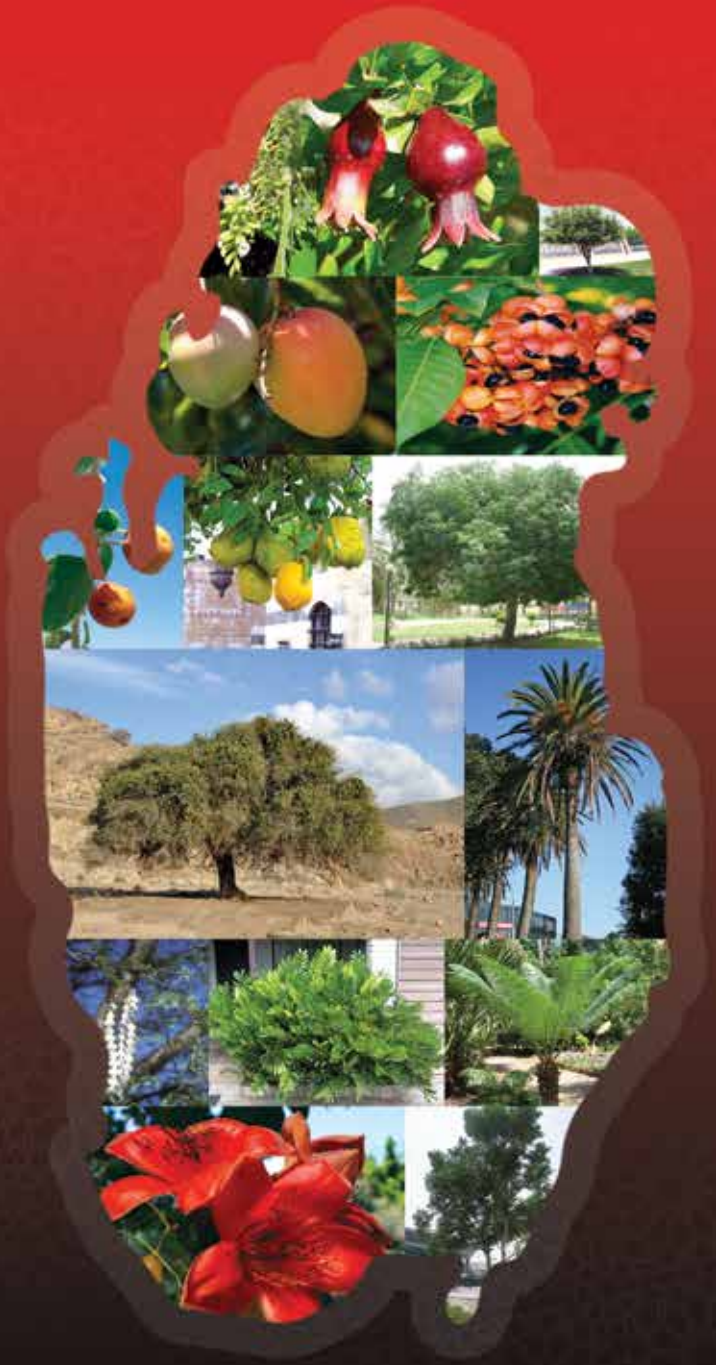
EXPO 2023 DOHA QATAR
إكسبو 2023 الدوحة قطر

وزارة البلديـــــــــة
Ministry of Municipality
State of Qatar • دولـــة قطـــر

أشجار قطر



أشجار قطر

حضرة صاحب السمو الشيخ

تميم بن حمد آل ثاني

أمير البلاد المفدى

صاحب السمو الشيخ

حمد بن خليفة آل ثاني

الأمير الوالد

سمو الشيخ

عبدالله بن حمد آل ثاني

نائب الأمير

معالي رئيس مجلس الوزراء ووزير الخارجية الشيخ

محمد بن عبد الرحمن آل ثاني

سعادة المهندس

عبدالله بن عبدالعزيز بن تركي السبيعي

وزيـــر البـــلدية

اصدار : **إدارة الحدائق العامة - وزارة البلدية**

تأليف: **محمد علي الخوري**

الطبعة الثالثة - يوليو 2022

رقم الإيداع بدار الكتب القطرية : **2022/2018**

الرقم الدولي (ردمك) : **9789927117336**

مُقَدِّمَة

تم بحمد اللّه الانتهاء من كتاب أشجار قطر .. وهو خلاصة جهد استمر قرابة الخمسة أعوام، ويعتبر هذا الكتاب هو الإصدار الأول لإدارة الحدائق العامة، وأتمنى أن تستمر الإصدارات وتثري قطاع التجميل في دولتنا الحبيبة قطر .

حاولت قدر الإمكان تبسيط المعلومات في كل شيء، ومن ذلك أنني فضلت الابتعاد عن التصنيفات العلمية لأسماء النباتات والتي تهم العلماء والمختصين عمداً واكتفيت بالاسم العلمي والعام، لأجل تحقيق الفائدة المرجوة فقد تم التركيز على الصور والمعلومات الأساسية المفيدة لكل مهتم في زراعة الأشجار.

إن هذا الكتاب هو البداية التي أرجو أن نكون قد وفقنا – وما التوفيق إلا من عند اللّه عز وجل – في تقديمها على أن تكون باكورة سلسلة كتب لاحقة موجودة في مخيلتي وأرجو من اللّه عز وجل أن يوفقنا ويعيننا على تقديمها، وأن ينطبق عليها المثل القائل (أول الغيث قطرة) سعياً منا لتحقيق هدف الإدارة المنشود (لنجعل قطر حديقة كبيرة).

محمد علي الخوري

مدير إدارة الحدائق العامة

جميع الحقوق محفوظة لادارة الحدائق العامة ©

تقديم

يسر إدارة الحدائق العامة بوزارة البلدية أن تصدر هذا الكتاب الذي يُلقي الضوء على بعض الأشجار والنباتات التي يتم زراعتها في البيئة القطرية رغبة منها في تعريف القارئ العادي وأصحاب الحدائق المنزلية والمؤسسات والمدارس وبقية المهتمين بشأن أعمال التخضير والتشجير وذلك في إطار خطط وبرامج الإدارة في التوعية والإرشاد .

ومما لا شك فيه أن إصدار هذا الكتاب يأتي إضافة مفيدة تؤكد لكل مهتم في الأشجار وقناعتنا بأهميتها وأهمية زراعتها في البيئة القطرية حيث تعمل الأشجار على تلطيف الجو وتزيين الأماكن كما أنها تظلل الحدائق والشوارع وتحجب المناظر غير المرغوب فيها وتحافظ على البيئة وتقلل من فرص التلوث ومقاومة التصحر وعوامل تعرية التربة وهي تعتبر الرئة الحقيقة للدولة .

ختاماً نتمنى أن يكون هذا الإصدار مساهمة منا في تشجيع الناس على زراعة الأشجار، ومساهمتنا جميعاً في تحقيق رؤية قطر 2030 من خلال التنمية البيئية .

إدارة الحدائق العامة

حديقة نعيجة

الفصل الأول

أشجار النخيل

اسم النبات:

نخيل البلح (نخيل التمر)

الاسم العلمي: Phoenix dactylifera L

الفصيلة: الأريكية (النخيلية) Arecaceae

وصف النبات:

شـجرة مسـتديمة الخضرة عامودية النمو قد يصل ارتفاعها إلى (25)م، لها ساق واحدة، وأوراقها ريشية، أحـادي الجنـس، ثنائي المسـكن، والجذور منتشـرة وعميقـة، والشـجرة لهـا معـدل نمو متوسـط إلى بطئ حسـب النوع. الثمرة تمرة طولها (2.5 - 5) سم وعرضها (1 - 1.5) سم لحمية لوهها بني مصفر الى بني محمر وتختلف الأبعاد والألوان حسب الصنف.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

ينمـو النخيـل بشـكل ممتـاز تحـت الظـروف البيئية في قطر، ويتحمـل العوامل البيئية القاسـية بصورة ممتـازة حيـث يتحمل ارتفـاع درجة الحـرارة إلى (50) درجـة مئوية، كما أنه ممتاز التحمـل للجفاف والرياح والملوحة وتناسـب زراعته التربة الرملية الخفيفة ، إلا أنه معـرض للإصابة ببعض الأمراض والحشـرات مثل سوسـة النخيل الحمراء والحشـرات القشرية وحفار الساق والأكاروسات.

القيمة التنسيقية:

تسـتخدم أشـجار نخيـل البلـح للزينـة فـي الحدائق والمتنزهات والشوارع والطرقات.

وهي من الأشـجار الرئيسـية في تجميـل المنازل لما للشـجرة مـن مكانـة دينية فـي نفوس أهـل قطر خاصة والمسلمين عامة.

اسم النبات:

النخيل الملوكي

الاسم العلمي: Roystonea regia (Kunth) O.F. Cook
الفصيلة: الأريكية (النخيلية) Arecaceae

وصف النبات:

من أجمل أنـواع النخيل وقد يصـل ارتفاعها إلى (35) م والسـاق قائـم رخامـي اللـون والأوراق (السـعف) بطـول (3 - 4) م تحتوي على ريشـات والأزهـار متجمعـة عنقوديـة صفـراء أمـا الثمار فهي حسلة تحتوي على بذرة واحدة كبيرة.

التكاثر: بالبذور.

الموطن الأصلي: كوبا وبنما

تَحَمُّل النبات للظروف البيئة المحلية:

تنمو بشـكل ممتـاز في قطـر وتتحمـل درجات الحـرارة العالية إلى (50) درجـة وتتحمل الجفاف لكنهـا لا تقـاوم الريـاح القويـة وتناسـبها التربة العميقة جيدة الصرف.

القيمة التنسيقية:

تعتبر من الأشـجار ذات القيمة التنسيقية العالية لما للشـجرة من شـكل جميل في نوعية الساق والأوراق وتعتبـر مـن الأشـجار ذات القيمـة فـي مداخل الحدائق العامة والفنادق والمنازل.

اسم النبات:

نخيل الكناري

الاسم العلمي: Phoenix canariensis – Chabaud

الفصيلة: الأريكية (النخيلية) Arecaceae

وصف النبات:

نـوع من النخيـل المُدخَل على الزراعـات التجميلية في قطر حديثاً، ينمو برياً في جزر الكناري حيث أخذ الاسـم من هذا المكان. وهي شـجرة مسـتديمة الخضرة عامودية النمـو يصـل ارتفاعهـا إلى (15) م، لهـا سـاق واضحـة، والجـذور تنتشـر فـي مسـاحات محـدودة، والشـجرة لهـا معـدل نمـو متوسط إلى بطئ، وتشبه نخيل التمر.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

يعتبـر من نباتـات الزينـة فـي المناطـق المعتدلة الدافئـة مـن العالم، لا سـيما فـي المناطـق ذات المناخ المتوسطي.

ينمـو نخيـل الكناري بشـكل ممتاز تحـت الظروف البيئية في قطر، ويتحمل العوامل البيئية القاسـية بصورة ممتازة حيث يتحمل ارتفاع درجة الحرارة إلى (47) درجـة مئوية، كما أنه ممتـاز التحمل للجفاف والريـاح والملوحـة وتناسـب زراعتـه التـرب الرملية الجيدة الصرف.

القيمة التنسيقية:

نظراً لشكل الشجرة المميز من حيث الساق الواحد وكبر التاج وتوزيع الأوراق مما يعطيها رونقاً وقيمة تنسيقية كبيرة في مشاريع التجميل والحدائق، ويمكن زراعتها كمجموعات أو متباعدة.

حديقة سميسمة

اسم النبات:

نخيل اريكستوم (ملكة النخيل)

الاسم العلمي: Syagrus romanzoffiana (Cham) .Glassman

الأسماء المرادفة: . Arecastrum romanzoffianum (Cham.) Becc Cocos plumosa Loddiges ex Hooker Cocos romanzoffiana Chamissoin L. Choris، Voy. Pittor

الفصيلة: الأريكية (النخيلية) Arecaceae

وصف النبات:

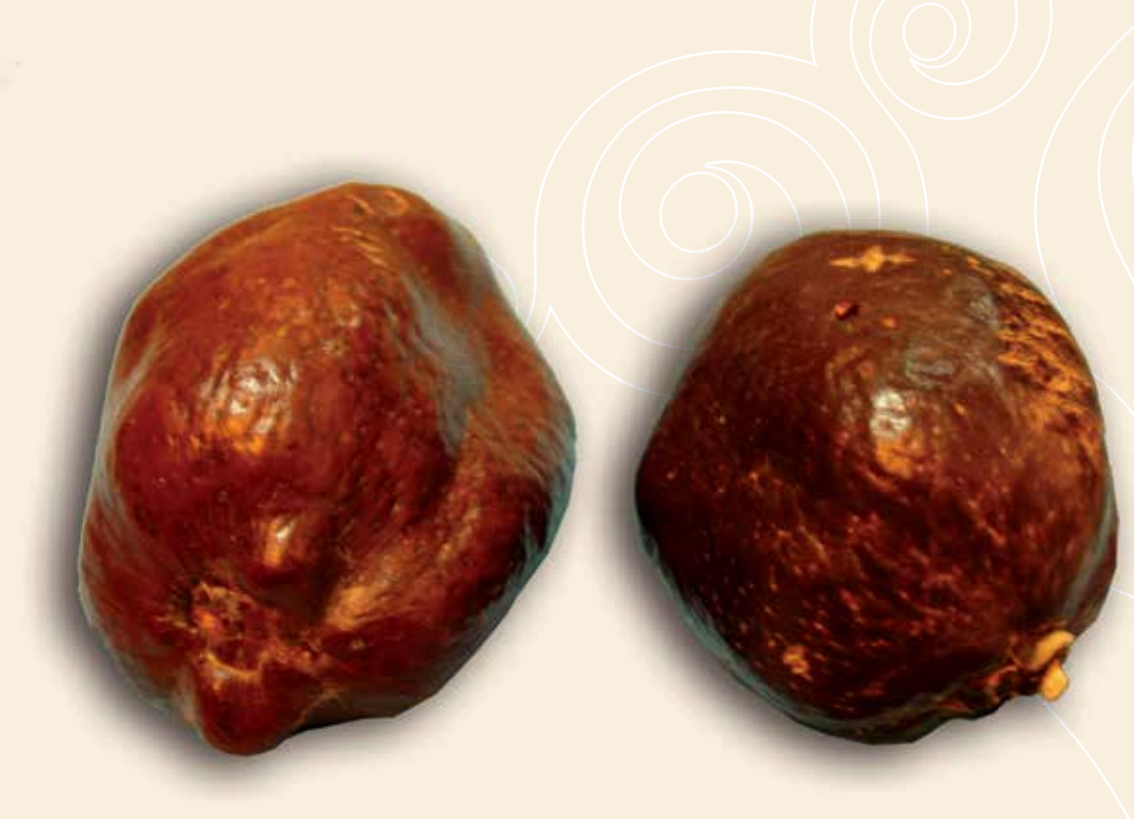
شجرة تشبه شـجرة جوز الهند إلى حدٍ ما لها ساق قائم يصـل ارتفاعها إلى (18) م، تترتب الأوراق بشـكل حلزوني، كما أنها قليلة السعف مقارنة بالأنواع الأخرى من النخيل كما أن السعف ذو وريقات ناعمة.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو في قطر تحت الظـروف البيئية وتحتاج إلى تربة جيدة الصرف، وتحتاج إلى إضاءة جيدة وتحتاج إلى ري متوسط (3) مرات اسبوعياً.

القيمة التنسيقية:

تـزرع علـى شـكل صفـوف فـي الشـوارع والحدائق وبشـكل مجموعـات أو فردية محاطة بتنسـيق من الزهور الموسمية والشجيرات الصغيرة، كما أن شكل سـاقها جميـل واختلاف لونـه بين القمـة والقاعدة، يجعـل من هـذه الشـجرة مميـزة عنـد زراعتها في الحدائـق العامة، خصوصاً حدائق الشـاطئ وحدائق الكورنيش نظـراً لقدرتها على تَحَمُّل الريـاح البحرية. وتـزرع أيضـاً فـي الحدائـق السـاحلية، وبالقـرب من المباني لأنها لا تحجب الرؤية.



اسم النبات:

نخيل الدوم

الاسم العلمي: Hyphaene thebaica(L.) Mart

الأسماء المرادفة: Corypha thebaica L. Hyphaene guineense Schum. & Thonn

الفصيلة: الأريكية (النخيلية) Arecaceae

وصف النبات:

شجرة مستديمة الخضرة يصل ارتفاعها (10 - 17)م والساق متفرعة وهي صفه نادرة في النخيل قد يصل عدد الفروع إلى (16) فرعاً، القلف رمادي داكن والنبات بطيء النمو، والأوراق مروحية الشكل طولها (1.2 – 1.8) م تتوضع عند نهايات الفروع، ويمكن زراعتها في قطر ولكنها نادرة وتوجد في بعض المنازل الخاصة، وللدوم إستخدامات طبية كثيرة.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

يمتاز نخيل الدوم بتحمل الظروف البيئية في قطر والجفاف لأن جذوره تصل إلى باطن الأرض بمسافات طويلة وهذا السبب الذي يجعل نقل أشجار الدوم شبه مستحيل، كما أنه يتحمل ارتفاع الملوحة، يعيش بالقرب من المياه الجوفية.

القيمة التنسيقية:

نظراً لتفرع الساق وهو كما أشرنا صفة نادرة في النخيل فهي تعتبر تحفة اذا وجدت في مشاريع التجميل ولكن لا نحبذ زراعتها في الشوارع والطرق.

اسم النبات:

الواشنطونيا

الاسم العلمي: Washingtonia filifera

الأسماء المرادفة: Brahea filamentosa (Fenzi) H. Wendl.– Neowashingtonia filamentosa (Fenzi) Sudw. Pritchardia filamentosa Fenzi – Washingtonia filamentosa (Fenzi) Kuntze

الفصيلة: الأريكية (النخيلية) Arecaceae

وصف النبات:

شـجرة مسـتديمة الخضرة من أصناف النخيـل يصل ارتفاعها إلـى أكثر من (20) م، لها سـاق طويلة عامودية واضحة، تظهر بذورها في فصل الصيف وسـعف الشـجرة يأخذ شكل مروحي وتظهر في نهايتها خيوط بيضاء وتختلف النهايات بإختلاف النوع.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنجـح زراعة الواشـنطونيا في قطـر وتعتبر من أقوى الأنـواع وأفضلها من حيـث مقاومتها للجفاف والملوحة وكذلك تحملها للرياح القوية وندرة إصابتها بالأمراض وتنمو في أغلب أنواع التربة.

التكاثر: بالبذور.

القيمة التنسيقية:

للواشنطونيا قيمة تجميلية كبيرة في المشاريع والحدائق والشوارع والميادين نظراً لما تتمتع به هذه الشجرة من شكل جميل في الساق والتاج وكذلك نجاح نقلها وهي كبيرة إذ أنها تزرع كمجموعات أو بشكل فردي وتعتبر مكملة لشجرة النخيل ويفضل تنظيف الساق لتكتمل الصورة الجميلة لها. وهي شـجرة مثالية للشـوارع وبالقرب من ممرات الحدائق وتزرع عادة على مسـافة (5 - 10) م عن بعضها حسـب المكان والغرض، ويمكن زراعة الشـتلات الصغيرة منها في أحـواض أو في المناطق المغلقة في القاعات التي تتوفر فيها أشعة الشمس المباشرة.

اسم النبات:

النخيل المروحي الأوروبي

الاسم العلمي: Chamaerops humilis L

الفصيلة: الأريكية (النخيلية) Arecaceae

وصف النبات:

شـجيرة صغيرة يصل ارتفاعها إلى (2) م ونادراً مـا تكون أطول من ذلك، الجذع مغطى بأعناق الأوراق القديمة والألياف، قد تنمو الشجيرات بشكل منحني وتبتعد عن قاعدة الجذع حتى مسافة (2 - 3)م، تنمو على شكل مجموعات متعددة مع أشواك حادة، والورقة مروحية الشكل قائمة وثابتة، معنقة والأعنـاق طويلة، مع أشـواك جانبية على الأعناق، والصفيحة الورقية مقسـمة إلى (16 - 20) شـريحة مدببة النبات أحادي الجنس ثنائي المسـكن، والأزهار تتوضع على نورات سـنبلية سميكة تخرج من بين الأوراق، وهي محاطة بأعناق الأوراق والثمـرة بيضاوية الشـكل لحمية ذات لون مـائل للحمرة، طولها (2 - 3) سم لا تصلح للأكل.

الموطن الأصلي:

حوض البحر الأبيض المتوسط وسلسلة جبال الأطلس، غرب الجزائر وجبال أطلس المغرب.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشـكل ممتاز في الظروف المحلية فـي قطر وتتحمل الجفاف والحـرارة والرياح والترب الملحية وتنمو في مختلف أنواع الترب (الرملية الساخنة والطميية والحصوية) وتفضل الترب القلوية والجافة لكن بشرط توفر الصرف الجيد.

القيمة التنسيقية:

تعتبـر مـن الشـجيرات الجديـدة المميزة في تجميـل حدائق المنـازل والحدائـق والمتنزهـات العامة والسـاحات التجميليـة، لما لها من اسـتخدامات كشـجيرة تزينيـة، حيث يمكن زراعتهـا كمجموعات متقاربة تنمو باتجاهات مختلفة، أو كنماذج فردية لكن بدرجة أقل وتزرع كنباتات أصص.

اسم النبات:

نخيل الشمع

الاسم العلمي: Copernicia alba Morng ex Morong & Britton

الأسماء المرادفة: Coryphomia tectorum، C. ramulosa، C. australis، C. rubra، C. nigra

الفصيلة: الأريكية (النخيلية) Arecaceae

وصف النبات:

نخلة بطيئة النمو دائمة الخضرة، يتراوح ارتفاعها بين (15 - 25) م مع تاج كروي بامتداد (2.5 - 3.5) م، الساق قائمة والجذع بقُطر (40) سم تقريباً، وهو في النباتات الفتية مغطى بأعناق الأوراق بالكامل ثم يتناقص ليقتصر على الثلث العلوي من الساق، بينما يكون الثلثان أملسان، والورقة طويلة والصفيحة الورقية (75 - 85) سم وعرضها (30 - 35) سم وعنق الورقة بطول (1.2 - 1.3) م، يوجد ثمانية أزواج من الأشواك تتوضع على جانبي عنق الورقة، والأزهار تتوضع في شمراخ زهري يصل طوله إلى (2) م، والأزهار ذات قطع لولبية التوضع، والزهرة الأنثوية بطول (4) مم، والإزهار يحدث مرتين بالسنة، والثمرة كروية لونها بني فاتح تحوي بذور بيضاوية طولها (1.3) سم.

الموطن الأصلي: أمريكا الجنوبية.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

ينمو بشكل جيد في قطر ويتحمل الحرارة العالية، الترب الملحية، الرياح القوية، الجفاف، الترب الفقيرة، وغمر جذوره بالماء، تقاوم الأفراد الكبيرة الحرائق بينما الأفراد الصغيرة غالباً ما تتعرض للموت.

القيمة التنسيقية:

تستخدم في التجميل ضمن الحدائق كنماذج فردية أو مجموعة صغيرة تنطلق من مركز واحد تقريباً، أو كصفوف على جوانب الممرات أو بالقرب من الأسوار.

كما يمكن زراعتها في الحدائق الشاطئية.

اسم النبات:

البسماركية النبيلة

الاسم العلمي: Bismarkia nobilis Hilderandt & H.Wendl

الفصيلة: الأريكية(النخيلية) Arecaceae

وصف النبات:

نخلة استوائية كبيرة وحيدة الساق، تشبه نخيل الواشنطونيا، غالباً ما يصل طولها إلى (12) م ونادراً إلى (20) م مع قُطر يتراوح بين (40 - 50) سم وانتفاخ بسيط عند القاعدة، التاج كروي تقريباً، كما أن قاعدة الأوراق تبقى لفترة طويلة محيطة بالجذع، والأوراق تترك نمط من الحلقات المجوفة حوله كما أن الجذع في النباتات الكبيرة يخلو من قواعد الأوراق، والورقة شبه مدورة الشكل ذات سويقة ، طويلة (3)م تقريباً، والسويقة مشوكة طولها ثلثا طول الورقة، محدبة حادة الحواف رمادية اللون، والزهرة سميكة، قصيرة وواسعة الكأس، بيضاوية حادة طولها (3.5) مم، الثمرة بيضاوية الشكل.

التكاثر: بالبذور التي تنبت بسهولة خلال (6 - 8) أسابيع.

الموطن الأصلي: مدغشقر.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل ممتاز في قطر وتتحمل الحرارة العالية والجفاف كذلك برودة الشتاء ويقل نموها في البرد وكذلك تقاوم الرياح البحرية المحملة بالملح وتنمو في مختلف الترب ولكنها تفضل التربة جيدة الصرف وتفضل الأماكن المشمسة.

القيمة التنسيقية:

تستخدم بشكل خاص في التشكيلات الجمالية وسط تشكيلة من الشجيرات الخضراء والزهور الموسمية ومغطيات التربة وذلك لإبراز لونها الفضي المميز، كما تزرع على جوانب المداخل والممرات، لا تلائمها الأماكن والمساحات الضيقة.

وكذلك تزرع وسط الأشجار المزهرة والشجيرات والأسيجة للإستفادة من لونها.

اسم النبات:

النخيل البري، نخيل الغابة

الاسم العلمي: Phoenix sylvestris (L.) Roxb

الفصيلة: (الأريكية) النخيلية Arecaceae

وصف النبات:

نخلة يتراوح ارتفاعها (4 - 15) م وقُطر جذعها (40) سم، نموها بطيء إلى معتدل، الجذع صلب، تتدلى الأوراق لتعطي منظراً جذاباً للنخلة، التاج كثيف ومقوس بلطف، وهو ذو محيط واسع يصل عدد أوراقه إلى (100) تقريباً، والورقة مركبة ريشية طولها (3) م مع أعناق مشوكة بالقرب من القاعدة، لون الأوراق يميل إلى الأخضر المزرق.

التكاثر: بالبذور والفسائل.

الموطن الأصلي:

جنوب باكستان والهند وسيريلانكا وبنغلاديش

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

ينمو بشكل ممتاز في قطر ويتحمل الحرارة العالية والملوحة المرتفعة والجفاف ويفضل التربة الرملية.

القيمة التنسيقية:

يستخدم هذا النوع كشجرة تزينية، وله نفس مميزات نخلة البلح، مع الاستفادة من تاجه الكثيف في التنسيق، حيث يستخدم كنماذج فردية أو مجموعات متقاربة أو على شكل صفوف. وبين النجيل أو على أطراف الممرات وكذلك يجب الانتباه من الأشواك في النباتات الصغيرة في الحدائق.

اسم النبات:

النخيل القزم

الاسم العلمي: Phoenix roebelenii O'Brien

الفصيلة: (الأريكية) النخيلية Arecaceae

وصف النبات:

نخلة صغيرة الحجم يتراوح ارتفاعها بين (2 - 3) م وانتشارها (2.5)م وجذع بقُطر (10) سم، وهو ذو منظر خشن نتيجة بقاء قواعد الأوراق عليه، مع وجود نتوءات ناتجة عن سويقات الأوراق، الساق ملتوية أو مستقيمة، والورقة طويلة نسبياً من (1 - 1.2)م ذات لون أخضر غامق، مع تفصص عميق يصل أحياناً للعصب الرئيسي، تترتب الأوراق على النبات بشكل منتظم، وتبقى على الساق لفترة طويلة، معدل النمو بطيء.

التكاثر:

بالبذور أو الفسائل.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل ممتاز في قطر وتتحمل الظروف الجوية القاسية مثل ارتفاع الحرارة والملوحة العالية وكذلك تتحمل الرياح الشديدة وتنمو في جميع أنواع الترب، وتفضل التربة القلوية جيدة الصرف وتنمو في الأماكن المشمسة ونصف المشمسة وتتحسس من الجفاف.

القيمة التنسيقية:

تستخدم للتجميل كنماذج فردية وخصوصاً في الحدائق الصغيرة ومداخل المنازل، وكنبات أصص خارجي أو داخلي، كما تستخدم في تجميل الطرقات والشوارع على شكل مجموعات متناسقة.

اسم النبات:

النخيل المروحي الصيني

الاسم العلمي: Livistona chinensis (Jacq.) R. Br. ex Mart.

الفصيلة: (الأريكية) النخيلية Arecaceae

وصف النبات:

نخيل مروحي بطيء النمو، يبلغ ارتفاعه (10 - 12) م وقُطر جذعه (20 - 30) سم، يتوسع تدريجياً باتجاه القاعدة حيث يظهر بشكل واضح تورم عند القاعدة، والجذع بني اللون مع شقوق عامودية، والأوراق تبقى على النبات بعد موتها فتشكل ما يشبه التنورة والورقة في الأشجار الكبيرة طويلة يصل طولها إلى (1 - 1.5) م. والصفيحة الورقية مقسمة بشدة تصل التقسيمات إلى أكثر من ثلثي طول الورقة، والسويقة بطول (1) م تقريباً، تأخذ الريشات لوناً أصفراً عند التقائها بالعصب الرئيسي للورقة. وتتوضع الأزهار على شمراخ زهري سنبلي، يمتد خارج التاج ليصل (1,5) م والأزهار كريمية اللون، والثمرة بيضاوية طولها حوالي (2,5) سم، لونها أخضر مزرق تشبه ثمار الزيتون.

التكاثر: بالبذور التي تحتاج إلى (70) يوما تقريبا لتنبت.

الموطن الأصلي:

جنوب اليابان، تايوان، بعض جزر بحر الصين الجنوبي.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل جيد في قطر وتتحمل الحرارة العالية والرياح وكذلك الرياح البحرية القوية، وتتحمل الملوحة العالية وتفضل الأماكن المشمسة والتربة القلوية.

القيمة التنسيقية:

يميز بين استخدام الأشجار الفتية والكبيرة فالأشجار الفتية والصغيرة تعتبر من الأشجار الجذابة والمميزة في تجميل الفنادق والمجمعات التجارية وتزيين الأماكن الضيقة، حيث تعطي أوراقها ذات الريشات المتدلية منظراً رائعاً ومميزاً، أما الأشجار الكبيرة فتزرع أمام الفلل والقصور وعلى جوانب الممرات وفي الطرق الساحلية وحدائق الكورنيش.

اسم النبات:

الواشنطونيا المتينة (الصلبة)

الاسم العلمي: Washingtonia robusta H. Wendl

الفصيلة: (الأريكة) النخيلية Arecaceae

وصف النبات:

نخيل مروحي وحيد الجذع يصل ارتفاعه إلى (30)م تقريباً، ويبلغ قُطر الجذع (30 - 35) سم، ويقل القُطْر كلما اتجهنا باتجاه التاج، الجذع رمادي اللون له ندب تنتج عن سقوط قواعد الأوراق، وتبقى الأوراق الميتة تحت التاج لفترة طويلة مشكلة ما يشبه التنورة، والورقة ذات نمط خصوصي تتدلى للأسفل لونها أخضر غامق طولها حوالي (1.5) م، وعرضها (1.2) م، تَحَمُّل على السويقة طولها (0.9) م، والزهرة تتوضع على شمراخ زهري سنبلي، يخرج أوائل الصيف، ويمتد لما يصل (3) م، ويبقى على الشجرة لفترة طويلة نسبياً، الأزهار صغيرة بيضاء، والثمرة صغيرة كروية، سوداء مزرقة، قُطرها (6 - 8) مم، صالحة للأكل.

التكاثر: بالبذور.

الموطن الأصلي:

جنوب الولايات المتحدة والمكسيك.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

ينمو بشكل ممتاز في قطر ويتحمل الجفاف وكذلك الحرارة العالية والملوحة والترب الفقيرة ويتحمل بعض الظل لكنه يفضل الأماكن المشمسة والترب الغنية جيدة الصرف وهو مقاوم للأمراض.

القيمة التنسيقية:

تستخدم في تجميل الجزر الوسطية في الشوارع الرئيسية العريضة، وشوارع الكورنيش، وعلى جوانب الممرات والمداخل وأمام المنازل العالية كالفلل الكبيرة والقصور، ويراعى التخلص من الأوراق الميتة باستمرار كونها تمثل عاملاً مساعداً على انتشار الأمراض والآفات.

اسم النبات:

نخلة الزجاجة

الاسم العلمي: Hyphorbe lagenicaulils

الأسماء المرادفة: Mascareha. lagenicaulis

الفصيلة: Aerecaceae

وصف النبات:

نخلة صغيرة لها جذع رمادي منتفخ على شكل زجاجة وتورم في مستوى سطح التربة يستخدم لتخزين الماء مع شقوق عامودية في اللحاء، التاج يحوي عدد قليل من الأوراق (4 - 6) أوراق.
الأوراق ريشية طويلة (سعفة) خضراء اللون، يبلغ طولها (1.3 - 1.8) م وأحياناً قد يصل إلى (3) م، وعرض السعفة (40 - 60) سم، الأزهار تتوضع في شماريخ سنبلية الشكل طولها (80) سم، والأزهار ذات لون كريمي، يخرج الشمراخ من أسفل التاج.

التكاثر:

بالبذور.

الموطن الأصلي:

جزر موريشيوس، ويزرع في البلدان الإستوائية في جميع أنحاء العالم.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو في قطر بشكل جيد وتتأقلم مع الظروف المحلية نظراً لتحملها درجات الحرارة المرتفعة وتحتاج إلى الأماكن المشمسة لكنها لا تتحمل الجفاف وكذلك الري الزائد.

