

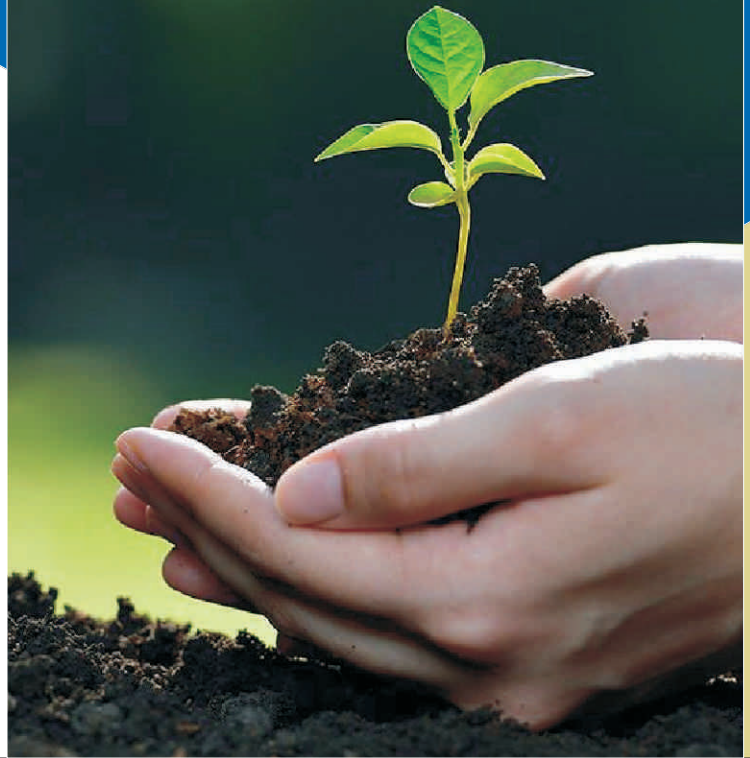


صادر عن لجنة التشجير والاحزمة  
الخضراء في ديوان محافظة البصرة

# دليل التشجير في محافظة البصرة

دليل ارشادي يستفيد منه المهندسون الزراعيون  
والمزارعون وكل من لديه اهتمام في الزراعة  
والحدائق وتحسين الغطاء النباتي في البصرة

هذا الدليل  
يحدد  
6 أهداف  
من أهداف التنمية  
المستدامة ويعمل  
على مواجهة  
التغيرات المناخية



## المساهمون

دليل التشجير  
في محافظة البصرة



برعاية ديوان محافظة البصرة

الإشراف  
العالم

الدكتور ضرغام الاجودي  
النائب الاداري لمحافظة البصرة

التقييم  
العلمي

الاستاذ الدكتور طه ياسين العيداني

مهندس  
زراعي  
استشاري

علاء هاشم البدران  
رئيس لجنة التشجير والاحزمة الخضراء في البصرة

ناشط  
بيئي

قاسم كريم حسين المشاط

معاون  
رئيس  
مهندسين

حسين ظاهر التميمي  
مسؤول شعبة البيئة في بلديات البصرة

مهندس  
زراعي

عماد ريسان خضير  
مسؤول وحدة المشاتل في بلديات البصرة

خبير  
زراعي

فيصل علي حسين النجار

مهندسة  
زراعية

ايمان كاظم جواد  
شعبة زراعة الزبير - مديرية زراعة البصرة

التصميم

محمد نيروزي

المطبعة



الايداع

رقم الايداع في دار الكتب والوثائق ببغداد  
4438 لسنة 2021



# المقدمة

يعاني كوكبنا الأزرق من ظاهرة الاحتباس الحراري وارتفاع درجات الحرارة بسبب الاستخدام الجائر من قبل الانسان للطبيعة الذي أدى الى ازدياد انبعاثات الغازات الدفيئة التي تحتوي على الكربون مما تسبب في تغيرات مناخية كبيرة مثل اتساع حجم فجوة طبقة الأوزون وذوبان الثلوج في القطبين الشمالي والجنوبي للأرض وحرائق الغابات في عدة قارات والجفاف والتصحر وانحسار الغطاء النباتي نتيجة النقص في هطول الامطار فضلاً عن العواصف والأعاصير والفيضانات في مناطق أخرى.

منطقة الشرق الأوسط والعراق بالخصوص ومحافظة البصرة بالأخص من بين المناطق الأشد تضرراً بهذه التغيرات المناخية القاسية حيث انخفضت كميات الامطار بشكل كبير وارتفعت درجات الحرارة كثيراً مع نقص في امدادات المياه من البلدان المجاورة مع استمرار حرق ملايين الأقدام المكعبة من الغاز المصاحب لعمليات استخراج النفط بالإضافة الى عمليات التخريب المتعمد للبيئة على يد النظام البائد من خلال تجفيف الاهوار وإزالة غابات النخيل.

ولأن هذه التحديات البيئية كبيرة وتحتاج الى تضافر جميع الجهود لمواجهتها؛ كان لابد لنا من القيام بعدد من الخطوات والمبادرات التي تعددت وتنوعت فكان من بينها هذه المبادرة لإعداد دليل استرشادي خاص بالتشجير في محافظة البصرة لأنها المحافظة الأكثر تضرراً من التغيرات المناخية.

ويهدف هذا الدليل الى نشر الوعي البيئي وحث المواطنين على التعاون من اجل انقاذ البيئة وليكون دليلاً لحملات التشجير التي يطلقها الشباب والمنظمات المجتمعية بين فترة وأخرى. ويمكن اعتماده كمصدر رصين للمعلومات الزراعية للمشاتل ومديريات البلديات والمواطنين المهتمين بالزراعة والتشجير.

تم الاستعانة بالخبراء والمختصين من ذوي الخبرة الأكاديمية والتجربة الميدانية في إعداد ومراجعة هذا الدليل الذي اقتصر على ذكر النباتات التي تستعمل للتشجير وليس للإنتاج الزراعي ومن الأصناف التي تستطيع الصمود في بيئتنا الحارة والجافة جداً والمياه المالحة.

وفي الختام أود أن أقدم شكري للجهود المميزة للأستاذ علاء البدران في إخراج هذا الدليل الى النور.

**الدكتور ضراغام الأجودي**  
**النائب الإداري لمحافظة البصرة**

## أسماء أخرى للنبات

النبق والسدر الصيني .

## وصف النبات

- 1- السدر شجرة كثيفة متساقطة الأوراق ومنتشرة .
- 2- ذات جذع متفرع لأفرع متعرجة لونها بني فاتح يصل ارتفاعها الى أكثر من ١٠ متر حسب النمو والمكان .
- 3- أوراقها بيضوية الشكل صغيرة ولها قشيرة سميكة تكون متقابلة على الساق وطول النصل ٣ سم وهي متعرجة بثلاثة عروق من الناحية السفلى ولها شوكتان أذينيتان إحداهما مستقيمة والأخرى منحنية .
- 4- تتكون الأزهار في أبط الأوراق بعدد يتراوح بين ١٠ - ١٥ زهرة و الأزهار صغيرة بيضاء مخضرة اللون .
- 5- الثمار غضة الطعم وعند النضج تؤكل ثمار السدر .
- 6- للسدر استعمالات طبية عديدة .

## تحمل النبات

- 1- أشجار السدر ذات جذور متعمقة تتحمل الظروف البيئية القاسية .
- 2- تحتاج الى شتاء دافئ حيث لا تتحمل درجات الحرارة المنخفضة .
- 3- بصفة عامة ينمو السدر في المناطق الحارة والمعتدلة .
- 4- تجود زراعته في الأراضي الرملية أو الصفراء مما يشير الى تحمله للجفاف .

## التكاثر

بالبذور التي تجمع نهـاية الربيع وتزرع مباشرة بالخريف لكن بعد تنقيع البذور بالماء قبل زراعتها .

## القيمة التنسيقية

- 1- تكثر زراعة أشجار السدر للزينة والظل في الحدائق والشوارع .
- 2- كما تزرع كمصدات للرياح وحماية التربة من الانجراف .





# اسم النبات البرهامة

الاسم العلمي

*Albizzia Lebbeck(L.) Benth*

اسم العائلة البقولية  
(Fabaceae ) Leguminosae

## تحمل النبات

- 1- تعتبر من النباتات التي تنجح زراعتها في المناطق الجنوبية من العراق والمناطق المحفوظة من البرد الشديد في الجهات الوسطى.
- 2- تمتاز بمقاومتها للجفاف والعطش .
- 3- التسميد مرتين الى ثلاث مرات سنويا .

## التكاثر

- 1- بالبذور.
- 2- العقل .

## القيمة التنسيقية

- 1- تصلح هذه الشجرة للمتنزهات والشوارع .
  - 2- يمكن زراعتها في البيئات المفتوحة .
- كذلك نستطيع زراعة شجيرات الورود تحتها فتعطيها ظلا في الصيف وتوفر لها درجات حرارة مناسبة فتزهر .

## أسماء أخرى للنبات

البيزيا وبرهاما و ذقن الباشا والبرهامة اللبخ

## وصف النبات

- 1- شجرة وافرة الظل ذات قمة منتشرة تعلو ٨- ١٠ م
- 2- أوراقها متبادلة داكنة الخضرة مركبة ريشية مضاعفة ووريقاتها عريضة نوعاً ما.
- 3- أزهارها صفراء مخضرة اللون لها رائحة خفيفة ومجمعة في نورات ابطية متدلّية تظهر في الصيف والخريف .
- 4- الثمرة قرن يتراوح طوله من ١٥ - ٢٥ سم عريض مبسط يتحول لونه الى اللون الذهبي عند النضج.
- 5- البذور لونها بني غامق بها هالة بيضاء .
- 6- توجد أنواع عديدة من الالبـيزيا منتشرة في كثير من البلدان العربية .
- 7- لها استخدامات طبية عديدة حيث يستخدم كمضاد للبكتريا والالتهابات .





## وصف النبات

- 1- شجرة مستديمة الخضرة قائمة النمو.
- 2- يتراوح ارتفاعها بين ٥-١٠ م كثيرة التفرع .
- 3- ساقها رمادية اللون مسودة أفرعها إبرية بيضاء مخضرة .
- 4- أوراقها جالسة صغيرة حرقفية .
- 5- الأزهار بنفسجية عنقودية في نهاية الأفرع تنتج في الصيف
- 6- الثمار لها بذور ناعمة صغيرة تتطاير مع الرياح
- 7- معرض الأثل للإصابة بأكلة الكامبيوم واللحاء الداخلي وكذلك يهاجمه النمل الأبيض.

## تحمل النبات

- 1- يتحمل النبات العوامل البيئية القاسية من حيث ارتفاع درجة الحرارة الى ٥٠ م .
- 2- يتحمل الصقيع .
- 3- تحمله ممتاز للجفاف والرياح .
- 4- تحمله للملوحة عالي .

## التكاثر

بالعقل

## القيمة التنسيقية

- 1- يستخدم للزينة في الحدائق خاصة ذات التربة المالحة أو التي تروى بالمياه المالحة وكذلك في الشوارع والمتنزهات .
- 2- كما يستخدم في تثبيت الكثبان الرملية وللحماية .
- 3- يستخدم كأسيجة حول الحدائق والمزارع وكمصدات للرياح أو الأحزمة الخضراء حول المدن.





## اسم النبات

# نخيل الواشنتونيا

## الاسم العلمي

*Washingtonia filifera*  
(L.Linden)Wendl

اسم العائلة : النخيلية

Palmae Arecaceae

## تحمل النبات

- 1- ينمو نخيل الواشنتونيا بشكل ممتاز تحت الظروف البيئية المحلية .
- 2- يتحمل العوامل البيئية القاسية بشكل جيد من حيث ارتفاع درجة الحرارة الى ٤٧م ولا يتحمل الصقيع .
- 3- كما يتحمل بشكل جيد الجفاف والرياح والملوحة .
- 4- يسمد النبات مرة واحدة في السنة .

## التكاثر

بالبذور بعد معاملتها بالنقع بالماء .

