

جمهورية العراق
وزراء الزراعة
مديرية زراعة النجف الاشرف

العناية والاهتمام بنباتات الزينة

إعداد
هبة سلمان مهدي
بايولوجي أقدم

2022

أنواع نباتات الزينة الداخلية

1. النباتات الورقية

أصل هذه الأنواع من المناطق الاستوائية أو شبه الاستوائية، لذلك فإن معظم أنواعها تحتاج إلى درجات حرارة تزيد عن 10م°، وتتأثر بسرعة بالبرودة كما أن معظمها لا يزهر ولكن إذا أزهرت فالأزهار غير جذابة وغير مرغوبة. وهي لا تتأثر بطول النهار أو قصره بسبب أصولها الاستوائية .

2. النباتات المزهرة في أصص

هذه النباتات تنتج مزهرة في المشاتل أو على وشك الإزهار، وتباع للمنزل كنباتات مزهرة لجمال أزهارها الجذابة، وغالباً ما تشتري وهي تحتوي على براعم جاهزة للتفتح في المنزل.

3. نباتات السلال المعلقة

يمكن لهذه المجموعة من النباتات أن تكون متهدلة، لذا فهي تزرع في أصص يمكن تعليقها. وقد تكون هذه النباتات خضرية مثل المكحلة والهيديرا، أو مزهرة مثل نبات ست الحسن.

خطوات اختيار نباتات الزينة المناسبة

أولاً: تبدأ عملية الاختيار من المنزل المراد شراء نباتات له:

يجب تفقد المنزل بشكل جيد لتحديد المواقع التي يتوقع منها أن تناسب النباتات، وذلك من خلال انتقاء مواقع جيدة الإضاءة، دافئة ورطبة. إضافة إلى معرفة إمكانية إجراء بعض الإضافات أو التعديلات على هذه المواقع من خلال إضافة إضاءة أو توفر أي مصدر للرطوبة. وبعد تحديد هذه المواقع نحدد بشكل جيد ما يناسب كل موقع من نباتات، وذلك بعد الأخذ بعين الاعتبار درجة الحرارة، الضوء والرطوبة المتوفرة في هذا الموقع.

ثانياً: شراء النباتات من المشتل:

عند انتقاء النباتات من المشتل يجب مراعاة أن تكون أوراق النباتات المنتقاة مكتملة وغازيرة النمو، ألوانها زاهية وتبدو بصحة جيدة، متساوية تقريباً في الحجم مع ظهور أوراق حديثة، خلو النباتات من الآفات بمختلف أنواعها، التأكد من عدم خروج الجذور من فتحات التصريف في الأصيص، وفي حال اختيار نباتات مزهرة، نختار نباتات عليها براعم زهرية غير متفتحة لكي تتفتح في المنزل.

ثالثاً: نقل النباتات إلى المنزل :

يجب نقل النباتات بحذر إلى المنزل وذلك من خلال تثبيتها بشكل جيد في السيارة وتقديم الحماية اللازمة لها أثناء عملية النقل مثل استخدام سيارة مظلة.

رابعاً: وصول النباتات إلى المنزل :

يجب القيام بري النباتات جيداً بعد وصولها إلى المنزل وتركها لتجف مدة أسبوع بعيداً عن أشعة الشمس، ثم توضع بعد ذلك في المكان المناسب والذي تم تحديده مسبقاً لكل نبات. وبما إن أغلب بيوتنا غير مناسبة للعديد من نباتات الزينة كونها غير مهياة من ناحية الإضاءة، الحرارة والرطوبة، إلا أنه يوجد العديد من النباتات

التي تتحمل الظروف الصعبة وممكن أن تنجح في بيوتنا ومنها النباتات الورقية مثل: الفيكس بأنواعه، مخلب القط، القفص الصدري، جلد النمر، اليوكا، الدراسينا والعديد من نباتات ومن النباتات المزهرة :الكاردينيا والانثريوم و الجزمانيا. هذا بالإضافة إلى إمكانية نجاح العديد من الصباريات والنباتات العصارية.

احتياجات نباتات الزينة الداخلية

أولاً: الضوء

تحتاج النباتات للضوء من أجل تصنيع غذائها، بعيداً عن الصباريات فإن القليل من نباتات الزينة الداخلية تستطيع تحمل أشعة الشمس المباشرة لفترة طويلة، إلا أن النباتات المزهرة تحتاج إلى كمية إضاءة أكثر من الورقية، إضافة إلى أن الأنواع المرشحة من النباتات الورقية تحتاج إلى إضاءة أكثر من غير المرشحة من نفس النوع. تحتاج النباتات على الأقل إلى 6 ساعات من الظلام كل 24 ساعة، وقد تحتاج إلى تزويد النبات بإضاءة صناعية إذا تم وضعه في أماكن غير مناسبة من ناحية الإضاءة .

لذا فقد تم تقسيم نباتات الزينة الداخلية حسب احتياجاتها من الإضاءة إلى

نباتات تستطيع تحمل أشعة الشمس المباشرة:

تعني أن النبات يفضل النوافذ الجنوبية غير المغطاة شدة الإضاءة 170 - 360 ألف لوكس

نباتات متوسطة التحمل:

هنا النبات يفضل النوافذ نصف المغلقة وبالذات الشرقية التي تستقبل ضوء الشمس حتى حوالي العاشرة صباحاً، أو النوافذ الغربية التي تستقبل ضوء الشمس بعد الظهرية. وقد تتم الاستفادة من ضوء الشمس المنعكس في المنزل شدة الإضاءة 40 – 80 ألف لوكس.

نباتات تحتاج إلى إضاءة قليلة:

النبات يفضل النوافذ الشمالية غير المغطاة بالأشجار شدة الإضاءة 10 آلاف لوكس .

نباتات الظل الشديد:

وهي نباتات لا تحتاج إلا إلى كميات قليلة جداً من الإضاءة، وتناسبها الأماكن التي تتلقى أقل كمية من الضوء حيث النباتات القوية فقط تتمكن من العيش بهذه الكمية القليلة من الضوء شدة الإضاءة 5 آلاف لوكس

ثانياً: الحرارة

تحتاج النباتات إلى الحرارة للقيام بالعمليات الفسيولوجية والحيوية المختلفة من تمثيل ضوئي نقل، نمو... الخ، وبشكل عام فإن أغلب نباتات الزينة الداخلية يجب ألا تتعرض إلى درجات حرارة أقل من 10م° لكي لا تموت. ويفضل دائماً اختيار درجات الحرارة الليلية الدنيا في الصيف، بسبب أن درجات الحرارة في النهار تتغير اعتماداً على شدة الإضاءة. تتمتع العديد من النباتات في فصل الشتاء بفترة سكون عندما تكون درجات الحرارة وفترة الإضاءة وكذلك الاحتياجات المائية قليلة، ويجب الحفاظ على العديد من أنواع الصباريات وغيرها من النباتات العصارية بحالة شبه جافة وعلى درجة حرارة 5 – 8 م° .

ثالثاً: الري

تموت العديد من النباتات بفعل زيادة الري، إلا أن النباتات في الأصص الصغيرة تجف بسرعة خاصة إذا كان الأصبغ حوالي 1 سم أسفل سطح التربة فإذا كانت التربة جافة يجب ريها، أما إذا كانت رطبة فيعاد الفحص بعد يوم أو يومين. وتختلف النباتات في احتياجاتها المائية، فبعض النباتات تحتاج فقط إلى رش بضع قطرات من الماء داخل الأصبغ من وقت لآخر، وهذا يعني بأن كمية قليلة من الماء تكون كافية. وأخرى تحتاج إلى ري متوسط وهذا يعني السماح للتربة بالوصول إلى الجفاف قبل الري مرة أخرى. والأخيرة تحتاج إلى وجود رطوبة دائمة في التربة مما يعني بأن الماء سيظهر عند الضغط على التربة بالأصبغ.

طرق ري الأصص

1-الري من الأعلى :

من أسهل الطرق أن تروي التربة من الأعلى ويجب التوقف عند رؤية الماء يخرج من فتحات التصريف السفلية. ويفضل أن يكون الري في الصباح وذلك لإعطاء وقتاً كافياً لإشباع التربة بالماء؛ حيث يقوم الري المسائي بتوفير بيئة مناسبة لأمراض التربة. يجب إضافة الماء بالقرب من النبات وتجنب ترطيب الأوراق أو بعثرة التربة. ويمكن إضافة الأسمدة السائلة مع مياه الري، كما يتم التخلص من أي ترسبات للأملح على سطح التربة بغسلها بالماء .

2-الري من الأسفل :

يمكن ري النباتات ذات الجذور الرهيفة مثل البنفسج الأفريقي بوضعها لفترة من الزمن في صواني تحتوي على الماء، يتم خلالها امتصاص الماء من أسفل الأصبغ عبر التربة، وذلك من خلال فتحات التصريف السفلية. يمكن التوقف عن الري عند ظهور بقع رطبة على السطح العلوي للتربة وذلك بإزالة الأصبغ من الصواني.

3-الري بالتغطيس :

وهو الري بغمر الأصبغ في الماء، ويتم عادة للنباتات الشجرية المزروعة في تربة جيدة الصرف تسهل خروج الماء الفائض عن الحاجة، أو كحالة اضطرارية للنباتات التي تعاني من الجفاف الشديد. حيث أن تغطيس الأصص يزيل الهواء من التربة ويمكن مشاهدة فقاعات الهواء تخرج من التربة بسرعة، تترك الأصص في الماء حتى ينتهي خروج الفقاعات الهوائية وترفع جانباً لتصريف الماء الزائد ولدخول الهواء الجديد إلى التربة.

الماء العسر:

في جميع الحالات وعند التعامل مع النباتات الحساسة ، يجب استخدام مياه عذبة. مياه الصنبور قد تكون غير مناسبة إذا زادت الملوحة فيها عن 150 جزء بالمليون، لذلك فهي بحاجة إلى الترشيح أو استخدام مياه مقطرة لتخفيف الملوحة. كما أن استخدام مياه ذات درجات حرارة تشبه درجة حرارة الغرفة في الري أفضل بكثير من استخدام المياه الباردة، علماً بأن كمية الري تعتمد على نوع النبات، الموسم، نوع التربة ونوع الأصبغ المستخدم.

رابعاً: الرطوبة

ويقصد بها الرطوبة الجوية، وهي التي تحدد مقدار الفقد المائي من النباتات عن طريق النتح، وأغلب نباتات الزينة الداخلية الورقية تحتاج إلى رطوبة عالية نسبياً، إلا أن هناك نباتات تكسو أوراقها طبقة شمعية مثل نبات الشمعة و الكاوتشوك حتى لا تفقد الماء بسهولة، وهناك النباتات العصارية و الصباريات التي تتحمل ظروف الجفاف بسبب قدرتها على إغلاق ثغورها التنفسية بشكل جيد. وفي العادة تكون البيوت المدفأة جافة بدرجة كبيرة بسبب أن زيادة حرارة الهواء تقلل الرطوبة النسبية في الجو .

طرق زيادة الرطوبة النسبية

تجميع النباتات :

يساعد وضع النباتات في مجموعات قريبة من بعضها البعض على منع جفافها، إن عملية تبادل الغازات التي يقوم بها النبات والتي تؤدي إلى حدوث النتح، تمكنها من زيادة الرطوبة في الجو المحيط بها؛ حيث تعمل النباتات الموضوعة في مجموعات على تعديل الجو المحيط بها بما يناسبها. و لعله من المناسب تجميع النباتات ذات الاحتياجات المائية المتقاربة لتسهيل خدمتها وتحسين صحتها.

