

# المحاضرة الثالثة

## أشجار وشجيرات الزينة المستعملة في تزيين الحدائق

### 1- الأشجار

الأشجار هي أنواع من المجموعة النباتية تتميز بطبيعة نمو خاصة يصل بعضها حجماً وطولاً لا تقاس اليها باقي النباتات , بعضها يعمر لآلاف السنين .

تتكون الشجرة من ساق رئيسي خشبي معمر يسمى الجذع يرتفع أكثر من (5) أمتار يبدأ التفريع ( الأغصان ) على ارتفاع (1-3) أمتار يتميز بخلوه من الأغصان من منطقة اتصاله بسطح التربة . وتعتبر الأشجار من العناصر الأساسية في تجميل المدن والحدائق كما يستفاد من ظلالها وأخشابها وقد تصل الى ارتفاعات عالية وأحجام ضخمة وبعضها يعمر الى الآف السنين .

## تقسم الأشجار الى عدة مجاميع حسب عوامل مختلفة :

### 1 - تبعاً لطبيعة نموها:

- أ - أشجار مستديمة الخضرة: مثل (الأكاسيا , الكازورينا , السرو , اليوكالبتوس , فرشاة الزجاج , البمبر , الفيكس , الصنوبر ) .
- ب - أشجار متساقطة الأوراق : مثل ( البونسيانا , الجاكرندا , بومباكس , شوك القدس )

### 2 - تبعاً لشكل أوراقها :

- أ - أبرية : مثل ( الكازورينا , السرو , الأثل , الصنوبر )
- ب - عريضة الأوراق :مثل ( الفيكس , الحور , الكينا , الأكينوكاريس )

### 3 - تبعاً لسرعة نموها :

- أ - أشجار بطيئة النمو : مثل ( السرو , الثويا )
- ب - أشجار سريعة النمو : مثل ( الكازورينا , الكينا , الأكينوكاريس )

### 4 - تبعاً لشكل تاج الشجرة :

- أ - الشكل الهرمي المخروطي: مثل ( السرو , الصنوبر , الثويا )
- ب - الشكل القائم أو العمودي : مثل السرو , الحور , الكينا )
- ج - الشكل الخيمي أو المظلي : مثل ( البونسيانا , الجاكرندا )
- د - الشكل المستدير أو الكروي : مثل ( الفيكس )
- الشكل المفتوح أو غير المنتظم : مثل ( الصفصاف , الفلفل رفيع الأوراق , فرشاة الزجاج , اليوكالبتوس ) .

### طرق أكتار الأشجار :

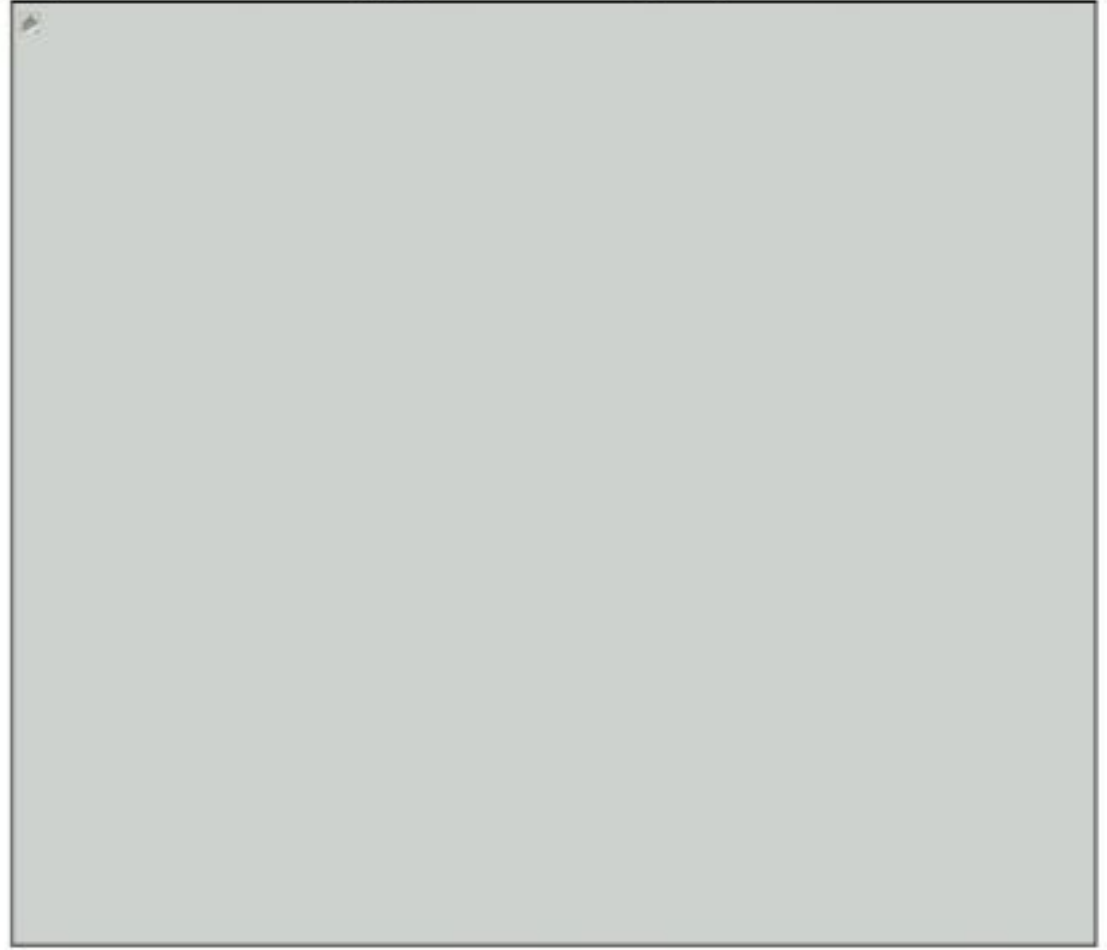
- 1 - التكاثر البذري : ( الجنسي )
- 2 - التكاثر الخضري : ( العقل , السرطانات , الترقيد , التطعيم )

