

البعض يسأله

خداقق التسبيق الداخلى

المقصود فى هذا النوع من التسبيق زراعة عدة نباتات متجاورة مع بعضها فى أواني مختلفة الأحجام والأشكال والألوان ، وبراى أن تكون هذه النباتات مختلفة فى أشكالها وألوانها وطبيعة أزهارها .

وبراى فى هذه الحدائق أن يوضع فى القاع حصى أو زلط ، وذلك للماء الزائد عن الحاجة ثم تكمل بالبيت المرطب وتدفن فى الأصص المزروع فيها النباتات فى البيت بحيث لا تراها العين ، وتبدو النباتات كما لو كانت مزروعة فى هذه الأواني الكبيرة .

وعادة يختار النباتات التى يرغبها صاحبها ويستمتع برؤيتها دائما ، وفى الشكل التالى تتكون الحديقة من أربعة صناديق مختلفة الارتفاعات ومتصلة ببعضها ، ويمكن بسهولة تصنيعه من الألواح الخشبية المغطاة بالبلاتستيك ، وبراى مد أى شقوق أو مسافات بين الخشب ويمكن زراعة كل جزء بنباتات ذات احتياجات خاصة متجانسة ، فروعى مثلا زراعة النباتات المزهرة بالقرب من مقبلر الضوء ، والوحدة المنخفضة جدا زرعت نباتات الكوليبس والبيجونيا والكروكس حيث يمكن استبدالها حسب الموسم ، كما زرعت أطول نباتات فى المستوى العالى للصندوق لتكون خلفية دائمة من النباتات الورقية . ومن مميزات هذا التسبيق أنه يمكن رؤية كل وحدة على حدة وبذلك يمكن تجاور النباتات المحبة للماء مع النباتات الشوكية والعصارية فى جزئين متجاورين من الصندوق .

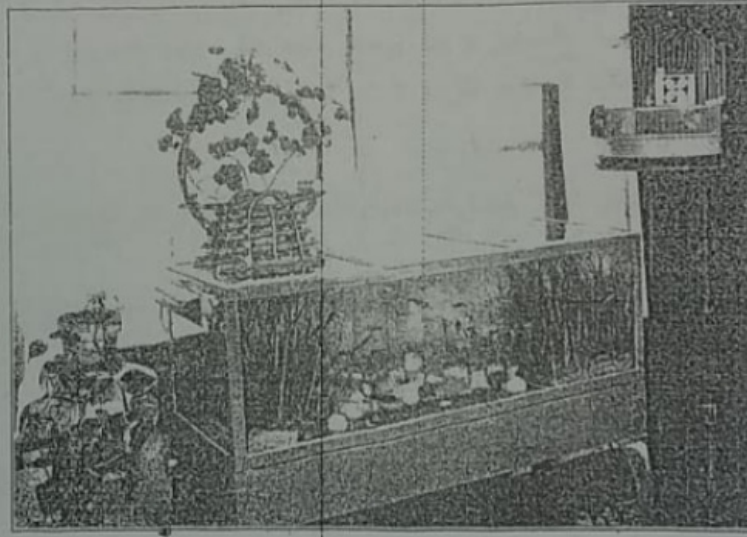
وبراى عموما فى هذا التسبيق ألا تعجب بعض النباتات رؤية نباتات أخرى خلفها أو أصغر منها ، ويفضل التى لا تنفرع كثيرا أو تعطى ظلا . كما يمكن اختيار نباتات ذات أوراق ملونة إذ لم يكن هناك رغبة فى زراعة نباتات مزهرة .

هذا ويمكن كسر حدة حواف الإناء الخارجية بزراعة بعض النباتات المتهدلة مثل الإمبرجس أو الحارونيا المدادة أو الهدرا أو الترادسكانتيا ... إلخ .

الحداائق المائية داخل المباني

الغرض الأساسي من الأحواض المائية هو تربية الأسماك بها ، ولكن عادة يوضع بها أيضا نباتات مائية لمحاكاة الطبيعة ويهدف التجميل وحتى يستمتع الناظر إليها بالنباتات وأشكالها المختلفة بجانب الأسماك . وبذلك يعتبر الحوض حديقة نافذة تطل منها على أجواء جديدة مخالفة لما هو (وجود بالغرفة)

وهذا النوع من الحداائق يعطى استمتاعا كبيرا لما يضمه من نباتات وأسماك ، كما يوفر معلومات جديدة لكل من الصغار والكبار .