الرش الرذاذي :

يزيد الرش الرذاذي بالماء من الرطوبة الجوية المحيطة بالنباتات، ويفضل استعمال المياه الخالية من الأملاح المعدنية لتجنب تكون ترسبات بيضاء على الأوراق.

استخدام صواني ترطيب :

من خلال وضع صواني مملوءة بالماء و فرد حصى صغيرة في هذه الصواني بسماكة 3-5 سم، ومن ثم توضع الأصص فوق هذه الحصى. وينصح باستعمال صواني بلاستيكية أو معدنية مقاومة للصدأ، تملئ الصواني بالماء حتى مستوى الحصى، ومن ثم توضع النباتات عليها، مع الأخذ بعين الاعتبار عدم ملامسة النبات للماء. حيث يعمل تبخر الماء إلى جعل الرطوبة المحيطة بالأصص عالية .

استخدام أجهزة مرطبة :

وذلك باستعمال أجهزة مرطبة أو مبخرة للماء تعمل بالكهرباء يمكنها نشر الرطوبة في الجو بواسطة مروحة صغيرة .

غسل المجموع الخضري :

القيام بغسل الأوراق يؤدي إلى زيادة الرطوبة وتنظيف الثغور التنفسية من الغبار والمساعدة في مكافحة الآفات. يفضل استخدام مياه عذبة دافئة ويمكن رش الأوراق بالماء أو غسلها بلطف باستخدام اسفنج ناعمة. إذا كان هناك مشكلة آفات يمكن استخدام محلول مخفف من الصابون السائل بمعدل ملعقة طعام لكل لتر ماء، ثم غسل الأوراق بماء عذب وتركها لتجف بعيداً عن الشمس يفضل القيام بذلك صباحاً.

تحذيرات -

يجب تجنب غسل النباتات ذات الأوراق المكسوة بالزغب أو التي تحتوي على أشواك صغيرة، حيث يمكن إزالة الغبار باستخدام ريشة رسم صغيرة وإزالة الآفات باستخدام عيدان القطن المغمورة بالكحول.

-لا ينصح باستعمال ملمع الأوراق أو الزيوت أو الشمع التي قد تضر بالنباتات .

- لا تضع النباتات في مجرى الهواء أو الأماكن الحارة ولكن ضعها في الأماكن ذات الرطوبة الجيدة مثل الغرف الزجاجية، المطابخ أو الحمامات.

خامساً: التسميد

تمتص النباتات العناصر الغذائية من خلال التربة للمحافظة على حيويتها. وقد تحتاج النباتات إلى إضافة الأسمدة بعد عدة أشهر، حتى لو تم تزويدها بتربة جديدة ومغذية كل سنة. وكلام زاد نمو النباتات زادت احتياجاتها الغذائية. تزود الأسمدة النباتات بثلاثة عناصر غذائية رئيسة؛ وهي عادة ما تكون مكتوبة على العبوة بشكل أرقام تمثل نسب تواجد كل منها في الخلطة. يمثل سماد 5 - 10 - 5 خلطة تحتوي على 5 % نيتروجيني N و 10 % فسفور P و 5 % بوتاسيوم K، وهذه الخلطة السمادية جيدة للنباتات المنزلية يحفز النيتروجيني النمو الخضري للأوراق ويجعلها خضراء، بينما يستعمل الفسفور لتحفيز نمو السيقان و الحصول على جذور صحية، أما البوتاسيوم فيستعمله النبات في إنتاج مجموع زهري وفي مقاومة الأمراض. كما تحتوي معظم الخلطات السمادية على عناصر أخرى مثل الكالسيوم Ca، النحاس Cu، الحديد Fe، الكبريت S والزنك Zn. تباع الأسمدة بأشكال مختلفة؛ مثل حبيبات أو أعواد من السماد بطيء الذوبان الذي قد يحتاج إلى أسبوعين أو أشهر حتى يتم تحرير عناصره الغذائية، بينما تبدأ الأنواع الذائبة في الماء أو السائلة بالعمل مباشرة.

قواعد عامة في التسميد

1- لا تتخطى المعدلات المسموح باستخدامها من المصنع، ومن الأفضل تكرار التسميد عدة مرات بمحاليل مخففة بدلاً من استخدام معدل عالي من السماد.

2- قم بالتسميد عند ملاحظة ظهور أوراق جديدة في الربيع واستمر خلال الصيف، وعادة ما يعتبر التسميد غير ضروري خلال فترات سكون النبات أو بطء نموه .

3 - لا تسمد النبات إذا كان يعاني من العطش أو من أي آفات، أو لا اسقي النبات، ثم قم بمكافحة الآفات و أخيراً قم بالتسميد.

4 -راقب سطح التربة لملاحظة تكون أية أملاح .

5- في العديد من الحالات تعطي إعادة التدوير في أصص جديدة نتائج أفضل من التسميد.

6- كلما زادت عمليات الري والتسميد، زادت الحاجة لإعادة الزراعة في أصص جديدة.

سادساً: إعادة الزراعة أو التدوير

يقصد بها نقل النبات إلى أصيص أكبر وذلك عندما تملأ جذوره الأصيص، عند ظهور أعراض مرضية على النبات أو عندما ينكسر الأصيص. أعد زراعة النباتات الصغيرة مرة واحدة في السنة، ويفضل القيام بذلك خلال موسم النمو. وبشكل عام عند ملاحظة أعراض ذبول أو ملاحظة نمو الجذور من فتحات

التصريف أو ملاحظة اصفرار في الأوراق السفلية، فإنه قد حان الوقت لإعادة زراعة النباتات في أصص جديدة أكبر. وينصح بري جيد للنباتات المراد نقلها إلى أصص جديدة مما يسهل خروج النبات مع جذوره ودون تفتت للتربة أو تمزق للمجموع الجذري. وطريقة القيام بذلك تتلخص بوضع اليد فوق التربة مع الحفاظ على جعل الساق يمر من خلال الأصابع الوسطى، ثم يتم قلب النبات رأساً على عقب حتى يسقط النبات والتربة على راحة اليد، ويمكن طرق حافة الوعاء بشكل خفيف على حافة طاولة. لا تقم بتحريك التربة القديمة التي تلتصق بالجذور وفي حالة التصاق الجذور بالحواف الداخلية للوعاء يمكن الاستعانة بسكين حاد لتحريرها. ضع قليل من التربة في الوعاء الجديد ثم ضع النبات وقم بإحاطة جذوره بتربة جديدة مع بعض الضغط حتى تتماسك التربة الجديدة مع القديمة حول الساق. قم بري النبات رياً جيداً واتركه لفترة دون ري حتى تسمح للجذور بالنمو في لتربة الجديدة. حاول أن لا تفكك التربة لكي لا تتحطم الجذور، لكن إذا تحطم جزء من الجذور فيفضل إزالة جزء من الأوراق للتعويض. يمكن استعمال العديد من أنواع الأصص لزراعة النباتات المنزلية؛ فالأصص الفخارية مثلاً لديها تصريف جيد فتحات خاصة للتخلص من الماء الزائد عن الحاجة لكنها تجمع الأملاح. الأصص البلاستيكية تحتوي على فتحات خاصة للتخلص من الماء الزائد عن الحاجة ومتوفرة بعدة ألوان وأحجام كما يسهل حملها. الأصص المصنعة من السيراميك، البورسلان أو الزجاج ليس لديها تصريف جيد وهي باهظة الثمن ويسهل كسرها. الأوعية المعدنية قد تكون سامة للنباتات .

سابعاً: التربة

تعتبر خلطة التربة العادية المتوفرة في المشاتل مناسبة لمعظم أنواع النباتات، تفضل بعض أنواع النباتات التربة الحامضية الغنية بالمواد العضوية، ويمكن تحضيرها بخلط تربة المشتل بالبيتموس الرطب. وتفضل نباتات أخرى تربة قلوية جيدة التهوية؛ حيث يمكن خلط تربة المشتل بالرمل أو بمادة البيرلايت، أما نباتات الصبار مثلاً فتفضل التربة الخفيفة جيدة التهوية. والخلطة العادية المثالية أو القياسية للتربة تحتوي على جزء واحد من تربة الحديقة السطحية وجزء واحد من الكومبوست وجزء واحد من الرمل أو البيرلايت.

أهم أنواع نباتات الزينة الورقية

a Araucaria heterophylla

الأسم الإنجليزي: Araucaria، Norfolk Island Pine

الأسم العربي: الأوركاريا

الوصف النباتي

يتبع هذا النبات إلى العائلة Araucariaceae Family من النبات بطيء النمو يحمل أغصاناً سهلة الكسر يغطيها تركيبات أبرية حساسة، أفضل تربية له كنبات وسط النباتات، لضمان النمو المتماثل ويفضل إبقاؤه في أصص لتحديد نموه. قد يصل نموه إلى 1.5 متر.

الاحتياجات النباتية

الإضاءة: ضوء ساطع إلى متوسط التظليل تجنب الشمس المباشرة .

الحرارة: متوسطة ويفضل إبقاؤه تحت البرودة صيفاً .

الري: يعطى الماء بانتظام من الربيع إلى الخريف، مع الري الخفيف في الشتاء ، قم بالتهوية صيفاً .

الرطوبة: ترش الأوراق بالماء أحياناً، وخاصة إذا كانت الغرف مدفأة شتاء.

إعادة الزراعة: مرة كل 3 - 4 سنوات في الربيع .

الإكثار: صعب ويفضل شراء النبات جاهزاً .

أهم المشاكل: سقوط الأوراق والأغصان، بسبب زيادة الحرارة، جفاف الهواء أو جفاف الوسط الزراعي.



Codiaeum variegatum

الاسم الإنجليزي: Croton

الاسم العربي: كروتون

الوصف النباتي: ينتمي هذا النبات إلى العائلة



Euphorbiaceae Family وأصله من ماليزيا والهند الشرقية. تزرع العديد من أصناف هذا النبات المختلفة، بعضها بأوراق تشبه نبات الغار وأخرى تشبه نبات البلوط، جميعها لها عروق صفراء قوية وألوان براقة فيما بين العروق.

الاحتياجات النباتية

الإضاءة: الإضاءة الجيدة ضرورية النوافذ الشرقية أو الغربية هي المكان الأمثل.

الحرارة: تتطلب حرارة دافئة وعلى الأقل 15 م° خلال الشتاء.

الري: بغزارة من الربيع إلى الخريف، وري خفيف خلال الشتاء.

الرطوبة: ترش الأوراق بالماء بانتظام.

إعادة الزراعة: في الربيع عند الضرورة.

الإكثار: عقل ساقية في الربيع أو بالأوراق المبرعمة العينية، يلزم استخدام هرمون تجذير.

أهم المشاكل:

- أ - فقدان الأوراق السفلية إذا لوحظ لون بني على أطرافها تكون بسبب جفاف الوسط الزراعي، إما إذا لوحظ احتراق في حواف الأوراق فيكون بسبب زيادة البرودة.
- ب - الأوراق تفقد لونها، بسبب عدم كفاية الإضاءة.

