

بعض الأنواع الغابوية المستخدمة  
في تشجير المناطق الجافة وشبه الجافة  
(2)



إعداد  
م. علي الصموني  
إشراف  
د. حيدر الحسن



# Phoenix dactylifera نخيل البلح

## العائلة : النخيلية Arecaceae

### وصف النبات

شجرة مستديمة الخضرة عامودية النمو يتراوح ارتفاعها بين 15 – 25 م ، لها ساق واضحة واحدة ، وأوراقها ريشية ، والأزهار عنقودية مذكرة أو مؤنثة وحيدة المسكن ، والثمار بلحة ( حسله ) تتجمع في عناقيد كبيرة ، والجذور منتشرة وعميقة ، والشجرة لها معدل نمو متوسط إلى بطئ .

### تحمل النبات للظروف البيئية المحلية :

ينمو النخيل بشكل ممتاز تحت الظروف البيئية المحلية ، ويتحمل العوامل البيئية القاسية بصورة ممتازة حيث يتحمل إرتفاع درجة الحرارة إلى 50 درجة مئوية ، ولكن لا يتحمل الصقيع ، كما أنه ممتاز التحمل للجفاف والرياح والملوحة وتناسب زراعته التربة الرملية الخفيفة ، إلا أنه معرض للإصابة ببعض الأمراض و الحشرات مثل سوسة النخيل الحمراء والحشرات القشرية وحفار الساق والأكوارسات .  
التكاثر : بالبذور والفسائل وزراعة الأنسجة .

تستخدم أشجار نخيل البلح للزينة في الحدائق والمنتزهات والشوارع والطرقات ، ولإنتاج ثمار البلح المعروفة .

Phoenix dactylifera نخيل البلح  
العائلة : النخيلية : Arecaceae



Phoenix dactylifera نخيل البلح  
العائلة : النخيلية Arecaceae





# العرعر الفينيقي *Juniperus Phoenicea* العائلة : السروية *Cupressaceae*

## وصف النبات

شجرة صغيرة مستديمة الخضرة يتراوح ارتفاعها بين 3-7 م مخروطية الشكل لها ساق قائمة كثيرة التفرع ، والأوراق حرشفية صغيرة ، والأزهار صغيرة ، والثمار كروية عنبة بنية محمرة اللون داخلها 3-9 بذور ، والجذور منتشرة وعميقة ، ومعدل النمو للشجرة سريع إلى بطيء .

## تحمل النبات للظروف البيئية المحلية:

ينمو العرعر بشكل جيد تحت الظروف البيئية المحلية ويتحمل بدرجة جيدة العوامل البيئية القاسية من حيث إرتفاع درجة الحرارة إلى 45 درجة مئوية والصقيع وكذلك الجفاف والرياح ، إلا أن تحمله قليل للملوحة .  
التكاثر: بالبذور التي تحتاج إلى معاملة بالتنضيد البارد والدفء .

تستخدم للزينة في الحدائق والمنتزهات وكذلك لعمل الأسيجة والتنسيق مع باقي النباتات وخاصة في الحدائق الهندسية والأماكن الضيقة وذلك في بعض المناطق التي ينتشر فيها بكثرة .