# بعض أنواع الأشجار التي تستعمل في تزيين الحدائق

## شجرة الثويا شجرة ثويا مزروعة في اصص



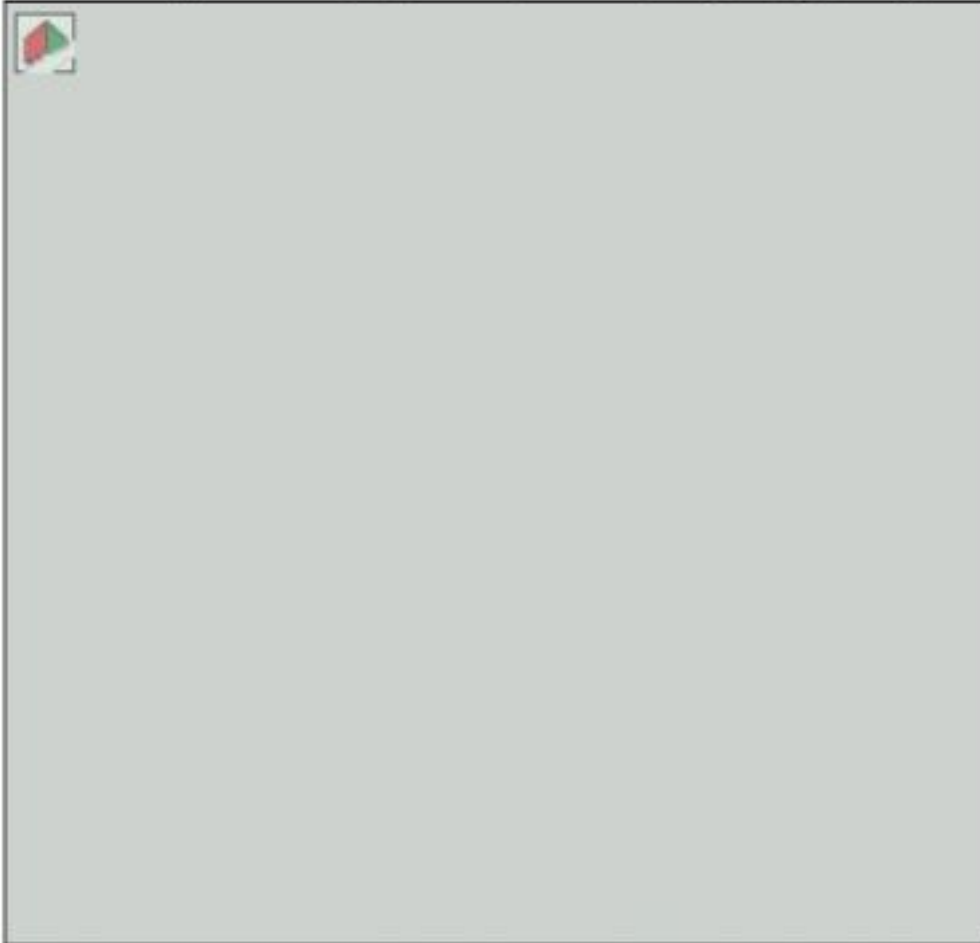
الثويا (العفص الشرقي) الثويا نبات... - مش...



