

به نام خالق زیبایی ها

تراریوم

باغ

شیشه ای

ارائه ای از:

بخش کشاورزی

انجمن فرهیختگان ایران

پایگاه علمی دوستدار باغبانی ::::



تعریف:

تراریوم از نظر معنی، باغ مینیاتوری در یک جام می باشد. تراریوم کلکسیونی از گیاهان کوچک است که در ظرف های محدود و شفاف رشد می کنند. به عبارت دیگر، تراریوم باغ کوچک و خانگی است که در ظرف شیشه ای نگهداری می شود. درست کردن تراریوم که با سرخس و یا دیگر گیاهان کوچک پر می شود یک راه عملی و جالب برای داشتن منظره ای مینیاتوری در خانه است.

تاریخچه تراریوم به دوران سلطنت ملکه ویکتوریا برمی گردد. وقتی که جستجوگران گیاهان عجیب و غریب را از سفرهایشان به سرزمینهایشان می بردند، آب و هوا برای رشد موفق این گیاهان خارج از منطقه ای محصور، بسیار نامناسب بود. بنابراین برای کاشت این گیاهان نادر و کمیاب، جعبه های مخصوصی از شیشه ساخته شد. مزایای تراریوم:

تراریوم ها، چون رطوبتشان را در یک چرخه حفظ می کنند، به مراقبت بسیار کمی نیاز دارند. وقتی که گیاهی در تراریوم کاشته می شود رطوبت داخل جام گیاه را مرطوب نگه می دارد. فاصله آبیاری در یک تراریوم بسته می تواند ۱ ماه و یا حتی بیشتر هم باشد.

وقتی ما فضای کافی و بودجه مناسب برای ایجاد باغچه در منزلمان نداریم ایجاد تراریوم می تواند موضوع زیبا و جالبی باشد.

با ساختن تراریوم می توان گیاهان تابستانی را در تمام سال حتی در فصل زمستان نیز در منزل حفظ کرد. به عبارت دیگر، می توانیم انواع گیاهانی که در محیط طبیعی منزل امکان نگهداری از آنها وجود ندارند، را داشته باشیم.

مردم در مناسبت های مختلف برای یکدیگر دسته گل به عنوان هدیه می برند. تراریوم می تواند جایگزین بسیار خوبی برای دسته گل باشد. زیرا از یکطرف می تواند بسیار زیبا و جذاب طراحی و ساخته شود و از طرف دیگر ماندگاری بسیار بیشتری نسبت به یک دسته گل دارد.

با توجه به مشغله ها و گرفتاری هایی که مردم در این زمان دارند، وقت و حوصله زیادی برای پرداختن به گیاهان و گلها و نگهداری و مواظبت از آنها ندارند. ما به وسیله تراریوم می توانیم این مشکل را برطرف کنیم زیرا ساخت و کاشت تراریوم آسان می باشد، همچنین به مواظبت و مراقبت زیادی احتیاج ندارد.

با توجه به موارد بالا اگر مردم نسبت به تراریوم آگاهی پیدا کنند، این محصول بازار بسیار خوبی می تواند پیدا کند در نتیجه از نظر درآمد زایی نیز می تواند مؤثر باشد.

وسایل مورد نیاز:

علاوه بر گیاهان جهت ایجاد باغ شیشه ای وسایل ذیل مورد لزوم است که عبارتند از:

- ظروف شیشه ای:

این ظروف دارای دهانه گشاد باشند و از شیشه های بی رنگ و کاملاً شفاف و صاف تهیه شده باشند، به علاوه می توان درب آن را محکم بست و می توانند از نظر شکل و اندازه متفاوت باشند. معمولاً دارای اندازه استاندارد شده می باشند.

- لوله :

از این لوله برای ریختن خاک و موارد دیگر به داخل شیشه استفاده می شود. جنس آن ممکن است فلزی یا مقوایی و ... باشد، طول این لوله بستگی به ارتفاع ظرف دارد.