**Juniperus Phoenicea** العرعر الفينيقي  
**Cupressaceae** : السروية : العائلة





# بوهينيا (خف الجمل) Bauhinia alba. العائلة : البقمية Caesalpinaceae

## وصف النبات

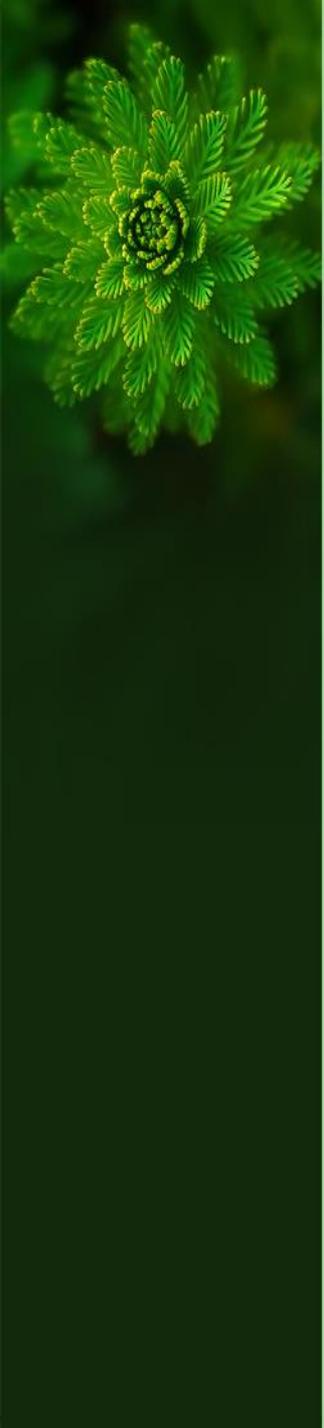
شجرة صغيرة متساقطة الأوراق يصل ارتفاعها إلى حوالي 4م، لها تفرعات كثيرة من القاعدة (تعطي خلفات)، والأوراق مشابهة في شكلها لخف الجمل ، والأزهار كبيرة بيضاء أو زهرية اللون تظهر في فصلي الربيع و الصيف ، والثمار قرنية صغيرة ، والجذور منتشرة .

## تحمل النبات للظروف البيئية المحلية:

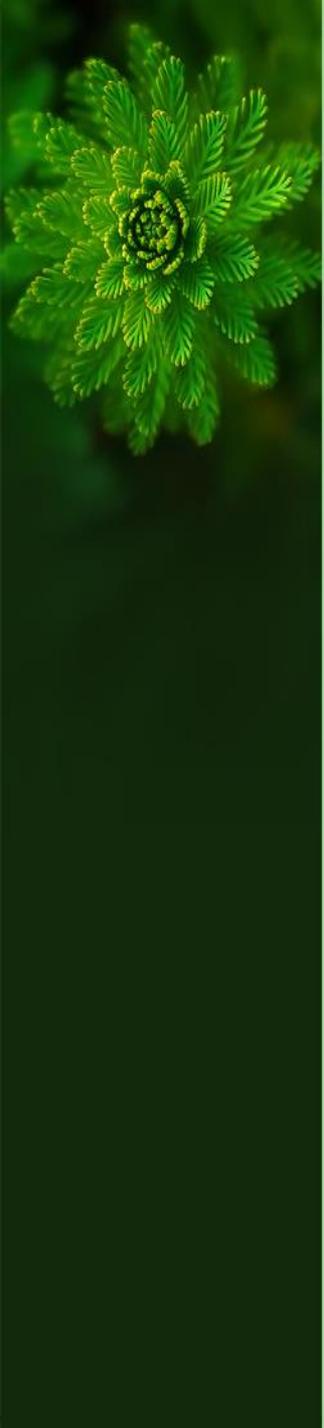
تنمو شجرة خف الجمل بشكل جيد تحت الظروف البيئية المحلية كما أن تحملها جيد للعوامل البيئية القاسية من حيث ارتفاع درجة الحرارة إلى 40 درجة مئوية إلا أنها لا تتحمل الصقيع وتحملها جيد للرياح والجفاف وقليلة التحمل للملوحة ومعرضة للإصابة ببعض الحشرات .  
التكاثر: بالبذور والعقل والخلفات .

تستخدم للزينة في الشوارع والحدائق والمنتزهات ، وعادة تزهر الشجرة في السنة الأولى من عمرها .