القيمة التنسيقية:

تستخدم غالباً كنباتات وسطية أو أمامية مع وجود تشكيلات نباتية قصيرة في الجوار أو الخلف كما يمكن زراعتها في الأصص للشتلات الصغيرة، تستخدم في الحدائق المنزلية والحدائق والمنتزهات العامة.

اسم النبات:

النخيل المكسيكي الأزرق

الاسم العلمي: Brahea armata S.Watson

الأسماء المرادفة: Erythea armata، E. glauca، E. roezlii

الفصيلة: (الأريكية) النخيلية Arecaceae

وصف النبات:

نخلة مروحية ومميزة، ذات سعف مائل للزرقه، مع تاج تتوضع فيه الأوراق بشكل شعاعي، يتراوح ارتفاع النخلة ما بين (5 - 15) م وتعطي انتشارا بقُطْر (5) م، الجذع قائم مع تورم بسيط في أسفله، ويبلغ قطر جذع النخلة الكبيرة حوالي (50) سم، تظهر على الجذع حلقات ناتجة عن سقوط الأوراق.

الأوراق: خوصية تأخذ شكل المروحة، أما الأزهار تتوضع على نورات سنبلية عديدة، تخرج من القسم السفلي من التاج، يصل طول النورة إلى (90) سم. والثمار زرقاء لامعة تتحول إلى اللون البني فالأسود عند النضج، بيضاوية إلى كروية قُطرها حوالي (2)سم تقريباً.

التكاثر: بالبذور.

الموطن الأصلي: أمريكا الوسطى.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل جيد في قطر حيث أن أغلب أنواعها تنمو في الأماكن المشمسة وتتميز بتحملها لدرجات الحرارة العالية والجفاف وتتحمل الملوحة بشكل أقل.

القيمة التنسيقية:

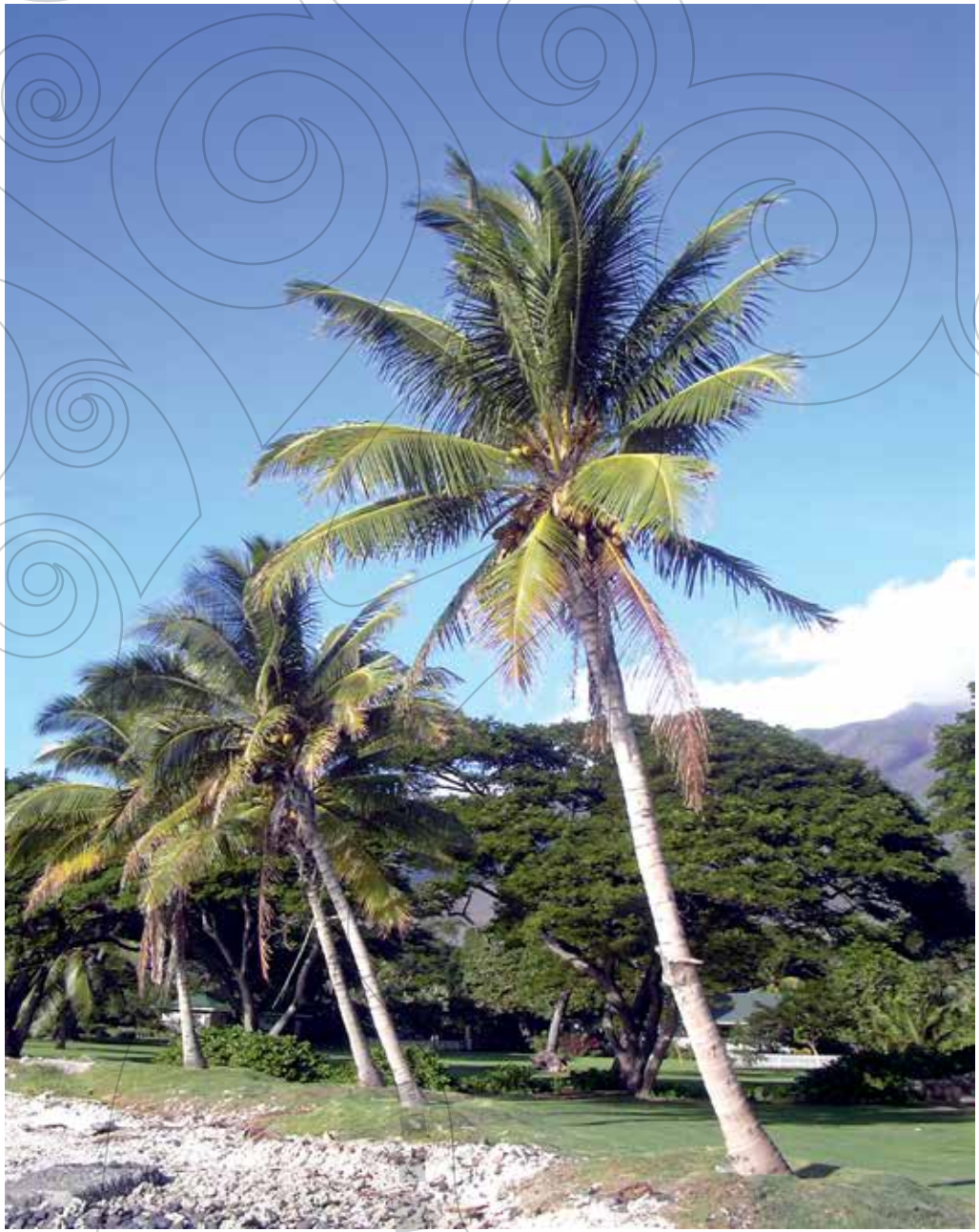
يمكن استخدامها على نطاق واسع في التجميل من زراعة الأفراد الصغيرة كنبات أصص إلى زراعته في الحدائق المنزلية والحدائق والمتنزهات العامة والشوارع والميادين والساحات، ويراعى زراعة النباتات ذات الطول المناسب نظراً لاحتواء سويقة الورقة على أشواك.

اسم النبات:

نخيل جوز الهند (النرجيل)

الاسم العلمي: Cocos nucifera –L

الفصيلة: (الأريكية) النخيلية Arecaceae



وصف النبات:

شـجرة مسـتديمة الخضرة عامودية النمو يصل ارتفاعها حتـى (5) م فـي قطـر، لهـا سـاق واضحة شـبه ملسـاء، للسـعف شـكل مميز ولونـاً باهتاً يختلف في شـكله عن سعف النخيل المثمر والجذور ليفية سميكة وتنتشر حول الجذع، ومعدل نمو الشجرة سريع .

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تجود زراعته في قطر ويمتاز بتحمله لدرجة الحرارة العالية وكذلـك يتحمـل الملوحـة المرتفعـة ولكنـه لا يتحمـل الجفـاف ويحتاج إلى تربة رملية للنمو، وتنجح زراعته بالقرب من الشـواطئ، ويحتاج إلى تسـميد متوازن من الأسـمدة الأزوتيـة والفسـفورية والبوتاسـية وغيرهـا مـن العناصـر الصغرى. وثمار جوز الهند لها فوائد كثيرة منها:

يسـتخرج منها زيت للطهي، وماء الثمرة لـه فوائد عديدة للكلى ومفيد للمسالك البولية.

القيمة التنسيقية:

يعطي زراعة أشـجار جوز الهند في الحدائق الشاطئية وحدائق الكورنيش طابعاً مميزاً، إذ أن انحناءات سـاق الشـجرة له منظراً رائعاً وايحاءً بتداخل أمواج البحر وتكدسها على الشاطئ ومعانقتها لأشجار جوز الهند.

ملاحظة:

يلاحظ انتشـار أشـجار جوز الهند في سـواحل البلدان في شـرق القارة وذلك بإنتقال ثمار الأشـجار عن طريق البحر إلى البلدان المجاورة وتكاثرها تكاثراً طبيعياً.

اسم النبات:

السيكاس الملكي

الاسم العلمي: Cycas circinalis L.

الفصيلة: السيكاسية Cycadaceae

وصف النبات:

شجيرة صغيرة تشبه النخيل من حيث مظهر الأوراق والجذع، وهي أكبر حجماً من السيكاس المعروف (سيكاس ذيل الخيل)، يمكن للشجيرة أن تنمو حتى (6)م، وهي ذات جذع مفرد وثخين وقد تخرج عدة خلفات قرب القاعدة وتنمو لتعطي منظراً جميلاً، الأوراق ريشية الشكل خضراء داكنة، تتوضع بشكل وريدة عند قمة الجذع، يصل طولها إلى (2.4) م وعرضها إلى (30) سم، والمنشورات منحنية بلطف، أما الأوراق الفتية فتبدو بلون أخضر فاتح ومتباين باللون والشكل مع الأوراق القديمة النوع أحادي الجنس ثنائي المسكن.

الموطن الأصلي:

أفريقيا الإستوائية، وتستخدم على نطاق واسع في اغلب مناطق العالم الخالية من الصقيع.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو في قطر وتحتاج إلى ظروف منها حمايتها من أشعة الشمس المباشر في الصيف وكذلك لا تتحمل الجفاف الطويل وتحتاج إلى أماكن شبة ظليلة.

القيمة التنسيقية:

تبدو هذه الشجيرة جميلة وكبيرة نسبياً مقارنة مع السيكاس المألوف (ذيل الخيل) وتعطي منظراً مميزاً عند زراعتها كنقطة جذب على جانبي المدخل أو وسط فسحة كبيرة من العشب أو كتجمعات صغيرة (3 - 4) شجيرات بأعمار مختلفة واتجاهات نمو مائلة قليلاً ومختلفة.

اسم النبات:

زامـــيـــا

الاسم العلمي: Zamia furfuracea L. f. ex Aiton

Zamia furfuracea var. trewii A. DC. Prodr

الفصيلة: السيكاسية Cycadaceae

وصف النبات:

شجيرة صغيرة، ذات جذع وحيد ونادراً ما يتفرع هذا الجذع، يصل ارتفاعها إلى (1)م، وانتشارها بقُطر (1.5 - 2) م، والورقة كبيرة واسعة طويلة (0.5 – 1.5) م، تتوضع على شكل وريدة أعلى الساق، ريشية الشكل مؤلفة من (6 – 12) زوج من الوريقات، والوريقات جلدية سميكة، سنانية الشكل مستدقة القمة طولها (4 - 5) سم وعرضها (2 – 3) سم والورقة معنقة بواسطة سويقة طولها (15 – 30) سم، ويختلف لون الورقة الفتية التي تبدو بلون أخضر فاتح عن لون الورقة الكبيرة التي تبدو بلون أخضر قاتم.

الموطن الأصلي: المكسيك.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو في قطر بشكل جيد وتحتاج إلى أماكن شبه ظليلة، أو بالقرب من المسطحات الخضراء.

القيمة التنسيقية:

لهذه الشجيرات شكلاً جميلاً ومميزاً وخصوصاً عند نمو الأوراق الجديدة حيث تعطي منظراً فريداً من تداخل اللونين الأخضر الفاتح والأخضر الغامق، وتزرع غالباً كنباتات فردية أو مجموعات صغيرة ويستفاد منها جيداً في الحدائق المنزلية الصغيرة، وزرعت كمغطيات تربة وأعطت نتائج جيدة وتعتبر أيضاً من نباتات الأصص.

اسم النبات:

نخيل ذيل الجمل أو السايكس

الاسم العلمي: Cycas revoluta

الفصيلة: السيكادية Cycadaceae

وصف النبات:

تشبه النخلة في الشكل بطيئة النمو ويصل ارتفاعها إلى (3) م ولكنها تحتاج إلى (30) عاماً ليصل إلى هذا الارتفاع، والأوراق ريشية يتراوح طولها بين (50 – 150) سم والوريقات صلبة لونها أخضر داكن متوسط اللمعان دائمة الخضرة، عند تساقط الأوراق تبقى نتوءات قاسية (1 – 2) سم تشبه الأشواك، والأزهار أحادية الجنس ثنائية المسكن تتكون مخاريط مغزلية الشكل بقمة النبات صفراء اللون (30 – 60) سم طولاً و(8 - 16) سم قُطراً.

التكاثر:

بالبذور والخلفات.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو في قطر بشكل جيد ولكنها تحتاج إلى عناية إذ يمكن أن تزرع في المسطحات الخضراء وتكون ناجحة في الأماكن شبه المظللة، وإذا تم زراعتها في أماكن منفردة فيجب ربطها في شهور الصيف حتى لا تموت، وتحتاج إلى الأماكن الرطبة مع تربة رملية جيدة الصرف وتنجح في الزراعة كنبات ظل.

القيمة التنسيقية:

تزرع في الأصص للتزيين داخل المنزل أو على المداخل وفي المنازل التي لا تحوي مساحة مناسبة للحديقة، كما تزرع في الحدائق والميادين أو كنماذج فردية تحاط بالنباتات المعمرة القصيرة والزهور الموسمية ضمن المسطحات الخضراء في الحدائق قليلة المساحة، وكذلك تكون الأشجار الكبيرة منها علامة مميزة سواء للحديقة العامة أو المنزلية.

حديقة الوكرة

الفصل الثاني

أشجار الزينة

اسم النبات:

فيكس بنجامينا التين الناحب

الاسم العلمي: Ficus benjamina –L

الفصيلة: التوتية Moraceae

وصف النبات:

شجرة استوائية، دائمة الخضرة يصل ارتفاعها إلى (12) م وعرضها إلى (6) م، ذات مجموع خضري كثيف، الأفرع منتشرة متدلية، ومن هنا جاء اسمها العربي التين الناحب، والأوراق بيضاوية صغيرة تامة الحافة، لامعة جلدية، طولها حوالي (8 - 10) سم، أما الثمار مستديرة صغيرة حمراء.

الموطن الأصلي: الهند.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تحتاج إلى رطوبة عالية نسبياً وتتحمل درجات الحرارة المرتفعة وينبغي وضعها في منطقة قليلة الظل بحيث تحصل على الضوء الساطع باعتدال. والنباتات التي تزرع بالداخل لا تحتاج إلى الضوء الساطع، وفي الهواء الطلق، تنمو في الأماكن نصف المشمسة والظل الجزئي، تتحمل الجفاف، وتفضل التربة جيدة الصرف، لكن يجب أن تبقى رطوبة التربة معتدلة، والري يكون بانتظار التربة حتى تجف ثم يتم اشباع التربة بالماء، لا تتحمل الصقيع.

القيمة التنسيقية:

تزرع في الحدائق كنماذج فردية للزينة والظل كما تستخدم كنباتات زينة داخلية في الردهات الواسعة في المستشفيات والفنادق، في المناطق الدافئة يمكن استخدامها كسياج إذ أن للفيكس قابلية للتشكيل أو زراعتها في الشوارع الداخلية العريضة.

ملحوظة:

- أجزاء النبات سامة إذا تم أكلها.
- في النباتات الداخلية تحتاج إلى وجود مصدر للضوء وإلا سوف تتساقط الأوراق.

اسم النبات:

الياسمين الهندي «الفتنة»

الاسم العلمي: الأزهار البيضاء Plumeria Obtusa – L أما الحمراء Plumeria rubra– L

الفصيلة: الدفلية Apocynacea

وصف النبات:

شجرة صغيرة مستديمة الخضرة يتراوح ارتفاعها بين (3 - 4) م، ساقها ناعمة وأفرعها سميكة، والجذور منتشرة وغير عميقة، يحوي على لبن نباتي به سمية، الأفرع سهلة التكسر، أوراقها تتركز على قمم الفروع لامعة وذات لون أخضر داكن، كما أنها تامة الحافة أو مدببة، والأزهار تتجمع بنورات طرفية، وهي كبيرة نسبياً لونها أبيض مشوب بالأصفر أو الأحمر في قاعدة البتلات، ذات رائحة عطرية زكية تنتشر ليلاً لجذب الحشرات من أجل التلقيح.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو الشجرة بشكل جيد تحت الظروف البيئية المحلية في دولة قطر ولكن يجب ألا تتعرض للجفاف ويجب مراعاة عدم إغراقها بالمياه ولكن يكون الري باعتدال وتحتاج إلى مكان مشمس لكي تزهر بشكل جيد، وكذلك تحتاج إلى تسميد جيد عضوي وكيميائي ويستحسن أن يكون السماد غني بالفسفور للتحفيز على الإزهار، وتنجح في الترب الرملية والمناطق الجافة.

القيمة التنسيقية:

تستخدم كشجرة صغيرة مزهرة للزينة والتنسيق في الشوارع والحدائق والمتنزهات. وتتميز بأزهارها العطرة الجميلة.

اسم النبات:

الزيتون الأسود

الاسم العلمي: Bucida buceras L.

الأسماء المرادفة: Buceras buceras Millsp. Buceras bucida Crantz , Buceras angustifolia Rich, Terminalia buceras Cwright

الفصيلة: العسيمية أو القمبريطية Combretaceae

وصف النبات:

شجرة دائمة الخضرة يصل ارتفاعها إلى (12 - 16) م وتاج بقُطر انتشار يصل إلى (3 - 5)م، ذات ساق قائمة، وفروع منتشرة للأعلى تشكل مع الساق زاوية حادة قياسها (30) درجة، التاج يأخذ الشكل الهرمي في الأشجار الصغيرة ويتحول إلى بيضاوي في الأشجار الكبيرة في العمر، تنمو بمعدل متوسط في بيئتها العادية لكن عند توفير الظروف الملائمة يصبح معدل النمو سريعاً، والورقة بسيطة تتوضع بشكل متقابل ومتناوب معنقة مسننة الحافة، جلدية طولها (2.5 – 10) سم، ذات تعرق ريشي، تتوضع الأزهار في نورات طرفية، والأزهار أنبوبية تأخذ شكل الجرة، ذات لون أصفر مخضر، عطرة الثمرة لحمية، نووية لها شكل الجرة، طولها (1 - 1.5) سم غير صالحة للأكل.

الموطن الأصلي: جزر الهند الغربية

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو هذه الشجرة بشكل جيد في قطر وتتحمل الظروف البيئية القاسية حيث تتحمل الجفاف والرياح القوية ويمكن زراعتها في مختلف أنواع الترب (الرملية، والطميية، الحمضية والقلوية) بشرط توفر الصرف الجيد، لكنها تفضل الترب القلوية، تحب الأماكن المشمسة وتنمو في المناطق نصف المشمسة، متسامحة مع ملوحة التربة والرياح المحملة بالملح.

القيمة التنسيقية:

نظراً لشكلها المميز من حيث توضع الأفرع واستدامة خضرتها وشكلها الهرمي تعتبر شجرة ظل كبيرة ورائعة، تستخدم في تجميل المدن وزراعة الحدائق العامة والخاصة وفي الجزر الوسطية للشوارع وعلى جوانب الشوارع.

اسم النبات:

خيـــار شـمـبر

الاسم العلمي: Cassia fistula –L

الأسماء المرادفة: Cassia excelsa Kunth –Cathartocarpus excelsus (Kunth) G.Don

Cassia rhombifolia Roxb . Cathartocarpus fistulus (L.) Pers

الفصيلة: السيزالبينية Caesalpiniaceae

وصف النبات:

شـجرة جميلة متوسطة الحجم متسـاقطة الأوراق، يصل ارتفاعها إلى (10) م والسـاق طويلة تصل حتى (5) م اسطوانية ملساء في الأشجار الصغيرة خشنة متشققة في الأشجار الكبيرة، التاج كثير التفرع والفروع منتشرة والأوراق ريشـية خضراء مركبة طولها (30 - 40) سـم تقريباً تحوي (4 - 8) أزواج مـن الوريقات المتقابلة والأزهار تظهـر فـي عناقيد طويلة صفراء إلى ذهبية متدلية طويلة (30 - 60) سـم وتزهر فـي أبريل إلى يوليو والثمرة قرن خشبي طويل غير متفتح اسطواني الشكل، طوله (40) سم وقُطره (1.5 - 2.5) سم. تحوي حاجز يفصل القرن إلى نصفين، له رائحة نافذة.

التكاثر:

بالبذور التي تحتاج إلى معاملة بحمض الكبريتيك لمدة (15 – 30) دقيقة، ثم غسلها جيداً ونقعها بالماء لمدة (24) ساعة قبل الزراعة.

الموطن الاصلي: الهند وسيريلانكا والمناطق المدارية من آسيا.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشـكل ممتاز في قطر وتتحمل الملوحة العالية وكذلك الجفاف وتنمو أيضاً في الأماكن شـبه الظليلة وتفضل الأماكن المشمسة.

القيمة التنسيقية:

لما لأزهارها من جمال أثناء التزهير فهي من الأشجار الجميلة جداً سواء زرعت منفردة أو في مجموعات سواء في الحدائق أو الشوارع أو المنازل.

اسم النبات:

الستونيا

الاسم العلمي: Alstonia scholaris (L.) R.Br.

الأسماء المرادفة: Echites scholaris L.

الفصيلة: الدفلية Apocynaceae

وصف النبات:

شـجرة عطرة دائمة الخضرة، يتراوح ارتفاعها بيـن (15 - 25) م مع جذع مجعـد عليـه الكثير من النتـوءات، منظر الجـذع اسـفنجي، ولونه بني مسود، التاج كروي، تشبه هذه الشجرة شجيرة الفتنة بالشكل الظاهري لكنها تختلف عنها وتتميز بحجم وشـكل الأزهـار والثمار، معدل النمو متوسـط ، وتتوضع الأوراق على شـكل وريدة في قمم الفروع والورقة خضراء لامعة على الوجه العلوي ورمادية على الوجه السـفلي، جلدية الملمـس، أمـا الزهرة تتوضع على نـورات طرفية يصل طـول النورة إلى (40) سم تحوي عدد كبير من الأزهار الأنبوبية والزهرة بطول (6 - 10) مم، تتفتح في شهر أكتوبر، وهي تشبه أزهار ملكة الليل.
والثمـــرة عُلبية متطاولة متدليـــة طولها (20 - 40) سم وقُطرها (4 - 5) سم.

الموطن الأصلي:

الهند، الفلبين، وشبه القارة الهندية بشكل عام وماليزيا واستراليا.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمـو في قطـر بشـكل جيد، بشـرط توفـر الظـروف المناسـبة، وهي متوسـطة التسـامح مع الملوحـة والجفـاف لكنها مقاومـة للحرارة العالية والرياح، تفضل الترب القلوية.

القيمة التنسيقية:

تسـتخدم في تجميل الحدائـق المنزلية والحدائـق والمتنزهات العامة على شـكل نماذج فردية أو مجموعات شجرية صغيرة مزهرة محاطة بمغطيـات التربـة والزهور الموسـمية وبعض الشـجيرات الصغيرة ذات الأوراق الملونـة، وتزرع بالقرب من الشـرفات وأماكـن الجلوس، ويراعى حركة الرياح لمعرفة أماكن زراعتها للحصول على عطرها المميز.

اسم النبات:

براخيختون شجرة الزجاجة

الاسم العلمي: Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.

الأسماء المرادفة: Brachychiton populneum (Schott & Endl.) R. Br .

Poecilodermis populnea Schott & Endl

الفصيلة: الخبازية Malvaceae

وصف النبات:

شجرة متوسطة الحجم يتراوح ارتفاعها بين (6 – 20) م وتاج يصل قُطره إلى أكثر من (6) م مع ساق متضخمة على شكل جرة أو زجاجة (من هنا جاءت تسمية النبات بشجرة الزجاجة) ذات معدل نمو متوسط، وهناك نوعين من هذا النبات يتميزان عن بعضهما البعض بالتالي:

1 ـ الورقة كاملة أو مفصصة من (2 - 3) فصوص والعليبة بطول (4 - 7) سم والسويقة بطول (2 - 3.5) سم، العليبة تحوي على (8 - 18) بذرة وهذا النوع هو Sub sp populneus.

2 ـ الورقة مفصصة بثلاث فصوص أو أكثر والعليبة بطول (2 - 4) سم والسويقة طويلة (2 - 5) سم تحوي على (3 - 8) بذرة وهذا النوع هو . Sub sp triloba أما الزهرة عديمة البتلات، وردية إلى وردية شاحبة، جرسية الشكل طولها (10 - 20) مم والثمرة عليبة طولها (2 - 7) سم، تحوي على بذور مهدبة.

الموطن الأصلي: استراليا.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل جيد في قطر وتحتاج إلى الأماكن المشمسة وتقاوم الجفاف والرياح القوية، تنمو في جميع أنواع الترب لكنها تفضل الترب القلوية والترب جيدة الصرف.

القيمة التنسيقية:

تزرع كأشجار زينة في مختلف الحدائق، وتزرع غالباً كنماذج فردية لما لشكل الساق من ميزة ومنظر مميز. غالباً ما تزرع كأشجار ظل، وينصح بزراعتها كنموذج فردي ضمن المسطح الأخضر أو ضمن تشكيلة من الشجيرات القصيرة والزهور ومغطيات التربة.

اسم النبات:

كاسيا جافانيكا

الاسم العلمي: Cassia javanica L

الفصيلة: السيزالبينية Caesalpiniceae

وصف النبات:

شـجرة خيمية متهدلة يصل ارتفاعها إلى (3 - 6) م، نموها بطيء، التاج عريض والأفرع طويلة متدلية من الأطراف، لها جذع أملس يتشـقق في الأفراد المعمرة. والأوراق مركبة ريشـية ثنائية الريش، تـــتألف من (5 – 25) زوج من الريشات والأزهار تتوضع على نورة عنقودية تظهر على الجانب العلوي من الأوراق، وهي ذات لـون أبيـض إلى زهري وزهري محمر، وتبقى الأشـجار مزهرة لمـدة تتجاوز الثلاثة أشـهر والثمار قرنية اسطوانية طولها (20 - 60) سم، وقطرها (3) سم تقريبا.

التكاثر:

بالبذور وتحتاج إلى معاملة قبل الزراعة، أو بالعقل وتطعم على شجرة خيار شمبر Cassia fistula

الموطن الأصلي:

منتشرة برياً في مناطق أمريكا الوسطى والجنوبية، وفي أنحاء آسيا الإستوائية.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشـكل ممتـاز في قطر وتحتاج إلى ري متوازن وكذلك إلى تربة جيـدة الصرف وتنمو في أغلب أنواع التربة وتتحمل ارتفاع الحرارة وهي مقاومة للجفاف.

القيمة التنسيقية:

تعتبر من أجمل أشـجار الزينة والتي تزين بها الحدائق والشـوارع، وتزرع كنموذج فردي وسط المسطحات الخضراء أو على جانبي الشـوارع، تسـتخدم في الحدائق بالقرب من الممرات أو كخلفيات بعد الشجيرات الصغيرة والزهور، وتم إدخالها مؤخراً في مشاريع إدارة الحدائق العامة.

اسم النبات:

التين صغير الثمر (نتدا، ريتوزا)

الاسم العلمي: Ficus microcarpa L. f.

الأسماء المرادفة: Ficus thonningii، F. retusa ، F. nitida، F. retusiformis، Urostigma microcarpum

الفصيلة: التوتية Moraceae

وصف النبات:

شجرة دائمة الخضرة ذات ساق قائم، تأخذ الشكل المدور الواسع، ويصل ارتفاعها إلى أكثر من (15) م، ولها فروع كثيفة، اللحاء رمادي فاتح ملفت للنظر، الجذع سميك يمكن أن يصل قُطره إلى متر والأوراق كثيفة جداً لونها خضراء داكنة جلدية لامعة تنتج على مدار العام، لها شكل بيضاوي إلى دائري وقمة حادة إلى منفرجة.والأزهار ضعيفة لا تذكر. والثمار صغيرة مستديرة قُطرها (1) سم، لونها بين الأبيض والأحمر عند النضج.

التكاثر:

بالعقلة الخشبية والترقيد.

موطنها الأصلي:

الهند وجزر الملايو.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل ممتاز في قطر وتنمو في جميع أنواع الترب تقريباً وتتحمل درجات الحرارة المرتفعة وكذلك الطقس الجاف وكذلك تتحمل الملوحة العالية.

القيمة التنسيقية:

تزرع بالشوارع لسهولة تشكيلها، كما تزرع كنماذج متقزمة في الأصص والأحواض الزراعية، ويمكن زراعتها على جوانب الممرات في الحدائق وتشكيلها وأيضاً تستخدم كشجرة كبيرة لوحدها أو في مجموعات وهي من الأشجار الجميلة في الحدائق.

اسم النبات:

سرو اريزونا، السرو الفضي

الاسم العلمي: Hesperocyparis arizonica (Greene) Bartel

الأسماء المرادفة: Cupressus arizonica Greene – Callitropsis arizonica (Greene)– Cupressus arizonica Greene ssp. arizonica– Neocupressus arizonica (Greene)de Laub.

الفصيلة: السروية Cupressaceae

وصف النبات:

شـجرة ذات ساق قائمة يتراوح ارتفاعها بين (10 - 25) م، وقُطر جذعها يصل إلـى (50) سـم التاج مخروطـي إلى بيضاوي الشـكل، اللحاء بنـي محمر إلى رمادي والورقة حرشفية فضية اللون قياسها (2 - 5)مم، مرتبة في أزواج، لها رائحة راتنجية عند فركها باليد وزهرة النبات أحادية الجنس أحادية المسكن والأزهـار تتوضـع في نـورات خاصة مخروطية الشـكل والمخاريـط الذكرية صغيرة صفراء اللون، أما المخاريط الأنثوية فهي أكبر وتأخذ الشكل الكروي، ذات لـون أخضر تتحـول إلى ثمرة ويتحول لونها للبنـي فالرمادي عند النضج. والثمرة مخروطية الشكل متفتحة إلى كروية متطاولة (15 - 33) مم لونها رمـادي إلى فضي عند النضج ويحتـاج المخروط إلى (20 - 24) شـهراً للنضج، يحوي على كمية كبيرة من البذور بنية اللون.

الموطن الأصلي: أمريكا الشمالية.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

يعتبر جنس السـرو بشـكل عام من النباتات المميزة بتكيفها مع الشروط البيئية في قطر، ويتميز هذا النوع بقدرته على العيش في الظروف الصعبة، فهـو ينمو في مختلف أنواع الترب حتى التـرب الفقيرة، لكنه يفضل الترب الرطبـة و درجة حموضـة (PH) بين (6.1 – 7.9) مع وجـود صرف جيد، وهو يتحمـل الجفـاف وارتفاع درجـات الحرارة، لكـن الظروف الجيـدة والعناية تسرع من نمو الشجرة فيصل معدل نموها حينئذٍ إلى (1) م سنوياً، تتحمل الأدخنة والغبار، ويحتاج للري مرة كل أسبوعين علًى الأقل.

القيمة التنسيقية:

تسـتخدم هذه الأشـجار علـى العموم فـي الحدائق العامـة والمتنزهات والحدائق المنزلية والشوارع على شكل صفوف ونادراً ما تستخدم كنماذج فرديـة، حيـث تزرع كحاجـز فاصل فـي الحدائـق المنزلية، أو علـى جوانب الممرات العريضة والشـوارع، أو تـزرع كمصدات رياح فـي الأحزمة الخضراء حول المدن، لكنها لا تعمر طويلاً نظراً لتعرضها للإصابة بسوسة القلف.

اسم النبات:

فيكس لسان العصفور

الاسم العلمي: Ficus religiosa L

الفصيلة: التوتية Moraceae

وصف النبات:

شـجرة كبيرة متساقطة الأوراق، يصل ارتفاعها إلى أكثر من (30) م وتاجها واسع، لها جذور هوائية تمتد حتـى تصـل الأرض والأوراق قلبية ذات نهايات رفيعة وطويلة تعطي الورقة شـكلاً مميـزاً لامعاً، معنقة والأزهار تتوضع في نورة تينية والثمرة تينة صغيرة قُطرها (1.25) سم ذات لون أخضر تتحول إلى الأرجواني عند النضج.

التكاثر:

طبيعياً تتكاثر بالبذور التي تنقل غالباً بواسطة الطيور أو الخفافيش والحيوانات الأخرى، عملياً بالعقل.

الموطن الأصلي:

جنوب شرق آسيا وجنوب غرب الصين، منطقة الهيمالايا.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشـكل ممتاز في قطر وتتحمل أغلب أنواع الترب جيدة الصرف وتحتاج إلى ري بإنتظام أثناء موسـم الحرارة وتقليل الري أثناء الموسم البارد وتفضل الأماكن المشمسة.

القيمة التنسيقية:

تستخدم هذه الأشجار في الحدائق والمتنزهات العامة كأشجار ظل أو كأشجار فردية كبيرة وضخمة.

اسم النبات:

الألبيزيا أو اللبخ أو ذقن الباشا

الاسم العلمي: Albizia lebbeck(L) Benth

الأسماء المرادفة: Mimosa lebbeck –L

الفصيلة: المستحية Mimosaceae

وصف النبات:

شـجرة متسـاقطة الأوراق كبيرة الحجم سـريعة النمو يصل ارتفاعهـا إلى (20) م لها تـاج كروي تقريباً، الأوراق مركبة ريشـية لها ملمس جلدي والأزهار كاملة منتظمة في نورات مسـتديمة إبطية لونها أصفر ذهبي والثمرة قرن طولها (35) سم تقريباً، والبذور لونها بني غامق.

التكاثر:

بالبذرة التي تجمع في شهري ديسمبر ويناير وتحتاج إلى معاملة قبل الزراعة.

الموطن الأصلي:

الهند وبورما.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشـكل ممتاز فـي قطر وتتحمل ارتفـاع درجات الحرارة حتـى (50) درجة، وكذلـك تتحمل الجفاف ودرجات الملوحة المرتفعة، ولكنها تصاب كثيراً بحشرة البق الدقيقي.