- قیف:

قیفی که جهت این کار استفاده می شود می تواند از جنس پلاستیک ، شیشه و... باشد ولی به هر حال باید سوراخ آن طوری باشد که قطعات زغال سنگ و سنگ ریزه از آن عبور کند.

- چنگال یا شاخه آهنی:

معمولاً از سیم ساخته شده و برای هموار نمودن و صاف کردن خاک داخل شیشه بکار می رود و می توان از یک چنگال غذا خوری نیز استفاده نمود برای اینکه دسته بلندی داشته باشد دسته آن را درنی فرو می نماییم.

- بیل کوچک :

می توان آن را با خم کردن دسته یک قاشق غذا خوری تهیه نمود و دسته اش را به نی وصل کرد و حتی دسته قاشق را شکست و انتهای آنرا به نی وصل کرد.

- وسیله کوبیدن خاک :

می توان در انتهای یک نی مقداری پنبه قرار داد و بوسیله آن خاک را کوبید تا سفت شود. هنگامی که دهانه بطری باریک باشد می توان از یک چوب پنبه که به انتهای چوب یا سیمی متصل شده است استفاده نمود.

- سیم انتقال دهنده های گیاه :

عبارت است از سیم طویلی که سر آن داری خمیدگی قلاب مانند جهت انتقال گیاه به داخل ظرف به کار می رود ، می توان از این سیم با قرار دادن مقداری پنبه بر روی خمیدگی آن بررسی برای پاک کردن

جدار داخلی ظرف شیشه ای تهیه کرد، تا چنانچه سطح داخلی ظرف توسط خاک و با مواد دیگر آلوده است به راحتی بتوان آن را تمیز کرد و خصوصاً سیم به آسانی خم شده و همه جای ظرف را به سهولت تمیز می کند.

- تیغ تیز :

به انتهای نی وصل شده و برای بریدن برگهای پژمرده و یا هرس گیاه مورد استفاده قرار می گیرد.

- میخ :

به انتهای یک نی توسط یک چکش فرو رفته است و سپس سر پهن آن قطع گردیده است، این وسیله برای جمع آوری برگهایی که از گیاه جدا شده و در ته ظرف افتاده است بکار می رود.

- انبر مخصوص :

از دو قطعه چوب یا ورق آهن نازک ساخته شده و توسط فنر گیره لباس بهم متصل شده است و به آسانی دهانه آن باز و بسته می شود. از این وسیله برای جمع آوری شاخه های هرس شده و وجین کردن علفهای هرز درون ظرف استفاده می گردد.

انتخاب ظرف به سلیقه شخصی ما و نیز جایی که در اختیار داریم بستگی دارد ولی انتخاب گیاه تحت تاثیر عوامل مختلفی است که می تواند انتخاب ما را محدود کند.

ظرف مناسب ظرفی است که به راحتی بتوانیم دربش را باز و بسته کنیم و از جنس شیشه یا ماده شفاف دیگر باشد، تا بتواند نور را به خوبی از خود عبور دهد. البته ظروف زیباتر نظیر ظروف کریستالی بسیار زیباتر از شیشه های معمولی یا ظرف ترشی و مربا خواهند بود. این بسته به امکانات و سلیقه ماست که از چه ظرفی استفاده کنیم.

انتخاب نوع شیشه ظرف مهم است از این جهت که شیشه شفاف تمام پرتوهای نوری را از خود عبور داده و رشد متناسبی را برای گیاه فراهم می کند و شیشه رنگی هر قدر هم کم رنگ باشد در عبور پرتوهای نوری دخل و تصرف می کند و نور هم رنگ شیشه را بیشتر به داخل ظرف انتقال می دهد و از ورود طیفهای نوری دیگر ممانعت می کند.

مثلا شیشه قرمز تنها به طیف قرمز اجازه عبور می دهد که نتیجه اش رشد افقی گیاه بوده و نمی تواند شکل واقعی و دلخواه خود را بدست آورد.