## القيمة التنسيقية

- 1- للزينة في الشوارع والطرق والحدائق والمتنزهات.
- 2- أمام المباني والمحلات والمنازل.

## أسماء أخرى للنبات

ابو جهل

## وصف النبات

- 1- شجرة معمرة مستديمة الخضرة عمودية النمو يتراوح ارتفاعها بين ١٥ - ٢٥ م .
- 2- تاجها كبير ساقها طويلة قائمة سميكة عند القاعدة ومنتفخة وتكون مغطاة بقواعد الأوراق وواضحة عندما تكبر في العمر .
- 3- الأوراق مروحية الشكل تتدلى أطراف وريقاتها على شكل خيوط كبيرة .
- 4- الأزهار عنقودية طويلة مبيضة اللون تظهر في الصيف .
- 5- الثمار كروية صغيرة سوداء .
- 6- البذور بنية والجذور منتشرة محليا وعميقة ومعدل النمو للشجرة بطيء .
- 7- يوجد نوعان من الواشنتونيا غليظ الساق والآخر رقيق الساق .





# اسم النبات الجهنمية

الاسم العلمي

*Bougainvillea glabra Choisy*

اسم العائلة :  
الشبيبات

المجنونة

أسماء أخرى للنبات

وصف النبات

- 1- شجيرة صغيرة متسلقة مستديمة الخضرة يتبعها حوالي ١٨ نوعاً.
- 2- كثيفة وكثيرة التفرع.
- 3- الأوراق بسيطة متقابلة.
- 4- والقنابات مختلفة الألوان منها الأرجواني والبرتقالي والأصفر والأبيض والبنفسجي اللون الذي نراه لا يرجع للون الأزهار كما يعتقد الجميع إنما هو لون القنابات بينما الأزهار تكون صغيرة جداً ويميل لونها إلى اللون الأبيض المصفر.

تحمل النبات

- 1- تعتبر الجهنمية من أهم شجيرات الزينة المزهرة وذلك لتحملها ظروف البيئة القاسية.
- 2- تتحمل درجات الحرارة المرتفعة.
- 3- تنمو تحت أشعة الشمس المباشرة، كما تعتبر مقاومة للرطوبة والجفاف.
- 4- يحتاج النبات إلى الري الغزير في الصيف والمعتدل في الشتاء.

التكاثر

تتكاثر شجيرات الجهنمية خضرياً بالعقل لإنتاج نباتات مشابهة تماماً لنبات الأم المأخوذة منه.

القيمة التنسيقية

- 1- تستخدم في الأغراض التزيينية كمتسلقات على الأسوار في المنازل والحدائق والمنتزهات أو استخدامها لتغطية الجدران، أو كنبطة مفترشة.
- 2- كمغطيات للتربة.
- 3- يمكن استخدامها كأسيجة مزهرة للتحديد بتربيتها على الأسوار الصناعية.
- 4- يمكن تشكيلها أو جعلها شجرة صغيرة قائمة.





## اسم النبات

## المينا الشجيرية

## الاسم العلمي

*Lantana*

اسم العائلة : اللوزية  
Verbenaceae



### التكاثر

- 1- بواسطة البذور .
- 2- بواسطة العقل الساقية .

### القيمة التنسيقية

- 1- كشجرة زينة في الحدائق والمنتزهات .
- 2- كسياج حول الحدائق .
- 3- قابلة للقص والتشكيل .
- 4- ويمكن زراعتها في الشوارع والطرق .

### أسماء أخرى للنبات

أم كلثوم و المينا .

### وصف النبات

- 1- شجيرة دائمة الخضرة سريعة النمو يصل ارتفاعها من ١-٢ م .
- 2- كثيرة التفرع ساقها غير واضحة .
- 3- الأوراق خشنة بيضيه دائمة من ٥-٧ سم بسيطة .
- 4- الأزهار مجتمعة من ٢٠-٣٠ زهرة تظهر معظم أيام السنة ومختلفة الألوان حسب صنفها .
- 5- الجذور منتشرة محليا وتتزاخم مع النباتات المتجاورة .
- 6- الثمار بذور صغيرة ٢-٣ ملم مدورة .
- 7- لها استعمالات طبية ضد لدغة الأفاعي وضد الروماتيزم والملاريا .
- 8- يوجد نوع من اللانتانا يدعى لانتانا كمارا وهو من اكثر الأنواع شهرة .

### تحمل النبات

- 1- تتحمل الحرارة العالية من ٤٥-٥٠ م والشمس المباشرة لكنها لا تتحمل الصقيع .
- 2- ممتازة التحمل للرياح والجفاف .
- 3- تعيش في أنواع مختلفة من الترب ولكنها متوسطة التحمل للملوحة .
- 4- ممتازة التحمل للغبار والدخان .
- 5- التسميد مرتين بالسنة بالأسمدة الكيماوية .
- 6- تصاب بالذباب الأبيض والبق الدقيقي .



اسم العائلة : الزيتونية  
Oleaceae

الاسم العلمي

*Olea europaea L.*

اسم النبات

الزيتون

#### وصف النبات

- 1- شجرة مستديمة الخضرة معمرة يتراوح ارتفاعها بين ٣-٦ م كثيرة التفرعات .
- 2- الجذع في الأشجار الفتية أملس مستدير ومع تقدم العمر يفقد الاستدارة نتيجة نمو بعض الأجزاء على حساب أجزاء أخرى وهو سميك ويزداد سمكا بزيادة عمر الشجرة وملتو ومليء بالعروق والتعرجات .
- 3- الأوراق بسيطة صغيرة يتراوح طولها بين ٥,٢ - ٥,٧ سم جلدية الملمس فضية على السطح السفلي .
- 4- الأزهار صغيرة بيضاء مصفرة متجمعة لها رائحة جيدة .
- 5- الثمار عبارة عن حبة صغيرة بيضوية الشكل شديدة المرارة لونها اخضر مصفر أو بنفسجي لها نواة واحدة شديدة الصلابة تختلف أشكالها وأحجامها باختلاف أصنافها .
- 6- المجموع الجذري سطحي غير متعمق خصوصا في الزراعات المروية يكون عمقه بين ٤٠ - ٧٠ سم .
- 7- للشجرة معدل نمو سريع في بداية نموها ومن ثم يبطئ .
- 8- للزيتون استخدامات طبية وصناعية عديدة .

#### تحمل النبات

- 1- ينمو الزيتون بشكل جيد تحت الظروف البيئية المحلية كما يتحمل العوامل البيئية القاسية بدرجة ممتازة خاصة ارتفاع درجة الحرارة الى ٤٧ م وتحتهاج الشجرة الى الكثير من الضوء .
- 2- يتحمل الجفاف والرياح كما ان درجة تحمله جيدة للملوحة .
- 3- تنجح زراعة الزيتون في معظم أنواع التربة حتى وان كانت أراضي فقيرة ولكنها تحتاج ان تكون التربة جيدة الصرف وأسوأ أنواع التربة التي يزرع بها أشجار الزيتون التربة الطينية الحمراء المتماسكة العميقة التي تتشقق في الصيف .
- 4- يتم تسميد النبات مرتين سنويا بسماد الاوزت والفسفور واليوريا على مراحل مختلفة .

#### التكاثر

- 1- بالخلفات الجانبية .
- 2- العقل .
- 3- البذور التي تحتاج الى معاملة بالماء الساخن قبل الزراعة .

#### القيمة التنسيقية

تستخدم أشجار الزيتون للزينة في الشوارع والحدائق .





## تحمل النبات

- 1- يتحمل النبات العوامل البيئية القاسية من حيث ارتفاع درجة الحرارة الى ٤٠ درجة مئوية أو أكثر.
- 2- قليلة التحمل للصقيع .
- 3- كما تتحمل وبشكل ممتاز الجفاف والرياح لكنها قليلة التحمل للملوحة .
- 4- ينمو في الأماكن الرطبة والظليلة .
- 5- في العراق صيفا يتم رش تلك الشجيرات بالماء لترطيب الجو الحار وكسر حدته .



## التكاثر

- 1- يتكاثر نبات الياس بالعقل .
- 2- البذور .

## القيمة التنسيقية

- 1- تستخدم شجيرات الاس في عمل الأسيجة والفواصل للحدائق العامة والخاصة.
- 2- يتم تنظيم وتشكيل تلك الشجيرات بقص أغصانها على شكل محدد جميل.



## وصف النبات

- 1- نبتة شجيرية دائمة الخضرة .
- 2- كثيرة التفرعات ذات أوراق عطرية الرائحة جلدية الملمس .
- 3- أزهار وردية الى بيضاء اللون ويوجد نوع منه بنفسجية، الأزهار تتوضع على الأغصان.
- 4 - الجذور منتشرة وعميقة ومعدل النمو للشجيرة سريع .
- 4- الجذور منتشرة وعميقة ومعدل النمو للشجيرة سريع .
- 5- الثمار لبية سوداء اللون تؤكل عند النضج أو تجفف فتكون من التوابل .
- 6- للنبات استخدامات طبية عديدة فهو مقوي وقاطع للنزيف ومطهر للمجاري التنفسية .



## أسماء أخرى للنبات

الدمس و الدماس والكابرس

## وصف النبات

- 5- من النباتات التي يمكن زراعتها في الصحاري ذات الأمطار الشحيحة وتوصف أيضا بقابليتها على تحمل الغمر في المياه .
- 6- يتحمل ملوحة التربة .
- 7- ينمو في جميع الترب الطينية والرملية والمزيجية ويمكن زراعته في التربة الضحلة جدا .



- 1- شجرة مستديمة الخضرة سريعة النمو زاهية .
- 2- قد يصل ارتفاعها الى ٢٠ م .
- 3- تتميز بطراوة أغصانها ذات اللون الأخضر أو اللون الأحمر .
- 4- أوراقها متبادلة قصيرة الأعناق رمحية الشكل اما حافات الأوراق فتكون مستوية في حين تكون قممتها حادة وتتعرق ريشيا .
- 5- النورات الزهرية تكون ابطية أو طرفية وهي بيضاء اللون مائلة الى الخضرة وأحيانا تكون خضراء داكنة اللون .
- 6- ثمارها مخروطية الشكل وتعود تسمية النبات في الأصل الى الشكل المخروطي للثمرة .

## التكاثر

بالعقل الطرفية.

## القيمة التنسيقية

- 1- يستخدم في تزيين الشوارع والحدائق والمتنزهات .
- 2- عمل الأسيجة والأسوار وتوفر الظل وتحديد الحديقة وتقسيمها .
- كمصدات رياح وللحد من تعرية التربة .

## تحمل النبات

- 1- لهذا النبات القدرة على النمو السريع ولا يضاهيه نبات آخر في سرعة النمو وخصوصا في المناطق الحارة .
- 2- له قدرة فائقة في مقاومة ملوحة التربة وتحمل الظروف الجوية القاسية .
- 3- مقاومته للجفاف نسبية .
- 4- له قدرة كبيرة على تحمل الجفاف بعد اكتسابه درجة الثبات في التربة .



أسماء أخرى للنبات

الياسمين الكاذب و الخادع

وصف النبات

- 1- شجيرة مستديمة الخضرة متسلقة كثيفة وامتددة .
- 2- الأوراق بسيطة متقابلة جلدية الملمس لماعة.
- 3- الأزهار بيضاء طرفية صغيرة مجتمعة ذات رائحة طيبة .
- 4- الثمار عنبية صغيرة .
- 5- الجذور منتشرة بكثافة ومعدل النمو للشجيرة سريع جدا .
- 6- للنبات استخدامات طبية عديدة .

التكاثر

- 1- بالعقل .
- 2- بالسرطانات .

القيمة التنسيقية

- 1- تستخدم الشجيرة للزينة وكأسيجة للتحديد على جانبي الطرق .
- 2- يتحمل القص والتشكيل الى أشكال هندسية معينة وذلك في الشوارع والحدائق والمتنزهات .
- 3- يمكن استخدامه كمتسلقات على أسوار الحدائق .

تحمل النبات

- 1- يعتبر تحمله جيد للعوامل البيئية القاسية من حيث ارتفاع درجة الحرارة الى اكثر من ٤٧ م .
- 2- قليل التحمل للصقيع .
- 3- درجة تحمله جيدة للجفاف والرياح والملوحة .

