



نباتات الزينة

Prepared by:
Zera3a for ever



مغطيات التربة المزهرة

بانسيه: -

الإسم العلمي: *Viola tricolor*

العائلة: *Violaceae*

الموطن الأصلي: أوراسيا.

الوصف: عشبي حولي شتوي، يتميز بأزهار

ثلاثية جميلة عديدة الألوان تتميز بشكلها

الطريف الذي يشبه وجه الإنسان أو القطعة

الصغيرة وتسمى زهرة الثالوث حيث تعد

رمزا للحكمة وتتميز زهرة الثالوث بقوة

التحمل لمختلف ظروف الطبيعة القاسية؛

وقدرتها على التشكل حسب مزاج المُهجن

استخدمت الأزهار في صنع أصباغ صفراء

وخضراء وزرقاء وخضراء.

التكاثر: بالبذور.

ميعاد الزراعة: سبتمبر إلى نوفمبر وتزهر

ابتداء من يناير إلى مايو.



بيتونيا: -

الإسم العلمي: *Petunia hybrida*

العائلة: Solanaceae

الموطن الأصلي: أمريكا الجنوبية.

الوصف: عشبي حولي شتوي، الأوراق بسيطة رمحية إلى بيضية ذات لون أخضر فاتح، الأزهار متعددة الألوان ناقوسية الشكل غير صالحة للقطف تحتاج البيتونا إلى التعرض المباشر لضوء الشمس.

التكاثر: بالبذور.

ميعاد الزراعة: سبتمبر إلى نوفمبر وتزهر ابتداء من يناير إلى مايو.





القטיפفة:-

الإسم العلمي: *Tagetes erecta*

العائلة: *Asteraceae*

الموطن الأصلي: المكسيك.

الوصف: عشبي حولي صيفي، ارتفاع

النبات يصل من 60-80 سم، الأوراق

مركبة ريشية رمحية ذات رائحة نفاذة

غائرة التفصيص، الأزهار صفراء أو

برتقالية اللون ذات ملمس قטיפي صالحة

للقطف.

التكاثر: بالبذور.

ميعاد الزراعة: فبراير حتي إبريل وتزه

من مايو حتي نوفمبر.



زينيا:-

الإسم العلمي: *Zinnia elegans*

العائلة: Asteraceae

الموطن الأصلي: المكسيك.

الوصف: نبات حولي صيفي. يصل ارتفاعه

من 76 إلى 80 سم تقريبا عند اكتمال

النمو، الساق متخشبة عليه وبر خشن داكن

اللون، والاوراق بسيطة بيضية إلى رمحية

يصل طولها 8 سم فاتحة اللون ذات حافة

كاملة، اما عن الأزهار فهي تخرج في

نورات هامة متعددة الألوان من الأصفر إلى

الأحمر يصل قطرها 5 سم وتشبه في شكلها

العام نورة الداليا وهي صالحة للقطف.

التكاثر: بالبذور.

ميعاد الزراعة: فبراير حتي إبريل وتزهر

من مايو حتي نوفمبر.

لانتانا:-

الإسم العلمي: *Lantana camara*

العائلة: Verbenaceae

الموطن الأصلي: المناطق الاستوائية الأمريكية.

الوصف: شجيرة مستديمة الخضرة، يمكن أن

تصل لارتفاع 3 أمتار، تربي لأغراض عدة منها:

سياج نباتي، رائحتها العبقة، وأزهارها الجميلة

التي تكون عبارة عن مجموعة من الأزهار على

شكل قبة يصل عددها إلى 30 زهرة متعددة

الألوان ومنها نوع متقزم لا يتجاوز ارتفاعه 1.5

متر فقط، تتحمل الأجواء الحارة والقاسية، وهو

ذو نموات متشابكة ولبعض أنواعه أشواك؛ لذلك

فهو يصلح كسياج منيع، وللنبات استخدامات

علاجية منها علاج التيتانوس والروماتيزم

والمalaria، والإسعافات الأولية ضد لدغة الثعبان.

التكاثر: العقل والتقسيم.

ميعاد الزراعة: الربيع.



جارونيا:-

الإسم العلمي: *Pelargonium sp*

العائلة: Geraniaceae

الموطن الأصلي: المناطق المعتدلة والاستوائية
الداقنة في العالم.

الوصف: عشبي معمر صيفي. منتشر جدا لتحمله
الظروف الصعبة ولجمال الأوراق والازهار المختلفة،
زهرة لها عدة الوان كالأحمر والأبيض والوردي
والبرتقالي والاصفر يتميز بان ازهاره كبيرة الحجم
والاوراق للنبات مفصصة ومسننة ويحتاج النبات الى
اشعة الشمس المباشرة.
التكاثر: العقله الطرفية.

ميعاد الزراعة: الربيع والخريف.



ونكا:-

الإسم العلمي: *Vinca rosea = Catharanthus roseus*

العائلة: Apocynaceae

الموطن الأصلي: مدغشقر.

الوصف: شجيرة دائمة الخضرة أو نبات عشبي معمر صيفي يصل ارتفاعه إلى 1 متر، الأوراق بسيطة بيضوية الي مستطيلة متقابلة علي الساق ذات لون أخضر زاهي، الأزهار حمراء أو بيضاء تظهر طوال السنة.

التكاثر: العقلة الطرفية والبذور.

ميعاد الزراعة: الربيع.



جزانيا:-

الإسم العلمي: *Gazania splendens*

العائلة: Asteraceae

الموطن الأصلي: جنوب إفريقيا.

الوصف: عشبي معمر شتوي نبات مفترش

لايتعدى ارتفاعه 25 سم، الأوراق بسيطة

شريطية ذات حافة كاملة السطح العلوي

أخضر داكن والسفلي فضي اللون لايتعدى

طولها 15 سم، الأزهار تخرج في نورات

مركبة الشعاعية صفراء أو برتقالية غير

مسننة مزدوجة ذات قاعدة داكنة بواسطتها

نقط بيضاء تظهر في الشتاء والربيع.

التكاثر: البذور والخلفات.

ميعاد الزراعة: الربيع والخريف.





أرأولا:-

الإسم العلمي: *Chrysanthemum morifolium*

العائلة: Asteraceae

الموطن الأصلي: شرق آسيا وشمال شرق أوروبا.

الوصف: عشبي معمر يصل ارتفاعه من 30-70 سم،

الأوراق بسيطة رمحية أو بيضوية مموجة الحافة ذات

لون فاتح أو داكن، الأزهار متعددة الألوان من الأبيض

إلى الأحمر تظهر في الخريف وتسمى ملكة الخريف.

التكاثر: البذور والخلفات والعقلة الطرفية.

ميعاد الزراعة: الربيع .

القرنفل المعمر:-

الإسم العلمي: *Dianthus caryophyllus*

العائلة: Caryophyllaceae

الموطن الأصلي: منطقة البحر الأبيض المتوسط.

الوصف: عشبي معمر يصل ارتفاعه 1 م، الساق رخوة يحتاج لدعامات والساق فاتحة اللون، الأوراق بسيطة رمحية فاتحة اللون ذات لون جيرى شمعية الملمس غير معنقة، الأزهار متعددة الألوان من الأبيض الي البنفسجي ومنها المبرقش تظهر من أكتوبر حتي مايو.

التكاثر: بالبذور والعقلة أو الترقيد.

ميعاد الزراعة: الربيع .





فربينا معمرة:-

الإسم العلمي: *Verbena venosa*

العائلة: Verbenaceae

الموطن الأصلي: البرازيل والأرجنتين.

الوصف: عشبي معمر صيفي يصل ارتفاعه 60 سم، وهو نبات درني زاحف، الأوراق مركبة ريشية متقابلة أو محيطية داكنة اللون والوريقات رمحية يصل طولها 8 سم، الأزهار زرقاء اللون تخرج في نورات سنبلية صغيرة الحجم تظهر طوال العام وأكثر نمو زهري لها في الشتاء والربيع.

التكاثر: بالبذور.

ميعاد الزراعة: الربيع .



الورد البلدي:-

الإسم العلمي: *Rosa hybrida*

العائلة: Rosaceae

الموطن الأصلي: آسيا وأوروبا.

الوصف: نبات شجري أو شجيري أو متسلق،
مستديم الخضرة أو نصف متساقط أو متساقط، الساق
قائمة يخرج عليها أشواك، الأوراق مركبة ريشية
فردية الطرف والوريقات بيضاوية مسننة الحافة
والورقة داكنة اللون، الأزهار متعددة الألوان من
الأبيض إلى الأحمر عطرية الرائحة تخرج في الربيع
والصيف صالحة للقطف.
التكاثر: بالعقلة والتطعيم علي أصل ورد النسر.
ميعاد الزراعة: الربيع.

مغطيات التربة ملونة الأوراق



شيرانيا أو زناريا:-

الإسم العلمي: *Centaurea cineraria*

العائلة: Asteraceae

الموطن الأصلي: أوروبا.

الوصف: نبات عشبي معمر قائم وفي بعض الأحيان ينمو كمداد، الأوراق بسيطة رمحية الي بيضية مفصصة أو مجزأة تجزئ بسيط يكسوها وبر ومغطاة بطبقة بيضاء جيرية فضية، الأزهار صفراء تخرج في الصيف.

التكاثر: بالبذور والتفصيل.

ميعاد الزراعة: الربيع.



صبار الـريو:-

الإسم العلمي: *Tradescantia spathacea*

العائلة: Commelinaceae

الموطن الأصلي: المكسيك وأمريكا الوسطى.

الوصف: نبات عصاري دائم الخضرة، أوراقها صغيرة رمحية الشكل وكثيفة بنفس الوقت، تتحمل الجفاف ومن النباتات التي نادرا ما تصيبها الآفات، تظهر لها أزهار بيضاء صغيرة طوال العام إن كانت في بيئة جيدة العناية، يستخدم كغطاء للتربة وأسفل الأشجار كونه سريع النمو والانتشار، والبعض يستخدمه لتزيين حواف الأحواض الكبيرة، ويمكن زراعته في أصص داخل المنزل.

التكاثر: بالبذور والعقل الساقية والتقسيم.

ميعاد الزراعة: الربيع.

زبرينا:-

الإسم العلمي: *Tradescantia zebrina = Zebrina pendula*

العائلة: Commelinaceae

الموطن الأصلي: المكسيك وأمريكا الوسطى.

الوصف: نبات عصاري زاحف دائم الخضرة، الأوراق خضراء إلى أرجوانية اللون، وعليها خطان عريضان فضيان في السطح العلوي للورقة، أما السطح السفلي فهو أرجواني بالكامل، الأزهار صغيرة أرجوانية اللون أيضا ولها ثلاث بتلات، وتظهر هذه الأزهار بشكل متقطع على مدار العام، عادة ما يزرع كنبات منزلي.

التكاثر: بالعقل الساقية.

ميعاد الزراعة: الربيع.



ستكريزيا:-

الإسم العلمي: *Tradescantia pallida* = *Setcreasea purpurea*

العائلة: Commelinaceae

الموطن الأصلي: المكسيك وأمريكا الوسطى.

الوصف: نبات عصاري زاحف دائم الخضرة، الساق بنفسجية اللون الأوراق سميكة عصيريه بسيطة بيضية إلي رمحية بنفسجية اللون ، الأزهار بنفسجية اللون فاتحة تخرج في الربيع والصيف يمكن زراعته كنبطة منزلية مع وجود الإضاءة.

التكاثر: بالعقل الساقية.

ميعاد الزراعة: الربيع.





الشّيح:-

الإسم العلمي: *Santolina chamaecyparissus*

العائلة: Asteraceae

الموطن الأصلي: غرب ووسط البحر الأبيض المتوسط.

الوصف: نبات عشبي معمر ذو نمو شجري منضغط والسيقان بيضاء، الأوراق بسيطة رفيعة دائرية ملونة باللون الرمادي أو الأبيض الفضي ، الأزهار صغيرة أثرية صفراء تخرج في الصيف.

التكاثر: بالعقلة والتقسيم.

ميعاد الزراعة: الربيع.



النقرا:-

الإسم العلمي: *Alternanthera sp*

العائلة: *Amaranthaceae*

الموطن الأصلي: البرازيل.

الوصف: نبات عشبي معمر الأوراق بيضاوية الشكل

مدببة ومتوسطة عديدة الألوان، له أزهار ولكنها

صغيرة وليس لها قيمة جمالية. يعد هذا النبات من

مغطيات التربة ويتحمل العيش بالأحواض، يمكن أن

تنمو لتصل إلى ارتفاع ما بين 30 سم.

التكاثر: بالبذور والتقسيم والعقل.

ميعاد الزراعة: الربيع.

كوليوس:-

الإسم العلمي: *Coleus blumei*

العائلة: Lamiaceae

الموطن الأصلي: المناطق الاستوائية وشبه الاستوائية.

الوصف: نبات عشبي أو شجيري قائم معمر، الأوراق

بيضاوية مسننة الحواف مبرقشة من 2-3 ألوان

متقابلة الوضع، الأزهار وردية أو زرقاء تخرج في

الربيع عديمة القيمة يحتاج النبات الي الظل الكامل أو

اشعة الشمس الغير مباشرة.

التكاثر: بالبذور والعقل.

ميعاد الزراعة: الربيع.



دورنتا ليموني:-

الإسم العلمي: *Duranta erecta*

العائلة: Verbenaceae

الموطن الأصلي: المكسيك إلى أمريكا.

الوصف: شجيرة معمرة مستديمة الخضرة، الأوراق مسننة الحافة أو كاملة لونها أخضر فاتح ، والأزهار في نورات أبيض مصفر أو مزرق تظهر في الربيع تتحول إلى ثمار صفراء في الصيف.

التكاثر: بالبذور والعقل.

ميعاد الزراعة: الربيع.





فلانجيوم:-

الإسم العلمي: *Chlorophytum comosum*

العائلة: *Asparagaceae*

الموطن الأصلي: المناطق الاستوائية وأفريقيا الجنوبية.

الوصف: نبات ورقي معمر، الاوراق شريطية مخططة

باللون الاخضر والابيض، كثير الخلفات، أحد أجمل

النباتات للتزيين الداخلي فهو نبات داخلي و خارجي:

يزرع داخليا بوضعه في النوافذ أو البلكونة و خارجيا

يزرع في مكان ظليل بعيد عن الشمس.

التكاثر: الخلفات .

ميعاد الزراعة: الربيع.

مغطيات التربة الخضراء



رجلة الزهور:-

الإسم العلمي: *Portulaca grandiflora*

العائلة: Portulacaceae

الموطن الأصلي: جنوب آسيا.

الوصف: نبات عصاري زاحف، ساقه حمراء زاحفة

مستديرة، الأوراق تخرج في شكل عناقيد علي الساق

بسيطة لامعة شحمية شريطية خضراء يصل طولها

2.5سم، الأزهار متعددة الألوان من الأبيض حتي الأحمر

تخرج في الربيع والصيف.

التكاثر: البذور أو العقل.

ميعاد الزراعة: الربيع.



حي علم :-

الإسم العلمي: *Mesembryanthemum sp*

العائلة: Aizoaceae

الموطن الأصلي: جنوب إفريقيا.

الوصف: نبات عصاري زاحف أو منتشر منه أنواع عديدة، أوراقه بسيطة مضلعة أو مثلثة الشكل ومنها غير المضلع مدببة القمة عصيريه تبدو رمحيه، الأزهار متعددة الألوان من الأبيض حتي البنفسجي تخرج في الصيف و الخريف.

التكاثر: البذور أو العقل الساقية.

ميعاد الزراعة: الربيع.

سيسيفم:-

الإسم العلمي: *Sesuvium portulacastrum*

العائلة: Aizoaceae

الموطن الأصلي: المناطق الاستوائية وشبه الاستوائية.

الوصف: عشبي مداد معمر مزهر طوال العام، الأوراق

عسارية خضراء لامعة تضيف كثافة طبيعية للون

الأخضر المحبب للنفس، الأزهار قرمزية أو وردية،

يتميز بسرعة نموه وتحمله لكافة الظروف المناخية

وكافة أنواع التربة خاصة عالية الملوحة وفقيرة المواد

العضوية، يمكن أن يصل ارتفاعه إلى حوالي 25 سم،

كما يتجاوز تمدده 80 سم.

التكاثر: البذور أو العقل الساقية.

ميعاد الزراعة: الربيع.





كاريسا:-

الإسم العلمي: *Carissa sp*

العائلة: *Apocynaceae*

الموطن الأصلي: جنوب أفريقيا.

الوصف: يشمل جنسه أنواع عدة يمكن أن تصل إلى أكثر من 20 نوع مختلفة في الشكل والحجم ومنها *Carissa grandiflora*، و *Carissa caranda*، و *Carissa macrocarpa* نموه بطيء نسبياً. وله أشواك حادة. وثماره تؤكل بعد نضجها التام فقط إما نيئة أو مطبوخة. أزهاره خماسية البتلات ولونها أبيض غالباً، وذات رائحة زكية شبيهة برائحة أزهار البرتقال. يمكن استخدامه كسياج أو سور نباتي حيث ينمو إلى ارتفاع 4 متر ولكنه عادة لا يتجاوز 50 سم. ولذلك يمكن أن يكون مغطي للتربة. وهو أيضاً مناسب للأحواض. جاذب للطيور والفراشات. ومناسب للزراعة عند الشواطئ. محب لأشعة الشمس المباشرة، ويمكنه العيش في المناطق المظللة ولكن ذلك يسبب قلة إنتاج الأزهار. وهو مزهر طوال العام، تناسبه أغلب أنواع التربة. ويروى باعتدال مع العلم أنه يتحمل الماء الذي يميل للملوحة جزئياً.

التكاثر: البذور أو العقل الساقية أو الترقيد الهوائي.

ميعاد الزراعة: الربيع.

النباتات العطرية



النعناع البلدي :-

الإسم العلمي: *Mentha viridis*

العائلة: *Lamiaceae*

الموطن الأصلي: شمال وجنوب أفريقيا ، أمريكا الشمالية و أمريكا الجنوبية.

الوصف: نبات عشبي معمر ، الأوراق جالسة أو ذات عنق قصير متقابلة

متعامدة ، رمحية أو بيضية الشكل ذات حافة مسننة ، طولها من 3 - 5 سم

وعرضها 1 - 2,5 سم لونها أخضر فاتح ، الأزهار لونها أزرق محمر ،

والزيت الطيار يحتوي على مركب الكارفون (Carvone) كمركب أساسي،

يستعمل زيت النعناع كمنبه، ومسكن معوي، وطارد للغازات، ومطهر للمعدة

والأمعاء، ومخفف للمغص، تستخدم أوراق النعناع كنوع من أنواع التوابل

لتحسين طعم المأكولات، كما أنه يضاف للشاي، أو يستخدم كمشروب بديل

للشاي حيث أنه يساعد على تهدئة الأعصاب يزرع النعناع في أنواع

مختلفة من الأراضي وتعتبر الأراضي الصفراء الطميية والأراضي

الطينية الخفيفة الجيدة الصرف من أنسب أنواع الأراضي لإنتاج محصول

جيد.

التكاثر: البذور أو الريزومات.

ميعاد الزراعة: الصيف.

النعناع الفلفلي:-

الإسم العلمي: *Mentha piperita*

العائلة: Lamiaceae

الموطن الأصلي: شمال وجنوب أفريقيا ، أمريكا الشمالية و أمريكا الجنوبية.

الوصف: النباتات قوية النمو عن النعناع البلدي يصل ارتفاع النبات إلى 60 سم أو أكثر غزير التفريع ، والأوراق معنقة (العنق أطول من النعناع البلدي) يبلغ طولها من 1,5 – 2,5 سم وعرضها 2-3 سم ولونها أخضر داكن وذات حافة مسننة والقمة مدببة ، والسيقان وأعناق الأوراق مشوبة باللون الأحمر ، والأزهار زرقاء اللون تظهر في نورات طرفية ، والزيوت الطيار يحتوي على مركب المنثول (Menthol) كمركب أساسي، يستعمل زيت النعناع كمنبه، ومسكن معوي، وطارد للغازات، ومطهر للمعدة والأمعاء، ومخفف للمغص، تستخدم أوراق النعناع كنوع من أنواع التوابل لتحسين طعم المأكولات، كما أنه يضاف للشاي، أو يستخدم كمشروب بديل للشاي حيث أنه يساعد على تهدئة الأعصاب يزرع النعناع في أنواع مختلفة من الأراضي وتعتبر الأراضي الصفراء الطميية والأراضي الطينية الخفيفة الجيدة الصريف من أنسب أنواع الأراضي لإنتاج محصول جيد.