اگر مُصر به استفاده از شیشه رنگی باشیم باید تا حد امکان شیشه کم رنگی را انتخاب کرده و تنها از گیاهان سایه دوست استفاده کنیم ولی در نهایت نسبت به شیشه شفاف نمی توانیم انتظار گیاه جالبی را داشته باشیم.

باید به این نکته توجه کنیم که تمام گیاهان به نور قرمز و آبی نیازمندند و بطری های سبز که بیشتر دیده می شوند برای این کار مناسب نیستند.

علاوه بر ظروف شیشه ای میتوانیم از ظروف شفاف دیگر نیز استفاده کنیم . موادی نظیر پلاستیک یا طلق که نور را بخوبی از خود عبور میدهند. تنها به این نکته باید توجه کنیم که به هنگام کار با این موارد سبب آسیب و خط برداشتن آنها نشویم . برای تمیز کردنشان می توانیم از پارچه های نرم استفاده کنیم.

اگر قبلا گیاهی را در اختیار دارید یا مایلید گیاه خاصی را در تراریوم نگهدارید باید به این نکته توجه داشته باشیم که شکل و اندازه ظرف متناسب با نیاز فعلی و آینده گیاه باشد ، چراکه گیاه رشد کرده و خیلی زود ممکن است ظرف انتخابی را غیر متناسب سازد.

ظروف با عمق و طول مناسب برای کاشت گیاهان متنوع مناسب است از جمله این ظروف می توان آکواریوم را نام برد که که طول و عرض و عمق مناسبی دارد. در این ظروف می توانیم آنتوریم و سرخسهای بزرگ و کالادیم های رنگی را در جوار همدیگر بکاریم و از سرخسهای کوچک برای پوشاندن سطح خاک استفاده کنیم.

در ظروف کوچک می توانیم انواع بگونهای مینیاتوری را همراه سرخسهای کوچک بکاریم و نیز پاره ای گیاهان جنگلی کوچک برای کاشت در ظروف کوچک در بسته مناسب است.

به دلیل شکل خاص ظروف چهار گوش ، کار کردن با آنها آسانتر بوده و در بین ظروف چهارگوش میتوان از آکواریوم به عنوان گزینه ای مناسب یاد کرد.

آکواریوم کهنه و نشد دار نیز میتواند در این خصوص به خوبی مورد استفاده قرار گیرد و درزهایش را با چسب آکواریوم ، ترمیم و بازسازی کرد.

اگر در نظر داریم که آکواریومی برای کار طراحی یا سفارش دهیم بهتر است انواع باریک و بلندش را در نظر بگیریم تا بتوان به راحتی بر روی طاقچه پنجره اتاق قرار داده شود.

در صورتی که تمایل و توان ساخت را داشته باشید میتوانید خود با شیشه به ساخت اکواریوم مطلوبتان اقدام کنید .

اگر امکان تهیه تلق ضخیم و شفاف وجود داشته باشد از شیشه بهتر است زیرا از شیشه سبکتر بوده و ظریف کاریهای بیشتری در آن میتوان به کار بست.

اگر مایل به داشتن مخازن و ویتترین های قدیمی باشیم میتوانیم به عتیقه فروشیها سر زده و ظرف مناسب خود را انتخاب کنیم. در این جور مکانها ، ویتترین های قدیمی در ابعاد و اشکال مختلفی دیده می شود ، انواعی که مستقیما روی زمین قرار داده میشوند ، پایه دار ، یا انواعی که به دیوار آویزان میشوند و انواعی که برای روی میز مناسب هستند. چهارچوب این ویتترینها از چوب بلوط ، گردو یا فلز ساخته شده که دیواره همه آنها از شیشه است و معمولا دری دارد که بوسیله لولا به حرکت در میاید.