### تحمّل النبات

تشتهر بأنها واحدة من أكثر الأشجار المتحملة للجفاف والأراضي القاحلة، كما أنها تتميز بقدرتها الهائلة على نشر جذوعها تحت الأرض حتى أن الجذور قد تنتشر إلى مسافة ٥٠٠ متر سطحياً.  
من فوائد الشجرة العظيمة أنها سلاح مضاد للتصحر وزحف الرمال،

### التكاثر

بالبذور

### القيمة التنسيقية

إضافة لفوائده الغذائية والصحية المهمة، يستخدم في عمل اسيجة خضراء شائكة حول المزارع أو الأماكن المحددة لقابليته على تشبيك الأغصان وحماية المواقع.

### اسماء أخرى للنبات

بروزوبيز جلفلورا ، غاف عسيلي الأزهار

### وصف النبات

المسكيت أو الغاف ؛ نوعٌ من النباتات؛ يتبع جنس الغاف من الفصيلة البقولية، وينتمي نبات الغاف عسيلي الأزهار إلى عائلة الأكاسيا، ويُصنّفه بعض العلماء أنه من البقوليات، بسبب شكل قرونيه التي تحوي البذور، إضافة إلى امتلاكه ميزة العقد النيتروجينية.  
هي شجرة متوسطة الحجم دائمة الخضرة. الشجرة موطنها الأصلي بيرو وأميركا الجنوبية عموماً.  
الشجرة تثمر قروناً صفراء غنية بالعناصر الغذائية التي تصلح كعلف للحيوان، وتنتج الشجرة الواحدة كمية تعادل ٤٠ إلى ٥٠% من حجمها عند الاثمار، كما أن ثمارها تصلح لتحضير دقيق حلو المذاق يستخدم لدى بعض السكان في أميركا الجنوبية لتحضير الطعام والمعجنات.





## اسم النبات

# ابو شوارب

## الاسم العلمي

*Caesalpinia gillesii*  
(Hook) Dietr.

## اسم العائلة البقولية

Fabaceae(Leguminosae)

## أسماء أخرى للنبات

(شوارب الملك - شوارب السلطان - الطير الأصفر - طائر الجنة - بريبة - بونسيانا القزمة - زهرة الطاووس - القزم الأصفر - طير الجنة...)

## وصف النبات

موطنها الأصلي هو أمريكا الجنوبية, يمتاز بأوراقه البيضوية الريشية الصغيرة مستطيلة ذات قمة مستديرة كاملة الحافة وهي اصغر حجما من البونسيانا, تعتبر من الأشجار الجميلة جدا لجمال أزهارها الملونة, والتي تستمر لفترة طويلة, الأزهار في نورة عنقودية لونها ابيض الى ابيض مصفر مع اللون الأحمر, شجرة متساقطة الأوراق, العرق الوسطي لونه محمر, شجرة زينة ملفتة للنظر, تزرع على نطاق واسع في الحدائق المنزلية و الحدائق العامة, وعلى جوانب الطرق العامة.

## تحمل النبات

تتحمل الشجرة الجفاف وتنجح زراعتها في الأراضي التي بها نسبة من الملوحة .

## التكاثر

بالبذور والعقل

## القيمة التنسيقية

تزرع في الحدائق كنماذج فردية لجمال أزهارها وكذلك تزرع كأسوار نباتية مزهرة مع بعض الشجيرات المزهرة.





### التكاثر

تتكاثر بالبذور ونقعها بماء دافئ لمدة ساعة ونسبة الإنبات عالية وإن كنا نفضل خدش البذور دون الإضرار بجنين البذرة لكي نضمن سرعة الإنبات. ويمكن تكاثرها بالعقل الساقية في فصل الربيع.

### القيمة التنسيقية

- 1- تزرع الأشجار كسياج نظرا لأنها غزيرة التفرع فتنشأ بك الأفرع الشوكية مع بعضها .
- 2- تستخدم كمصدات للرياح وتثبيت التربة وتمنعها من الانجراف .
- 3- يمكن تقليل الشجرة والتحكم بشكلها .



### أسماء أخرى للنبات

شوكة الفرس وشوكة البحر و الدرادكسيا

### تحمل النبات

شجرة باركنسونيا أو شوكة البحر "الدرداكسيا" وهي شجرة شوكية مستديمة الخضرة، من الفصيلة القرنية وتحت الفصيلة البقمية **Caesalpinioideae**، تستخدم كمصدات للرياح، وتتميز بساق أخضر أملس وبزهور على شكل عناقيد صفراء موشحة باللون الأحمر الخفيف. موطنها الأصلي بنما وأمريكا الشمالية. تنمو لتصل إلى ارتفاع يقارب عشرة أمتار، وتناسب البيئة الصحراوية لسميزات منها:

- تثبت التربة وتمنعها من الانجراف
- تتحمل ملوحة التربة
- مقاومة للجفاف والعطش
- أخشابها تستخدم كوقود تدفئة، وتنتج منه أجود أنواع الفحم
- أوراقها علف ممتاز للحيوانات

وعلى الرغم من جمال الشجرة واستخدامها كأسيجة للمزارع، إلا أن البعض لا يفضلها لكون عمرها يعتبر في عمر الأشجار قصير حيث يصل إلى ثلاثين سنة فقط. من النباتات الخارجية التي لا تحتاج إلى عناية كبيرة، يكفي فقط الري مرة باليوم والسماد مرتين في السنة ولو كان لديك شجرة باركنسونيا بإمكانك تقليلها للتحكم بشكلها الكلي أو أن يكون نموها على جذع واحد أو عدة تفرعات. تتحمل الحرارة والجفاف الذي قد يسبب تساقط أوراقها فقط. تحتاج شمس ساطعة. وتعيش في معظم أنواع التربة ذات التصريف الجيد.





اسم العائلة : البقولية  
Cassia nodosa

الاسم العلمي  
Cassia javanica

## اسم النبات كاسيا نيدوزا

### وصف النبات

وصف النبات كاسيا نودوزا ؛ شجرة خيمية متهدلة ذات ازهار غزيرة لونها وردي وأبيض متساقطة الاوراق شتاء تعتبر من أجمل اشجار الزينة والتي تزين بها الحدائق والشوارع، وتتكاثر بالبذرة وهي بطيئة جدا ولكنها تعطي كميات كبيرة وبالتطعيم وهو الأفضل حيث تطعم على خيار شمبر. تجود في معظم أنواع التربة وخاصة الرملية الطينية.

### التكاثر

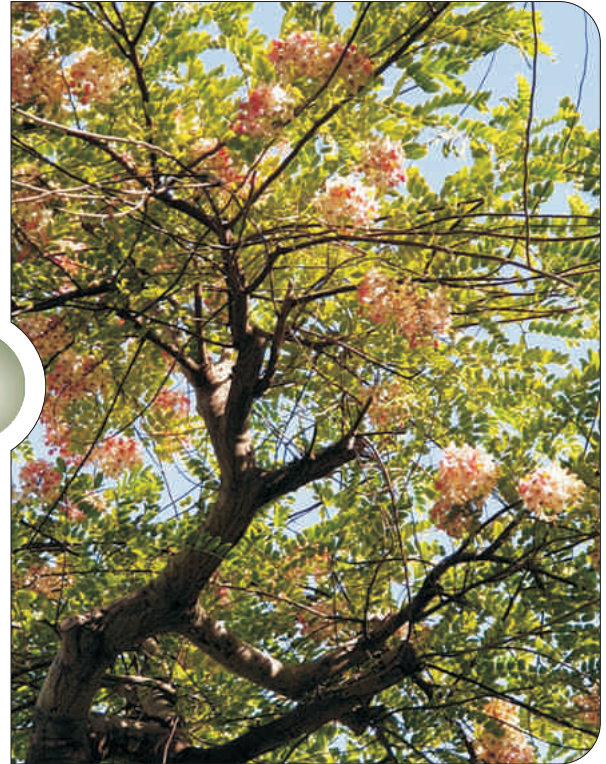
تتكاثر بالبذرة وهي بطيئة جدا ولكنها تعطي كميات كبيرة وبالتطعيم وهو الأفضل حيث تطعم على خيار شمبر (كاسيا فستيو لا

### تحمل النبات

تجود في معظم أنواع التربة وخاصة الرملية الطينية.  
تسمد مرة كل ٢٠-٣٠ يوم أثناء فترة النمو والنشط.  
لا تتحمل البرد الشديد، وتزرع كنموذج فردي وسط المسطحات الخضراء أو على جانبي الشوارع.

### القيمة التنسيقية

ازهاره وردية جميلة جدا ، من النباتات التي نجحت زراعتها حديثا بالبصرة وتتحمل درجات الحرارة العالية ازهرت شجرة اكاسيا نيدوزا في البصرة في الصيف تحت الشمس الحارقة المباشرة، لذلك هي من الاشجار التي لها مستقبل واعد زتزرع في وسط المسطحات الخضراء .



تحمل النبات  
للظروف البيئية

تنمو شجرة الهشاب في المناطق الجافة والحارة توجد الشجرة في المناطق الاستوائية الأكثر جفافاً وتحمل درجات الحرارة المرتفعة لكنها حساسة للبرودة والصقيع، يصل حد تحملها حتى ١٥ درجة مئوية تستطيع العيش في ظروف تقل فيها نسبة هطول الأمطار عن ١٠٠ ملم وفترة جفاف من ٨ إلى ١١ شهراً وتتطلب شجرة الهشاب للنمو ضوءاً قوياً ومباشراً خاصة الموجودة في المناطق الخارجية تكون الفترة الأمثل لزراعة الشجرة في أوائل الربيع

التكاثر

يتم زراعة شجرة الهشاب على نحو رئيسي عن طريق البذور، كذلك يمكن زراعة الشجرة باستخدام التكاثر الخضري من خلال استخدام قصاصات البراعم وري الشتلات كل ٧ أيام. يفضل نقع البذور لمدة ٢٤ ساعة في الماء الدافئ بعد خدش القشرة الخارجية بورق السنفرة بعناية قبل استخدامها للزراعة، إذ إن بذورها صلبة وغير منفذة للماء فتحتاج للمعالجة قبل استخدامها.

القيمة التنسيقية

تحتاج الشجرة عند زراعتها لتوفير تربة رطبة على نحو مستمر في المراحل الأولية ولاحقاً تتطلب كمية أقل من المياه بمجرد نموها، لكن الإفراط في السقاية قد يؤدي إلى تعفن الجذور وفساد النبتة فيفضل تطبيق الري العميق المتكرر كل أسبوع أو أسبوعين للنمو الأمثل. تستوجب المراحل الأولى عند زراعة الشجرة في الأماكن الداخلية تجنب تعريضها للضوء المباشر لما يزيد عن ٦ ساعات يومياً

أسماء أخرى للنبات

اسماء اخرى للنبات : اكاسيا سنغال / الهشاب

وصف النبات

هي عبارة عن شجرة صغيرة من اكاسيا سنغال يتراوح ارتفاعها ما بين ٧-١٥ مترًا وتشتهر باسمها الشائع... الصمغ العربي وهي شجرة شوكية أشواكها سوداء وتظهر في مجموعة من ثلاثة وليس في أزواج مثل غيرها من الاكاسيا، فهي شجرة منخفضة متفرعة وصغيرة وشوكية، تلقب بالشجرة متساقطة الأوراق؛ إذ تتساقط أوراقها خلال موسم الجفاف ويبلغ محيطها ١,٣ متر، كما تحتوي على ٣-٦ بذور ناعمة وتحمل الأزهار البيضاء المصفرة والعطرة على أشواك أسطوانية بطول ٥-١٠ سم والصمغ العربي هو مصدر للألياف الغذائية، ولذلك فإنه قد يساعد على شعور الشخص بالشبع وبالتالي تناول كمية أقل من الطعام، مما قد يؤدي إلى فقدان الوزن. وأنه يساعد على تشكيل البكتيريا المفيدة التي تساعد في علاج امراض خطيرة التي يصعب علاجها بالدوية الكيميائية لذلك يدخل الصمغ في معظم الادوية واهمها امراض الكلي والكبد والقلب والقولون ، ويدخل تقريبا في جميع الادوية كضاغط ومثبت وكعلاج للفشل الكلوي وتقريبا في اوروبا كا ثانی منتج غذائي مصنع يدخل فيه الصمغ العربي ده غير الورق وطوابع البريد والاحبار ومستحضرات التجميل







### أسماء أخرى للنبات

المتوهجة

### وصف النبات

- 1- شجرة سريعة النمو .
- 2- متساقطة الاوراق خيمية التفرع.
- 3- ساقها قائمة قلفها املس اسمر اللون .
- 4- الورقة ريشية مركبة طولها ٤٠ - ٦٠ سم تحمل وريقات متقابلة .
- 5- الازهار كبيرة الحجم والوردة رباعية البتلات ذات لون احمر برتقالي وتصل حتى ٨ سم طول والبتلة الخامسة تنمو بشكل مستقيم تسمى القياسية وهي اكبر قليلا وبها بقع بيضاء وصفراء .
- 6- البذور قرون لونها بني داكن وقد تصل الى ٦٠ سم طول و ٥ سم عرض وعلى الرغم من ذلك البذور صغيرة الحجم وزنها ٤, ٥ غم .