القيمة التنسيقية:

تسـتخدم كأشـجار للزينة والتظليل على جانبي الطريق أو في أطراف الحدائق والميادين ويمكن أن تزرع بشكل منفرد للإستفادة من ظلها أو في مجموعات.

اسم النبات:

اكاسيا ميرنسي

الاسم العلمي: Acacia mearnsii De Wild.

الأسماء المرادفة: Acacia decurrens Willd

الفصيلة: المستحية Mimosaceae

وصف النبات:

شجرة قائمة دائمة الخضرة نموها سريع ارتفاعها ما بين (3 – 10) م، واللحاء أملس في الأشجار الصغيرة ويتشـقق في الأشجار الكبيرة، ذو لون رمادي يتحول إلى البني الغامق، الأفرع تشكل زاوية منفرجة مع السـاق لتُكَوِّن تاج منخفضة والأزهار تتوضع في نورات كروية تخرج من إبط الأوراق، تحوي النورة من (20 – 32) زهرة لها لون أصفر إلى أصفر لامع ذات رائحة عطرة والأوراق تتوضع بحيث تشكل زاوية حادة مع الأفرع. معنقة ريشية ثنائية الريش، تحوي من (7– 31) زوج من الوريقات، طولها غالباً (1.5 – 6) سم.

التكاثر:

بالبذور.

الموطن الأصلي:

يعتبر جنوب شرق استراليا وويلز الشمالية الجديدة الموطن الأصلي.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشـكل جيد في قطر ولكنها لاتتحمل الجفاف نظراً لسـطحية جذورها وتتحمل ارتفاع الملوحة وتتحمل قلوية التربة وكذلك كلسيتها (إرتفاع الكلس).

القيمة التنسيقية:

تزرع في الحدائق نظراً إلى سـرعة نموها. للحصول على الأزهار ذات اللون الجميل والرائحة المميزة في فصلـي الصيـف والخريف ولفتـرة طويلة، وتزرع في صفوف علـى جوانب الممرات العريضة والشـوارع العامة.

اسم النبات:

الأروكاريا مختلفة الأوراق

الاسم العلمي: Araucaria heterophylla (Salisb) franco

الأسماء المرادفة: Araucaria excelsa B.Br

الفصيلة: الاروكارية Araucariaceae

وصف النبات:

شجرة كبيرة دائمة الخضرة تنمو بشكل هرمي لها طابع مميز، وتنمو الأفرع بشكل أفقي عامودية على الساق الرئيسي مع انحناء بسيط في نهايتها، اللحاء متقشر بشكل رقائق والأوراق إبرية ناعمة المخاريط كروية ذات سويقة قصيرة جالسة.

التكاثر:

تتكاثر بالبذور وبالعقل على أن تؤخذ العقل من القمم.

موطنها الاصلي:

أستراليا، المناطق شبة الإستوائية، حوض البحر الأبيض المتوسط، وتزرع على نطاق واسع في معظم السواحل العالمية الدافئة.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو في قطر ولكن تحتاج إلى أماكن مظللة وتحتاج إلى حماية لا تصلح في الأماكن المكشوفة وتنمو بشكل أفضل في وسط المسطحات الخضراء.

القيمة التنسيقية:

تستخدم في مجال تجميل الحدائق، تنمو الأغصان بشكل متباعد لتعطي الشجرة شكلاً مميزا من حيث النمو العام بالإضافة لشكل الأوراق الذي يجعل منها شجرة مميزة في تنسيق الحدائق. لا تقلم لأن التقليم يفقدها شكلها الجمالي.

اسم النبات:

خف الجمل الأرجوانية

الاسم العلمي: Bauhinia purpurea L

الفصيلة: السيزالبيئية Caesalpiniaceae

وصف النبات:

شجرة صغيرة إلى متوسطة الارتفاع، دائمة الخضرة، تاجها مستدير الأوراق كبيرة تامة الحافة جلدية، تشبه خف الجمل ومنه أخذ الاسم العربي لهذا النوع والأزهار أرجوانية، تظهر في أواخر الشتاء والربيع، والثمرة قرن طويل طولها حوالي (25 - 35) سم.

التكاثر:

تتكاثر بالبذور والعقل.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل ممتاز في قطر وتتحمل ارتفاع الحرارة ولكنها لا تتحمل الرياح القوية المستمرة وتفضل الأماكن المشمسة وتنمو في مختلف أنواع الترب.

الموطن الأصلي:

الهند والصين وبورما.

القيمة التنسيقية:

تزرع في الحدائق والميادين وتزداد قيمة الشجرة وجمالها أثناء إزهارها.

اسم النبات:

الفلفل الترينتيني، الفلفل عريض الورق

الاسم العلمي: Schinus terebinthifolius – Raddi

الفصيلة: البطمية Anacardiaceae

وصف النبات:

شجرة متوسطة الحجم، يصل ارتفاعها إلى (10) م وقُطْر الساق من (25 - 30) سم، مستديمة الخضرة، وهي من الأشجار الجميلة المدخلة على دولة قطر ودول الخليج لملاءمتها للعوامل البيئية الموجودة بدول الخليج العربي والساق قائمة قصيرة والأفرع قليلة التهدل، والتاج كروي تقريباً والأوراق متبادلة ريشية لها رائحة مميزة عند فركها، وأزهار النبات ثنائية الجنس، تتوضع الأزهار في نورات عنقودية وهي ذات لون أصفر مخضر غير واضحة والثمرة كروية ولونها أحمر.

التكاثر: نبات سهل التكاثر بالبذرة أو العقلة.

موطنها الأصلي:

المناطق شبه الإستوائية والمدارية في أمريكا الجنوبية وخاصة في البرازيل وشمال الارجنتين وبرغواي.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تصلح للزراعة في قطر في الأراضي الرملية والملحية، في الكثبان الرملية وفي المستنقعات.

القيمة التنسيقية:

تزرع كشجرة ظل في الحدائق العامة والشوارع ويمكن استخدامها كسياج نظراً لإمكانية قصها وتشكيلها وتظهر على الشجرة كمية كبيرة من الزهور الصغيرة التي تتحول إلى عناقيد بمئات الثمار الحمراء شهري ديسمبر ويناير ولها رائحة عطرية نفاذه.

اسم النبات:

المخـيـط القرمزي

الاسم العلمي: Cordia sebestena L

الفصيلة: الحمحمية Boraginaceae

وصف النبات:

شـجرة دائمة الخضرة متوسـطة الحجم يصل ارتفاعها إلى (3 – 6) م، في الحدائق لكن يمكن أن يصل طولها إلى (12) م في بيئتها الطبيعية، الساق مستقيمة تلتوي كلما زاد ارتفاعها، التاج كثيفة لها شكل هرمي صغيرة. والأوراق متناوبة اهليلجية الشـكل كبيرة، سميكة قاسية خشنة الملمس مسننة الحافة مسـتدقة النهاية ذات لون أخضر داكن، والأزهار أنبوبية الشكل يصل قُطرها إلى (4) سم،قرمزية جميلة كما وأنها جعلت هذه الشجرة من أجمل الأشجار في جزر الهند الغربية،الأزهار تظهر بدأً من السنة الثالثة من عمر النبات،وفترة الإزهار تستمر طويلاً وتكون مميزة في شهري يونيو ويوليو.

التكاثر: بالبذور والعقل والترقيد.

الموطن الأصلي: جنوب فلوريدا وأمريكا الوسطى.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمـو في قطر تحـت الظروف البيئية ولا تتأثـر بالكلس وتتحمـل الملوحة أو التربة القلويـة تحتاج إلى ري معتدل لكنها تتحمل الجفاف إلا أن أوراقها تتساقط عند زيادة الجفاف.

القيمة التنسيقية:

إن الأزهار الجميلة والكثيرة والظل الذي تعطيه هذه الشجرة مكننا من استخدامها في تجميل الحدائق والميادين كأشـجار فردية أو مجموعات صغيرة وفي تجميل الشـوارع لما لها من شكل جمالي، وخاصة في المناطق السـاحلية،تحتاج إلى تقليم تربية للحصول على الشـكل الخيمي للشجرة،تناسـب بشـكل كبير الحدائق الصغيرة.

اسم النبات:

باركنسونيا(درادكسيا)

الاسم العلمي: Parkinsonia aculeata L.

الفصيلة: السيزالبينية Caesalpiniaceae

وصف النبات:

شـجرة كبيرة، مسـتديمة الخضـرة، يصل ارتفاعها حتـى (8) م، وقائمة النمو،والأفرع منتشـرة شـوكية ومتدلية مع الأوراق، الساق أخضر والأوراق متجمعة على أفرع قصيرة لونها أخضر فاتح وتزهر في منتصف فصل الربيع ويستمر لفترة طويلة، الأزهار كاملة ذات لون أصفر.

التكاثر:

تتكاثر بالبذور.

الموطن الأصلي:

الأمريكيتين والمكسيك.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشـكل ممتاز في قطر وتتحمل أنواع الترب الرملية والصخرية وتتحمل ارتفاع الملوحة بدرجة كبيرة وكذلك ارتفاع الحرارة والجفاف والعطش.

القيمة التنسيقية:

لا يفضل اسـتخدامها في الحدائق وتقتصر استخداماتها في الشوارع أو كخلفيات في الطرق الخارجية يمكن زراعتها كمجموعات أو بشكل فردي.

اسم النبات:

بـلاتيـفورم

الاسم العلمي: Peltophorum pterocarpum (DC.) Backer ex K. Heyne

الأسماء المرادفة: Peltophorum inerme (Roxb.) Náves ex Fern.–Vill

الفصيلة: السيزالبينية Caesalpiniaceae

وصف النبات:

شـجرة قائمة يصل ارتفاعها إلى (15) م مع تاج كثيفة منتشـرة الساق مستقيمة يصل قُطرها إلـــى (70) سم، سريعة النمو، متساقطة الأوراق.
أوراقها مركبة ريشية تشبه أوراق البوانسيانا.
الأزهار تتوضع في نورات عنقودية، لونها صفراء باهتة أو صفراء تميل للبرتقالي.
الثمرة قرن بني محمر، صغير نسبياً، رقيقة، بيضاوية.

التكاثر: بالبذرة والعقلة.

موطنها الأصلي: جنوب شرق آسيا.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل ممتاز في قطر وتحتاج إلى الأماكن المشمسة وكذلك إلى تربة جيدة الصرف والنبات يتميز بتحمله لارتفاع درجة الحرارة والجفاف وهو ذو جذور سـطحية لذا يجب عدم ري النبات اثناء الرياح حتى لاتتعرض الشجرة للقلع بفعل الرياح.

القيمة التنسيقية:

تستخدم كشجرة ظل رائعة أو شجرة فردية لمنظر طبيعي جميل، وخصوصاً في وقت الإزهار الكامل، عندما تربى وتشـذب بشـكل مناسـب تكون من الأشـجار المميزة في تشجير الشـوارع، حجمها الكبير يجعل من الطبيعي استخدامها في المساحات المفتوحة الواسعة.

اسم النبات:

كاسيا نودوزا

الاسم العلمي: Cassia nodosa Buch.–Ham. ex Roxb

الأسماء المرادفة: Mimosa dulcis Roxb. Lnga dulcis Wild. Lnga lanceolata Blanco

الفصيلة: السيزالبينية Caesalpiniaceae

وصف النبات:

شـجرة كبيـرة ذات جذع قائم، يصل ارتفاعها إلـى (15) م متفرعة، التاج خيمي متهدل يعطي الشـجرة منظراً جميلاً وجذاباً، وهي ذات نمو سـريع والأزهار وردية اللون غزيـرة تتوضع في نورات عنقودية، جذابة للغاية والأوراق كبيرة ريشـية ثنائية التفصيص متساقطة، تحوي (12) زوج من الوريقات كل وريقة طولها حوالي (10) سم وللثمار قرون سوداء اللون طولها (35) سم تقريباً.

التكاثر:

بالبذور والتطعيم على الكاسيا فستيولا (خيار شمبر).

الموطن الأصلي:

ينتشر هذا النوع في المناطق الإستوائية وشبه الإستوائية.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

ناجحة في قطر وتنمو بشـكل ممتاز وتحتاج إلى تربة رمليـة أو طينية كما أنها مقاومة للجفاف وكذلك فإن احتياجها للماء قليل.

القيمة التنسيقية:

تزرع في الحدائق كنماذج فردية ضمن المسطحات الخضراء، وذلك لشكلها وأزهارها الجميلة، وكأشجار ظل، كما تزرع على جوانب الشوارع العريضة.

اسم النبات:

الكازوارينا (كازوارينا ذيل الفرس)

الاسم العلمي: Casuarina equisetifolia L.

الفصيلة: الكازوارينية Casuarinaceae

وصف النبات:

شـجرة عالية مسـتديمة الخضرة، تتميز بسـرعة النمو يتراوح ارتفاعها بين (10 – 20) م تشـبه الصنوبر من حيث شـكلها القائـم والمخروطي ويتعرى سـاقها من الأسـفل، الأفـرع متهدلة،لها فريعـات صغيرة مقسـمة بسـلاميات، إبرية الشكل تبدو كأوراق الصنوبر، (يطلق عليه تسـمية الصنوبر الأسترالي) والجذور منتشرة تحتوي على عقد جذرية (بكترية)، ولها معدل نمو سريع جداُ.

الأوراق حرشفية تتوضع عند العقد في الفرعيات.

الأزهار أحادية الجنس تتوضع على نفس الشجرة.
الثمار كروية صغيرة قُطرها حوالي (1) سم.

التكاثر: بالبذور.

الموطن الأصلي:

شمال أستراليا جنوب شرق آسيا، وتزرع على نطاق واسع في المناطق القاحلة وشبه الرطبة.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمـو بشـكل ممتاز في قطر وتتحمل الظروف القاسـية مـن حيث ارتفاع درجة الحـراره حتى (47) درجة ولا تتأثر بالتيارات الهوائية المالحة كذلك تزرع على الشـواطئ وتمتاز بتحملها للجفاف وشدة الرياح وتزرع مصدات رياح.

القيمة التنسيقية:

تسـتخدم كأشجار للزينة في الشـوارع والحدائق والمتنزهات، كما يمكن استخدام أشجار الكزوارينا في مشاريع التشجير الأخرى ولإقامة مصدات الرياح والأحزمة الخضراء حول المزارع والمدن. تعتبر من الأشجار الرائدة في تثبيت الكثبان الرملية كما أنها تزرع على الشواطئ لمنع تآكل التربة.

اسم النبات:

زهرة الجنة الحمراء - البونسيانا الملكية

الاسم العلمي: Delonix regia (Bojer ex Hook) Rof

الفصيلة: السيزالبينية Caesalpiniaceae

وصف النبات:

شجرة سريعة النمو يصل ارتفاعها حتى (15) م ويمكن أن تصبح أطول، مع محيط للساق قد يصل إلى (1) م، القلـف أملس مع بعض التشـققات في بعض الأحيان، رمادي إلى بني اللون، الأفـرع أفقية تقريباً تعطي التاج شكل المظلة.

الأوراق مركبـة ثنائيـة الريش يصل طولها (20 - 60) سـم، تتكون من (7 – 20) زوج مـن الوريقات بيضاوية. يزهر النبات في الصيف ويعطي أزهاراً كبيرة حمراء أو صفراء حسب الصنف (4 - 7) سم تتوضع في نورات عنقودية، الثمرة قرن مستطيل وطويل (30 - 60) سم وعرضه (3 - 5) سم متخشب وملتوي بني اللون.

الأنواع: Delonix regia var genuina تتميز بأزهارها الحمراء القرمزية المميزة والجميلة.

Delonix regia var flavida أزهارها صفراء يشوبها قليل من اللون البرتقالي.

التكاثر: بالبذور التي تحتاج إلى معالجة للتسريع من عملية الانبات.

موطنها الأصلي: مدغشقر، وزامبيا.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشـكل ممتاز في قطر وتتحمل الحرارة العالية وتحتاج إلى الأماكن المشمسـة وجذورها سطحية مما يعنـي أنها تتأقلـم مع البيئات الجافة ولكنها معرضة للقلع بواسـطة الرياح وتعيش فـي جميع أنواع الترب وتفضل الرملية وهي تحتاج إلى الماء بشكل كبير.

القيمة التنسيقية:

تزرع الشجرة على نطاق واسع في الحدائق والمتنزهات والشوارع العامة، تزرع على شكل صفوف على جوانب الشوارع والممرات العريضة أو كنماذج فردية ككتلة زهرية جميلة إضافة لكونها شجرة ظل مميزة في فصل الصيف، لكن يجب مراعاة أن المنطقة التي تقع أسـفل الشجرة، تكون عادة خالية من النباتات، ويفضل عدم زراعة الشجيرات والنباتات دائمة الخضرة. لأنها لن تنمو بشكل جيد في هذه الظروف لظل الشجرة الكبير.

اسم النبات:

البوق الذهبية

الاسم العلمي: Tabebuia aurea (Manso) Benth. & Hook. f. ex S. Moore

الاسماء المرادفة: Tabebuia caraiba (Mart.) Bureau – Tabebuia argentea (Bureau & K. Schum.) Britton

الفصيلة: البغنونية Bignoniaceae

وصف النبات:

شجره صغيرة دائمة الخضـــرة يتراوح ارتفاعها بين (5 - 12) م.الســاق قائمــة واللحــاء ذو لــون فضــي جــذاب، التاج غيــر منتظم، ومعدل النمو متوســط، قــد تســقط الأوراق فــي نهايــة الموســم الجــاف الطويــل، الورقة مركبة ريشــية والوريقــات جلدية المظهــر مجعــدة ذات لون أخضــر فضي على كلا الوجهين. الأزهار أنبوبية تتوضع في نوره ســـنبلية لونهــا أصفــر ذهبي كبيــرة قد يصل قُطرها إلـــى أكثر من (6.5) سم.

الثمرة كبسولة اسطوانية مشعرة.

التكاثر:

بالبذور.

الموطن الاصلي:

سورينام والعديد من دول أمريكا الوسطى.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمــو بشــكل ممتاز فــي قطــر وتتحمــل الجفاف والحرارة العالية ومقاومة للآفات ولكنها تتحسس من الملوحة وتفضل التربة القلوية.

القيمة التنسيقية:

تســتخدم كأشــجار زينة مزهرة وتزرع علي شــكل أفــراد أو صفــوف على جوانــب الممرات والشــوارع أو فــي الجزر الوســطية وتعتبــر أكثر أشــجار الزينة شعبية في المناطق المدارية وشبه الإستوائية.

اسم النبات:

الأزدرخت (الزنزلخت) الأرض الأبيض

الاسم العلمي: Melia azedarach L

الأسماء المرادفة: Melia australis، Melia japonica and Melia sempervivens.

الفصيلة: المهوقنية Meliaceae

وصف النبات:

شجرة متساقطة الأوراق يصل ارتفاعها إلى (12) م وقُطر تاجها يمكن أن يصل إلى (5) م أو أكثر،سريعة النمو، الأفرع تنمو بزاوية حادة مع الساق الرئيسية مما يعطي للشجرة شكل المظلة وتشبه كثيراً شجر النيم.
الأوراق مركبة ثنائية التفصص تضم (3 - 12) وريقة بيضاوية الشكل مسننة الحواف، والأزهار صغيرة متجمعة في نورات عنقودية بنفسجية شاحبة رائحتها زكية تظهر في فصل الربيع إلى بداية الصيف.والثمار كروية تحوي ثلاث إلى خمسة بذور، خضراء مصفرة تبقى فترة طويلة على النبات.

لها استخدامات طبية متعددة حيث يستخرج من بذورها مواد تستعمل لمعالجة الأمراض الجلدية وتفيد في تقوية الشعر وتستعمل أوراقها كمواد طاردة للديدان وخافضة للحرارة.

التكاثر:

تتكاثر بالبذور التي يفضل معاملتها قبل الزراعة، كما تتكاثر بالعقل الجذرية وتحتفظ البذور بحيويتها لعدة سنوات.

ملاحظة: البذور سامه إذا تم أكلها.

الموطن الأصلي: الهند وجنوب شرق آسيا، واستراليا.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل ممتاز في قطر وتفضل الأماكن المشمسة ولها القدرة على مقاومة الجفاف والرياح وتزرع كذلك في المنازل لأنها طاردة للبعوض والحشرات الضارة.

القيمة التنسيقية:

تزرع للزينة والظل حيث تأخذ الشجرة شكل المظلة، تزرع في الشوارع، يفضل زراعتها في الحدائق والمتنزهات العامة كأشجار ظل وكنماذج فردية، في بعض الأحيان يجب القيام بالتقليم للحصول على ساق جيدة وشكل مميز لزيادة كمية الظل. ولاتتطلب عناية كبيرة عند زراعتها.

اسم النبات:

التين البنغالي

الاسم العلمي: Ficus benghealenisis –L

الأسماء المرادفة: Ficus Indica –L

الفصيلة: التوتية Moraceae

وصف النبات:

شجرة ضخمة يصل ارتفاعها (30) م، سريعة النمو الساق قائم كثير الفروع تنتشر عرضياً، مستديمة الخضرة، لها جذور هوائية ترسلها إلى الأسفل حتى تصل الأرض تعطى الشجرة منظراً جميلاً، تعتبر هذه الشجرة من أكبر أشجار العالم حيث تسجل أرقاماً خيالية لحجم الظل الذي يمكن أن تعطيه.
الأوراق بيضاوية الشكل جلدية خضراء لامعة كبيرة طولها حوالي (8 - 16) سم والثمار حمراء قرمزية.

التكاثر:

تتكاثر بالعقلة.

الموطن الأصلي:

الهند وسريلانكا وباكستان.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل ممتاز في قطر تتحمل الرياح ودرجات الحرارة المرتفعة والأتربة والتلوث، وتتحمل درجة ملوحة عالية.

القيمة التنسيقية:

تستخدم كنماذج فردية وللحصول على الظل الكبير في الحدائق يمكن زراعتها في الشوارع العريضة وهي من الأشجار الضخمة لذا يجب الحذر من زراعتها بالقرب من الخدمات الأرضية أو الأسوار.

اسم النبات:

النـــيـــم

الاسم العلمي: Azadirachta indica Adr.Juss

الأسماء المرادفة: Antelaea azadirachta (L.) Adelb Melia azadirachta–L

الفصيلة: المهوقنية Meliaceae

وصف النبات:

شـجرة سـريعة النمو متساقطة الأوراق يتراوح ارتفاعها بين (15 - 20) م سـاقها واضحة كثيرة التفرع، مع تاج كثيف مسـتدير أو بيضاوي يصل قُطرها إلى (15) م تقريباً، والجذور عميقة ومنتشرة، تختلف فترة بقاء الأوراق على النبات حسب الجفاف حيث تتساقط بسرعة في حال الجفاف الشديد وقد يبقى طول العام في بعض المناطق المعتدلة ولها اسـتخدامات طبية كثيرة إذ تسـمى في الهند بصيدلية القرية، وهي طاردة للبعوض الأوراق أحادية التفصيص الريشـي، طولها من (20 - 40) سـم مع (21 – 31) وريقة على الأغلب، رمحية مسننة الحافة طولها (3 - 8) سم.

تتوضع الأزهار في نورات عنقودية تحمل ما بين (150 – 250) زهرة ذات لون أبيض مع لون بنفسجي في القلب، الثمار حسلة طولها (41 – 82) سم.

التكاثر: بالبذور التي تحتاج إلى معاملة بالنقع بالماء قبل الزراعة.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

ينمو النيم بصورة جيدة تحت الظروف البيئية في قطر ودرجة تحمله جيدة للعوامل البيئية القاسية من حيث ارتفاع درجة الحرارة إلى (46) درجة مئوية. كما أن تحمله جيد للجفاف والرياح إلا أنه متوسط التحمل للملوحة. يزدهر في الترب الرملية العميقة جيدة الصرف، شجرة جيدة النمو في المناطق القاحلة وشبه القاحلة لكنها في هذه الحالة تعتمد على الري أو المياه الجوفية.

القيمة التنسيقية:

تستخدم للزينة والظل في الشوارع والحدائق والمتنزهات. وهي مفيدة في المنازل لفوائدها الكثيرة.

اسم النبات:

جاكرندا مستحية الورق

الاسم العلمي: Jacaranda mimosifolia D.Don

الأسماء المرادفة: Jacaranda ovalifolia – Jacaranda acutifolia

الفصيلة: البغنونية Bignoniaceae

وصف النبات:

شـجرة يصل ارتفاعها (15) م متساقطة الأوراق، السـاق قائم التاج كثير الفروع خفيف يأخذ الشكل الخيمي ذو لحاء رقيق بني اللون، الشجرة سريعة النمو يصل ارتفاعها إلى (9) م خلال (3) سنوات في الظروف المواتية الأوراق ريشية مركبة فردية.

الأزهـار تظهـر على نـورات عنقوديـة طرفية كثيفة تتكـون كل نورة مـن (50) زهـرة أنبوبية تقريبـاً، ذات لون بنفسجي، تزهر الشجرة في أواخر الربيع والصيف.

الثمار كبسولة متموجة الحواف تحوي على بذور مجنحة.

التكاثر: بالبذور والعقل الساقية.

موطنها الأصلي: منطقة الكاريبي والأرجنتين

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشـكل ضعيف في قطر تتحمل الشـجرة ارتفاع الحرارة صيفا وتفضل المواقع المشمسـة وتناسـبها الترب الغنية جيدة الصرف، ولا تتحمل الشجرة الملوحة، تتحمل الغبار والأدخنة.

القيمة التنسيقية:

تعتبـر مـن أجمل الأشـجار خصوصاً وقت الإزهار لـذا فهي تكون إضافـة جميلة لأي مكان تـزرع فيه لأزهارها وألوانها البنفسجية.

اسم النبات:

الأوكاليبتوس

الاسم العلمي: Eucalyptus camaldulensis Dehnh.

الأسماء المرادفة: Eucalyptus camaldulensis Dehnh . var. obtusa Blakely–Eucalyptus rostrata Schltdl.

الفصيلة: الآسية Myrtaceae

وصف النبات:

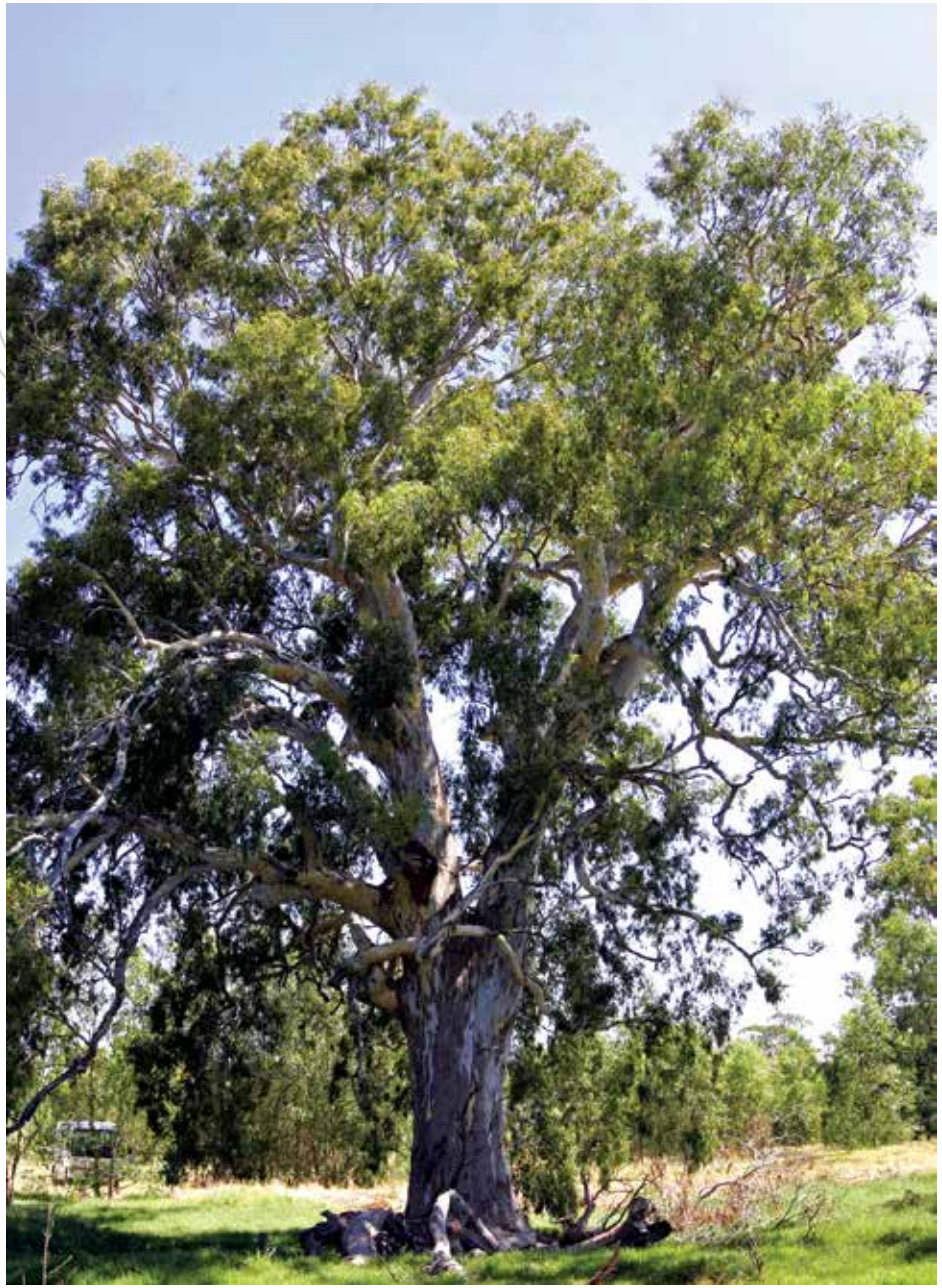
شجرة كبيرة جداً يصل ارتفاعها إلى (25) م، وقد تصل إلى (50)م مع قُطْر يبلغ (1 - 2) م التاج قليل التشعب، لحاء الساق مميز من حيث تعدد الألوان من الأبيض إلى الرمادي والأخضر، مستديمة الخضرة، الأوراق بسيطة منحنية ومنجلية الشكل في بعض الأحيان، كما أن لها رائحة ليمونية عند فركها باليد، تشبه رائحة الفكس والأزهار تتوضع في نورة مكونة من (7 – 11) زهرة بيضاء ذات منقار بيضاوي أو مخروطي الشكل، الثمرة كبسولة نصف كروية.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل ممتاز في قطر وتتميز بمقاومتها للجفاف إلى حد كبير وتنمو 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 والخدمات ونظراً لارتفاعها الكبير فهي معرضة للخلع أثناء العواصف.

القيمة التنسيقية:

غالباً تستخدم على أطراف الحدائق الكبيرة لتشكل سياجاً وفي الأحزمة الخضراء، ولا نفضل زراعتها خصوصا في المنازل.



اسم النبات:

ملنجتونيا

الاسم العلمي: Millingtonia hortensis L.f.

الأسماء المرادفة: Bignonia suberosa Roxb

الفصيلة: البغنونية Bignoniaceae

وصف النبات:

شجرة سريعة النمو كبيرة الحجم قد يصل ارتفاعها (18) م وتاج قُطره (7) م، جذعها مستقيم قليل التفرع، يأخذ التاج الشكل الهرمي، مستديمة الخضرة (في بعض المناطق تسقط الأوراق لفترة وجيزة)، ذات ارتفاع كبير، الساق ذو لحاء إسفنجي، والأوراق متقابلة ريشية ثنائية أو ثلاثية التفصيص الريشي، أحادية، كل ورقة تتكون من عدد من الريشات التي بدورها قد تتكون من عدد من الريشات والوريقات الرمحية الشكل، والأزهار أنبوبية شمعية بطول حوالي (8 - 10) سم، ذات رائحة عطرة لونها أبيض تتجمع في نورات. تزهر هذه الشجرة مرتين بالسنة، تغطي الزهور طبقة شمعية تضمن بقائها لفترة طويلة نسبياً، الثمرة كبسولة طويلة اسطوانية مقسمة إلى قسمين، تحوي بذور مجنحة.

التكاثر: بواسطة الخلفات الجذرية، بالبذور التي يتوجب زراعتها مباشرة بعد نضج الثمار.

الموطن الاصلي: المناطق الإستوائية.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل ممتاز في قطر وفي مختلف أنواع الترب لكنها تفضل الأماكن الرطبة لذا ينصح بزراعتها في وسط المسطحات الخضراء، وهي قليلة التحمل للرياح الشديدة.

القيمة التنسيقية:

تعتبر من الأشجار التزينية المميزة فالأوراق الجميلة والرائحة العطرة يجعل منها شجرة مثالية في الحديقة، تعتبر في بعض البلدان من الأشجار المفضلة في الحدائق، الأوراق ذات منظر جميل والشجرة تعطي منظراً جمالياً حتى عندما لا تكون مزهرة، وتضفي الأزهار عليها منظراً جميلاً، تزرع كنماذج مفردة أو على جوانب الممرات في الحدائق العامة والمتنزهات والحدائق المنزلية والشوارع العامة.