التكاثر: البذور أو الريزومات.

ميعاد الزراعة: الصيف.



البردقوش:-

الإسم العلمي: *Origanum majorana*

العائلة: Lamiaceae

الموطن الأصلي: البحر الأبيض المتوسط، غرب آسيا.

الوصف: نبات عشبي معمر ارتفاعه 30 - 60 سم، ساقه صلبة

مضلعة، وتكسوها شعيرات دقيقة لونها في الأعلى أسمر

ممزوج بالحمرة، والورقة بشكل لسان، وأزهارها بمجموعات

مغزلية لونها أحمر فاتح، ولها رائحة عطرية، أزهاره بيضاء

تميل إلى اللون القرنفلي، يستخدم على نطاق واسع في

الصناعات الغذائية كتوابل مع اللحوم والخضراوات. وينصح

بعدم تناوله أثناء الحمل، لأنه منبه رحمي نشط، يحتوي على

زيت طيار وأهم مكوناته السابنين.

التكاثر: البذور أو التقسيم.

ميعاد الزراعة: الخريف والربيع.



الزعر: -

الإسم العلمي: *Thymus vulgaris*

العائلة: Lamiaceae

الموطن الأصلي: جنوب أوروبا.

الوصف: شجيرة معمرة عطرية كثيرة الفروع تكون كساء للأرض تعلو إلى حوالي 30 سم. أوراقها صغيرة تنبت من الساق أزهارها وردية أو أرجوانية تزهر منتصف الصيف. وهو ينمو في معظم المناطق المعتدلة المناخ، يتميز برائحة قوية جداً. ولأنه يعطر الجبال برائحته الزكية يطلق عليه صفة "مفرح الجبال". وله رائحة عطرية قوية وطعمه حار مر قليلاً. تستعمل أوراق وساق نبتة الزعر لعلاج كثير من الأمراض، كالكحة والسعال الديكي. ويمكن غليه واستعماله كمضمضة لعلاج اللثة أو كغرغرة لالتهاب الحلق. ويمكن استعمالها كبخار لأن به مادة الثيمول.

التكاثر: البذور أو العقل الطرفية.

ميعاد الزراعة: الخريف والربيع.



btirah.com



الريحان :-

الإسم العلمي: *Ocimum basilicum*

العائلة: Lamiaceae

الموطن الأصلي: الهند أو أفريقيا.

الوصف: نبات عطري عشبي حولي شجيرة يتراوح طولها من 100سم حتى 150 سم وهي ذات أوراق كثيفة مشابهة لأوراق النعناع وأزهار بيضاء أو بنفسجية، ويتحمل الريحان ملوحة التربة بشكل كبير، إضافة إلى أنها نبتة بحاجة إلى الري بانتظام والتسميد شهرياً، وهي من النباتات التي تزرع على مدار السنة، كما تحتاج للتقليم وقص الأزهار بشكل مستمر حتى تنمو بشكل جيد، وفي حال عدم تعرضها للجفاف فإنها تعيش لفترة طويلة.

التكاثر: البذور أو العقل الطرفية .

ميعاد الزراعة: الخريف والربيع.





روزماري :-

الإسم العلمي: *Rosmarinus officinalis*

العائلة: Lamiaceae

الموطن الأصلي: منطقة حوض البحر المتوسط.

الوصف: شجيرة عطرية خشبية معمرة، طولها يتراوح من 1,5 متر إلى 2 متر، أوراقها دائمة الخضرة تشبه الإبر، ضيقة وطويلة، يتراوح طول الأوراق من 2-4 سم وعرضها من 2-5 ملم، أوراقها خضراء من الأعلى وببيضاء من الأسفل مكسوة بشعيرات كثيفة وقصيرة، أزهارها متعددة الألوان منها الأبيض والوردي والبنفسجي والأزرق الغامق. ولكنها تستطيع أن تزهر خارج مواسم إزهارها الطبيعية إذا كان الجو دافئاً.

التكاثر: البذور أو العقل الطرفية .

ميعاد الزراعة: الخريف والربيع.



عطر بلدي :-

الإسم العلمي: *Pelargonium graveolens*

العائلة: Geraniaceae

الموطن الأصلي: منطقة حوض البحر المتوسط.

الوصف: نبات عشبي معمر، قوى النمو مستديم الخضرة مغطى بشعيرات غدية يصل ارتفاعه الى 1 متر، الاوراق بسيطة معنقة مقسمة الى عدة فصوص مختلفة الحجم مغطاة بأوبار ناعمة لها رائحة عطرية تشبه رائحة الورد، الازهار لونها أرجواني فاتح فى نورات عنقودية ويوجد من العتر انواع عديدة تختلف فى الشكل المورفولوجى وتركيب الزيت يدخل فى صناعة مستحضرات التجميل والعطور.

التكاثر: العقل الطرفية .

ميعاد الزراعة: الخريف والربيع.



ياسمين بلدي :-

الإسم العلمي: *Jasminum grandiflorum*

العائلة: Oleaceae

الموطن الأصلي: شبه الجزيرة العربية وشرق وشمال شرق أفريقيا.

الوصف: شجيرة معمرة ارتفاعها من 3-5 م على سيقان متعددة، تخرج من أصل واحد، ثم تتفرع بكثافة إلى فروع صغيرة، تحمل الأوراق والثمار، سيقانها لدنة مرنة ليس بالهين كسرهما، الأوراق متقابلة، شبه بيزاوية، محمولة على أعناق طويلة، ثلاثية الفصوص، أكبرها الفص الأوسط له رأس طويل مستدق مؤنف أو شبه حاد، تخرج الأزهار مجتمعة من آباط الأوراق على هيئة عنقودية، تتكون من خمس بتلات وأحياناً من ست، وربما أكثر، يشوبها حمرة من الخلف وأحياناً من الأطراف، ولها رائحة عطرية طيبة، تزهر بكثافة في أواخر الربيع وأوائل الصيف.

التكاثر: العقل والترقيد .

ميعاد الزراعة: أوائل الربيع.



الفل:-

الإسم العلمي: *Jasminum sambac*

العائلة: Oleaceae

الموطن الأصلي: حوض البحر الأبيض المتوسط.

الوصف: شجيرة صغيرة معمرة، مستديمة الخضرة، ترتفع حتى 3 م، الساق متفرعة، والأوراق خضراء غامقة بيزاوية متقابلة، والأزهار متجمعة قميه بيضاء ناصعة تظهر في الربيع وحتى أواخر الخريف، شجيرة الفل من الشجيرات التي تزين الحديقة الخارجية بشكلها الجذاب وعطر وردها المميز، ينجح الفل بشكل جيد تحت الظروف البيئية المعتدلة، ويتحمل العوامل البيئية القاسية بشكل جيد من حيث ارتفاع درجة الحرارة إلى 45 درجة مئوية، والرياح والجفاف، إلا أنها قليلة التحمل للملوحة.

التكاثر: الترقيد والعقل والتطعيم.

ميعاد الزراعة: أوائل الربيع.

شبح بابونج:-

الإسم العلمي: *Matricaria chamomilla*

العائلة: Asteraceae

الموطن الأصلي: جنوب وشرق أوروبا.

الوصف: عشبي حولي يصل ارتفاعه إلى 60 سم نجحت زراعته في مصر وأصبح على رأس النباتات الطبية التي تصدر بنجاح ، وهو نبات غزير التفرع ، والأوراق مفصصة خيطية تخرج متبادلة على الأفرع ، والأزهار توجد في نورات هامة طرفية في نهاية الأفرع وتتكون من أزهار شعاعية لونها أبيض توجد في صف واحد، وأزهار قرصية لونها أصفر توجد على تخت مخروطي أجوف.

التكاثر: البذور.

ميعاد الزراعة: الصيف.



اليانسون:-

الإسم العلمي: *Pimpinella anisum*

العائلة: *Apiaceae*

الموطن الأصلي: يزرع على نطاق واسع في جنوب أوروبا.

الوصف: نبات عشبي حولي يبلغ ارتفاعه حوالي نصف متر ساقه رفيعة مضلعة يخرج منه فروع طويلة تحمل أوراقاً مسننة مستديرة الشكل تحمل نهاية الأفرع أزهاراً صغيرة بيضاوية الشكل مضغوطة الرأس بيضاء اللون تتحول بعد النضج إلى ثمار صغيرة بنية اللون. يحتوي اليانسون زيتا طيارا وهو المكون الرئيسي ويحتل مركب الأنيثول المركب الرئيسي في الزيت.

التكاثر: البذور.

ميعاد الزراعة: في أكتوبر ونوفمبر.



الأشجار

أولاً: - الأشجار خضرية

أنواع أشجار الفيكس:

1- فيكس نتدا:

الإسم العلمي: *Ficus nitida*

العائلة: Moraceae

الموطن الأصلي: الصين.

الوصف: شجرة كبيرة سريعة النمو مستديمة

الخضرة ، الأوراق بيضية صغيرة ، وقمة مسحوبة

قليلا ، الأوراق خضراء لامعة ، النبات يتميز بقدرته

على تحمل القص والتشكيل، ويستخدم مقصوصا في

شوارع المدن والحدائق العامة والخاصة، يتحمل

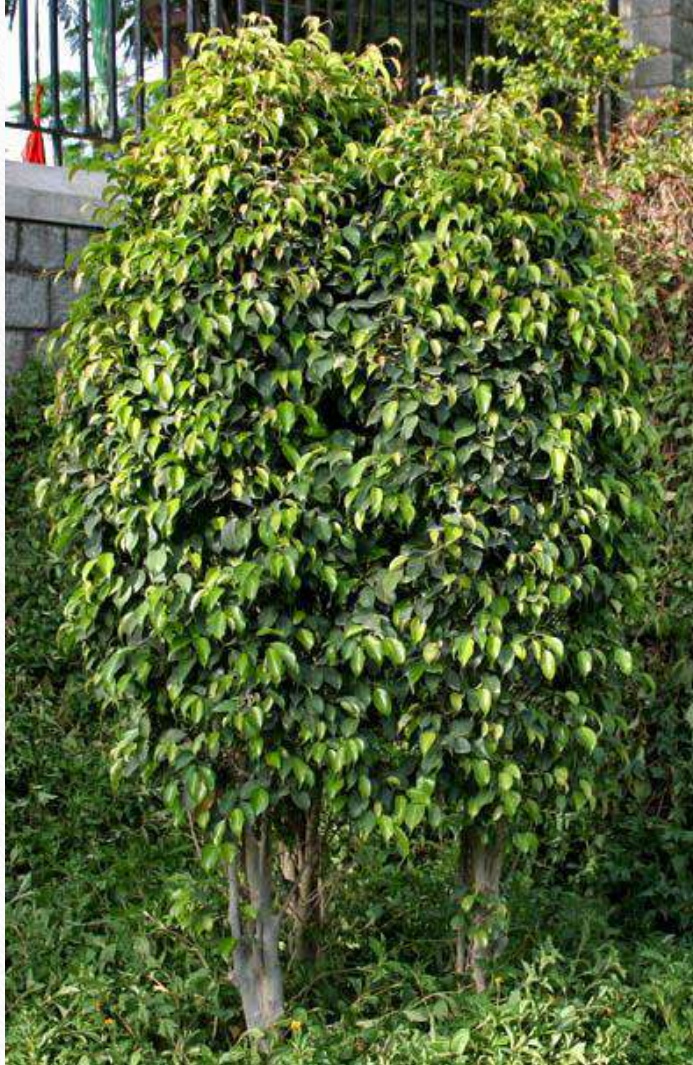
النمو في أراض مختلفة وظروف الجفاف.

التكاثر: التكاثر بالعقلة وتأخذ من أفرع عمر سنة.

ميعاد الزراعة: بالعقل في فبراير ومارس، وبالعقل

داخل البيوت الزجاجية في يناير.





2- فيكس بنجامينا:

الإسم العلمي: *Ficus bengamina*

اسم العائلة: Moraceae

الموطن الأصلي: جنوب شرق آسيا وأستراليا.

الوصف: شجرة كبيرة سريعة النمو مستديمة الخضرة، الأوراق بيضاوية صغيرة قمته مستدقة، الأفرع متهدلة إلى حد ما ، تستخدم كنباتات داخلية ، تعطي الشجرة ظل ممتاز جداً وهي شجرة قوية التحمل ومناسبة للمناخات الحارة ولا تتطلب أي عناية قصوى للاعتناء بها بعد الزراعة. كما أنها شجرة زينة داخلية ممتازة وتتأقلم مع الظل الداخلي.

التكاثر: 1- العقل للأغصان الطرية بحيث تحتوي على ورقتين على الأقل.

2- الترقيد الهوائي: للأغصان الخشبية المسنة.

ميعاد الزراعة: فبراير ومارس، وبالعقل داخل

البيوت الزجاجية في يناير.



3- فيكس هاواي:

الإسم العلمي: *Ficus microcarpa*(cv.hawaii)

العائلة: Moraceae

الموطن الأصلي: جنوب شرق آسيا وأستراليا.

الوصف: هي صنف من الفيكس بنجامينا، وهما

يتشاركان نفس طبيعة النمو والخصائص، باستثناء

تميز فيكس هاواي بأوراقها المزركشة الغير اعتيادية

التي تعطيها قيمة تزيينية عالية.

التكاثر: بالعقلة.

ميعاد الزراعة: فبراير ومارس.



4- فيكس لسان العصفور:

الإسم العلمي: *Ficus religiosa*

العائلة: Moraceae

الموطن الأصلي: الهند وآسيا.

الوصف: شجرة مستديمة الخضرة، سريعة

النمو، الأوراق قلبية تنتهي بلسان طويل،

تتساقط الأوراق لفترة قصيرة في أواخر

الشتاء، تصلح للزراعة كنماذج فردية في

المسطحات الخضراء، وتزرع على جوانب

الشوارع الكبيرة.

التكاثر: تتكاثر بالعقلة.

ميعاد الزراعة: فبراير ومارس، وبالعقل داخل

البيوت الزجاجية في يناير.



5- فيكس التسيما:

الإسم العلمي: *Ficus altissima*

العائلة: Moraceae

الموطن الأصلي: المناطق الإستوائية.

الوصف: شجره معمرة دائمة الخضرة تنتشر

زراعتها في المملكة كونها تتحمل الحرارة

والجفاف تنمو لتصل إلى ارتفاع 25-30 متر

تقريباً وجذع بقطر يصل إلى 1 متر. وهي شجرة

ضخمة يكثر استخدامها كشجرة ظل في الحدائق

ومواقف السيارات وتستخدم أيضاً للزينة في

الشوارع وطرق المشاة.

التكاثر: بالبذور وبالعقل وبالترقيد الهوائي

ميعاد الزراعة: في الربيع.



6- فيكس مطاط:

الإسم العلمي: *Ficus elastica*

العائلة: Moraceae

الموطن الأصلي: الهند وماليزيا.

الوصف: شجرة كبيرة ذات ظل واسع الانتشار تتميز بأوراقها التي تظهر أولاً باللون الأحمر ثم تتحول إلى الأخضر البراق. يصل ارتفاعها إلى 3 م، عندما تتقدم الشجرة في العمر تخرج منها جذور هوائية متدلية إلى الأسفل تخترق التربة وتشكل في نهاية المطاف جذوع جديدة. تكون أوراق الشجرة ملونة أو مزركشة عندما تزرع في الضوء الجزئي.

التكاثر: بالعقلة والترقيد الهوائي.

ميعاد الزراعة: خلال الربيع أو الصيف.



7- فيكس أمستل كوين:

الإسم العلمي: *Ficus maclellandii*

العائلة: Moraceae

الموطن الأصلي: الهند، آسيا، ماليزيا.

الوصف: شجره دائمه الخضره، ذات أوراق

لامعة لا تجمع الغبار ذات لون أخضر داكن

جذاب، لها ساق واحدة تستخدم كنماذج

فردية أو مجموعات والممرات أو كسياج

يصل ارتفاعها الي 6 م وتقوم بإنتاج زهور

ذات لون أصفر أو أخضر في فصل الربيع

التكاثر: بالعقلة والترقيد الهوائي.

ميعاد الزراعة: آخر شهر فبراير ومارس.



8- فيكس الطبق:

الإسم العلمي: *Ficus lyrata*

العائلة: Moraceae

الموطن الأصلي: غرب أفريقيا.

الوصف: نبات شجري مستديم الخضرة، أوراقه بسيطة مموجة الحافة جلدية ملعقية الشكل داكنة اللون، الأزهار تخرج علي الأشجار البالغة وهيا بيضاء صغيرة وتعطي ثمار تشبه التين ويصل طول النبات 30 م، نبات الفيكس ليراتا يناسبه البيئة ذات ضوء مشرق غير مباشر، وإبقاؤها في بيئة ذات ضوء خافت يتسبب في تساقط أوراقها أو إنتاجها لأوراق صغيرة الحجم.

التكاثر: بالعقلة والترقيد الهوائي.

ميعاد الزراعة: الربيع والخريف.



© CanStockPhoto.com - csp17671277



9- فيكس بومبلا:

الإسم العلمي: *Ficus pumila*

العائلة: Moraceae

الموطن الأصلي: شرق آسيا.

الوصف: نبات متسلق بالجذور الهوائية

مداد يصل طوله 5 م، أوراقه بسيطة

وصغيرة جدا لاتتعدى 5سم بيضية داكنة

اللون، أزهاره صغيرة بيضاء أثرية تخرج

في الربيع.

التكاثر: بالعقلة والترقيد الهوائي.

ميعاد الزراعة: الربيع والخريف.



10- فيكس ديكورا:

الإسم العلمي: *Ficus elastica*

العائلة: Moraceae

الموطن الأصلي: جنوب آسيا وجنوب شرق آسيا.

الوصف: نبات شجري تخرج علي سيقانه جذور هوائية يصل طوله 60م، أوراقه بيضية الشكل ذات حافة مستوية، مستدقة القمة داكنة اللون جلدية يبلغ طولها 25 سم والعرق الوسطي أصفر والحواف قد تكون محمرة والأوراق الحديثة مغلفة بغلاف أحمر.

التكاثر: بالعقلة والترقيد الهوائي.

ميعاد الزراعة: الربيع والخريف.

سرسوع :-

الإسم العلمي: *Dalbergia sisso*

العائلة: Fabaceae

الموطن الأصلي: جبال الهيمالايا.

الوصف: شجرة سريعة النمو ذات تاج مستدير، متساقطة الأوراق يصل طولها الى 25 م، الأوراق مركبة من خمس وريقات بيضاوية إلى مستديرة تقريبا ، الأزهار بيضاء في نورات إبطية ، الخشب صلب وجيد. تنمو في الأراضي الرملية والمالحة والثقيلة ، تزرع في الشوارع وللظل، تستخدم النساء المحليات في البنجاب أوراق السرسوع لتفتيح لون البشرة، وللتخلص من البقع الداكنة على الجلد، وقد أظهرت الدراسات الطبية الحديثة أن شجرة السرسوع لها خصائص مقلصة تساعد على منع أمراض القلب.

التكاثر: بالبذور والعقل .

ميعاد الزراعة: أواخر الخريف والربيع.



المخيط (دبق أو بمبر): -

الاسم العلمي: *Cordia myxa*

العائلة: *Boraginaceae*

الموطن الأصلي: المناطق الاستوائية من آسيا.