### تحمل النبات

- 1- يعتقد ان البونسيانا تتأقلم مع بيئة زراعتها كما ينظر اليها باعتبارها نوع عدواني من الاشجار وذلك ان ظلها الكثيف ونظامها الجذري لا يسمح بنمو الانواع الاخرى اسفلها .
- 2- تتحمل الاجواء الحارة والجافة والظروف العالية الملوحة .
- 3- تفضل الشجرة المواقع المشمسة وتحمل ارتفاع الحرارة صيفا حتى ٥٠ مئوية .
- 4- لا تحتاج لكميات وفيرة من المياه الري مرة واحدة يوميا في الصيف ويقتل في الشتاء .
- 5- كما انها تتحمل الغبار والأتربة .
- 6- تقتصر العناية بها على ازالة الاجزاء الميتة وعزق الارض سنويا مرتين مع اضافة السماد لها .

### التكاثر

بالبذور والعقل

### القيمة التنسيقية

- 1- تعتبر من الاشجار اللافتة للنظر حيث يتم زراعتها في الطرقات وعلى الارصفة وفي الحدائق .
- 2- تزرع كمصدات للرياح وكشجرة ظل .



### التكاثر

بالبذور وهي الطريقة الأكثر شيوعا

### القيمة التنسيقية

1- يمكن استخدامها في تشجير الشوارع.  
كما ويمكن ان تنمو على نحو واسع كأسيجة أو أسوار خلفية في  
الحدائق أو كأشجار منفردة .



### وصف النبات

- 1- شجرة يصل طولها الى ٦ م .
- 2- الساق خشنة الملمس و متفرعة من الأعلى على هيئة مظلة .
- 3- الأوراق مركبة ريشية ثنائية الطرف .
- 4- غالبية زهور الاكاسيا عطرة وتكون متجمعة على هيئة سنبل ذهبية اللون .
- 5- الثمرة عبارة عن قرون خضراء منضغطة الجانبين تتحول الى اللون الأصفر القشدي عند نضجها .

### تحمل النبات

- 1- تجود زراعتها في المناطق الجافة كنبات يتحمل الجفاف ويقاوم الظروف الجوية الصعبة .
- 2- تتحمل درجات الحرارة المرتفعة الأكثر من ٤٠ م .
- 3- تحتاج الاكاسيا الحد الأدنى من التسميد ويتم تسميدها كل ٢٠ يوم وبعد نمو الشجرة بشكل كامل يتم التسميد مرة واحدة .
- 4- تحتاج الاكاسيا في نموها الى الضوء الكامل .
- 5- تتجح زراعة الشجرة في التربة الرملية أو الكلسية الجيرية .
- 6- تتحمل الرطوبة العالية .





## اسم النبات

# الحناء

## الاسم العلمي

*Lawsonia inermis L.*

اسم العائلة : الفصيلة الخثرية  
Lythraceae

## القيمة التنسيقية

1. تعتبر من نباتات التنسيق في الحدائق العامة ليس لجمال أزهارها بل لديمومة اخضرار أوراقها .
2. كما تستخدم للتحديد كأسيجة قصيرة الارتفاع .
3. كما تستخدم الحناء لعمل نقوش جميلة على أيدي النساء، وهناك طقوس قبل الزفاف تسمى بيوم الحناء يتم فيها وضع الحناء على يدي العروس وصديقاتها وبنقوش جميلة.
4. وتستعمل زهور الحنة في صناعة العطور.
5. علاج الأمراض الجلدية كالدمامل وحب الشباب و الأكزيما والأمراض الفطرية والجذام والأورام والقروح إذا عجنّت بها.

## اسماء اخرى للنبات

اليرناء و الرقان و الارقان و القطب و الحنون و الكوفرية

## وصف النبات

- 1- شجيرة معمرة مستديمة الخضرة .
- 2- جذورها وتدية حمراء .
- 3- ساقها كثيرة التفرع والأفرع جانبية وهي خضراء اللون وتتحول الى البني عند النضج .
- 4- أوراقها بسيطة جلدية بيضاوية الشكل بطول ٣ - ٤ سم .
- 5- الأزهار صغيرة بيضاء أو بنفسجية لها رائحة عطرية قوية ومميزة في نورات عنقودية .
- 6- الثمرة علبة صغيرة تحوي بذورا هرمية الشكل .
- 7- شجرة الحناء لها صنفان يختلفان في لون الزهر كالصنف **Alba** ذو الأزهار البيضاء والصنف **Miniata** ذو الأزهار البنفسجية .
- 8- لنبات الحناء فوائد جمّة واستعمالات طبية وتجميلية عديدة .

## تحمل النبات

- 1- الحناء من النباتات التي تجود في المناطق الدافئة وتحمل الظروف البيئية القاسية .
- 2- تتحمل ارتفاع درجة الحرارة الى ٤٠ م أو أكثر .
- 3- قليلة التحمل للصقيع .
- 4- تتحمل بشكل ممتاز الجفاف والرياح .
- 5- قليلة التحمل للملوحة .

## التكاثر

- 1- بالبذور
- 2- العقل

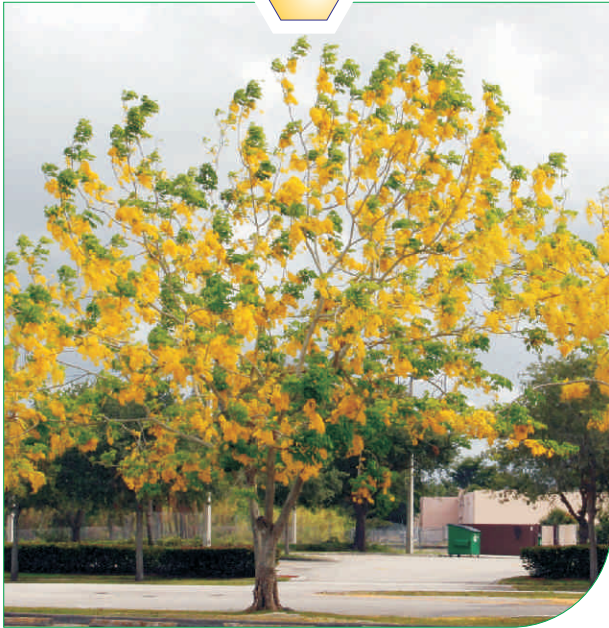


برعاية ديوان محافظة البصرة



القيمة التنسيقية

- 1- تستخدم كأشجار منفردة للزينة في الحدائق والمتنزهات .
- 2- تستخدم كأسيجة صغيرة .
- 3- كما يمكن استخدامها في إقامة مصدات الرياح القصيرة .



أسماء أخرى للنبات

خيار شنبر و ناسور القرفة الصيني والدش الذهبي .

وصف النبات

- 1- هي أشجار أو شجيرات يصل طولها الى ٥ م .
- 2- الورقة مركبة من ٣ الى ٤ أزواج من الوريقات .
- 3- الزهرة صفراء في عناقيد متدلّية للأسفل .
- 4- الثمار قرن طويل اسطواني ذو لون اخضر يتحول الى البني الغامق أو الأسود عند النضج .
- 5- وهي سريعة النمو وتزهر لمدة طويلة منذ مدخل الشتاء الى دخول الصيف .
- 6- يعتبر من النباتات السامة .
- 7- للنبات استخدامات طبية عديدة .

تحمل النبات

- 1- يتحمل النبات الأجواء الحارة ويحتاج الى ضوء الشمس الكاملة .
- 2- يفضل الري المنتظم دون الإغراق .
- 3- يفضل النبات التربة الخفيفة جيدة الصرف .
- 4- يتحمل الجفاف وملوحة التربة .

التكاثر

- بالبذور



### التكاثر

- بالبذور

### القيمة التنسيقية

- 1- تستخدم للزينة في الشوارع الخارجية .
- 2- يفضل عدم زراعتها داخل المدن وخاصة في ملاعب الاطفال.

### وصف النبات

- 1- شجيرة مستديمة الخضرة يتراوح ارتفاعها بين 3- 5 م.
- 2- كثيرة التفرع من القاعدة و أفرعها غزيرة ومقوسة تتجه أغصانها الى الأعلى .
- 3- الأوراق لماعة شريطية متقابلة أو متبادلة طويلة .
- 4- الأزهار بوقية كبيرة صفراء اللون تظهر في الربيع وحتى أواخر الصيف .
- 5- الثمار حسلية .
- 6- الجذور منتشرة وكثيفة ومعدل النمو للشجيرة سريع .
- 7- عصارة النبات سامة وتكون على شكل سائل حليبي يخرج عند قطع أي جزء من النبات .
- 8 - لها استعمالات طبية .

### تحمل النبات

- 1- تنمو الشجيرة بشكل جيد تحت الظروف البيئية المحلية وتحمل العوامل البيئية القاسية بدرجة جيدة من حيث ارتفاع درجة الحرارة الى ٤٥ م.
- 2- كما تتحمل بشكل جيد الجفاف والرياح والملوحة .
- 3- تناسبها التربة الرملية الخفيفة جيدة الصرف .
- 4- تسمد الشجيرات المزهرة بالسماد الكيميائي ثلاث مرات سنويا .
- 5- معرضة للإصابة بالحشرات القشرية والاكاروسات .

## اسم النبات

# السحبج - الزنلخت

## الاسم العلمي

*Melia azedarach L.*

اسم العائلة :  
Meliaceae

## أسماء أخرى للنبات

الليلك الهندي أو الليلك الفارسي وأحيانا التمر الأخرس

## وصف النبات

- 1- شجرة متساقطة الأوراق أوراقها مركبة من ٢ - ١٢ وريقة مسننة الأزهار صغيرة متجمعة بنفسجية رائحتها لطيفة .
- 2- الثمرة كروية تضم ٣ - ٥ بذور يشوبها الاصفرار عند النضج تبقى الثمار على الشجرة لفترة .
- 3- يستخرج من بذور وثمار وأوراق الزنلخت مادة فعالة تستخدم كمبيد طبيعي وامن للحشرات والبعوض .
- 4- سريع النمو
- 5- لا يتجاوز ارتفاعها ١٠ - ١٥ م .
- 6- قلف الشجرة وثمارها شديدة السمية للإنسان والحيوان بسبب احتوائها على مادة **Tazetine** سلبية التأثير على الجهاز التنفسي .

## تحمل النبات

- 1- تتحمل درجات الحرارة العالية
- 2- متحملة للجفاف
- 3- لا تتطلب عناية خاصة لزراعتها
- 4- لا تتحمل درجة حرارة ٤٨ م
- 5- تتحمل قلوية التربة

## التكاثر

- 1- يتكاثر النبات بالبذور
- 2- التي بحاجة الى النقع بالماء .
- 2- يتكاثر بالعقل

## القيمة التنسيقية

- 1- يزرع النبات للزينة والظل في الحدائق والشوارع
- 2- تعتبر من مصدات الرياح ساقية .