# نموذج لشجرة ذات نمو غير منتظم

## شكل أوراق وثمار شجرة الكينا

## شجرة الكينا



## نموذج لشجرة منتظمة النمو

أشجار الحور مزروعة  
على جانبي الطريق



شجر الحور الفراتي كنز يغفو على الفرات | a...

أشجار الحور تزرع كمصد  
لحماية المدن



تمت الاجابة] ما هي طريقة زراعة شجر الحور

## نموذج لشجرة ذات أوراق أبرية

ممكن زراعة شجرة الأثل  
كنموذج مفردة

ممكن زراعة أشجار الأثل على  
جانبي الطريق

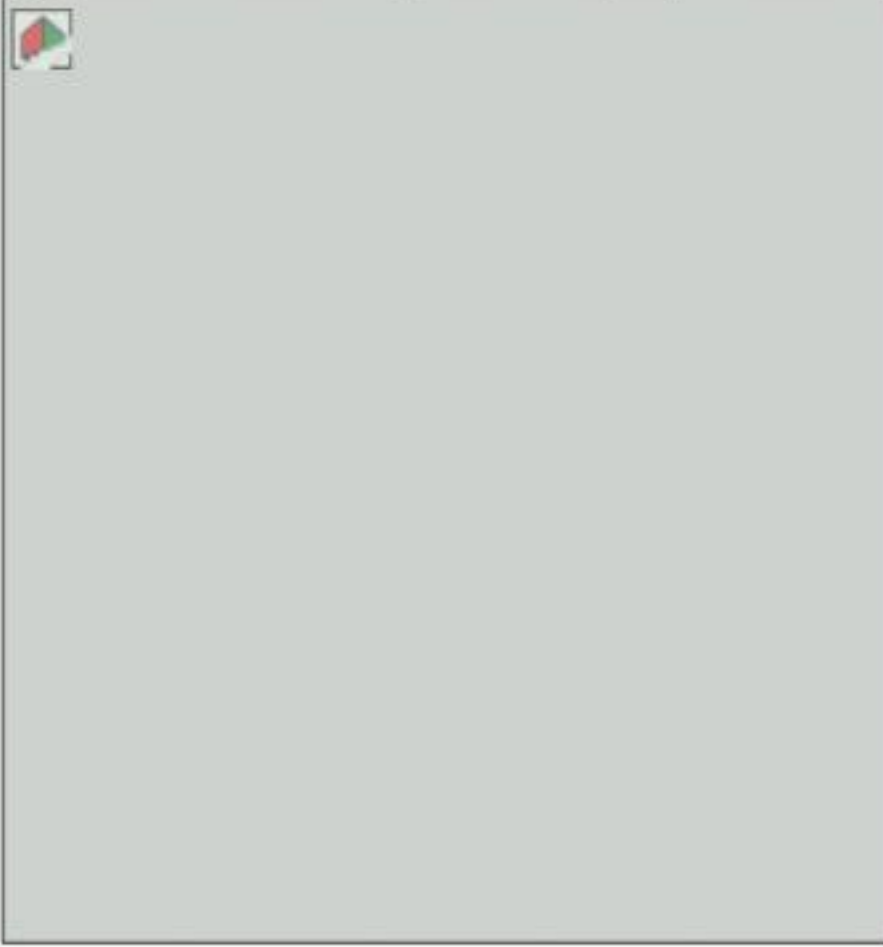


شجرة الأثل و فوائدها | دنيتي | طب الاعشاب  
dounyati.com

# نموذج للنباتات الشوكية

## شجرة شوك القدس

## لون أزهار شجرة شوك القدس



شجرة شوك القدس

سيسبان ثنائي الأشواك - ويكيبيديا

# نموذج لشجرة البومباكس



أغصان Twitter B: "شجرة #البومباكس ba..."