الوصف: شجرة سريعة النمو ذات دورة حياة قد تصل لما بين 50 إلى 60 سنة، يصل ارتفاعها حوالي 12 م، لها خصائص غذائية وطبية

مهمة، فثمارها الناضجة تحتوي على أغلب أنواع الفيتامينات والأملاح المعدنية التي يحتاجها الجسم، ولها خاصية علاجية جيدة في تحفيز نمو الشعر ومنع تساقطه مع الاستخدام المنتظم. بالإضافة إلى الفاكهة، اللحاء والجذور لهما منافع فعالة جدا في علاج السعال والبرد ومشاكل عسر الهضم ومشاكل الحلق وفي علاج مرض الملاريا، ثمرة المخيط تتميز بلبها الحلو المذاق، وهو يحتوي على سائل مخيطي لزج يستخدم كغراء جيد للورق، أزهار الشجرة عبقرة الرائحة لها عطر فواح.

التكاثر: بالبذور، العقل.

ميعاد الزراعة: الربيع.



جوجوبا: -

الاسم العلمي: *Simmondsia chinensis*

العائلة: Simmondsiaceae

الموطن الأصلي: في صحارى السونارا الممتدة بين الولايات المتحدة الأمريكية والمكسيك.

الوصف: نبات بري ينمو كشجيرة كبيرة الحجم نوعاً، مستديم الخضرة ويعمر من 100 – 150 عاماً، يصل ارتفاعها من 60 سم – 4.5 م، يتكون المجموع الخضري من عدة سيقان تكون في مجموعها شجيرة دائرية الشكل، الأوراق بيضاوية الشكل وتشبه إلى حد بعيد أوراق الزيتون إلا أنها سميكة جلدية الملمس، وتغطي بطبقة سميكة من الشمع تكون في شكل بلورات لتعكس أكبر كمية من أشعة الشمس المجموع الجذري يتكون من جذر وتدي عميق قد يصل طوله لأكثر من 10 أمتار، يتميز هذا النبات بمقاومته العالية للأمراض والآفات واحتياجه القليل للماء.

التكاثر: بالبذور.

ميعاد الزراعة: أواخر الخريف والربيع.



ثانيا: الأشجار المزهرة

الزرنخلة:-

الإسم العلمي: *Melia azedarach*

العائلة: Meliaceae

الموطن الأصلي: استراليا، شرق آسيا.

الوصف: شجرة متساقطة الأوراق، سريعة النمو،

يصل ارتفاعها ما بين 10-15 متر ، أزهارها

بنفسجية صغيرة رائحتها مميزة ، تزهر في فصل

الربيع ، تتميز بكثافة أزهارها ذات الألوان البنفسجي

مع الأبيض ، وتعتبر من أشجار الزينة والظل التي

توفر الظل الوفير ، وهي لا تحتاج الى عناية ، تنمو

في مختلف أنواع التربة وتحمل الجفاف والصقيع،

كما أنها لها فوائد طبية وصحية ، وأيضا طاردة

للبعوض والحشرات.

التكاثر: بالبذور والعقل.

ميعاد الزراعة: الربيع.



النيم :-

الإسم العلمي: *Azadirachta indica*

العائلة: *Meliaceae*

الموطن الأصلي: الهند.

الوصف: هي شجرة معمرة تعيش إلى مائتي سنة، ارتفاعها يصل إلى 16 م وأحيانا 25 م وهي شجرة متحملة من الدرجة الأولى فهي تكاد لا تحتاج للماء وتنمو بسرعة في أفقر أنواع التربة، من الأشجار الظليلة والعطرة، وفي فترة الإزهار تشتهر النيم بإطلاقها لرائحة قوية محببة شبيهة بعبق الورد، توفر للأشجار والنباتات المحيطة بها الحماية من الأمراض والآفات على اعتبار أنها شجرة مطهرة للتربة ومكافحة للآفات، تعالج أكثر من 100 مرض، وأثبتت الدراسات المتخصصة أن أوراق النيم لا تساعد فقط على شفاء البدن بل وتحفز الجسم على الاستشفاء.

التكاثر: بالبذور والعقل.

ميعاد الزراعة: الربيع.



ارثرينا: -

الإسم العلمي: *Erythrina caffra*

العائلة: Fabaceae

الموطن الأصلي: البرازيل.

الوصف: شجيرة سريعة النمو متساقطة الأوراق يصل طولها ما بين 1-3 م تزهر في أواخر الشتاء وأوائل الربيع على الأفرع قبل تكوين الأوراق ذات زهور غنية بالرحيق تجذب مجموعة واسعة من الطيور والفراشات. سهلة الزراعة وتتأقلم مع الأراضي الجافة ولا تحتاج للرعاية بعد الزرع. وهي مناسبة للحدائق الصغيرة نظراً لحجمها الملائم. تستخدم جذور الشجيرة كعلاج موضعي للتمزق العضلي، وهي نافعة لعلاج السل والتهاب الشعب الهوائية وأمراض الصدر الأخرى. يُحرق لحاء الشجيرة ويوضع رماده على السرة للمواليد الجدد.

التكاثر: بالبذور.

ميعاد الزراعة: أواخر الشتاء وأوائل الربيع.



اللبخ (ذقن الباشا) :-



الإسم العلمي: *Albizia lebbeck*

العائلة: Mimosaceae

الموطن الأصلي: المناطق الإستوائية و شبه الإستوائية.

الوصف: شجرة معمرة طولها قد يصل إلى 30

م ، سريعة النمو كبيرة الحجم متساقطة

الأوراق، الأوراق مركبة ريشية، والوريقات

بيضية، الأزهار صفراء مشوبة بخضرة وهي

ذات رائحة عطرية تظهر في الصيف، متحملة

الجفاف والصقيع والحرارة العالية، تزرع من

أجل الظل في الحدائق العامة والشوارع ويستفاد

من خشبها الصلب.

التكاثر: بالبذور والعقل.

ميعاد الزراعة: في شهري فبراير و مارس.

فرشة الزجاج: -

الاسم العلمي: *Callistemon Viminalis*

العائلة: Myrtaceae

الموطن الأصلي: استراليا.

الوصف: شجرة صغيرة مستديمة الخضرة،

يصل طولها من 2 - 4 م الأوراق رمحية

ضيقة، عند فركها باليد تعطي رائحة الليمون

لاحتوائها على غدد زيتية عطرية، الأوراق

متقابلة النموات الحديثة وردية اللون، تزهر

في أواخر الربيع وفي الصيف. توجد الأزهار

في نورات سنبلية غير محددة تنمو رأسيا،

الأسدية طويلة حمراء وهي التي تعطيها شكلا

مميزا الذي يشبه فرشة تنظيف الزجاجات.

التكاثر: بالعقلة.

ميعاد الزراعة: فبراير ومارس.



مسكيت (بروسوبس) :-

الإسم العلمي: *Prosopis juliflora*

العائلة: Fabaceae

الموطن الأصلي: بيرو، أميركا الجنوبية.

الوصف: شجرة متوسطة الحجم يصل ارتفاعها

حتى 25 متر، دائمة الخضرة تشتهر بأنها

واحدة من أكثر الأشجار المتحملة للجفاف

والأراضي القاحلة، كما أنها تتميز بقدرتها

الهائلة على نشر جذوعها تحت الأرض حتى أن

الجذور قد تنتشر إلى مسافة 500 متر سطحياً،

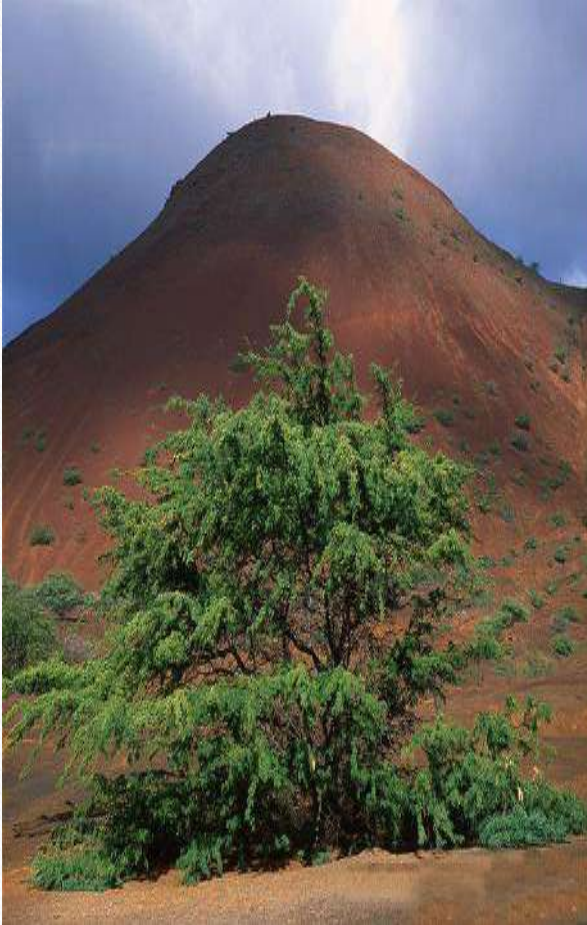
تثمر قروناً صفراء غنية بالعناصر الغذائية التي

تصلح كعلف للحيوان ومن فوائدها أنها سلاح

مضاد للتصحر وزحف الرمال.

التكاثر: البذور والجذور

ميعاد الزراعة: أواخر الخريف والربيع.



بوانسيانا: -

الإسم العلمي: *Delonix regia*

العائلة: Fabaceae

الموطن الأصلي: مدغشقر.

الوصف: شجرة ذات نمو خيمي متساقطة

الأوراق، يصل ارتفاعها إلى 15 م، الأوراق

مركبة ريشية متضاعفة زوجيه، الوريقات

صغيرة مستطيلة قمتها تميل للاستدارة،

الأزهار حمراء قرمزية تظهر في مجموعات

في الصيف (مايو ويستمر فترة طويلة)،

تتحمل الجفاف والظروف العالية الملوحة،

تزرع الأشجار في الشوارع وفي الحدائق

للزينة والظل.

التكاثر: بالبذور والترقيد الهوائي.

ميعاد الزراعة: مارس وأبريل.



جاكراندا : -

الإسم العلمي: *Jacaranda mimosifolia*

العائلة: Bignoniaceae

الموطن الأصلي: المكسيك، مناطق الكاريبي، أميركا الجنوبية.

الوصف: شجرة متوسطة الحجم ويصل ارتفاعها إلى 10-20 م،

قائمة التفريع متساقطة الأوراق، الأوراق مركبة ريشية

متضاعفة فردية، الوريقات ذات قمة حادة مستدقة، الأزهار في

مجموعات عنقودية والزهرة أنبوبية الشكل ذات لون بنفسجي

إلى أزرق ، تظهر الأزهار في الربيع قبل خروج الأوراق (على

العظم)، وتستمر فترة طويلة على الأفرع بعد خروج الأوراق ،

يمتد الإزهار حتى الخريف، تتحمل الظروف المناخية الحارة

وهي مناسبة للمنطقة العربية، وتزرع في الشوارع وفي أعمال

التنسيق بالحدائق للظل.

التكاثر: بالبذور والترقيد الهوائي.

ميعاد الزراعة: مارس وأبريل.



كاسيا ندوزا :-

الإسم العلمي: *Cassia nodosa*

العائلة: Fabaceae

الموطن الأصلي: أندونيسيا.

الوصف: أشجار متوسطة الحجم يصل إرتفاعها إلى 10م، تنتشر أفرعها أفقيا، خيمية الشكل، الأوراق مركبة ريشية متضاعفة والوريقات بيضاوية مستطيلة، متساقطة، الأزهار تخرج على السطح العلوي للأفرع لونها وردي، يتم الأزهار في الصيف، تستخدم قرون وبذور الكاسيا ندوزا الناضجة كدواء ملين، كما يستخدم لحاء الشجرة لتخفيف الحمى، لا تتحمل البرد الشديد وتستخدم للظل وفي أعمال التنسيق الحدائق العامة والخاصة.

التكاثر: بالتطعيم على أصل الكاسيا فستيولا (خيار شمبر).

ميعاد الزراعة: أواخر فبراير وشهر مارس.



كاسيا فستيو لا (خيار شمبر) :-



الإسم العلمي: *Cassia fistula*

العائلة: Fabaceae

الموطن الأصلي: موطنه شبه القارة الهندية

والمناطق المجاورة في جنوب شرق آسيا.

الوصف: شجرة متوسطة الحجم يصل ارتفاعها

الى 10م متساقطة، الأوراق مركبة ريشية ذات

وريقات بيضاوية كبيرة، الأزهار في عناقيد طويلة

صفراء اللون تزهر في الصيف ، الأخشاب جيدة،

تتحمل الحرارة العالية ولا تتحمل الصقيع،

وتستخدم خيار شمبر لب الثمار ولها عدة فوائد

طبية ، تزرع في الحدائق والطرق.

التكاثر: بالبذور، تزرع ويطعم عليها الكاسيا

نودوزا.

ميعاد الزراعة: أواخر الخريف والربيع.

استراكوليا: -

الإسم العلمي: *Brachychiton acerifolius*

العائلة: Malvaceae

الموطن الأصلي: استراليا.

الوصف: شجرة ذات أوراق كبيرة مميزة يصل ارتفاعها الى 25 متر تقريبا، وتعتبر من أفضل أشجار الزينة والظل، أوراقها ثلاثية وتميز بزهورها الحمراء الجذابة، تنمو في المناطق المعتدلة وتحمل الصقيع والجفاف، تستخدم كشجرة زينة في الحدائق والبيوت تصلح الاستركوليا للزراعة إلى جانب الجاكرندا لأنهما تزهران في نفس الفترة تقريبا، مما يشكل امتزاج لوني يشد الأبصار نظراً للون أزهار الاستركوليا الشديد الحمرة المتداخل مع اللون البنفسجي المضيء لزهور الجاكرادنا.

التكاثر: بالبذور أو العقل أو التطعيم.

ميعاد الزراعة: فبراير ومارس.



استراكوليا بودة العفريت :-

الإسم العلمي: *Brachychiton populneus*

العائلة: Malvaceae

الموطن الأصلي: استراليا.

الوصف: شجرة متوسطة الحجم مستديمة الخضرة يصل ارتفاعها إلى 20م، الأوراق ذات أشكال متنوعة، فهي مابين بيضية إلى رمحية، كاملة الحافة أو مفصصة على خفيف من 3-5 فصوص، ملساء، لامعة، ذات عنق طويل، مستدقة الطرف، تزهر في أبريل ومايو أزهار ذات شكل جرسى، مدلاة في عناقيد إبطية ، لونها أبيض مصفر وغالباً منقطة بنقط حمراء، أوراق الشجرة مغذية وتقبل التخزين لفترة طويلة، يمكن استخدام البذور التي تسقط على الأرض من الشجرة كبديل للقهوة أو تضاف إلى الخبز أو تؤكل محمصة.

التكاثر: بالبذرة.

ميعاد الزراعة: أواخر الخريف والربيع.



البوهينيا (خف الجمل) :-

الإسم العلمي: *Bauhinia purpurea*

العائلة: Fabaceae

الموطن الأصلي: جنوب الصين وجنوب شرق آسيا.

الوصف: شجرة متوسطة الحجم غالبا متساقطة الأوراق ، يصل ارتفاعها الى اكثر من ١٠ م الأوراق مفصصة إلى فصين فيما يشبه خف الجمل ، الأزهار في نورات ذات لون بنفسجي، ويوجد نوع آخر *B. grandiflora* ذو لون أبيض، *B. variegata* أزهاره تميل إلى اللون البمبي، يتم الإزهار في الربيع تتحمل الجفاف والحرارة العالية، تستخدم في أعمال التنسيق الحدائق ومصدر للظل والخشب، ويمكن زراعتها في أنواع كثيرة من الأراضي تملك البوهينيا البنفسجية خصائص مضادة للبكتيريا ومضادة للالتهابات والإسهال، وأجزائها تستخدم لمكافحة السكري وكمسكن للألم.

التكاثر: بالبذور.

ميعاد الزراعة: تزرع في شهري مارس وسبتمبر.



بلتافورم :-



الإسم العلمي: *Peltophorum africanum*

العائلة: Fabaceae

الموطن الأصلي: دول أفريقيا الاستوائية.

الوصف: شجرة كبيرة الحجم، مستديمة

الخضرة، يصل ارتفاعها ل 15 م، و تنتشر في

الجو الجاف و الحار و التربة الرملية، تتحمل

صقيع والجو الرطب، الأوراق مركبة ريشية

متضاعفة تشبه إلى حد ما أوراق البوانسيانا،

الأزهار صفراء تزهر في الصيف والخريف،

الساق تميل للاحمرار، يستخدم للظل وللزينة في

الحداائق العامة .

التكاثر: بالبذور والترقيد.

ميعاد الزراعة: مارس وإبريل.

اكاسيا جلوكا: -



الإسم العلمي: *Cassia glauca*

العائلة: Fabaceae

الموطن الأصلي: آسيا الاستوائية و شمال شرق استراليا.

الوصف: شجرة معمرة، وتعتبر شجرة مزهرة متوسطة الحجم يصل ارتفاعها إلى 7 أمتار، تمتاز باللون الاصفر، تتميز أزهار الكاسيا جلوكا باللون الاصفر اللامع. أوراقها خضراء اللون مركبة، لا تتحمل الصقيع، يتم الازهار غالبا طوال السنة، غير ان التزهير يكون بصورة كبيرة بفصول: الربيع، الصيف، الخريف. تجذب هذه الشجرة الفراشات بصورة كبيرة.

التكاثر: بالبذور والترقيد.

ميعاد الزراعة: مارس وإبريل.

بومباكس : -

الاسم العلمي: *Bombax ceiba*

العائلة: Malvaceae

الموطن الأصلي: جنوب شرق آسيا، أستراليا.

الوصف: شجرة كبيرة يصل ارتفاعها ما بين 20-25 متر، ذات أوراق خماسية، متساقطة، الساق عليها نتوءات، الأزهار حمراء تزهر على الأفرع قبل ظهور الأوراق (على العظم) وذلك في الشتاء والربيع، الثمار تحتوي على أوبار حريرية، يستخرج من البومباكس سائل صمغي يستخدم في الأدوية ومستحضرات التجميل والصناعات والأغذية، وتستخدم جذورها ولحاءها لعلاج الإسهال، كحة الدم، السل الرئوي، الأنفلونزا، زيادة الدم في الدورة الشهرية وعلاج الالتهابات والجروح، تستخدم لأعمال التنسيق في الحدائق العامة والشوارع الكبيرة .

التكاثر: بالبذور، العقل ، الترقيد.

ميعاد الزراعة: أواخر الخريف والربيع.



كوريزيا :-

الاسم العلمي: *Chorisia speciosa*

العائلة: Malvaceae

الموطن الأصلي: اميركا الجنوبية.

الوصف: شجرة كبيرة الحجم يمكن أن يصل ارتفاعها إلى 9-18 م متساقطة تشبه البومباكس، ولكن ساق الكوريزيا يميل إلى اللون الأخضر، وهو أيضا يحمل نتوءات مثل الأشواك، الأوراق خماسية والوريقات مسننة، التفريع أكثر انتظاما، الأزهار ذات لون وردي وتزهّر في الخريف، الثمار تحتوي على أوبار حريرية، تتميز بكونها متحملة للحر والبرد معاً، تزرع في الشوارع الكبيرة والحدائق العامة.

التكاثر: بالبذور، العقل الجذرية.

ميعاد الزراعة: أواخر الخريف والشتاء.



الزيتون :-

الاسم العلمي: *Olea europaea*

العائلة: Oleaceae

الموطن الأصلي: منطقة البحر الأبيض المتوسط، آسيا، أفريقيا.

الوصف: شجرة الزيتون المباركة التي أقسم بها الله عز وجل في القرآن، تعتبر من الأشجار المعمرة وثروة كبرى لما لها من فوائد اقتصادية وصحية وبيئية لا تعد، هي واحدة من بين عدد قليل من الأشجار التي تنتج الفاكهة حتى في الأرض الصخرية والتربة الفقيرة الغير منتجة، يعمر الزيتون طويلاً ويقاوم الجفاف والملوحة ولا يحتاج لأي نوع من العناية بعد زراعته، لهذا كان الزيتون المنتج الغذائي والزيت الذي ظل مستخدماً منذ آلاف السنين، تصل الشجرة إلى ارتفاع 5-20 م، شجرة مناسبة للتزيين في الحدائق والأماكن.