ويجب أن يكون الإناء بحجم مناسب يلائم الحياة الموجودة به من نباتات وأسماك . ومن الملاحظ أن الأواني الزجاجية الصغيرة التي يوضع بها السمك فقط تكون غير ملائمة ، وذلك لصغر الحجم وكمية الماء المحلولة بها وصغر سطح الماء المعرض للهواء ، ولكي نحافظ على نظافة الماء يجب أن يوضع به نباتات معينة وتسمى هذه النباتات (النباتات الأكسوجينية) ، حيث توفر الأكسوجين اللازم بجانب الإمداد بالغذاء الأخضر . وفي الوقت نفسه فإن النباتات تستفيد من ثاني أكسيد الكربون الذي ينشأ عادة من تكون المخلفات بالحوض الناتجة عن السمك ، وبذلك يكون هناك توافق بين النباتات

مكتبة سرور

١١١٧٨٣٤٧٤٧

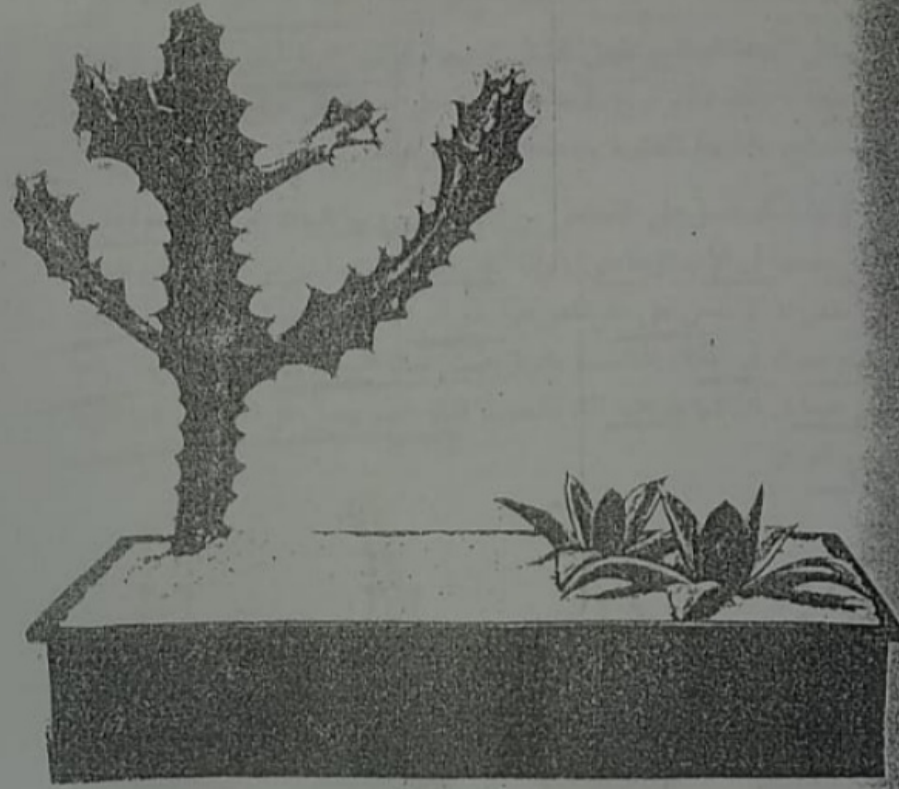
مكتبة سرور
٠١١١٧١٣٤٧٤٧



تراريم مغلق بغطاء مزروع
به نبات البنفسج الأفريقي



تراريم مفتوح



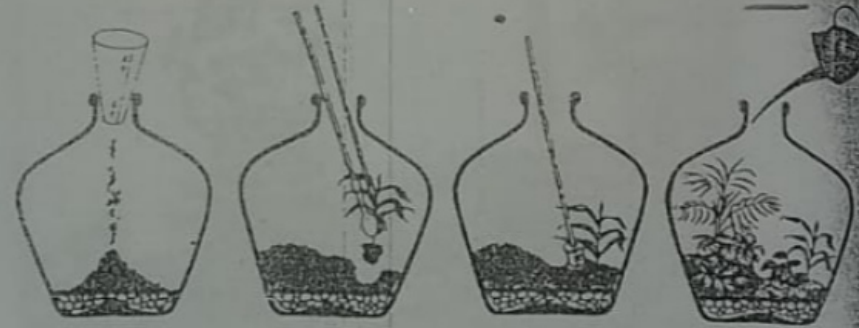
حديقة تتميز باستخدام نباتات شوكية تمثل الأشجار وأخرى قصيرة في الناحية الأخرى .

مكتبة سرور
٠١١١٧٨٣٤٧٤٧٠

طويلة لتطيب النباتات بواسطة رشاشة صغيرة (بخاخة) ، ومن الطريف أن هذا النوع من الحدائق يظل في حالة جيدة دون أي تدخل لبضعة شهور أو حتى لسنوات .