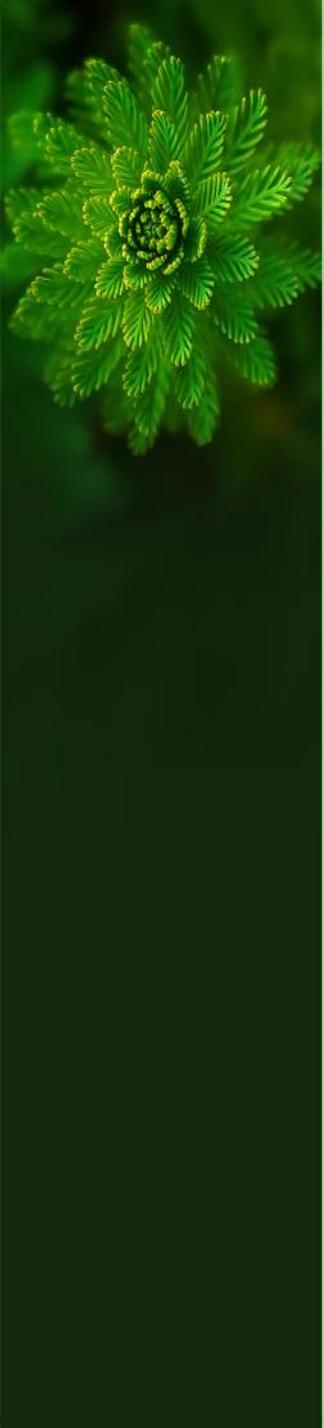
**Bauhinia alba.** (خف الجمل) بوهينيا  
العائلة : البقمية *Caesalpinaceae*



**Bauhinia alba.** (خف الجمل) بوهينيا  
**العائلة : البقمية Caesalpinaceae**



**Bauhinia alba.** (خف الجمل) بوهينيا  
العائلة : البقمية Caesalpinaceae





# الدفلة Nerium oleander

## العائلة الأبوسينية: Apocynaceae

### وصف النبات

شجيرة مستديمة الخضرة يتراوح ارتفاعها بين 1-3 م تفرعاتها كثيفة من القاعدة ، والأوراق بسيطة ، والأزهار متجمعة في أطراف الأفرع تظهر معظم أيام السنة من نيسان وحتى تشرين الأول . مختلفة الألوان ( بيضاء أو وردية أو حمراء ) ، والثمار طويلة ومدورة والبذور مغطاة بوبر ، والجذور منتشرة وعميقة ، ومعدل النمو للشجيرة سريع

**تحمل النبات للظروف البيئية المحلية:**

تنمو الشجيرة بشكل ممتاز تحت الظروف البيئية المحلية ، وتحمل العوامل البيئية القاسية بشكل ممتاز

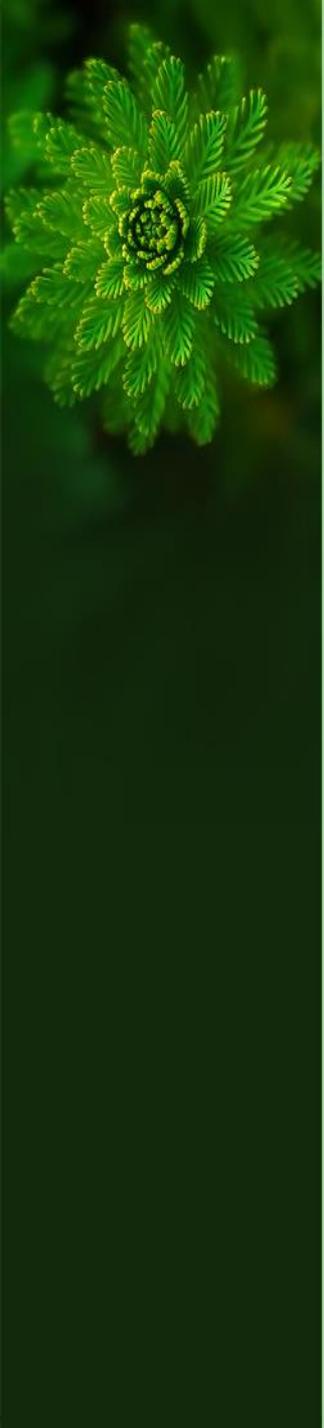
من حيث إرتفاع درجة الحرارة إلى 47 درجة مئوية ، كما تتحمل بشكل ممتاز الجفاف والرياح

والملوحة . ومعرضة للإصابة بالمن والحشرات القشرية و آكلة الأوراق والعنكبوت .