این ویتترینها می توانند باغهای شیشه ای زیبایی را ایجاد کنند خصوصا اگر روشنایی اتاقمان زیاد باشد. تعدادی از ویتترینهای قدیمی درپوش ندارند و رطوبت موجود در ان بسیار سریعتر از دسترس خارج می شود. در این خصوص باید توجه داشت که از گیاهانی استفاده شود که به رطوبت کمتری احتیاج دارند مانند خانواده کاکتوسها، در غیر اینصورت برای حفظ رطوبت باید از درپوش مناسبی استفاده کرد.

جامها و ظروف شیشه ای گرد باید دهانه شان به اندازه کافی گشاد باشد تا بتوان به آسانی دستان را در داخلش فرو برده و در داخلشان کار کنیم برای ایجاد تراریوم مناسب بوده و میتوان با آنها اشکال فانتزی و زیبایی را بوجود آورد. از آنجائیکه قطر دهانه ظروف گرد از قطر بدنه آنها کمتر است میتوان نتیجه گرفت که رطوبت به سرعت از دست نمیرود و میتوان از آنها بدون استفاده از درپوش نیز برای کاشت گیاهانی نظیر کاکتوس استفاده کرد.

ظرفهای بلوری مخصوصی نیز وجود دارند که دارای درپوش بوده و معمولا به عنوان جای شکلات و آجیلی از آنها استفاده میشود و میتوان برای ایجاد تراریوم نیز از آنها سود برد.

با توجه به اندازه و شکل گیاه می توانیم از پارچههای بلوری آب ، لیوانهای بزرگ دسته دار و گلدانهای شیشه ای بزرگ نیز برای ایجاد باغهای شیشه ای زیبا استفاده کرد.

باید در نظر داشت که در انتخاب نوع ظرف محدودیت چندانی نداریم و مهم ذوق و شروع کار است. در ظروف گرد نیز مانند آکواریوم ، هر قدر قطر دهانه ظرف گشادتر باشد به همان میزان بر نسبت تبخیر افزوده می شود. از اینرو برای ظروفی که دهانه بسیار گشادی دارند حتما باید از درپوش استفاده شود.

همیشه باید توجه داشت که یکی از اصول مهم ایجاد و حفظ باغهای شیشه ای یا تراریوم بخصوص در مورد گیاهان رطوبت دوست ، حفظ رطوبت است.

جامها و ظروف شیشه ای مدور خصوصا برای گیاهان پر برگ و کم رشد مثل بنفشه آفریقایی مناسبند.

اگر یکی از این گیاهان را در ظرف کوچک بیضی شکل یا مدوری قرارداده و مقداری خزه و چند تکه سنگ چخماق صاف نیز دور و برش در ته ظرف بگذاریم می توانیم منظره زیبایی را بوجود آوریم.

از جامها و ظروف شیشه ای گرد میتوان برای ساخت باغ شیشه ای گنبدی استفاده کرد. به این ترتیب که گیاه را در بشقاب گود و یا هر ظرف گود دیگری که عمق کافی برای رشد ریشه داشته باشد کاشته و جام شیشه ای را وارونه روی آن قرار داد. فقط باید دقت شود که ظرف گود زیرین متخلخل نباشد تا رطوبت از دست نرود که برای این کار ظروف ملامین یا لعابدار مناسب هستند.

کاشتن و نگهداری گیاه در بطری های شیشه ای دهان گشاد جالب و در عین حال مشکل است. بهتر است وقتی تجربه و مهارت در ایجاد تراریوم یافتیم به سراغ بطریها برای ایجاد تراریوم برویم .

کاشت گیاه در درون بطری به تکنیک و وسایل خاص خود نیازمند است و از اینرو اگر مایل هستیم از بطری برای ایجاد تراریوم بهره ببریم بهتر است حداقل بطری دهان گشادی را انتخاب کنیم که بتوانیم به راحتی دستانمان را درونش فرو برده و در آن کار کنیم.