التكاثر: العقل، والتطعيم.

ميعاد الزراعة: منتصف فبراير حتي منتصف مايو.



مورينجا (البان) :-

الاسم العلمي: *Moringa oleifera*

العائلة: Moringaceae

الموطن الأصلي: الهند.

الوصف: شجرة المورينجا أو البان ذات الأوراق المعجزة لما تتمتع به من قيم غذائية عالية جداً، فأوراق الشجرة تحتوي 7 أضعاف ما يحتويه البرتقال من فيتامين سي، و4 أضعاف ما يحتويه الجزر من فيتامين A، وأكثر من 4 مرات ما يحتويه الحليب من كالسيوم، و3 أضعاف ما يحتويه الموز من البوتاسيوم وضعفي محتوى الزبادي من البروتين، وتعتبر البذور الموجودة في الثمار القرنية لشجرة البان هي الأكثر تركيزاً من فيتامين سي، كما وتستخدم القرون في تحضير الحساء والوجبات إلى جانب الأوراق. ومن المعروف أن كل أجزاء شجرة المورينجا صالحة للأكل، من الأوراق إلى الجذور تتميز شجرة البان بسرعة نموها، حيث يمكن أن تنمو إلى طول 3 أمتار من زراعتها بذرة في فترة لا تتجاوز 8 أشهر، وتصل لطولها الأقصى (12 متراً) في أقل من ثلاث سنين، وهي تفضل التقليم المستمر.

التكاثر: بالبذور، العقل.

ميعاد الزراعة: أواخر الخريف والربيع.



ثالثًا: مصدات الرياح

كازوارين ذيل الحصان:-

الاسم العلمي: *Casuarina equisetifolia*

العائلة: Casuarinaceae

الموطن الأصلي: جنوب شرق آسيا ، شمال أستراليا و جزر المحيط الهادئ.

الوصف: شجرة مستديمة الخضرة كبيرة الحجم، ساقها داكنة اللون بها تشققات يصل طولها حوالي 20 م، والقلف احمر الي بني، أوراقها بسيطة متحورة الي أوراق حرشفية رفيعة تظهر من اتصال العقد مع بعض السلاميات للأفرع وعدد الأوراق الحرشفية يبلغ من 6-8 أوراق حرشفية لونها أخضر فاتح، أزهارها مذكرة تخرج في نورات عنقودية طولها 5 سم، والمؤنة متجمعة تكون مخروط خشبي قطره من 2-5 سم.

التكاثر: بالبذور.

ميعاد الزراعة: الربيع.





صنوبر حلبى:-

الاسم العلمي: *Pinus halepensis*

العائلة: Pinaceae

الموطن الأصلي: منطقة البحر الأبيض المتوسط.

الوصف: شجرة مستديمة الخضرة، الساق مخروطية

كبيرة الحجم، أوراقها بسيطة ابرية ذات لون اخضر

فاتح تخرج في مجاميع متهدلة الي اسفل، النبات

وحيد المسكن والأزهار تخرج في الربيع والصيف،

الأزهار المذكرة هرمية مخروطية مغطاة بحراشيف

لونها ابيض مصفر الي بني، والمؤنثة خضراء باهتة

تخرج في مخاريط وتأخذ من 2-3 سنوات حتي

النضج.

التكاثر: بالبذور.

ميعاد الزراعة: الربيع.

الكافور العادي :-

الاسم العلمي: *Eucalyptus rostrata*

العائلة: Myrtaceae

الموطن الأصلي: أستراليا.

الوصف: شجرة كبيرة الحجم مستديمة الخضرة يصل

طولها 50 م، ساقها سميكة يصل قطرها من 1-2م،

ذات تاج مستدير الي مفترش، اوراقها بسيطة رمحية

خضراء فاتحة ذات عنق طويل من 1-3 سم وطول

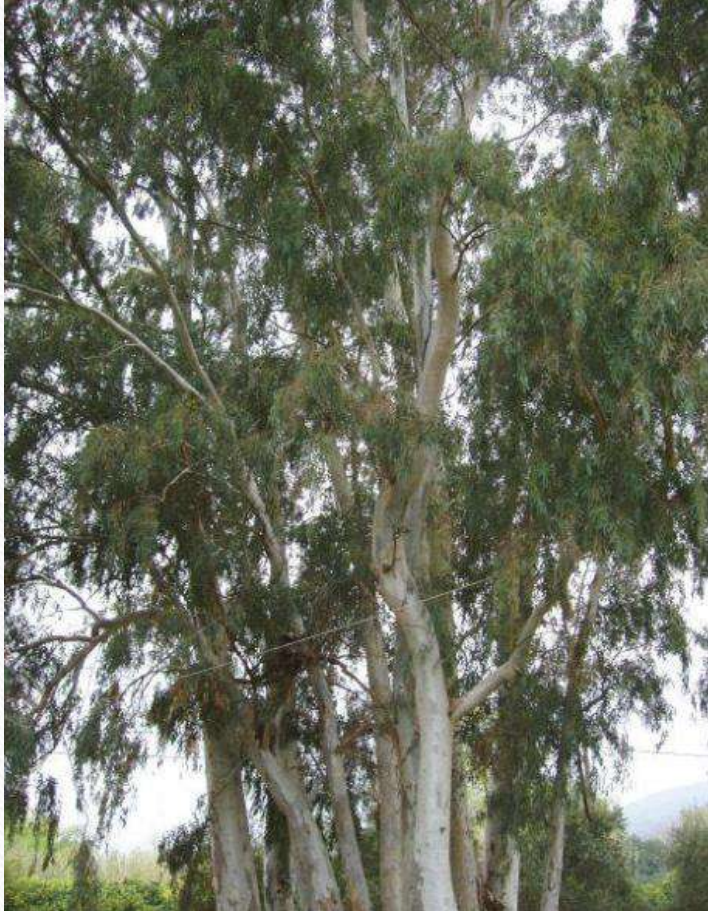
الورقة حوالي 22سم، أزهارها بيضاء تخرج في

نورات خيمية تظهر في الصيف والخريف والثمار

علبة مستديرة معنقة.

التكاثر: بالبذور.

ميعاد الزراعة: الربيع.



أتل أو عبل:-

الاسم العلمي: *Tamarix articulata*

العائلة: Tamaricaceae

الموطن الأصلي: غرب وجنوب أوروبا واسيا واليابان.

الوصف: شجرة مستديمة الخضرة، يصل طول الساق من 9-12 م والأفرع منتشرة وتكون الفروع تاج كثيف، والأفرع اسطوانية ذات لون رمادي وقد تكون الأفرع مغلقة بمادة بيضاء ويمكن غزالتها، الأوراق مستديمة بسيطة حشفية مدببة القمة دقيقة الحجم، الأزهار قرمزية تخرج في الصيف في نورات عنقودية.

التكاثر: بالعقلة.

ميعاد الزراعة: الربيع.



التجيرات

أولاً:- الشجيرات المزهرة.

جatroفا: -

الاسم العلمي: *Jatropha curcas*

العائلة: Euphorbiaceae

الموطن الأصلي: أمريكا الجنوبية.

الوصف: شجيرة صغيرة يصل ارتفاعها إلى 3 - 5 أمتار القلف ورقي والأفرع غليظة، الأوراق بيضية خماسية التفصيص غير مسننة طولها 8.5 سم وعريضة ولا يوجد عليها أهداب، عنق الورقة طوله حوالي 11 سم. أما الأزهار فهي صفراء مخضرة والاسدية ملتحمة وعددها ثمانية. والثمار كبسولة طولها 2.5 سم تقريبا وتحتوي على ثلاثة بذور لونها اسود (تشبه بذور الخروع لحد كبير)، تقاوم مستويات الجفاف العالية، مما يسمح لها بأن تنمو في الصحاري، وتتميز بسهولة زراعتها وملائمتها لمعظم أنواع التربة، الشجيرة سامة، وبذورها تحتوي على الزيت بمعدل يتراوح بين 27 إلى 40%. وهو زيت غير صالح للأكل يمكن معالجته لإنتاج وقود الديزل الحيوي العالي الجودة، يستخدم الزيت أيضاً لعلاج الطفح الجلدي والأمراض الجلدية الطفيلية.

التكاثر: بالبذور، زراعة الأنسجة.

ميعاد الزراعة: أواخر الخريف والربيع.



التفلة (الدفلة) :-

الإسم العلمي: *Nerium oleander*

العائلة: Apocynaceae

الموطن الأصلي: حوض البحر الأبيض المتوسط امتداداً إلى الصين.

الوصف: شجيرة دائمة الخضرة ذات تفرعات كثيرة، يصل ارتفاعها حوالي 4 امتار ومنه النهري والبري، أوراقها رمحية حادة يصل طولها حوالي 10 سم وهي تشبه أوراق اللوز إلا انها أطول منه وأغلظ جميع أجزائها سامة، لها أزهار جميلة ذات رائحة زكية حمراء او بيضاء او قرمزية، بذورها متعددة وتوجد برية في الجبال الساحلية كما وتزرع كثيرا كأحد نباتات الزينة وخاصة في الحدائق والشوارع العامة ، وللاغراض الطبية تجمع الأوراق وأجزاء الشجيرة في الخريف وتجفف والجدير بالذكر ان الأجزاء المجففة هذه تحتفظ بسميتها حتى بعد التجفيف.

التكاثر: البذور والعقل.

ميعاد الزراعة: أواخر الخريف والربيع.



تيفتيا (الدفلة الصفراء) :-

الإسم العلمي: *Thevetia nereifolia*

العائلة: Apocynaceae

الموطن الأصلي: أمريكا الاستوائية.

الوصف: شجيرة مستديمة الخضرة يتراوح إرتفاعها بين 3-5 م كثيرة التفرع من القاعدة تاجها مدور، والأوراق لماعة شريطية متقابلة أو متبادلة طويلة، والأزهار كبيرة صفراء اللون تظهر في الربيع وحتى أواخر الصيف، والثمار حسلية، عصارة النبات سامة، والجذور منتشرة وكثيفة، ومعدل النمو للشجيرة سريع، تتحمل العوامل البيئية القاسية كما تتحمل الجفاف والرياح والملوحة، وتناسبها التربة الرملية الخفيفة الجيدة الصرف، تستخدم للزينة في الشوارع والحدائق والمنتزهات، مع ملاحظة أن عصارته سامة لها استعمالات طبية.

التكاثر: بالبذور.

ميعاد الزراعة: الخريف والربيع.



هيبسكس مقفول: -



الإسم العلمي: *Hibiscus mutabilis*

العائلة: *Malvaceae*

الموطن الأصلي: جنوب شرق الصين والدول المجاورة.

الوصف: شجيرة مستديمة الخضرة طولها يتراوح بين ٥ إلى ٦ متر، الاوراق بيضية مسننة الحافة خشنة اللمس الازهار مقفولة ومتدلية حمراء اللون تشبة البلحة، يتحمل الظروف المناخية المختلفة أفضل من غيره من الأنواع، ويزرع كسياج ورقى او مزهرويزرع كنبات اصيص ويزرع فى مجموعات شجيرية والمجرات ويقبل القص والتشكيل.

التكاثر: العقل والتطعيم.

ميعاد الزراعة: أواخر فبراير ومارس.

هيبسكس مفتوح: -

الإسم العلمي: *Hibiscus rosa-sinensis*

العائلة: Malvaceae

الموطن الأصلي: جنوب شرق آسيا وشرق أفريقيا.

الوصف: شجيرة مستديمة الخضرة يصل ارتفاعها إلى 5م الاوراق بيضية مسننة الحافة خشنة اللمس أكبر حجما من الهيبسكس المقفول، الازهار للنبات بوقية متعددة الالوان الاحمر والاحمر الفاتح والاصفر الفاتح والابيض والابيض الكريمي أى متعدد الالوان ومنه مفرد والمجوز ويزرع كنبات اصيل او فى براميل او نموذج فردى او سياج ورقى مزهر، يتحمل الظروف المناخية المختلفة أفضل من غيره من الأنواع.

التكاثر: بالعقل الساقية.

ميعاد الزراعة: أواخر فبراير ومارس.



هيبسكس نجف: -



الإسم العلمي: *Hibiscus schizopetaus*

العائلة: Malvaceae

الموطن الأصلي: جنوب شرق آسيا وشرق أفريقيا

الوصف: لا يختلف عن النوع السابق الا انه اقل

كثافة في النمو الخضرى وازهار النبات مدلاة

بتلاتها مجزأة لونها وردية تشبة النجفة.

التكاثر: بالعقل الساقية.

ميعاد الزراعة: أواخر فبراير ومارس.

بلمباجو : -



الإسم العلمي: *Plumbago capensis*

العائلة: Plumbaginaceae

الموطن الأصلي: جنوب أفريقيا.

الوصف: شجيرة دائمة الخضرة طولها من

1.5-3 م الأوراق مستطيلة القديمة لونها

أخضر داكن والجديدة لونها أخضر فاتح

الزهور زرقاء سماوية تحمل عناقيد مستديرة

تعطي منظر جميل، تزهر طوال العام باستثناء

أشهر الشتاء الباردة، تتفتح أزهارها من مايو

إلى أكتوبر، يزرع للتسلق على جذوع الأشجار

وتغطيتها وفي المجاميع الشجيرية ولإعطاء

كتله لونه.

التكاثر: العقل الساقية والسرطانات.

ميعاد الزراعة: أواخر فبراير ومارس.

الكزورا :-

الإسم العلمي: *Ixora coccinea*

العائلة: Rubiaceae

الموطن الأصلي: ميانمار والهند وأستراليا وماليزيا وسيريلانكا وأفريقيا الاستوائية.

الوصف: شجيرة دائمة مزهرة علي مدار السنة، تحب الدفء والإضاءة القوية والشمس المباشرة، تتحمل درجات الحرارة العالية والرطوبة القوية ولا تتأثر بالملوحة، يتراوح طولها من 1-2 م أزهارها جذابة تأتي بألوان متجمعة علي شكل كومات كبيرة من الزهور الصغيرة المتقاربة لتعطي لها منظرا جذاب ألون الزهور متعددة تشمل الأحمر والبرتقالي والأصفر والأبيض والوردي، يستخدم النبات كنموذج شجيرتي في وسط المسطحات الخضراء أو نبات أصص في الشرفات.

التكاثر: بالبذور والعقل الساقية.

ميعاد الزراعة: الربيع والصيف.



الياسمين الزفر: -



الإسم العلمي: *Clerodendron inerme*

العائلة: Verbenaceae

الموطن الأصلي: المملكة العربية السعودية.

الوصف: شجيرة مستديمة الخضرة متسلقة يتراوح طولها من 1-2 م، كثيفة وممتدة، والأوراق بسيطة متقابلة، والأزهار بيضاء طرفية ليس لها رائحة مميزة بينما تظهر أوراقه عند فركها رائحة غير مرغوب فيها هي سبب تسميته بالزفر، والثمار عنبية صغيرة، والجذور منتشرة بكثافة محلياً، ومعدل النمو للشجيرة سريع جداً يعتبر تحمله جيد للعوامل البيئية القاسية حيث يتحمل ارتفاع الحرارة إلى 47 درجة مئوية إلا أن تحمله قليل للصقيع، وكذلك درجة تحمله جيدة للجفاف والرياح والملوحة.

التكاثر: بالعقل.

ميعاد الزراعة: فصل الربيع.



تمر حنة: -

الإسم العلمي: *Lagerstroemia indica*

العائلة: Lythraceae

الموطن الأصلي: شبه القارة الهندية وجنوب شرق آسيا.

الوصف: شجيرة متوسطة الحجم، متساقطة الأوراق، وتعتبر من أشجار الزينة الجميلة بجمال أزهارها الجذابة، يصل ارتفاعها الى 6 م، الأوراق بيضاوية تظهر في الربيع بلون أخضر ثم تتحول بشكل تدريجي للأصفر، البرتقالي و الأحمر في الخريف، الأزهار ذات ألوان مبرهجة أبيض، بنفسجي، قرمزي أحمر ، وردي، تعتبر متحملة لمختلف الظروف فهي متسامحة مع الظل على الرغم من أنها تفضل أشعة الشمس المباشرة و متسامحة مع مختلف أنواع التربة وتفضل التربة جيدة الصرف، متحملة للجفاف و لكنها تفضل الري العميق في الصيف تستخدم كشجرة زينة للحدائق والطرق.

التكاثر: البذور والعقل.

ميعاد الزراعة: فبراير وسبتمبر.



تيكوما: -

الإسم العلمي: *Tecoma stans*

العائلة: Bignoniaceae

الموطن الأصلي: الأمريكتين.

الوصف: شجيرة مستديمة الخضرة يتراوح

طولها من 2 م إلى 4 م، الأوراق مركبة

ريشية، والوريقات مسننة الحافة، الأزهار

صفراء اللون بوقية توجد في مجاميع

عنقودية، تزهر الأزهار في الربيع والصيف

والخريف، تتميز بأنها قوية التحمل والصبر

تزرع لتجميل الشوارع الصغيرة وتدخل في

تنسيق الحدائق لجمال أزهارها.

التكاثر: بالبذور أو العقل، و الترقيد.

ميعاد الزراعة: أواخر الخريف والربيع.



تيكوماريا: -

الإسم العلمي: *Tecomaria Capensis*

العائلة: Bignoniaceae

الموطن الأصلي: جنوب أفريقيا.

الوصف: نبات سريع النمو دائم الخضرة، متسلق بسيقان متعددة الا انه مع التقليم الجيد يصبح نبات بساق واحدة و غليظة يصل ارتفاعه 6 م، ازهاره أحمر وأبيض وبرتقالي وأصفر، يزهر في الربيع واول الصيف وفي الخريف وعملية التزهير للنبات تختلف حسب طول النهار وقصرة وحسب مواعيد وكمية الري وعملية التسميد ويفضل عدم زراعة النبات في الأماكن التي تتعرض للتيارات الهوائية الشديدة ويمكن زراعته بالاحواض المرتفعة مع استمرار عملية القص الدائمة للنبات.

التكاثر: بالبذور والعقل والترقيد.

ميعاد الزراعة: فصل الربيع.





ياسمين هندي :-

الياسمين الهندي الأبيض:

الإسم العلمي: *plumeria alba*

الياسمين الهندي الأحمر: *Plumeria rubra*

العائلة: *Apocynaceae*

الموطن الأصلي: أمريكا الوسطى وجزر الكاريبي.

الوصف: شجيرة متساقطة الأوراق وقد لا تساقط

أوراقها. يصل ارتفاع الشجيرة من 2 إلى 8 متر.

الساق قائم سميك فاتح اللون، والأوراق بسيطة

بيضية سمكية ذات عروق واضحة كاملة الحافة أو

مسننة، أما الأزهار فهي بيضاء في الياسمين الأبيض

وحمرء في الياسمين الأحمر، ذات مركز أصفر اللون

وتخرج في مجاميع في الصيف والخريف وتتميز

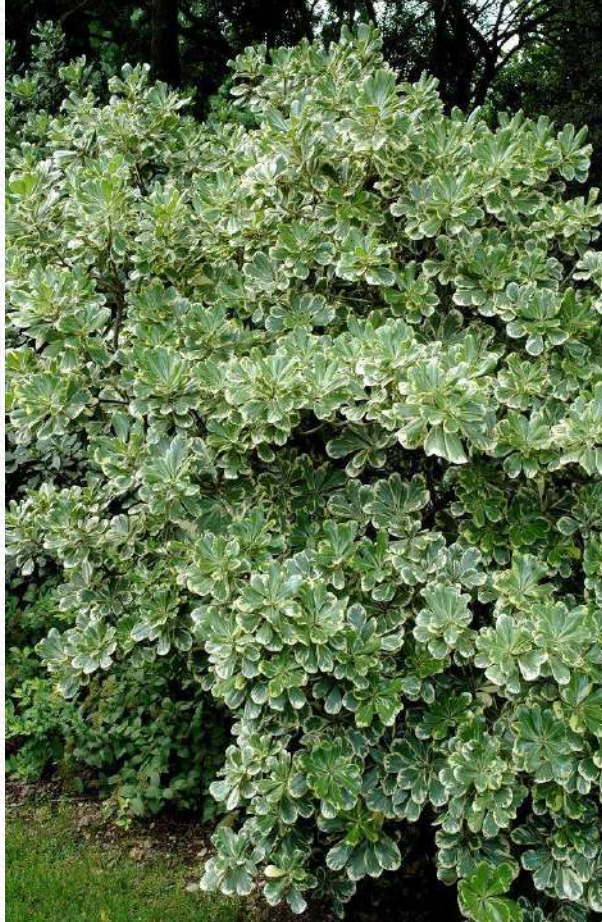
برائحها العطرية.