اسم النبات:

ســباثــوديا (الزنبق الافريقي)

الاسم العلمي: Spathodea campanulata Beauv

الأسماء المرادفة: Spathodea nilotica Seem

الفصيلة: البغنونية Bignoniaceae

وصف النبات:

شـجرة كبيرة مستديمة الخضرة تتسـاقط بعض الأوراق في مواسم الجفاف أو عند التعرض للصقيع كبيرة الحجم يصـل ارتفاعهـا إلى (25) م تقريباً السـاق قائمة، والتاج كثيف يعطي ظلالاً شـبه كاملة، السـاق رمادي شـاحب اللون يتحول إلى الرمادي الغامق. والأوراق مركبة فردية ريشـية طولها (40) سم ، تتوضع الأزهار على نورة طرفية عنقودية لونها أحمر لها حافة صفراء، تتركز الأزهار في مركز الشجرة مما يعطي الأخيرة منظراً جميلاً.
والثمرة علبة تتفتح عند النضج، البذور مجنحة ولامعة.

التكاثر: بالبذور والعقل

الموطن الأصلي: أفريقيا الإستوائية

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشـكل ممتاز في قطر تفضل شجرة السباثوديا الترب الخصبة جيدة الصرف لكنها تنمو في الترب الرملية حتى الرملية الطينية، (PH 8 – 4,8).

القيمة التنسيقية:

تسـتعمل كأشـجار مزهرة في الحدائق والمتنزهات العامة والحدائق المنزلية الكبيرة، مـع أزهارها ذات اللون الأحمر الناري الجميلة والمميزة، وتزرع كنماذج فردية على الغالب وللحصول على الظل، ويمكن زراعتها كمجموعات أو وفق تنسيقات جميلة عشوائية أو على شكل صفوف.

اسم النبات:

الكونوكاربوس - الدماس

الاسم العلمي: Anogeissus latifolia (Roxb. ex DC) Wallich ex Bedome

الأسماء المرادفة: Conocarpus latifolia (Roxb. ex DC.) Wallich ex Bedome

الفصيلة: العسمية أو القمبريطية Combretaceae

وصف النبات:

شـجرة كبيرة يصل ارتفاعهـا إلى (30)م ويبلغ قُطر جذعها (1) م في الظروف المواتية، مع سـاق قائمة اسـطوانية قصيرة، فغالباً ما تخرج الفروع من منطقة منخفضة من الساق، التاج اسطواني أو غير منتظم، تمتد الفروع أحياناً إلى أكثر من (8) م، اللحاء أملس مع ميزابات طولية، لونه رمادي داكن.

تتوضـع الأوراق بشـكل متقابل، وهي بسـيطة تامة الحافة خضـراء على الوجـه العلوي خضراء شـاحبة على الوجه السـفلي نتيجة وجود زغب كثيف، طول الورقة (6.8 - 14.7) * (2 - 3.7) سـم، تحوي الورقة غدد إفرازية، والأزهار كثيفة وصغيرة، تتوضع في رؤوس تتجمع بدورها في نورة عنقودية مخروطية الشكل، تظهر الأزهار خلال يونيو إلى سبتمبر. والثمرة أكينة كاذبة، تنضج الثمار خلال ديسمبر إلى مارس.

التكاثر: بالبذور

الموطن الأصلي: الهند ميانمار نيبال، سيريلانكا.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمـو هذه الأشـجار في قطر طبيعياً فـي مختلف أنواع الترب، لكنهـا تفضل الترب الغرينية العميقة، لا تتسـامح مع تغدق التربة بالماء.

القيمة التنسيقية:

استخدمت في تجميل الحدائق المنزلية والحدائق العامة كأشجار زينة قابلة للتشكيل أو كأشجار سياج سريعة النمو، وذلـك لحجب منظر ما، وزرعت في الشـوارع والـدوارات، وتزرع ايضاً كخلفية لمنظر مـا، لكنها بما تملكه من مجموع جذري سـطحي يمكن أن تؤثر على المكونات الخرسـانية للحديقة وشـبكات الصرف لذلك يجب مراعاة هذه الناحية عند زراعة هذه الأشـجار، تسـتخدم كمصدات رياح وفي الأحزمة الخضراء، ولا نفضل زراعتها في المنازل أبداً حتى مع التشكيل، أظهرت جذورها بعض المشاكل ويمكن تربيتها في أصص وتشكيلها فقط.

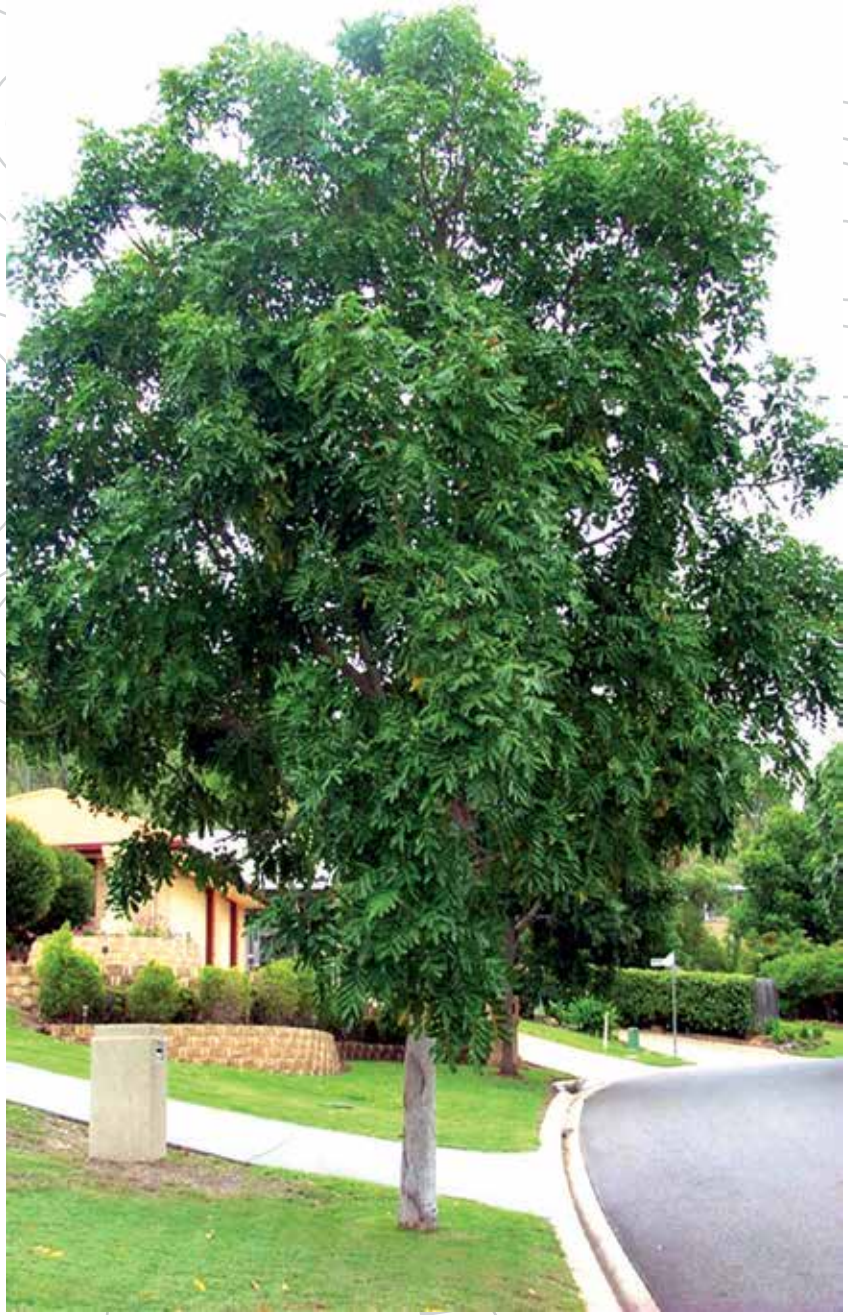
اسم النبات:

الماهوجاني السنغالي

الاسم العلمي: Khaya senegalensis (Desr.) A. Juss

الأسماء المرادفة: Swietenia senegalensis Desr.

الفصيلة: المهوقنية Meliaceae



وصف النبات:

شـجرة دائمة الخضرة يتراوح ارتفاعها بين (10 – 30) م وقد يصل إلى (35) م مع سـاق طويلة مفردة قد تصل إلى (8 – 16) م دون وجود أي فروع، السـاق أملس مـع لون رمادي غامق وقشـرة ذات لـون أحمر إلـى أحمر قرمزي والبـروزات عند القاعدة إما غير ظاهرة أو غائبة، تظهر للنبات أوراق جديدة اثناء موسم الجفاف. والورقـة مركبـة تتكـون مـن (3 – 4) ازواج من الوريقـات تتوضع الأوراق بشـكل متبادل، الآذينات مفقودة، طول الورقة (13 – 23) سـم الوريقات بيضاوية ضيقة، (4 – 12) * (2 – 5) سـم ذات قمـة مسـتدقة أو حادة بشـكل بسـيط، وقاعدتها مدورة، الحافة الداخلية لها لون أخضر شاحب، سويقتها بطول (3.5) سم تقريباً والأزهـار رباعيـة القطع، ذات لون وردي، تتوضع الأزهار على شـماريخ زهرية إبطية كثيرة التفرع، متدلية، يصل طولها إلى (17) سـم تقريباً، والنبات منفصل الجنس وحيد المسكن والأزهار الأنثوية تختلف خارجياً عن الأزهار الذكرية بشكل بسيط. الثمرة كبسـولة دائرية الشكل لونها أخضر فاتح ، يتراوح قُطرها بين (4 – 6) سم تتفتـح بواسـطة أربـع مصاريع مـن الأعلى وهي تتوضع بشـكل عامـودي على الفروع، تحوي بذوراً مجنحة.

الموطن الأصلي: أفريقيا الغربية والوسـطى والشرقية وأستراليا وبعض دول جنوب شرق آسيا.

تَحَمُّل النبـات للظروف البيئيه المحلية: تنمو في قطر بشـكل ممتاز وفـي مختلف أنـواع الترب من التـرب الحمضية إلـى القلوية ومن التـرب الرملية جيـدة الصـرف إلى التـرب الطينية سـيئة الصرف، لكنهـا تفضل التـرب العميقة الرملية الطميية جيدة الصرف، كالترب الغرينية، تقاوم الجفاف والحرارة.

القيمه التنسيقية:

تستخدم للزينة كأشجار تزرع على جوانب الشوارع العامة العريضة وعلى جوانب الممـرات، وفـي الحدائق، تعتبر من الأشـجار المميزة في الأعمـال التجميلية في دول غرب أفريقيا، كما وتسـتخدم خشـبة ماهوجني في الكثيـر من الصناعات الخشبية.

اسم النبات:

خف الجمل أبيض الزهر

الاسم العلمي: Bauhinia variegata–L

الأسماء المرادفة: Bauhinia alba

الفصيلة: السيزالبينية Caesalpinaceae

وصف النبات:

شـجرة يصل ارتفاعها إلى (6) م، دائمة الخضرة، تاجها مسـتديرة قُطره (3 - 6) م الأوراق كبيرة كاملة الحافة متقابلة جلدية، لها فصان عريضان قلبية عند القاعدة تشـبه خف الجمل ومنه أخذ الاسـم العربي لهذا النوع، والأزهار بيضاء جميلة جداً عند تفتحها تشـبه أزهار الأوركيد، تظهر في أواخر الشـتاء والربيع وحتى أوائل الصيف، والثمرة قرن طويل منبسط طولها حوالي (25 - 35) سم.

التكاثر:

تتكاثر بالبذرة والسرطانات والعقل.

موطنها الأصلي:

الهند والصين وبورما فيتنام.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشـكل ممتاز في قطر ولها طبيعة اسـتوائية تفضل الأماكن المشمسـة وتحتاج إلى التربـة الخفيفة العميقة وتتأثر بالملوحة ولا تتحمل الرياح القوية.

القيمة التنسيقية:

تزرع في المناطق الدافئة والمحمية نسـبياً وفي الحدائق القريبة من الشـاطئ، وتزرع كشجرة مفردة للحصول على ظلها أو رائحتها الزكية، كما تزرع على جوانب الشوارع.

اسم النبات:

شجيرة ورق الكاري «الكاري ليف»

الاسم العلمي: Murraya koenigii (L.) Sprengel

الأسماء المرادفة: Bergera koenigii L.

الفصيلة: السذابية Rutaceae

وصف النبات:

شـجيرة صغيـرة يمكـن أن يصل ارتفاعهـا إلـى (6) م وقُطْر جذعها إلى (40) سـم، اللحـاء ذو لون أخضر داكـن إلى بني، مع وجود العديد من البقع، ويمكن أن يتقشر اللحاء وعندها يظهر لون الخشب الأبيض.

الورقـة مركبة ريشـية تتألف مـن (11 - 21) وريقـة، والوريقة بيضاوية متطاولة (2.4 * 1.2) سم، ذات حافة تامة أو صدفية، لها رائحة مميزة عندما تسحق، والأوراق تستخدم في الأكل.

الأزهـار بيضـاء عطـرة، صغيـرة الحجـم ، ذات شـكل دائـري متطاول، تتوضع علـى نورات طرفية، تظهـر الأزهار بين أبريل ومايو.

الثمرة حسـلة، لامعة سـوداء اللـون، ذات بذور سـامة، تنضج الثمار بين يوليو وأغسطس.

التكاثر:

بالبذور

الموطن الأصلي: الهند، سيريلانكا، جنوب الصين وسيلان.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشـكل جيد في قطر ، تفضل هذه الشجيرة الظل مع وصول الأشـعة الشمسية بين الفينة والأخرى، تتحمل درجات الحرارة وبيئة المناطق الجافة لكنها لا تقاوم جفاف التربة.

القيمة التنسيقية:

تسـتخدم كنباتات ثنائية الإسـتعمال في الحدائـق المنزلية، وتزرع في الحدائـق العامة والمتنزهات كنبات تجميلي فقط وذلـك في الأماكـن المظللة نسـبياً من الحديقـة، كما تزرع كنباتات أصص وتستخدم كنبات زينة داخلي.

اسم النبات:

الشمسية (شجرة المظلة)

الاسم العلمي: Thespesia populnea (L.) Sol. ex Correa

الأسماء المرادفة: Hibiscus populneus L. ، H. populneoides Roxb Thespesia macrophylla Blume

الفصيلة: الخبازية Malvaceae

وصف النبات:

شـجرة صغيرة دائمة الخضرة يتراوح ارتفاعها بين (6 – 10) م مع جذع قصير وأفرع ملتوية ومنتشـرة، يبلغ قُطر الجذع (25) سم تقريباً ويبلغ في الأشجار الكبيرة أكثر من (50) سم، اللحاء رمادي في الأشجار الفتية يتحول تدريجياً إلى اللون البني مع التقدم بالعمر، تاج الشجرة كثيف وواسع يأخذ شكل المظلة، ومن هنا جائت التسمية بشجرة المظلة.
الورقة خضراء لامعة لون الوجه العلوي أخضر مصفر والوجه السـفلي أخضر داكن، أبعادها (10 - 20) * (6 - 13) سـم سويقة الورقة (5 - 10) سم.
أزهار الفصيلة مميزة وهي زهرة جرسـية الشـكل خماسـية القطع الزهرية، البتلات متداخلة، واسـعة مستديرة لونها أصفر ولها بقعة مارونية اللون عند القاعدة، أبعادها، (4 - 7) سم، سويقة. الزهرة (1.3 - 5) سم تزهر الأشجار على مدار العام في الظروف المواتية، وتفتح وتغلق الأزهار يومياً.
الثمرة كبسولة جافة لها خمس حجرات تتفتح بواسطة خمسة مصاريع لتخرج منها البذور.

التكاثر: بالبذور

الموطن الأصلي: المناطق الساحلية على سواحل المحيط الهادي والمحيط الهندي وأوقيانوسيا.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشـكل ممتاز في قطر، تنمو على الترب الرملية الساحلية والترب الكلسية والترب الصخرية، وتنمو جيدا في الترب الطمييـة الحامضيـة وتفضل درجة حموضة مـا بين (6 – 7.4) PH تحب الأماكن المشمسـة، وتقـاوم الجفاف والرياح والترب الملحية.

القيمة التنسيقية:

تزرع في الحدائق المنزلية والحدائق والمتنزهات العامة كأشـجار ظل وأشـجار مزهرة، وتزرع كنماذج فردية أو كخلفية لمنظر ما أو كمجموعات متقاربة.

اسم النبات:

البومباكس

الاسم العلمي: Bombax ceiba L

الأسماء المرادفة: Bombax malabaricum DC Salmalia malabarica (DC.) Schott & Endl

الفصيلة: البومبية Bombaceae

وصف النبات:

شجرة كبيرة متساقطة الأوراق يصل ارتفاعها إلى (20) م ، الشجرة كثيرة التفرع، وعندما تكون فتية تحمل الساق والفروع أشواكاً لحمايتها من الحيوانات، الجذور منتشرة وعميقة، ومعدل النمو سريع إلى متوسط السرعة.

الأوراق تظهر بعد تفتح الأزهار كفية خماسية الأجزاء طول كل جزء (10) سم. الأزهار حمراء تظهر في الشتاء والربيع قبل الأوراق، مفردة أو في نورات عنقودية طرفية أو غير طرفية، طول الأزهار (7 - 11) سم واتساعها (14) سم، البتلات حمراء قرمزية طولها (12) سم تقريباً، الكأس أنبوبي الشكل ذو ثلاث أسنان، السويقة قصيرة.

الثمار كبسولة خضراء اللون يتحول لونها للبني عند النضج، تحوي على بذور ذات أوبار حريرية.

الموطن الأصلي: تعتبر الصين وجنوب شرق اسيا والهند الموطن الاصلي للنبات.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو شجرة البومباكس بشكل جيد تحت الظروف البيئية المحلية في قطر، وتتحمل العوامل البيئية القاسية من حيث ارتفاع درجة الحرارة إلى (42) درجة مئوية، كما تتحمل بشكل متوسط الجفاف والرياح، إلا أنها قليلة التحمل للملوحة. وتناسبها التربة سهلة الصرف.

التكاثر: بالبذور والعقل والترقيد.

القيمة التنسيقية:

تستخدم للزينة والظل في الشوارع العريضة وفي الحدائق العامة والمنتزهات.

اسم النبات:

شجرة السجق

الاسم العلمي: Kigelia pinnata (Jacq.) DC.

الأسماء المرادفة K. abyssinica A. Rich. – K. acutifolia Engl. ex Sprague – K. aethiopum (K. Fenzl.) Dandy – K. africana (Lam.) Benth. K. ellioti Sprague – K. elliptica Sprague – K. impressa Sprague – K. spragueana Wernham. Bignonia africana Lam.

الفصيلة: البغنونياسية Bignoniaceae

وصف النبات:

شـجرة دائمة الخضرة، متوسـطة إلى كبيرة الحجم يصـل ارتفاعها إلى أكثر من (25) م مع تاج مـدور وكثيف، اللحاء، رمادي، أملس، يتقشر في الأفراد البالغة ويظهر عليه تبقع بألوان مختلفة.
الأوراق مركبـة تتكـون مـن (3 - 5) أزواج من الوريقات مع وريقة قميّة تتوضع في نهاية الورقة بشـكل مفرد، الوريقات بيضاوية متطاولة يصل طولها إلى (6 - 10) سم جلدية المظهر، تحمل أشعاراً على الوجهين، لونها أخضر مصفر على الوجه العلوي وأخضر شـاحب على الوجه السـفلي، القمة مسـتدقة بصورة عامة أو دائرية، القاعدة مربعة الشـكل، والوريقات السفلية غير متماثلة والوريقات النهائية متماثلة، أحياناً تكون الحواف الداخلية مسننة.
الأزهار كبيرة وجميلة وجذابة، يصل طولها إلى (15) سم، تتوضع في نورات عنقودية تحوي من (6 - 12) زهرة.
الثمرة كبيرة ومميزة اسـطوانية الشـكل يصل طولها إلى (100) سـم وقُطرها إلى (18) سـم، ويصل وزنها احياناً إلى أكثر من (12) كغ.

التكاثر: بالبذور.

الموطن الأصلي: أفريقيا الإستوائية.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

نبات يتحمل الملوحة والجفاف بدرجة متوسـطة، يحب الأماكن المشمسة ويقاوم الرياح القوية، ينمو جيداً في الترب القلوية.

القيمة التنسيقية:

لا نحبذ زراعتها في الحدائق أو المنازل نظراً لأنها تطلق رائحة كريهة ليلاً وكذلك للضرر المحتمل حدوثه لسقوط الثمار الثقيلة ويقتصر استخدامها كمصدات رياح.

اسم النبات:

السرسوع

الاسم العلمي: Dalbergia sissoo Roxb.exDC

الأسماء المرادفة: Amerimnon sisso Roxb.exDC

الفصيلة: الفولية Fabaceae

وصف النبات:

شجرة متساقطة الأوراق كبيرة الحجم يصل ارتفاعها إلى (30) م تقريباً وقُطر جذعها إلى (80) سم، الساق قائم مع تاج واسع الانتشار واللحاء رقيق مع التواءات طولية على شكل أشرطة ضيقة.
الورقة مركبة تتألف من (1 - 2) زوج من الوريقات المتبادلة مع وريقة قمية مفردة، والوريقة بيضاوية واسعة مستدقة النهاية.
تتوضع الأزهار في نورات إبطية، النورة متدلية عنقودية الشكل، الأزهار صغيرة ذات لون أبيض مصفر، تزهر الأشجار خلال مارس إلى مايو. والثمرة قرن صغير، رقيق كلوي الشكل تقريباً، (50 - 75) * (8 - 13) مم، ذو لون بني فاتح، تبقى الثمار معلقة على الأشجار ما يقارب (7 - 8) أشهر.

التكاثر: بالبذور.

الموطن الأصلي: الهند، باكستان، أفغانستان، بنغلادش، بوتان.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل ممتاز في قطر في طيف واسع من الترب من الحصوية إلى الرملية، تنمو جيداً في الأراضي الرسوبية والرملية والترب الغرينية، لا تنمو في التربة الطينية الثقيلة، تفضل الأماكن المشمسة.

القيمة التنسيقية:

تستخدم غالباً كأشجار ظل للزينة في الحدائق المنزلية الكبيرة والحدائق والمتنزهات العامة وحدائق الكورنيش، وتستخدم كمصدات للرياح وأسيجة على جوانب المزارع في دول شرق اسيا، وتزرع على جوانب المجاري المائية، كذلك تزرع في الأحزمة الخضراء.

اسم النبات:

التين الأخضر

الاسم العلمي: Ficus virens – Aiton

الأسماء المرادفة: Ficus infectoria Willd . Ficus cunninghamii (Miq.) Miq

الفصيلة: التوتية Moraceae

وصف النبات:

شجرة دائمة الخضرة تتساقط أوراقها فقط لمدة اسبوع خلال الفترة في سبتمبر إلى نوفمبر، اللحاء يحوي خطوط طولية، لها جذور هوائية، وهي غزيرة الإفرازات من اللبن النباتي.
الورقة بسيطة تامة الحافة، معنقة، لونها أخضر مع وجود لون أحمر وردي على الأوراق الفتية.
تتوضع الأزهار في نورة تينية.
الثمرة تينة معنقة، صالحة للأكل.

التكاثر: بالبذور أو العقل الساقية.

الموطن الأصلي: ماليزيا، الولايات المتحدة الأمريكية، شمال أستراليا.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل جيد في قطر وتتحمل الظروف البيئية من ارتفاع درجات الحرارة والجفاف.

القيمة التنسيقية:

تـزرع في الحدائق العامة كأشـجار ظل، تزرع كنماذج فردية أو على صفوف متباعدة على طول الأسـوار، لا نفضل زراعتها في الحدائق الصغيرة.

اسم النبات:

السرو دائم الخضرة.

الاسم العلمي: Cupressus sempervirens – L

العائلة: السروية Cupressaceae

وصف النبات:

شـجرة كبيرة دائمة الخضرة يصل ارتفاعها إلى (15) م ساقها قائم عاموديـة النمو لكنهـا كثيفة أوراقها حرشـفية صغيـرة وجذورها ممتدة ونمو الشجرة سريع.

التكاثر: بالبذور أو العقل الساقية.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشـكل ممتاز في قطر وتتحمل درجات الحرارة العالية إلى (45) درجة، وكذلك تقاوم الجفاف والرياح ولكنها تتحسـس من الملوحة وتتأقلم مع أغلب الترب الفقيرة والسطحية وتتحمل الغبار والأدخنة.

القيمة التنسيقية:

تستخدم للزينة في الشوارع كساتر أو مصد في الحدائق والمتنزهات. وخاصة في تنسـيق الحدائق الهندسية الطراز كما تستخدم لإقامة مصدات الرياح والأحزمة الخضراء.

اسم النبات:

تيــن التيسيما

الاسم العلمي: Ficus altissima Blume

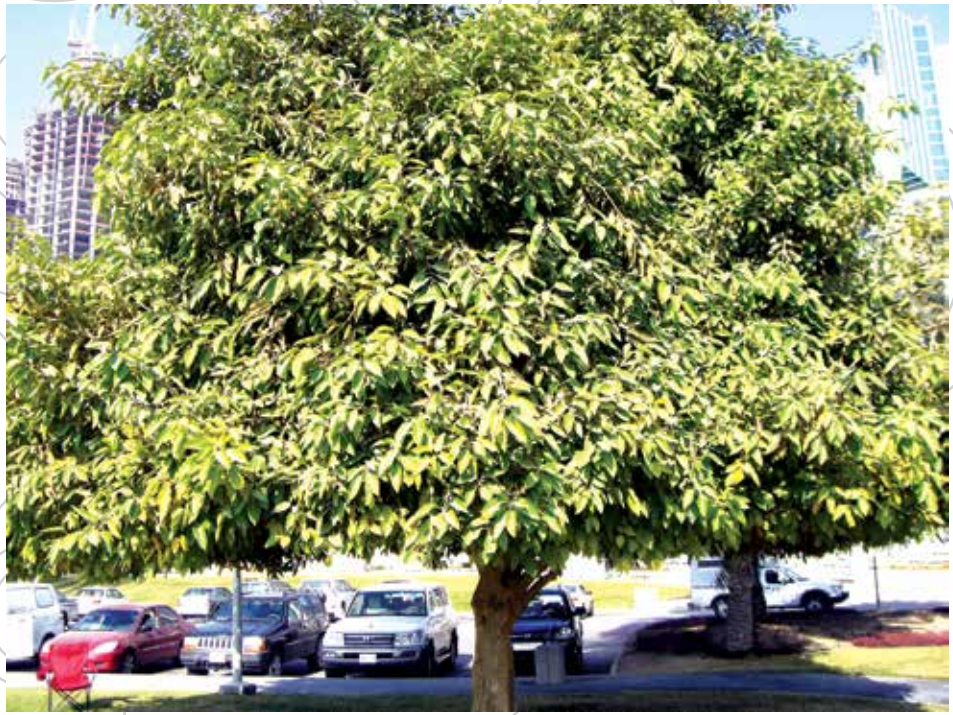
اسم الفصيلة: التوتية Moraceae

وصف النبات:

شجرة سريعة النمو، يبلغ ارتفاعها (25 - 30) م، قُطْر جذعها (40 - 90) سم، الأفرع خضراء اللون، موبرة اللحاء رمادي اللون سماكته (1) سم، التاج كبير يمكن أن يصل قُطره إلى (30) م. آذينات الورقة موجودة (2 - 4) سم، الأوراق جلدية المظهر غزيرة، سويقة الورقة صلبة (2 - 5) سم، نصل الورقة بيضاوي واسع إلى بيضاوي الشكل، مع قمة منفرجة إلى حادة بشكل مفاجئ، قاعدة الورقة واسعة، الورقة جرداء تامة الحافة، العروق الثانوية واضحة عددها (5 - 7) على كل جانب، وللأوراق رائحة عندما تسحق.

تتوضع الأزهار في نورات تينية إبطية، تظهر على الأفرع المورقة، والنورة موبرة، الثمرة تينية لونها أحمر أو أصفر عند النضج بيضاوية (1.7 - 2.8) سم، ذات أشعار.

التكاثر: بالبذور، العقل الساقية.



الموطن الأصلي: الصين، الهند، أندونيسيا، جنوب شرق آسيا.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تتحمل الظروف البيئية في قطر والمناطق الجافة والحارة، وهي متوسطة التسامح مع الملوحة والجفاف، تفضل الترب القلوية، وتنمو جيداً في الأماكن المشمسة، تنمو على الترب الصخرية والمنحدرات.

القيمة التنسيقية:

تستخدم في الحدائق الكبيرة كأشجار ظل نظراً لحجمها الكبير، يراعى عدم زراعتها قرب المنازل والأسوار.

اسم النبات:

شجرة خشب التوليب

الاسم العلمي: Harpullia pendula Planch. ex F.Muell.

اسم الفصيلة: Sapindaceae

STOP

وصف النبات:

شـجرة متوسـطة الحجم لها شـكل لطيف وجذاب يصل ارتفاعها إلى (6 - 8) م، وقُطْر سـاقها إلى (0.6) م، مع جذع غير منتظم وتاج ضيق وجميل، الأفرع مغطاه بطبقة من الأوبار القائمة.

الورقة ريشـية متبادلة التواضع طولها (10 - 30) سـم تكون من (3 - 8) من الوريقات، طول الوريقة (5 - 12) سم وعرضها (2 - 5) سـم، والوريقات تامة الحافة بيضاوية ضيقة، مع قمة حادة، قاعدة نصل الورقة غالباً ما تكون غير متناظرة، سويقة الوريقة (2 - 5) سم.

تتوضـع الأزهار في نـورات عنقودية لونها أصفر مخضـر، قُطرها (15) مم تقريباً، تظهر علـى الأغصان القديمة، البتلات طويلة (7 - 8) مم موبرة على سطحها الداخلي.

الثمرة كبسولة تتكون من قسمين ذات لون أصفر محمر، تحوي بذره لامعة بنية اللون، (12 - 15) * (20 - 30) مم، والكبسولة مضخمة تحوي تخصرات بين البذور.

الموطن الأصلي: أستراليا.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

يتحمل هذا النوع الظروف البيئية في قطر و تنمو بشكل جيد في الترب العميقة جيدة الصرف.

القيمة التنسيقية:

تستخدم كأشجار زينة وتعتبر الثمار عنصراً تجميلياً مميزاً في هذه الأشجار تزرع في الحدائق المنزلية والحدائق العامة، كما تزرع على جوانب الشوارع الكبيرة.

اسم النبات:

الكازورينا البدينة

الاسم العلمي: Casuarina obesa .Miq

الفصيلة:الكزوارنية Casuarinaceae

وصف النبات:

شجرة يتراوح ارتفاعها بين (3 – 15) م،اللحاء فليني مع تشققات عميقة،الفريعات طويلة،يصل طولها إلى (30) سـم وقُطرها (2 - 3) مم. والورقة سنانية صغيرة حرشفية على شكل أسنان، تنتظم في دائرة وهو ما يعطي الفريعات شكلها المخطط، طول الورقة (0.3 - 1) مم.

الأزهار صغيرة تتوضع في مخاريط صغيرة منفصلة الجنس، حيث تتوضع الأزهار الذكرية في نورة طويلة نسـبياً على أطراف الأفرع،طولها (5 - 6) سم، بينما يبلغ طول الزهرة الذكرية (0.6 - 1.2) مم، الأزهار الأنثوية تتوضع في مخاريط كروية قُطرها تقريباً (10 - 20) مم.

الثمرة مخروط

التكاثر: بالبذور

الموطن الأصلي: أستراليا

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

هذا النبات متأقلم مع شروط البيئة المحلية في قطر وهو على العموم ينمو في الترب الرطبة المالحة، ويمكنه النمو على الشواطئ وأطراف السبخات، يتحمل درجات الحرارة العالية، ينمو على الترب المشبعة بالمياه المالحة، لكن تعرضه للجفاف لفترة طويلة يمكن أن يساعد على إصابة النبات بحفار الساق.

القيمة التنسيقية:

تستخدم غالباً للزينة في الحدائق والمتنزهات العامة، وفي الحدائق الحاوية على بعض المستنقعات، كمـا تسـتخدم في أعمال التحريـج الصناعي للمناطق الحاوية على مياه جوفية مالحة،ويسـتخدم كأسـيجة للمزارع، وفي الأحزمة الخضراء كمصدات متوسطة للرياح.

اسم النبات:

الكافور

الاسم العلمي: Corymbia toreliana (F Muell) DK

الأسماء المرادفة: Eucalyptus toreliana – F Muell

الفصيلة: الأسية Myrtaceae

وصف النبات:

شـجرة كبيرة تنمو لأكثر من (30) م الأفـرع الحديثة والأوراق مغطـاة بأوبار حمراء اللون تكسـو أجزاء النبات عدا الأزهار والثمار،السـاق قائمة والتاج واسـع يعطـي مظلة كبيرة، اللحاء خشـن في الجزء السفلي من الساق، لونه رمادي داكن إلى بني محمر، وما تبقى من السـاق أملس ذو لون متبقع رمـادي وأخضر، الورقة كلوية الشـكل تقريباً تغطيها أوبار حمراء اللون تظهر بشكل جلي في الأوراق الفتية، وهنالك إختلاف في شكل الورقة بين الأفراد الفتية والأفراد البالغة، تتوضع هذه الأوراق بشكل متناوب على الفروع، القمة حادة أو منفرجة، والقاعدة قلبية الشـكل، الورقة ومعلاق الورقة خشـنة الملمـس، أبعادها (7.5 - 16) سم * (1.8 - 3,5) سم الأزهار بيضاء تحمل على نورات طرفية على شكل مجموعات مكـونة من (3 - 7) أزهار وهذه المجموعات تتجمع مع بعضها بمجموعات أكبـر وذلك على قمم الفروع، يكون الإزهار بشـكل منتظم خلال فصـل الربيع.والثمرة كبسولة لها شكل الجرة تقريباً،أبعادها (9 - 13)مم * (10 - 14) مم تفتح عند النضج من قمتها التي تأخذ شكلاً دائريا لتخرج منها البذور والتكاثر بالبذور التي تنتقل طبيعياً بطرق عديدة منها الهواء والحيوانات والإنسان والمياه.

