



ROOF GARDEN
VEGETATION

Niyavaran project

خیزران

نام فارسی: خیزران

نام انگلیسی: Bamboo

خانواده: Graminees

نام علمی: Bambusa Vulgaris

گیاهی است چندساله از تیره گندمیان. بامبو درخت نیست بلکه علفی غول پیکر است. ساقه‌های نی در ردیفهای متراکم رشد می‌کند و می‌تواند تا ارتفاع ۴۰ متر (۱۳۰ پا) برسد.

روش تکثیر: برای زیاد کردن خیزران، بهار ریشه‌های زیادی را گرفته جای دیگر می‌کارند.

شکل برگ: برگهایش باریک و نوک تیز است.

نیازهای محیطی: گیاهی است که در دامنه کوه‌ها و تپه‌هایی که دارای رطوبت ۶۵ تا ۹۰ درصد باشد روئیده یا کشت میشود. میزان رطوبت، حرارت موجود در منطقه و نوع خاک تعیین کننده کیفیت و مرغوبیت بامبو بوده و هر چه میزان رطوبت و حرارت بیشتر باشد کیفیت محصول نیز بهتر خواهد بود.



گل رز

نام فارسی: گل رز

نام انگلیسی: rose

خانواده: Rosaceae

نام علمی: Rose sp

۱- انواع رونده: رزهای آبشار طلایی، کریا، نسترن های رونده و انواع رزهای رونده ی گل درشت

۲- انواع رزهای بوته ای مثل رز هیبرید چای، خوشه ای، مینیاتوری و رز های پاکوتاه.

در به دسته بندی دیگه میشه اونها رو به ۷ دسته تقسیم کرد:

۱- رزهای گونه ای یا ژنوتیپ مثل رزهای گل محمدی، سگ گل، رز چینی، رز ژاپنی که معمولا برای پایه پیوند و اصلاح و دورگه گیری ازشون میشه استفاده کرد.

۲- رزهای هیبرید چای یا رز های گل درشت که از تلاقی رزهای اروپایی و چینی بدست میاد که برای گل بردنی ازشون استفاده میکنن و توی گرمای تابستون گل نمیدن و کلا پرورش اونها تو مناطق گرم اصلا توصیه نمیشه.

۳- رزهای دسته ای که از تلاقی رزهای چای با رزهای پاکوتاه بدست میاد و ساقه ها و شاخه ی گلها همه منشعب هستند.

۴- رزهای مدرن یا هلندی که معمولا توی فصل رشد تک گل روی شاخه داره و ساقه هاش کلا قوی تره و نیاز به هرس ملایم داره. و کلا از تلاقی و هیبریداسیون رزهای قدیمی به وجود اومدن

۵- رزهای رونده و بالا رونده

۶- رزهای مینیاتوری و پاکوتاه مثل ساناز



لیروپ

نام فارسی: لیروپ

نام انگلیسی: -

خانواده: -

نام علمی: *Lirope muscari*

گیاهی دائمی با ارتفاع ۴۵ سانتیمتر با برگهای سبز و زرد (ابلق) ،مکان سایه آفتاب و تا دمای صفر درجه را تحمل می کند. گل‌های آن که بنفش رنگ هستند در پاییز ظاهر می شوند.

روش تکثیر: ازدیاد از طریق تقسیم بوته و در باغهای صخره ای کاشته می شود.

نیاز های محیطی :

آفتاب تا سایه را تحمل کرده و نیاز به آبیاری منظم دارد. -



فتونیا

نام فارسی: فتونیا

نام انگلیسی: **Oriental photinia**

خانواده: **ROSACEAE** - گل سرخیان

نام علمی: **PHOTINIA SERRULATA**

درخت سه رنگ که بیشتر در مناطق گرم و معتدل آسیا به ویژه چین دیده میشود تا ارتفاع ۹ متر رشد میکند و شاخ و برگها تا ۶ متر گسترش می یابند.

نیازهای محیطی :

این گیاه مقاوم به سرمای شدید است ولی باید از بادهای سرد قوی و یخبندان طولانی محافظت شود. رشد متوسط داشته و نیاز به آفتاب یا کمی سایه، خاک گرم و یا خاک رس و لوم و زهکشی شده و آبیاری مرتب و متوسط دارد. گونه‌های همیشه سبز آن در خاکهای گچی رشد خوبی دارند ولی گونه‌های خزان پذیر آن به خاک خنثی یا اسیدی نیاز دارند. همانطور که ذکر شد بهتر است این گیاه در معرض آفتاب باشد زیرا هنگامی که در سایه رشد میکند در برابر بیماریهایی مانند **powdery mildew** (سفیدک قارچی) بسیار آسیب پذیر میشود.