أسماء أخرى للنبات

كف العذراء و فلفل الراهب و شجرة العفة

وصف النبات

- 1- شجيرة يتراوح ارتفاعها بين ٢-٤م كثيرة التفرع من القاعدة .
- 2- الأوراق كفية رمادية فضية وريقاتها 5-7 وريقات .
- 3- الأزهار قمية صغيرة متجمعة .
- 4- الثمار لبية سوداء صغيرة .
- 5- الجذور منتشرة محليا وكثيفة ومعدل النمو للشجيرة سريع .
- 6- للنبتة رائحة فواحة نفاذة وكذلك له استخدامات طبية وعلاجية عديدة .

تحمل النبات

- 1- تنمو الشجيرة بشكل جيد من حيث ارتفاع درجة الحرارة الى ٢٤م .
- 2- كما تتحمل بشكل جيد الجفاف والرياح .
- 3- تتحمل الملوحة وتناسبها التربة العميقة الرطبة جيدة الصرف .

التكاثر

- 1- بالبذور .
- 2- العقل

القيمة التنسيقية

- 1- تستخدم للزينة في الشوارع والحدائق والمتنزهات .
- 2- كنباتات أسيجة قصيرة الارتفاع .
- 3- الشجيرة قابلة للقص والتشكيل .





اسم العائلة : البقولية  
Myrtaceae

الاسم العلمي  
*EUCALYPTUS*  
*CAMALDULENSIS DEHNH.*

## اسم النبات اليوكالبتوس

### التكاثر

بالبذور

### القيمة التنسيقية

- 1- تزرع أشجار اليوكالبتوس في المتنزهات والحدائق في جميع أنحاء العالم، لجمال مجموعها الخضري وأزهارها وبذورها.
- 2- كذلك كمصدات للرياح.

### أسماء أخرى للنبات

كالبتوس وكالبتوز وقلم طوز

### وصف النبات

- 1- أشجار دائمة الخضرة.
- 2- ذات جذع عريض.
- 3- أغصانها كثيرة مكسوة بأوراق طويلة الشكل عند فركها باليد تنطلق منها رائحة تنعش النفس.

### تحمل النبات

- 1- يعتبر من النباتات المقاومة للجفاف وارتفاع درجات الحرارة.
- 2- يتحمل الرياح والجفاف.
- 3- لا يتحمل الصقيع.
- 4- يتم ري النبات بصورة منتظمة.





# اسم النبات الدفلة

الاسم العلمي

*Nerium oleander L.*

اسم العائلة : الفصيلة الدفلية  
Apocynaceae

## وصف النبات

- 1- شجيرة أو شجرة صغيرة معمرة يصل ارتفاعها الى ٥,٢ - ٦ م .
- 2- ذات شكل قائم التفرع وأفرعها غزيرة ومقوسة .
- 3- الأوراق بسيطة ترتبها سوارى من ٣ أوراق رمحية مطولة ضيقة ذات قمة حادة تستدق عند القاعدة كاملة الحواف سمكية سطحها العلوي اخضر داكن والسفلي باهت مستديمة الخضرة .
- 4- الأزهار كبيرة ذات لون ابيض أو قرنفلي أو ارجواني توجد في مجاميع متفرقة طرفية .
- 5- الثمرة جرابية متطاولة .
- 6- تعتبر الدفلة نبات شديد السمية .

## التكاثر

- 1- بالبذور
- 2- تتكاثر بالعقل وهي الطريقة الأسهل والأفضل .
- 3- التكاثر بالفسيلة .

## القيمة التنسيقية

- 1- تزرع في الشوارع والحدائق .
- 2- تصلح للزراعة في الأصص الكبيرة (السنادين) .
- 3- كما تزرع منفردة أو في مجموعات مع الشجيرات ذات الأوراق الكبيرة .
- 4- كذلك تصلح كسياج .

## تحمل النبات

- 1- نبات الدفلة من اكثر الشجيرات التي تتحمل أقسى الظروف وتطرفها من حيث المناخ .
- 2- كذلك هي شجيرة متحملة للجفاف .
- 3- تتحمل جميع أنواع الترب حتى الملحية منها لكنها تفضل التربة الطينية الخفيفة جيدة الصرف .
- 4- تسمد بالأسمدة العضوية .
- 5- اكثر الآفات التي تصيبها هي حشرة المن وشجرة الدفلة من اكثر النباتات زراعة في العراق .



## اسم النبات

# البمبر

## الاسم العلمي

*Cordiamyxa*

اسم العائلة : البقولية  
السبستاناوات

## تحمل النبات

تتحمل الحرارة العالية وتزرع في كافة انواع الترب ولا تتحمل البرد

## التكاثر

تتكاثر الشجرة بالبذور والعقل و تزرع في التربة الكلسية بواسطة الجذور وتنقع البذور بالماء البارد لمدة ٦ ساعات ثم تتم الزراعة بحفرة صغيرة شجرة ظليلة تنمو الشجرة بسرعة وتنضج الثمار من ٣٠ إلى ٤٥ يوم تقريبا،

## أسماء أخرى للنبات

المخيط أو البمبر أو الهمبو أو أبو الروان أو الجاو أو غوج بحريني

## وصف النبات

هي شجرة استوائية صغيرة موطنها الأصلي آسيا الاستوائية يصل طولها من ١٢ إلى ١٥ مترا وهي شجرة معمرة تتراوح فترة حياتها ما بين الستين والسبعين عاما. جذعها لونه رمادي، ويستخدم خشبها كثيراً بسبب كونه متوسط الصلابة ولكنه لا ينفع للاستخدام الخارجي، أزهار شجرة البمبر عبقة العطر.

الفاكهة لونها اصفر وتغمق كلما نضجت، في داخلها سائل لزج كانه صمغ شفاف سكري، تعتبر من الفواكه الممتازة بسبب احتوائها على أغلب أنواع الفيتامينات ومفيدة جداً للشعر وبصيلاته.

يمكن استخدامها لمصد طبيعي في الاسيجة النباتية للساتين و تساهم في توفير الظل تحتها لكثافة المجموع الورقي الخصري

## القيمة التنسيقية

وتعتبر قليلة الاصابات بالامراض الحشرية والفطرية ثمارها تتكون بشكل أساسي من النيتروجين، والبوتاسيوم، والكالسيوم، كما تحتوي على كمية كبيرة من الفينولات، والفلافونويدات وبالتالي تمتلك تأثيراً قوياً مضاداً للأكسدة، كما أن وجود كميات ضئيلة فيها من مضادات التغذية مثل: حمض الفيتيك، والعفص يجعلها من الثمار المناسبة للاستهلاك





اسم العائلة : البقولية  
Myrtaceae

الاسم العلمي  
*Calistemon viminalis*  
(Sol.ex Gaertn) G.Don

## اسم النبات فرشاة البطل

### التكاثر

- 1- بالبذور لكنه لا يفضل الإكثار بواسطة البذور وذلك لحدوث تغيرات في شكل النبات .
- 2- بالعقل الساقية شبه الخشبية .

### القيمة التنسيقية

- 1- تزرع للزينة في الحدائق والمتنزهات لجمال منظرها .
- 2- تستخدم لعمل الأسيجة حول الحدائق .
- 3- تستخدم للزينة في الشوارع العامة .



### وصف النبات

- 1- شجرة صغيرة ذات جذع قوي قائم قاسي بني اللون .
- 2- يبلغ ارتفاع الشجرة 2-4 م .
- 3- أغصانها متهدلة ساقطة قصيرة .
- 4- أوراقها ضيقة عدسية الشكل جلدية ذات رائحة عطرية تشبه رائحة الحمضيات .
- 5- أزهارها تنمو في سنابل اسطوانية الشكل ذات لون قرمزي اما البتلات تأخذ شكل الفرشاة .
- 6- الثمار علبة متفتحة بداخلها عدد من البذور .
- 7- معدل النمو للشجرة سريع ثم بطيء والجذور منتشرة محليا .

### تحمل النبات

- 2- جيدة التحمل للجفاف والرياح .
- 3- تناسبها التربة الخفيفة سهلة الصرف وتحمل مدى من الملوحة .
- 4- جيدة التحمل للحشرات والأمراض وكذلك تحملها ممتاز للأدخنة والغبار .
- 5- يتم التسميد مرتين سنويا بالأسمدة المركبة والفوسفاتية .





التكاثر

بالبدور

القيمة التنسيقية

- 1- تستخدم أشجار الكزوارينا للزينة في الشوارع والحدائق والمتنزهات .
- 2- كما يمكن استخدام أشجار الكزوارينا في مشاريع التشجير الأخرى ولإقامة مصدات الرياح والأحزمة الخضراء حول المزارع والمدن .

أسماء أخرى للنبات

الكازورينا

وصف النبات

- 1- شجرة دائمة الخضرة كبيرة سريعة النمو تشبه الصنوبر لكنها تتبع العائلة الكزوارينية .
- 2- يتراوح ارتفاع الشجرة ما بين ١٠ - ٢٠ م .
- 3- نمو النبات هرمي ويتهدل بعض الأفرع في بعض الأنواع مما يكسبها ناحية جمالية .
- 4- الورقة حرشفية فاتحة في بعض الأنواع وداكنة في أنواع أخرى .
- 5- الزهرة بنفسجية صغيرة ليس لها قيمة جمالية .
- 6- ثمارها كروية صغيرة قطرها ١-٢ سم .
- 7- الجذور منتشرة تحتوي على عقد جذرية (بكتريا) .
- 8- تتميز الكزوارينا عن غيرها من الأشجار بنظام التبادل الغازي الخاص بها فعلى الرغم من أوراقها المتهدلة إلا أن تلك الأوراق في الحقيقة ليس هي أوراق الشجرة إنما هي أغصان متفرعة والأوراق عبارة عن السنيات الصغيرة التي تظهر من طرف تلك الأغصان ويمكن من خلالها التعرف على نوعية الشجرة بين قريناتها من نفس الجنس .
- 9- توجد أصناف وأنواع عديدة من الكزوارينا .

تحمل النبات

- 1- للكزوارينا درجة تحمل ممتازة للظروف البيئية القاسية حيث تتحمل ارتفاع درجة الحرارة إلى ٤٧ م .
- 2- منها ما يتحمل الصقيع وفيها حساس للصقيع مثل كزوارينا ذيل الفرس .
- 3- بفضل النبات المواقع المشمسة ويتحمل الأراضي الكلسية وارتفاع الأملاح ويتحمل الجفاف .
- 4- الكزوارينا عرضة للإصابة بتورمات على الأفرع وبالبق الدقيقي والحفارات .





القيمة التنسيقية

- 1- تستخدم لحجب المناظر غير المرغوبة ولتغطية الأسوار الخارجية وعزل الحديقة وحمايتها من الخارج .
- 2- كذلك تستخدم لتغطية البوابات والطرق وأماكن الجلوس في الحديقة .



أسماء أخرى للنبات

الفضية

وصف النبات

- 1- متسلق كبير الحجم مستديم الخضرة.
- 2- الأوراق من أسفل ابيض قطفي الملمس يلتف بالساق مستديم الخضرة .
- 3- الأوراق قلبية بيضاوية كبيرة يصل قطرها الى ٣٠ سم خضراء من أعلى بيضاء حريرية من أسفل ذا أعناق بيضاء.
- 4- الأزهار قمعية الشكل وردية الى أرجوانية في نورة محدودة ذات حامل لونه ابيض حريري الملمس .
- 5- للبذور استخدامات طبية كثيرة منها انها تستخدم كمخدر وتشفى من بعض الأمراض .

تحمل النبات

- 1- ينمو النبات بشكل ممتاز تحت الظروف البيئية المحلية .
- 2- يعتبر تحمله جيد للعوامل القاسية حيث يتحمل ارتفاع درجة الحرارة الى ٤٧ م
- 3- يتحمل الرياح والملوحة .
- 4- قليل التحمل للجفاف .
- 5- لا يتحمل الصقيع .

التكاثر

- 1- العقل في الربيع .
- 2- البذرة في الصيف .