# نموذج لشجرة الجاكرندا

يمكن زراعتها بشكل  
مجاميع في المتنزهات



شجرة الجاكرندا - ويكييات  
wikiyat.com



معلومات عن شجرة الجاكرندا | المرسل

أشجار مزروعة على جانبي  
الطريق

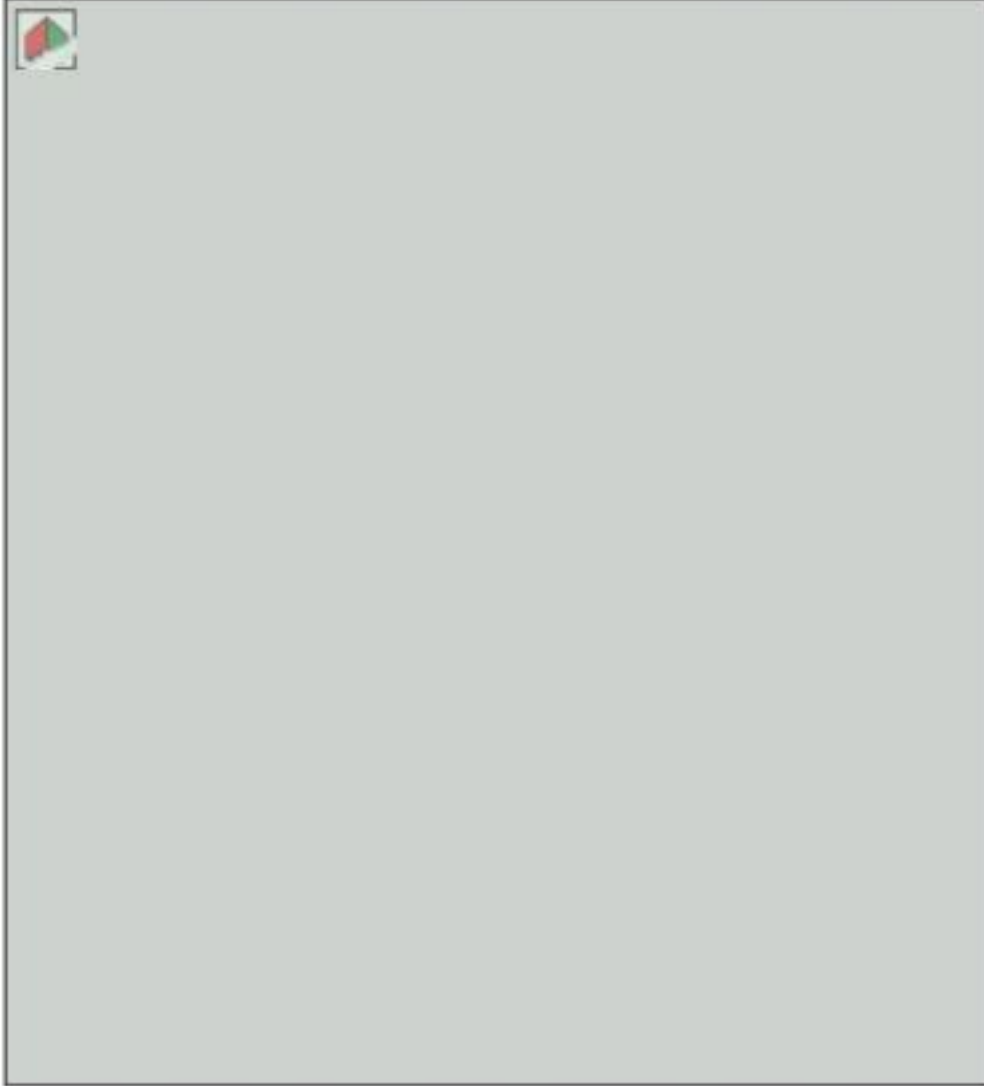