التكاثر: بالعقلة الساقية الطرفية.

ميعاد الزراعة: أواخر الشتاء.

**ثانياً: - الشجيرات ذات الورق
المبرقش (أبيض-أصفر-أخضر).**

بيتوسبورم أبيض: -



الإسم العلمي: *Pittosporum tobira 'Variegata'*

العائلة: Pittosporaceae

الموطن الأصلي: الصين.

الوصف: شجيرة دائمة الخضرة بطيئة النمو ومتوسطة الحجم يتراوح طولها من 1-2 م، الأوراق خضراء داكنة مع حواف بيضاء كريمية، الزهور ابيضاء صغيرة ذات رائحة حلوة تزهر في أواخر الربيع وأوائل الصيف، قابلة للتكيف للغاية تتحمل الشمس أو الظل، وظروف البحر، والحرارة الداخلية، التربة القلوية والصقيع، يعتبر النبات رغم سميتها فعال لعلاج مرض السكري وضعف الكبد، يمكن زراعتها منفردة، كما يمكن استخدامها في عمل الاسيجة و يمكن زراعتها في الأصص.

التكاثر: بالبذور والعقل.

ميعاد الزراعة: الربيع.

دورنتا خضراء مبرقشة: -



الإسم العلمي: *Duranta plumeri variegata*

العائلة: Verbenaceae

الموطن الأصلي: المناطق الإستوائية.

الوصف: شجيرة معمرة مستديمة الخضرة، يصل طولها إلى 3 م، الأوراق لونها اصفر فضي ومنها الاوراق المبرقشة ومنها نوع اخر الاوراق مسننة الحافة او كاملة لونها اخضر فاتح، الازهار في نورات ابيض مصفر او مزرق تظهر في الربيع تتحول إلى ثمار صفراء في الصيف لا يتحمل برودة الشتاء الشديدة في البلاد شديدة البرودة، ولا يتحمل العطش، وتزرع كسياج ورقي تزييني وكنبات اصيص تتجاوب مع القص والتشكيل.

التكاثر: بالعقل أو بالبذور.

ميعاد الزراعة: طول العام.

شفليرا :-



الإسم العلمي: *schefflera arboricola*

العائلة: Araliaceae

الموطن الأصلي: استراليا ونيوزلندا.

الوصف: شجيرة تنمو بشكل عمودي وقد يصل

إرتفاعها إلى 3 متر، لها أوراق جميلة دائمة

الخضرة، سهلة العناية، منها أنواع عدة

تختلف باختلاف أوراقها، فمنها يكون لون

أوراقها اخضر فقط، ومنها تكون خضراء

وحوافها صفراء، تعتبر الشفليرا من النباتات

الحساسة، والنبات محب للضوء الساطع

المرشح بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.

التكاثر: بالعقلة.

ميعاد الزراعة: طول العام.

اكاليفا خضراء: -

الإسم العلمي: *Acalypha wilkesiana*

العائلة: Euphorbiaceae

الموطن الأصلي: الغابات المطيرة الاستوائية وشبه الاستوائية والغابات المطيرة الجافة.

الوصف: شجيرة دائمة الخضرة يمكن أن تنمو إلى 1.8 م، لها تاج مرتب بشكل وثيق ، مع ساق قائم والعديد من الفروع، كل من الفروع والأوراق مغطاة بشعر ناعم، الأوراق قد تكون مسطحة أو مجعدة، كبيرة وعريضة مع أسنان حول الحافة، الأوراق خضراء نحاسية مع بقع بيضاء ، مما يعطيها مظهرًا مرقشًا، تظهر أزهار منفصلة للذكور والإناث على نفس النبات، الزهور المذكرة في أشواك طويلة تتدلى للأسفل بينما الأزهار الأنثوية في أشواك قصيرة، يتحمل درجة حرارة 45 درجة مئوية، ولا يتحمل الصقيع والجفاف، نبات يزرع لجمال أوراقه يستخدم كسياج في الحدائق والمنتزهات.

التكاثر: بالبذور والعقل.

ميعاد الزراعة: الربيع.





انيموس :-

الإسم العلمي: Euonymus japonicus

العائلة: Celastraceae

الموطن الأصلي: اليابان.

الوصف: شجيرة دائمة الخضرة يصل طولها

من 2-8 م، وهي واسعة الانتشار في الحدائق

ولها قيمة جمالية عالية، وأوراقها جلدية

سميكة لامعة مسننة الحافة، وأزهارها

متواضعة تتحول إلى ثمار كروية الشكل حمراء

جميلة، تزرع كنبات سياج تزييني، أو كنباتات

منفردة، لها قدرة عالية على تحمل القص

والتشكيل يتحمل الجفاف والحرارة.

التكاثر: بالعقل الساقية والبذور.

ميعاد الزراعة: اغسطس وسبتمبر.

أفلندرا : -

الإسم العلمي: *Aphelandra squarrosa*

العائلة: *Acanthaceae*

الموطن الأصلي: البرازيل .

الوصف: شجيرة قائمة يصل ارتفاعها 2م،

الأوراق بسيطة رمحية الشكل خضراء ذات

عروق بيضاء وحواف كاملة، الأزهار طرفية

صفراء أو برتقالية توجد علي شمراخ قصير

وتظهر في الربيع .

التكاثر: بالعقل الطرفية.

ميعاد الزراعة: الربيع.



ثالثًا: - الشَّجِيرَات ذات ورقة حمراء ميرْقَشَة.

كوكانتا: -

الإسم العلمي: *Acokanthera spectabilis*

العائلة: Apocynaceae

الموطن الأصلي: أفريقيا.

الوصف: شجيرة مستديمة الخضرة يصل ارتفاعه من 3-7 م،

اوراق النبات خضراء لامعة شبة جلدية كبيرة والاوراق

الجديدة خضراء محمرة الافرع الجديدة خضراء والقديمة بنية

باحمرار يزهر النبات مجموعات زهرية جميلة بيضاء عطرية

في اخر الشتاء جاذبه للنحل والفراشات وخلال الربيع تتحول

الى ثمار تشبة الزيتون الاخضر تتحول الى الاحمر الداكن او

الارجواني، يوصف بأنه من النباتات عالية السمية ويتم

زراعة النبات في الاصيص او كنموذج فردي او في

مجموعات لجمال الاوراق والازهار.

التكاثر: البذور والعقل.

ميعاد الزراعة: في مارس وابريل.



اكاليفا حمراء: -

الإسم العلمي: *Acalypha wilkesiana*

العائلة: Euphorbiaceae

الموطن الأصلي: الغابات المطيرة الاستوائية وشبه الاستوائية والغابات المطيرة الجافة.

الوصف: شجيرة دائمة الخضرة يمكن أن تنمو إلى 1.8 م، لها تاج مرتب بشكل وثيق ، مع ساق قائم والعديد من الفروع، كل من الفروع والأوراق مغطاة بشعر ناعم، الأوراق قد تكون مسطحة أو مجعدة، كبيرة وعريضة مع أسنان حول الحافة، الأوراق خضراء نحاسية مع بقع حمراء ، مما يعطيها مظهرًا مرقشًا، تظهر أزهار منفصلة للذكور والإناث على نفس النبات، الزهور المذكرة في أشواك طويلة تتدلى للأسفل بينما الأزهار الأنثوية في أشواك قصيرة، يتحمل درجة حرارة 45 درجة مئوية، ولا يتحمل الصقيع والجفاف، نبات يزرع لجمال اوراقه. يستخدم كسياج في الحدائق والمتنزهات.

التكاثر: بالبذور والعقل.

ميعاد الزراعة: الربيع.





فيلانتس : -

الإسم العلمي: *phyllanthus nivosus*

العائلة: Phyllanthaceae

الموطن الأصلي: المناطق الإستوائية.

الوصف: شجيرة مستدية الخضرة يصل

طولها من 2-4 متهذلة النمو الاوراق

ريشية والوريقات صغيرة بيضية الشكل

خليط من الالوان الاخضر والاحمر

والاصفر ويزرع النبات لجمال المجموع

الخضري وتنمو النبات فى الشمس

المباشرة.

التكاثر: بالعقل الساقية والخلفات.

ميعاد الزراعة: أواخر فبراير ومارس.

كروتون :-

الإسم العلمي: *Codiaeum Variegatum*

العائلة: Euphorbiaceae

الموطن الأصلي: جزر سوندا في آسيا الاستوائية.

الوصف: شجيرة مستديمة الخضرة يصل طولها الي متر، أوراقه تختلف شكلاً ولوناً وحجماً، ينمو بسهولة كنبات داخلي أو نبات خارجي، تحتاج النباتات إلى ضوء ساطع للحصول على أفضل لون للأوراق ، مع بعض أشعة الشمس المباشرة، قد تفقد الأوراق السفلية في الكثير من الظل، تفضل النباتات أيضاً الرطوبة العالية، ويفرز النبات سائلاً لبنياً غروباً يعتبر سام ويجب الحذر منه خاصة للأطفال.

التكاثر: العقل الساقية، الترقيد الهوائي.

ميعاد الزراعة: الربيع.



كف مريم: -

الإسم العلمي: *Vitex agnus-castus*

العائلة: Lamiaceae

الموطن الأصلي: منطقة البحر الأبيض المتوسط.

الوصف: شجيرة يصل طولها من 2 إلى 4 أمتار سريعة النمو، كثيرة التفرع من القاعدة، أوراقها كفية متساقطة رمادية فضية وريقاتها 5-7 وريقات، أما أزهارها قمية متجمعة صغيرة جدا بيضاء، ثمارها سوداء صغيرة بقطر نصف سم، تستطيع الشجيرة أن تتحمل حرارة قدرها 40 - 45 درجة مئوية، تتحمل الصقيع والتعرض لأشعة الشمس المباشرة. كما أنها جيدة التحمل للجفاف والرياح. تحتاج إلى تربة رطبة عميقة جيدة الصرف وتتحمل الملوحة، تزرع للزينة في الحدائق والمنتزهات والشوارع وتصلح لعمل الأسيجة يستخلص من هذا النبات مادة فعالة لأمراض العيون وأمراض المعدة.

التكاثر: العقل والبذور.

ميعاد الزراعة: أواخر فبراير ومارس.



رابعاً: - الشجيرات ذات ورقة خضراء.

بتسبورم :-

الإسم العلمي: *Pittosporum tobira*

العائلة: Pittosporaceae

الموطن الأصلي: اليابان والصين.

الوصف: شجيرة مستديمة الخضرة، الساق قائمة بطيئة النمو متشابكة، الأوراق بسيطة بيضية جلدية سميكة منحنية من الأطراف لأسفل السطح العلوي أخضر داكن السفلي باهت، الأزهار بيضاء أو صفراء تخرج في مجموعات عطرية الرائحة تظهر في الربيع.

التكاثر: بالبذور والعقل الساقية النصف ناضجة.

ميعاد الزراعة: الربيع.



دورنتا خضراء: -



الإسم العلمي: *Duranta plumeri*

العائلة: Verbenaceae

الموطن الأصلي: المناطق الإستوائية.

الوصف: شجيرة مستديمة الخضرة سريعة النمو، الساق قائمة خضراء داكنة اللون، الأوراق بسيطة بيضوية ذات حواف مسننة غير حادة خضراء لامعة يصل طولها 7 سم، الأزهار بيضاء مزرقّة تخرج في الصيف.

التكاثر: بالبذور والعقل الساقية.

ميعاد الزراعة: الربيع.

شفليرا خضراء: -



الإسم العلمي: *Schefflera actinophylla*

العائلة: Araliaceae

الموطن الأصلي: استراليا ونيوزلندا.

الوصف: شجيرة مستديمة الخضرة قد يصل طولها الي 12 م، أوراقها خضراء متوسطة مركبة، الأزهار تخرج في نورات طرفية خضراء مصفرة تظهر في الصيف والخريف.

التكاثر: العقل الساقية النصف ناضجة.

ميعاد الزراعة: الربيع.

ديدونيا: -

الإسم العلمي: *Dodonaea viscosa*

العائلة: Sapindaceae

الموطن الأصلي: المناطق الاستوائية ، شبه الاستوائية والدافئة المعتدلة.

الوصف: شجيرة مستديمة الخضرة الساق قائمة منتشرة يصل طولها من 1-3 م، أوراقها بسيطة بيضية جلدية الملمس خضراء اللون كاملة الحافة، الأزهار صفراء مخضرة تخرج في مجاميع في الربيع والصيف.

التكاثر: البذور والعقل الساقية.

ميعاد الزراعة: الربيع.



بزروميا: -



الإسم العلمي: *Myoporum sorratum*

العائلة: Myoporaceae

الموطن الأصلي: سواحل أمريكا الاستوائية

الوصف: شجيرة مستديمة الخضرة الساق قائمة قصيرة يصل ارتفاعها من 3-5 متر، الأوراق بسيطة رمحية إلى بيضية منعكسة متبادلة الوضع غدية مسننة تسنين متباعد أو كاملة الحافة سمكة جلدية ذات لون أخضر لامع، الأزهار بيضاء مبقعة باللون الأرجواني جرسية الشكل تخرج في مجاميع في آباط الأوراق.

التكاثر: العقل الساقية.

ميعاد الزراعة: الربيع.



مسك الليل :-

الإسم العلمي: *Cestrum nocturnum*

العائلة: Solanaceae

الموطن الأصلي: منطقة البحر الأبيض المتوسط.

الوصف: شجيرة دائمة الخضرة، سريعة النمو وكثيرة

الفروع، يصل ارتفاعها إلى 3 أمتار، جذورها منتشرة محلياً.

لها أوراق بسيطة متبادلة رمحية الشكل، أزهاره أنبوبية

بيضاء اللون تجمع في عناقيد وتتفتح في الليل. توجد أنواع

أخرى لها أزهار صفراء أو بنفسجية اللون. تحتوي ثمار

الشجيرة على بذور صغيرة، تنتج كتل من الزهور ذات

الرائحة الفواحة وتطلق النبتة أريجها في المساء عندما تتفتح

أزهارها. تزهر نبتة مسك الليل على فترات متقطعة.

التكاثر: العقل الساقية.

ميعاد الزراعة: الربيع.



التوية :-

الإسم العلمي: *Thuja orientalis*

العائلة: Cupressaceae

الموطن الأصلي: كوريا وشمال الصين.

الوصف: شجرة صنوبرية دائمة الخضرة تصل إلى 3 أو 5 أمتار، الساق قائم والقف بني محمر يوجد على حراشيف ورقية نتيجة تقشر القف والأفراع رفيعة ومرتبّة في شكل منبسط عمودي يشبه المروحة، تتميز بجمال شكلها المخروطي، الأوراق بسيطة إبرية ساطعة الخضار، الأزهار صفراء اللون تخرج في الربيع والصيف، الثمار مخروطية بنية اللون عند النضج.

التكاثر: بالبذرة والعقلة.

ميعاد الزراعة: الربيع.

التنسيق الداخلي



السرو الليموني: -

الإسم العلمي: *Cupressus macrocarpa*

العائلة: Cupressaceae

الموطن الأصلي: كاليفورنيا.

الوصف: شجرة مخروطية قصيرة الارتفاع يصل

طولها 10 م، الأوراق بسيطة إبرية مسننة الحواف،

الأزهار تخرج في مخاريط بنية وتظهر في الربيع.

التكاثر: بالبذرة والعقل الساقية الغضة والجذرية.

ميعاد الزراعة: الربيع.

ذيل الجمل (السيكس) :-



الإسم العلمي: *Cycas revoluta*

العائلة: Cycadaceae

الموطن الأصلي: جنوب اليابان.

الوصف: من أشباه النخيل وممرات البذور يصل الي 2 م،

الأوراق مركبة ريشية والوريقات شريطية ذات لون

أخضر داكن والساق قصيرة وعنق الورقة عليه أشواك،

الأزهار تخرج في قمة النباتات البالغة بنية مخضرة تظهر

في الربيع.

التكاثر: بالبذرة والخلفات.

ميعاد الزراعة: الربيع.

اروكاريا (عيد الميلاد) :-



الإسم العلمي: *Araucaria excelsa*

العائلة: Araucariaceae

الموطن الأصلي: جزيرة نورفولك وهي جزيرة شبه

استوائية في المحيط الهادئ بين أستراليا.

الوصف: شجرة مخروطية تخرج فروعها في نمو طبقي

هرمي، الساق يصل ارتفاعها لأكثر من 30 متر وتعد من

أكثر النباتات بطيئة في النمو حيث لا يتجاوز معدل نموها

السنوي 15 سم فقط، الفريعات تخرج أفقية، الأوراق

بسيطة إبرية يصل طولها 1.5 سم متراكبة لونها أخضر

فاتح، الأزهار تخرج في مخاريط وهي بيضاء اللون تظهر

في الربيع والصيف وتتضج في الخريف.

التكاثر: بالبذور.

ميعاد الزراعة: الخريف.

كوردا لين : -



الإسم العلمي: *Cordyline terminalis*

العائلة: Agavaceae

الموطن الأصلي: جنوب شرق آسيا الاستوائية.

الوصف: نبات شجيري، ساقه تشبه ساق النخيل، أوراقه

شريطية الي رمحية الشكل ذات لون أحمر أو أرجواني،

الأزهار كريمية اللون تخرج في قمة النبات في الربيع

التكاثر: بالبذور والعقلة الساقية.

ميعاد الزراعة: الربيع.

دراسينا زجاج:-

الإسم العلمي: *Dracaena marginata*

العائلة: Agavaceae

الموطن الأصلي: المناطق الاستوائية في أفريقيا وأستراليا.

الوصف: نبات قائم ينمو نمو شجري أو شجيري الأوراق شريطية رفيعة خضراء لها حافة حمراء والساق متوسط السمك طولها من 30-60 سم الأزهار تخرج في عنقيد قمية علي النباتات البالغة ذات لون ابيض مصفر في الربيع والصيف.

التكاثر: بالعقلة الساقية والترقيد.

ميعاد الزراعة: الربيع.



اليوكا: -

الإسم العلمي: *Yucca aloifolia*

العائلة: Agavaceae

الموطن الأصلي: المحيط الأطلسي.

الوصف: نبات عشبي شجيري أو شبه شجيري بطيء

النمو يصل ارتفاعه 8 م الأوراق بسيطة شريطية الي

رمحية مسننة القمة والحافة حادة كاملة خضراء اللون

تصل الي 50 سم الأزهار تخرج في نورات طرفية بيضاء

كريمي في الربيع والصيف.

التكاثر: بالبذور والعقلة والخلفات.

ميعاد الزراعة: الربيع.



الفوجير: -



الإسم العلمي: *Nephrolepis exalata*

العائلة: Nephrolepidaceae

الموطن الأصلي: المناطق الاستوائية.

الوصف: نبات سرخسي قائم والجذور ريزومية كروية الشكل بيضاء ويصل ارتفاعه 1 م، الأوراق مركبة ريشية والوريقات جالسة بيضاوية الشكل ناعمة الملمس

التكاثر: بالجراثيم الموجودة على السطح السفلي للوريقات البالغة أو تفصيل النباتات القديمة.

ميعاد الزراعة: الربيع.

جاز منيا: -



الإسم العلمي: *Guzmania lingulata*

العائلة: Bromeliaceae

الموطن الأصلي: الغابات المطيرة في أمريكا الوسطى وشمال ووسط أمريكا الجنوبية.