#### أسماء أخرى للنبات

فيكس لسان العصفور أو لسان الطير أو فيكس امريكي وفيكس أبو لسان، فيكس لسان الطير، التين المقدس، شجرة البو، بيبال، بيبار، بيبول

#### وصف النبات

النبتة من الفصيلة التوتية ومما يميزها لون أوراقها الأخضر الزيتي ذو الشكل القلبى المنتهى بقمة طويلة دقيقة هي سبب تسميتها العربية بلسان العصفور معدل نمو هذه الشجرة سريع إلى حد ما، وقد يصل ارتفاعها إلى ٣٠ متراً في بيئتها الطبيعية تعتبر من الأشجار نصف الظليلة كون أغصانها متفرقة ومتفرعة وتسمح بقدر لا بأس به من الضوء بالتسرب خلالها، وتعتبر من الأشجار مستديمة الخضرة رغم تساقط أوراقها؛ نظراً لأن فترة تساقط الأوراق وبقائها بدون ورق فترة قصيرة، يفضل البيئة الجافة بسبب جذورها الممتدة القوية والتي تصبح هوائية بسبب خروجها خارج التربة، لذلك لا ينصح بزراعتها قرب الجدران والعمران للأضرار التي تسببها الجذور. ويفضل استخدام المغذيات النباتية النيتروجينية معها.

#### تحمل النبات

تقتصر العناية بها على انتظام الري وتسميدها مرتين سنوياً بالسماذ العضوي، وتقليل الري خلال فصل الشتاء، كما يمكن إزالة الميت من الأغصان وتقليم النبات للتحكم في حجمه وتنظيف الأرضية وعزق (حرث) الأرض مع كل فترة تعتبر شجرة دينية مقدسة في الهند وبنغلادش وسريلانكا، حيث يطلقون عليها اسم "ملكة الأشجار". وهي من أشجار الزينة التي تزرع في الحدائق والمنتزهات.

#### التكاثر

بالبذور

#### القيمة التنسيقية

الغرض من زراعتها الزينة والظل ومصدات للرياح. نظراً لأهمية هذه الشجرة يطلق عليها ملكة الأشجار خصوصاً في كلاً من الهند وبنغلادش وهي من الأشجار المستخدمة بقوة في الطب الصيني وتستخدم على نطاق واسع في علاج كلاً من التهابات المعدة والإنعاثات الليلية من الطيور، كما يستخدمها في وقف النزيف بعد خلع الأسنان وجراحات الأنف عدد قليل من الناس من يعرف فوائد تلك العشبة. لا يقتصر دور شجرة لسان العصفور على أنها شجرة لعلاج الأمراض ولكنها تمتاز بمظهر رائع ولذلك تستخدم في مجال الزينة وتساعد على تنقية الجو وحماية البيئة ويمكن زراعتها في الحدائق الكبيرة. كما أنها تمتاز بخشب سهل صبغة وتغيير لونه ويظهر الصبغة عليه بمظهر حريري ولا مع ولذلك يستخدم في العديد من الأعمال النجارية. ويمكن استخدامه لصناعة الفحم.



اسم العائلة :  
Combretaceae

الاسم العلمي  
*Quisqualis indica L.*

## اسم النبات الياسمين الأحمر

### وصف النبات

- 1- نبات متسلق متساقط الأوراق .
- 2- أزهارها على شكل نورة زهرية حمراء وبيضاء ووردي أي خليط من هذه الألوان في النورة الواحدة وهو ذو رائحة زكية . وما يميز هذه الشجيرة هو تحول لون أزهارها خلال يومين أو ثلاثة من الأبيض عند تفتحها الى اللون الوردي في اليوم التالي ثم الى اللون الأحمر القاني .
- 3- يخرج منها عدة سيقان يفضل جمعها وربطها مع بعض كي لا تتفرق الأفرع مما قد يضيع جمالها .
- 4- تمتد جذورها قريبا من سطح التربة وقد يصل هذا الامتداد الى ٦ م مما يؤدي مع توفر الرطوبة في التربة الى ظهور أغصان من تلك الجذور .

### تحمل النبات

- 1- يتحمل الأجواء الحارة وينمو جيدا في فصل الصيف وفي الشمس المباشرة .
- 2- يجب ان تكون تربته رطبة دائما .
- 3- يفضل التربة ان تكون خفيفة جيدة الصرف .
- 4- تسميد النبات بالسماد المتوازن **NPK** بمعدل مرة شهريا للمحافظة على نموها وزيادة أزهارها .
- 5- يتحمل الرطوبة والملوحة الى حد ما .

### التكاثر

- 1- يتكاثر الياسمين الأحمر بالعقل الجذرية .
- 2- بالعقل الطرفية .

### القيمة التنسيقية

- 1- يزرع كنبات متسلق على الأسطح ولتغطية الأسوار .
- 2- يزرع أيضا كشجيرات تزين الحدائق .



أسماء أخرى للنبات

الشجرة المعجزة وشجرة الحية وشجرة الرواق وشجرة الصيدلية

وصف النبات

- 1- شجرة سريعة النمو ومتساقطة الأوراق يبلغ ارتفاعها ٧-١٥ م.
- 2- الساق قائمة منتشرة القمة .
- 3- الأوراق ريشية في أزواج ٢-٣ والوريقة الطرفية أكثر طولاً وهي بيضوية مقلوبة خضراء باهتة والزوج السفلي من الوريقات قد يكون ثلاثياً .
- 4- الأزهار على هيئة نورات دالية ولون الأزهار قشدي ذات رائحة زكية والزهرة مكونة من خمس بتلات متحدة .
- 5- الثمار عبارة عن قرون مثلثة الشكل يتراوح طولها بين ١٥ - ٢٠ سم حسب النوع .
- 6- البذور بيضاء تشبه الفستق .
- 7- للشجرة استخدامات طبية وصناعية عديدة .

تحمل النبات

- 1- يتحمل النبات درجات الحرارة العالية لكنه لا يتحمل البرد والصقيع .
- 2- يجود النبات في التربة الرملية جيدة الصرف ومع ذلك ينجح في الأراضي الطمية .
- 3- تمتاز بمقاومتها الشديدة للجفاف حيث لا تحتاج الى الري فهي تتكيف وتكتفي بما تحصل عليه من مياه الأمطار الأمر الذي يجعلها قسادرة على العيش والبقاء في جميع البيئات والظروف المناخية .
- 4- يسمد بسمد عضوي على الأقل مرة بالسنة .
- 5- لم تسجل إصابتها بالآفات والأمراض إلا إذا زرعت تحت ظروف غير مناسبة .

التكاثر

- 1- العقل الجذرية.

القيمة التنسيقية

- 1- تزرع بالحدائق والحدائق المنزلية والتفاسيم وحول المزارع .
- 2- تستخدم في تحسين خواص التربة .
- تستخدم في عدة مجالات أخرى مثل مكافحة النيماطودا .



اسم العائلة : العليقية  
Convolvulaceae

الاسم العلمي  
*Ipomoea*  
*purpurea(L.) Roth*

## اسم النبات ست الحسن

### وصف النبات

- 1- شجيرة متساقطة الأوراق يصل ارتفاعها الى ٣م تمتد وتزحف حتى ١٥م كثيرة وكثيفة مفصصة تشبه خف الجمل .
- 2- الأزهار بوقية لها أعناق قصيرة في نورات زرقاء الى أرجوانية اللون حسب النوع وتزهو طول السنة عدا الشتاء .
- 3- الثمار تحتوي على بذور صغيرة .
- 4- الجذور منتشرة وكثيفة ومعدل النمو للشجيرة سريع جدا .
- 5- يوجد ما يقارب ٥٠٠ نوع من الأييوميا منتشرة في مناطق عديدة .

### تحمل النبات

- 1- ينمو النبات بشكل ممتاز تحت الظروف البيئية المحلية ويعتبر تحمله جيد للعوامل القاسية حيث يتحمل ارتفاع درجة الحرارة الى ٤٧م .
- 2- ري النبات بشكل منتظم مع تقليل الري بالشتاء .
- 3- تتحمل الرياح والملوحة .
- 4- النبات قليل التحمل للجفاف .
- 5- كما ان الشجيرة معرضة للإصابة بالأمراض والحشرات الفشرية .

### التكاثر

- 1- بالعقل
- 2- البذور

### القيمة التنسيقية

- 1- تستخدم الشجيرات لعمل متسلقات مختلفة في الشوارع والحدائق والمتنزهات .
- 2- كما يستعمل كمغطيات تربة مدادة على الأرض .



### تحمل النبات

- 1- ينمو النبات تحت الظروف البيئية المحلية بشكل ممتاز ويتحمل العوامل البيئية القاسية بشكل جيد مثل الحرارة العالية .
- 2- يتحمل النبات الجفاف والرياح والملوحة .
- 3- يتم ري النبات مرتين في اليوم للحصول على نمو جيد خلال الصيف الحار ومرة في اليوم خلال اعتدال الجو .
- 4- يتم إضافة السماد العضوي مرتين سنويا على الأقل .

### التكاثر

- 1- بالبذور

### القيمة التنسيقية

- 1- يستخدم كأسيجة في الشوارع والحدائق والمنتزهات ولتحديد الطرقات والمشايات وأماكن الاستراحة بالحدائق .
- 2- يمكن زراعتها كشجرة منفردة بالحدائق .

### وصف النبات

- 1- شجيرة مستديمة الخضرة يتراوح ارتفاعها بين 1-3م .
- 2- تفرعاتها كثيرة ولها ساق واضح .
- 3- الأوراق متطاولة بسيطة .
- 4- الأزهار وحيدة الجنس صفراء أو خضراء اللون مبيضة .
- 5- الجذور منتشرة محليا ومعدل النمو سريع جدا ومن ثم بطيء .
- 6- يمكن تشجيع نمو النبات بالتقليم فتقليمه من الجوانب يشجع نموه للأعلى وتقليمه من الأعلى يشجع نموه من الجوانب ويمكن تقليمه من جميع الجهات للحصول على الشكل المرغوب .
- 7- يكون نمو النبات نشطا خلال الخريف وحتى نهاية الربيع بينما في الصيف يصبح نموه بطيئا .



## تحمل النبات

- 1- تتحمل الشجيرة العوامل البيئية القاسية من حيث ارتفاع درجة الحرارة الى اكثر من ٤٢ م.
- 2- لا تتحمل الصقيع .
- 3- تتحمل بشكل متوسط الجفاف والرياح إلا انها قليلة التحمل للملوحة .
- 4- تناسبها التربة العميقة الرطبة سهلة الصرف .
- 5- تسمد مرتين بالسنة بالسمدة المركبة والازوتية .
- 6- معرضة للإصابة بالمن والعنكبوت والبق الدقيقي .