# نموذج لشجرة البونسيانا مزروعة كنموذج مفرد أو على جانبي الطريق



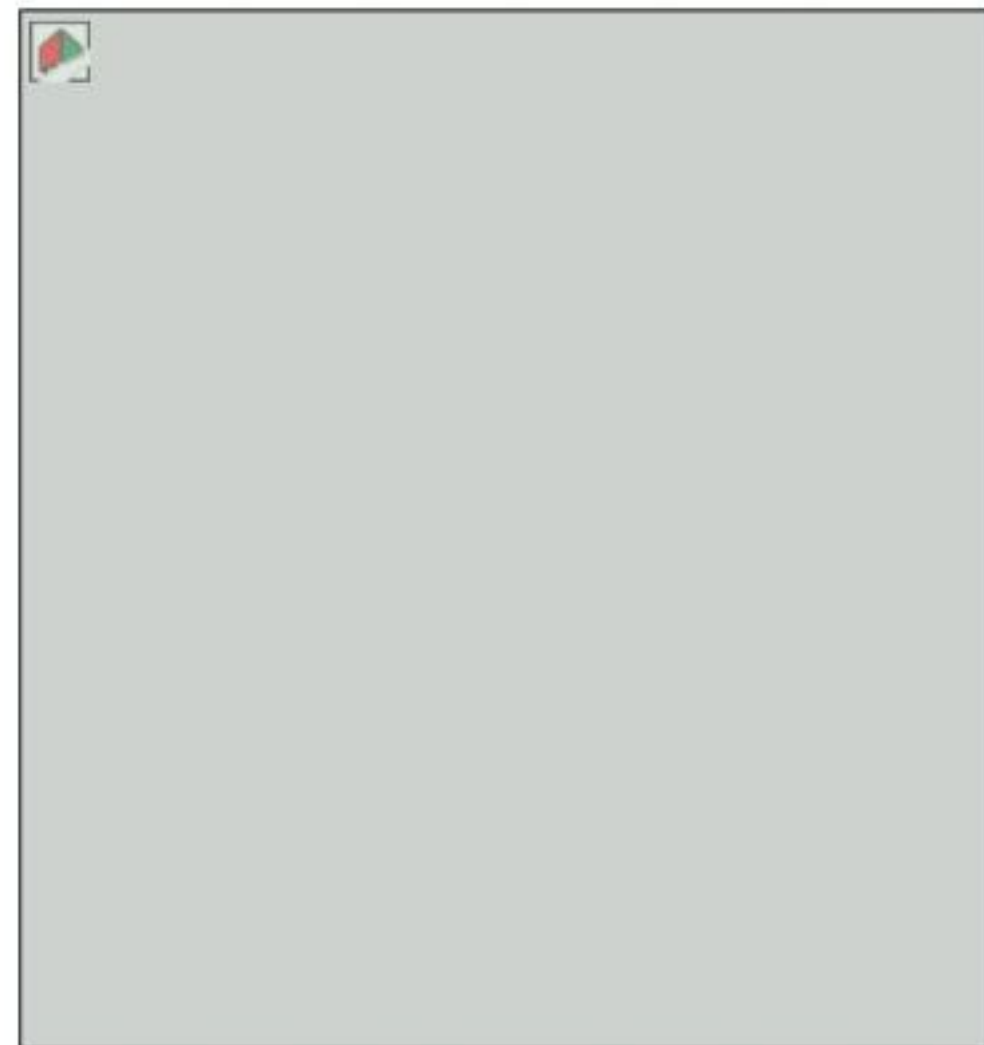
دبي تزدان بأشجار البونسيانا - عبر الإمارات ...

# شجرة الفيكس مزروعة كنموذج مفرد او بتشكيلات اسطوانية



لسلام عليكم الشجرة (394) الفيكس العادي....