الموطن الأصلي: أستراليا

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

هذه الأشـجار متكيفة مع شـروط البيئة القطرية ،من حيث تحملها لدرجات الحرارة والجفاف والرطوبة،والتربة الفقيرة،تنموطبيعياً بالقرب من المجاري المائية والمناطق المهملة والغابات المفتوحة على مختلف أنواع الترب.

القيمة التنسيقية:

تأخذ هذه الشـجرة عند نموها شـكل المظلة وهي كثيفـة الأوراق مما جعل منها شـجرة ظل متميزة،وتـزرع غالباً على جوانـب الطرق العريضة وفـي الحدائق العامة الكبيرة،تزرع كنماذج فردية أو على شـكل صفوف اوتجمعات لحجب منظر ما، وعند زراعتها يجب توخي الحذر من زراعتها بالقرب من الأسوار والجدران الاسمنتية.

اسم النبات:

أشـــوكـــا

الاسم العلمي: Polyalthia longifolia (Sonn.) Thw var longifolia

الفصيلة: Annonaceae

وصف النبات:

شـجرة جميلة جذابة ذات لون أخضر داكن، دائمة الخضرة، ذات ساق قائم اسـطواني له فروع متدلية تعطي شـكلاً هرمياً. متوسـط ارتفاعها (8) م. الأوراق جـرداء أو ذات زغـب قليل. مركبة والوريقـات بيضاوية متطاولة، ذات مظهـر جلدي ونهاية مسـتدقة وقاعـدة منفرجة، لونهـا أخضر لامع مع هامش متموج.

الأزهـار خضراء مصفرة باهتـة مفردة أو تتجمع بشـكل ثنائي، تتوضع على نورات عنقودية، تزهر الشجرة عادة من منتصف الصيف إلى أوائل الخريف.

الموطن الأصلي: شجرة شائعة جداً في الهند، سنغافورة، سيريلانكا، وتنتشر زراعتها في العديد من الدول الأفريقية.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشـكل جيد في قطر شـجرة تتحمل الجفاف، تنمو بشكل قوي في المناطـق المداريـة، تنمو وتنجح في الترب المتوسـطة إلـى الثقيلة، والترب الطينية. محبة للشـمس، تتحمل الحرارة العالية حتى (45) درجة مئوية، لها جذر وتدي يمتد إلى مسافات كبيرة ليصل إلى المياه الجوفية.

القيمة التنسيقية:

إن شـكل الشـجرة الضيق الناتج من كون فروع هذه الأشـجار تخرج بشكل شبه أفقي على الجذع الرئيسي بالإضافة إلى كونها شجرة دائمة الخضرة والشـكل القوي جعلها مناسـبة كنمط شـكلي جديد يختلف عن الأنماط التقليديـة للأشـجار المسـتخدمة في الزراعـات التجميلية تسـتخدم هذه الأشـجار بشـكل عام في تزييـن الشـوارع وكأسـيجة عالية فـي الحدائق والمنـازل كذلـك تزرع بشـكل متقارب يصـل إلى حـد (1) متر بين الأشـجار لتعطي سـوراً جميلاً، وكنماذج فردية داخل المسطحات الخضراء. يستفاد من الشـكل العام للشـجرة في تصاميـم الحدائق والمتنزهات والشـوارع العامـة والحدائق المنزليـة بحيث التاج الطويل الضيق لهـا إمكانيات كبيرة في التزيين وعرضها كنموذج مفرد (مثال حديقة إدارة الحدائق العامة).

اسم النبات:

شجرة باولوينا

الاسم العلمي: Paulownia tomentosa (Thunb.) Siebold & Zucc. ex Steud.

الأسماء المرادفة:. Paulownia imperialis Siebold & Zucc.

الفصيلة: حنك السبع Scrophulariaceae

وصف النبات:

شـجيرة متوسـطة الحجم يبلغ ارتفاعها (10 - 20) م، مع تاج واسـع يأخذ شـكل المظلة، الأغصان تحوي عديسات تظهر في فترة متأخرة، غدية لزجة في الأفرع الفتية، اللحاء رمادي إلى بني اللون.
الورقة قلبية الشكل طولها (40) سم، لها أوبار كثيفة، قمة الورقة حادة.
الزهرة تتوضع على نورة ثانوية تتكون من (3 - 4) زهرات والزهرة مزودة بسويقة طولها (1 - 2) سم، والنورات تتوضع على شـمراخ زهري هرمي الشـكل طوله (50) سم، لون الأزهار بنفسـجي (5 - 7.5) سم لها شكل قمعي أو جرسي، مشـعرة من الداخل، غدية من الخارج، تظهر الأزهار خلال شـهر أبريل – مايو، والثمرة كبسولة (3 - 4) سم تتكون من أربع حجرات تحوي عدد كبير من البذور المجنحة الصغيرة، البذور (2.5 - 4) سم مع الجناح.
للنوع صنفان يمكن تميزهما وفق الآتي:
1 - الورقة غزيرة الأوبار على القسم الوحشي var tomentosa الصنف الموبر
2 - الورقة قليلة الأوبار على القسم الوحشي var tsinlingensis

التكاثر: بالبذور.

الموطن الأصلي: الصين.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

متأقلمة مع الظروف البيئية المحلية من حيث ارتفاع درجات الحرارة والجفاف صيفاً بشـرط توفير الرطوبة في التربة تنمو في الترب الرملية والترب العميقة جيدة الصرف.

القيمة التنسيقية:

تسـتخدم كأشـجار زينة نظراً لنموها السـريع وأزهارها الجميلة، وتزرع كنماذج فردية أو ضمـن صفوف في الحدائق المنزليـة الكبيـرة، والحدائـق العامـة أو على جوانـب الطرق كما ويمكـن اعتبارها نباتـات ظل نظراً لحجـم أوراقها وتغطيتهـا الكبيـرة، كما تسـتخدم كمصدات رياح، لكن تحتاج الأماكـن التي تزرع فيها إلى صيانـة أكثر نتيجة الكم الهائل من البذور التي تطلقه الشجرة.

اسم النبات:

السنا المنظارية أو سنا سبكتا بيليس

الاسم العلمي:

Senna spectabilis (DC.) Irwin & Barneby var. excelsa (Schrad.) H.S. Irwin & Barneby

الأسماء المرادفة: Cassia excelsa Schrad. var. acutifolia Hass

الفصيلة: السيزالبينية caesalpiniaceae

وصف النبات:

شـجيرة كبيرة سـريعة النمو متسـاقطة الأوراق،يصل إرتفاعها إلى (9) م ولها تاج دائري، والسـاق مائل للرمادي مع تشـققات واضحـة، والأوراق متبادلة متدلية طولها (40) سـم، مركبة ريشـية تتكون مـن (4 - 15) زوجاً من الوريقات المعنقـة، الوجه العلوي للورقة موبر، والأزهار تزهر في فصل الصيف، الأزهار تتوضع على شـمراخ زهري قمي، الزهرة خماسية القطع والكأس ملون بلون برتقالي مصفر والبتلات صفراء اللون، أما الثمار قرنية إسطوانية الشكل، تقسم داخلياً إلى قسمين تتوضع البذور على كلا الجهتين، تحوي الثمرة ما بين (50 - 70) بذرة، طول البذرة (2.5) سم.

التكاثر: بالبذور.

الموطن الاصلي: أمريكا الإستوائية.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشـكل ممتـاز في قطر وتحتاج إلى تربة رملية رطبـة جيدة الصرف وتنمو كذلك في أغلـب أنواع الترب لكنها لا تتحمل الجفاف.

القيمة التنسيقية:

لما لأزهارها من شـكل جميل تسـتخدم في الحدائق بالقرب من الممرات وكذلك على أطراف الشـوارع أو الحدائق، وتستخدم كنموذج فردي أو كأزواج.

اسم النبات:

زهرة الحرير شجرة الحرير الوردية

الاسم العلمي: Albizia julibrissin Authority Durazz.

الأسماء المرادفة: Albizia mollis Boiv.

اسم الفصيلة: المستحية Mimosaceae

وصف النبات:

شـجرة متسـاقطة الأوراق يصل ارتفاعها إلى (16) م، مع تـاج مفتوح، اللحاء بني فاتح مع وجود العدسـات الهوائية على طول الجذع، حيث تعطي الجذع شكلاً مخطط عامودياً، الورقة طويلة تصل إلى (50) سم، مركبة ريشية ثنائية الريش تكون من (10 - 35) زوج، يصل العرق الرئيسي إلى قرب قمة الوريقة، والقاعدة مقطوعة.
الزهرة تتوضع على نورات عنقودية طرفية، أنبوبية الشكل وردية اللون عطرة.
الثمرة قرن مسطح أجرد.

التكاثر: بالبذور المعالجة.

الموطن الأصلي: الصين أذربيجان إيران، اليابان، كوريا، نيبال وتايوان.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل جيد في قطر، وهذا النوع متأقلم مع البيئة المحلية من حيث تحمله للحرارة والجفاف والرطوبة العالية، تحـب الأماكن المشمسـة ، مقاومة للريـاح، تفضل التـرب الطميية والرملية المتوسـطة، ويمكنهـا تحمل الملوحة والحموضة العالية، تُفضل الترب الرطبة.

القيمة التنسيقية:

تزرع على نطاق واسـع كأشـجار زينة فـي الحدائق والمتنزهات العامة كأشـجار ظل كما يلعب لـون الأزهار دوراً في جمالية الشـجرة تزرع كنماذج فردية أو ككتلة كبيرة كخلفية لمشـهد ما، كما أن تاجها يسـمح بمرور الضوء اللازم لنمو الأعشاب تحتها، تستخدم للحد من إنجراف الترب، وتستخدم أيضاً في عمليات استصلاح الأراضي حيث تزيد من خصوبة التربة بتثبيت الآزوت الجوي.

اسم النبات:

زهرة الجنة الصفراء

الاسم العلمي: Delonix elata (L) Gamble

الأسماء المرادفة: Caesalpinia elata (L.) Sw. Poinciana elata L.

اسم الفصيلة: السيزالبينية Caesalpiniaceae

وصف النبات:

شجرة متساقطة الأوراق يصل ارتفاعها إلى (15) م ، مع تاج مدور وساق ملتوية وأفرع متدلية، اللحاء ذو لون بني فاتح يتقشر أحياناً.

الورقة مركبة أحادية أو ثنائية الريش، تتكون الريشة عادة من (4 - 6) أزواج من الوريقات، وهي أصغر من وريقة البونسيانا الملكية. Delonix regia الزهرة صفراء كبيرة، تتوضع ضمن نورات عنقودية طرفية، والزهرة ذات بتلات دائرية (1.6 - 3.8) سم * (1.8 - 4.25) سم، والبتلة العلوية أصغر من بقية البتلات، والثمرة قرن مضغوط لونها أحمر إلى بني أو أرجواني اللون طولها (20) سم تقريباً.

التكاثر: بالبذور.

الموطن الأصلي: العديد من دول شرق أفريقيا وبعض دول شمال أفريقيا.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل جيد في قطر وتحتاج إلى أماكن مشمسة ولها مجموع جذري سطحي يساعدها على التاقلم مع البيئات الجافة، ولكنها عرضة للقلع بواسطة الرياح وتعيش في أغلب أنواع الترب ولكنها تفضل التربة الرملية.

القيمة التنسيقية:

تستخدم في تجميل الحدائق المنزلية والحدائق العامة والمنتزهات كما تزرع على جوانب الطرق وتستخدم في العادة كأشجار للزهرة تزرع بشكل فردي أو تزرع على شكل صفوف كأشجار تحديد، وتزرع كأشجار ظل للإستفادة من ظلها الجيد.

اسم النبات:

الفلفل المستحي، الفلفل المالطي أو الفلفل الرفيع. فلفل بيرو

الاسم العلمي: Schinus molle –L.

الأسماء المرادفة: Schinus areira L. Schinus bituminosus Salisb

الفصيلة: البطمية Anacardiaceae

وصف النبات:

شجرة صغيرة مستديمة الخضرة يصل إرتفاعها إلى (14)م، لها تاج غير منتظم، ولها أفرع كثيرة منتشرة والساق قصير غير قائم تظهر به درنات. والأوراق مركبة ريشية خيطية أحادية الريش، لها رائحة مميزة، والأزهار تتوضع في نورات عنقودية، النبات أحادي الجنس ثنائي المسكن، تزهر على مدار العام لكن الإزهار الكثيف في فصل الخريف.

الثمرة نووية كروية الشكل لونها أخضر في البداية ثم يتحول إلى الأحمر الوردي أو الأرجواني، تحوي البذرة الخشبية، وتبقى الثمار على الأشجار فترات طويلة مما يزيد من جمال الشجرة.

التكاثر:

تتكاثر بالبذرة أو العقلة.

الموطن الأصلي:

البيرو وأستراليا والبرازيل والأمريكيتين.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل ممتاز في قطر وتتحمل الجفاف وكذلك الملوحة المرتفعة وتنمو في أغلب أنواع الترب وتتحمل ارتفاع الكالسيوم بالتربة.

القيمة التنسيقية:

تستخدم للتزين في الحدائق والميادين وتستخدم كنموذج فردي أو في جماعات.

اسم النبات:

شجرة البوق الوردية

الاسم العلمي: Tabebuia rosea (Bertol) DC

الفصيلة: البغنونية Bignoniaceae

وصف النبات:

شـجرة متسـاقطة الأوراق متوسطة الحجم، يتراوح ارتفاعها بين (25 - 30) م، ولها جذع سريع النمو يمكن ان يصل طولها إلى (9) م خلال (3) أعوام في الظروف المواتية, لها تاج واسع غير منتظم، اللحاء رمادي إلى بني اللون.
الورقة مركبة تتكون من (5) أزواج، والوريقة بيضاوية إلى بيضاوية مستطيلة جلدية المظهر لونها أخضر داكن طولها يصل إلى (30) سم.
تتوضع الأزهار في نورات قمية عنقودية كثيفة الأزهار بوقية ذات لون أحمر ناري مميز يصل طول البوق الزهري (5 - 10) سم.
والثمرة كبسولة متطاولة تنتفخ بواسطة مصراعين تحوي بذوراً مجنحة.

التكاثر: بالبذور.

الموطن الأصلي:

سيريلانكا، كولومبيا، السلفادور، أمريكا الوسطى، فينزويلا.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو في قطر وتنمو طبيعياً في المناطق الجافة عند مسـتوى سطح البحر, وتفضل الترب القلوية العميقة جيدة الصرف، متأقلمة مع البيئات الجافة وتفضل المناطق المشمسة.

القيمة التنسيقية:

تستخدم على نطاق واسع كأشجار زينة مزهرة نظراً لجمالها أثناء الإزهار وتزرع غالباً بشكل نماذج مفردة وسط المسطحات الخضراء، وتعتبر من أكثر أشجار الزينة شيوعاً في المناطق المدارية وشبه المدارية.

اسم النبات:

شـــجـرة الـلـــبـــان

الاسم العلمي : Boswellia sacra (frankincense)

الاسماء المرادفة: Boswellia bhaw–dajiana Birdw.

B. bhaw–dajiana var. serrulata Engl. B. carteri Birdw.

B. carteri var. undulatocrenata Engl B. carteri var. subintegra Engl.

B. undulatocrenata (Engl.) Engl

اسم الفصيلة: Burseraceae

الفصيلة : البخوريات

وصف النبات:

شـجرة دائمـة الخضرة يصـل ارتفاعها إلـى (5) أمتـار وهي كثيرة التفـرع، تتجمع أوراقها عند نهاية الأفرع ، أوراقها مركبة وأزهارها عنقودية. تحتوي على غدد لبنية تفرز مادة (الراتنج) الصمغية.

التكاثر: بالعقل والبذور

الموطن الأصلي:

جنوب شبه الجزيرة العربية.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل ممتاز في قطر وتتحمل الحرارة العالية وكذلك أنواع الترب الكلسية والحجرية.

القيمة التنسيقية:

يسـتعمل فـي التجميـل فـي نطـاق ضيـق وأكثـر اسـتخداماته لاستخراج المادة الصمغية منه (اللبان)، يستخدم بكثرة في مجال الطب والعطارة والبخور.

اسم النبات:

مورينجا

الاسم العلمي: Moringa oleifera Lam

الاسماء المرادفة: Hyperanthera moringa (L.) Vahl . Guilandina moringa L.

Moringa pterygosperma Gaertn. nom. Illeg

الفصيلة: ألبانية Moringaceae

وصف النبات:

شجرة معمرة يصل إرتفاعها إلى (10) أمتار لها ساق قائم وكثيرة التفرع سهلة الكسر والأوراق ريشية ثلاثية التفصص طولها (50) سم تقريباً و الأزهار بيضاء (تزهر في الربيع) على عناقيد لها رائحة عطرية والثمرة قرن متدلي بطول (50) سم .

الموطن الأصلي: آسيا الإستوائية.

التكاثر: بالبذور .

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل ممتاز في قطر وتحتاج إلى أماكن مشمسة وتتحمل ارتفاع درجات الحرارة والملوحة إلا أنها قليلة التحمل للرياح نظراً لسهولة كسر أغصانها .

القيمة التنسيقية:

تستخدم كصف ثاني من الأشجار نظراً لشكلها وأغصانها ولها إستخدامات طبية كثيرة وثمارها تؤكل.

حديقة الكعبان

الفصل الثالث

شجيرات الزينة

اسم النبات:

تيكوما

الاسم العلمي: Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth

الأسماء المرادفة: Bignonia stans L. Stenolobium incisum Rose & Standl. Stenolobium stans (L.) Seem. Tabebuia stans Juss. Tecoma tronadora (Loes.) Johnst

الفصيلة: البجنونية Bignoniaceae

وصف النبات:

شـجيرة مسـتديمة، يتراوح ارتفاعها بين (3 - 7) م، كثيفة وكثيرة التفرعات من القاعدة والجذور منتشرة محلياً، التاج كثيف والأفرع تميل إلى الأسفل نتيجة حملها للثمار التي تستمر على الأشجار لعدة شهور، ومعدل النمو للشجيرة سريع، والأوراق مركبة، والأزهار بوقية تحمل على نورات عنقودية طرفية، طول الزهرة (6) سم، ذات لون أصفر إلى أصفر مشوب بالبرتقالي، تظهر لفترة طويلة وبشكل متتابع، الثمرة كبسولة مدببة طويلة تحوي على العديد من البذور المجنحة.

التكاثر: بالبذور والعقل.

الموطن الأصلي: المناطق المدارية من الأمريكيتين، والهند.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو الشجيرة بشكل ممتاز تحت الظروف المحلية في قطر كذلك تنمو في الترب الرملية والصخرية وتفضل الترب الطينية، كما أنها متسـامحة مع مختلف الترب لكنها حساسـة للترب القلوية، وتتحمل العوامل البيئية القاسـية بدرجة جيدة من حيث ارتفاع درجة الحرارة إلى (45) درجة مئوية، كما تتحمل بشـكل جيد الجفاف والرياح والملوحة، لكنها قد تصاب بالمن والأكاروسات.

القيمة التنسيقية:

تستخدم الشجيرات للزينة في الشوارع والحدائق والمتنزهات، تزرع كشجيرات مزهرة كبيرة وغالباً ما تزرع كأسيجة حاجبة، وتعطـي منظـراً جميلاً خصوصاً وقـت إزهارها وتجود زراعتها بالقرب من السـواحل، وكذلك يفضل زراعتها أمام الأشـجار الكبيرة كالنخيل لتغطي الفراغات بينها وتستكمل النواحي الجمالية في التنسيق بين الأشجار والشجيرات المزهرة.

اسم النبات:

أكاسيا ساليجنا

الاسم العلمي: Acacia saligna (Labill.) H.L.Wendl

الأسماء المرادفة: Acacia cyanophylla

الفصيلة: المستحية Mimosaceae

وصف النبات:

شـجيرة كبيرة مسـتديمة الخضرة، يتـراوح ارتفاعها بيـن (2 - 4) م متهدلة الأفرع وقصيرة السـاق، اللحاء أملس متشقق والجذور منتشرة وعميقة، ومعدل النمو للشجيرة سريع، والأوراق صغيرة وهي عبارة عن معلاق الورقة ويسمى Phyllods (الفيلودة) وهو عبارة عن معلاق الورقة المتحور شكلاً والقائم مقام الورقة، يمكن ملاحظة ذلك في الشجيرات الصغيرة، والأزهار تتوضع في نورات كروية كل نورة تحمل من (25 - 55) زهرة والأزهار صفراء ذهبيـة، تتفتح مـن بداية فبراير إلى مايو، القرون التـي تحمل البذور منحنية وضيقة قليلاً بيـن البذور، من (5 - 14) سم وعرض (4 - 6) مم، البذور طويلة ذات حبل قصير.

التكاثر: بالبذور التي ينبغي معاملتها قبل الزراعة لإزالة الطبقة الحافظة للإسراع من النمو.

الموطن الأصلي:

تعتبر أستراليا الموطن الأصلي لهذه الشجيرة

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

ينمو السـنط الأزرق بشـكل جيد تحت الظـروف البيئية المحليـة في قطر ويعتبـر تحمله جيـداً للعوامل البيئية القاسـية حيث يتحمل ارتفاع درجة الحرارة إلى (45) درجة مئوية، كمـا يتحمل بصورة جيدة الجفاف والرياح إلا أن تحمله قليل للملوحة ، كما أنه معرض للإصابة ببعض الأمراض والحشرات مثل الحشرات القشرية.

القيمة التنسيقية:

تستخدم قليلاً ويقتصر استخدامها في أطراف الشوارع أو على أسوار الحدائق الكبيرة.

اسم النبات:

الحنـــاء

الاسم العلمي: Lawsonia inermis L

الأسماء المرادفة: Lawsonia alba Lam

الفصيلة: الخثرية، وتعرف أيضا بالحنائية Lythraceae

وصف النبات:

شـجيرة صغيرة معمرة، مسـتديمة الخضرة، كثيرة التفرع، ولها جذور وترية حمراء، يصل ارتفاعها (4) م والأوراق خضراء صغيرة، بسـيطة، بيضاوية إلى رمحية الشكل، ذات عروق واضحة من الجهة العلوية. والأزهار تتوضع في نـورات عنقودية، أزهار بيضاء أو زهرية، أما الثمار كروية الشـكل بنية اللون، التفتح يتـم بطرق غير منتظمة، تحوي على بذور ذات جدار سميك.

موطنها الأصلي:

شـمال أفريقيا وشـرق المتوسط وجنوب آسـيا وماليزيا ودول شـبه الجزيرة العربية، انتشـرت بشكل واسع خلال توسـع الدولة الإسـلامية نتيجة نقلها من قبل التجار المسلمين، وحالياً تنتشر بشكل طبيعي في أستراليا وعدد من الدول الأفريقية ودول آسيا.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو في قطر بشـكل ممتاز إذ أنها ملائمة للبيئة المحلية وتفضل الترب الحمضية ونطاق من درجة الحمـوضة PH (8-4,3) المائية، تفضل الترب الرملية، ويتطلب نموها وإنتاج الزهور إلى الحرارة العالية.

الفوائد الطبية:

يقول ابن سـينا في قانون الطب «أنه نبات ينفع لأوجـاع العصب ويدخل في مراهم الفالج والتمدد، ودهنه يلين الأعصاب وينفع من كسر العظام، يطلى على الجبهة مع الخل للصداع»، وكذلك فوائد الحناء للرأس والشعر إذ تخفض حرارة الرأس وتنقي فروة الرأس وتفيد في علاج القشرة وتكسب الشعر حيوية.

القيمة التنسيقية:

تستخدم بشكل عام كنبات للظل وكسياج، ويزرع في المناطق المشمسة من الحديقة كسياج أو نماذج فردية أو مجموعات صغيرة، وكذلك للإستفادة من أوراقها.

اسم النبات:

الدفلـــة

الاسم العلمي: Nerium oleander L

الفصيلة: الدفلية Apocynaceae

وصف النبات:

شـجيرة مسـتديمة الخضرة غزيرة التفرع مـن القاعدة، لا يوجد لها تاج واضح وهو عبارة عن أفـرع كثيفة، يتراوح ارتفاعها بين (2 - 6) م، والجذور منتشـرة وعميقة، ومعدل النمو للشـجيرة سـريع، وهي ذات لبن نباتي سام، الأوراق طويلة جلدية سميكة، ذات لون أخضر غامق على الوجه العلوي وأخضر فاتح على الوجه السفلي، مع وجود بعض الأصناف ذات الأوراق المبرقشة، والأزهار أنبوبية عند القاعدة، تتوضع في نورات طرفية، طولها (6) سم مع تنوع بالألوان من الأبيض إلى الأحمر، الثمرة جرابية طويلة (25) سم وضيقة، تحوي على بذور مغطاة بالشعيرات الحريرية.

التكاثر: بالعقل .

الموطن الأصلي:

دول حوض البحر الأبيض المتوسط، وتنتشر في العديد من الدول الواقعة في المناطق المدارية وشبه المدارية.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو الشجيرة بشكل ممتاز تحت الظروف المحلية لدولة قطر، حيث ارتفاع درجة الحرارة إلى (47) درجة مئوية، كما تتحمل الجفـاف والرياح والملوحة. تفضل الأماكن المشمسـة وتنمو فـي الأماكن نصف الظليلة، وفي التـرب الطينية الخفيفة جيدة الصرف، متسامحة مع الترب الفقيرة، ومعرضة للإصابة بالمن والحشرات القشرية وآكلة الأوراق والعنكبوت .

القيمة التنسيقية:

تستخدم للزينة في الشوارع، وتزرع في الحدائق والمتنزهات العامة، تزرع كنماذج فردية أو مجموعات بالقرب من الأشجار العريضة الأوراق، وكذلك تستخدم كأسيجة.

ملاحظة:

الدفلة من النباتات التي تحتوي على سمية وغير مرغوب حالياً في زراعتها داخل المدن، وخاصة في ملاعب الأطفال.

اسم النبات:

اراك (شجرة السواك)

الاسم العلمي: Salvadora persica L

الأسماء المرادفة: . Salvadora cyclophylla Chiov

«Salvadora indica Wight Salvadora wightiana Planch.

الفصيلة: الآراكية Salvadoraceae

وصف النبات:

شـجيرة يصل ارتفاعها إلى (4) م، كثيرة التفرع وتغطى مسـاحة الأرض ويصل قُطْر الشجيرة إلى (5) م وأغصان الشجيرة تكون خضراء وتتحول إلى الرمـادي ثم البني، الأفـرع الفتية خضراء اللون تتحـول إلى الرمادي ثـم البني مع التقدم بالعمر، اللحاء متصدع، وهي شـجيرة بطيئة النمو بشكل عام، الأوراق بسـيطة، متقابلة التوضع، معنقة مع سويقة تصل إلـى (10) مـم، الورقة تامة الحافـة لحمية، بيضاوية متطاولـة أو دائرية أحيانـاً، (3 - 6) سـم، ذات لون أخضـر فاتح، زغبة، قمة الورقة مسـتدقة، والأزهار على نورات عنقودية طرفيـة، لونها أصفر صغيرة والثمار لحمية كروية الشـكل، يتحول لونها من الأخضر إلى الأحمر، شـبه شفافة عند النضج.

الموطن الأصلي:

الشرق الأوسط والشرق الأدنى وجنوب آسيا، والقسم الشمالي والقسم الشرقي من قارة أفريقيا، وبعض السواحل الغربية لأفريقيا كالسنغال، كذلك وجدت بجنوب أفريقيا.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو في قطر بشكل ممتاز ولكنها تفضل المناطق ذات المياه الجوفية التي يسـهل الوصول إليها، تفضل التـرب الطينية لكنها تنمو على الترب الطميية والرملية ومتكيفة مع الترب شديدة الملوحة، والترب القلوية.

القيمة التنسيقية:

تستخدم في عمليات التشجير في المناطق القاحلة والجافة، ولتشجير الطرق السريعة وكذلك لإنتاج السواك وهو عبارة عن جذور شجيرة الأراك. وقد أوصى الرسـول (صلى اللّه عليه وسـلم) باسـتخدام السواك وثبت عنه في الصحيحين أنه قال: لولا أن اشـق على أمتي لأمرتهم بالسـواك عند كل صلاة .

اسم النبات:

الهبسكس (الورد الصيني)

الاسم العلمي: Hibiscus rosa–sinensis L.

الفصيلة: الخبازية Malvaceae

وصف النبات:

شجيرة مزهرة مستديمة الخضرة يتراوح ارتفاعها بين (2 - 4) م كثيرة التفرع من القاعدة، والجذور منتشرة، ومعدل النمو للشجيرة سريع، تم استنباط العديد من الأصناف تختلف عن بعضها بالصفات الشكلية وخصوصاً شكل ولون الأزهار، أما الأوراق بسيطة كبيرة خضراء لامعة خشنة الملمس، مسننة الحافة، والأزهارجميلة ومميزة كبيرة، مفردة أو تخرج على شكل زوج من الزهور، لها ألوان متعددة منها الأبيض والأصفر والبرتقالي والقرمزي والوردي، تخرج الأزهار من أباط الأوراق ويزهر النبات على مدار العام في المناطق الدافئة والحارة.

التكاثر: بالبذور والعقل.

الموطن الأصلي: يعتقد بأن آسيا الإستوائية هي الموطن الأصلي لهذا النوع.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو الشجيرة بشكل جيد تحت الظروف البيئية المحلية في قطر، وتتحمل العوامل البيئية القاسية بشكل متوسط من حيث ارتفاع درجة الحرارة إلى (42) درجة مئوية، تتحمل التيارات الهوائية الرطبة، تحتاج في النمو الأماكن المشمسة ولها القدرة على تحمل النمو في الأماكن نصف المشمسة. كما تتحمل بشكل متوسط الجفاف والرياح ، تتحمل الملوحه إلى (6000) PPM ملي موز، وتناسبها التربة العميقة الرطبة جيدة الصرف قليلة الحموضة، معرضة للإصابة بالمن والعنكبوت والبق الدقيقي. يجب المحافظة على رطوبة التربة وعدم غمر النبات بالماء كي لا يفقد الأزهار والبراعم الزهرية.

القيمة التنسيقية:

تستخدم للزينة في الحدائق المنزلية والمتنزهات والحدائق العامة، وذلك كنماذج فردية في المساحات الضيقة أو على شكل صفوف حول الممرات أو كأسيجة مزهرة، يجب تقليمها بشكل دوري لتنشيط نمو البراعم الزهرية، ولما للزهرة من شكل جمالي فإنها تزرع بكثرة في الحدائق والمتنزهات ويمكن زراعتها كأسيجة أو تكون منفردة.

اسم النبات:

كــف مريــم

الاسم العلمي: Vitex agnus – castus L

الفصيلة: الفربينية Verbenaceae

وصف النبات:

شـجيرة مسـتديمة الخضـرة يتراوح ارتفاعها بيـن (1.5 - 4) م كثيرة التفرع من القاعدة، سـريعة النمو، والجذور منتشـرة كثيفة.

الأوراق كفية تتكون من (5 - 7) وريقات، عطرة لها رائحة مميزة، لونها أخضر شاحب يميل إلى الرمادي على الوجه العلوي، وذات لون فضي على الوجه السفلي للورقة.

تتوضـع الأزهار في نـورات عنقودية، وهـي صغيرة قمعية عطـرة ذات لون بنفسـجي، تظهر خلال فتـرة طويلة وتبقى الأشجار مزهرة من يوليو إلى سبتمبر، مما يعطي الشجرة مظهراً جميلاً ومميزاً.

الثمار لحمية سوداء اللون قُطرها (5) مم تحوي على(4) بذور.

التكاثر: بالبذور والعقل.

الموطن الأصلي:

تعتبر دول حوض البحر الأبيض المتوسـط الموطن الأصلي لهذا النوع، ومنها انتشـر إلى بقية المناطق، حيث ينمو طبيعياً في العديد من المناطق المعتدلة وشبه الإستوائية الدافئة.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل ممتاز في قطر وتتحمل درجات الحرارة العالية (40 - 45) درجة وتقل في الأماكن المعرضة لأشعة الشمس المباشرة وتمتاز بتحملها للجفاف والرياح، وتفضل التربة جيدة الصرف وتتحمل الملوحة المرتفعة.

القيمة التنسيقية:

تستخدم للزينة في الحدائق العامة والمنزلية وكنباتات أسيجة حاجبة على جوانب الشوارع، تزرع في الأماكن المشمسة ونصف الظليلة وكنماذج فردية أو مجموعات كشجيرات مزهرة وعطرية، وتزرع بالقرب من أماكن الجلوس ومن الشرفات بمسافات جيدة، كما يمكن استخدامها كنباتات بونساي، نبات مقزم.

وللحصول على نمو متميز يجب القيام بتقليمها وإزالة الفروع اليابسة سنوياً، ويمكن زيادة سرعة نموها بإضافة السماد العضوي.