نکته مهم در کاشت گیاه در درون بطری این مطلب است که نوع گیاه و اندازه آن باید دقیقا مورد نظر قرار بگیرد. زیرا گیاه کاشته شده در درون بطری تقریبا از دسترس ما خارج بوده و امکان هرس و کوتاه کردنش وجود ندارد. تراریوم با استفاده از بطری استوانه ای:

برای کاشت گیاه در بطری باید اندازه نهایی گیاه پس از رشد کامل در نظر گرفته شود و متناسب با آن بطری مناسبی انتخاب و تهیه شود.

البته در بطریهایی که دهانه گشادی دارند امکان هرس گیاه وجود دارد و کاشت گیاهان هرس شدنی نظیر پودوکارپوس و گیاهان پاکوتاهی نظیر گلوکسینیا مانعی ندارد.

از نظر شکل بطری نیز انتخابهای متعددی در پیش رویمان قرار دارد. از تنگهای کریستالی گرفته تا شیشه های قدیمی مربا و نوشیدنیهای مختلف .

تراریوم با استفاده از بطری دراز:

حتی نیازی نیست که کف بطری ها مسطح باشد. بطری هایی که قسمت تحتانیشان مدور است برای آویز جالب است و بدیهی است که وسیله ای که برای آویز کردن انتخاب می شود باید توانایی نگهداری باغ شیشه ای یا تراریوم تازه ساخته و احیانا آبیاری شده را داشته باشد.

بطریهای دهانه تنگ را می توان بدون درپوش نگه داشت زیرا رطوبت زیادی از دست نمی دهند.

تراریوم با استفاده از بطری گرد دهان تنگ:

اگر مشاهده شد که گیاه در درون بطری طراوت خود را از دست می دهد میتوان دهانه بطری را با چوب پنبه مسدود کرد.

تهیه تراریوم

مرحله اول:

ظرف مورد نظر را انتخاب کرده، آن را تمیز و خشک می کنیم. یک لایه سنگریزه داخل ظرف می ریزیم. سعی می کنیم مقدار بیشتری از سنگریزه ها به یک سمت دیواره ظرف متمایل باشند. این کار به زهکشی بهتر کمک می کند.

زهکشی مناسب ضروری است برای اینکه مطمئن شویم که خاک بیش از حد اشباع و باعث پوسیدگی ریشه نشود. میزان مواد زهکشی بستگی به اندازه و شکل ظرف دارد. با توجه به اندازه ظرف شما می توانید که لایه ۱ اینچی از مواد را در ته ظرف پخش کنید، بطوریکه تمام ظرف را بپوشاند (کوچکترین حالت). برای ظرفهای عمیق یا بزرگ حتی لایه ای تا ۳ اینچ نیز ممکن است مورد استفاده قرار بگیرد.

گاهی قبل از لایه سنگریزه، لایه نازکی از خزه در ته ظرف قرار می دهند.

مرحله دوم:

برای جذب بوهای ناخوشایندی که موقع آبیاری ایجاد می شود لایه نازکی از زغال روی لایه سنگریزه های می ریزیم.

مرحله سوم:

قرار دادن یک لایه مواد غیر طبیعی روی زهکش، لایه ای را ایجاد می کند که از فرو نشستن خاک و از بین رفتن توانایی آن برای زهکشی جلوگیری می کند. مواردی مثل پارچه های پرده ای فایبر گلاس، جورابهای زنانه نایلونی یا پرده دور انداختنی، موارد خوبی هستند. چون دارای خلل و فرج کافی برای عبور آب هستند که هم خاک و ذرات را نگه می دارند و هم زود فاس نمی شوند.

گاهی از خزه اسفاگنوم نیز به این منظور استفاده می شود.