# نموذج لأشجار الكازورينا المزروعة بشكل مجاميع



كازورينا ويسمونها أتل أمريكي وهي موطنها استراليا

# نموذج لأشجار مستديمة الخضرة

شجرة أكاسيا مزروعة كنموذج  
مفردة



شجرة اكاسيا جلوكا و يصطلح عليه بالانجليزية

شجرة أكاسيا

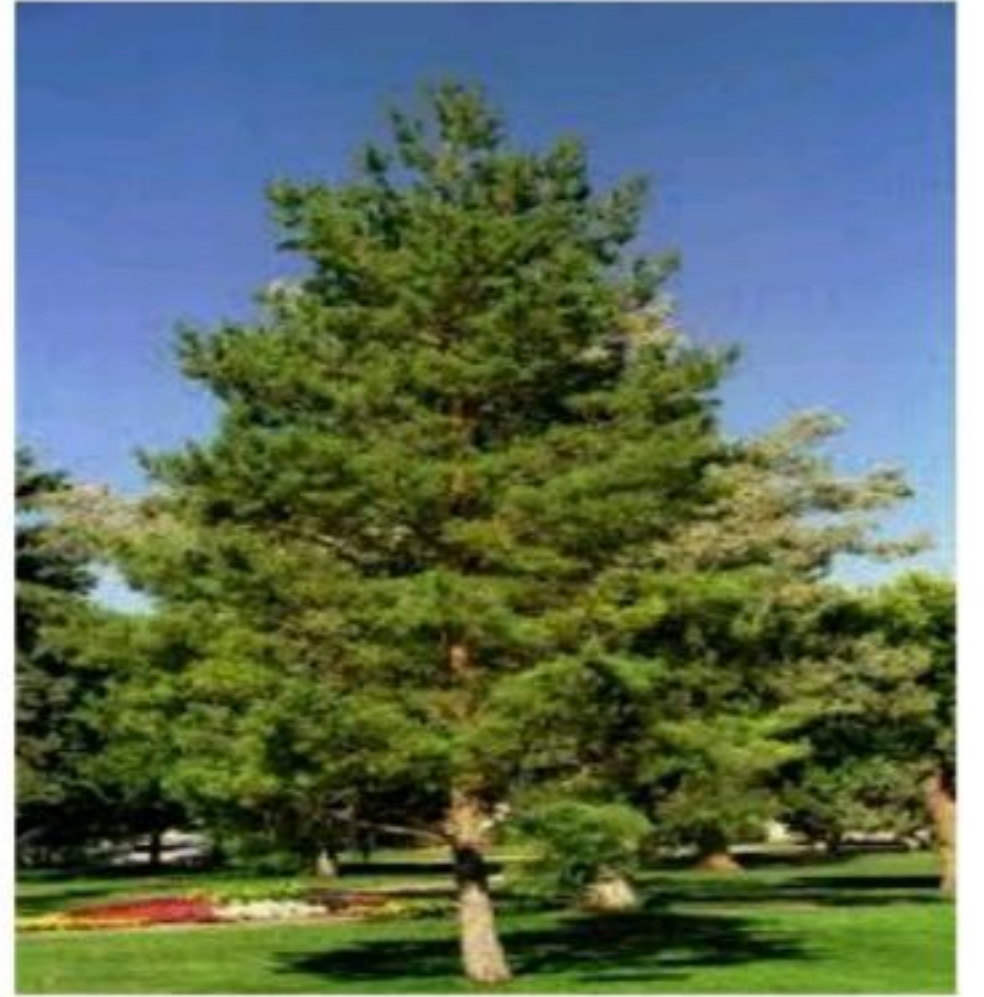


كاسيا جلوكا - مشتل

# شجرة الصنوبر المنتظمة النمو تزرع كأشجار مفردة او بشكل مجاميع



دراسة: ثلث اشجار الصنوبر في العالم عرضة...



دورة حياة نبات الصنوبر 1. تحمل شجرة... - ...



## أغراض استخدام الأشجار

- 1 - تحد من التلوث الجوي الموجود في البيئة .
- 2 - تعمل على زيادة المساحات الخضراء وبالتالي أحداث التوازن البيئي .
- 3 - تعمل على نشر الظل في اماكن الجلوس بالحدائق والمتنزهات العامة .
- 4 - تخفف من درجة الحرارة ( ترفع الرطوبة) .
- 5 - صيانة وحفظ التربة ومنع انجرافها .
- 6 - استخدامها كمصدات رياح حول المدن والقرى والمزارع .
- 7 - أهميتها الاقتصادية المتمثلة في الاستفادة من ثمارها وأخشابها.
- 8 - أهميتها الطبية في انتاج الادوية التي تستخرج من بذورها واوراقها وازهارها .

## 2 - شجيرات الزينة

- تشكل الشجيرات ركنا" اساسيا في كافة الحدائق والمتنزهات حيث تعتبر نقطة وصل بين الأشجار العالية والنباتات العشبية والنماذج الصناعية كالمباني , يتراوح ارتفاعها (3-4) أمتار , كما انها تختلف عن الأشجار في كون أن للشجيرة أكثر من ساق واحد أو ان ساقها يتفرع بالقرب من سطح التربة .
- وتنقسم الشجيرات الى شجيرات مستديمة الخضرة ومتساقطة الأوراق .
- وتستعمل الشجيرات لأغراض عديدة منها :
- 1 - تزرع لجمال أزهارها , أوراقها أو لأنتظام شكلها .
  - 2 - ملائمة للزراعة في الحدائق ذات المساحات الصغيرة بدلا من الأشجار.
  - 3 - تزرع لفصل أجزاء الحديقة عما يجاورها .
  - 4 - يمكن زراعتها في الأماكن التي يصعب زراعة الأشجار فيها , اي بالقرب من جدران المباني أو بالقرب من الطرقات والمماشي في الحدائق.
  - 5 - تغني عن زراعة الأزهار العشبية , حيث يمكن ان تقدم الأزهار والخضرة والرائحة خلال ايام السنة بأقل عدد ممكن من الأيدي العاملة وكلف الصيانة