وبراعى استخدام قمع طويل الساق لوضع مكونات التربة ليظل السطح الداخلى للزجاج نظيفاً ، وبعد ذلك ترج الزجاجة بخفة حتى تعمل على توزيع مكونات التربة ، يشكل السطح بالطريقة المطلوبة باستخدام عصاه طويلة .

كما يجب أن نعمل على التخلص من التربة المزروعة بها النبات بحيث تصبح الجنور عارية قبل وضعها في الإناء الزجاجي ، وإذا كان النمو الحضرى أكبر من اللازم يمكن تقليمه بواسطة مقص ، كما نعمل على التخلص من الأوراق الجافة أو الصفراء ، ثم يثبت النبات استخدام عصاه في المكان المناسب بالتربة بحيث تثبت التربة حول الجنور ، وبعد زراعة النباتات جميعاً في أماكنها يضاف الماء بكميات قليلة بحيث يسيل على الجدار وترطب التربة من جميع النواحي .



خطوات عمل الترابيم من الشمال إلى اليمين



ترابيم على هيئة حوض زجاجي مستطيل

مكتبة
١٨٣٤٧٤٧

7

الترايم أو حديقة الأواني الزجاجية

يمكن زراعة النباتات داخل أواني زجاجية مختلفة الأحجام والأشكال ، وفي هذه الحالة تصلح النباتات المحبة للرطوبة التي يصعب زراعتها في الجو العادي داخل المبنى . فعندما يتبخر الماء من سطح الأوراق يعود إلى التكثف مرة ثانية داخل الإناء الزجاجي ويعود ثانية إلى الجذور . وهنا يستخدم النبات ثاني أكسيد الكربون في عملية التمثيل الضوئي فإنه يطلق أيضا الأكسجين الذي يستخدم مرة ثانية في عملية انطلاق الطاقة في عملية التنفس التي ينطلق عنها ثاني أكسيد الكربون ، وبذلك يكون هناك توازن بين الأكسجين وثاني أكسيد الكربون ، ويمكن استخدام أى إناء زجاجي شفاف أو خفيف العتامة ليسمح للضوء بالمرور ، وكذلك حتى يمكن رؤية النباتات المزروعة بالداخل والاستمتاع بها .

وعادة يستخدم في هذه الأواني الفحم وتربة معقمة (أحيانا معبأ في أكياس جاهزة) وبعض الزلط أو الحصى ، وتستخدم النباتات الصغيرة الحجم التي يمكن أن تكيف نفسها للحياة في مثل هذا الجو وذلك مثل الهدرا والفتونيا ، ونباتات أكبر نوعا مثل الكلثيا والفلودندرن الصغير الأوراق ، ونباتات صغيرة من الدفناخيا والدراسينا .

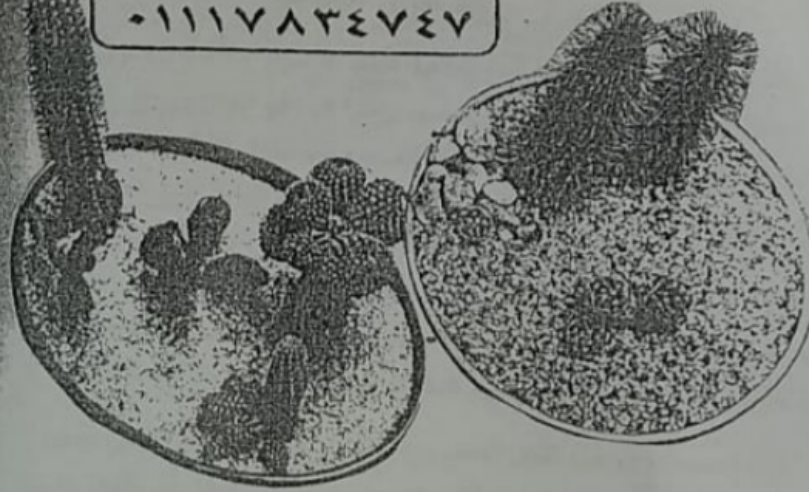
ولعمل حديقة الإناء الزجاجي : يوضع أولا في القاع حوالى ٢ سم من الحصى أو الزلط الصغير وذلك لتوفير عملية الصرف ، ثم يضاف حبيبات الفحم وذلك لمعادلة الأمحرة التي تنجم عن التحلل الذي ينشأ تحت ظروف الرطوبة المرتفعة ثم تضاف بعد ذلك التربة المعقمة بحيث تملأ حوالى ربع الإناء بحيث يكون السطح به ارتفاعات وانخفاضات ممثلة للأودية والجبال .