الوصف: نبات عشبي معمر عديم الساق يصل طوله 30 سم، الأوراق بسيطة خضراء شريطية عصارية تخرج ملتفة حول الساق في شكل يشبه الفنجان والأوراق العليا المغلقة للأزهار حمراء تخرج في الربيع وتظل طوال العام ، الأزهار بيضاء أو صفراء وتكون محاطة بأوراق ملونة.

التكاثر: بالخلفات.

ميعاد الزراعة: الربيع.

بوتس :-



الإسم العلمي: *Epipremnum sp*

العائلة: Araceae

الموطن الأصلي: الغابات الإستوائية

الوصف: نبات عشبي معمر متسلق بالجذور الهوائية، من أنواعه:

- **بوتس ذهبي:** وهو قوي النمو يصل طوله 3 م، وأوراقه إما بسيطة رمحية خضراء داكنة ذات حافة كاملة ملساء مائلة للتبقع للون الفضي وإما بسيطة رمحية يغلب عليها اللون الأبيض وتكون مبقعة بالأصفر.
- **بوتس فضي:** وهو متسلق بطيء النمو يصل ارتفاعه 2 م أوراقه بيضية يصل طولها 7-10 سم الأوراق القاعدية قلبية داكنة اللون من السطح العلوي مع بقع فضية صغيرة.

التكاثر: بالعقلة الساقية.

ميعاد الزراعة: الربيع.





بيروميا: -

الإسم العلمي: *Peperomia sp*

العائلة: *Piperaceae*

الموطن الأصلي: أمريكا الوسطى والشمالية وأمريكا الجنوبية.

الوصف: عشبي عصاري مفترش من انواعه:

- بيروميا بيضاء: أوراقها بسيطة بيضاوية بيضاء مبرقشة باللون الأبيض.
- بيروميا حمراء: أوراقها بسيطة بيضاوية خضراء ذات حافة حمراء والعنق لونه أحمر.
- بيروميا خضراء: أوراقها بسيطة بيضاوية ذات لون أخضر داكن.

الأزهار بيضاء صغيرة تخرج في الربيع في نورات سنبلية.

التكاثر: بالعقلة الساقية أو الورقية.

ميعاد الزراعة: الربيع.



زنبقة السلام :-

الإسم العلمي: *Spathiphyllum Wallisii*

العائلة: Araceae

الموطن الأصلي: المناطق الاستوائية في القارتين الأمريكيتين وجنوب شرق آسيا.

الوصف: نبات معمر دائم الخضرة والاوراق رفيعة ملساء مستدقة النهاية يصل طولها الى 30 سم وعرضها الى 6 سم تنمو من الجذور الريزومية، وسيقان الازهار قصبية تنمو بطول اطول من الاوراق، اما الازهار بيضوية بيضاء تظهر في الربيع واحيانا في الخريف وتتحول الى اللون الاخضر الباهت مع تقدم عمر الزهرة وفي حال توفر الاضاءة الجيدة تبقى الزهرة لفترة شهر الى شهرين كحد اقصى، تتعدد ألوان زهورها بين ألوان الأبيض، والأصفر، والأخضر وتعتبر من النباتات المنقية للجو.

التكاثر: التقسيم.

ميعاد الزراعة: الربيع.

أجلونيما :-

الإسم العلمي: *Aglaonema sp*

العائلة: *Araceae*

الموطن الأصلي: المناطق الإستوائية وشبه الإستوائية وغينيا الجديدة.

الوصف: نبات عشبي ريزومي قائم، من أنواعه:

- أجلونيما كومبوتيتم: ارتفاعها يصل 50 سم، أوراقها بسيطة رمحية مبقعة باللون الرمادي أو الأبيض ذات لون أخضر فاتح وعنق طويل وحافة ملساء كاملة، تخرج أزهارها في الربيع وهي ذات لون بيضاء كريمية

- أجلونيما خضراء: ارتفاعها يصل 60 سم، بطئ النمو، أوراقها بيضاوية رمحية مطاوله خضراء داكنة اللون لامعة مموجة الحافة، تخرج أزهارها في الصيف وهي ذات لون مخضر

- أجلونيما سلفر: يصل ارتفاعها 60 سم، أوراقها بسيطة رمحية فضية اللون من السطح العلوي مشوبة باللون الأخضر الفاتح أو الداكن

التكاثر: بالعقلة الساقية.

ميعاد الزراعة: الربيع.



ألوكاسيا :-

الإسم العلمي: *Alocasia macrorrhiza*

العائلة: Araceae

الموطن الأصلي: جزيرة جنوب شرق آسيا، غينيا الجديدة.

الوصف: نبات ريزومي أوراقه قلبية الشكل تشبه أوراق

نبات القلقاس والعنق طويل والساق قصير، الأزهار

مصفرة تخرج في الربيع.

التكاثر: بالخلفات من النبات المسن.

ميعاد الزراعة: الربيع.



القفص الصدري :-

الإسم العلمي: *Monstera deliciosa*

العائلة: Araceae

الموطن الأصلي: أمريكا الوسطى.

الوصف: نبات استوائي دائم الخضرة، ذو أوراق خضراء عريضة مقسمة الى خمس اقسام تشبه القفص الصدري ومنها جاءت تسميته، النباتات البالغة منه تتميز بشقوق في الأوراق الكبيرة لتجعلها على شكل القفص الصدري أما اليافعة منها فأوراقها مستديرة غير مشققة، يتراوح ارتفاع النبات من 1 – 2 متر داخل المنزل ومن 3 – 4 متر خارج المنزل، يحتاج إلى إضاءة ساطعة دون التعرض بشكل مباشر لأشعة الشمس، من النباتات المنقية للجو حيث تمتص الغازات السامة التي تسبب الاختناق، الأزهار بيضاء مصفرة **التكاثر:** البذور، تفصيلص، والعقل الساقية والترقيد الهوائي. **ميعاد الزراعة:** الربيع.



مارنتا (النبات المصلي) :-

الإسم العلمي: *Maranta leuconeura*

العائلة: Marantaceae

الموطن الأصلي: الغابات الاستوائية البرازيلية.

الوصف: نبات عشبي ريزومي يصل ارتفاعه إلى 20 م، أوراقه بسيطة بيضية الشكل عريضة جلدية الملمس ذات لون فضي علي طوال العرق الوسطي وحواف الأوراق ذات لون أخضر داكن وتنطوي الأوراق ليلا علي نفسها وتأخذ مظهر الأيد المتجهة للدعاء، أزهاره صغيرة أثرية بيضاء اللون تخرج في الربيع.

التكاثر: بالتقسيم.

ميعاد الزراعة: الربيع.



المستحية :-

الإسم العلمي: *Mimosa Pudica*

العائلة: Fabaceae

الموطن الأصلي: أميركا الجنوبية وأميركا الوسطى

الوصف: نبات عشبي زاحف سنوي الساق نحيلة،

متفرعة، تتراوح ما بين قليلة إلى كثيفة الأشواك، يصل

طول الساق إلى 1.5 م، أوراقها المركبة تنطوي على

نفسها وتتدلى بمجرد تعرضها للمس أو الاهتزاز وهي من

النوع الريشي، كل ورقة مركبة تتألف من عدد كبير من

الوريقات، كل وريقة تتألف من أزواج متقابلة، يصل العدد

في الوريقة الواحدة إلى 20 ل 26 وريقة متقابلة،

السويقات الورقية أيضاً من النمط الشائك، الأزهار من

النمط القمي وهي عبارة عن أزهار قمية زهرية أو

بنفسجية شاحبة اللون.

التكاثر: بالبذور.

ميعاد الزراعة: الربيع.



سنجونيوم: -



الإسم العلمي: *Syngonium podophyllum*

العائلة: Araceae

الموطن الأصلي: الغابات الاستوائية المطيرة في أمريكا الوسطى وأمريكا الجنوبية.

الوصف: نبات عشبي متسلق بالجذور الهوائية يصل طوله 2 م، الأزهار نادرة الظهور، أوراقه مميزة وسريعة النمو، وتختلف الأصناف باختلاف لون الورق حيث تكون الألوان مختلطة بين الأصفر والأبيض المشوب بشيء من الخضرة، وقد تكون بيضاء أو صفراء، وقد يصل طول السينجونيوم إلى مترين إذا وفرت له الدعامة المناسبة. يمكن وضعها في غرف النوم أو الصالات أو المكاتب.

التكاثر: بالتعقيل والترقيد الهوائي.

ميعاد الزراعة: الربيع.

المتسلقات

إيبوما (مجد الصباح) :-



الإسم العلمي: *Ipomoea indica*

العائلة: Convolvulaceae

الموطن الأصلي: جزر الهند الشرقية.

الوصف: نبات متسلق مستديم الخضرة سريع النمو يتسلق بالالتفاف، أوراقه بسيطة قلبية الشكل أو تكون مفصصة إلى 3 فصوص خضراء ملساء سطحها العلوي زغبي الملمس ويصل طول الورقة 6-17 سم، الأزهار كبيرة ناقوسية بنفسجية تخرج في مجموعات من 3-5 أزهار تظهر طوال السنة عدا الشتاء.

التكاثر: بالبذور والعقلة الساقية والترقيد.

ميعاد الزراعة: الربيع.



طربوش الملك :-



الإسم العلمي: *Clerodendrum splendens*

العائلة: Lamiaceae

الموطن الأصلي: غرب افريقيا.

الوصف: نبات متسلق مستديم الخضرة قوي النمو يتسلق بالتربيط علي الحبال والأسلاك، الأوراق بسيطة ببيضاوية متقابلة كاملة الحافة ذات لون أخضر زاهي يصل طولها 18 سم، الأزهار تخرج في نورات ذات لون أحمر قاتم في الشتاء والربيع

التكاثر: بالعقلة الساقية والجذرية والخلفات.

ميعاد الزراعة: الربيع.



الجهنمية: -



الإسم العلمي: *Bougainvillea glabra*

العائلة: Nyctaginaceae

الموطن الأصلي: أمريكا الجنوبية.

الوصف: نبات متسلق مستديم الخضرة قوي النمو يتسلق

بالأشواك المنتشرة علي الساق وهي طويلة وحادة،

الأوراق بسيطة بيضية معنقة غير مؤذنة ذات لون أخضر

داكن، صغيرة أثرية بيضاء تظهر طوال العام، يزرع

النبات لجمال القنبات ويختلف لونها حسب الصنف.

التكاثر: بالعقلة الساقية.

ميعاد الزراعة: الربيع.

شبرفل: -



الإسم العلمي: *Lonicera japonica*

العائلة: Caprifoliaceae

الموطن الأصلي: شرق آسيا.

الوصف: نبات متسلق مستديم الخضرة أو نصف متساقط

قوي النمو يتسلق بالالتفاف، الساق قوية خشبية من

أسفل، الأوراق بسيط بيضية أو مفصصة مائلة للاستطالة

زغبية من السطح العلوي و فاتحة من السطح السفلي،

الأزهار: البراعم الزهرية شبه أرجوانية والأزهار بيضاء

انبوبية الشكل تتحول الي اللون الأصفر عطرية الرائحة

تخرج علي النموات الحديثة في الصيف والخريف.

التكاثر: بالبذور والعقلة الساقية الغضة والترقيد.

ميعاد الزراعة: الربيع.

زهرة الساعة: -



الإسم العلمي: *Passiflora caerulea*

العائلة: Passifloraceae

الموطن الأصلي: أمريكا الجنوبية.

الوصف: نبات متسلق متساقط الأوراق يتسلق بالمحاليق،

ساقه سريعة النمو مضلعة بأربع زوايا، أوراقه مفصصة

إلى 3-9 فصوص عميقة التفصيص والوريقات بيضية

مستطيلة كاملة الحافة مدببة القمة، الأزهار تشبه الساعة

والبتلات بيضاء والأسدية بنفسجية والمياسم تشبه

عقارب الساعة تخرج في الربيع والصيف.

التكاثر: بالبذور والعقلة الساقية والترقيد.

ميعاد الزراعة: الربيع.



ياسمين بلدي : -

الإسم العلمي: *Jasminum grandiflorum*

العائلة: Oleaceae

الموطن الأصلي: حوض البحر المتوسط والمناطق

المدارية وشبه المدارية في الهند وجنوب شرق آسيا.

الوصف: نبات متسلق مستديم الخضرة أو نصف متساقط

قوي النمو، الساق متخشبة من أسفل، أوراقه مركبة

ريشية فردية الطرف من 7-9 وريقات والوريقات اهليجية

الشكل فاتحة اللون، الأزهار تخرج في مجاميع طرفية في

نورات سيمية بيضاء عطرية الرائحة تخرج في الصيف

والخريف.

التكاثر: بالبذور والعقلة الساقية والترقيد.

ميعاد الزراعة: الربيع.



ياسمين أصفر: -



الإسم العلمي: *Jasminum humile*

العائلة: Oleaceae

الموطن الأصلي: حوض البحر المتوسط والمناطق المدارية وشبه المدارية في الهند وجنوب شرق آسيا.
الوصف: نبات متسلق مستديم الخضرة أو نصف متساقط، أوراقه مركبة من 5-9 وريقات لامعة والوريقة بيضية علي رمحية طولها 5 سم، الأزهار تخرج في نورات سيمية صفراء عطرية الرائحة تظهر في الصيف والخريف.

التكاثر: بالبذور والعقلة الساقية والترقيد.

ميعاد الزراعة: الربيع.

اللبلاب :-



الإسم العلمي: *Dolichos lablab*

العائلة: Fabaceae

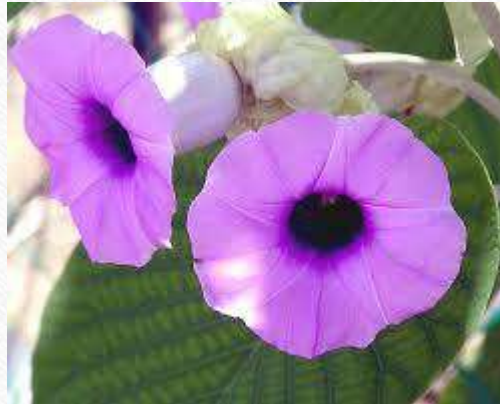
الموطن الأصلي: أفريقيا و آسيا.

الوصف: نبات متسلق مستديم الخضرة أوراقه مركبة ريشية والوريقات بيضية الشكل عريضة مسننة تسنين خفيف، أزهاره قرمزية اللون أو بيضاء صغيرة وتخرج كل 2-3 أزهار في مجموعة واحدة عند كل عقدة

التكاثر: بالبذور.

ميعاد الزراعة: الربيع.





الفضية: -

الإسم العلمي: *Argyreia speciosa*

العائلة: Convolvulaceae

الموطن الأصلي: شبه القارة الهندية.

الوصف: نبات متسلق مستديم الخضرة، الساق الحديثة مبيضة اللون، الأوراق بسيطة بيضوية الى قلبية السطح السفلي فضي والعلوي أخضر اللون والحواف كاملة ويصل طول الورقة من 18-27سم، الأزهار بوقية ارجوانية وبيضاء من الوسط تخرج في الصيف والخريف التكاثر: بالعقلة.

ميعاد الزراعة: الربيع.

مخلب القط: -



الإسم العلمي: *Bignonia unguis-cati*

العائلة: Bignoniaceae

الموطن الأصلي: الغابات الاستوائية الجافة.

الوصف: نبات متسلق مستديم الخضرة قوي النمو يتسلق

بالمحاليق التي تشبه المخلب والتي تكون منتشرة علي

الساق، أوراقه بسيطة رمحية الي بيضية يصل طولها من

10-5 سم، أو أكثر لامعة، أزهاره صفراء فردية بوقية

الشكل تخرج في الربيع.

التكاثر: بالبذور والترقيد.

ميعاد الزراعة: مارس.

زهرة الشمعة: -



الإسم العلمي: *Hoya carnosa*

العائلة: Apocynaceae

الموطن الأصلي: جنوب الصين إلى استراليا الاستوائية.

الوصف: نبات متسلق مستديم الخضرة يتسلق بالجذور

الساقية، الأوراق بسيطة بيضية صلبة سميكة يصل طولها

8سم، جلدية داكنة اللون، أزهارها تخرج في نورات

خيمية بيضاء محمرة شمعية عطرية الرائحة تخرج في

الربيع والصيف.

التكاثر: بالعقل الساقية.

ميعاد الزراعة: مارس.

النخيل

النخيل الريشي

نخيل البلح: -



الإسم العلمي: *Phoenix dactylifera*

العائلة: Palmaceae

الموطن الأصلي: شبه الجزيرة العربية السعودية.

الوصف: نخيل متوسط النمو، الساق اسطوانية غير متفرعة تصل الي 20 م مغطاة ببقايا قواعد الأوراق والوف ينمو من قاعدة الأوراق، الأوراق مركبة ريشية طويلة تصل 4 م والوريقة رمحية وتتحدور الوريقات القاعدية الي ما يشبه الأشواك، الأزهار ثنائية المسكن والنورة الزهرية متفرعة، والأزهار لونها ابيض كريمي أو اصفر تخرج في الربيع.

التكاثر: بالبذور والفسائل.

ميعاد الزراعة: الربيع.



أريكا صفراء: -

الإسم العلمي: *Areca lutescens*

العائلة: *Areaceae*

الموطن الأصلي: جزيرة مدغشقر الإفريقية.

الوصف: نخيل صغير الحجم، الساق تخرج متزاحمة في

شكل كتل مغطاة بقواعد الأوراق الملتفة حول الساق

وتعطي له لون أصفر، الأوراق مركبة ريشية يصل طولها

1-2 م ذات عنق دائري والوريقات رمحية، الأزهار

صفراء تخرج في الربيع والصيف بطول حوالي 60 سم.

التكاثر: بالبذور.

ميعاد الزراعة: الربيع.

ذيل السمكة: -

الإسم العلمي: *Caruota mitis*

العائلة: Arecaceae

الموطن الأصلي: آسيا الاستوائية.

الوصف: نخيل صغير الي متوسط الطول، الساق تخرج في شكل كتل وليست منفردة، والساق عادة تكون مغطاة بقواعد أوراق قديمة من أسفل، والساق لونها أسمر محمر ومستدقة من علي وعليها حلقات باهتة اللون، الأوراق مركبة ريشية خضراء داكنة اللون تخرج متبادلة علي العرق الوسطي فردية الطرف، والوريقة غير منتظمة الشكل مشرشرة تشبه ذيل السمكة، الأزهار خضراء مصفرة في نورات اغريضية تخرج في الربيع والصيف، والثمار دائرية سمراء أو حمراء عند النضج.

التكاثر: بالبذور والخلفات.

ميعاد الزراعة: الربيع والخريف.



كامادوريا :-



الإسم العلمي: *Chamaedorea elegans*

العائلة: *Areaceae*

الموطن الأصلي: الغابات المطيرة في جنوب المكسيك وغواتيمالا.

الوصف: نخيل صغير، الساق اسطوانية رفيعة تشبّخ الغاب تخرج في شكل كتل أو مجموعات، الأوراق مركبة ريشية وطول الورقة حوالي 60 سم وتحوي 20-40 وريقة، والوريقة رمحية خضراء فاتحة، الأزهار صفراء تخرج علي شمراخ يصل الي 30 سم في الربيع والصيف والثمار دائرية سمراء.

التكاثر: بالبذور.

ميعاد الزراعة: الربيع والخريف.



النخيل الملوكي :

الإسم العلمي: *Oreodoxa regia*

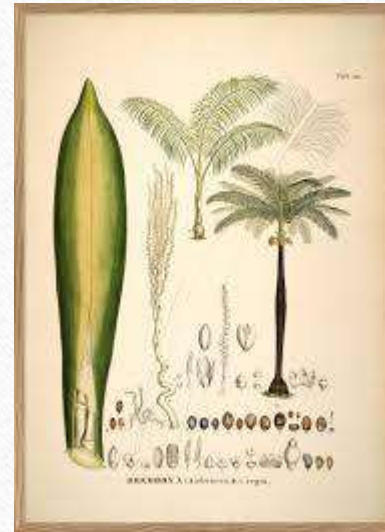
العائلة: *Areaceae*

الموطن الأصلي: المكسيك وأجزاء من أمريكا الوسطى.