اسم النبات:

السنامكي الاسكندراني

الاسم العلمي: Senna alexandrina Mill

الاسم المرادف: Cassia senna L; C. lenitive Bisch; C. lanceolata Nect

C. alexandrina (Gars.) Thell.; Senna acutifolia **Cassia acutifolia** Forssk, Link.and S alexandrina Gars.

الفصيلة: السيزالبينية Caesalpiniaceae

وصف النبات:

شجيرة صغيرة قائمة ارتفاعها (0.5 - 1.5) م ونادراً ما تصل إلى (2) م، الساق قائمة مع تفرعات جانبية، لها لون أخضر فاتح، والأوراق ريشية مع (3 - 8) أزواج من الريشات في السنامكي الاسكندراني وفي السنامكي الحجازي تكون الوريقات بيضاوية الشكل، والأزهار تتوضع في نورات عنقودية، والأزهار كبيرة صفراء اللون تميل إلى البني.

الموطن الأصلي:

سوريا الطبيعية (بلاد الشام) وشبه الجزيرة العربية، ومصر والسودان.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

ينمو بشكل طبيعي في قطر هو السنامكي الإيطالي Senna Italica ويعرف محليا بأسم عشرج أو عشيرج وكان موجود في بعض الأماكن مثل طريق روضة راشد والشحانية ومنطقة وادي السيل.

القيمة التنسيقية:

يستخدم كشجيرات زينة في الحدائق والمتنزهات وأماكن الزراعات التجميلية، ويستخدم في الحدائق المنزلية كشجيرة ثنائية الإستخدام، يزرع كسياج أو نماذج فردية ضمن المساحات الصغيرة.

اسم النبات:

فرشاة الزجاج

الاسم العلمي: Callistemon viminalis (Sol ex Gaertn.) Cheel excluded

الأسماء المرادفة: Melaleuca viminalis – Metrosideros viminalis – Melaleuca viminalis minor

الفصيلة: الآسية Myrtaceae

وصف النبات:

شجيرة يصل أرتفاعها إلى (4) م كثيرة التفرع متهدلة ولها أوراق بيضاوية.
الأوراق شـريطية مسـتطيلة إلـى خيطيـة طولهـا (4 - 7) سـم،والأزهار تكـون على شـكل مجموعات على الأفرع بطول (4 - 15) سم وتتميز بلونها الأحمر القرمزي المميز والأزهار تشبه فرشاة الزجاج والثمرة كبسولة قُطرها (5 - 6) مم.

التكاثر:

بالبذور والعقل الناضجة.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشـكل ممتاز فـي قطر وتتحمل الحرارة وكذلك الرياح والملوحـة والتربة الجافة لكنها تُفضل التربة الرطبة وتنمو في الأماكن شـبه الظليلة ولكنها تفضل الأماكن المشمسـة ولا يفضل زراعتها بالقرب من البحر.

اسم النبات:

أكاسيا بيليانا

الاسم العلمي: Acacia baileyana F.Muell

الأسماء المرادفة: Acacia baileyana var. aurea Pescott، Racospermum baileyanum (F.Muell.) Pedley

الفصيلة: المستحية Miomsaceae

وصف النبات:

شـجيرة كثيرة التفرع، دائمة الخضرة، يتـراوح ارتفاعها بين (5 - 10) م وتغطية بقُطْـر (3 - 6) م، ذات معدل نمو متوسـط، اللحاء رمـادي إلى بني، تنمو الأفرع بشكل زاوية حادة مع الفروع الرئيسية.

الأوراق مركبة، ريشية ثنـائية التفصيـص سرخسية المظـهـر، طـولهـا (30 – 60) سم يختلف لونها حسب الصنف حيث تأخذ اللون الفضي أو الأخضر المحمر... الخ، تترتب الأوراق على الفرع بالتناوب، قاعدة الورقة منتفخة.

الأزهـار صغيرة صفراء تتجمع في رؤوس كرويـة كل رأس يحوي من (10 - 25) زهـرة، وهذه الرؤوس المزهرة تتجمع بدورها في نورة تشـبه السـنبلة، يحوي الشمراخ الزهري على (8 - 40) رأس كروي، تتوضع هذه الرؤوس بشكل متبادل على طول الشـمراخ الزهـري، يزهر خلال فترة أواخر الشـتاء ونهاية الربيع وقد يستمر الإزهار إلى بداية الصيف.

الثمـرة قرن مسـطح طوله (3 - 12) سـم وعرضـه (0.8 - 1.5) سـم، أملس لونه أخضر يتحول إلى البني المحمر عند النضج، القرن يتفتح بشكل تلقائي.

التكاثر: بالبذور

الموطـن الأصلي: أسـتراليا وخصوصاً شـمال ويلز الجديدة، وينتشـر في جنوب أفريقيا، ونيوزيلندا، ولاية كاليفورنيا.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية: متكيفة مع الشروط البيئية المحليـة في قطر، فهي متسـامحة مـع ارتفاع درجـات الحـرارة والجفاف، تتحمـل ملوحـة التربـة، تقـاوم الرياح، تنمـو طبيعياً فـي الغابـات المفتوحة والأراضي الحجرية والصخرية.

القيمـة التنسـيقية: تعتبـر أوراق النبـات وأزهاره مـن الميـزات الجمالية التي سـاهمت في إسـتخدام هذا النبات كأشـجار زينة، حيث يزرع على نطاق واسـع في الحدائق العامة والمتنزهات والشوارع في الدول المذكورة سابقاً، ويسـتخدم في المزارع كسـياج، ويمكن زراعته كنماذج فردية وفق تنسيقات محددة للإستفادة من طول فترة الإزهار ولون الأوراق المميز.

اسم النبات:

الثويا (العفص الشرقي)

الاسم العلمي: Platycladus orientalis (L.) Franco

الأسماء المرادفة: Biota orientalis (L) Endl . Thuja orientalis L

الفصيلة: السروية Cupressaceae

وصف النبات:

شجيرة مستديمة الخضرة لها شكل مخروطي جميل، يصل ارتفاعها إلى (3) م، جذعها قصير لونه بني كثيرة الفروع، والجذور منتشرة، ومعدل النمو للشجيرة بطيء والأوراق خضراء والأزهار توجد ضمن مخاريط المذكر منها صغير (2 - 3) مم والمؤنث طوله (20 - 25) مم واتساعه (10 - 18) مم، وتكون المخاريط المؤنثة الفتية بلون أخضر شاحب يتحول إلى اللون البني المُحمَر عند النضج، تحوي داخلها على بذور غير مجنحة.

التكاثر: بالبذور.

الموطن الاصلي: دول شرق آسيا وقسم من الإتحاد السوفيتي السابق كما أنها زرعت منذ القديم في العديد من دول الشرق الاوسط وأوروبا.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل جيد في قطر وتتحمل درجات الحرارة العالية وكذلك الجفاف والرياح لكنها تتحسس من الملوحة ومعرضة للإصابة بالحشرات القشرية.

القيمة التنسيقية:

تستخدم للزينة في الشوارع والحدائق ويمكن استخدامها كأسيجة وتتميز بقدرتها على تخليص الجو من التلوث إذ يمكن الإكثار من زراعتها بالقرب من المصانع.

اسم النبات:

العشرق الفضي أو الناعم

الاسم العلمي: Senna artemisioides (Gaudich. ex DC.) randell

الأسماء المرادفة: Cassia artemisioides Gaudich. ex DC

الفصيلة: السيزالبينية Caesalpiniaceae

وصف النبات:

شـجيرة دائمة الخضرة يصـل إرتفاعها إلـى (3) م لها تاج دائـري تقريباً، والأوراق ريشية الشكل فضية تتكون من (8) أزواج من الوريقات، لها أزهار صفـراء تظهر تحـت الأوراق قريبـاً من نهايـات الفروع تزهر في الشـتاء والربيع ولها جذور منتشـرة وتعتبر من الشجيرات سـريعة النمو والثمار قرون صغيرة خضراء تتحول إلى بنية عند النضج.

التكاثر:

بالبـذور التـي تحتاج إلى معاملـة بالنقع بالماء السـاخن أو الخدش قبل زراعتها.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل ممتاز في قطر وتتحمل درجات الحرارة العالية وتتحمل الجفـاف والرياح، وتحتـاج إلى تربة جيـدة الصرف ولكنها تتحسـس من ارتفاع الملوحة.

القيمة التنسيقية:

تسـتخدم للزينة في الحدائق والمتنزهات نظراً للونها الفضي وأوراقها الناعمـة الجميلة وأزهارها الصفـراء الناعمة التي تعطـي النبات منظراً جميـلاً مميزاً، ويمكـن زراعتها بالقرب من الشـوارع ومواقف السـيارات لقدرتها على تحمل الحرارة والغازات، كما تستخدم كأسيجة صغيرة.

اسم النبات:

يوفـوربيـا

الاسم العلمي: Euphorbia tirucalli L.

الأسماء المرادفة: Euphorbia media N. E. Br. E. media N. E. Br. var. bagshawei N. E.Br. E. rhipsalioides Lem. E. rhipsaloides N. E. Br. E. scoparia N. E. Br.

الفصيلة: الحلابية Euphorbiaceae

وصف النبات:

شـجيرة متوسـطة كثيـرة التفرع، يصل ارتفاعها إلى (4) م، السـاق الرئيسـية نادراً مـا تكون مفردة، تتميـز الأفرع بوجود خطـوط بيضاء دقيقة طولية، وهـي كثيفة عند القمة ودائمة الخضرة، تتحول إلى اللـون البني كلما تقدمت في العمر، الأفرع القمية هشـة عصارية تتوضع عليها الأوراق بشـكل مؤقت حيث تفقد الأوراق لاحقاً، لونها أخضر مخططة طولياً، ملساء، تحوي لبن نباتي لونه أبيض مصفر وهو مادة خطرة الأوراق بسيطة قليلة العدد، لحمية خيطية إلى رمحية تقريباً، توجد فقط على الأفرع الفتية، تسقط بسرعة والأزهار صغيرة تتوضع على نورات خاصة تدعى النورة السيتونية، وهي ذات لون أخضر مصفر والثمرة كبسولة تحوي على بذور بيضاوية.

الموطن الأصلي:

أفريقيا الإستوائية، ويوجد بشكل بري في العديد من دول أمريكا الجنوبية، ودول جنوب شرق آسيا.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو هذه الشـجيرات بشـكل ممتاز في قطر وكذلك بالمناطق الجافة الرملية الفقيرة وتتحمل الملوحة الزائدة، أُدخلت في النظم الزراعية المختلفة حيث نمت بشكل جيد في البيئات شبه القاحلة، وساهمت في الحد من انجراف التربة، كما يمكنها النمو في الترب الفقيرة المتآكلة والترب الملحية، وهي من النباتات المقاومة للجفاف، تستخدم نمطي التمثيل الضوئي (CAM+C3) مما يقلل من فقدانها للماء.

القيمة التنسيقية:

تعتبر من الشـجيرات المميزة في الحدائق الصخرية، وتزرع غالباً في الحدائق والمتنزهات العامة. بعيداً عن أماكن ألعاب الأطفال نظراً لاحتوائها على لبن نباتي ضار له سـّمية، لها شـكل مميز إذ تختلف عن الشـجيرات العادية من حيث الأوراق والأغصان.

اسم النبات:

ملكة الليل

الاسم العلمي: Cestrum nocturnum.L

الاسم المرادف: night jasmine

الفصيلة: الباذنجانية Solanaceae

وصف النبات:

شجيرة صغيرة، سريعة النمو يصل ارتفاعها إلى (4) م، الفروع الفتية تغطى بواسطة الأوبار.
الورقة بسيطة تامة الحافة، بيضاوية متطاولة إلى سنانية الشكل، (1 - 15) *(4 - 7) سم مع تقعر عند الضلع الرئيسي، ووجود أوبار قصيرة، تتجمع الأزهار في نورات طرفية شبه عنقودية متدلية كثيفة الأزهار، الزهرة أنبوبية الشكل، ذات لون أصفر مخضر، تظهر الأزهار خلال فصلي الربيع والصيف، وتعطي الشجيرة شكلاً جميلاً.
الثمرة كروية الشكل، قُطرها (8 - 12) مم بيضاء اللون.

التكاثر: بالبذور أو العقل.

الموطن الأصلي: جامايكا، تشيلي، جزر هاواي

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل ممتاز في قطر، وتفضل الترب الخفيفة متوسطة الرطوبة باستمرار، والترب معتدلة الحموضة، PH (7.5 – 6.6) ، قليلة التحمل لجفاف التربة، تفضل الأماكن نصف المشمسة، قليلة التحمل للملوحة.

القيمة التنسيقية:

تُستخدم كنبات ثنائي الغرض نبات مزهر ونبات عطر، حيث تتفتح الأزهار ليلاً لتعطي رائحة زكية، لذلك سميت ملكة الليل، وتزرع غالباً بالقرب من الجلسات والممرات وبالقرب من الشرفات، سواء في الحدائق أو المنازل.

اسم النبات:

البـزرومـيـا

الاسم العلمي: Myoporum insulare R.Br.

الأسماء المرادفة: Bertolonia – Myoporum adscendens R.Br.– M. mucronulatum A.DC. – M. tasmanicum A.DC– glandulosa Spin M. serratum var. glandulosum (Spin) Benth.– M. serratum var. obovatum Benth. – M. tetrandrum var. adscendens (R.Br.) M tetrandrum var. glandulosum (Spin) Domin –.– M. glandulosum (Spin) Spin.

الفصيلة: الميبورية Myoporaceae.

وصف النبات:

شجيرة مستديمة الخضرة يتراوح ارتفاعها بين (3 - 5) م ساقها واضحة، اللحاء متشقق بقوة، والجذور منتشرة سطحية، ومعدل النمو للشجيرة سريع.
الأوراق بسيطة متبادلة سميكة رمحية إلى بيضاوية طولها حوالي (30 - 90) * (7 - 22) مم ، ذات أسنان متباعدة أو كاملة الحافة، وقمة مستدقة، ذات لون أخضر لامع، الأزهار جرسية الشكل توجد عادة في مجاميع (2 - 4) أزهار في آباط الأوراق، ذات لون أبيض مع بقع أرجوانية، تزهر في أواخر الربيع وأوائل الصيف.
الثمار حسلة، كروية متطاولة، (4.5 – 9) مم تقريباً، ذات لون أرجواني إلى أسود.

التكاثر: بالعقل والبذور.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية.

تنمو الشجيرة بشكل ممتاز تحت الظروف البيئية المحلية في قطر، وتتحمل العوامل البيئية القاسية بشكل ممتاز من حيث ارتفاع درجة الحرارة إلى (47) درجة مئوية ولا تتحمل الصقيع .
متحملة للجفاف و للرياح البحرية والملوحة بالقرب من سواحل البحار، لها درجة عالية من التحمل لزيادة تركيز الملوحة في التربة التي تزرع فيها أو بالري بمياه مالحة.

القيمة التنسيقية:

تستخدم للزينة في الشوارع والحدائق والمتنزهات العامة ، كما يمكن استخدامها كسياج ومصدات للرياح، وتثبيت الكثبان الرملية.

اسم النبات:

التفيتيا (الدفلة الصفراء)

الاسم العلمي: Thevetia peruviana (Pers.) K. schum – luckynut

الأسماء المرادفة: Thevetia cerbera – Cascabela thevetia، Thevetia neriifolia

الفصيلة: الدفلية Apocynaceae

وصف النبات:

شـجيرة كبيـرة دائمة الخضرة، ذات لبن نباتي، يصل ارتفاعها إلى (7) م، السـاق قائم مع تـاج بيضاوي أفقي، غير منتظم أحياناً.

الورقة خضراء لامعة على الوجه العلوي، وخضراء شاحبة على الوجه السفلي، جلدية الملمس مع توضع بشكل حلزوني على الفروع، الورقة ذات شكل بيضاوي، تحوي أيضاً على لبن نباتي.

الزهرة كبيرة (5 . 7) سـم تقريباً، البتلات ذات لون أصفر ونادراً برتقالية شـاحبة، تتوضع دوارياً بشكل متراكب فوق بعضها البعض.

الثمرة كبسولة خماسية الحجرات، ذات لون أخضر تتحول إلى البني فالأسود.

التكاثر: بالبذور.

الموطن الأصلي: جزر الهند الغربية، المكسيك.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل ممتاز في قطر، تفضل الترب متوسطة الرطوبة جيدة الصرف، تتحمل الجفاف والحرارة العالية، تزدهر بالترب الرملية الغنية.

القيمة التنسيقية:

تـزرع كنبات زينة فـي الحدائق والمتنزهـات العامة كشـجيرة مزهرة وعلى جوانـب الطرق وفي الـدوارات، وعلى الطرق الخارجيـة، تزرع ايضاً كأسـيجة مانعة نظـراً لعدم تناولها من قبـل الحيوانات، وينصح بعدم زراعتهـا بالقرب من مناطق ألعاب الأطفال، نظراً لسميتها.

اسم النبات:

أكاسيا ذات الأبواغ الصلبة

الاسم العلمي: Acacia sclerosperma F. Muell

الفصيلة: المستحية Mimosaceae

وصف النبات:

شـجيرة يصـل ارتفاعها إلى أكثر مـن (4) م ذات تاج خيمي مسـطح، كثير الفروع والفروع جرداء.

الأوراق غائبة ويحل محلها الفيلودة (سويقة تحورت إلى ورقة)، وهي ذات لون أخضر شـاحب في الفيلـودة المكتملة النمو وأخضر مصفر في الفيلودة الفتية، خيطية مسطحة، جرداء تحوي (2 – 3) غدد غير بـارزة، وينطوي تحت هذا النوع نوعيـن يختلفان عن بعضهما البعض بشكل الفيلودة:

1 – الفيـلـــودة خطيـــة تقـــريبـــاً (4.5 - 14) سم * (1 - 4) مم. subsp sclerosperma

2 – الفيلودة بيضاوية مستطيلة و ضيقـــة (3 - 6) سم * (6 - 17) مم subsp glaucescens

الأزهـار صغيـرة شـعاعية التناظـر تتوضع في نـورات كرويـة، تُحمَلّ النورات الكروية على شماريخ زهرية عنقودية، وترتبط معها بواسطة سويقة قصيرة، الأزهار ذات لون أصفر ذهبي.

الثمـرة قـرن (6 - 12) سـم * (1 - 2) سـم يتخصـر بين البـذور بدرجات مختلفـة، تعطيه منظراً يشـبه العقد، لونه أخضر يتحـول إلى البني عند النضج.

التكاثر: بالبذور.

الموطن الأصلي: جزر موريشيوس.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

ينمـو بشـكل ممتاز فـي الظـروف البيئيـة في قطـر كما انـه ينمو طبيعيا على الكثبان الرملية الساحلية، وعلى حواف الجداول المائية، ينمو في التـرب الرملية والرملية الطميية والترب الكلسـية والأراضي القاحلة، يتحمـل الجفاف والحرارة وهو متأقلم مـع البيئة القطرية حيث تم زراعته في عدد من الحدائق العامة قديماً.

القيمة التنسيقية:

يسـتخدم في الحدائـق المنزلية الكبيـرة والحدائق والمتنزهـات العامة، يزرع كنماذج فردية أو على شـكل كتلة شـجرية، يستخدم في مكافحة التصحر وتثبيت الكثبان الرملية والأحزمة الخضراء.

اسم النبات:

الياسمين البلدي، الياسمين الأبيض، الياسمين الشامي

الاسم العلمي: Jasminum grandiflorum L

الأسماء المرادفة: Jasminum officinale Linnaeus var. grandiflorum (Linnaeus) Stokes; J.officinale f. grandiflorum (Linnaeus) Kobuski.

الفصيلة: الزيتونية oleacea

وصف النبات:

شـجيرة متسـلقة، دائمة الخضرة تتسلق بواسطة التفاف السـاق والأفرع، يصل إرتفاعها إلى (5)م وأحياناً أكثر عند العناية بالتدعيم، أما الورقة مركبة ريشية تتألف من (5 - 12) وريقة، والوريقات صغيرة مستدقة القمـة، ملسـاء معلاقية، طولها (5 - 12) سـم. ترتب على الفروع بشـكل متقابل، والزهـرة فردية أنبوبية بيضاء اللون قد يشـوبها اللون الأحمر من الخارج، تتوضـع الأزهـار على نورات إبطية تحوي كل نورة على (2 - 9) زهرة طول الزهرة (1.3 - 2.5) سم، تستمر الأزهار فترة طويلة.

الموطن الأصلي:

الهند، باكستان، الصين، واشتهر من القديم في بلاد الشام ولذلك يطلق عليها إسم الياسمين الشامي.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

ينمـو في قطر ويفضـل الترب الخفيفـة جيدة الصرف الغنيـة بالمـواد العضوية والإضـاءة الجيدة والري المعتدل، يتكيف مع شروط البيئة المحلية حيث تمت زراعته من سنوات عديدة واثبت نجاحه وتألقه.

القيمة التنسيقية:

يـزرع كنبات متسـلق وعطر في آن واحد حيـث يزرع بالقرب من الجدران والأسـوار والأقـواس، ويراعي عند زراعتـه حركة الرياح بحيث تسـاهم الرياح الخفيفة بنقـل الرائحة العطرة الى المنزل والشـرفات أو أماكن الجلوس يزرع على نطاق واسع في الحدائق المنزلية والعامة في مختلف انحاء العالم.

اسم النبات:

آس الريحان (مرسين)

الاسم العلمي: Myrtus communis L

الفصيلة: الآسية Myrtaceae

وصف النبات:

شـجيرة مسـتديمة الخضـرة يصل طولهـا حتـى (1.5 – 3) م تتفرع بكثرة مـن القاعدة، والفـروع كثيفة، والجذور منتشـرة وعميقة، ومعدل النمو للشـجيرة سريع، والأوراق بسـيطة تامة الحافة بيضاوية الشكل تعطـي رائحة عطرة وقوية عند فركهـا، والأزهار تظهر في إبط الأوراق، ذات بتلات بيضاء مع عدد كبير من الأسـدية، الثمار صغيرة كروية الشـكل متعددة البذور بيضاء الى زرقاء حسـب الصنـف ذات نكهة مميزة تستخدم لتطهير الفم وتعرف باسم حب الأس أو حمبلاس.

الموطن الأصلي:

حوض البحر الأبيض المتوسط ويزرع للزينة في العديد من دول العالم.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل ممتاز في قطر وتفضل الأماكن المشمسة والري بإعتدال وتنمو في جميع أنواع الترب جيدة الصرف وتتحمل الحرارة العالية والرياح والجفاف ولكنها تتحسس من الملوحة .

القيمة التنسيقية:

تسـتخدم للزينة والتنسـيق في الحدائق، كما تسـتخدم للتحديد كأسـيجة قصيرة الإرتفاع أو كأشـكال فردية قابلة للقص والتشكيل، وتزرع تحت الأشجار.

اسم النبات:

الجهنمية

الاسم العلمي: Bougainvillea spectabilis

الفصيلة: Nyctaginaceae

وصف النبات:

شـجيرة كبيرة كثيرة التفرع قد يصل ارتفاعها إلى (5) م وهي دائمة الخضرة تحوي أشـواك صغيرة تزهر طيلـة العـام ولون الأزهار في هذه الشـجيرة ليس من لون الزهرة إنما من لـون القنابات الثلاثة التي تحيط بكل زهرة والزهرة صغيرة بيضاء، أما الجذور فهي منتشرة وكثيرة، وهي من الشجيرات سريعة النمو.

التكاثر: بالعقل

الموطن الأصلي: البرازيل

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل ممتاز في قطر وتتحمل درجات العالية إلى (50) درجة وكذلك الملوحة والرياح والجفاف.

القيمة التنسيقية:

لها إستخدامات عديدة منها تستخدم كأسيجة أو كنماذج فردية أو تزرع تحت الأشجار الكبيرة للإستفادة من ألوانها الجميلة.

ملحوظة: يجب تعريض النبات للعطش وذلك لتحفيز الإزهار.

اسم النبات:

الـــــورد Rosa spp

الفصيلة: الوردية Rosaceae

قال أمير المؤمنين عمربن الخطاب (رضي اللّه عنه)

«لـو كان الخيـار بأن أختـار ..لما كنت غير بائـع للأزهار ..
فإن فاتني الربح لم يفتني العطر »

وصف النبات:

شـجيرة صغيرة كثيرة التفرع بها أشواك، متساقطة الأوراق مركبة مسننة لها زهـــرة مميـــزة يصـــل ارتفاعها إلى (80) سم بها العديد من الأنواع والأصناف والألوان وكذلك بعض الأنواع تكون الزهرة عطرية ويستخرج منها ماء الورد وأنواع كثيرة من العطور والزيوت ولها إستخدامات طبية وغذائية كثيرة.

التكاثر:

بالعقل وهي أفضل الطرق وبالترقيد الأرضي ويستخدم في حالات خاصة، والتطعيم لتحسين خواص بعض الأنواع .

الموطن الأصلي: جنوب غرب اسيا .

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمـو شـجيرة الورد بشـكل جيد فـي قطر وتحتـاج إلى بعض المتطلبات مثل تعرضها لأشـعة الشـمس المباشـرة وكذلـك التربة الغنية الخفيفة والري المعتدل ولتفادي موت الشـجيرة في فصـل الصيف يفضل زراعتها بالقرب من المسطحات الخضراء.

القيمة التنسيقية:

لمـا للـورد من تأثير إيجابي على جميع النـاس فإنها محببة في المنازل وكذلك في الحدائـق العامة وعادة ما تكون بالقرب من المداخل والممرات وبعيداً عن أماكن ألعاب الأطفال .

ملحوظة: يجب تقليم الورد بداية فصل الشـتاء وتسـميدها وذلك للتحفيز لنموات جديدة وقوية وكذلك كثرة الازهار

اسم النبات:

الـفـــل

الاسم العلمي: Jasminum sambac (L.) Aition

الفصلية: الزيتونية Oleaceae

وصف النبات:

شجيرة صغيرة كثيرة التفرع مستديمة الخضرة يصل ارتفاعها إلى (1 - 2) م تزهر بغزارة في فصل الصيف والأزهار كاملة منتظمة لها رائحة جميلة نموها متوسط إلى سريع .ولها عدة إستخدامات في الطب والعطور.

التكاثر: بالعقل

الموطن الأصلي: المناطق المدارية.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية:

تنمو بشكل ممتاز في قطر وتتحمل درجات الحرارة المرتفعة والجفاف وتحتاج إلى تربة جيدة الصرف غنية وتتحسس من الملوحة، ويجب تقليمها في بداية فصل الصيف لتحفيز نموات جديدة.

القيمة التنسيقية:

من الشجيرات المحببة في قطر وتزرع في المنازل والحدائق العامة للإستفادة من أزهارها في الصيف.

اسم النبات:

الديدونيـــا

الاسم العلمي: Dodonea viscosa(L) jacq

الفصيلة: الصابونية Sapindaceae

وصف النبات:

شـجيره متوسـطة الإرتفاع قد يصل ارتفاعها إلى (3 - 4) م مسـتديمة الخضرة كثيرة التفرع والأوراق بسـيطة وأزهارها خضراء فاتحة وجذورها منتشرة محلياً.

التكاثر: بالبذور.

الموطن الأصلي: أستراليا

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمـو بشـكل ممتاز في قطر وتتحمل الجفاف ودرجـات الحرارة العالية والرياح والملوحـة ولا تتحمل زيادة الري الذي قد يؤدي إلى موت النبات.

القيمة التنسيقية:

غالباً ما تسـتخدم كسـياج أخضر حول الممرات وتمتاز بسرعة النمو وعمل تشـكيلات متنوعة حيث أنها سهلة التشكيل وكذلك ممكن استخدامها كسواتر طبيعية عالية لحجب المناظر الغير مرغوب فيها.

اسم النبات:

الياسمين الزفر

الاسم العلمي: Clerodendron inerme (L.) Gaertn

الفصيلة: الفربينية Verbenaceae

وصف النبات:

شجيرة مستديمة الخضرة سريعة النمو ومتسلقة قد يصل ارتفاعها إلى (4) م والأغصان كثيفة والأوراق بسيطة متقابلة والأزهار بيضاء ذات رائحة طيبة وجذورها منتشرة وكثيفة محلياً ومعدل نموها سريع.

التكاثر: بالعقل.

الموطن الأصلي: الهند.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل ممتاز في قطر وتتحمل درجات الحرارة العالية إلى (50) درجة وتتحمل الجفاف والملوحة وكذلك الرياح.

القيمة التنسيقية:

تستخدم كأسيجة على الممرات وممكن تشكيلها على أشكال هندسية عديدة.

اسم النبات:

المشـــموم

الاسم العلمي: Ocimum basilicum .L

الفصيلة: الشفوية Lamiaceae

وصف النبات:

المشموم أوالريحان شجيرة مستديمة الخضرة كثيرة التفرع يصل ارتفاعها إلى متر تقريباً ولها أوراق عريضة كثيفة وهي من النباتات العطرية ورد ذكرها في القرآن الكريم قال تعالى (وَالْحَبّ ذُو الْعَصْف وَالرَّيْحَان) سورة الرحمن آية (12) والأزهار بيضاء أو بنفسجية ولها إستخدامات طبية وغذائية وتستخدم في صناعة العطور.

التكاثر: بالبذور التي تكون داخل الأزهار بعد جفافها.

الموطن الأصلي: الهند

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل ممتاز في قطر وتكاد لاتخلو من كل بيت في قطر وتتحمل درجات الحرارة العالية والملوحة وتتحسس من الجفاف.

القيمة التنسيقية:

لما لها من مكانة في التراث القطري فإنها تزرع في الحدائق على الممرات وعند المداخل وكذلك في المنازل وينصح بقص الأزهار وتقليم النبات حتى يساعد على نموها بشكل جيد.

اسم النبات:

أم كلثوم - لانتانا كمارا

الاسم العلمي: Lantana camara L.

الأسماء المرادفة: Camara aculeata (L.) Kuntze Lantana aculeata L. Lantana camara var. aculeata (L.) Moldenke

الفصيلة: Verbenaceae

وصف النبات:

شجيرة مستديمة الخضرة يصل ارتفاعها (1 - 3) متر كثيرة التفرع أوراقها متقابلة مسننة وتخرج الزهرة في نهاية الأفرع على شكل مجموعات صغيرة ، الثمار صغيرة غير صالحة للأكل .

التكاثر: بالبذور والعقل .

الموطن الاصلي: أمريكا الإستوائية

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل ممتاز في قطر وتتحمل درجات الحرارة العالية والجفاف والرياح .

القيمة التنسيقية:

تزرع في الحدائق كنبات فردي بجوار الأشجار الكبيرة ويمكن تشكيلها لتصبح سياج.

حديقة بلدية الريان

الفصل الرابع

أشجار وشجيرات مثمرة

اسم النبات:

البابايا

الاسم العلمي: Carica papaya L .

الأسماء المرادفة: Carica peltata hook. & Arn . Carica posoposa L. Papaya sativa Tuss

الفصيلة: البابايا Caricaceae

وصف النبات:

شـجرة طويلة قد يصل ارتفاعها في قطر إلى (5) م مع ساق وحيد مجوف، والأوراق كفية ذات سويقة طويلة ويصل طول الورقة إلى (50 - 70) سم، تتركز الأوراق على القسم العلوي من الساق حيث تتساقط بشكل تدريجي بدءً من الأوراق السـفلية، والأزهار تتوضع في إبط الأوراق في شماريخ زهرية وتأخذ الترتيب ذاته عادة هي أحادية الجنـس لكنها قد تكون خنثى في بعض الأصناف، ويؤثر ارتفاع درجـة الحرارة على نوعية الأزهار، وثمارها كبيرة تشـبه الإجاص، مفلطحة خضـراء مصفرة إلى برتقالية مصفرة عند النضج، مجوفة تحوي قشـرة لحمية طيبة المذاق طولها (10 - 30) سـم وقُطرها (10 - 20) سم مغطاة بطبقة شمعية ، ولثمارها فوائد كبيرة منها أنها تساعد على الهضم وهي غنية بالعناصر الغذائية المضادة للأكسدة، وتحتوي على البوتاسيوم والمغنيسيوم والأليـاف وكذلـك فيتامين A و E و K و .B ويجب التنبيه إلى الأشـخاص الذين يتحسسـون من مادة Chitinasess فإنه من الممكن أن تسبب لهم حساسية كبعض الفواكه الاخرى مثل الموز والأفوكادو.

الموطن الأصلي: أمريكا الوسطى

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

نبات إسـتوائي لكنه ينمو ويثمر بشـكل جيد في قطر، يفضل الترب المسـامية الغنية بالمواد العضوية، والترب المعتدلـة أو قليلة الحموضة جيدة الصرف ،لا يتحمـل النبات الغمر بالماء حيث يؤدي ذلك لتعفن الجذور وموت النبات. وينمو ويثمر بشكل جيد في كثير من الحدائق المنزلية في قطر.

القيمة التنسيقية:

عـادة يـزرع النبات للحصول على الثمار ولكـن يمكن زراعته كنماذج مفردة أو زراعته على شـكل صفوف بموازاة الأسـوار أو الجدران، ويسـتفاد من كون سـاقه مفـردة وطويلة في زراعتـه في الأماكن الضيقة مـن الحديقة، كذلك يزرع من ضمن النباتات المثمرة.