Coleus blumei

Coleus, Flame Nettle, Painted Leaf: الأسم الإنجليزي: Plant

ألاسم العربي: السجادة



الوصف النباتي: ينتمي هذا النبات إلى العائلة Lamiaceae Family وأصله من أنجولا. وهو شجرية عشبية معمرة ودائمة الخضرة، تنمو إلى ارتفاع 60 - 75 سم بسرعة. تربي بسبب القيمة التنسيقية لأوراقها الكبيرة

الاحتياجات النباتية

الإضاءة: تحتاج إلى إضاءة جيدة ولكن بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة

الحرارة: ما بني 16 - 21 م° .

الري: يجب المحافظة على رطوبة التربة طيلة الوقت .

الرطوبة: تحتاج إلى رطوبة جوية عالية .

إعادة الزراعة: كل سنتين في الربيع .

الإكثار: بالعقل الساقية العشبية أو العقل الساقية القمية الطرفية .

أهم المشاكل :

أ - السيقان طويلة ضعيفة وشاحبة بسبب عدم كفاية الإضاءة.

ب - سقوط الأوراق خاصة في الشتاء نتيجة لقلّة مياه الري، لكن إذا سقطت في الصيف فتحتاج إلى ري.

Dracaena marginata

الاسم الإنجليزي : Madagascar Dragon Tree

الاسم العربي: الدراسينا



الوصف النباتي: يأخذ هذا النبات شكل الشجرة بفروع تشبه ثعبان طويل القامة مع التقدم في العمر، ويمكن أن تنمو لتصل إلى 3 أمتار، ولها أوراق رفيعة خضراء مخططة بالألوان الصفراء والحمراء مع حافة حمراء .

الاحتياجات النباتية

الإضاءة: التظليل هو أفضل المواقع .

الحرارة: حوالي 18 - 24 م ° .

الري: يجب المحافظة على بقاء التربة رطبة طيلة الوقت .

الرطوبة: لا بد من ترطيب الأوراق بانتظام ويمكن للنبات العيش تحت ظروف الجفاف .

إعادة الزراعة: كل سنتين في الربيع .

الإكثار: عقل ساقية مقاطع ساقية بطول 5 - 5.7 سم، يجب استعمال هرمون التجذير .

أهم المشاكل :

أ - موت النبات، بسبب زيادة كمية مياه الري خلال الشتاء أو أن النبات وضع في ظروف شديدة البرودة
ب - أطراف الأوراق بنية والحواف صفراء، بسبب جفاف الهواء .

ج- بقع بيضاء جافة على الأوراق بسبب زيادة التعرض الأشعة الشمس المباشرة في هذه الحالة نقوم بنقل النبات إلى مكان مظلل .

د- بقع بنية على الأوراق بسبب زيادة الري.

Monstera delicosa

الاسم الإنجليزي: Mexican Breed Fruit

Swiss Cheese Plant

الاسم العربي: القفص الصدري

الوصف النباتي: ينتمي هذا النبات إلى العائلة Araceae

Family وموطنه من المكسيك. لهذا النبات جذور هوائية، ولديه القدرة على النمو إلى ارتفاع 20 م مع أوراق جلدية الملمس، لامعة، قلبية الشكل وكبيرة الحجم؛ طولها 25 - 90 سم وعرضها 25 - 75 سم. النباتات الصغيرة لها أوراق أصغر كاملة بلا أقسام أو ثقوب، ولكن سرعان ما تنقسم وتنتج أوراقاً مثقبة. تنمو الشتلات البرية نحو المناطق المعتمدة حتى تجد جذع شجرة، ثم تبدأ في النمو نحو الضوء، متسلقة الشجرة.

الاحتياجات النباتية

الإضاءة: ظروف إضاءة بعيدة عن أشعة الشمس المباشرة مناطق مظلمة .

الحرارة: ما بني 18 - 26 م°.

الري: المحافظة على التربة قليلة الرطوبة خلال الشتاء وري النبات جيداً مع السماح للتربة بالجفاف بين الريات باقي السنة .

الرطوبة: ترش الأوراق بالماء في الغرف المدفأة وتغسل الأوراق الكبيرة وتلمع أحياناً.

إعادة الزراعة: تنقل النباتات إلى أوعية أكبر كل سنتين في الربيع .

الإكثار: عندما يصبح النبات طويلاً، يتكاثر بعقل ساقية طرفية تقص أسفل جذر هوائي، أو بواسطة الأوراق المبرعمة (العينية) .

أهم المشاكل :

أ- إدماع الأوراق عند الحواف بسبب زيادة رطوبة التربة، لذا يجب السماح لها بأن تجف وأن يتم زيادة الفترة ما بين الري والأخرى .

ب- حواف ورؤوس الأوراق بنية بسبب الهواء الجاف لذا ينصح برش الأوراق بالماء .

ج- عدم وجود ثقوب في الأوراق بسبب نقص في الإضاءة، الهواء البارد قلة الري أو عدم التسميد و ينصح بدفع الجذور الهوائية داخل التربة .

Sansevieria trifasciata

الاسم الإنجليزي: Plant Snake

الاسم العربي: جلد النمر



الوصف النباتي: ينتمي هذا النبات إلى العائلة Asparagaceae Family وموطنه غرب أفريقيا. يعتبر نبات معمر دائم الخضرة كثيف، ينتشر نموه عن طريق السيقان الموجودة أسفل التربة الرايزومات والتي تظهر فوق سطح الأرض في بعض الأحيان. تنمو أوراقها الكثيفة عاموديا من قاعدة على الساق. الأوراق خضراء داكنة محاطة بشريط أخضر رمادي فاتح، وعادة ما يتراوح الطول ما بني 70 - 90 سم والعرض 5 - 6 سم

الاحتياجات النباتية

الإضاءة: أشعة الشمس غير المباشرة وتستطيع أن تتحمل الأماكن المعتمة

الحرارة: ما بني 16 - 24 م° .

الري: المحافظة على التربة رطبة قليلا، لأن زيادة الري تسبب أضرارا.

الرطوبة: تستطيع تحمل ظروف الجفاف نباتات عصارية.

إعادة الزراعة: تعاد الزراعة عندما يتصدع وعاء الزراعة.

الإكثار: بواسطة الأوراق نصل الورقة، المقاطع الورقية، تقسيم المنطقة التاجية للنبات .

التسميد: مرة كل 3 أسابيع خلال موسم النمو .

أهم المشاكل :

أ- عفن قواعد الأوراق بسبب زيادة مياه الري.

ب- تصبح الأوراق شاحبة اللون بسبب عدم كفاية الإضاءة.

Syngonium podophyllum



الأسم الإنجليزي : Syngonium, Goose Foot Plant
الأسم العربي : رجل الأوزة

الوصف النباتي : ينتمي هذا النبات إلى العائلة Araceae Family وموطنه المكسيك. وهي عبارة عن نباتات شبه متخشب تنمو إلى ارتفاع من 10 - 20 م أو أكثر متسلقة على الأشجار. الأوراق تغري شكلها وفقاً لمرحلة النمو من النبات، وغالباً ما تنقسم أوراق النباتات الكبيرة أكثر من النباتات الصغيرة في المنزل؛ عندما تكون الأوراق صغيرة يكون التوشيح غامق ولامع، ومع التقدم في العمر تحتاج السيقان عادة إلى دعائم للتسلق، في نفس الوقت الأوراق تصبح مقسمة .

الاحتياجات النباتية:

الإضاءة : تحتاج إضاءة جيدة وأشعة شمس غير مباشرة .

الحرارة : ما بني 18 - 26م° خلال الصيف وحوالي 15م° في الشتاء .

الري: المحافظة على التربة رطبة طوال الوقت، ويقل الري خلال الشتاء .

الرطوبة : يتم رش النبات بالماء باستمرار .

إعادة الزراعة : تعاد الزراعة كل 2-3 سنوات في الربيع .

الإكثار: بالعقل الساقية أو بالورقية المبرعمة التي تحتوي على الجذور، من الربيع وحتى الصيف.

أهم المشاكل :

- أ - الأوراق شاحبة اللون بسبب قلة التسميد أو تحتاج إلى إعادة الزراعة أو بسبب قلة الإضاءة .
- ب -زيادة اللون الأخضر في والأوراق بسبب نقص الإضاءة.

Schefflera aeboricola



الاسم الإنجليزي : Tree Umbrella

الاسم العربي : الشفليرا

الوصف النباتي : هي شجرية دائمة الخضرة يصل طولها إلى 3 - 4 م، قائمة بذاتها وال تتشعب بجذوع الأشجار الأخرى. الأوراق مركبة من 7 - 9 وريقات طول كل منها 9 - 20 سم وعرضها 4 - 10 سم مع أنها تكون أصغر عند التربية .

الاحتياجات النباتية

الإضاءة : أضواء ساطعة بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة .

الحرارة : ما بني 14 - 22 م° مع تجنب ارتفاع الحرارة عن 25 م° .

الري : تروى بحرية من الربيع وحتى الخريف، مع الاعتدال في الشتاء .

الرطوبة: تحتاج إلى ظروف رطبة ترش الأوراق بالماء باستمرار .

إعادة الزراعة: مرة كل 2 - 3 سنوات للنباتات الصغيرة في الربيع، بينما يتم تغيير الطبقة السطحية للتربة 5 سم للنباتات الكبيرة .

الإكثار: بالعقل الساقية أو بالأوراق المبرعمة العينية .

التسميد : 5 - 6 مرات خلال موسم النمو .

أهم المشاكل :

أ- احتراق الأوراق بسبب نقص الرطوبة الجوية أو التعرض لأشعة الشمس المباشرة .

ب- زيادة المسافات ما بين الأوراق بسبب نقص الإضاءة.



Yucca elephantipes

الاسم الانجليزي: Spineless Yucca

الاسم العربي: اليوكا

الوصف النباتي : ينتمي هذا النبات إلى العائلة

Agavaceae Family وموطنه أمريكا الاستوائية.

يمكن لهذا النبات أن ينمو ليصل إلى ارتفاع 9 م، مع

اتساع إلى حوالي 4 - 5 م، قد يوجد له ساق واحدة سميكة

أو عدد من السيقان الناتجة من قاعدة سميكة متضخمة،

مشابهة لقدم الفيل. الأوراق طويلة الشكل، غير شوكية، وتصل إلى 2.1م طول .

الاحتياجات النباتية

الإضاءة: تحتاج إضاءة جيدة مع بضع ساعات من أشعة الشمس المباشرة .

الحرارة: تحتاج إلى حرارة عالية 16 - 24 م° خلال موسم النمو، ولا تقل عن 7م° خلال الشتاء .

الري: معتدل، يقل خلال الشتاء ويزيد خلال الصيف .

الرطوبة: تتحمل الظروف الجافة، لكن يمكن رش الأوراق بالماء خلال الصيف .

إعادة الزراعة: تعاد الزراعة كل 2 - 3 سنوات في الربيع .

التسميد: أسبوعياً خلال موسم النمو .

الإكثار : من خلال الخلفات في بداية الربيع، بالعقل الساقية أو بالمقاطع الساقية بطول 10 سم، يفضل استخدام

هرمون تجذير، ودرجة حرارة حوالي 27° م .

أهم المشاكل :

أ - اصفرار الأوراق الذي يبدأ من الأوراق السفلية بسبب قلة إضاءة الموقع .

ب- موت النبات بسبب زيادة مياه الري خلال فصل الشتاء، أو تعرض النبات لظروف جوية باردة.