مرحله چهارم:

به مقدار کافی خاکی تمیز و استریزه شده که تقریباً ۱/۵ تا ۱/۴ حجم ظرف را پر می کند، اضافه می کنیم. برای دادن جلوه بیشتر به تراریوم، خاک را بطور مسطح در ظرف نمی ریزیم، بلکه آنرا شیبدار و تپه مانند می ریزیم تا گیاهان در سطوح

مختلف قرار گیرند. خاک را از پشت به سمت جلو شیبدار کنید. معمولاً اختلاق سطح بین خاک جلو خاک عقب ۱ تا ۱/۲ اینچ می باشد. اگرچه، اگر تراریوم دایره ای است، شما می توانید سطح صافی را برای کشت داشته باشید.

می توان از خاکهای گلدانی بسته بندی شده که استریلزه هم هستند استفاده کرد یا اینکه از مخلوط خاک باغچه و پیت ماس محیط کشت را تهیه کرد.

خاک باید نرم، دارای زهکشی خوب و بدون کود باشد.

برای تراریوم نواحی گرمسیری با گیاهان شاخ و برگدار، یک قسمت خاک، یک قسمت پیت ماس و یک قسمت پرلیت استفاده کنید. اگر شما می خواهید یک باغ کاکتوس ایجاد کنید از خاک زیر که از یک قسمت خاک و یک قسمت شن تشکیل شده است استفاده کنید.

برای از بین بردن عوامل بیماری زا در خاک تهیه شده می توان به روش زیر عمل کرد:

ابتدا خاک را مرطوب کرده و در سینی بزرگ پهن کنید. سپس آنرا تحت دمای ۲۰۰ درجه فارنهایت به مدت ۲۰ دقیقه قرار دهید. هر ۵ دقیقه یکبار نیز خاک را به هم بزنید. به این ترتیب خاک استریلزه خواهد شد.

خاک مورد استفاده تان را قبل از استفاده مورد آزمایش قرار دهید، به این صورت که آنرا با دست فشار دهید، اگر به راحتی فشرده شد، مقداری پرلیت و یا ورمی کولیت برای کمک به زهکشی به خاک اضافه کنید.

خاکی که به تراریوم اضافه می شود نسبتاً خشک باشد، در غیر اینصورت به دیواره ها می چسبد.

مرحله پنجم:

بعد از تهیه محیط کشت و قرار دادن در ظرف، نوبت به انتخاب و کاشت گیاهان می رسد.

دنبال گیاهانی باشید که رشد کم و برگهای کوچک داشته باشند. برای تهیه تراریوم، گیاهانی باید انتخاب شوند که علاوه بر دارا بودن شاخ و برگ زیبا، رشد کندی داشته باشند. همچنین توانایی تحمل رطوبت زیاد هوا و خاک و نور کم را هم داشته باشند. ما در تراریوم گیاهانی را می توانیم پرورش دهیم که به رطوبت بالایی، نیاز دارند. در غیر اینصورت در هوای خشک خانه این گیاهان از بین می روند.

تعدادی از گیاهانی که می توان از آنها در تهیه تراریوم استفاده کرد عبارتند از :

کالاته آ، پیرومیا، فیتونیا، پتوس، کامالدورا، مارانتا، کراسولا، بنفشه آفریقایی، توت فرنگی وحشی، کاکتوس، بگونیا، پرسیاوشان، دیفن باخیا، دراسنا، فیلودندرون، برگ بیدی، سرخس نر، فیکوس و ...

گیاهان گلدان گرمسیری یا یک ترکیب از گیاهان رنگارنگ برای استفاده در تراریوم مناسب هستند.

گیاهان به رشد پیوسته و آرام نیاز دارند، همچنین باید توانایی همزیستی با گیاهان همراهشان را در شرایط یکسان داشته باشند. هرگز از ترکیبی از گیاهان که نیازهای رشد مختلفی دارند استفاده نکنید. گیاهانی را انتخاب کنید که از لحاظ وارپته، اندازه، بافت و رنگ احتیاجاتشان مشابه یکدیگر باشد.