اسم النبات:

التـيــن

الاسم العلمي: Ficus carica L. – edible fig

الفصيلة: التوتية Moraceae

وصف النبات:

التين شـجيرة كبيرة أو شـجرة صغيرة أقسـم اللّه سـبحانه وتعالـى بها في كتابـه الكريم (والتيـن والزيتون)، متسـاقطة الأوراق الأفرع هشة وتحوي لبن نباتي، (latex) تكوّن الأشجار تاجاً كروياً أو شبه كروي. واللحاء رمادي فاتح الأوراق قُطرها (12 - 25) * (10 - 18) سم، ذات معلاق واضح ومفصصة بفصوص عميقة من ثلاث إلى خمس فصوص وتختلف حدة الفصوص باختلاف الأصناف، أما الأزهار تتوضع في نورة كروية وهذا النبات وحيد الجنس ثنائي المسـكن، تحوي النورة فتحة صغيرة تسمح لحشرة تسمى دبور التين بالدخول لتلقيح الأزهار والثمرة تينة تأخذ شكل الكوز خضراء إلى صفراء اللون أو حمراء ويختلف لونها وحجمها حسب الصنف.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو أشجار التين بشكل جيد في قطر وفي مختلف أنواع الترب وتنتشر بكثرة في المناطق الجافة وشبه الحارة، وتحتاج إلى ري مكثف في فصل الصيف (يوليو وأغسطس).

الموطن الأصلي:

يعتقد أن موطنه الأصلي بلاد الشام وانتقل بعد ذلك إلى شواطئ البحر الأبيض المتوسط وأوروبا.

القيمة التنسيقية:

تزرع بالأصل كأشجار فاكهة للحصول على الثمار وتستخدم بشكل بسيط في الحدائق العامة والخاصة، ولكن يجـب الحذر مـن زراعتها قرب مصادر المياه أو أنابيب الصرف الصحي حيث تشـكل خطراً بحيث ترسـل جذورها للبحث عن المياه وقد تسد هذه الأنابيب.

الفوائد الطبية:

لثمرة شـجرة التين فوائد جمة فهي مفيدة لإزالة الحصى من الكلـى والمثانة وتنقي الكبد والطحال وتحتوي على الكالسيوم والفسفور والحديد والمغنيسيوم وفيتامين أ وج والزنك والصوديوم والبوتاسيوم.

اسم النبات:

صبــار هنــدي

الاسم العلمي:

Pithecellobium dulce (Roxb) Benth

الأسماء المرادفة:

Mimosa dulcis Roxb. Lnga dulcis Wild. Lnga lanceolata Blanco

الفصيلة: الفولية Fabaceae

وصف النبات:

شجرة شائكة يصل ارتفاعها (10) م، مع تاج ذو فروع منتشرة بشكل غير نظامي، اللحاء رمادي يتشقق ويتجعد في الشجرة المعمرة، الأشواك توجد عند قاعدة الأوراق، والأوراق رباعية الفصوص، تتكون من زوج واحد من الريشات تتوضع بشكل متقابل عند نهاية السويقة، الأوراق تتساقط بشكل متزامن مع ظهور الأوراق الجديدة لتبدو الشجرة دائمة الخضرة، والأزهار تحمل على شمراخ كريمي عنقودي يحمل نورات كروية قطنية، والزهور صغيرة بيضاء مخضرة، ذات رائحة عطرة وللثمرة قرن حلزوني متفتح يظهر منحني ثم يلتف حلزونياً عند النضج (1 - 3) لفة طوله (10 - 15) سم وقُطره (1 - 2) سم له لون أحمر وردي مشوب بالأبيض عند النضج، يحوي مادة اسفنجية تحيط بالبذور، صالحة للأكل.

التكاثر:

بالبذور وهي صغيرة لامعة ذات لون أسود، تحتاج إلى معاملة بالخدش قبل الزراعة، ويفضل تلقيحها بالروزوبيوم لمساعدتها على النمو وإنتاج أفراد قوية وتساعدها على النمو الجيد في أماكن زراعتها، ويتكاثر بالعقل الساقية.

موطنها الأصلي:

أمريكا الإستوائية وشبه الإستوائية وأصبح منتشراً في معظم المناطق المدارية.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

ينمو بشكل ممتاز في قطر وهو من الأشجار القوية وينمو في أغلب أنواع الترب حتى الفقيرة وله قدرة ممتازة لتحمل الملوحة ويتحمل الجفاف وكذلك إرتفاع درجات الحرارة والحرارة الدائمة.

القيمة التنسيقية:

يستخدم كأشجار زينة في المناطق الجافة والحارة ويزرع على شكل صفوف أو نماذج فردية، وعلى جوانب الشوارع، كما يزرع في الحدائق المنزلية كشجرة مثمرة، ويستخدم على نطاق واسع في التشجير الحراجي في المناطق الجافة والبيئات الفقيرة، والمناطق ذات الترب الفقيرة وكذلك بالقرب من البحر.

اسم النبات:

الجامبـــوزا

الاسم العلمي: Syzygium cumini (L.) Skeels

الأسماء المرادفة:

Syzygium jambolanum(Lam.) DC Eugenia cumini(L.) Druce / Eugenia cumini(L.) Druce

الفصيلة: الآسية Myrtaceae

وصف النبات:

شجرة استوائية دائمة الخضرة، سريعة النمو، يصل ارتفاعها إلى (30) م، وقُطر ساقها (40 – 100) سم، ذات ساق قصيرة وتاج كبير بيضاوي متطاول يعطي الشجرة منظراً جذاباً، الأفرع ملتوية، اللحاء رمادي إلى بني داكن.

الأوراق بسيطة تامة الحافة متقابلة التوضع، بيضاوية إلى مستطيلة، القاعدة منفرجة أو مدورة والقمة مستدقة، (7 - 18) * (3 - 9) سم سميكة جلدية المظهر لامعة.

الأزهار صغيرة، عطرية تتوضع على نورات، تظهر خلف الأوراق، والإزهار يتم خلال شهريّ أغسطس ومارس.

الثمار صغيرة (1 - 2.5) سم حسلة خضراء تصبح حمراء داكنة عند النضج.

التكاثر:

بالبذور.

الموطن الأصلي:

الهند وبنغلاديش ونيبال.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل ممتاز في قطر وتنمو في العديد من أنواع الترب وتحتاج إلى تربة جيدة الصرف وتتحسس من الملوحة.

القيمة التنسيقية:

تزرع كأشجار زينة للحصول على الظل في الحدائق المنزلية الكبيرة والحدائق والمتنزهات العامة، وتزرع في محيط المزارع وفي أنظمة الأحزمة الخضراء نظراً لسرعة نموها وحجمها وكثافة أغصانها.

اسم النبات:

الـمـــوز

الاسم العلمي: Musa acuminata Colla

الفصيلة: الموزية Musaceae

وصف النبات:

يعتبر الموز من الأعشاب والسبب أن ساق الموز الغير خشبي يتألف من أوراق ملتفة على بعضها أو يعتبر شجيرة صغيـرة يصـل ارتفاعها إلى (3) م وتسـمى أيضـاً (قرمة). وغالباً ما تكون الشـجيرات ناميـة بالقرب من بعضها البعض على شكل مجموعات أو مستعمرات صغيرة، مكونة من (3 - 4) شجيرات أو أكثر وبأعمار مختلفة سنة، سـنتان، ثلاث سـنوات، حيث تنتج القرمة أخلافاً جديدة باسـتمرار، ويختلف عددها وحجمها تبعاً للتربة والعناية والهدف من التربية، وبعد الإزهار والإنتاج يتم التخلص من فرع الشـجيرة المثمرة ولهذا يسـمى الموز بقاتل أبيه في التراث العربي.

السـاق الظاهرية كاذبة تتكون من أعناق الأوراق التي تحيط بها الأغماد. الساق الحقيقية ساق منطمرة تتشكل عليها جذور عرضية وجذور رأسية.

التكاثر: عن طريق الخلفات التي تنمو بجوار الشجرة الأم.

الموطن الأصلي: يعتقد أن موطنه الأصلي مناطق الشرق الأقصى بورما، الهند والصين وأفريقيا الجنوبية.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

ينمو الموز بشكل ممتاز في قطر يحتاج إلى تربة خفيفة جيدة الصرف.

القيمة التنسيقية:

يسـتخدم في الحدائق المنزلية للإنتاج وعلى نطاق أقل كشـجيرة تزينية، وغالباً ما توضع في المناطق الدافئة مـن الحديقة على شـكل مجموعات مكونة من (3 - 6) شـجيرات. والموز من الفواكه التـي نراها طوال العام لأنها تثمر في فصول السـنة المختلفة وللموز أهمية غذائية كبيرة لإحتوائه على المركبات السكرية والبروتينية والدهنية والعناصر المعدنية وارتفاع نسبة المواد النشوية.

اسم النبات:

البمبر

الاسم العلمي: Cordia myxa L.

الأسماء المرادفة: Cordia domestica – Cordia obliqua

الفصيلة: الحِمحِمية Boraginaceae

وصف النبات:

شـجرة متوسطة الحجم متسـاقطة الأوراق قد يصل ارتفاعها إلى (6) م، الأوراق بسـيطة دائرية الشكل وكبيرة. الأزهار بيضاء صغيرة الحجم تتجمع في نورات عنقودية تظهر خلال شهري أغسطس وأبريل ثمارها خضراء اللون تصبح صفراء عنـد النضج ذات مذاق حلـو داخلها مادة لزجة بيضـاء مطاطية صمغية وتحتـوي مواد راتنجية وغنيـة بالفيتامينات لها إستخدامات طبية كثيرة.

التكاثر:

بالبذور.

موطنها الأصلي:

آسيا الوسطى، أستراليا، حوض البحر الأبيض المتوسط.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تعتبـر البيئـة المحلية في قطـر قريبة جداً من متطلباتها تحب أشـعة الشـمس المباشـرة وتحتاج لكميات متوسـطة ومنتظمة من المياه ويفضل زراعتها في تربة متوسـطة (طينية ممزوجـة بالرمل) وكانت موجودة في كثير من المنازل القطرية القديمة.

القيمة التنسيقية:

تستخدم للزينة وكذلك لثمارها في الحدائق والمتنزهات العامة وعلى جوانب الشوارع العريضة، ويمكن زراعتها بشكل فردي أو مجموعات صغيرة، تاج الشجرة عند اكتمال نموها جميل على شكل مظلة مقلوبة ولكن يجب أن لا تزرع بالقرب من الممرات لأن ثمارها عند النضج تسقط وتلتصق بالأرضيات.

اسم النبات:

الجــوافــة

الاسم العلمي: Psidium guajava–L

الأسماء المرادفة: Psidium aromaticum. G. pyriformis Gaertn، G. pyrifera (L.) Kuntze
L Psidium. guayava Raddi، P. pomiferum L، P. pyriferum L، P. sapidissimum Jacq.

الفصيلة: الآسية Myrtaceae

وصف النبات:

شجيرة كبيرة أو شجرة صغيرة دائمة الخضرة يصل ارتفاعها إلى (5) م، لديها العديد من الفروع والسيقان ملتوية، اللحاء بني فاتح إلى بني المُحْمَر، رقيق، ناعم، تتبدل باستمرار، نظام جذور سطحية بشكل عام واسعة جداً، وتمتد في كثير من الأحيان بشكل جيد أبعد من المظلة، وهناك بعض الجذور عميقة.

الأوراق، بسيط متقابلة، السويقات قصيرة، (3 - 10) ملم، النصل بيضاوي متطاول، (5 - 15) سم (4 - 6) القمة منفرجة إلى مستدقة الطرف بوضوح، تامة الحواف، سميكة جلدية المظهر، شاحبة ذات لون أصفر وأخضر مع وجود زغب ناعم على الوجه العلوي، والعروق بارزة.

الأزهار إبطية، تخرج بمجموعات (1 - 3) أزهار مع سويقة بطول (2) سم، البتلات بيضاء، الثمرة بيضاوية الشكل تشبه الكمثرى لونها أصفر عند النضج، أحيانا تكون مشوبة باللون الأحمر، جلدية الملمس.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل جيد في قطر ومتأقلمة مع الحرارة العالية والجفاف وتعطي ثماراً كبيرة.

خدمة الشجرة:

تزرع لإنتاج الثمار على مسافات متباعدة (4 - 6) م واحياناً (8 - 10) م يجب القيام دائما بتفريغ الشجرة من الداخل للمساعدة على دخول الضوء إلى جميع الأجزاء والحصول على إنتاج جيد وكذلك تم إدخالها في الحدائق لزيادة التنوع الخضري بين الأشجار التزينية والأشجار المثمرة.

القيمة التنسيقية:

تزرع في الحدائق المنزلية كشجرة ثنائية الهدف تزينية ولإنتاج الثمار، وكذلك في الحدائق العامة كأشجار فاكهة.

اسم النبات:

التمر هندي

الاسم العلمي: Tamarindus indica – L

الفصيلة: الفولية Fabaceae

وصف النبات:

شـجرة كبيرة دائمة الخضرة،سـريعة النمو، يصل ارتفاعها إلى (20)م وقُطر سـاقها إلى (1) م،التاج دائري الشـكل تقريباً كثيف ومنتشـر يعطي مساحة ظل واسعة،الأوراق دائمة الخضرة ريشية الشكل مركبة متبادلة، خضراء لامعة بيضاوية الشكل، وتتدلى الفروع من جذع واحد مركزي.
تتوضع الأزهار في نورات عنقودية صفراء باهتة، مع لون أحمر إلى برتقالي ذات عنق قصير،البراعم ذات قمة حمراء اللون.
الثمار قرنية لونها بني بطول حوالي (15) سم منحنية.

التكاثر: بالبذور، وكذلك بالتطعيم.

الموطن الأصلي: أفريقيا الإستوائية.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمـو بشـكل ممتاز في قطر وفي أغلب أنواع التـرب تقريباً وتتحمل الجفاف والرياح والغبار كما تتحمل الرياح السـاحلية، تفضل المناطق شبه القاحلة، توسع الجذور يساهم في مقاومتها للجفاف والرياح.

القيمة التنسيقية:

تعتبر شجرة ظل مميزة وخصوصاً إذا تم زراعتها مفردة فإنها تلفت النظر كثيراً وتصبح نقطة إستقطاب في الحدائق.
كما يمكن زراعتها على جوانب الطرق الرئيسية العريضة.

اسم النبات:

الـتــوت

الاسم العلمي: Morus alba

الأسماء المرادفة: Morus tatarica، Morus alba tatarica

الفصيلة: التوتية Moraceae

وصف النبات:

شـجرة يصل ارتفاعها إلى (6) م أو أكثر، سريعة النمو، متسـاقطة الأوراق لكن الأشجار المزروعة في المناطق الإستوائية قد تكون دائمة الخضرة، الأوراق بسـيطة بيضية لامعة مفصصة ذات فصوص بيضاوية، خشـنة وبعض الأوراق تكون غير مفصصة، مسننة الحافة، طولها من (7 - 14) سم وعرضها من (5 - 10) سم.
الأزهار لونها أصفر يميل إلى الخضرة، الثمار توتية لحمية صالحة للأكل.
أهم أنواعه التوت الأسود (أو الأحمر) M.negra الذي يعرف بأسم التوت الشامي يصنع منه شراب لذيذ، والتوت الأبيض M. alba الذي يزرع لثماره التي تؤكل وأوراقه الممتازة كغذاء لدودة القز، يمكن التميز بين النوعين بسهولة.
1 - الأوراق تامـة الحافة أو مفصصة قليلا، الثمرة شـبه لاطئة (سـويقة الثمرة قصيرة نسـبيا) لونها أحمر قانـي وطعمها حامض.. M.negra.
2 - الأوراق مفصصة بلطف أو مشرشرة والثمار بيضاء إلى حمراء ذات طعم حلو سويقة الثمرة طويلة نسبيا .. M. alba.
يتكاثر عن طريق البذور، أو بالعقلة أو بالتطعيم.

الموطن الاصلي:

موطنها الأصلي الصين وكانت تزرع لتربية دودة الحرير.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئة المحلية:

تنمو بشـكل ممتاز في قطر وتحتاج إلى منطقة مشمسة لتنمو بشـكل جيد، تتحمل الجفاف والغبار والأدخنة وتتحمل ارتفاع درجات الحرارة، تنمو في جميع أنواع التربة.

القيمة التنسيقية:

كما إن أحد الأنواع المهجنة والمسمى التوت الناحب M. alba var pendula يستخدم بكثرة في الحدائق العامج والمتنزهات كعناصر فردية وسط المسطحات الخضراء، حيث ان افرعها متقوسة باتجاه الأرض مما يكسبها شكلا جميلا ومميزا.
تم إدخالها في مشاريع التجميل خصوصاً الحدائق الجديدة وتم زراعتها بالقرب من منطقة ألعاب الأطفال حتى ننمي العلاقة بين الأطفال والأشجار التي تؤكل حتى يعي الطفل بأهمية الشجرة ولكن توجد ملاحظة من زراعة شجرة التوت أنه يجب مراعاة عدم زراعتها على الممرات مباشـرة ويفضل زراعتها وسـط المسـطحات الخضراء نظرا لتسـاقط ثمارها ولما تحتويه من لون ا أحمر مما يؤذي الأرضيات ويشوه منظرها.

اسم النبات:

الشـــيـــكو

الأسم العلمي:

ManilKara zapota. (L) Van Royen

الفصيلة: Sapotaceae

وصف النبات:

شـجرة كبيرة دائمة الخضرة يصل إرتفاعها إلى (15) م، وقُطر جذعها (1.5) م، التاج كثيف ومنتظم اللحـاء ذو لـون بني داكن مع وجود تشـققات عميقة، تترتب الأوراق بشـكل حلزوني بسـيط، القمة منفرجة إلى مسـتدقة الطرف تقريباً، جلدية المظهر لامعة، والزهرة لونها أخضر مصفر مفردة مع سويقة، والثمرة بيضاوية إلى كروية مع قشرة بنية اللون، حلوة المذاق صالحة للأكل.
التكاثر بالبذور والعقل.

الموطن الأصلي: أمريكا الوسطى والإستوائية.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشـكل ممتاز في قطر وتتحمل الجفـاف ولكنها تُفضِل المناخ الحار الرطـب وتُفضِل الأماكن المشمسة وهي تقاوم الرياح وتُفضِل الترب جيدة الصرف قليلة القلوية.

القيمة التنسيقية:

تـزرع فـي الحدائق المنزليـة المتوسـطة والكبيرة والعامة كأشـجار ثنائيـة العرض لإنتـاج الفاكهة وكأشجار تزينية.

اسم النبات:

القشـــطـة

الاسم العلمي: Annona squamosa – L

الفصيلة: Annonaceae

وصف النبات:

شجرة صغيرة نصف متساقطة الأوراق، يبلغ ارتفاعها (3 - 7) م، التاج مفتوح غير منتظم، واللحاء بني فاتح، والورقة مفردة تتوضع بشكل متبادل تسقط قبل بدء ظهور النموات الجديدة صغيرة رمحية أو بيضاوية (5 - 17) + (2 - 7.5) سم، الورقة جلدية المظهر،موبرة بنسب مختلفة ذات لون أخضر شاحب، والبراعم الزهرية تتوضع تحت أعناق الأوراق، موسم الإزهار طويل وتظهر الأزهار مفردة أو زوجية، تتوضع على نورات طرفية طولها (2.5) سم، والثمرة لحمية بيضاوية إلى بيضاوية مستديرة قُطرها (5 - 10) سم لونها أخضر مصفر صالحة للأكل ذات فصوص تنفصل عن بعضها عند النضج.

التكاثر: بالبذور أو العقل.

الموطن الاصلي:

أمريكا الإستوائية وجزر الهند الغربية.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تفضل أشجار القشطة الأراضي ذات الترب الطميية الخفيفة ويمكن زراعتها في العديد من الترب الطينية إلى الرملية ويشترط أن تكون جيدة الصرف، ويشترط العناية بالتسميد والري وتجود في الترب الكلسية وهي تتحمل الجفاف وتحتاج إلى أماكن شبه ظليلة.

القيمة التنسيقة:

تستخدم غالباً في الحدائق المنزلية كأشجار مثمرة، وقد تم إدخالها في الحدائق الجديدة.

اسم النبات:

السِدْر البلدي (الكنار - النبق)

الاسم العلمي: Ziziphus spina – christi (L.) Willd

الفصيلة: السدرية (النبقية) Rhamnaceae

وصف النبات:

تتميـز دول الخليج بوجود العديد من الأشـجار البيئية المميزة التي تم اسـتخدامها في عمليات التشـجير والتجميل في شـوارع المدن والحدائق والمتنزهات العامة وتأتي شـجرة السدر ضمن هذه المجموعة من الأشجار لما لها من ميزات بيئية وجمالية.

السدرة شجرة متوسطة إلى كبيرة الحجم من أشجار الظل تصل حتى (25) م، سريعة النمو دائمة الخضرة ساقها أسطوانية أغصانها متدلية تحوي بعض الأشواك التي تتوضع في أزواج، الأولى طويلة بشكل واضح والأخرى قصيرة جداً ملتوية أو غير موجودة.

أوراقها بسيطة جلدية لامعة تامة الحافة.

الأزهار ذات رائحة مميزة، الثمار كروية الشكل تؤكل تكون خضراء وتصبح صفراء عند النضج.

الموطن الاصلي: موطن شجرة السدر هو جزيرة العرب.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل ممتاز في قطر وتتميز بتحملها ظروف البيئة الصحراوية القاسية مثل الحرارة العالية والجفاف والرياح الشديدة والعطش.

القيمة التنسيقية:

تستخدم لتزيين الشوارع وتزرع على جوانب الطرق كما تستخدم في الحدائق الكبيرة والمتنزهات العامة، يمكن إسـتخدامها لتثبيت الكثبان الرملية أو إنشـاء سياج كاسر للرياح حول المزارع، تعتبر هذه الشجرة من الأشجار المحببة في دول الخليج حيث تؤكل ثمارها ذات الطعم السكري اللذيذ.

اسم النبات:

الجـــمـــيـــز

الاسم العلمي: Ficus sycomorus L

الأسماء المرادفة: Ficus mucuso Welw. ex Fiicalho Ficus trachyphylla Fenzl Ficus gnaphalocarpa (Miq.) Steud. ex A. Rich. Ficus damarens Engl.

الفصيلة:التوتية Moraceae

وصف النبات:

شـجرة كبيـرة تنمو حتـى (20 - 22) م، مع تاج كبير يصل قُطـره إلى (6 - 7) م، اللحاء أخضـر على الأفرع الفتية يتحول إلى الرمادي مع وجود بقع وتقشرات كثيفة، على الفروع مع خروج اللبن النباتي Latex،
الورقة لونها أخضر داكن، العروق بارزة من الأسفل صفراء اللون خشنة الملمس، السويقة (3 - 5) سم، مغطاة ببعـض الشـعيرات اللينة قائمة، تامة الحافة أو مع قليل من الأسـنان، والأزهار تتوضـع ضمن نورة مغلقة تينية الشـكل، والثمرة لينة صالحة للأكل، تشبة ثمرة التين كبيرة لونها برتقالي إلى الأخضر المصفر أو الأحمر تتوضع على شكل مجموعات كثيفة على الأفرع الطويلة.

التكاثر: بالبذور والعقل الساقية.

الموطن الأصلي: الشرق الأوسط وشرق أفريقيا والجزيرة العربية.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بالترب العميقة الطميية جيدة الصرف، كما أنها تنمو في الترب الرملية ذات المياه الجوفية الضحلة الغنية بالمواد العضوية.

القيمة التنسيقية:

تـزرع غالبـاً للظل في الحقول والبسـاتين، ولتنقيـة الهواء من الأتربة، زرعت كشـجرة ظل وشـجرة مثمرة قبل خمسـة آلاف عام في الحضارة المصرية القديمة، يجب مراعاة كون الجذور تعتبر جذوراً غازية يمكن أن تسبب مشاكل في أنابيب الصرف الصحي.

اسم النبات:

الـــزيـتـــون

الاسم العلمي: Olea europaea L.

الأسماء المرادفة: Olea africana Mill. Olea chrysophylla Lam

الفصيلة: الزيتونية Oleaceae

وصف النبات:

الشـجرة دائمة الخضرة، معمرة، وأوراقها شـبه جلدية ذات تركيب خاص ولهذا إستطاعت شجرة الزيتون أن تعيش في بيئة جافة أو بيئة صحراوية، الجذع في الأشـجار الفتية أملس مسـتدير ومع تقدم العمر يفقد الإستدارة نتيجة نمو بعض الأجزاء على حساب أجزاء أخرى. عندها يصبح ملتوٍ ومليءٍ بالعروق والتعرجات يكون ارتفاع الشجرة عادة ما بين (3 - 6) م، مع أنه قد يصل إلى (10 - 12) م في بعض الأصناف والحالات.

يتكون رأس الشـجرة من شـبكةٍ قويةٍ من الأفرع والأغصان، والأوراق جلدية سميكة عمرها (2 - 3) سنوات، جذورها سطحية (40 - 70) سم.

تحمل الأزهار في نورات عنقودية مركبة تنشأ في آباط الأوراق للأغصان التي تكونت في موسم النمو السابق.

التكاثر: يتكاثر الزيتون بالبذور والعقل والتطعيم والسرطانات.

الموطن الأصلي:

يعتَقَد بأن أصل الزيتون يعود إلى منطقة شرق البحر الأبيض المتوسط.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشـكل ممتاز في قطر وتتحمـل الجفاف والأراضي المختلفـة وتتحمل النقل وتتحمل مسـاوئ التربة الرديئة التهوية، لكنها غير مثمرة بسـبب تداخل موسـم الأزهار مع ارتفاع درجات الحرارة مما يسبب جفاف الأزهار وموتها. شـجرة الزيتون تعيش لفتـرات طويلة جداً ومعـدل نموها بطيء. وهناك الكثير من أشـجار الزيتـون المعمرة يقدر عمرها ب (2000) سنة وهناك زيتونة أخرى في إيطاليا يقدر عمرها ب (3000) عام.

القيمة التنسيقية:

لشجرة الزيتون طابع جميل خصوصاً إذا كانت كبيرة في العمر، وتعتبر علامة مميزة للمكان الذي تزرع فيه، وقد تم زراعتها في الحدائق الجديدة، على سبيل المثال: حديقة نعيجة.

اسم النبات:

الـرمـــــان

الأسم العلمي: Punica granatum L

الأسماء المرادفة: Punica nana L

الفصيلة: الرمَّانية Punicaceae

وصف النبات:

شـجيرة أو شـجرة صغيرة، يتراوح ارتفاعها بيـن (5 - 10) م، وغالباً ما تكون أقل من ذلـك، الأفرع كثيفة ذات مقطع رباعي عندما تكون فتية ودائري عندما تكبر، التاج يشـبه المظلة المفتوحة، والجذع قصير، وقاعدة التاج منخفضة، الأفرع خشبية وشائكة، واللحاء أملس ذو لون رمادي داكن.

الورقة بسـيطة تامة الحافة، بيضاوية إلى بيضاوية متطاولة إلى سـنانية الشكل، مع قمة منفرجة أو حادة، طولها يتراوح بين (2 - 8) سم، تتوضع الأوراق بشكل متقابل على الفروع.

الزهرة فردية أو تخرج على شكل مجموعات ذات لون أحمر ناري مميز، يزهر النبات بين منتصف إبريل ونهاية مايو.

الثمرة كروية الشكل قُطرها (5 - 12) سم ذات قشرة جلدية سميكة وقاسية نسبياً، لونها أخضر مصفر إلى أصفر مع توشحات حمراء، تحوي البذور المحاطة بنسيج لحمي لذيذ تختلف درجة الحموضة والحلاوة حسب الصنف.

التكاثر: بالبذور والعقل

الموطن الأصلي: الهند وأندونيسيا وإيران إلى شبه الجزيرة العربية وجنوب فلسطين وشمال أفريقيا.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشـكل جيد في قطـر وفي مختلف أنواع الترب، بشـرط الصرف الجيد، تتحمل الجفـاف والملوحة ورص التربة وتغدق التربة بالماء، وتنمو جيداً في البيئات القاحلة وشبه القاحلة.

القيمة التنسيقية:

يزرع في الحدائق المنزلية كنبات ثنائي الغرض، ويزرع أيضاً في الحدائق والمتنزهات العامة وأماكن الزراعات التجميلية كنماذج فردية وسط المسطح الأخضر أو ضمن تشكيلة من الشجيرات القصيرة والزهور ومغطيات التربة.

اسم النبات:

لـــوز بحـرينـــي

الاسم العلمي: Terminalia catappa – L

الأسماء المرادفة: Terminalia latifolia Blanco، non Swartz Terminalia mauritiana Blanco Terminalia moluccana Lamk. Terminalia procera Roxb.

الفصيلة: العسيمية أو القمبريطية Combretaceae

وصف النبات:

شجرة متساقطة الأوراق متوسطة الحجم يتروح ارتفاعها بين (6 - 10) م في قطر، الساق مستقيمة الجذع قد يصل قُطره لـ (50) سـم حيث تتشـكل من (4 - 5) فروع في كل مسـتوى وهي التي اعطت هذا المنظر أو النمط لهذه الشجيرة، اللحاء رمادي إلى رمادي غامق أو بني مع تشققات عمودية تقشرات طولية، معدل نموها سريع. الورقة بسيطة تامة الحافة (8 - 25) * (5 - 14) سم، كبيرة واسعة تترتب بشكل لولبي على الفرع، وغالباً ما تشكل وريدة عند قمة الفرع مع نهاية مستدقة. جلدية المظهر ذات لون أخضر لامع مع حواف صدئية اللون تتحول إلى اللون الأحمر قبل السقوط الأوراق الفتية مغطاة بطبقة من الشعيرات القائمة اللينة في بعض البيئات قد تسقط الأوراق مرتين خلال العام.

والزهـرة صغيـرة (4 - 6) سـم لونها أبيض أو كريمي خماسـية القطع غالبا ما تكون النسـبة الكبيـرة منها أزهار ذكرية وعدد قليل من الأزهار الخنثوية.

الأزهار: تتوضع الأزهار في نورة قائمة، والزهرة صغيرة.

الثمرة لوزة تحتاج إلى خمسة وأربعين يوما تقريبا لتنضج. تؤكل قشرتها الخارجية والطبقة الداخلية عبارة عن نواة خشبية لا تؤكل.

التكاثر: بالبذور.

الموطن الاصلي: الهند والدول المتاخمة لها وشبة الجزيرة العربية وشمال أستراليا.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل جيد في قطر ولكنها تتحسس من الهواء الجاف ويفضل زراعتها وسط مسطح أخضر.

القيمة التنسيقية:

تزرع للزينة وللثمار في الحدائق المنزلية والحدائق العامة والمتنزهات نظراً للشـكل المميز للتاج والشـجرة بشكل عـام، يأخذ التاج الشـكل الهرمـي الطبقي، وتزرع أيضاً كأشـجار زينة على جوانب الطرق والممـرات العريضة في الحدائق العامة.

اسم النبات:

الليمون العماني

الاسم العلمي: Citrus aurantifolia (Christm. & Panzer) Swingle

الأسماء المرادفة: Citrus notissima Blanco – Citrus javanica Blume

– Limonia aurantifolia Christm. & Panzer

الفصيلة: السذابية Rutaceae

وصف النبات:

شجرة صغيرة دائمة الخضرة، مع تاج كثيف وأفرع متشعبة بغزارة، الفروغ غير منتظمة، يصل ارتفاع الشجرة إلى (5) م، مع وجود أشواك قصيرة وحادة، الجذع قصير جداً، مع أفرع تكاد تخرج من الأرض، وتاج شبه كروي، اللحاء أخضر شاحب إلى رمادي، قد تفقد الأشجار أوراقها في فصل الشتاء البارد الطويل.

تعيش الورقة من (1 - 3) سنوات وهي كثيفة تكون أكبر وأوسع في الأفراد الفتية، أما في الأفراد البالغة فتصبح أطول وأضيق، غدية تحوي غددها مادة عطرية مميزة تخرج عند فركها، تتوضع بشكل متبادل، بيضاوية متطاولة إلى بيضاوية الشكل (2.5 - 9 * 1.5 – 5.5) سم مع قاعدة مستديرة وقمة مدورة، السويقة مجنحة بدرجة كبيرة.

الأشواك تحورت عن الآذينات وهي إبطية قصيرة وقاسية.

الزهرة بيضاء مصفرة مع مسحة أورجوانية على الحواف، كبيرة نسبياً (2.5) سم، ذات رائحة عطرة، تظهر مفردة أو في مجموعات، تزهر الشجرة بكثرة لكن (5 - 10 ٪) من الأزهار ممكن أن تتحول إلى ثمار، تظهر على مدار العام لكنها تظهر بكثرة خلال الفترة من مايو إلى سبتمبر.

الثمرة لونها أخضر وهي كروية الشكل صغيرة نوعاً ما قُطرها (3.5 - 6) سم، واللب عصير حامض، القشرة رقيقة تفصل بسهولة عن اللب، وتصبح خضراء مصفرة عند النضج.

الموطن الأصلي: جنوب شرق آسيا.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل ممتاز في قطر، مقاومة نسبياً للجفاف، ويمكن أن تنمو على الترب الفقيرة والضحلة والترب الصخرية، يمكن زراعتها على الترب الثقيلة جيدة الصرف، تنمو على الترب الرملية والطينية جيدة الصرف، تفضل الأماكن المشمسة المحمية من التيارات الهوائية.

القيمة التنسيقية:

تزرع في الحدائق المنزلية كنبات ثنائي الغرض للإنتاج والتزيين، ويفضل زراعتها بعيداً عن مناطق ألعاب الأطفال نظراً لإحتوائها على الأشواك ولا نفضل زراعتها في الحدائق العامة لهذا السبب.