Cycas revolute**الاسم الانجليزي: Cycas****الاسم العربي: السيكاس ، ذيل الجمل****الوصف النباتي :** ينتمي إلى عائلة cycadaceae Family

وهو من أعلى نباتات الزينة و أطولها عمرا يصل إلى 50 عام
 أو أكثر في الظروف المثالية وتعتبر استراليا موطنه الأصلي ،
 يشبه النخلة ذات جذع اسطواني الشكل يكون سعفها ذا ملمس ناعم
 ينتهي إلى شوكة مدببه مثل شوكة النخلة .

الاحتياجات النباتية

الإضاءة: من المهم تعريض النبات لضوء مباشر وإذا كان النبات بالقرب من النافذة ينصح بلف الوعاء ربع دوره يوميا حتى لا يميل النبات نحو الشمس و يختل توازنه شكله العام .

الحرارة : درجة الحرارة المناسبة 11-42 م° لكن تموت الأوراق إذا انخفضت عن 15 م°.

الري : يروى النبات عند الحاجة ولكن لا يترك ليجف تماما .جفاف النبات سينتج عنه اصفرار الأوراق و موتها.

أعادة الزراعة: ينقل النبات بعد مرور ثلاثة سنوات إلى أوعيه اكبر أو تنقل إلى الأرض.

التسميد : لا يحتاج إلى تسميد بصورة مستمرة لأنه نبات بطيء النمو.

الإكثار : تكاثرها عن طريق البذور أو عن طريق الخلفات الجانبية ويكون شكلها كالأبصال

أهم المشاكل : اصفرار أوراقه وموتها

- الأوراق القديمة بسبب زيادة الري أو التسميد .
- الأوراق الجديدة بسبب سوء حالة التربة و عدم التسميد.

Zamioculcas zamiifolia

الاسم الانكليزي: A cultivated specimen

الاسم العربي: الزاميا

الوصف النباتي: ينتمي لعائلة Araceae family

موطنه شرق إفريقيا وهو نبات داخلي مميز جدا بطيء النمو يصل ارتفاعه إلى 100 سم وتحتاج إلى القليل من العناية الساق يحمل أوراقا داكنة شمعية لامعه أشبه بالبلاستيك.

الاحتياجات النباتية:

الإضاءة: تزدهر في المكان الظليل المعرض لضوء ساطع مشرح بعيدا عن أشعة الشمس المباشرة .

الحرارة: تتحمل كحد أدنى درجات حرارة ما بين 15-18 م°.

الري: تروى الزاميا بشكل قليل بمعدل 1-2 أسبوعيا و بمعدل اقل شتاء مع ضرورة جفاف التربة بشكل قليل قبل أن تروى مرة أخرى .

التسميد: تسمد مرة شهريا في فصل النمو .

الإكثار: تنتج الزاميا خلفات بجانبها حيث يمكن إخراج النبتة من الأصيلس واخذ واحدة منها أو عن طريق العقل الورقية بأخذ ورقة كاملة ووضعها في التربة لتعطي نبتة جديدة .

أهم المشاكل:

تعفن الجذور وبالتالي موت النبات فزيادة الماء في التربة وعدم تصريفها جيدا يتسبب بموت النبات .



peperomia caperata

الاسم الانجليزي: *peperomia magnolifolia*

الاسم العربي: بيبروميا



الوصف النباتي: تنتمي لعائلة Piperaceae Family موطنها الأصلي المناطق الأستوائية من أمريكا الجنوبية وله عدة أنواع منها نوع أوراقه غامقة زيتية ومنها نوع أوراقه مبرقشة باللون الأصفر بيضاوية الشكل سميكة لحمية، النبات قائم إلى حد معين بعدها ينثني زاحفا على أرضية الأصيل .

الاحتياجات النباتية

الإضاءة: تنمو في ضوء منخفض ولكن تنمو أيضا في ضوء متوسط أو حتى مرتفع لكن بعيدا عن أشعة الشمس أما البيبروميا المخططة تحتاج إلى إضاءة أعلى من الخضراء.

الري: يجب أن يكون متوازنا لا تكثر ولا تقل و التربة يجب أن تجف قليلا قبل ريها مرة أخرى.

الحرارة: تحتاج إلى جو دافئ معتدل و يجب ألا تنخفض درجة الحرارة عن 12 م° لذلك جو الغرفة مناسب للنمو .

الرطوبة: النبات محب لرطوبة لذلك يجب رشها باستمرار بالمياه خلال الأشهر الحارة كونها نبتة استوائية.

الإكثار: نبات سهل الإكثار بالعقل الطرفية أو الورقية .

نباتات الزينة المزهرة في أصص



Anthuriums andreanum
 Oilcloth Flower: الأسم الأنجليزي
 الأسم العربي: الأنتوريوم

الوصف النباتي: تنتمي هذا النباتات إلى العائلة Malvaceae Family وأصلها من كولومبيا. تعتبر هذه الأنواع كبيرة نسيباً 60 - 90 سم وملائمة للمستنبتات أكثر من غرف المعيشة، لها العديد من الألوان منها الأبيض، الوردى، البرتقالي

الاحتياجات النباتية

الإضاءة: تحتاج إلى مواقع ذات إضاءة جيدة .

الحرارة: تحتاج إلى حرارة دافئة، ويجب أن لا تقل الحرارة عن 15 م° خلال الشتاء .

الري: إعطاء كميات قليلة من الماء كل بضعة أيام للحفاظ على التربة رطبة طوال الوقت

الرطوبة: قم برش الأوراق بالماء باستمرار .

إعادة الزراعة: مرة كل سنتين في الربيع .

الإكثار: فصل النموات عند إعادة الزراعة .

أهم المشاكل :

أ- الأوراق صفراء أو جافة بسبب جفاف التربة أو قلة الرطوبة الجوية .

ب- الأوراق تجف وتسقط بسبب الجفاف تنقل النباتات إلى أماكن محمية .

ج- الأوراق الجديدة صغيرة ولا يوجد أزهار بسبب نقص التغذية.



Euphorbia milii

الاسم الانجليزي : Crown of Thorns

الاسم العربي : ايفوربيا، شوكة المسيح

الوصف النباتي : ينتمي هذا النبات إلى العائلة Euphorbiaceae

Family وأصله من مدغشقر. يعتبر هذا النبات من نباتات

الصبار المزهرة، وهو عبارة عن شجيرة قد تنمو في الأرض

لتصل إلى 5.1 - 8.1 م ارتفاع. وقد تسقط الأوراق خلال موسم

السكون الصيف، ولكن سرعان ما تظهر براعم ورقية جديدة في

غضون شهر أو اثنين. تحمل السيقان أزهار صغيرة يحيط بها

وريقات حمراء اللون وهو اللون المعتاد لرأس الزهر، والتي تظهر

عادة في أوائل الربيع إلى منتصف الصيف. وتتراوح الألوان

الإزهار من الأبيض الكريمي، الأحمر الغني، الوردي، البرتقالي

وحتى الأصفر. بالإضافة إلى ذلك، معظم الأنواع لديها أشكال مختلفة من الألوان على الأزهار. العصارة

سامة والسيقان مليئة بالأشواك لذلك يجب استخدام قفازات حامية الأيدي من الأشواك عند التعامل مع النبات.

الاحتياجات النباتية

الإضاءة: تحتاج إلى إضاءة ساطعة قدر الإمكان، مع الحماية من ضوء الشمس المباشر.

الحرارة: دافئة في الصيف مع درجات حرارة لا تقل عن 13 م° في الشتاء.

الري: باعتدال مع مراعاة جفاف التربة بين الريات.

الرطوبة: قم برش الأوراق بالماء خلال الربيع والصيف.

إعادة الزراعة: كل سنتين في الربيع.

الإكثار: بالعقل الساقية في الربيع والصيف دع العصارة الحليبية تجف قبل.

Gardenia jasminoides



الاسم الأنجليزي: Gardenia, Cape Jasmine

الاسم العربي: جاردينيا

الوصف النباتي: ينتمي هذا النبات إلى العائلة Rubiaceae Family وأصله من الصين واليابان. وهو عبارة عن شجيرة دائمة الخضرة تنمو إلى ارتفاع 30 - 60 سم. تحتاج إلى أيام حارة 21 م° ليالي باردة 16 م° وجو رطب. أزهار الكاردينيا شبه مزدوجة أو مزدوجة مع بتلات شمعية.

الاحتياجات النباتية

الإضاءة: ساطعة، تجنب ضوء الشمس المباشر في الصيف .

الحرارة: أفضل درجة حرارة ما بني 18 - 24 م° .

الري: حافظ على التربة رطبة باستمرار، وقلل الري .

الرطوبة: قم برش الأوراق بالماء دائما تحتاج إلى رطوبة جوية عالية.

إعادة الزراعة: كل 2 - 3 سنوات في الربيع .

الإكثار: بواسطة العقل الساقية القمية في الربيع، مع استخدام هرمون التجذير .

أهم المشاكل :

أ- سقوط البراعم السفلية قبل تفتحها بسبب نقص في الرطوبة الجوية .

ب- تصبح الأوراق شاحبة ومصفرة بسبب قلة الإضاءة .

ج- البراعم مشوهة الشكل بسبب انخفاض درجات الحرارة أقل من 16 م° .

د- البراعم متشققة، بسبب ارتفاع درجات الحرارة.

Hibiscus rosa-sinensis

الاسم الإنجليزي : China Rose , Rose Mallow

الاسم العربي : هيبسكس



الوصف النباتي: ينتمي هذا النبات إلى العائلة Family Malvaceae

وأصله من المناطق شبه الاستوائية. الهيبسكس هو مثال لنباتات حواف النوافذ المشمسة. أزهاره شبه الورقية الكبيرة تستمر فقط ليوم أو يومين ، ولكن مع الرعاية المناسبة سيكون هناك سلسلة متواصلة من الأزهار التي قد تستمر من الربيع إلى الخريف. من الممكن أن يعيش هذا النبات لمدة 20 عاما أو أكثر إذا تم نقله خلال الشتاء لبقى النبات صغيرة الحجم .

الاحتياجات النباتية

الإضاءة: يحتاج إلى إضاءة ساطعة قدر الإمكان، قم بالتظليل إذا اشتدت حرارة الشمس .

الحرارة: دافئة في الصيف 18 - 21 م° لا تقل الحرارة عن 12 م° في الشتاء .

الري: حافظ على التربة رطبة باستمرار، وقلل الري في الشتاء .

الرطوبة: قم برش الأوراق بالماء أحيانا .

إعادة الزراعة: كل سنة في الربيع .

الإكثار: بالعقل الساقية في أواخر الربيع .

أهم المشاكل :

أ- سقوط البراعم بسبب جفاف التربة أو تغير مفاجئ في الحرارة .

ب- تجعد الأوراق بسبب شدة جفاف الجو .

ج- فقدان الأوراق بسبب الجفاف جفاف التربة أو الجو .

Jasminum sampac

ألاسـم الإنـجـليـزي: Jasmine

ألاسـم العـربي: الفـل (أـلـرـازـقـي)



الوصف النباتي: ينتمي هذا Oleaceae Family وأصله من الصين. وهو أحد أنواع الشجيرات المزهرة، قوي النمو ومعظم الأنواع تتطلب استخدام دعائمات يبدأ الإزهار من الربيع ويمتد إلى الخريف وفترة السكون من تشرين أول وحتى آذار، بعد مرحلة الإزهار تحتاج النباتات إلى تقليم وإعادة زراعة إذا لزم الأمر .