بهتر است گیاهانی مورد استفاده قرار بگیرند که از لحاظ اندازه مناسب برای ظرف انتخاب شده باشند. گیاهانی که دارای رشد کم هستند به دستکاری و نگهداری کمی نیاز دارند. اگر شما می خواهید که توجه بیشتری به آنها داشته باشید می توانید گیاهانی که رشد بیشتری دارند را آزمایش کنید. آنها به تربیت بیشتر و مداوم نیاز دارند اما شما می توانید تنوع بیشتری در تراریوم خود داشته باشید.

اگر ظرف تراریوم طوری است که تمام سطوح شفاف بوده و دارای دید است باید گیاهان بزرگتر را نزدیک به مرکز کاشت. اما اگر فقط ۲ یا ۳ سطح آن دیده می شود، گیاهان بلند تر باید در قسمت دیواره پشتی جای داده شوند. ترتیب گیاهان را بوسیله حرکت آنها در داخل ظرف (اگر دهانه ظرف بزرگ باشد) یا محل بازی که اندازه آن مشابه تراریوم باشد تعیین کنید.

گیاهان نباید خیلی نزدیک هم کاشته شوند، بلکه باید فضای کافی برای هر کدام از آنها در نظر گرفته شود. گیاه باید طوری مستقر شود که پایه گیاه همسطح سطح بالای خاک باشد. اجازه ندهید که پایه گیاه بالاتر از سطح خاک قرار گیرد. گیاهان گرمسیری و جنگلی در تراریوم بسته و یا درپچه دار مورد استفاده قرار بگیرند. گیاهان آبدار و شاداب در ظرفهای باز مورد استفاده قرار بگیرند.

بسیار مهم است که گیاهان فاقد حشره یا بیماری باشند. هر برگ آسیب دیده یا زرد یا هر برگی که نشان از آسیب حشره یا بیماری دارد را فوراً جا به جا کنید. اگر بیماری برای شما دارای اهمیت است گیاهان را در یک بسته پلاستیکی برای دو هفته قبل از کاشت در تراریوم قرار دهید، اگر بیماری وجود داشته باشد روی شاخ و برگ و ساقه نمایان می شود. سریعاً گیاه را در ظرف بکارید، تا ریشه های بدون حفاظ خشک نشوند.

وقتی گیاهان را در یک ظرف با دهانه عریض کشت می کنید از قاشق برای در آوردن خاک استفاده کنید. اگر از ظرفی با دهانه باریک استفاده می کنید باید روشی برای قرار دادن گیاه در تراریوم ایجاد کنید. برای وارد کردن نباتاتی که ریشه آنها بزرگ است آنها را داخل کاغذ یا پارچه پیچانده و فرم می دهند. از یک انبر بلند و باریک یا چوبی که انتهای آن سیم حلقوی بسته شده است استفاده کنید. با این چوب چاله را قبل از کاشت حفر کنید و بعد از کاشت چاله را پر کنید و اطراف

آن را به آرامی فشار دهید. چوب بلند که انتهای آن یک چوب پنبه قرار دارد وسیله مناسبی برای محکم کردن خاک اطراف گیاه است.

بر خلاف باغ لازم نیست که ریشه ها را شل و نرم کنید. در تراریوم نمی خواهیم که گیاهان رشد سریع داشته باشند و باقی ماندن ریشه ها به صورت گلوله ای متراکم باعث می شود که رشد گیاهان آهسته باشد.

مرحله ششم :

بعد از کاشت گیاهان، می توان تراریوم را با استفاده از تخته سنگ، چوب شکسته، خزه و چیزهای دیگر تزئین کنیم. با این عمل یک دنیای کوچک زندگی گیاهی ترسیم می شود.

مرحله هفتم :

ظرف را با در پوش یا سینی شیشه ای بپوشانید. در این مرحله ارتباط با محیط قطع می شود و جنگل بارانی مینیاتوری ایجاد می شود.