اسم النبات:

السـدر الهنـدي

الاسم العلمي: Ziziphus ziziphus. (L). Karst

الأسماء المرادفة: ZiZiphus JuJuba Miller

الفصيلة: النبقية Rhamnaceae

وصف النبات:

شـجرة صغيرة أو شـجيرة كبيرة، متسـاقطة الأوراق يصل ارتفاعها إلى (10) م تقريباً شائكة أو غير شـائكة، اللحاء ذو لون رمادي إلى بني، مع فروع طويلة منحنية قليلاً والأفرع الجديدة أرجوانية إلى حمراء اللون تتحول إلى اللون الرمادي عند النضج، الأشواك طويلة قائمة يصل طولها إلى (1 - 3) سـم. الورقة بسـيطة ذات لون أخضر شـاحب علـى الوجه العلوي وأخضر داكن على الوجه السـفلي وهـي بيضاوية إلى بيضاوية متطاولـة (3 - 7 * 1 - 4) سـم تحـوي على أوبار، الحافة مشرشـرة والقمة منفرجة تقريباً. الزهرة صفراء مخضرة. الثمرة حسـلة حلوة المذاق، والبذرة مضغوطة (1.8) سم، والذي ينتج عنه حجم أكبر للثمار.

عادة الأشواك القصيرة منحنية، الأذينات موجودة أو مفقودة عددها (2) الأشواك الطويلة قائمة.

يتبع لهذا النوع عدد من الأصناف الهامة تصنف وفق ما يلي:

ـ النواة (1.5 - 2) سم الجزء اللحمي حلو المذاق والبذرة حادة من على الطرفين، الأفرع مشوكة الصنف جوجوبا jujube

ـ النواة أقل من ذلك (1.2) مم، والجزء اللحمي حامض المذاق والبذرة منفرجة عند الطرفين:

1 - الفروع غير مشوكة الصنف العزلاء .Inermis

2 - الفروع منتحية وليست متعرجة، الصنف الشائك .spinosa

3 - الفروع تصاعدية ومتعرجة دون اشواك الصنف .tortuosa

الموطن الأصلي: الصين، جنوب آسيا وإيران، والعديد من الدول حيث لا يمكن الجزم نظراً لانتشار زراعتها منذ القدم وجدت في لبنان وبعض دول حوض المتوسط.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمـو في قطر بشـكل جيد ، تفضل التربة الرطبة، تنمو جيداً في الترب القلويـة أو الحمضية قليلاً لكن جيدة الصرف، وتتحمل ظروف الجفاف لفترة معينة، تنمو في الترب الرملية والطينية والطميية الخفيفة لكنها تفشل إذا زرعت في الترب الطينية الثقيلة.

القيمة التنسيقية:

تسـتخدم غالبـاً في البيئات الجافة كنوع من الغطـاء النباتي نظراً لقيمتها الجمالية المحدودة، وهي تزرع أساسـاً للحصول على ثمارها، تزرع على جوانب الشـوارع الخارجية، وفي الحدائق المنزلية كأشـجار فاكهة، يمكن أن ترسل جذورها لعدة أمتار من الجذع وهذا يحتاج إلى رقابة، كما يحتاج لتقليم لتحسين جودة الثمار.

اسم النبات:

المنجا الهندية

الاسم العلمي Mangifera indica – L

الأسماء المرادفة . Mangifera amba Forsk. M. domestica Gaertn

«M. gladiata Boj. M. racemosa Boj.Mangifera rubra Boj.

الفصيلة: البطمية Anacardiaceae

وصف النبات:

شـجرة دائمة الخضرة كبيرة نسـبياً، يصـل ارتفاعها إلى (20) م، مع لون أخضر داكـن، الجذع قائم والأفرع قوية، يصـل قُطـر الجذع إلى (0,5) م تقريباً، والتاج يأخذ شـكل المظلة، اللحاء بني متشـقق، تحوي لبن نباتي يخرج عند خدش الفروع.

الورقـة بسـيطة متبادلة التوضع، جلدية المظهـر يختلف حجمها تبعاً لتوضعها على الفـروع المثمرة أو الفروع العقيمـة حيـث تصل أبعادها على الفروع المثمرة إلى (16 - 30) * (3 - 7) سـم ،بينمـا يمكن أن يصل طولها على الفروع العقيمة إلى (50) سـم، وهي بشـكل عام منحنية على طول الورقة ومقعرة عند العرق الرئيسـي، تأخذ الأوراق الفتية اللون الأخضر مع قليل من الإحمرار، لكن الأوراق الكبيرة ذات لون أخضر داكن.

الزهرة مفردة ذات لون أبيض مخضر إلى وردي، شعاعية التناظر ابعادها (3 - 5) مم، ذات رائحة عطرة.

الثمرة بيضاوية غير منتظمة ومضغوطة من الجانبين، ذات نواة خشبية كبيرة، لونها يتراوح من الأخضر إلى الأصفر المشوب باللون الأحمر والبرتقالي، وذلك تبعاً لدرجة نضج الثمرة والصنف.

الموطن الأصلي: شبه الجزيرة الهندية.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو في قطر وتتحمل الجفاف والحرارة وأشـعة الشـمس، تنمو جيداً في الترب جيـدة الصرف، والترب المعتدلة إلى القليلة الحموضة، (5,5 – 7,5) PH ، تفضل الترب العميقة.

القيمة التنسيقية:

تستخدم كأشجار ثنائية الغرض لإنتاج الثمار وكأشجار زينة حيث تعتبر من أشجار الظل المميزة، تزرع غالباً كنماذج فردية على أطراف المسطحات الخضراء أو ضمنها وذلك في الحدائق الكبيرة والمتوسطة والمنازل.

اسم النبات:

الكباد (الأترج اترني)

الاسم العلمي: Citrus medica L

الأسماء المرادفة: Citrus aurantium L. var. medica Wight & Arnott – Citrus crassa Hasskarl

الفصيلة: السذابية Rutaceae

وصف النبات:

شجيرة صغيرة يصل ارتفاعها إلى (3) متر تقريباً وتاج منتشر مع أفرع تخرج بزوايا حادة على الفرع الرئيسية، اللحاء رمادي فاتح، والخشب لين نسبياً والمقطع العرضي للفروع رباعي الأضلاع في المراحل الفتية ثم يتحول إلى الشكل الدائري في الأغصان الكبيرة.

الورقة بيضاوية إلى بيضاوية سنانية الشكل (2,5 * 3 * 9) سم القاعدة إسفنجية مع حافة مسننة وتزينات دائرية تقريباً، سويقة الورقة قصيرة مجنحة بشكل بسيط أو غير واضح أحياناً، قمة الورقة منفرجة ونادراً مستدقة.

الأزهار: البراعم الزهرية كبيرة وردية اللون تتوضع في نورة غير محدودة، تخرج من آباط الأوراق، البتلات ذات لون أبيض من الداخل ووردي من الخارج.

الثمرة دائرية الشكل متطاولة (10 - 20) سم وهي سميكة جداً ذات لون أخضر وتصبح صفراء عند النضج تحوي على غدد زيتية، البذور بيضاوية (0.5 - 1) سم.

ينقسم الكباد إلى مجموعتين:

أ– أصناف ثمارها ذات لب حامض.

ب – أصناف ذات لب غير حامض و بعض الأصناف تأخذ الثمرة شكل الأصابع.

التكاثر: بالبذور والتطعيم

الموطن الأصلي: الشرق الأقصى ومنه إنتشر إلى الشرق الأوسط.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

ينمو بشكل جيد في قطر ويفضل التربة العميقة الخصبة جيدة الصرف وهو حساس للجفاف.

القيمة التنسيقية:

يستعمل بشكل أساسي لإنتاج الثمار لكنه يزرع أيضا كنبات زينة في جميع أنحاء الشرق الأقصى ويعتبر أكثر أنواع الحمضيات ملائمة للحدائق المنزلية.

اسم النبات:

الليمون

الاسم العلمي: Citrus taitensis Risso

الأسماء المرادفة: Citrus lemonia s. lat. sensu Richards – C. jambhiri Lush – C. limon (L.) Osbeck– Citrus X limonia

الفصيلة: السذابية Rutaceae

وصف النبات:

شجيرة أو شجرة صغيرة متشابكة الفروع، سريعة النمو، يصل إرتفاعها إلى (6) م والجذع قائم صلب والفروع قاسية، مع أشواك إبطية قوية وقائمة طولها (2.5 - 30) مم.

الورقة: خضراء لامعة ذات صفيحة بيضاوية الشكل، (3.5 - 13)* (2 - 7) سم مع قمة منفرجة أو مستدقة قليلا، قاعدة الورقة اسفينية الشكل، حافة الورقة تامة، السويقات مجنحة قليلا، ويصل الجناح إلى الصفيحة الورقية.

الزهرة: تتوضع الأزهار في نورات إبطية والزهرة كبيرة نسبيا قطرها (3.5) سم لونها ابيض مشوب باللون الوردي، ذات رائحة عطرة، بعض الأصناف تزهر على مدار العام ولكن غالبيتها تزهر في فصل الشتاء.

الثمرة: كروية متطاولة اقطارها تتراوح بين (4 - 5 .10)* (3.5 - 5 . 6) سم لونها برتقالي محمر مع حلمة في القمة، تحوي (8 - 10) شرائح، غلاف الثمرة جلدي ثخانتها (1 - 4) مم

التكاثر: بالبذور والتطعيم للحصول على صنف محدد.

الموطن الأصلي: جنوب الهند

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تتكيف هذه الشجرة مع ظروف البيئة المحلية من حيث تحملها لدرجات الحرارة المرتفعة والاشعاع الشمسي القوي، مقاومة للرياح القوية، كما انها متوسطة التسامح مع ملوحة التربة والجفاف، تنمو في الأماكن المشمسة.

القيمة التنسيقية:

غالبا ما تزرع هذه الأشجار بغرض انتاج الثمار لكنها منذ القديم استخدمت كشجرة زينة في الحدائق المنزلية وحدائق القصور، ويتراعى عند زراعتها حركة التيارات الهوائية للاستفادة من شذى عطرها.

حديقة الغرافة

الفصل الخامس

الأشجار البرية البيئية

اسم النبات:

الفتنة عنبر

الاسم العلمي: Vachellia farnesiana (L.) Wight & Arn

الأسماء المرادفة: Acacia farnesiana (L) Willd .A indica Poir.) Desv – Mimosa farnesianal

الفصيلة: المستحية Mimosaceae

وصف النبات:

شـجرة صغيرة شوكية يتراوح ارتفاعها بين (4 - 6) م، والجذور منتشرة، ومعدل النمو للشجرة متوسـط، والأوراق معنقة متبادلة، مركبة ثنائية الريـش تتكـون كل ورقة من (1 - 7) ازواج مـن الوريقات، والأزهار تتوضع فـي نورة كروية ذات سـويقة مميزة صفـراء اللون، عطـرة، القرون بنية داكنة إلى سوداء اللون قصيرة ومنتفخة، دائرية يصل طولها إلى (8.5) سم تقريباً.

التكاثر: بالبذور والتي تحتاج إلى معاملة قبل الزراعة.

الموطن الأصلي:

المناطق المدارية وشبه المدارية وأفريقيا وآسيا وأستراليا.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

ينمو النبات بشكل ممتاز تحت الظروف البيئية المحلية في قطر يحتاج

إلى الأماكن المشمسـة، والتـرب الرملية، يعتبر تحملـه ممتاز للعوامل البيئية القاسـية حيث يتحمل ارتفاع درجة الحرارة إلى (50) درجة مئوية، وكذلـك الجفاف والرياح كما أن تحمله جيد للملوحة والترب الكلسـية، يقـاوم الأتربـة والغبـار والأدخنـة والنبـات معـرض للإصابـة بالحفارات والعنكبوت الأحمر والبق الدقيقي.

القيمة التنسيقية:

يسـتخدم النبات لوجود الأشـواك فيه كأسـيجة مانعة حول المزارع أو مصـدات رياح وفي الأحزمـة الخضراء والتشـجير، كما ويسـتخدم في الحدائق البيئية.

اسم النبات:

غـــاف

الاسم العلمي: Prosopis cineraria (L.) Duce

الأسماء المرادفة: Prosopis spicigera. L. P spicata burm. F – Mimosa cineraria L

الفصيلة: المستحية Mimosaceae

وصف النبات:

الغاف شجرة دائمة الخضرة شوكية قد يصل ارتفاعها إلى (15) م الساق متصدع، والأفرع متهدلة.

الأوراق مركبة ريشية، (2 - 7) سم، تتكون من (7 - 14) زوج من الوريقات البيضاوية.

الأزهار تتوضع وهي على نورة عنقودية (15 - 23) سم وهي صفراء باهتة ذات سويق.

التكاثر: بالبذور

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل طبيعي في قطر وتتحمل الإرتفاع العالي للحرارة حتى (50) درجه وكذلك ممتازة في تَحَمُّل الجفاف والحموضة إلى (5 - 9) PH ولها جذور عميقة تمتد إلى أن تصل إلى المياه الجوفية وتنمو في بر قطر طبيعياً وتم إدخالها ضمن مشاريع التجميل حديثا.

القيمة التنسيقية:

نظراً للتوجه نحو إدخال أنواع النباتات البيئية المحلية فقد تم إدخال الغاف نظراَ لتهدل أغصانها مما يعطي منظراً جمالياً سواء في الحدائق أو الشوارع.

الأهمية:

تعتبر أوراقها وثمارها غذاء جيد للأغنام والأبقار والجمال، وأخشابها من أفضل أنواع الأخشاب،فهي متينة لا تتأثر بالحشرات والديدان الأرضية بالإضافة إلى أهميتها كحطب الوقود وصنع الفحم، وعلى زهورها يتغذى النحل مما يساعد على إنتاج العسل الجيد.

اسم النبات:

القرط، السنط العربي أو القرط

الاسم العلمي: Vachellia nilotica (L.) P. J. H

الأسماء المرادفة: Acacia nilotica (L.) Willd. ex Delile.Acacia arabica ،Mimosa nilotica

الفصيلة: المستحية Mimosaceae

وصف النبات:

شـجرة مسـتديمة الخضرة يصل ارتفاعها إلى (10) م لها تاج كروي تقريباً وتعتبر سـريعة النمو ولون السـاق رمادي داكن مع وجود تشـققات وتتميز بصلابتها، والأوراق مركبة ريشـية متضاعفة لها أذينات متحورة إلى أشواك، والأزهار تتوضع في نورات كروية وتزهر في الربيع والصيف، لها إستخدامات كثيرة في الطب الشعبي. الثمرة قرن متدلي يكون أخضر ويتحول إلى الأسـود عند النضج وله رائحة قوية، يبقى بين البذور مما يعطيه شكلا يشبه القرط.

التكاثر:

بالبذور والعقلة.

الموطن الأصلي:

الجزيرة العربية وآسيا وأفريقيا.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل ممتاز في بر قطر وتتحمل الظروف البيئية من إرتفاع الحرارة والجفاف وتنمو في الأراضي الرملية والملحية وتجود في التربة الرملية الخصبة جيدة الصرف.

القيمة التنسيقية:

تم إدخالها مؤخراً في مشاريع التجميل مع مراعاة أماكن زراعتها نظراً لوجود أشواك، ونجحت في مشاريع التجميل نجاحاً باهراً.

اسم النبات:

أثْـــــل

الاسم العلمي: Tamarix aphylla (L.) Karst

الفصيلة: الأثلية Tamaricaceae

وصف النبات:

شـجيرة مسـتديمة الخضرة ارتفاعها بين (5 - 10) م كثيرة التفرع، الأوراق جالسـة صغيرة حرشـفية، والأزهار بنفسـجية عنقودية تنتج في الصيف لها رائحة زكية، والثمار لها بذور ناعمة صغيرة تتطاير مع الرياح ومعدل نمو الأثل سـريع جداً وهي من الأشجار التي شرفها اللّه بذكرها في القرآن الكريم، وتعتبر من نباتات المرعى للحيوانات، وهي مفيدة جداً حيث أنها مدرة للبن ولها إستخدامات عديدة.

الموطن الأصلي:

شبه الجزيرة العربية.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

ينمو بشـكل ممتاز في قطر تحت الظروف البيئية المحلية ويتحمل بدرجة عالية العوامل البيئية القاسية من حيث إرتفاع درجة الحرارة إلى (50) درجة مئوية وكذلك درجة تحمله ممتازة للجفاف والرياح، والملوحة.

القيمة التنسيقية:

يستخدم للزينة في الحدائق خاصة ذات التربة المالحة أو التي تروى بالمياه المالحة وفي الشوارع والمتنزهات كما تسـتخدم في تثبيـت الكثبان الرملية وللحماية كأسـيجة حـول الحدائق والمزارع وكمصـدات للرياح أو كأحزمة خضراء حول المدن.

اسم النبات:

سلم

الاسم العلمي: Acacia ehrenbergiana – Hayne

الفصيلة: المستحية Mimosaceae

وصف النبات:

شـجيرة برية يصل ارتفاعها إلى (4) م كثيرة التشـعب لها أشـواك طويلة تصل (4 - 6) سـم بيضاء اللون، الأوراق مركبة ريشـية،مكونة من (1 - 4) أزواج من الوريقات الريشـية الصغيرة والأزهار تتجمع فـي نـورات كروية قُطرها (1 – 5,1) سـم ذات لون أصفر فاقع ورائحة طيبـة والثمار قرنية منجلية تحتوي الواحدة منها حوالي (5) بذور.

الموطن الأصلي:

شبه الجزيرة العربية، وشرق أفريقيا

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تعتبـر مـن النباتـات الطبيعية بدولـة قطر وتتواجد فـي البيئة المحلية بشـكل بري فـي المناطق الصحراوية كونها من أكثر النباتات تحملاً للجفاف، على مسار السيول في منطقة الخيسة وروضة راشد والشحانية، وتوجد في المناطق المنخفضة على إمتداد المجاري المائية الموسمية.

القيمة التنسيقية:

غالباً ما تسـتخدم هذه الأشـجار في تجميل الطرق الخارجية وفي الحدائق البيئية،كما تسـتخدم كسياج في المزارع.

اسم النبات:

السمر

الاسم العلمي: Acacia tortilis (Forssk.) Hayne

الأسماء المرادفة: Mimosa tortilis Forssk

العائلة: المستحية Mimosaceae

وصف النبات:

شـجرة متساقطة الأوراق مظلية شوكية يتراوح ارتفاعها بين (6 – 8) م كثيرة التفرع والفروع شـائكة تتوضع عند قواعد الفروع الثانوية احدى الأشـواك معقوفة طولها (5) مم تقريباً، والأخـرى بيضاء يصل طولها (1.2 - 10) سم، التاج خيمي لذلك اطلق عليها تسمية المظلة الشوكية umbrella thorn والجذور وتدية منتشرة وعميقة، ومعدل النمو للشجرة سريع في البداية ومن ثم يقل كلما تقدمت الشجرة في العمر.
الأوراق ريشية ثنائية التفصص الريشي، والوريقات صغيرة.
الأزهار تتوضع في نورة كروية، والأزهار بيضاء شاحبة إلى صفراء شاحبة.
الثمرة قرن ملتوي بشـكل حلزوني، بطول (7 - 10) سـم وبعرض (1.3) سم تقريباً.

التكاثر: بالبذور والتي تحتاج إلى معاملة.

الموطن الاصلي:

شبه الجزيرة العربية، وبلاد الشام.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشـكل ممتـاز في قطر إذ أنهـا من الأشـجار الصحراوية وتتحمل البيئات القاحلة والجافة وكذلك الترب الفقيرة وتتحمل الجفاف والرياح والملوحة.

القيمة التنسيقية:

يسـتخدم النبـات لوجود الأشـواك فيه كأسـيجة مانعة حـول المزارع أو كمصـدات الرياح لتشـجير المناطـق الصحراوية. كما أنـه من النباتات الصحراويـة التـي ترعـى عليها الإبـل ويعتبر حطب شـجرة السـمر من أفضـل أنواع الحطب للوقود وأدخلت في بعض مشـاريع التجميل مع مراعاة أماكن الزراعة نظر لوجود أشواك.

اسم النبات:

الغاف الشاحب

الاسم العلمي: Prosopis pallida (Humboldt and Barpland ex. Willdenow) H. B. K.

الفصيلة: المستحية Mimosaceae

وصف النبات:

شـجرة يصل ارتفاعها إلى (8) م، وتاج يشـبه المظلة المفتوحة، مع جذع يصل قُطره إلى (60) سم، تخرج الأشواك من أباط الأوراق.

تتكـون الأوراق مـن (2 - 4) أزواج مـن الريشـات، أحيانا واحدة فقط، والريشـة طويلة (1.5 – 6) سـم، تتألف الريشـة من (6) إلى (15) زوجاً من الوريقات المترتبة بشـكل متقابل على طول الورقة، معنقة مسـتطيلة إلى بيضاوية الشكل.

تتوضـع الأزهار على نورة سـنبلية أطول من الأوراق، تحوي علـى (200 - 250) من الزهور الصفراء المخضرة، بتلات الزهرة منفصلة طولها من (2.5) إلى (3) سم.

القرون مستقيمة أو منحنية، لونها أصفر شاحب، والبذور بنية اللون عند النضج طولها (6.5) مم.

الموطن الأصلي:

كولومبيا، والإكوادور

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل ممتاز في قطر وتتحمل كافة أنواع التربة وتتحمل الجفاف والملوحة وارتفاع الحرارة.

القيمة التنسيقية:

تـزرع عادة كشـجرة للظل وهـي ذات قيمة كبيرة في المناطـق الجافة، إذ تزرع للحصول على الأخشـاب والمواد الغذائية والأعلاف،وقد أدخلت في العديد من الغابات الاصطناعية في المناطق الجافة.

اسم النبات:

الغــويــف

الاسم العلمي: Prosopis juliflora L

الأسماء المرادفة: Algarobia juliflora (Swartz) Benth. ex Heynh.
Mimosa juliflora Swartz. M. salinarum Vahl. Netuma juliflora (Swartz) Raf.
Prosopis. cumanensis Kunth. P. dominguensis DC. P. vidaliana Naves

الفصيلة: المستحية Mimosaceae

وصف النبات:

شـجرة دائمة الخضرة، يصل ارتفاعها إلى (10) م وقُطر جذعها إلـى (1.5)م التاج منتشـر مع فروع شـبه أفقية النمو منحنية مع تهـدل عند الأطراف، مما يعطيها شـكلاً يشـبه المظلـة المفتوحة، قد يصل قُطـر تاجها إلى (15)م، اللحـاء أخضر يتحول لونه إلى الرمادي مع التقدم بالعمر،الشـجرة شـائكة لها جـذور وتدية قد يصـل عمقها أكثر مـن (50)م، بالإضافة إلى جذور أفقية يصل امتدادها أحياناً إلى (18)م، مما يساعدها على التنافس بشكل قوي مع من حولها من الأشجار.

الأوراق مركبة ثنائية الريشة والأزهار تتجمع في نورة إبطية.

الثمرة اسطوانية صفراء مقوسة قليلاً مع تخصرات بين البذور .

التكاثر: بالبذرة.

الموطن الأصلي: دول الخليج وأمريكا الجنوبية وشبة القارة الهندية.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو في قطر وتنمو في الترب الرملية والكثبان الرملية والرملية الساحلية والترب الملحية والترب المغمورة جزئياً بالمياه المالحة.

القيمة التنسيقية:

النمـو المميز للشـجرة وشـكل مظلتها والظـل الكبير يعطيهـا مميزات جمالية هامة كأشجار ظل، لكن لا يفضل زراعة هذه الأشجار في الحدائق المنزلية أو الحدائق أو المناطق ذات المسـاحات المحدودة، بالتشـجير في المناطق المعرضة للغمر بالمياه المالحة أو على أطراف السـبخات بهدف الحصول على الظل، وتشجير الطرق الخارجية في البيئات الجافة، وتزرع في الحدائـق العامة الكبيرة حيث تعطي ظلالاً وارفة بـاردة صيفاً، مع مراعاة وجود الأشـواك، كما تستخدم في تثبيت الكثبان الرملية، وكمصدات رياح في الأحزمة الخضراء، أو لمنع إنجراف التربة.

اسم النبات:

السدر البري، النبق البري

الاسم العلمي: Ziziphus nummularia Mill

الفصيلة: النبقية Rhamnaceae

وصف النبات:

شجرة يصل ارتفاعها إلى (3 - 5) م، كثيرة التفرع الأفرع شائكة. أوراقها صغيرة زغبة، تتوضع الأوراق بشكل متبادل على الفروع، شكلها بيضاوي إلى دائري (2.5) سم، لونها أخضر غامق في الأعلى ولونها أبيض في الوجه السفلي، تتساقط الأوراق بين يناير إلى مارس حيث يتم الإستبدال بوقت واحد. الأزهار صغيرة صفراء مخضرة اللون تتجمع في مجموعات تزهر من يوليو إلى سبتمبر.
الثمرة صغيرة نسبياً، قُطرها أقل من (1) سم تقريباً، لونها أحمر مصفر، تنضج الثمار ما بين نوفمبر وديسمبر.

الموطن الأصلي:

الخليج العربي غرب الهند، جنوب شرق باكستان جنوب إيران.

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو في أغلب مناطق قطر، وتنمو في الترب الحصوية والكثبان الرملية، ومناطق الطمي كالروض، وفي المناطق الصحراوية.

القيمة التنسيقية:

تستخدم في التجميل حديثاً وأدخلت في بعض مشاريع إدارة الحدائق العامة.

اسم النبات:

العشر - العشار

الاسم العلمي: Calotropis procera (Ait) Ait

الفصيلة: Asclepiadacea L

وصف النبات:

شـجيرة معمرة دائمـة الخضرة ويتراوح ارتفاعها من (2 – 5) م لا توجد سـاق واضحـة وهي كثيرة التفرع وتتميز بأوراق كبيرة متقابلة عريضة ذات لون أخضر مزرق مغطاه بشعيرات قطنية بيضاء، والأزهار متجمعة في نورات والثمار عبارة عن جراب مجوف.

التكاثر: بالبذور (الجراب يحدث إنفجار في الموسـم مما ينتج عنه إلقاء البذرة لمسـافة بعيدة عن النبات الأم).

تَحَمُّل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو بشكل ممتاز في قطر ويشاهد فى بعض المناطق وتنمو طبيعياً.

القيمة التنسيقية:

لا يفضل زراعتها فى الحدائق والمنازل وذلك لما تفرزه هذه الشجيرة من سائل لبني Latex سام عند قطع أي جزء من الشجيرة.

لها إسـتخدامات طبية كثيرة ومع ذلك فيجب الحذر خصوصاً من إسـتخدام العصارة اللبنية السـامة إذ يجب إستخدامها عن طريق مختص وبكمية معتدلة.

حديقة عين سنان

الفهرس

المقدمة **013**
التقديم **015**
أشجار النخيل **017**

نخيل البلح 018
النخيل الملوكي 022
نخيل الكناري 026
نخيل اريكستروم (ملكة النخيل) 030
نخيل الدوم 032
الوشنطونيا 034
النخيل المروحي(الأوروبي) 038
نخيل الشمع 042
البسماركية النبيلة 044
النخيل البري – نخيل الغابة 048
النخيل القزم 050
النخيل المروحي الصيني 052
الوشنطونيا المتينة (الصلبة) 056
نخلة الزجاجية 058
النخيل المكسيكي الأزرق 060
نخيل جوز الهند(النرجيل) 062
السيكاس الملكي 066
زاميا 068
نخيل ذيل الجمل(السايكس) 070

أشجار الزينة **075**

فيكس بنجامينا(التين الشاحب) 076
الياسمين الهندي(الفتنة) 078
الزيتون الأسود 082
خيار شمبر 086
الستونيا 090
براخيختون (شجرة الزجاجة) 092
كاسيا جافانيكا 096
التين صغير الثمر (نتدا، ريتوزا) 100
سرو أريزونا السرو الفضي 102
فيكس لسان العصفور 104
الألبيزيا أو اللبخ أو ذقن الباشا 108
اكاسيا ميرنسي 112
الأروكاريا مختلفة الأوراق 116
خف الجمل الارجوانية 118
الفلفل البرازيلي – الفلفل عريض الورق 122
المخيط القرمزي 124
باركنسونيا (درادكسيا) 128
بلاتيفورم 132
كاسيا نودوزا 136
الكازواينا ذيل الفرس 140
زهرة الجنة الحمراء – البونسيانا الملكية 144
التابيبـويا الذهبية 148
الأزدرخت (الزنزلخت)الأرض الأبيض 150
التين البنغالي 154
النيم 158
جاكرندا مستحية الأوراق 162
الأوكاليبتوس 166
ملنجتوينا 170
سباثوديا 172
الكوناكاربس – الدماس 176
الماهوجاني السنغالي 180
خف الجمل أبيض الزهر 182
شجرة ورق الكاري (كاري ليف) 186

الشمسية (شجرة المظلة) 188
البومباكس 192
شجرة السجق 194
السرسوع 198
التين الأخضر 202
السرو دائم الخضرة 206
تين التيسميا 208
شجرة خشب التوليب 210
الكازورينا البدينة 214
الكافور 218
أشوكا 220
شجرة بولونيا 222
السنا المنظارية أو سنا سبكتا بيليس 226
زهرة الحرير – شجرة الحرير الوردية 230
زهرة الجنة الصفراء 234
الفلفل المستحي المالطي أو الفلفل الرفيع 236
شجرة البوق الوردية 238
شجرة اللبان 242
مورينجا 246

شجيرات الزينة 251

تيكوما 252
أكاسيا ساليجنا 256
الحناء 260
الدفلة 264
اراك (شجرة السواك) 268
الهبسكس (الورد الصيني) 270
كف مريم 274
السنامكي الاسكندراني 278
فرشاة الزجاج 280
اكاسيا بيلبايا 284
الثويا (العفص الشرقي) 286
العشرق الفضي أو الناعم 290
يوفوربيا 292
ملكة الليل 296
البزروميا 298
التفيتيا – الدفلة الصفراء 302
اكاسيا ذات الابواغ الصلبة 306
الياسمين البلدي، الياسمين الأبيض 308
آس الريحان «مرسين» 312
الجهنمية 316
الـــورد 320
الفل 324
الديدونيا 326
الياسمين الزفر 330
المشموم 332
أم كلثوم – لانتانا كمارا 334

اشجار وشجيرات مثمرة 339

البابايا 340
التين 344
صبار هندي 348
الجامبوزا 352
الموز 356
البمبر 360
الجوافة 364
التمر الهندي 368
التوت 372
الشيكو 376
القشطة 380
السدر البلدي (الكنار – النبق) 384
الجميز 388
الزيتون 392
الرمان 396
لوز بحريني 400
الليمون العماني 404
السدر الهندي 408
المنجا الهندية 412
الكباد (الأترج أترني) 416
الليمون 420

الأشجار البرية البيئية 425

الفتنة عنبر 426
غاف بري 428
القرط، السنط العربي – القرظ 430
اثل 434
سلم 438
السمر 442
الغاف الشاحب 444
الغويف 448
السدر البري– النبق البري 450
العشر – العشار 452

حديقة سميسمة

شكر وتقدير

الى كل من ساهم في اصدار هذا الكتاب

الكاتب في سطور

محمد علي الخوري حاصل على بكالوريوس نبات وميكروبيولوجي من جامعة قطر عام 1997م ثم حصل على ماجستير العلوم البيئية في كلية الآداب والعلوم عام 2018م من جامعة قطر.

* شارك في العديد من المعارض والمؤتمرات الداخلية والخارجية، وترأس اللجنة المنظمة للمعرض الزراعي القطري الدولي الثامن والمعرض البيئي الثاني، وحظي برئاسة اللجنة المنظمة للمعرض الزراعي القطري الدولي السابع والمعرض البيئي الاول 2020، وتشرف برئاسة اللجنة المنظمة لاحتفالات اليوم الوطني بوزارة البلدية والبيئة عام 2018 و2019.
* وتم تعيينه مديرا للمعرض الزراعي القطري الدولي السادس والخامس، ومديرا لجناح دولة قطر في اكسبو الزهور نانت فرنسا، ونائبا للمفوض العام لمعرض اكسبو انطاليا في تركيا عام 2020.
* عضوا في لجنة الاشراف على تجميل الطرق والاماكن العامة في الدولة.
* وتم تعيينه رئيسا فخريا لمعرض الدوحة العالمي للزهور والحدائق.
* وفي عام 2019 عين نائبا للمفوض العام لجناح دولة قطر في معرض بكين – (الصين).
* وعين أمينا عاما للجنة الوطنية لاستضافة دولة قطر لمعرض اكسبو البستنة (الحدائق) 2023.
* اقترح وساهم في اصدار الدليل الارشادي لتجميل المدن في بلديات مجلس التعاون الخليجي.

مؤلفاته:

* كتاب اشجار قطر (الطبعة الأولى والثانية) – وتمت ترجمته وطباعته باللغة الانجليزية.
* كتاب حدائق قطر.
* كتاب ذكر الحيوان في القرآن.
* كتاب اشجار كتارا.
* كتاب التقويم الزراعي القطري
* كتاب الزهور

حديقة ام صلال

وزارة البلديـــــــــــــة
Ministry of Municipality
State of Qatar • دولـــة قطـــر

إدارة الحدائق العامة . وزارة البلدية

هاتف: 44266390 974 + **فاكس:** 44660226 974 + **صندوق بريد:** 38

www.baladiya.qov.qa E.mail: Malkhoori@mm.gov.qa

قناة إدارة الحدائق العامة : YouTube

وزارة البلديـــــــــــــــة
Ministry of Municipality
State of Qatar • دولـــة قطـــر

EXPO 2023 DOHA QATAR
إكسبو 2023 الدوحة قطر

أشـجـار قـطـــر

اصدار إدارة الحدائق العامة ـ وزارة البلدية