الاحتياجات النباتية

الإضاءة: تحتاج إلى إضاءة ساطعة مع التعرض قليلاً للشمس

الحرارة: ما بين 20 - 26 م° في الصيف وأن لا تقل عن 8 م° في الشتاء .

الري: حافظ على التربة رطبة باستمرار .

الرطوبة: يمكن رش الأوراق بالماء قبل مرحلة الإزهار .

إعادة الزراعة: مرة كل 3 - 4 سنوات

الإكثار: بالعقل الساقية مع استعمال هرمون تجذير في الربيع أو بالترقيد الهوائي .

التسميد: مرة كل 3 أسابيع خلال موسم النمو، النبات حساس لنقص عنصر الحديد .

أهم المشاكل :

أ- جفاف الأغصان بسبب زيادة التعرض لأشعة الشمس خلال الصيف .

ب- اصفرار الأوراق مع عدم تفتح أزهار جديدة بسبب نقص عنصر الحديد .

ج- الأزهار مشوهة الشكل بسبب زيادة التعرض لأشعة الشمس المباشرة .

د- تغير لون الأزهار من اللون الأبيض إلى الأصفر بسبب الرش بالماء خلال عملية الري .

a *Lantana camara*

الاسم الإنجليزي : Red Sage , Yellow Sage

الاسم العربي: زهرة أم كلثوم أو ألمينا

الوصف النباتي: تنتمي هذه النبتة إلى العائلة Family Verbenaceae موطنها المناطق الاستوائية. تنتج هذه النبتة أزهاراً صفراء، وردية أو حمراء اللون، وتتطلب تقيماً جائراً كل عام للحفاظ على نمو صحي. يمكن تربيتها على شكل شجيرة صغيرة أو كنباتات معلقة لاستخدامها في السلال المعلقة. جميع أجزاء هذه النبتة سام .



الاحتياجات النباتية

الإضاءة: تحتاج إلى إضاءة الشمس المباشرة .

الحرارة: تفضل درجات الحرارة الدافئة في الصيف والباردة 13 م° في الشتاء .

الري: بانتظام من الربيع وحتى الخريف يقلل الري في الشتاء .

الرطوبة: يتم رش الأوراق بالماء أحياناً ولكنها تتحمل الظروف الجافة .

إعادة الزراعة: إذا دعت الحاجة في شهر شباط .

التسميد: احتياجها قليل من العناصر .

الإكثار: بالعقل الساقية في شهر آب أو بالبذور في شهر كانون الثاني .

أهم المشاكل: بشكل رئيسي تتأثر بالصقيع تلوث الهواء والماء وبحاجة إلى مكافحة الآفات.

أهم أنواع نباتات الزينة المزهرة في أصيص



Dianthus caryophyllus

الاسم الإنجليزي : Carnation

الاسم العربي : القرنفل

الوصف النباتي : ينتمي هذا النبات إلى العائلة Caryophyllaceae

Family وموطنه حوض البحر الأبيض المتوسط. يزرع هذا النبات

باعتباره نبات أو عية مزهرة حولية، له أوراق رفيعة تشبه أوراق

الأعشاب. وتحتاج إلى ظروف باردة لتحفيز الإزهار، بعد نهاية مرحلة

الإزهار يتم التخلص من النبات .

الاحتياجات النباتية

الإضاءة: الإضاءة الساطعة ضرورية .

الحرارة: حافظ على برودة النبات 10 - 15 م°.

الري: حافظ على رطوبة التربة في جميع الأوقات .

الرطوبة: قم برش الأوراق بالماء أحياناً .

إعادة الزراعة: يتم تجديد النبات سنوياً .

الإكثار: بالبذور في الربيع .

أهم المشاكل :

ا- غياب الأزهار بسبب ارتفاع درجات الحرارة .

ب- قصر مدة الإزهار بسبب الهواء الحار الجاف.

Hydrangea macrophylla



الاسم الإنجليزي : Big Leaf Hydrangea , Hydrangea French

الاسم العربي : القرطاسية

الوصف النباتي: تنتمي هذه النبتة إلى العائلة Hydrangeaceae

موطنها الصين واليابان. وهي شجرية طولها من 1 - 3 متر، لها حلقة مفتوحة

من الأزهار. الأوراق بيضاوية مسننة بطول 10 - 15 سم، وأزهارها قمية

كروية عرضها ما بني 15 - 20 سم وبألوان بيضاء، وردية، أرجوانية

وزرقاء، تزهر من الربيع إلى أواخر الخريف .

الاحتياجات النباتية

الإضاءة: تحتاج إلى إضاءة ساطعة بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة

الحرارة: باردة، لا تزيد عن 7 م° في الشتاء .

الري: حافظ على رطوبة التربة دائماً من الربيع إلى الخريف .

الرطوبة: قم برش الأوراق بالماء أحياناً .

إعادة الزراعة: سنوياً في الصيف .

الإكثار: بالعقل الساقية .

أهم المشاكل:

إذا لم يتم التقليم سينمو النبات بشكل رأسي حتى يصبح من الصعب على الساق تحمله وقد يسقط النبات مع

احتمال أن ينكسر لذا قم بتقليم النبات عند بداية ظهور البراعم الورقية.



Rosa chinensis

الاسم الإنجليزي : Fairy Rose

الاسم العربي : الورد أجنبي

الوصف النباتي : ينتمي هذا النبات إلى العائلة Rosaceae Family

وأصله من الصين. والورود التي تربي داخل المنزل هي مماثلة لتلك الورود التي تزرع خارج المنزل؛ من ناحية الرائحة العبقة، المجموعة الواسعة من الألوان والأشكال بما في ذلك الشجيرات بارتفاع 15 - 30 سم، وهناك الأنواع المتسلقة والعاوية. مع وجود العناية يمكن لهذه النباتات أن تنمو بنجاح، وتعطي أزهاراً من بداية الربيع إلى أواخر الصيف. إزالة الأزهار القديمة يؤدي إلى إطالة موسم الإزهار، وتقليم هذه النبات الشتاء .

الاحتياجات النباتية

الإضاءة: تحتاج إلى إضاءة عالية، لذا النوافذ المشمسة مكانها المثالي .

الحرارة: تحتاج إلى حرارة معتدلة دافئة، حافظ على حرارة من 10 - 21 م° خلال موسم النمو .

الري: معتدل، مع مراعاة جفاف التربة قليلاً بين الريات .

الرطوبة: ترش الأوراق بالماء دائماً .

إعادة الزراعة: تعاد الزراعة في الخريف .

الإكثار: بالعقل الساقية في بداية الربيع، بالتطعيم أو التركيب .

أهم المشاكل:

سقوط الأوراق؛ بسبب أي تغير في البيئة مثل زيادة الكيماويات خلال موسم النمو.

Spathiphyllum wallisii



الإسم الإنجليزي : Flame Plant , Peace Lily

الإسم العربي: الشراع، الكوبرا

الوصف النباتي: ينتمي هذا النبات إلى العائلة Family Araceae

وأصله من كولومبيا. تنمو هذه الأنواع إلى ارتفاع حوالي 30سم، الأوراق لامعة وتنمو مباشرة من التربة. تنتج أزهاراً بيضاء تتحول إلى اللون الأخضر الشاحب مع تقدم العمر، تظهر الأزهار في الربيع وأحياناً في الخريف مرة أخرى .

الاحتياجات النباتية

الإضاءة: تظليل جزئي في الصيف، إضاءة ساطعة في الشتاء .

الحرارة: تحتاج إلى حرارة دافئة، لا تقل عن 12 م° في الشتاء .

باستمرار .

دائماً .

الربيع .

عند إعادة الزراعة .

المشاكل :

أ- موت النبات بسبب زيادة كمية المياه المعطاة خلال الشتاء أو أن النبات تعرض للبقاء في ظروف باردة .

ب- نهايات الأوراق بنية وحوافها صفراء بسبب الهواء الجاف .

ج- الأوراق عليها بقع بيضاء جافة بسبب زيادة التعرض لأشعة الشمس المباشرة، يجب نقل النبات إلى مكان مظلل .

د- بقع بنية على الأوراق بسبب زيادة مياه الري.

الري: حافظ على التربة رطبة

الرطوبة: ترش الأوراق بالماء

إعادة الزراعة: كل سنة في

إلاكثر: يتم فصل النبات

أهم

Tagetes erecta

الاسم الإنجليزي: Aztec Marigold, Mexican Marigold
الاسم العربي: القدسية

الوصف النباتي: تنتمي هذه النبتة إلى العائلة Asteraceae وموطنها المكسيك وأمريكا الوسطى. يصل هذا النبات إلى ارتفاعات تتراوح ما بين 50 - 100 سم. وهو يزرع لأهداف طبية، احتفالية وتجميلية وكذلك كنباتات زينة ولتجارة أزهار القطف. ويساعد على حماية النباتات من آفة النيامتودا عندما يتم زراعته في الحقول.

الاحتياجات النباتية

- الإضاءة:** أكبر كمية ممكنة من الإضاءة.
- الحرارة:** تحتاج إلى حرارة معتدلة - دافئة، تتحمل درجات الحرارة العالية
- الري:** تحتاج إلى ري معتدل عادي.
- الرطوبة:** تفضل الظروف الجافة.
- إعادة الزراعة:** يتم تجديد النبات كل سنة.
- الإكثار:** بالبذور في الربيع.
- أهم المشاكل:** لا يوجد.

Zinnia elegans

الاسم الإنجليزي: Zinnia

الاسم العربي: الزينيا

الوصف النباتي: ينتمي هذا النبات إلى العائلة Asteraceae Family وأصله من المكسيك. يعتبر من نباتات الأوعية المزهرة الحولية بطيئة النمو وواحد من أجمل النباتات الداخلية. الأوراق متقابلة جالسة مستوية إلى بيضاوية الشكل. يحمل أزهاراً باللون الأحمر البرتقالي الوردي أو الأصفر على شكل أبواق مقلوبة محمولة على سيقان بارتفاع 15 - 45 سم في أوائل الربيع إلى الصيف.

الاحتياجات النباتية

الإضاءة: الأماكن المظللة ولكنها تتحمل ضوء الشمس المباشر .

الحرارة: تفضل الأماكن الحارة .

الري: حافظ على التربة رطبة طوال الوقت .

الرطوبة: تفضل ظروف الجفاف .

إعادة الزراعة: من النباتات الحولية يتم زراعة البذور سنوياً .

الإكثار: بالبذور في الربيع .

أهم المشاكل: اصفرار الأوراق بسبب عدم كفاية الإضاءة.

أهم أنواع نباتات السلال المعلقة والنوافذ



Epipremnum aureum

الاسم الإنجليزي : Devil s' Ivy , Garden Pothos

الاسم العربي : اللبلاب

الوصف النباتي : ينتمي هذا النبات إلى العائلة Araceae Family

وأصله من مناطق جنوب شرق آسيا. وهي كرمة دائمة الخضرة يصل طولها إلى 20 م يصل قطر الساق إلى 4 سم تتساق بواسطة جذور هوائية تلتصق بالأسطح. الأوراق تبادلية قلبية الشكل طولها 20 سم ألوانها صفراء أو بيضاء. قم بقص رؤوس السيقان لزيادة الكثافة والمحافظة على النباتات من الجفاف .

