

هي عبارة عن مجموعة غير متجانسة من النباتات. قد تكون أشجاراً أو شجيرات أو نباتات عشبية أو حوليات أو نباتات سرخسية... إلخ.. تزرع هذه النباتات إما لجمال مجموعها الخضري أو الزهري أو الاثنين معاً. وتحتاج نباتات هذه المجموعة إلي كثافة ضوئية منخفضة نوعاً ما ورطوبة جوية مرتفعة نسبياً. والبعض منها لا يتحمل ارتفاع شدة الضوء، لذلك أصبحت الأماكن المظللة والرطبة هي أفضل أماكن تربيتها..



# OurPetClub تادم محبج الحبوانات الالبعة **OurPetClub** نادم مختف الحبوانات الالبعة

وتنقسم نباتات الظل إلى:

# نباتات ظلورقية:

وهي مجموعة من النباتات تمتاز بجمال أوراقها . . وهذه قد تكن :

أوراقها خضراء مثل القفص الصدري، الاسبرجس والاسبدسترا.

أُوخضراء بألوان أخرى كالابيض والأصفر مثل البوشس والدفنباخيا والأراليا.

أو مزخرفة بألوان متعددة مثل الكوليوس، والكروتون، والكلاديوم.

# نباتات ظلِ مزهِرة:

وهذه نشكل أزهارها عنصرا مهما من عناصر الجمال في نباتات التنسيق الداخلي، وتزرع نباتات هذه المجموعة أساساً من أجل أزهارها الجميلة مثل البنفسج الإفريقي وعصفور الجنة.

# تتوقف درجة النجاح في العناية بالنباتات الداخلية على:

I-مقدار الجهد المبذول في رعايتها

2- نوفير الاحتياجات المناسبة لكل نبات.

3-عدم معاملة جميع النباتات معاملة واحدة.

4- المعاملة الخاصة للنبات أثناء فترة السكون والراحة التي يقل فيها أو يتوقف معدل النمو للنبات وهي غالباً في معظم النباتات الزينة في الشتاء.

5 - ملاحظة النباتات يوميا بعناية لبضع دقائق حيث يمكن معرفة الكثير عن حالتها الصحية. . مثل ملاحظة مظهر وشكل الأوراق ونمو الساق والأعراض المرضية مثل أعراض نقص الأسمدة وأمراض الإصابة الحشرية والفطرية . . وملاحظة شكل سطح التربة وكذلك وزن الأصيص لمعرفة مدى حاجة النبات للري.



## الاحتياجات الأساسية لنباتات الظل:

#### 1\_ الماء:

أعداد نبات الظل التي تموت بسبب الإفراط في الري أكبر بكثير من التي تموت بسبب الجفاف، ويرجع السبب في ذلك إلى مبالغة معظم الناس في ري نباتاتهم معتقدين بذلك أنهم يحافظون عليها. كما أنهم قد يزيدون الري في فصل الشتاء ويقللونه في فصل الربيع والصيف وعكس ما يحتاجه النبات.

## 2\_ التربة:

يجب أن تزرع نباتات الظل في أصص مملوءة بمخلوط تربة له قوام مناسب ويحتفظ برطوبة مناسبة وجيدة الصرف والتهوية.

#### 3\_ الحرارة:

تختلف درجات الحرارة المناسبة من نبات لآخر ويفضل دائماً أن يقتني الهاوي النباتات التي تتفق وظروف الحرارة السائدة في منزله.. وعموماً فإن درجة الحرارة من 18 ـ 25 تناسب أغلب النباتات.

### 4\_ الإضاءة:

رغم أن نباتات الظل احتياجاتها من الضوء قليلة لكنها تحتاج إلى الضوء حتى تقوم بتصنيع الغذاء اللازم لنموها، وقلة الإضاءة تؤثر فيها وتسبب ضعفها وشحوبها. ويمكن القول أن هناك نباتات تتحمل الإضاءة المنخفضة فيمكن زراعتها بعيداً عن النوافذ ونباتات أخرى يجب أن تكون قريبة من النوافذ لأن احتياجاتها من الضوء أكبر..وفي حالة عدم توفر الضوء الطبيعي يمكن استخدام الفلورسنت .. ومصابيح الزئبق ومصابيح الصوديوم. أو مزيج من عدة إضاءات.. وهذا الموضوع طويل وفيه الكثير من التفصيلات.. حيث لكل نوع من الإضاءة تأثير معين على النبات فبعضها يزيد من التفريع الجانبي وبعضها يحد منه، وبعضها يبطء النمو وبعضها يسرع النمو وبعضها يؤدي لاصفر ار لون النبات وهكذا..

#### \_ التسميد:

يحتاج النبات إلى الهواء والماء والضوء ليعيش وينمو، إلا أن هذه المقومات الأساسية ليست وحدها كافية إنما يجب أن يكون هناك إمداد للنبات بالعناصر الغذائية التي تدخل في تكوين خلاياه وبالتالي تساعده على النمو والتفريع والتكاثر، ويتم ذلك عن طريق التسميد الذي يمد النبات بهذه العناصر، وكل العناصر الغذائية مهمة للنباتات. إلا أن النباتات تحتاج بعضها بكميات كبيرة وتسمى العناصر الكبرى (أزوت وفوسفور وبوتاسيوم) وهناك عناصر صغرى لها نفس الأهمية لكن يحتاجها النبات بكميات قليلة (المغنسيوم، البورون، المنجنيز، اليود....)

# 6 التهوية

أثناء النهار يمتص النبات غاز ثاني أوكسيد الكربون من الهواء الجوي ويخرج الأكسجين كناتج ثانوي لعملية التمثيل الضوئي، وكثير من نباتات التنسيق الداخلي حساسة للأدخنة المتصاعدة من المواقد أو مصابيح الغاز أو مدافئ الفحم أو دخان السجائر، وتقاوم الأصناف ذات الأوراق الجلدية السميكة هذه الأدخنة بطريقة أكبر من غيرها من النباتات.

# 7\_ الرطوبة

معظم نباتات التنسيق الداخلي الورقية تفضل الجو الرطب ويرجع سبب موت الكثير من هذه النباتات إلى أجهزة التكييف، التي تسبب بجفاف الجو بدرجة كبيرة، لذلك يفضل استعمال أجهزة التكييف التي ترطب الهواء (المكيفات الصحر إوية) كما يمكن استعمال أجهزة ترطيب خاصة، أو الرش برشاشات الماء اليدوية.

# 8\_ تنظيف الأوراق:

تنفذ أشعة الضوء ويتم تبادل الغازات من خلال الأوراق، لذلك فإن تنظيف الأوراق باستمرار لا يعمل على تحسين مظهر ها فقط وإنما يساعد أيضاً على القيام بوظائفها الحيوية.