روش تکثیر :

کاشت بذر در فصل بهار و در شاسی سرد (گونه های خزان دار را می‌توان در پاییز کاشت) - تهیه قلمه نیمه خشبی در اوایل تابستان از گونه‌های همیشه سبز و خزان پذیر - تهیه قلمه خشبی در پاییز از گونه‌های خزان پذیر - پیوند بر روی پایه‌های درخت به در بهار هرس : این گیاه نیاز به هرس خاصی ندارد. فقط شاخه های اضافی در طول دوره رشد حذف می‌شود تا فرم زیبای آن حفظ شود



الیاگنوس

نام فارسی: الیاگنوس

نام انگلیسی: **Elaeagnaceae**

خانواده: **Elaeagnaceae**

نام علمی: **Elaeagnus pungens**

درختچه ای همیشه سبز با حداکثر ارتفاع ۲۰۵ متر

روش تکثیر: تکثیر از طریق پیوند

نوع خاک: مخلوط خاک باغچه به همراه خاکبرگ

شکل ظاهری برگ و گل:

برگهای کنگره دار و براق که در ارقام ابلق به رنگ زرد و سبز می باشند و در ارقام ساده سبز مایل به خاکستری که پشت برگ کرکی متمایل به نقره ای یا قهوه ای- برنزی می باشند. گلها کوچک معطر و سفید رنگ هستند. میوه های قرمز رنگ آن در اواخر بهار دیده می شوند.

نیاز های محیطی:

نور: سایه آفتاب

دما: ۱۵- درجه سانتیگراد

آبیاری: خاک همیشه مرطوب باشد.

کاربرد: کاشت به عنوان تک درختچه زینتی و یا کاشت توده ای و همچنین به منظور ایجاد پرچین.



دم روباهی

نام فارسی: دم رو باهی

نام انگلیسی: Asparagus fern, Plume asparagus, Foxtail fern

خانواده: Asparagaceae

نام علمی: Asparagus densiflorus

شویدی دم روباهی، گونه ای واشی و چند ساله بوده که به صورت علف هرز بومی، در آفریقای جنوبی وجود دارد. این گونه غالباً به صورت زینتی مورد استفاده قرار می گیرد. نام های علمی دیگری از قبیل *A.aethiopicus* ، *A.sprengeri* و *Protasparagus* نیز برای آن وجود دارد. دارای ساقه هایی متعدد و پرپشت است.

برگ های آن ریز و شبیه فلس است، که در واقع ساقه های برگ (Cladodes) خوانده می شوند. در بهار تا تابستان گل های کوچک سفید رنگ آن ظاهر شده که به دنبال آن در پاییز میوه های قرمز تولید می کند.

روش تکثیر: روش تکثیر آن به روش جداکردن غده ها در توده نسبتاً بزرگ، یا با کاشت بذر در بهار یا اوایل تابستان است

نیاز های محیطی:

نیاز نوری: سایه آفتاب، به قرارگرفتن طولانی مدت در آفتاب کامل حساس است و در سایه کامل نیز برگ ها زرد رنگ می شوند.

خاک: مناسب ترین خاک برای آن، خاک نیمه سبک، اصلاح شده و دارای تخلخل PH متمایل به اسیدی است.

نیاز آبی: نیاز آبی آن در فاصله بهار تا پاییز متوسط است.



شمشاد

نام فارسی: شمشاد

نام انگلیسی: **Boxwood**

خانواده: **Buxaceae/ Celastraceae**

نام علمی: **Buxus sp**

برگهای نقطه دار و تیره ی شمشاد اصلی ترین چهره ی این گیاه است. این درختچه جایگاه رویش گل‌های ظریف و ریز است.