الاحتياجات النباتية

الإضاءة: جيدة، ضوء الشمس غير المباشر .

الحرارة: تحتاج إلى حرارة دافئة ويجب أن لا تقل الحرارة عن 10 - 13 م° في الشتاء.

الري: تروى باعتدال طوال السنة. حافظ على جفاف التربة بين الريات .

الرطوبة: تحتاج إلى رطوبة جوية جيدة .

إعادة الزراعة: مرة كل 2 - 3 سنوات في الربيع .

الإكثار: بواسطة الأوراق المبرعمة العينية في الربيع - الصيف .

التسميد: تحتاج إلى السماد السائل شهرياً من شباط إلى تشرين أول .

أهم المشاكل :

ا- خسارة التوشحة بسبب عدم كفاية الإضاءة .

ب- اصفرار وسقوط الأوراق بسبب زيادة الري في الشتاء .

ج- نهايات الأوراق بنية متجمدة بسبب الهواء الجاف .

د- الأوراق ذابلة ملتفة بسبب الهواء البارد.

Nephrolepis exaltata

الاسم الانجليزي: Ladder Fern

الاسم العربي: الخنشار



الوصف النباتي: ينتمي هذا النبات عائلة Lomariopsidaceae

Family السرخسيات نباتات مناسبة لتنمو في المنازل لأنها تتحمل الأماكن المظلمة تماماً. يخرج المجموع الخضري من جذع السعف المركزي والذي ينمو باستقامة وطوله من 46 50 سم، كما يمكنه أن ينمو إلى 76 سم في الأوعية الكبيرة و يتواجد على السطح السفلي للأوراق الكبيرة أكياس بوجية. ينتج النبات سيقان زاحفة ستولونات الأصص أو السلال المعلقة تنتهي بنباتات صغيرة. كما وينمو النبات بشكل جيد في

الاحتياجات النباتية

الإضاءة: تظليل جزئي.

الحرارة: 13 - 15 م° في الشتاء، 18 - 21 م° في الصيف .

الري: حافظ على التربة رطبة في جميع الأوقات .

الرطوبة: تحتاج إلى رطوبة جوية عالية .

إعادة الزراعة: مرة كل سنة في الربيع .

الإكثار: بتقسيم المنطقة التاجية في الربيع أو بواسطة النموات الحديثة التي تنتجها السيقان الجارية الستولونات و بواسطة الأبواغ .

التسميد: أضف السماد السائل إلى مياه الري مرة كل أسبوعين في الصيف .

أهم المشاكل

أ- الأوراق تصبح بنية بسبب جفاف الهواء أو التعرض لأشعة الشمس المباشرة .

ب- جفاف الأوراق بسبب ازدحام النباتات في الأصيص.

Senecio rowleyanus



الاسم الإنجليزي : String of Beads

الاسم العربي: المسبحة

الوصف النباتي: تنتمي هذه النبتة إلى العائلة Asteraceae Family ، موطنها جنوب غرب إفريقيا. هذا النبات غريب حقاً؛ السيقان مهدلة طويلة عليها حلقات مثل القلادة أو المسبحة هي عبارة عن أوراق خضراء كروية الشكل تشبه حبوب البازيلاء .

الاحتياجات النباتية

الإضاءة: تحتاج إلى إضاءة ساطعة .

الحرارة: تفضل الحرارة الدافئة لا تقل عن 10 - 13 م° في الشتاء .

الري: مرتين أسبوعياً من الربيع إلى منتصف الخريف يخفف الري في الشتاء .

الرطوبة: تفضل الرطوبة الجوية لكنها تتحمل ظروف الجفاف .

إعادة الزراعة: عند امتلاء وعاء الزراعة في الربيع .

الإكثار: بالعقل الساقية وبتقسيم المنطقة .

أهم المشاكل :

أ- اصفرار الأوراق بسبب زيادة مياه الري .

ب- جفاف الرؤوس بسبب زيادة ظروف الجفاف مع ارتفاع درجات الحرارة.

Tradescantia plants



تتنمي هذه النباتات إلى العائلة Commelinaceae Family أصلها من أمريكا الشمالية والجنوبية

Tradescantia albiflora

الاسم الإنجليزي: Wandering Sailor , Wandering Jew

الاسم العربي: اليهود الزاحف

الوصف النباتي: هذه النباتات مخططة بالأصفر والفيض أو الرمادي على خلفية خضراء. بعض الأصناف لها مسحة وردية على الأوراق وهي الأكثر جاذبية وأحيانا تظهر الأوراق جميعها باللون الأخضر. هذا النبات صغير والأوراق الناضجة عليها نموات زغبية قليلة

pendula Zebrina

الاسم الإنجليزي: Plant Inch

الاسم العربي: زيربينا



الوصف النباتي: يمكن تصنيفها أيضا مع هذه المجموعة بسبب وجود اختلافات تصنيفية طفيفة فقط لكنها أكثر تلونا. الأوراق لامعة ومتعددة الألوان من الأعلى وأرجوانية من الأسفل. قد تكون ألوان أسطح الأوراق خضراء والحواف فضية مع اللون الوردي الأخضر البنفسجي أو الأخضر. تنتج هذه الأنواع أزهاراً صغيرة وليس لها أهمية كبيرة، وتفضل درجات حرارة أعلى قليلاً.

Setcreasea pupurea

الاسم الإنجليزي: Purple Hear

الاسم العربي: المكحلة

الوصف النباتي: لها ارتباط وثيق مع هذه المجموعة أيضاً، لكنها تملك اللون الأرجواني الغني الجذاب عندما تربي في ظروف إضاءة جيدة. الأوراق عليها نموات زغبية قليلة. الأزهار وردية وتظهر في فصل الصيف.



الاحتياجات النباتية

الإضاءة: الإضاءة الساطعة ضرورية، لذا إضاءة شمس المباشرة تفيد المكحلة .

الحرارة: دافئة في الصيف 18 - 24 م°، 7 - 10 م° في الشتاء .

الري: حافظ على التربة رطبة دائما، ما عدا في الشتاء .

الرطوبة: تفضل الأجواء الرطبة .

إعادة الزراعة: كل ربيع .

الإكثار: بالعقل الساقية العشبية .

أهم المشاكل :

- أ - المسافات ما بين والأوراق طويلة والسيقان ضعيفة وطويلة؛ بسبب عدم كفاية الإضاءة .
- ب - والأوراق بنية بسبب زيادة ظروف الجفاف .
- ت - نهايات والأوراق بنية زيادة التعرض لضوء الشمس المباشر .
- ث - الأنواع الموشحة تصبح خضراء بسبب عدم كفاية الإضاءة .

Chlorophytum comosum

الاسم الإنجليزي: Spider Plant

الاسم العربي: العنكبوت



الوصف النباتي: ينتمي هذا النبات إلى العائلة Asparagaceae Family وأصله من جنوب إفريقيا. نموه سريع والأوراق مقوسة جذابة، تنتج السيقان السلكية أزهاراً بيضاء صغيرة في الربيع والصيف تليها نباتات صغيرة. تنمو هذه النباتات على النبات الأم لتعطي منظراً جذاباً وخاصة في السلال المعلقة.

الاحتياجات النباتية

الإضاءة: تحتاج إلى إضاءة جيدة بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.

الحرارة: ما بني 12 - 24م°، تتحمل درجات حرارة أعلى لكنها حساسة للبرودة أقل من 7 م°.

الري: حافظ على الطبقة العلوية من التربة 2 سم جافة بين الريات .

الرطوبة: قم برش الأوراق بالماء في الصيف .

إعادة الزراعة: كل سنتين في الربيع .

الاكثار: بواسطة تقسيم المنطقة التاجية أو النموات الحديثة التي تنمو على السيقان الجارية أو إمدادات .

التسميد: 2 - 3 مرات في الربيع .

أهم المشاكل :

أ- حواف الأوراق بنية بسبب الهواء الجاف، قلة السماد أو ضرر ميكانيكي .

ب- الأوراق شاحبة متهدلة وتتساقط بسبب ارتفاع الحرارة مع عدم كفاية الإضاءة .

ج- حواف الأوراق بنية في الشتاء بسبب زيادة مياه الري.

spp Hedera

تنتمي هذه النباتات إلى العائلة *Araliaceae Family* وأصلها من أوروبا. وهي نباتات معمرة دائمة الخضرة يصل ارتفاعها إلى 30 م باتساع 21 م. الأوراق مثلثية الشكل خضراء أو تتلون بالأبيض أو الأصفر. النباتات متسلقة تتمسك بما يحيط بها بسرعة .

Hedera Canariensis

الاسم الإنجليزي : Canary Island Ivy

الاسم العربي : الهيدرا

الوصف النباتي : له أوراق كبيرة ونموه أقل سرعة ولا يمتلك جذوراً هوائية، فمن الضروري توفير الدعم الكافي له؛ تفيد هذه النباتات في التوزيع كسلال معلقة أو كغطاء للأرض بين النباتات الكبيرة .

Hedera helix

الاسم الإنجليزي : English Ivy

الاسم العربي : الهيدرا

الوصف النباتي : يعتبر هذا النبات قوي النمو، السيقان تحمل الجذور الهوائية التي تنسبث بورق الجدران والأعمال الخشبية .

الاحتياجات النباتية

الإضاءة : الإضاءة الساطعة في الشتاء، تجنب ضوء الشمس المباشر في الصيف .

الحرارة : تحتاج إلى حرارة باردة خالية من التجمد، لا يجب تدفئة الغرف في الشتاء .

الري : بانتظام مع الحفاظ على التربة رطبة في الصيف وتخفيف الري في الشتاء لكن دون جفاف التربة .

الرطوبة: حافظ على الرطوبة الجوية عالية خاصة في الظروف الجافة .

إعادة الزراعة : في الربيع كل سنتين .

التسميد: مرة كل أسبوعين .

الإكثار: بواسطة العقل الساقية القمية في الربيع .

أهم المشاكل :

ا- نمو ضعيف للنبات بسبب الارتفاع الكبير في درجات الحرارة، تخلص من هذه السيقان وانقل النبات إلى موقع بارد .

ب- والأوراق الجديدة صغيرة الحجم بسبب زيادة شدة الإضاءة .

ج- نهايات الأوراق بنية وتصبح جافة بسبب قلة الرطوبة الجوية، تخلص من الأوراق المتأثرة ورش الأوراق بالماء



Sedum sieboldii

الإسم الإنجليزي: Christmas Cheer

الإسم العربي: السيدم

الوصف النباتي: ينتمي هذا النبات إلى العائلة Crassulaceae Family

وموطنه اليابان. وهو نبات بطيء النمو معمر ومتساقط الأوراق قد يصل ارتفاعه إلى 10 سم وانتشاره بعرض 20 سم. هذا النبات المتدلي يعطي أوراقاً خضراء شاحبة دائرية الشكل بجذلات ثلاثية على الساق. تظهر الأزهار الوردية في الخريف. هذا يتطلب بعض الحماية من درجات الحرارة المنخفضة في فصل الشتاء و غالباً ما يزرع كنبات زينة داخلي

الاحتياجات النباتية

الإضاءة: تحتاج إلى إضاءة ساطعة .

الحرارة: تفضل الحرارة الدافئة لا تقل عن 10 - 13 م في الشتاء .

الري: مرتين أسبوعياً من الربيع إلى منتصف الخريف .

الرطوبة: تتحمل ظروف الجفاف .