## التكاثر

بالعقل

## القيمة التنسيقية

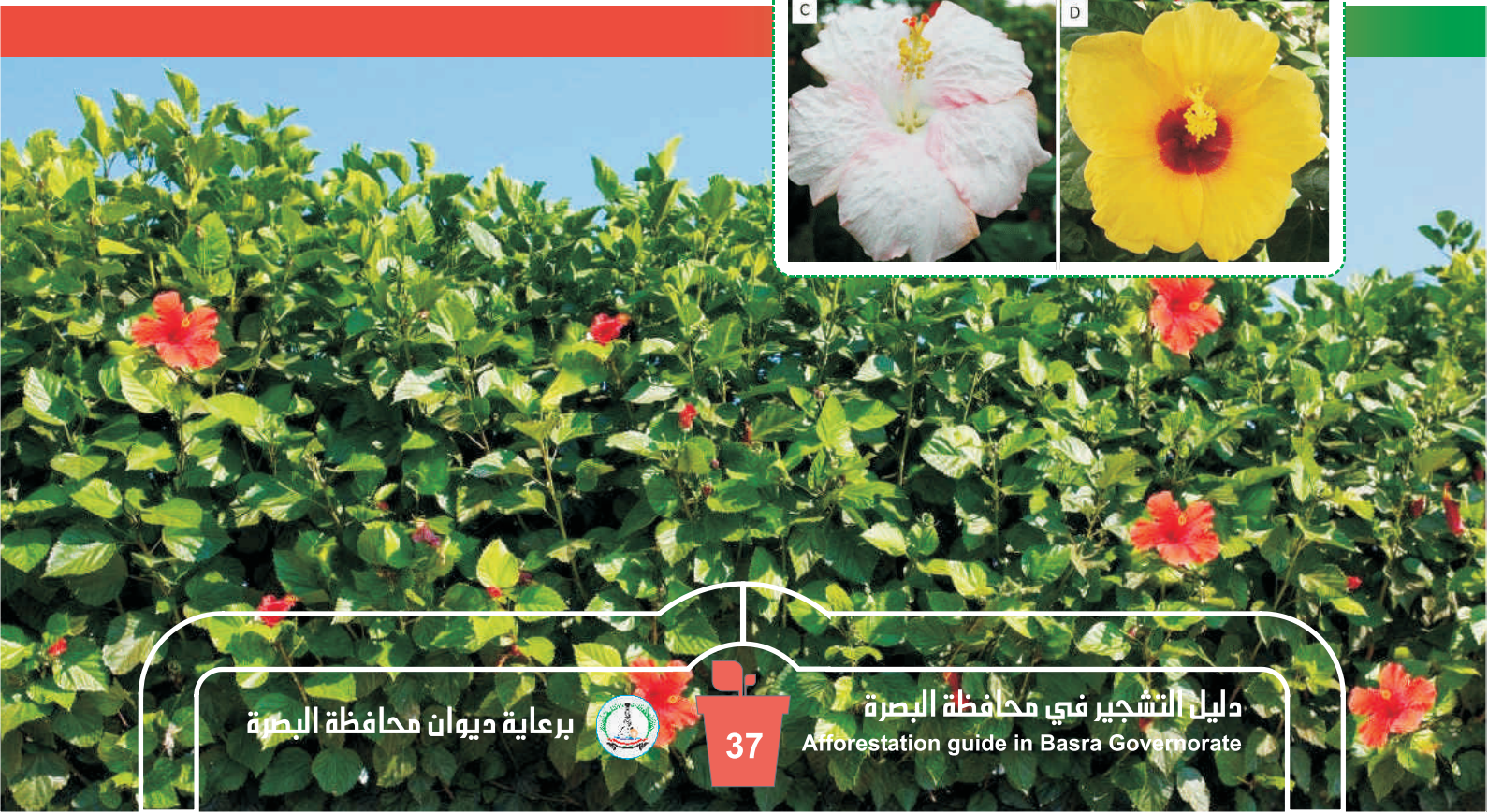
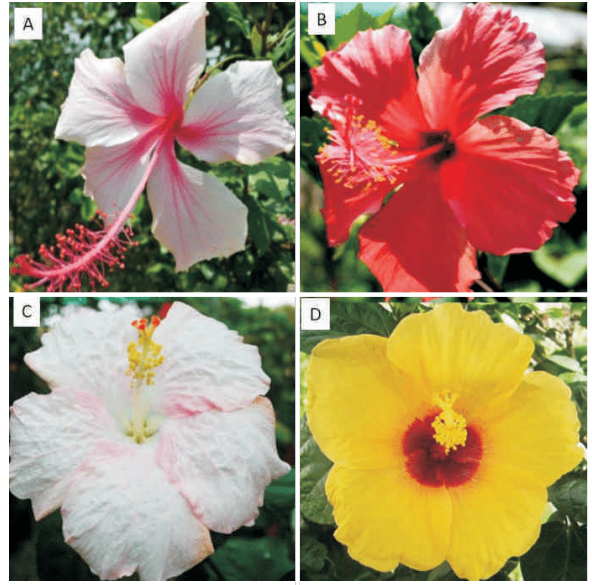
- 1- تستخدم للزينة بصورة منفردة في الحدائق والمنتزهات لجمال أزهارها.
- 2- تستخدم كأسيجة نباتية جميلة وجذابة .

## أسماء أخرى للنبات

ورد صيني وزهرة الفوتوغراف

## وصف النبات

- 1- شجيرة مستديمة الخضرة يتراوح ارتفاعها بين ٢-٤م كثيرة التفرع من القاعدة .
- 2- الأوراق لماعة كبيرة متبادلة ذات حافة مسننة .
- 3- الأزهار بوقية كبيرة تتكون من ٥ بتلات حمراء اللون تظهر معظم أيام السنة وتوجد ألوان أخرى منها الوردي والأصفر .
- 4- الثمار غير ظاهرة والجذور منتشرة ومعدل النمو للشجيرة سريع .
- 5- للنبات استخدامات طبية وعشبية وصناعية عديدة .



## اسم النبات

# أكاسيا السنط العربي

## الاسم العلمي

*Acacia nilotica (L.)  
willdAcacia Arabi*

اسم العائلة :  
البقولية



## أسماء أخرى للنبات

(سنط العربي أو السمر العربي أو السنط النيلي أو الشوكة  
المصريّة شوك الهند والسنطو يشتهر أيضاً بمسمى  
شجرة الصمغ العربي)

## وصف النبات

يبلغ طول شجرة السنط العربي من ٥-٢٠ متراً، ولها تاج  
كروي كثيف، ولها قمة مستديرة أو مستوية، غالباً ماتكون  
جذوعها وفروعها ذات لون غامق إلى الأسود، ولحاءها  
متشقق، وتفرز الشجرة صمغ أحمر ذو جودة رديئة. وللشجرة  
زوج أشواك إبطية نحيلة مستقيمة، ذات لون رمادي، وغالباً  
يكون عددها من ٣ إلى ١٢ زوجاً بطول ٥ إلى ٧,٥ سم في  
الأشجار الصغيرة. والأشجار البالغة غالباً بدون أشواك.  
والأوراق ريشية ثنائية، تحوي على ٣-٦ أزواج من  
الرويشات، و ١٠-٣٠ زوجاً من الوريقات، جميعها وبرية.  
والأزهار منتظمة في رؤوس كروية يبلغ قطرها من ١,٢-١,٥  
سم، وهي ذات لون ذهبي أصفر تظهر في فصل الشتاء، وتكون  
إبطية أو حلزونية على السويقة التي يبلغ طولها ٢-٣ سم  
والموجودة في نهاية الفروع. وتكون القرون سمكية ومقيدة  
بشدة، لها شعر، ذات لون أبيض رمادي، ووبر ناعم.

## الاستخدامات

- 1- **العلف:** في جزء محيطها تستهلك المواشي الصغيرة  
قرونها وأوراقها، وتستخدم قرونها كطعام للدواجن في الهند  
والقرون المجففة.
- 2- **تنظيف الأسنان:** تستخدم غصونها اللينة كفرشاة أسنان  
في جنوب-شرق أفريقيا والهند.
- 3- **الصمغ العربي:** الصمغ الذي تفرزه هذه الشجرة يُعرف  
باسم الصمغ العربي، ويتم تجميعه منذ العهود الفرعونية  
لإنتاج الأدوية، والأصباغ والدهانات.
- والياً يُعرف الصمغ العربي بأنه المادة المفروزة من جذوع  
وفروع شجرة سنط السنغال، أو من السنط السيل.
- 4- **سياج:** يمكن عمل سياج حامي جيد من السنط العربي  
لاحتوائه على أشواك.

## القيمة التنسيقية

- 1- تزرع لغرض تزيين الحدائق والمتنزهات.
- 2- تزرع لعمل الأسيجة النباتية.

## تحمل النبات

محلية تستوطن أفريقيا، والشرق الأوسط وشبه القارة  
الهندية. وهي شجرة دخيلة ذات أهمية كبيرة في أستراليا.  
والشجرة مقاومة للجفاف والملوحة العالية، ولكنها تتأثر  
بالصقيع الحاد. وتعتبر مفيدة طبياً، ولتغذية بعد الحيوانات  
والمواشي خصوصاً كالإبل، وتنمو بسرعة في الأماكن  
المشمسة الجافة وجيدة التصريف الملحية.



# اسم النبات

## كاسيا فرنسيانا

## الاسم العلمي

# Acacia farnesiana

اسم العائلة :  
السنطيات



## أسماء أخرى للنبات

تسمى طلع الفتته فهي فاتنة الجمال  
ذات عطر فواح ...

## وصف النبات

وهي شجرة ذات اشواك تحميها من  
البعث تناسب التشجير الخارجي  
للمزارع والاستراحات كاسيجة  
للحدائق... يصل ارتفاعها من ٣ الى  
٥ متر متر ، تزهر في الشهر الثاني  
ميلادي وتستمر بالإزهار حوالي ٣  
شهور ثم تطرح البذور . وكذلك تزهر  
إذا كان الشـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــء معتدل  
البرودة .. ولزهورها رائحة جميلة  
يعشقها النحل والفراشات والطيور  
و مناسبة زراعتها في بينتنا بل هي  
شجرة في البيئة العراقية منذ قرون و  
يستخدمها الفرنسيين لانتاج  
العطور..... كذلك لها استخدامات  
طبية وصناعية وغذائية عديدة.

## الاستخدامات

**تزرع من البذور التي تجود فيها...**

## تحميل النبات

تحمّل النباتات تتحمّل الجفاف والصقيع لذلك هي مناسب لأغلب البيئات العراقية ولكافة الترب



### وصف النبات

شجرة اللوز الهندي-

**Pithecellobium dulce**

شجرة يصل ارتفاعها إلى حوالي ١٠ إلى ١٥ مترًا. جذعها شائك وأوراقها ثنائية الحواف.

يحتوي كل صيوان على زوج واحد من المنشورات المستطيلة بيضاوية الشكل يبلغ طولها حوالي ٢ إلى ٤ سم الزهور بيضاء مخضر ، عطرة ، لاطنة ، ويبلغ طولها حوالي ١٢ سم ، تنتج الأزهار عنقود زهري يتحول إلى اللون الوردي عندما تنضج ويفتح عن لب أبيض أو وردي صالح للأكل يحتوي اللب على بذور سوداء لامعة تكون دائرية ومسطحة.

حبوب اللقاح تحوي العديد من حبوب اللقاح.

### التكاثر

تزرع بالبذور والعقل.

### تحمل النبات

تحمل النبات الشجرة مقاومة للجفاف ويمكن أن تعيش في الأراضي الجافة من مستوى سطح البحر إلى ارتفاع ١٥٠٠ متر ، مما يجعلها مناسبة للزراعة كشجرة في الشوارع.





## وصف النبات

شجرة دائمة الخضرة، لها شكل مخروطي، مزهرة ذات زهر رباعي الأجزاء، ولها رائحة عطرية قوية، يبلغ متوسط ارتفاع شجرة القرنفل من ٨ إلى ١٢ متراً. هي واحدة من أقدم وأشهر التوابل، وبذورها تشبه المسامير وهي أكثر أجزائها استعمالاً وتسمى كذلك بعود النوار ويكون لونها أحمر ويتحول إلى البني عندما تصبح يابسة.

## الاستخدامات

تستخدم بذورها المجففة كبهارات في الكثير من الأطعمة ويستخدم كبهار للقهوة العربية. بالإضافة إلى تأثيراته الطبية الكثيرة المفيدة. ومن أسمائه الشائعة في جزيرة العرب العويدي أو المسمار.

## التكاثر

البذور

## تحمل النبات

تحمل النبات يتحمل النبات الاجواء الحارة لكن لا يتحمل الملوحة المرتفعة





# اسم النبات الترنهاليا

الاسم العلمي  
*Terminalia arjuna*

## أسماء أخرى للنبات

العرجون أو الترميناليا ارجونا.