تستخدم للزينة في الشوارع والحدائق والمنتزهات العامة وكذلك تستخدم كأسيجة وفي تشجير الأراضي

الرملية والمالحة والرطوبة . ويلاحظ أن الدفلة من النباتات السامة وغير المرغوب حالياً في زراعتها

داخل المدن ، وخاصة في ملاعب الأطفال .





# الأوكالبتوس (الكينا) *Eucalyptus camaldulensis* الفصيلة الآسية *Myrtaceae*

## وصف النبات

شجرة كبيرة يصل ارتفاعها إلى 25 م، مع قطر (1-2) م التاج قليل التشعب، لحاء الساق مميز من حيث تعدد الألوان من الأبيض إلى الرمادي والأخضر، مستديمة الخضرة، الأوراق بسيطة منحنية ومنجلية الشكل في بعض الأحيان، كما أن لها رائحة ليمونية عند فركها باليد ، الأزهار تتوضع في نورة مكونة من (7-11) زهرة بيضاء ذات منقار بيضاوي أو مخروطي الشكل ، الثمرة كبسولة نصف كروية.

## تحمل النبات للظروف البيئية المحلية:

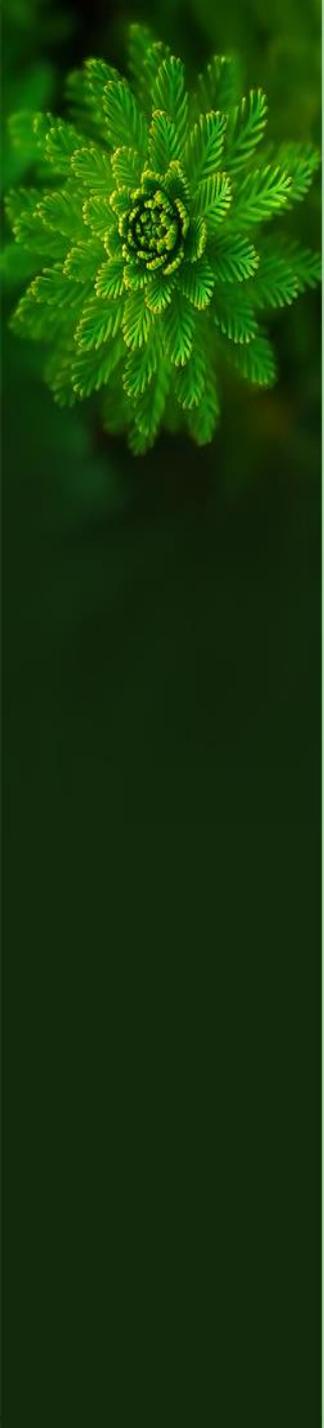
تتميز بمقاومتها للجفاف إلى حد كبير وتتنمو في الأراضي الملحية ، تنمو في كل أنواع الترب وتزدهر في الترب القلوية ، تتحمل الرياح والغبار ، تتحمل درجات الحرارة المرتفعة ، مجموعها الجذري متطور يصل إلى 50 م

لذلك ينصح بعدم زراعتها بالقرب من المنازل ، ونظراً لارتفاعها الكبير فهي معرضة للخلع أثناء العواصف

**Eucalyptus camaldulensis (الكافور)**  
**Myrtaceae الفصيلة الآسية**



**Eucalyptus camaldulensis (الكينا)**  
**الأوكالبتوس**  
**الفصيطة الآسية**  
**Myrtaceae**





*Thank  
You!*