الوصف: نخيل متوسط النمو ذو تاج متهدل، الساق استوائية ملساء جدا بيضاء تشبه الرخام وقد تنتفخ من أسفل، الأوراق مركبة ريشية داكنة اللون والوريقات رمحية، الأزهار بيضاء تخرج في الربيع والصيف.

التكاثر: بالبذور.

ميعاد الزراعة: الربيع والخريف.



كوكس :-



الإسم العلمي: *Cocos plumosa*

العائلة: Arecaceae

الموطن الأصلي: أمريكا الجنوبية.

الوصف: نخيل بطئ النمو، الساق ناعمة رفيعة موجود عليها حلقات رمادية داكنة والساق رمادي فاتح مغطاة قرب القمة، الأوراق مركبة ريشية مقوسة الي اسفل تصل 5 م في الطول، والوريقات ناعمة خضراء فاتحة رمحية، الأزهار مصفرة تخرج علي شمراخ يصل 1.5 م في الصيف.

التكاثر: بالبذور.

ميعاد الزراعة: الربيع.

كنتيا: -

الإسم العلمي: *Howea forsteriana*

العائلة: *Areaceae*

الموطن الأصلي: جزيرة لورد هاو في الأسترالية.

الوصف: نخيل متوسط النمو، الساق اسطوانية يوجد عليها حلقات عرضية عبارة عن أماكن التصاق الأوراق القديمة بالساق، الأوراق مركبة ريشية طولها من 2-3 م خضراء داكنة اللون والأوراق عند الوسط مقوسة حتي طرفها، الأزهار المذكرة بنية اللون والمؤنثة خضراء وتخرج طرفية ويصل طولها 1 م.

التكاثر: بالبذور.

ميعاد الزراعة: الربيع.



سيفورثيا: -

الإسم العلمي: *Seaforthia elegans*

العائلة: *Areaceae*

الموطن الأصلي: شمال أستراليا.

الوصف: نخيل متوسط النمو، الساق اسطوانية ملساء خالية من الأشواك بها حلقات دائرية عرضية بنية اللون أثر سقوط الأوراق، الأوراق مركبة ريشية ذات لون أخضر مصفر والوريقات رمحية الشكل الي شريطية، الأزهار قرمزية اللون تخرج في الصيف.

التكاثر: بالبذور.

ميعاد الزراعة: الربيع.



النخيل المروحي

براهيا: -

الإسم العلمي: *Brahea armata*

العائلة: Arecaceae

الموطن الأصلي: باجا كاليفورنيا ، المكسيك.

الوصف: نخيل متوسط النمو، الساق مغطاة بالألياف الموجودة في قواعد الأوراق القديمة التي تم إزالتها، الأوراق بسيطة مفصصة علي شكل مروحة ذات لون أخضر مزرق والأوراق شمعية الملمس يصل طولها 1-2 م ويبلغ عدد الفصوص بها 50 فص وتوجد علي عنق طويل شوكي، الأزهار تخرج في الصيف صفراء اللون تخرج علي حامل نوري يصل 4 م.

التكاثر: بالبذور.

ميعاد الزراعة: الربيع.



كاماروبس :-

الإسم العلمي: *Chamaerops humilis*

العائلة: Arecaceae

الموطن الأصلي: جنوب غرب أوروبا، وبعض أجزاء من ساحل البحر الأبيض المتوسط الجنوبي.

الوصف: نخيل يكون خلفات عند وصول النبات مرحلة البلوغ أو تقدم العمر، الساق مستديرة بنية تكون عليها قواعد الأوراق القديمة، الأوراق مروحية مقسمة نحو $1/3 - 2/3$ القاعدة، الأعناق شوكية بنية ويصل طول الورقة حوالي 1 م وتحتوي من 12-15 فص أخضر فاتح، الأزهار تخرج في الصيف علي شمراخ قصير والأزهار تخرج في نورات دالية مصفرة .

التكاثر: بالبذور والخلفات.

ميعاد الزراعة: الربيع.



نخيل الدوم: -

الإسم العلمي: *Hyphaene coriacea*

العائلة: *Areaceae*

الموطن الأصلي: المنطقة الشرقية الأفريقية.

الوصف: نخيل متوسط النمو، الساق مفرد اسطواناني وفي بعض الأحيان يتفرع من أعلي كصفة مميزة له، وكل ساق متفرع يعطي رأس بها أوراق والساق ملساء بنية، الأوراق مروحية دائرية يصل طولها من 30-80 سم فضية الي خضراء مزرققة، الأزهار بيضاء مخضرة تخرج علي شمراخ يصل 1.5 م تظهر صيفا.

التكاثر: بالبذور.

ميعاد الزراعة: الربيع.



لاتانيا: -



الإسم العلمي: *Livistonia chinensis*

العائلة: Arecaceae

الموطن الأصلي: شرق آسيا.

الوصف: نخيل صغير الي متوسط الطول، الساق قائمة مستديرة ملساء ناعمة عليها حلقات دائرية عرضية اثر سقوط الأوراق القديمة والجزء العلوي مغطي باللياف بنية اللون، الأوراق مفصصة الي منتصف الورقة او اعمق يصل طولها 1.5 م والأعناق خالية من الأشواك خضراء، الأزهار تخرج في الصيف علي شمراخ زهري طويل بيضاء مخضرة.

التكاثر: بالبذور.

ميعاد الزراعة: الربيع.



رابس :-

الإسم العلمي: *Rhapis excelsa*

العائلة: *Areaceae*

الموطن الأصلي: جنوب الصين.

الوصف: نخيل متوسط النمو أو بطيء النمو، الساق تخرج في مجاميع أو منفردة تشبه الغاب أو اسطوانية محمرة وينتج خلفات كثيرة ومغطاة بألياف بنية، الأوراق مروحية خضراء داكنة مقسمة الي فصوص حوالي 3-10 فصوص والوريقة رمحية والتفصيل يصل الي قرب عنق الورقة عديمة الاشواق، الأزهار بيضاء كريمية تخرج في الصيف علي شمراخ زهري طويل.

التكاثر: بالبذور او الخلفات.

ميعاد الزراعة: الربيع.

سابال :-

الإسم العلمي: *Sabal palmetto*

العائلة: Arecaceae

الموطن الأصلي: جنوب الولايات المتحدة.

الوصف: نخيل قوي النمو مرتفع، الساق قطرة 60 سم منضغط والساق بنية مغطاة بقواعد الأوراق ومن الأعلى محاطة بألياف بنية، الأوراق تخرج في رأس كروية مروحية مفصصة يصل طولها 2 م ويخرج ما بين الفصوص خيوط أو شعيرات بيضاء وعنق الورقة خالي من الأشواك والفصوص تصل من $\frac{1}{3}$: $\frac{2}{3}$ الأوراق ذات لون أخضر فاتح، الأزهار تخرج في الصيف علي شمراخ طويل بيضاء كريمية اللون.

التكاثر: بالبذور.

ميعاد الزراعة: الربيع.



واشنجتونيا - بريتشارديا :-

الإسم العلمي: *Washingtonia filifera*

العائلة: Arecaceae

الموطن الأصلي: جنوب غرب الولايات المتحدة.

الوصف: نخيل قوي النمو مرتفع، الساق مستديرة يوجد عليها قواعد الأوراق القديمة التي يكون عليها أشواك حادة جدا ومن اعلي محاطة بألياف بنية والساق منتفخ قليلا عند القاعدة، الأوراق تخرج في راس كروية مروحية خضراء فاتحة يصل طولها 1.5- 3 م الأوراق مفصصة حوالي الي 2/3 الورقة، والورقية لها مطويات تصل 40-70 مطوية الأوراق السفلي متدلّية لأسفل والعليا متجهة الي اعلي قمة النبات يخرج علي فصوص الأوراق خيوط بيضاء وعنق الورقة يحوي أشواك حادة جدا بنية، الأزهار بيضاء كريمة تخرج علي شمراخ يصل 5 م تظهر في الصيف

التكاثر: بالبذور.

ميعاد الزراعة: الربيع.



النباتات الشوكية والعصارية

صبار الخرشفوف:-

الإسم العلمي: *Aeonium arboreum*

العائلة: Crassulaceae

الموطن الأصلي: جزر الكناري الغربية .

الوصف: نبات عصاري قائم له عدة أفرع يشبه الشجيرات، أوراقه بسيطة معلقة الشكل خضراء فاتحة اللون وقد تكون الحواف مبرقشه باللون الأخضر الأرجواني تخرج في قمة الفروع مدمجة، الأزهار تخرج في نورات سيميه برتقالية اللون تظهر في الربيع والصيف.

التكاثر: البذور والعقلة الساقية.

ميعاد الزراعة: الربيع والصيف.





صبار أمريكي عادي: -

الإسم العلمي: *Agave americana*

العائلة: *Asparagaceae*

الموطن الأصلي: المكسيك والولايات المتحدة الأمريكية.

الوصف: نبات عصاري ذو ساق متقزمة جدا والنبات مداد، الأوراق رمحية ذات شوكة في قمة الورقة وكذلك اشواك علي الحواف، خضراء اللون فاتحة تبلغ حوالي 2 م والأوراق متراكمة فوق بعضها، الأزهار تخرج مرة واحدة فقط في عمر النبات محمولة علي شمراخ زهي يصل طوله 8 م تخرج في نورات دالية مصفرة والزهرة حوالي 10 سم.

التكاثر: الفسائل والبلابل الموجودة علي الحامل النوري أو البذور.

ميعاد الزراعة: الربيع والخريف.



صبار أمريكي: -

الإسم العلمي: *Agave americana marginata*

العائلة: Asparagaceae

الموطن الأصلي: المكسيك والولايات المتحدة الأمريكية.

الوصف: نبات عصاري ذو ساق متقزمة جدا والنبات مداد، الأوراق رمحية ذات شوكة في قمة الورقة وكذلك اشواك علي الحواف، صفراء اللون فاتحة تبلغ حوالي 2 م والأوراق متراكمة فوق بعضها، الأزهار تخرج مرة واحدة فقط في عمر النبات محمولة علي شمراخ زهي يصل طوله 8 م تخرج في نورات دالية مصفرة والزهرة حوالي 10 سم.

التكاثر: البذور والعقلة الساقية.

ميعاد الزراعة: الربيع والخريف.

صبار السيسال: -

الإسم العلمي: *Agave sisalana*

العائلة: Crassulaceae

الموطن الأصلي: جزر الكناري الغربية.

الوصف: نبات عصاري ذو ساق متقزمة جدا والنبات مداد، الأوراق رمحية ذات حافة ملساء ولكنها حادة وتنتهي الورقة بشوكة بنية حادة، والأوراق داكنة اللون تبلغ حوالي 2 م والأوراق متراكمة فوق بعضها، الأزهار تخرج مرة واحدة فقط في عمر النبات محمولة علي شمراخ زهي يصل طوله 8 م تخرج في نورات دالية مصفرة والزهرة حوالي 10 سم.

التكاثر: البذور والعقلة الساقية.

ميعاد الزراعة: الربيع والخريف.



صبار بلدي: -

الإسم العلمي: *Aloe vera*

العائلة: *Asphodelaceae*

الموطن الأصلي: شبه الجزيرة العربية.

الوصف: نبات عصاري ذو ساق متقزم، الأوراق بسيطة عصارية شحمية خضراء فاتحة اللون تميل للشكل الرمحي تنتخي الورقة بشوكة حادة والورقة ذات حافة مسننة والسنون قرنفلية اللون، الأزهار تخرج في الصيف علي شمراخ زهري كبير متشعب صفراء أو برتقالية اللون انبوبية الشكل.
التكاثر: البذور والعقلة الورقية والخلفات.
ميعاد الزراعة: الربيع.





صبار سابوناريا: -

الإسم العلمي: *Aloe saponaria*

العائلة: *Asphodelaceae*

الموطن الأصلي: جنوب إفريقيا.

الوصف: نبات عصاري ذو ساق متقزم، الأوراق أصغر في الحجم والأشواك صغيرة بيضاء ويوجد علي نصل الورقة بقع بيضاء مميزة لهذا النوع، الأزهار تخرج في الصيف علي شمراخ زهري كبير متشعب صفراء أو برتقالية اللون انبوبية الشكل.

التكاثر: العقلية الورقية والخلفات.

ميعاد الزراعة: الربيع.

صبار مارلوثي: -

الإسم العلمي: *Aloe marlothii*

العائلة: *Asphodelaceae*

الموطن الأصلي: جنوب إفريقيا.

الوصف: نبات عصاري ذو ساق متقزم، الأوراق

عليها أشواك حادة وصلبة الحواف وكذلك علي

سطح الأوراق العلوي والسفلي، الأزهار تخرج في

الصيف علي شمراخ زهري كبير متشعب صفراء أو

برتقالية اللون انبوعية الشكل.

التكاثر: العقلة الورقية والخلفات.

ميعاد الزراعة: الربيع.





كراسوليا عادي : -

الإسم العلمي: *Crassula ovata*

العائلة: *Crassulaceae*

الموطن الأصلي: جنوب إفريقيا.

الوصف: نبات عصاري ذو سيقان سميكة شحمية

قائمة، الأوراق بسيطة خضراء فاتحة اللون

وأحيانا تكون ذات حافة حمراء والورقة بيضية،

الأزهار قرنفلية شاحبة اللون تخرج في الربيع

والصيف.

التكاثر: العقل الساقية الطرفية والعقل الورقية

والبذور.

ميعاد الزراعة: الربيع.



كراسوليا فضي: -

الإسم العلمي: *Crassula arborescens*

العائلة: *Crassulaceae*

الموطن الأصلي: جنوب إفريقيا.

الوصف: نبات عصاري ذو سيقان نجمية

شجيرية، الأوراق بسيطة بيضية ذات لون

فضي وسن الحافة العلوية مبقعة باللون

الأحمر، الأزهار قرنفلية صغيرة تخرج في

الربيع.

التكاثر: العقل الساقية والجذرية.

ميعاد الزراعة: الربيع.



إشفيرا: -

الإسم العلمي: *Echeveria elegans*

العائلة: Crassulaceae

الموطن الأصلي: المكسيك.

الوصف: نبات عصاري عديم الساق أو ذو ساق قصيرة جداً، الأوراق ملتفة حول بعضها في شكل دائرة بسيطة ملققة الي بيضوية مقلوبة شمعية اللون تميل للزرقة وأحيانا يكون لها حواف حمراء يصل طول الورقة من 3-6 سم، الأزهار تخرج في الربيع والصيف علي شمراخ زهري يصل 25 سم قرنفلية اللون تخرج في نورات سيمية.

التكاثر: العقلة الساقية والورقية.

ميعاد الزراعة: الربيع.



عمة القاضي: -

الإسم العلمي: *Echinocactus grusonii*

العائلة: Cactaceae

الموطن الأصلي: شرق ووسط المكسيك.

الوصف: نبات عصاري قروي يستطيل مع تقدم العمر، ويحمل من 20-40 ضلع، هذه الأضلاع تحمل اشواك من قمة الكرة الي اسفلها حادة جدا صفراء اللون وكل مجموعة اشواك عبارة عن 8-10 اشواك شعاعية و 3-5 اشواك مركزية، الأزهار صفراء محمرة تخرج جالسة علي النبات في الربيع والصيف.

التكاثر: البذور والخلفات.

ميعاد الزراعة: الربيع والخريف.



ايكونوبسس :-

الإسم العلمي: *Echinopsis backebergii*

العائلة: Cactaceae

الموطن الأصلي: شرق بوليفيا.

الوصف: صبار كروي يخرج منفرد أو في صورة مجاميع وهو ذو شكل كروي الي بيضي والكرة ذات لون اخضر داكن ومن اسفل لها ساق يصل 4 سم ويصل عدد أضلاعه حوالي 15 ضلع وعند خروج الاشواك علي الضلوع توجد كرة او حلقة بيضاء يخرج عليها من 3-7 اشواك، الأزهار قرمزية الي بنفسجية اللون بوقية الشكل تخرج في الربيع والصيف.

التكاثر: البذور والخلفات.

ميعاد الزراعة: الربيع والخريف.



ايكونوبسس سباشيانا: -

الإسم العلمي: *Echinopsis spachiana*

العائلة: Cactaceae

الموطن الأصلي: أمريكا الجنوبية .

الوصف: نبات عصاري يشبه الشجيرات اسطوانية الشكل يحتوي علي 10-15 ضلع وهذه السيقان تخرج في مجاميع خضراء داكنة اللون يصل ارتفاعه 60 سم وكل حلقة من الأشواك ذات لون ابيض من القاعدة والأشواك صفراء وتتكون من 8-10 اشواك شعاعية و3 اشواك وسطية بطول الأسطوانة، الأزهار تخرج في منتصف الصيف بيضاء مخضرة.

التكاثر: البذور والخلفات.

ميعاد الزراعة: الربيع والخريف.



صبار ام اللبن :-

الإسم العلمي: *Euphorbia tirucalli*

العائلة: Euphorbiaceae

الموطن الأصلي: شمال شرق ووسط وجنوب إفريقيا.

الوصف: نبات عصاري شبه شجري يصل طوله الي

9 م، الساق أخضر لامع والأفرع توجد في نظام

سواري منحنى للخارج والأفرع اسطوانية رفيعة،

الأوراق قصيرة العمر جدا تتساقط بسرعة شريطية

رمحية يصل طولها 1.5 سم، الأزهار تخرج في نورات

سيمية تظهر في الربيع ذات لون اخضر فاتح .

التكاثر: العقل.

ميعاد الزراعة: الصيف.



كلانشو القبعة المكسيكي: -

الإسم العلمي: *Kalanchoe daigremontiana*

العائلة: Crassulaceae

الموطن الأصلي: مدغشقر.

الوصف: نبات عصاري قائم، الأوراق بسيطة رمحية يصل طولها من 15 - 20 سم يوجد عليها بقع بنية علي أطرافها والورقة مسننة الحافة ويخرج عليها في الربيع بادرات عرضية او نباتات صغيرة، الأزهار زرقاء مخضرة تخرج في نورات سيميه في الربيع انبوبية الشكل.

التكاثر: البذور والبادرات والعقلة الورقية والساقية.

ميعاد الزراعة: الربيع والصيف.



ماميلاريا السيدة العجوز: -

الإسم العلمي: *Mammillaria hahniana*

العائلة: Cactaceae

الموطن الأصلي: المكسيك.

الوصف: نبات عصاري يخرج منفرد، كروي الشكل، الساق تصل 12 سم خضراء فاتحة كروية مغطاة بشعيرات بيضاء كثيفة وأشواك حادة بيضاء، الأزهار بنفسجية الي قرنفلية تخرج في الربيع والصيف علي شكل دائرة علي سطح الكرة.

التكاثر: البذور والخلفات.

ميعاد الزراعة: الربيع.



ماميلاريا ميكروهلليا: -

الإسم العلمي: *Mammillaria microhelia*

العائلة: Cactaceae

الموطن الأصلي: المكسيك.

الوصف: نبات عصاري قائم يخرج منفرد أو في مجاميع، السيقان علي شكل أسطوانة والساق يبلغ من 3-5 سم، والضلوع التي علي الساق المحورة تحمل اشواك حادة صفراء ذهبية الي بنية، الأزهار قرنفلية تخرج في الربيع والصيف في قمة الساق الاسطوانية.

التكاثر: البذور والخلفات.

ميعاد الزراعة: الربيع.



أبونتيا: -

الإسم العلمي: *Opuntia microdasys*

العائلة: Cactaceae

الموطن الأصلي: المكسيك.

الوصف: نبات عصاري قائم يشبه التين الشوكي

ولكن أصغر حجما، الساق متحورة الي ألواح

بيضية الشكل خضراء فاتحة، يوجد علي الألواح

وسائد بيضاء تشبه النقط يخرج منها أشواك

صفراء او بيضاء صغيرة أثرية والأشواك غير

حادّة، الأزهار صفراء لامعة تخرج علي الألواح في

الربيع والصيف والثمار مستديرة بنفسجية حمرة

اللون.