- 6 - تزرع كأسيجة نباتية يمكن قصها وتشكيلها .  
7 - تزرع للربط بين النباتات العشبية الصغيرة والأشجار الكبيرة .  
**لتحقيق الفائدة من زراعة الشجيرات في الحدائق يجب ان يؤخذ في الاعتبار الصفات التالية عند اختيارها للزراعة في الحدائق :**

- 1 - أن تكون ذات موسم أزهار طويل أو متعدد خلال السنة .
- 2 - تفضل الشجيرات مستديمة الخضرة ذات الأوراق الملساء او الجلدية حتى لا يعلق بها الاتربة .
- 3 - يفضل ما يزهر منها في الوقت الذي تقل فيه الازهار في الحديقة .
- 4 - عند زراعتها في مجاميع شجيرية تختار الشجيرات بحيث لا تتفق الوانها او موسم ازهارها معا" وذلك لايجاد التنوع واطالة موسم التزهير .

### **بعض الامثلة للأشجار التي تزرع لتحقيق وظائف معينة منها :**

- 1 - الشجيرات القابلة لتحمل العطش وارتفاع درجات الحرارة وانخفاضها : مثل ( ورد القهوة , الياس , الددونيا )
- 2 - الشجيرات التي تستعمل لأجل أزهارها المقطوفة : مثل (كاردينيا , كاميليا , الورد الشجيري , بدليا )
- 3 - الشجيرات التي تستعمل كأسيجة نباتية : مثل (ثويا , الياس , الددونيا , الاكينوكاربس )
- 4 - الشجيرات التي تتميز بطول موسم تزهيرها بألوان متباينة : مثل ( بدليا , ورد شجيري , ورد القهوة , بنت القنصل )

- 5 - الشجيرات ذات النمو الغزير : مثل (الياس , الدفلة ,  
مينا شجيري , ختمة سورية )
- 6 - شجيرات تتخذ شكلا كرويا " : مثل ( الدورانتا ,  
التيكوما , ختمة سورية )
- 7 - شجيرات لها صفات خاصة لأملأ الفراغ بين  
الشجيرات السائدة حيث تعطي للمجموعة الشكل  
المطلوب وتسمى الشجيرات المألئة Filler Shrubs : مثل  
( الدورانتا , البتسبورم , الياس ) .

شجيرة نبات البداليا  
ممکن زراعتها كنبات مفرد او بشكل مجاميع كسياج  
نباتي



Visit

مشتل زهرة الأرجوان - blogger

شجرة الفراشات البداليا - مشتل زهرة الأرجوان

# بعض الشجيرات التي تستخدم في تنسيق الحدائق

شجيرة البتسبورم



نبات بتسبورم :- شجيرة جميلة مستديمة.....

