدة ، يوجد في الجذع منطقة نمو واحدة تعرف بالجمارة قريب من القمة ، كما وتنمو الأوراق الصغيرة من مجموعة الخلايا الميرستيمية الموجودة في قاعدتها والمحاطة بقواعد

الأوراق الكبيرة والتي تعرف بالسعف وينمو سنوياً حوالي 25 سعفة ، عمر السعفة حوالي اربعة سنوات ثم تصغر وتموت ببطء ولكن لا تسقط ، يتكاثر النخيل بالفسائل التي تنمو قريباً من سطح التربة والفسيلة بعمر 8-10 سنوات تعطي حملاً كاملاً ، ونخلة التمر ثنائية المسكن وحيدة الجنس اي ان الأزهار الأنثوية تحمل على شجرة والذكورية تحمل على شجرة اخرى .

### 3. الزيتون Olea europeae الاسم العلمي

#### العائلة الزيتونية Oleaceae

من الأشجار الكبيرة الحجم والتي يصل ارتفاعها الى (30 - 35) متر الأوراق رمحية الشكل جلدية القوام متقابلة على الأفرع تعيش حوالي سنة ثم تسقط تتميز بوجود طبقة من الكيوتين على سطحها ، تحمل الأزهار البيضاء اللون في عناقيد قصيرة في اباط الأوراق الثمرة تعرف بالحسلة تكون خضراء اللون قبل النضج ثم تتحول الى اللون البنفسجي الداكن مع تقدم الثمار نحو النضج ، تستخدم الثمار لأستخراج الزيت أو للتخليل .