## وصف النبات

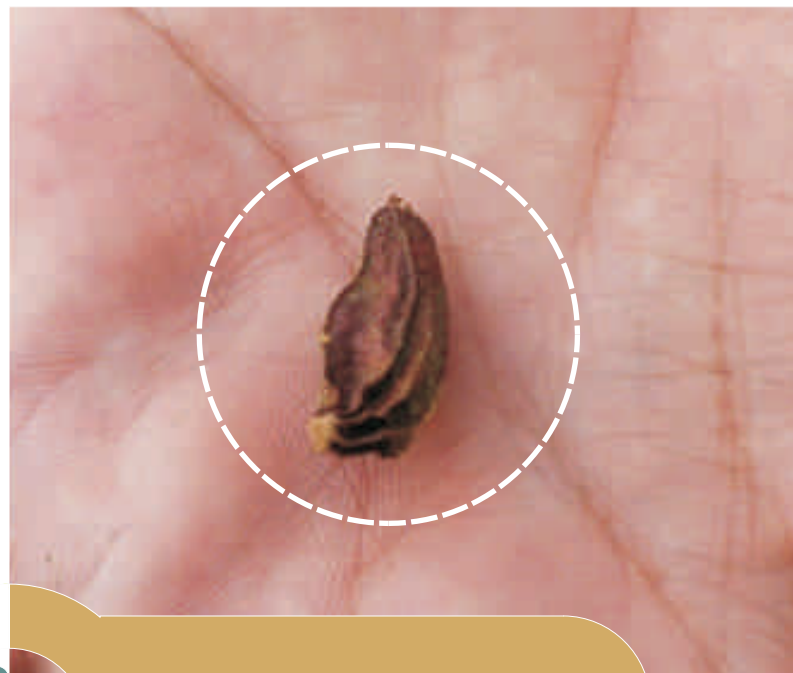
هي شجرة دائمة الخضرة ،، قد تتساقط اوراقها عند انخفاض درجات الحرارة الشجرة جميلة بتاجها واوراقها وعطر ازهارها، ظلها كثيف ومتحملة للظروف القاسية ولا تحتاج الى خدمات خاصة ،، لذا تصلح في تشجير الشوارع والحدائق العامة،، وتعتبر من الاشجار الساحلية،، ممكن ان تستخدم على ضفاف الانهر. كذلك لها اهمية طبية فهي ذات مفعول قابض ومنشط، وتطرد الديدان، ومفيدة للكسور، وأمراض القلب، وللربو، والأورام وفقر الدم وخشبها يصلح للاستخدام في الصناعات لمئاته

## التكاثر

بالبذور

## تحمل النبات

تتحمل حرارة الجو والجفاف وملوحة التربة الى حد ما .  
التربة الى حد ما .





# اسم النبات اليوسينا

الاسم العلمي

*Leucaenaleucocephala*

اسم العائلة :  
البقولية

## وصف النبات



قوية النمو غزيرة المحصول قد يصل ارتفاعها إلى ٢٠ متر وهي شجرة ممتازة للعلف وتغذية الحيوان، فأوراقها تحتوي على نسبة عالية من البروتين الخام (٦٥%). والماشية التي ترعى اللويسينا يزيد إنتاجها للحليب بنسبة ١٤% في المتوسط، وتزيد أيضاً نسبة الدهون ومحتويات البروتين في الحليب. الشجرة لها قيمة غذائية أيضاً إذ تستخدم قرونها كخضار وبذورها كبديل عن القهوة، كما تحمص البذور وتؤكل مثل الفوشار. يستخدم لحاء الشجرة لتسكين الألم الداخلي. الجذور يستخرج منها مستخلصات تنفع عسر الولادة والطمث، وتستخدم أيضاً كمزيل للشعر. كذلك تعد اشجار اللويسينا من الاشجار الخشبية المثبتة للنيتروجين في التربة فجذورها تتكافل مع بكتيريا العقد الجذرية الرايزوبيوم وهي ذات تعقد غزير مع هذه البكتيريا جذر اللويسينا وتدي كبير نوعاً ما يساعدها على مقاومة العطش، والجذور الجانبية أقل انتشاراً وتميل إلى أسفل بزاوية حادة، ومن ثم فإن التنافس على الغذاء والماء مع المحاصيل المجاورة محدود، أضف إلى ذلك أن الجذور الجانبية الصغيرة بالقرب من السطح تحتوي على العقد المثبتة للأزوت الجوي، وبذلك تعتبر إحدى مصادر النتروجين الطبيعي

## الاستخدامات

بالبذور

## تحمل النبات

تحمل النبات يتحمل الظروف  
الجوية الحارة والجافة بشكل كبير





## اسم النبات

# الهجليج

## الاسم العلمي

*Terminalia catappa*

اسم العائلة :  
الرطيفية

## التكاثر

تعتبر شجرة الهجليج شجرة مرنة تتلاءم مع الظروف المناخية المختلفة كما أن لها مجموع جذري عميق يغوص إلى داخل التربة وقد حافظ الأهالي على الشجرة وجذعها بالقرب من المسجد والمقام بساحة الشيخ الطوابي وللشجرة لحاء قوى. فوائد الهجليج الشجرة المباركة بقلم شريف آل ذهب. فوائد الهجليج الشجرة المباركة بقلم شريف آل ذهب. **Balanites** هي جنس من النباتات يتبع الفصيلة الرطيفية من رتبة الرطيطيات. فوائد عشبة الهجليج حسب درجة الفعالية.

## القيمة التنسيقية

الهجليج شجرة متوسطة الحجم ١٥٧ متر دائمة الخضرة تفقد اوراقها فقط عند شدة الجفاف ولكنها تستعيد بسرعة تزهر عادة في فترتين نوفمبر و ابريل وتثمر في ديسمبر و يناير وفتره اخرى مارس و يونيو.

## أسماء أخرى للنبات

الهجليج الهندي أو قضب اللوز أو القضب هو نوع نباتي يتبع جنس الهجليج من الفصيلة القمبريطية. التسمية [عدل]

## وصف النبات

أطلق على الهجليج الهندي أسماء عدة، منها: البيدان أو الباذان واللوز البحريني واللوز الاستوائي (بالإنجليزية: **Tropical Almond**) واللوز الهندي (بالإنجليزية: **Indian Almond**) ولوز البنغال (بالإنجليزية: **Bengal Almond**).

## تحمل النبات

تعتبر شجرة الهجليج شجرة مرنة تتلاءم مع الظروف المناخية المختلفة كما أن لها مجموع جذري عميق يغوص إلى داخل التربة وقد حافظ الأهالي على الشجرة وجذعها بالقرب من المسجد والمقام بساحة الشيخ الطوابي وللشجرة لحاء قوى. لا توجد أدلة كافية على فعاليتها. يعرفها الغربيون باسم تمر الصحراء لأن ثمارها. شجرة الهجليج اللالوب من الأشجار الصحرأوية الكبيرة دائمة الخضرة إذ يصل متوسط ارتفاع بعضها عن الأرض إلى حوالي ستة أمتار ولها فروع كبيرة متباعدة تتفرع عنها عدة.





اسم العائقة : البقية  
Millettia pinnata

الاسم العلمى  
Pongameoiltree

## اسم النبات بونجاميا ريشية

### وصف النبات

احد الاشجار التي تصلح للزينة واخشابها تعرف بالزان الهندي، تحمل ازهار جرسية تنمو خلال الربيع على فترات ذات رائحة عطرية ذكية تقبل عليها النحل وتعطي حبوب لقاح كثيرة تحمل ثمار قرنيه قوية بها البذور التي يستخرج منها زيت يشبه زيت الخروع والجatroفا ويصنع منه الوقود الديزل الحيوى هى من الاشجار الواجب تنميتها لسهولة نموها واخشابها وزيتها كما يدخل الزيت فى الطب لالام الروماتيزم والمفاصل والالتهابات ومضادات الكوليرا والحمى والفطريات . وجذرها متشعبة تنمو على الانهار والصحارى وتتحمل قلة وكثرة الماء كما يستخدم كسبة البذور كعلف لنسبة البروتين الجيدة فيه . والبذور تحتوى ما يعادل ٤٠ % زيت يحتوى على حامض الاوليك يستعمل ايضا فى الصابون وامراض الجلد تحتفظ بالبذور بحيويتها لآكثر من سنة مع الحفظ الجيد وتحمل ازهار بعد السنة الثالثة والثمار بعد الرابعة يصل ارتفاعها ١٥ م متوسط

### تحمل النبات

تتحمل جميع انواع الترب... وتتحمل الملوحة المتوسطة ودرجة الحرارة العالية ولا تتحمل الصقيع. كذلك تتحمل الجفاف وتثبت نترجين الجو....وهي من الاشجار التي تم ادخالها الى العراق واختبار تحملها وبجهود شخصية من قبل الناشط البيئي قاسم المشاط...

### التكاثر

بالبذور والعقل





### وصف النبات

شجرة الحناء العطرية يتراوح ارتفاع الشجرة من ٢ متر حتى اكثر من ٤ متر حسب الجو والارض والعمر وتحمل ازهار بيضاء او حمراء او حمراء بنفسجية. والثمرة تحوى البذور وتزهر من شهر مايس و حتى تشرين اول ولا تحمل البذور رودة ولها ثلاث انواع: lawsoniaspinosa و lawsonianermis و henna tree من الصعب التفريق بينهم منها ذات الاوراق البيضاء....والاحمر البنفسجى.... والاحمر..... وجميعهم جيد . يوجد منها نوعين بالعراق ، وهى شجرة معمرة او متوسطة العمر من ٣ الى ١٠ سنين وقد تزيد عن ذلك خاصة فى المناطق ذات الحرارة العالية تنمو جيدا فى حرارة بين ٣٥ الى ٤٥ وتتحمل حرارة الشمس . وتدخل فى صناعة العطور بسبب رائحتها الزكية.

### التكاثر

بالعقل او بالبذور

### تحمل النبات

تحمل النبات يتحمل الملوحة والحرارة ، لكنه لا يتحمل العطش ويوجد بالترب الطينية الرطبة بشكل كبير

### القيمة التنسيقية

يعتبر احد النباتات الخضراء العطرية التي تنمو فى البيئات المالحة لذلك يمكن اعتماده فى التشجير عند الحاجة لتغطية المساحات ذات الترب المالحة والاستفادة من منتوجه اقتصاديا خصوصا النوع العطري



## دليل التشجير في محافظة البصرة



# محتويات

|                     |    |
|---------------------|----|
| المساهمون           | 2  |
| المقدمات            | 3  |
| السرد               | 4  |
| البراهمة            | 5  |
| الاثلال             | 6  |
| نخيل الواشظونيا     | 7  |
| الجهنمية            | 8  |
| المينا الشجيرة      | 9  |
| الزيتون             | 10 |
| الياساس - الاس      | 11 |
| الكينو كاربس        | 12 |
| الياسمين الخادع     | 13 |
| الجلفورا            | 14 |
| ابو شوارب           | 15 |
| الباركنسونيا        | 16 |
| كاسيا نيدوزا        | 17 |
| الصمغ العربي        | 18 |
| بونسيانا ريجيريا    | 19 |
| كاسيا جلوكا         | 20 |
| الحناء              | 21 |
| خيار شنبدر          | 22 |
| الدقلة الصفراء      | 23 |
| السبحح الزنلخت      | 24 |
| كفف مريم            | 25 |
| اليوكالبتوس         | 26 |
| الدقلة              | 27 |
| اليمبر              | 28 |
| فرشاة البطل         | 29 |
| الاثلال الامريكي    | 30 |
| الاريجيريا          | 31 |
| لسان العصفور        | 32 |
| الياسمين الاحمر     | 33 |
| المورينكا           | 34 |
| ست الحسن            | 35 |
| الدودونيا           | 36 |
| ورد الجمال          | 37 |
| اكاسيا السنط العربي | 38 |
| كاسيا فرنسيانا      | 39 |
| اللاوز الهندي       | 40 |
| قرنفل شجري          | 41 |
| الترمثالي           | 42 |
| اليوسينا            | 43 |
| الهجليج             | 44 |
| بونجاهيا ريشية      | 45 |
| حناء عطرية          | 46 |



# دليل التشجير في محافظة البصرة



لمزيد من المعلومات  
وللتواصل زوروا موقعنا  
الإلكتروني  
[www.greenbasra.com](http://www.greenbasra.com)

رقم الإيداع في دار الكتب والوثائق  
ببغداد (4438) لسنة 2021 م  
CC BY NC 4.0



9 789922 955414

ISBN