إعادة الزراعة: عند امتلاء وعاء الزراعة في الربيع .

الإكثار: بالعقل الساقية .

أهم المشاكل:

مشاكله قليلة فقط احميه من البرد في الشتاء.

Portulacaria afrants

الاسم الانجليزي : Elephant-bush

الاسم العربي : دمه الطفل



الوصف النباتي : ينتمي إلى عائلة Portulacaceae family

أصله من جنوب إفريقيا وهو نبات دائم الخضرة بطيء النمو، عندما ينمو تكون افرعة حمراء طرية ما أن تكبر حتى تتحول إلى اللون البني و تتيبس و ينمو ليصل ارتفاعه إلى 2-4 م .

الاحتياجات النباتية :

الإضاءة : يزدهر في المناطق المضاءة جيدا بعيدا عن أشعه الشمس المباشرة لأنها تسبب بهتان و سقوط أوراقه .

الحرارة : يفضل النمو بدرجات الحرارة الدافئة .

الري : يتحمل الجفاف فيروى عندما تجف التربة.

التسميد : يسمد مرة واحده تكفي في أشهر النمو .

الإكثار : يتكاثر بالعقل فقط حيث يتم اخذ عقلة بطول 7-10 سم ويتم إزالة الأوراق السفلى وتوضع في التربة الزراعية جيدة التصريف في مكان دافئ بعيد عن أشعة الشمس.

أهم المشاكل :

الماء الزائد عن حاجة النبات .

أهم الأمراض النباتية والآفات الحشرية ومكافحتها

أولاً: الأمراض النباتية

الأمراض النباتية هي نمو غير طبيعي للنباتات المنزلية التي تربي في الأماكن المغلقة يسببها تواجد مسببات الأمراض، وهي كائنات حية مجهرية مثل الفطريات، البكتيريا، النيماتودا والفيروسات. تستطيع هذه الكائنات أن تسبب أعراض مرضية على النباتات في الأماكن المغلقة إذا تم توفر ثلاثة شروط :

- إذا كان المسبب الممرض موجوداً
 - إذا كان النبات قابلاً للإصابة بالمرض النباتي الخاص
 - إذا كانت الظروف البيئية مواتية لتطور المرض.
- وحيث أن بيئة الأماكن المغلقة عادة ما تكون جافة، فإن الأمراض النباتية نادراً ما تتطور على النباتات المنزلية. ونادراً ما تصاب نباتات الزينة الداخلية بأمراض نباتية خطيرة؛ لأن البيئة الداخلية عادة ما تكون جافة لتساعد مسببات الأمراض النباتية على التطور، ومع ذلك فقد تصاب نباتات الزينة التي تربي في المنزل بأعفان الجذور والذبول وبعض الأمراض الورقية مثل لفحة الأوراق وتبقع الأوراق والبياض الدقيقي. إن مشاكل الآفات الحشرية هي الأكثر شيوعاً من بين المسببات المرضية وهي تتسبب في مشاكل للنباتات المنزلية. إجمالاً، يمكن بداية منع المسببات المرضية أو التقليل منها بشراء نباتات قوية وخالية من الأمراض الصحية؛ وتذكر دائماً استخدام تربة معقمة ووسائل عناية وأواني نظيفة مطهرة وتجنب زيادة الري. يمكن إجمال اعتماد محلول الكلور المتوفر والمخفف بنسبة 10 % كمطهر عام .

1- أمراض التربة

فيما يلي أهم الأمراض النباتية الأكثر شيوعاً على نباتات الزينة المنزلية، مع شرح مبسط حول الإضرار والأعراض واستراتيجيات الإدارة المتاحة لأصحاب المنازل للسيطرة عليها

سقوط البادرات off-Damping

يعتبر هذا المرض من الأمراض المدمرة للبادرات حديثة الإنبات وقد تتحلل البذور بأكملها أو تتعفن أسفل سطح التربة مباشرة. عادة لا تموت النباتات المسنة ولكن يظهر عليها أعراض عفن السيقان والجذور. تتلخص الظروف الملائمة للمرض بارتفاع نسبة الرطوبة في التربة وزيادة الرطوبة الجوية، إضافة إلى انخفاض درجة الحرارة قبل الإنبات أقل من ٢٠ م° وارتفاع درجة حرارة التربة بعد الإنبات أعلى من ٢٥ م°.

المكافحة

استخدام تربة معقمة في الزراعة سواء للبذور أو العقل، وتجنب تلوث التربة أو الأخص أو استخدام أدوات زراعة ملوثة

- استخدام المطهرات الفطرية على البذور والعقل قبل زراعتها.
- التأكد من أن المبيد الفطري موصى به ويصلح للنبات المعني .

أمراض تعفن الجذور والمناطق التاجية Diseases Rot Crown and Root

عادة ما يتم ملاحظة أعراض أعفان الجذور أو مناطق التاج من السيقان والأوراق. فيشير وجود الذبول والاصفرار أو الاحمرار في الأوراق إلى أن مرض عفن الجذر أو التاج موجود. وتتسبب هذه الأمراض عن طريق عدة فطريات مختلفة الأجناس، بما في ذلك الفطريات التالية، *Rhizoctonia*, *Fusarium*, *Verticillium*, *Phytophthora Sclerotium* and *Pythium* غالباً ما تؤدي زيادة مياه الري إلى تطور أمراض تعفن الجذور والتي يمكن أن تتفاقم في التربة الطينية الثقيلة أو الأواني سيئة الصرف. وعادة يمكن فحص الجذور بعناية للتأكد من وجود هذه الأمراض يتم ذلك بإزالة النبات من وعائه برفق مع الحفاظ على الجذور والتربة سليمة قدر الإمكان. تظهر الجذور الصحية عادة باللون الأبيض إلى الكريمي وتكون قوية، في حين الجذور المصابة تعاني من الضعف وعادة ما يتغير لونها إلى البني الداكن. وكثير من أمراض تعفن الجذور تصيب منطقة التاج منطقة اتصال الساق بالجذور بسبب تراكم الماء دائماً في هذه المنطقة وتسبب تفسخ القشرة الخارجية للجذر .

- المكافحة

لا يمكن علاج النبات في الحالات شديدة الإصابة النظام الجذري بأكمله طري وذو لون بني، ولكن يمكن إجراء عملية إكثار للنبات باستخدام عقل ساقية. قد يتم علاج النبات إذا تم إزالة الجذور البنية المصابة بأداة حادة نظيفة وإعادة زراعته في وعاء جديد نظيف في تربة زراعية جديدة معقمة إذا كان بعض الجذور لا تزال قوية وبيضاء .

- يمكن اتخاذ إجراءات وقائية باستخدام المعقمات (محلول كلور مخفف 10 %) عند زراعة العقل والري بمبيدات فطرية عامة، *Copperhydroxide*, *Mancozeb* *Chlorothalonil*, أو باستخدام المقاومة الحيوية المتاحة *Trichoderma harizianum* من الممكن استخدام بعض المبيدات الفطرية الجهازية عند اللزوم، مع العلم بأنه لا يوجد مبيد فطري واحد يمكنه مقاومة جميع الفطريات المسببة لأعفان الجذور

2-الأمراض الورقية

أمراض أوراق النباتات المنزلية هي أكثر ندرة من تعفن جذورها. ومع ذلك، فإذا تعرضت الأوراق الارتفاع في نسبة الرطوبة أو الرش المتكرر بالماء يمكن أن يحدث مشاكل مرضية عليها. تشمل أعراض الأمراض الورقية الشائعة تبقع الأوراق، اللفحات، البياض الدقيقي، الاصفرار، الاحمرار أو تساقط الأوراق. إذا اكتشفت الأعراض في وقت مبكر وتم تشخيص المسبب المرضي غالباً ما تؤدي إدارة مرضية للنبات من ممارسات شخصية بإزالة النموات المصابة والعناية المكثفة إلى تحسن صحة النبات. بعض الأمراض الفطرية الورقية مثل تبقع أوراق النباتات الداخلية هي في كثير من الأحيان ناجمة عن عوامل بيئية أو الحرسفات المفصلية أو عوامل أخرى. ونادراً ما تسببها ممرضات نباتية داخل البيئة المنزلية .

المكافحة

الوقاية في البداية، بضرورة التخلص من الأنسجة الميتة سواء على النباتات أو على أسطح التربة. تحاشي إحداث جروح على النباتات بأي طريقة مع عدم ترك زوائد على النباتات الأم بعد عملية أخذ العقل. إجراء عمليات التهوية داخل المنزل لمنع ارتفاع نسبة الرطوبة ويتم ذلك في الصباح الباكر وقبل ارتفاع درجة الحرارة الناشئة عن ضوء الشمس. يمكن استخدام المبيدات الفطرية المتاحة والموصى بها لكل نوع، مثل Potassium bicarbonate , Chlorothalonil, Mancozeb, Thiophanate methyl يجب الأخذ بعين الاعتبار أن الفطريات قادرة على إنتاج سلالات مقاومة للكيمويات خاصة عند تكرار استخدام نفس المبيد لفترات زمنية طويلة، لذلك يجب عدم التركيز على استخدام مبيد فطري واحد.

ثانياً: الآفات الحشرية

أهم الآفات الحشرية الأكثر شيوعاً على نباتات الزينة المنزلية، مع شرح مبسط حول الأضرار والأعراض واستراتيجيات الإدارة المتاحة لأصحاب المنازل للسيطرة عليها.

المن Aphids

حشرات دقيقة 3 ملم لينة مع جسم على شكل كمنثري. معظم الأنواع خضراء ومع ذلك، فهناك البني المحمر أو الأسود. الحشرات البالغة قد تكون مجنحة. تظهر على شكل تجمعات على السيقان الحديثة النمو والبراعم وعلى الأسطح السفلية للأوراق وتنتشر هذه الحشرة في أشهر الربيع والصيف بسبب ارتفاع درجة الحرارة. ينجم الضرر عن هذه الحشرات من امتصاص العصارة النباتية بأجزاء فمها الماصة الثاقبة. تتغذى على عصارة النبات وقد ينقل فيروسات نباتية أثناء عملية التغذية. تشمل أعراض الإصابة انخفاضاً في قوة نمو النبات وأوراقاً مشوهة. تفرز المن نفايات سكرية مما يسهل نمو العفن الأسود وظهور النمل.

المكافحة

يرش النبات بمحلول صابوني دافئ، استخدام 1 - 2 ملاعق صغيرة من الصابون السائل المستخدم لغسل الإطباق لكل غالون واحد من المياه. لا تستخدم منظفات الغسيل. من الممكن استخدام حشرة أبو العيد المفترسة الأطوار المن في حال توفرها في حالة الإصابة الشديدة، ترش مبيدات حشرية جهازية أو إضافة المبيدات الجهازية على شكل حبيبات أو سائل مخفف إلى التربة.

البق ألدقيقي Mealybugs

حشرات صغيرة لينة جسدتها والحشرات البالغة 4 ملم مغطاة بطبقة شمعية قطنية بيضاء تفرز من النهاية الخلفية من الجسم. وتسبب الضرر بامتصاص عصارة النبات مما يسبب اصفراراً وتقرم للنبات وفي النهاية الموت. كما يفرز البق ألدقيقي مواد سكرية، مثل المن، تسبب تكون العفن الأسود.