التكاثر: بالألواح.

ميعاد الزراعة: الربيع.



سيدوم مورجانيانم: -

الإسم العلمي: *Sedum morganianum*

العائلة: Crassulaceae

الموطن الأصلي: جنوب المكسيك.

الوصف: نبات عصاري متدلي، الساق عصارية سميقة، الأوراق بسيطة رمحية مستطيلة خضراء، الأزهار تخرج في الربيع والصيف في نورات سيميه قرنفلية اللون باهتة الي بنفسجية.

التكاثر: بالبذور والتقسيم والعقل الورقية والساقية.

ميعاد الزراعة: الربيع.



سيدوم سبوريوم: -

الإسم العلمي: *Sedum spurium*

العائلة: Crassulaceae

الموطن الأصلي: منطقة القوقاز.

الوصف: نبات قائم قوي، الساق حمراء قائمة، الأوراق بسيطة تخرج متقابلة علي الساق بيضية مسننة تسنين خفيف يصل طولها 2.5 سم، الأزهار تخرج في نورات بيضاء الي بنفسجية وردية اللون تظهر في الربيع حتي الخريف.

التكاثر: بالبذور والتقسيم والعقل الورقية والساقية.

ميعاد الزراعة: الربيع.

صباغ الكافر: -

الإسم العلمي: *Stapelia gigantea*

العائلة: Apocynaceae

الموطن الأصلي: المناطق الصحراوية في

جنوب إفريقيا إلى تنزانيا.

الوصف: نبات عصاري قائم، الساق له 4 زوايا

ولونها اخضر باهت وعلي كل زاوية تموجات

يخرج عليها سنون صغيرة عليها وسائد بيضاء،

الأزهار صفراء الي حمراء داكنة كبيرة الحجم

تخرج في الصيف وتشبه نجمة البحر ذات رائحة

كريهة.

التكاثر: بالخلفات والعقل الساقية.

ميعاد الزراعة: الربيع والخريف.





صبار المسبحة: -

الإسم العلمي: *Senecio rowleyanus*

العائلة: Asteraceae

الموطن الأصلي: الأجزاء الأكثر جفافاً في جنوب غرب إفريقيا.

الوصف: نبات عصاري متهدل، الساق غير قائم متدلي يخرج عليه جذور عرضية، الأوراق متحورة الي دوائر كروية تخرج علي الساق المتدلي خضراء فاتحة يبلغ قطرها 1 سم، الأزهار بيضاء قرنفلية اللون صغيرة تخرج في الربيع والصيف.
التكاثر: بالعقلة.
ميعاد الزراعة: الربيع.



صبار جلد النمر: -

الإسم العلمي: *Sansevieria trifasciata*

العائلة: Asparagaceae

الموطن الأصلي: غرب أفريقيا.

الوصف: نبات عصاري قائم ريزومي السيقان، الأوراق بسيطة رمحية سميقة يصل طولها 125سم أو أكثر والأوراق داكنة اللون مبرقشه باللون الفضي، من أصنافه:

S. t (Silver Hahnii): وفيه الأوراق متقزمة ولا يتعدى طولها 25سم داكنة اللون مخططة بالعرض باللون الفضي ملتفة حول نفسها والأزهار نادرا ما تكون موجودة.

S. t (Golden Hahnii): وفيه الأوراق متقزمة ولا يتعدى طولها 25سم خضراء فاتحة والجواف صفراء ملتفة حول نفسها.

S. t (Laurentii): وفيه الأوراق لا يتعدى طولها 45سم أو أكثر قليلا خضراء داكنة جدا مبرقشه باللون الداكن والجواف صفراء اللون. الأزهار تخرج في نورات سيمية بيضاء كريمية تظهر في الصيف.

التكاثر: بالخلفات والتقسيم والعقل والورقية.

ميعاد الزراعة: الربيع.

أبصال الزينة



أمريلس: -

الإسم العلمي: *Amaryllis belladonna*

العائلة: Amaryllidaceae

الموطن الأصلي: جنوب إفريقيا.

الوصف: بصل معمر صيفي، قطر البصلة من 7-10 سم ذات شكل كمثري مغطاة بحراشيف بنية اللون، الأوراق بسيطة شريطية عرضها 2 سم وطولها 35-45 سم وتخرج بعد تكوين الأزهار، الأزهار تخرج في الصيف علي حامل نوري من 60-90 سم ويحمل من 6-12 زهرة بنفسجية اللون عطرية بوقية الشكل وحامل الزهرة مسط وتزهر مرة واحدة سنويا.

التكاثر: بالأبصال والبصيلات والبذور.

ميعاد الزراعة: الربيع.

سيكلامن: -

الإسم العلمي: *Cyclamen coum*

العائلة: Primulaceae

الموطن الأصلي: بلاد الشام وتركيا وبلغاريا وأرمينيا .

الوصف: يصل معمر شتوي يكون درنات ساقية يصل ارتفاعه 30سم، الأوراق بسيطة قلبية طولها من 2.5-14سم، السطح العلوي للأوراق مبرقش باللون الفضي والسطح السفلي مشوب باللون الأرجواني، الأزهار مشوبة باللون البنفسجي تحمل علي شمراخ داكن مستدير تخرج في الربيع.

التكاثر: البذور وتقسيم الدرنات.

ميعاد الزراعة: الخريف.





جلاديولس :-

الإسم العلمي: *Gladiolus hybrida*

العائلة: Iridaceae

الموطن الأصلي: آسيا وأوروبا البحر الأبيض المتوسط وجنوب إفريقيا.

الوصف: يصل معمر شتوي يكون كورمات أرضية قرصية مغلفة بأوراق حرشفية والتعريق طولي، الأوراق بسيطة شريطية سيفية يصل طولها من 30-60 سم، الأزهار متعددة الألوان تخرج في نورات سنبلية وتحمل علي شمراخ زهري طويل يصل الي 150سم وتتفتح من أسفل لأعلي وتخرج في الربيع.

التكاثر: البذور والكورمات والكرويمات.

ميعاد الزراعة: الربيع والخريف.



هيبسترم: -

الإسم العلمي: *Hippeastrum vittatum*

العائلة: *Amaryllidaceae*

الموطن الأصلي: المناطق الاستوائية وشبه الاستوائية.

الوصف: بصل معمر شتوي يكون أبصال حقيقية، الأوراق بسيطة شريطية عريضة كاملة الحافة ناعمة الملمس ذات لون أخضر مصفر تخرج قبل أو مع الأزهار، الأزهار تخرج علي شمراخ زهري طويل كل ثلاث زهيرات علي حامل بوقية الشكل متعددة الألوان والشمراخ الزهري مجوف تظهر في الشتاء والربيع.

التكاثر: البذور والأبصال والبصيلات.

ميعاد الزراعة: الخريف.



هياسنت: -

الإسم العلمي: *Hyacinthus orientalis*

العائلة: Asparagaceae

الموطن الأصلي: جنوب غرب آسيا، جنوب ووسط تركيا.

الوصف: بصل معمر شتوي يكون أبصال حقيقية، الأوراق

بسيطة شريطية الي سيفية خضراء داكنة اللون تخرج

منتظمة في حلقة حول البصلة ذات تعريق متوازي طولي

واضح، الأزهار تخرج في نورات علي حامل نوري قصير،

متعددة الألوان حسب الصنف علي هيئة زهيرات نجمية

الشكل تخرج في الربيع.

التكاثر: البذور والأبصال والبصيلات.

ميعاد الزراعة: الخريف.



النجس: -

الإسم العلمى: *Narcissus tazetta*

العائلة: *Amaryllidaceae*

الموطن الأصلى: منطقة البحر الأبيض المتوسط من البرتغال إلى تركيا.

الوصف: بصل حولى شتوى والبصلة عبارة عن ساق قرصية تنمو عليها أوراق ذات قواعد متضخمة، الأوراق بسيطة شريطية ضيقة ذات لون أخضر داكن، عصارية مندمجة حول بعضها ولا يسهل فصلها عند اقتلاعها من التربة تشبه أوراق الكرات، الأزهار بيضاء بوقية عطرية الرائحة تحمل على شمراخ زهرى قصير نوعا تخرج فى الصيف.

التكاثر: البذور والأبصال.

ميعاد الزراعة: الخريف.



تيوليب: -

الإسم العلمي: *Tulipa sp*

العائلة: *Liliaceae*

الموطن الأصلي: جنوب شرق أوروبا.

الوصف: بصل معمر شتوي يكون ابصال حقيقية الأوراق

بسيطة رمحية الي بيضية وتميل الي الشكل الشريطي

ذات لون اخضر فاتح، الأزهار متعددة الألوان من

الأبيض الي البنفسجي ذات عنق طويل عديمة الكأس

والبتلات اما مندمجة أو مفتوحة نجمية الشكل تخرج في

الربيع وهي ذات عمر طويل.

التكاثر: البذور والأبصال والبصيلات.

ميعاد الزراعة: الخريف.

كلا: -

الإسم العلمي: *Zantedeschia sp*

العائلة: Araceae

الموطن الأصلي: جنوب افريقيا.

الوصف: بصل معمر شتوي يكون ريزومات من أنواعه:

• **كلا بيضاء:** *Z. Aethiopica*

أوراقها بسيطة سهمية خضراء داكنة يصل طولها 40 سم مدببة القمة،
الأزهار بيضاء قمعية الشكل قليلة الرائحة ذات عنق طويل تخرج في الربيع.

• **كلا صفراء:** *Z. Elliottiana*

أوراقها بسيطة سهمية خضراء داكنة مبرقشه باللون الفضي يصل طولها
45 سم مدببة القمة مموجة النصل، الأزهار صفراء قمعية الشكل قليلة
الرائحة ذات حامل نوري يصل 90 سم تخرج في الربيع.

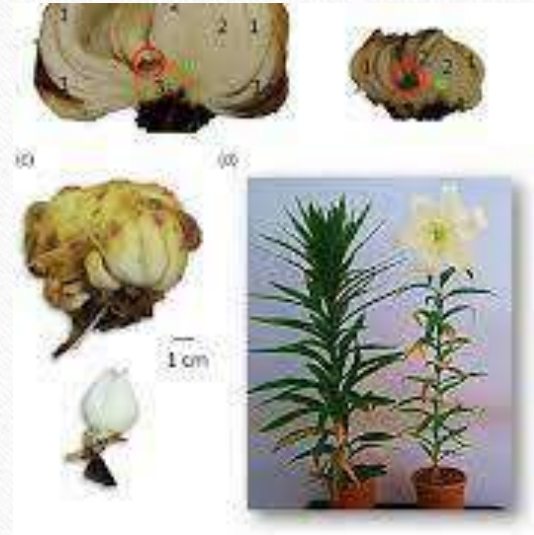
• **كلا حمراء:** *Z. rehmannii*

أوراقها بسيطة سهمية خضراء فاتحة نادرا ما تكون مبرقشه باللون
الفضي، الأزهار حمراء قمعية الشكل تخرج في الربيع.

التكاثر: البذور والريزومات.

ميعاد الزراعة: الخريف والربيع.





الليليم: -

الإسم العلمي: *Lilium longiflorum*

العائلة: Liliaceae

الموطن الأصلي: اليابان.

الوصف: بصل معمر شتوي يكون أبصال حرشفية مندمجة يتراوح طولها ما بين 35-90 سم، الأوراق شريطية خضراء اللون تخرج متعامدة علي الساق، الأزهار تخرج في مجاميع متعامدة علي الحامل النوري متعددة الألوان عطرية الرائحة تخرج في مارس.

التكاثر: البذور والأبصال والبصيلات والحرشيف الورقية.

ميعاد الزراعة: الربيع والخريف.

كنا: -

الإسم العلمي: *Canna indica*

العائلة: Cannaceae

الموطن الأصلي: أمريكا الجنوبية وأمريكا الوسطى وجزر الهند الغربية والمكسيك.

الوصف: يصل معمر صيفي نصف مائي، عبارة عن ريزومات، الأوراق بسيطة كبيرة بيضية الشكل كاملة الحافة متعددة الأولان من الأخضر الي البرونزي الي الأخضر المحمر، الأزهار تخرج بداية من الصيف وعلي مدار السنة عدا الشتاء متعددة الألوان من الأبيض الي الأحمر وتخرج في نورات طرفية والحامل النوري مجوف وطويل.

التكاثر: بالريزومات والبذور.

ميعاد الزراعة: الربيع والخريف.





هيميروكالس: -

الإسم العلمي: *Hemerocallis aurantiaca*

العائلة: Asphodelaceae

الموطن الأصلي: آسيا.

الوصف: يصل معمر صيفي نصف مائي يكون
درنات جذرية يصل ارتفاعه 1 م، الأوراق سيفية
طويلة عريضة، الأزهار قمعية الشكل برتقالية اللون
تخرج في الصيف.

التكاثر: البذور والدرنات بجزء من التاج.

ميعاد الزراعة: الربيع والخريف.





كرينم: -

الإسم العلمي: *Crinum asisaticum*

العائلة: Amaryllidaceae

الموطن الأصلي: المناطق الرطبة موسميا والبحيرات في المناطق الاستوائية وشبه الاستوائية.

الوصف: بصل معمر صيفي يكون ابصال حقيقية نصف قائم وابطاله كبيرة الحجم، الأوراق بسيطة شريطية طويلة حوالي 120 سم عريضة خضراء فاتحة اللون، الأزهار بيضاء نجمية الشكل أو بوقية عطرية الرائحة تخرج في الصيف والخريف كبيرة الحجم.

التكاثر: البذور والأبصال والبصيلات.

ميعاد الزراعة: الربيع.





تيوبروز: -

الإسم العلمي: *Polianthes tuberosa*

العائلة: Asparagaceae

الموطن الأصلي: المكسيك.

الوصف: بصل معمر صيفي يكون كورمات تحتوي علي برعم عرضي واحد تتضخم قواعد أوراقه الخارجية فيصبح أشبه ما يكون بالبصلة، وهي تشبه كورمة القلقاس الي حد كبير وهو نصف قائم، الأوراق بسيطة شريطية داكنة اللون يصل طولها 45 سم، الأزهار بيضاء شمعية ذات رائحة عطرية تخرج في نورات سنبلية علي شمراخ طويل تظهر في الصيف والخريف.

التكاثر: البذور والكورمات والكريمات.

ميعاد الزراعة: الربيع.



عصفور الجنة الصغير: -

الإسم العلمي: *Strelitzia reginae*

العائلة: Strelitziaceae

الموطن الأصلي: جنوب أفريقيا.

الوصف: يصل معمر صيفي يكون ريزومات مدادة يصل طول النبات 1 م، الأوراق بسيطة رمحية مستطيلة ذات شكل شريطي يصل طولها 50سم ذو عنق طويل خضراء داكنة اللون، الأزهار متعددة الألوان تميل للون الأرجواني تخرج في نورات طرفية علي شكل زهرة تشبه العصفور، تخرج الأزهار من ابط الأوراق العليا في الربيع والخريف.

التكاثر: البذور والريزومات والخلفات.

ميعاد الزراعة: الربيع.



عصفور الجنة الكبير: -

الإسم العلمي: *Strelitzia reginae*

العائلة: Strelitziaceae

الموطن الأصلي: جنوب أفريقيا.

الوصف: يصل معمر صيفي يكون ريزومات مدادة يصل

طول النبات 2.5 م، الأوراق بسيطة رمحية مستطيلة

ذات شكل شريطي يصل طول النصل 1.5 م، ذات عنق

طويل جدا داكنة اللون، الأزهار متعددة الألوان تميل

للون الأرجواني تخرج في نورات طرفية علي شكل زهرة

تشبه العصفور، تخرج الأزهار في الربيع والخريف.

التكاثر: البذور والريزومات والخلفات.

ميعاد الزراعة: الربيع.

النباتات المائية والنصف مائية

النباتات المائية



البرد المصري: -

الإسم العلمي: *Nymphaea caerulea*

العائلة: Nymphaeaceae

الموطن الأصلي: معظم أنحاء النصف الشرقي من إفريقيا.

الوصف: نبات ريزومي، الأوراق بسيطة داكنة مستديرة ذات حافة حمراء تميل لشكل البيضوي ومبرقشة باللون البنفسجي من أسفل، الأزهار بنفسجية اللون تخرج في الصيف والخريف علي حوامل نورية قصيرة تبقى ثلاث أيام وتعطي بذور مغطاة بطبقة اسفنجية تساعد على الانتقال.

التكاثر: البذور والريزومات.

ميعاد الزراعة: طوال اشهر السنة.



كنا مائية: -

الإسم العلمي: *Thalia dealbata*

العائلة: Marantaceae

الموطن الأصلي: جنوب ووسط الولايات المتحدة في البرك والمستنقعات.

الوصف: نبات عشبي ريزومي يبلغ طوله 2-3 م، الأوراق بسيطة بيضاوية الى رمحية فاتحة اللون، الأزهار تخرج علي حامل نوري طويل 1-1.5 م بنفسجية اللون في نورات عنقودية تظهر في الصيف والربيع.

التكاثر: البذور وتقسيم الريزومات.

ميعاد الزراعة: الربيع.



النباتات النصف مائية



الغاب الفارسي أو الهندي : -

الإسم العلمي: *Dendrocalamus giganteus*

العائلة: Poaceae

الموطن الأصلي: جنوب شرق آسيا.

الوصف: نبات ريزومي، الساق رفيعة طويلة مجوفة مقسمة الي عقد، الأوراق تخرج عند السيقان شريطية تلتف حول الساق من أسفل.

التكاثر: تقسيم الريزومات والخلفات.

ميعاد الزراعة: طول أشهر السنة.



دراسينا بامبو: -

الإسم العلمي: *Dracaena sandersoniana*

العائلة: Agavaceae

الموطن الأصلي: شرق وجنوب آسيا.

الوصف: نبات شجير قائم والساق رفيعة يمكن التحكم في التوائها وتكوين شكل جمالي بها ووضعها في أوعية بها ماء فقط، الأوراق شريطية صغيرة من 15-25 سم خضراء ذات حواف بيضاء، الأزهار تخرج في عناقيد قميه علي النباتات البالغة ذات لون ابيض مصفر في الربيع والصفي.

التكاثر: العقل الساقية والترقيد.

ميعاد الزراعة: في الربيع.

المسطحات الخضراء

النجيل البلدي :-

الإسم العلمي: *Cynodon dactylon*

العائلة: Poaceae

الموطن الأصلي: أوروبا وإفريقيا وأستراليا.

الوصف: نبات عشبي مداد مستديم، الساق منبسطة رفيعة مدادة تخرج الجذور من العقد وتنتج مجاميع جذرية عديدة رفيعة أو سميكة مدادة وتكون ريزومات تحت الأرض، الأوراق زغبية عند القاعدة حوالي 12 سم في الطول لونها أخضر مزرق خشنة الملمس متحملة للظروف السيئة، الأزهار صغيرة مشوبة باللون الأرجواني تخرج في نورات سنبلية متفرعة تظهر صيفا.

التكاثر: البذور أو تجزئة النباتات القديمة.

ميعاد الزراعة: طوال العام.



الجازون: -

الإسم العلمي: *Lolium perenne*

العائلة: Poaceae

الموطن الأصلي: أوروبا، آسيا وشمال أفريقيا .

الوصف: نبات عشبي سريع النمو يتأثر صيفا، الساق اسطوانية مدادة، الأوراق بسيطة ذات لون أخضر مصفر، الأزهار تخرج شتاء.

التكاثر: البذور.

ميعاد الزراعة: الخريف.



باسبيليم: -

الإسم العلمي: *Paspalum vaginatum*

العائلة: Poaceae

الموطن الأصلي: المناطق الاستوائية وشبه الاستوائية.

الوصف: نبات عشبي معمر، الساق مداد، الأوراق بسيطة رفيعة خضراء زاهية.

التكاثر: البذور أو الريزومات.

ميعاد الزراعة: طول العام.