هر دو نوع این گیاه، برگ نعنائی (*b.sempervirens*) و ژاپنی (*B.microphylla*) می‌توانند تا ارتفاع زیاد رشد کنند، شمشادها گیاهانی پایا و پردوام اما کند رشد اندو پس از ۵ سال به ارتفاع ۱ متر می‌رسند. برگ هر دو نوع شمشاد فوق‌الذکر کوچک است. نعنائی (انگلیسی) تیره و پر نقطه، اما ژاپنی سبزرباق و ملایم و گردتر. گل‌های شمشادها بسیار کوچک و اندکی معطرند، به همین دلیل به شدت جاذب زنبورها هستند. بوته شمشاد را غالباً ابتدا در درون ظرف یا گلدان پرورش می‌دهند.

تکثیر: از طریق کاشت بذر قابل تکثیر است، اما بهترین روش تکثیر آنها کاشت قلمه‌های نیمه خشبی است که در هر موقع از ماه‌های اواخر بهار یا پاییز گرفته می‌شود.

نیازهای محیطی:

اقلیم: شمشاد نعنائی مناطق سرد تر را ترجیح می‌دهد، اما شمشاد ژاپنی، با این که سردی را تحمل میکند!! مناطق معتدل را بیشتر دوست دارد. درختچه‌های شمشاد برای جاهای خیلی گرم مناسب نیستند

میزان نور و دما: برای درآمدن به شکل متراکم و انبوه، به آفتاب کامل نیاز دارد.

خاک: شمشادها بیشتر خاکها را تحمل میکنند، اما بهترین رشد را در خاکی دارند که زهکشی آن محتوی مقداری مواد آلی باشد.



شمشاد نعنایی سفید



شمشاد طلایی رسمی



شمشاد فرانسوی



شمشاد نقره ایی



شمشاد نعنایی سبز



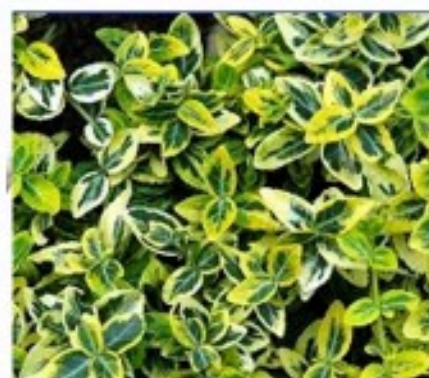
شمشاد طلایی



شمشاد ژاپنیکا



شمشاد ترون



شمشادورنیا



شمشاد جنگلی



شمشاد رنگارنگ



شمشاد سبز رسمی

زرشک زینتی

نام فارسی: زرشک زینتی ابلق

نام انگلیسی: **BERBERIS THUNBERGII**

خانواده: BERBERIDACEAE - بربریداسه

نام علمی: **BERBERIS THUNBERGII**

زرشک زینتی بومی ژاپن و نقاط معتدل نیمکره شمالی می باشد و در ایران در مناطقی مانند خراسان ، اطراف تهران ، قسمتهایی از آذربایجان ، اصفهان ، کرمان و همچنین کرج و چالوس می روید .

نوع خاک : در همه انواع خاک های اسیدی، خنثی، قلیایی قابلیت کاشت و پرورش دارد. در خاک رس، خاک رس و شن، شن و ماسه رشد می کند.

تکثیر : به صورت قلمه زدن صورت می گیرد. معمولاً پاجوشهای یک تا سه ساله را از گیاه مادر جدا کرده و می کارند. هر چه پاجوشها جوانتر باشند امکان رشد آنها به صورت گیاه مستقل بیشتر است. جدا نمودن پاجوشها از گیاه مادر، از ماه بهمن تا فروردین صورت می گیرد. پاجوشهای جدا شده باید سریعاً در خاک مرطوب کشت شوند.

نیاز های محیطی :

این گیاهان ترجیح می دهند در یک مکان آفتابی باشند و تقریباً در مقابل سرما مقاوم می باشد و دمای هوا را تا ۱۵- درجه تحمل میکند. خاک مناسب برای این گیاه خاک آهکی سبک و با لومی می باشد. دوره آبیاری زرشک به طور معمول ۱۰-۱۲ روز است و این زمان بسته به نوع خاک و شرایط آب و هوایی تغییر می یابد هرس کردن این گیاه معمولاً در ماههای آبان تا بهمن انجام می شود و بیشتر شامل پیراستن شاخه های خشک گیاه می باشد.