المكافحة

يرش النبات بمحلول صابوني دافئ، استخدام 1 - 2 ملاعق صغيرة من الصابون السائل لغسل الإطباق للغالون الواحد من المياه. لا تستخدم منظفات الغسيل. في حالة الإصابة الشديدة، استخدام المبيدات الحشرية الجهازية على شكل حبيبات أو سائل مخفف إلى التربة. تضاف المياه الدافئة والصابون لتساعد المبيد في التأثير والحد من نشاط الآفة.

الحشرات القشرية Scale insects

وهي حشرات لينة وغير متحركة ولكن البالغة منها محمية بواسطة غطاء صلب كالمدرعة، قد يكون باللون الأسود أو الرمادي أو الأبيض أو البني. تتواجد على الأوراق أو السيقان أو الجذور النباتية. الأطوار غير البالغة تكون متحركة وتخرج من البيوض المحمية أيضاً والتي تضعها الأنثى تحتها. وعندما تجد مكاناً للتغذية فإنها تستقر وتبدأ بإفراز الغطاء الواقي تغطي به أكثر من أجسامها. ينتج الضرر عن امتصاص عصارة النبات، مما يقلل بشكل كبير النمو والنشاط ويتسبب بسقوط الأوراق. الحشرات القشرية كالممن أيضاً تساعد في تطور العفن الأسود .

المكافحة

تتشابه مع مكافحة البق الدقيقي في الرش لكن مع التكرار كل ثلاثة أسابيع إذا لزم الأمر. والهدف هو السيطرة على الحشرة في مرحلة ما قبل تكون الغطاء الواقي. استخدام المبيدات الحشرية الجهازية على شكل حبيبات أو سائل إلى التربة. مع إضافة المياه الدافئة والصابون لتساعد في الحد من آفات. استخدام 1 - 2 ملاعق صغيرة من سائل غسل الإطباق للغالون الواحد من المياه. لا تستخدم منظفات الغسيل.

الثرس Thrips

الحشرات البالغة صغيرة جدا 1 ملم، لون الحشرة كريمي إلى بني مع أجنحة مهدبة. الأطوار غير الناضجة غير مجنحة. تتحرك بسهولة وسرعة عند انزعاجها أو التأثير عليها. تتغذى الثرس على عصارة النباتات كما أنها محطة لنقل الفيروسات النباتية. ونتيجة للتغذية على السطح السفلي للأوراق تصبح الأوراق مبيضة أو فضية اللون أو مرقطة. حواف الأوراق الصغيرة تنحني وقد تموت كما قد تفشل البراعم الزهرية في التفتح .

المكافحة

تتشابه مع مكافحة المن برش النبات بمحلول صابوني دافئ، استخدام 1 - 2 ملاعق صغيرة من صابون غسل الإطباق السائل للغالون الواحد من المياه. لا تستخدم منظفات الغسيل. من الممكن استخدام الحلم المفترس للثرس في حال توفره. في حال الإصابة الشديدة، ترش مبيدات حشرية جهازية أو إضافة المبيدات الجهازية على شكل حبيبات أو سائلة إلى التربة.

الذبابة البيضاء White flies

حشرات بيضاء صغيرة 2 ملم مجنحة تطاير من سطح النبات إذا شعرت بالانزعاج. من الصعب رؤية الحوريات الأطوار غير الناضجة وهي خضراء شاحبة اللون وغير مجنحة. كل من الحشرات الكاملة والحوريات تسبب الضرر للنباتات عن طريق امتصاص العصارة من الأوراق ونقل الفيروسات النباتية. تعاني النباتات المصابة من التقزم الأصفرار. تفرز الحشرة مركبات سكرية مثل المن يساعد على تطور العفن الأسود .

المكافحة

تتشابه مع مكافحة المن برش النبات بمحلول صابوني دافئ، استخدام 1 - 2 ملاعق صغيرة من صابون غسل الأطباق السائل للغالون الواحد من المياه. لا تستخدم منظفات الغسيل. من الممكن استخدام الحلم المفترس للحوريات في حال توفره. في حالة الإصابة الشديدة، ترش مبيدات حشرية جهازية أو إضافة المبيدات الجهازية على شكل حبيبات أو سائل إلى التربة .

الحلم الأحمر Red Spider mites

نوع من مفصليات الأرجل يشبه العنكبوت الدقيق جداً والتي بالكاد يمكن رؤيتها بالعين المجردة. يمكن التعرف على هذه الآفة بوجود بقعتين داكنتين على الجسم من الجهة الخلفية. من أهم شروط تفشي هذه الآفة وجود البيئة الدافئة والجافة، فتنتشر الإصابة عند ارتفاع درجة الحرارة وانخفاض الرطوبة. يفضل توفير الرطوبة الجوية العالية حول النبات بالرش بالماء الرذاذي. تعمل أطوار هذه الآفة على امتصاص عصارة النبات من داخل الخلايا النباتية، ومن الأعراض المميزة لها وجود بناء حريري على السطح السفلي من الورقة من جراء التغذية تصبح الأوراق شاحبة، ووجود بقع صفراء صغيرة عليها وقد تسبب تساقط الأوراق التي غالباً ما تكون مرقطة. من الأعراض أيضاً تشوه الأوراق، الذبول، وتقزم النبات.

المكافحة

تتشابه مع مكافحة المن برش النبات بمحلول صابوني دافئ، استخدام 1 - 2 ملاعق صغيرة من صابون غسل الأطباق السائل للغالون الواحد من المياه. لا تستخدم منظفات الغسيل. من الممكن استخدام الحلم المفترس للحلم العنكبوت في حال توفره. في حالة الإصابة الشديدة، ترش مبيدات حشرية جهازية أو إضافة المبيدات الجهازية على شكل حبيبات أو سائل إلى التربة.

استخدام المبيدات في مكافحة الأمراض والحشرات

لا بد من التنويه إلى أن المبيدات الكيماوية وبالعبوات المنزلية المتاحة لمكافحة الأمراض والحشرات هي مواد شديدة السمية وفعالة برتاكيزها الخفيفة للرش على النباتات في الأماكن المغلقة، لكنها تختلف في كيفية عملها والأمراض أو الآفات التي تسيطر عليها، ويمكن استخدامها على نبات ما بأمان بعد التأكد من قراءة وفهم الملصق وأتباع التعليمات بدقة لتجنب التسبب في أي ضرر لنفسك أو للنبات أو للبيئة. في أغلب الأحيان، تكون تكلفة شراء المبيدات أكثر من استبدال النبات نفسه. فإذا تم اختيار مبيد معين تأكد من أنه وصف للاستخدام ضد المرض أو الحشرة الموجودة لديك، ولا تتردد باستشارة المهندس الزراعي المختص والتأكد من المشكلة وقد تضطر لإحضار عينات نباتية مصابة حديثاً لتشخيص الإصابة بدقة.

ثالثاً: الأمراض الفسيولوجية

المشاكل المدرجة في القائمة هنا، هي في الغالب ناتجة عن أخطاء في العناية بالنباتات. إذا كان هنالك مشكلة غير موجودة في هذه القائمة، تفقد وصف النبات، إذا لم تكن أيضاً مدرجة في وصف النبات، بالإمكان أخذ النبات واستشارة أخصائي المشاتل والاستفادة من رأيه. لا تعالج النبات حتى تستطيع تحديد المشكلة التي يعاني منها، وذلك لأن أي معالجة خاطئة قد تسبب ضرراً للنبات مثل أي مرض نباتي.

يوضح الجدول ملخصاً لأهم مشاكل نباتات الزينة أسبابها وطريقة معالجتها

المشكلة	السبب	الحل
عدم وجود نمو	نقص الإضاءة	نقل إلى موقع إضاءته أفضل
نمو غير متوازن	نقص الإضاءة	تعريض النبات بشكل أفضل للإضاءة
النباتات طويلة ونحيلة	نقص الإضاءة أو زيادة النيتروجين	نقل إلى موقع إضاءته أفضل والتقليل من النيتروجين
الأزهار صغيرة أو لا تتكون	نقص الإضاءة أو زيادة النيتروجين	نقص الإضاءة أو زيادة النيتروجين
الأوراق الحديثة صغيرة	نقص التسميد	إضافة بعض الأسمدة خاصة النيتروجينية
الأوراق مجعدة أو ملتفة	زيادة شدة الإضاءة أو الحرارة	نقل النبات إلى موقع أقل إضاءة وحرارة مع تفقد وجود حشرة المن
حواف الأوراق بنية أو مبقعة	نقص الرطوبة الجوية أو زيادة الحرارة	غير موقع النبات ورش الأوراق بالماء
تبقع الأوراق	تبقع الأوراق ماء بارد على الأوراق أو زيادة ري	قم بتهوية التربة و جرب الري السفلي
أوراق شاحبة مع عروق خضراء	نقص إضاءة، رصف سيئ، نقص حديد	غير موقع النبات وسمد بالحديد
أوراق صفراء	نقص رطوبة جوية، زيادة حرارة أو زيادة شدة إضاءة	غير موقع النبات و تفقد حاجه لإعادة الزراعة
سقوط الأوراق	تغير مفاجئ في الموقع أو الحرارة أو الضوء نقص الري أو التسميد	حاول تقليل هذه التغيرات وأثرها ودع النبات يتأقلم مع الموقع
أوراق باهتة	نقص رطوبة جوية	رش الأوراق بالماء بانتظام
الذبول	و جفاف التربة، نقص أو زيادة الإضاءة، ارتفاع الحرارة، نقص الرطوبة الجوية	نقل النبات إلى موقع أبرد رش الأوراق بالماء بانتظام
جفاف النبات بسرعة	التربة تصرف الماء بسرعة أو النبات مكتظ	إعادة زراعة النبات
صبغات بيضاء أو خضراء على جوانب الأضيص وزيد على التربة	تراكم أملاح من الأسمدة	غسل التربة عدة مرات أو إعادة الزراعة

المصادر

- دليل نباتات الزينة الداخلية و أسرار نجاحها. الدكتور طالب راتب أبو زهره و الدكتور محمد سعود القاسم. 2015.
- جمال صوان، فهمي شتات، مجد البرازي و محمد أبو الرب. 2006. الحدائق المنزلية. الطبعة الثانية، جامعة القدس المفتوحة. عمان-الأردن.
- خليل جرن. 1984. نباتات الزينة الداخلية. الطبعة الثانية. وزارة الزراعة-الأردن .
- خوله نصر، سهري العسالي، سعد داغر، وفاء جودة و كامل خضر. 1995. العناية بالحديقة المنزلية. منشورات لجان الإغاثة الزراعية، فلسطين .
- ريشار جليبير. 1994. موسوعة النباتات المنزلية المصورة. الطبعة الثانية، مكتبة لبنان ناشرون.
- Allan M. A . 2001. Armitage s' Manual of Annuals, Biennials and Half - Hardy Perennials .Portland: Timber Press.
- Harrison ,L. 2012 RHS Latin for gardeners. United Kingdom: Mitchell Beazley .P.224
ISBN:978145337315
- Iannotti , M.2014. Petunias- The Classic Annual Flower, Petunia, Gets a Makeover. How to Grow
- Larson, R. 1992. Introduction to Floriculture. Academic Press.
- Hessayon, G. D.1996 The House Plant Expert. Fifth Edition. Transworld Publishing LTD,London
- http : // www. houseplantsexper. com
- http : // gflora.com
- http : //tipsplants.com/ plants / plants-house /echinocatus
- http: // www. .houseofplants.co.uk/ calatheacrocata.html