شجيرة الختمة السورية



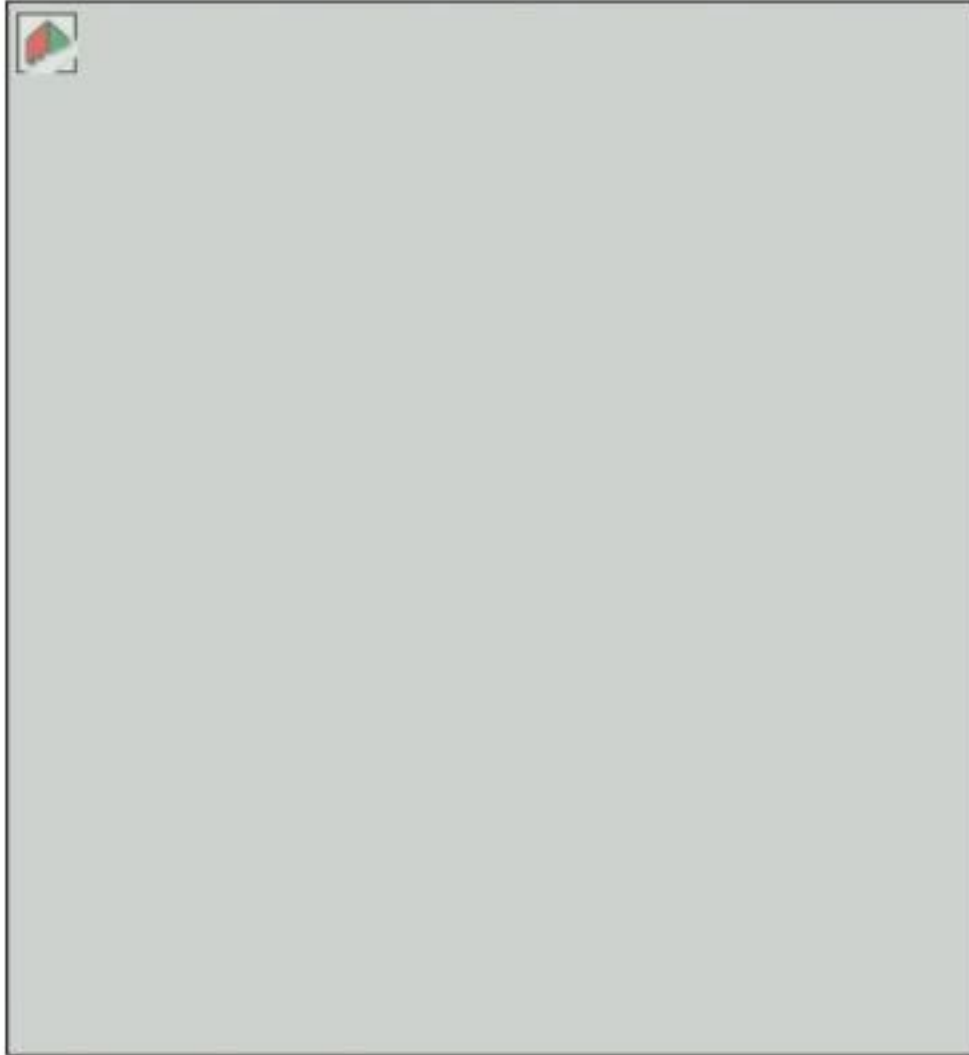
# شجيرة الدورانتا ذات الازهار البنفسجية



انتقال

نبات دورانتا التي تشتهر باسمها العلمي *Duranta erecta*

# نبات المينا الشجيري يمكن تربيته كنبات قائم أو يزرع كسياج نباتي



## نبات بنت القنصل



نجمة الميلاد او بنت القنصل Euphorbia ...- ...



بنت القنصل اسمها العلمي (Euphorbia) ...- ...

## نبات الكاميليا



حديقة شجرة كاميليا: زراعة ورعاية زهرة < ...



شجرة الشاي: الكاميليا

## نبات الكاردينيا



رعاية نبات الكاردينيا **Gardenia**

# نبات الديدونيا يمكن ان تزرع كنبات مفرد أو سياج نباتي



أزرع جميلاً - الديدونيا (Dodonaea) هي ...



نباتات زينة - الديدونيا \*...\*nea viscosa...

## شجيرة ورد القهوة



بذور شجرة تمر حنة - زراعة



شجيرة ننصح بزراعتها جداً.. لاجستروميا تمر...



شجيرة نبات البداليا  
ممكن زراعتها كنبات مفرد او بشكل مجاميع كسياج نباتي



Visit

مشعل زهرة الأرجوان - blogger  
شجرة الفراشات البداليا - مشعل زهرة الأرجوان

بعض الشجيرات التي تستخدم في تنسيق الحدائق

شجيرة البتسبورم



نبات بتسبورم :- شجيرة جميلة مستديفة.....

شجيرة الختمة السورية



شجيرة الدورانتا ذات الازهار البنفسجية



التغال

مشعل  
نبات دورانتا التي تشتهر باسمها العلمي Duranta erecta



## نبات المينا الشجيري يمكن تربيته كنبات قائم أو يزرع كسياج نباتي



## نبات بنت القنصل



نجمة الميلاد أو بنت القنصل *Euphorbia* ... - ...



بنت القنصل اسمها العلمي (*Euphorbia*) ... - ...

## نبات الكاميليا



حديقة شجرة كاميليا: زراعة ورعاية زهرة < ...



شجرة الشاي: الكاميليا

## نبات الكاردينيا



رعاية نبات الكاردينيا Gardenia

## نبات الديدونيا يمكن ان تزرع كنبات مفرد أو سياج نباتي



أزرع جميلاً - الديدونيا (Dodonaea) هي ...



نباتات زينة - الديدونيا \*...\* nea viscosa ...

## شجيرة ورد القهوة



بذور شجيرة تمر حنة - زراعة



شجرة ننصح بزراعتها جداً.. لاجستروميا تمر...