مرحله هشتم :

هر گیاهی را که شروع به پوسیدگی می کند جابجا کنید . پوسیدگی معمولاً در اثر رطوبت زیاد بوجود می آید. اگر این اتفاق در تراریوم بسته اتفاق بیفتد درپوش را حرکت دهید تا ظرف خشک شود. تراریوم بسته را در هفته اول بعد از کاشت در نظر بگیرید. در این زمان غالباً بیماریها شروع می گردد. هر برگ که می میرد یا گیاهی که شروع به پوسیدگی می کند باید سریع از بین برود قبل از اینکه مشکل به سایر گیاهان نیز سرایت کند. در بیشتر حالات، بعد از چند هفته تراریوم استقرار پیدا می کند و خطر بیماری ها کاهش پیدا می کند .

نظارت خود را برای برگهایی که می افتد و یا هر قسمتی از گیاه که دچار پوسیدگی می شود ادامه دهید. عدم موفقیت بسیاری از تراریوم ها در نتیجه کود بیش از اندازه می باشد . کمتر از یک سال بعد از کاشت برنامه ای برای کود دادن نداشته باشید. اگر رنگ گیاهان به زردی گراییده شوند و با قدرت رشدشان بدون هیچ دلیل مشخصی کم شود، کود سبکی که به صورت محلول با آب است به نسبت ۱/۴ گیاهان خانگی داده شود.

توصیه های مهم برای نگهداری از کشت درون شیشه ای:

پس از کاشت، گیاهان را با اسپری آبیاری کرده، در این صورت برگهای آنها نیز تمیز می شوند. آبیاری شدید باعث از بین رفتن گیاهان می شود. هیچگاه آب را به طور مستقیم روی تراریوم نریزید، زیرا محلی برای زهکشی که آب از آن خارج شود وجود ندارد. آب به مقداری اضافه کنید که فقط خاک مرطوب شود. هیچگاه آب جمع شده در زیر لایه سنگریزه نداشته

باشید. زیرا آب باعث خواهد شد که ریشه گیاه دچار پوسیدگی شود. وقتی که کناره های ظرف خشک هستند و هیچ رطوبتی در کناره ها آشکار نیست، مقدار کمی آب اضافه کنید .

اگر در اثر آبیاری زیاد فضای داخل ظرف مه آلود شود، در ظرف را بر می داریم تا آب اضافی تبخیر شود، سپس در ظرف را می گذاریم .

وقتی که گیاهان برای اولین بار در تراریوم کاشته می شوند، تراریوم شروع به ایجاد آب و هوای مناسب گیاه می کند. گیاهان رطوبت را از برگهایشان از دست می دهند که روی شیشه متمرکز می شود و دوباره به خاک بر می گردد. این چرخه باعث می شود که تراریوم برای مدتها احتیاج به آبیاری نداشته باشد. در تراریوم های بسته فاصله آبیاری می تواند ۱ ماه یا بیشتر باشد. در بیشترین حالت، به آبیاری در هر دو هفته یک بار نیاز دارید.

تراریوم را در معرض نور مستقیم آفتاب قرار ندهید. اجازه تابش مستقیم باعث افزایش درجه حرارت داخل تراریوم می شود و باعث سوختگی گیاه خواهد شد .

تراریوم را در جایی قرار دهید که نور غیر مستقیم کافی داشته باشد. پشت پنجره های شمالی بهترین مکان خواهد بود بیشتر گیاهان که برای تراریوم مناسب هستند به نور بیش از اندازه نیاز ندارند، اما مقدار نور باید خوب باشد اگر تراریوم در محلی قرار دارد که نور در آنجا پایین است، نور مصنوعی اضافه کنید. یک لامپ 100 w در داخل تراریوم و یا لامپ فلورسنت بالای تراریوم می تواند مفید باشد. در جایی که نور بیرونی ضعیف است، نور مصنوعی را ۱۶ تا ۱۸ ساعت در روز داشته باشید.

برای اینکه گیاهان بر اثر نور به یک سمت خم نشوند باید جای ظرف را هر چند وقت یک بار تغییرداد و جهت آن را نسبت به نور عوض کرد.