بعد ذلك ينظم وضع النباتات واحدا بعد الآخر ، مع الابتداء بالنباتات الطويلة ثم الانتهاء أخيرا بالنباتات الصغيرة ، ثم تجرى عملية ترطيب الحديقة الزجاجية وتغطية الإناء ووضعه في مكان مظلل لبضعة أيام ، وإذا ظهر بعض الجفاف فيضاف الماء ، أما إذا ظهر زيادة في الماء فإن الإناء يترك مفتوحا لبضعة ساعات كل يوم حتى يمكن التخلص من الماء الزائد عن طريق البخار . وعندما تصل الرطوبة إلى التوازن الصحيح يوضع الإناء في المكان الدائم لعرضه في الضوء والحرارة التي تلزم للنباتات مع تجنب ضوء الشمس المباشر .

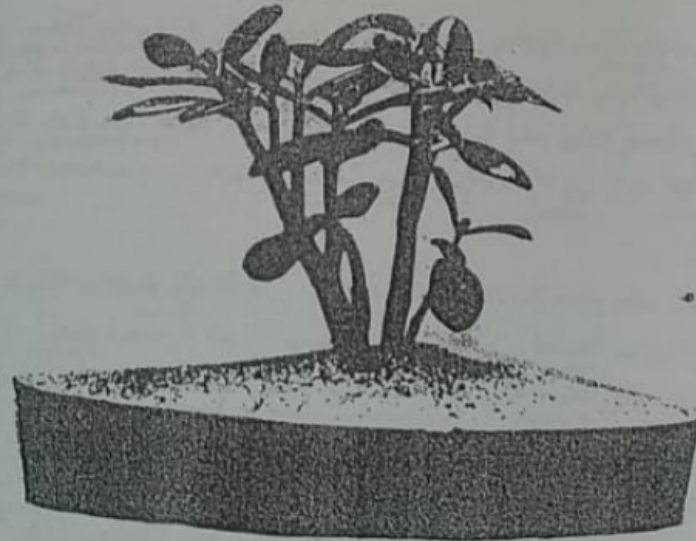
وبهذا تصبح الحديقة المغلقة مكتفية ذاتيا إلا إلى اللجوء من آن لآخر وعلى فترات

مكتبة سرور

٠١١١٧٨٣٤٧٤٧



حديقة يراعى فيها النباتات المرتفعة في الخلف ونباتات شوكية
أخرى متدرجة في الارتفاعات وبعضها مطعوم



حديقة طبق ، استخدم فيها نبات عصاري يعطى
شكل الشجرة ، زرع في الوسط مع ارتفاع التربة في الوسط

4

حديقة الأطباق

Dish gardens

تزرع النباتات المتشابهة في الاحتياجات للضوء والري في أوان قليلة العمق مصنوعة من الفخار العادي أو من الفخار المطلي بالجليز .

ويجب أن نختار أيضا نباتات تتوافق مع شكل وحجم ولون الإناء المزروعة فيه وكذلك لتتفق مع الحصى أو الزلط المغطى لسطح التربة . ويمكن زراعة حواف الأطباق بأي نباتات ، ولكن أشهرها النباتات العصارية والشوكية ، وربما ترجع أفضليتها إلى بطء نموها حتى لا يتغير شكل التنسيق أو التصميم إلا بعد فترة طويلة ، ولا يحتاج إلى عناية كبيرة ويظل محتفظا بشكله من الناحية الجمالية ربما لبضعة سنوات .

وقد يكون للأواني فتحات للصرف أو ليس بها فتحات للصرف ، وفي الحالة الأخيرة يراعى إعطاء ماء الري بمقننات حسب الحاجة فقط ، والتربة المستخدمة عادة تكون مخلوط بيت موس ورمل أو بركليت .



حديقة طبق



حديقة تتميز باستخدام زلط مختلف الألوان على السطح

مكتبة سر
١١٧٨٣٤٧٤٧

الحدائق المصغرة

Miniature gardens

وهي عبارة عن محاولة لمحاكاة الطبيعة الموجودة خارج المباني بمقياس مصغر ، وذلك بكل ما تحتويه من أشجار وشجيرات ومسطحات خضراء ومنشآت وطرق .

ويستخدم في هذا النوع من التصميم نباتات صغيرة ذات أوراق صغيرة ، وعادة توضع هذه التصميمات أيضا على منضدة لها عجل حتى يمكن تحريك الحديقة إلى الجو الخارجي أو إلى المطبخ لربها مثلا .

ويمكن القول : إن هذا النوع من التصميمات لا يناسب الشخص العادي ، ولكن يخص الفنانين والهواة والمخترفين حيث إنها تحتاج إلى دراية كبيرة في التصميم والعناية بعد ذلك .



مكتبة سرور
١١١٧٨٣٤٧٤٧