گل آبشار طلایی

نام فارسی: گل آبشار طلایی

نام انگلیسی: ROSA BANKSIAE

خانواده: ROSACEAE

نام علمی: ROSA BANKSIAE

گل آبشار طلایی به صورت درختچه ای است و میتواند بیش از ۶ متر بلند شود. بر خلاف بسیاری از گل های سرخ (رز)، این گونه بدون تیغ و خار است هر چند ممکن است برخی از اقسام آن تیغ هایی تا ۵ میلی متر در شاخه های تنومند داشته باشند. برگهای این درخت همیشه سبز، به طول ۴ تا ۶ سانتی متر، با سه تا پنج (به ندرت هفت) برگچه به طول ۲ تا ۵ سانتی متر با حاشیه دندانه دار است. گلهای آن کوچک هستند و ۱،۵ تا ۲،۵ سانتی متر قطر دارند و عموماً سفید یا زرد کم رنگ می باشند.

روش تکثیر: گل رز آبشار طلایی به وسیله قلمه خشبی در پائیز و پیوند جوانه در تابستان امکان پذیر است.

نیاز های محیطی:

این گیاه از نظر روشنایی نیازمند آفتاب کامل است ولی از نظر دما گیاه مقاومی است و میتواند تا دمای -۱۰ درجه را تحمل کند هر چند دمای ایده آل آن ۱۵ درجه سانتیگراد است.

خاک سبک لومی شنی یا لومی رسی با حاصلخیزی مناسب برای اغلب رز ها از جمله گل رز آبشار طلایی توصیه میشود.



مورد

نام فارسی: مورد

نام انگلیسی: **Common Myrtle**

خانواده: **Myrtaceae**

نام علمی: **Myrtus Communis**

از آنجاییکه درختچه ای با شاخ و برگ متراکم و هرس پذیر است برای ایجاد پرچین مناسب می باشد و به عنوان درختچه زینتی در حاشیه ها و یا سطح چمن ها کاشته میشود.

تکثیر: ۱- گرفتن قلمه چوب نرم از شاخه هایی که چوب آنها کمی سخت شده است این قلمه ها را در گلخانه ریشه دار میکنند. بکار بردن هورمون اکسین به ریشه زایی کمک میکند.

۲- کاشت بذر در پاییز در دمای ۱۶-۲۱ درجه سانتیگراد. پوسته ی سخت بذر را باید قبل از کاشت با اسید از بین برد.

نیاز های محیطی :

نیاز به آفتاب کامل و خاک حاصلخیز با زهکشی خوب دارد. به سرما نیمه مقاوم و تا دمای -۵ درجه رو تحمل میکند. در مناطق سردسیر باید آن را در ضلع جنوبی یا غربی دیوار کاشت. شرایط گرم و خشک را تحمل میکند. این درختچه در جنگلها و زمین های بایری که در آن درختچه های کوچک روئیده اند و همچنین در بین درختان زیتون و دامنه های کم درخت کوهستانی می روید.



گونه‌های مهم گل ناز :

Aptenia cordifolia: گیاهی گوشتی با برگ‌های سبز براق قلبی شکل تا تخم‌مرغی به طول ۲/۵ سانتی‌متر است که روی ساقه‌های سست به طول حدود ۶۰ سانتی‌متر رشد می‌کنند. گل‌های قرمز ارغوانی به قطر ۲/۵ سانتی‌متر در بهار و تابستان ظاهر می‌شوند. رقم 'Variegata' دارای برگ‌های حاشیه سفید است



(Kaffir fig, Hottentot fig) Carpobrotus spp: گیاهی چندساله گوشتی با عادت رشد خزنده است که برگ‌های آن گوشتی و متورم، سه‌گوش، متقابل، صاف و گاهی خالدار بوده و در پایین به صورت جفتی روی ساقه متورم قرار دارند. گل‌های مینا مانند آن بدون دمگل با گلبرگ‌های فراوان بوده و از اواسط بهار تا اوایل پاییز ظاهر می‌شوند.



C. acinaciformis: ساقه خزنده آن به طول ۱/۵ متر یا بیشتر با انشعابات جانبی کوتاه رشد می‌کند. برگ‌ها به طول ۹ سانتی‌متر به رنگ سبز خاکستری است که در سطح بالایی قسمت پایین دارای تاول‌هایی است. گل‌ها به رنگ ارغوانی مایل به قرمز کم رنگ به قطر ۱۲ سانتی‌متر است که در اواسط روز باز می‌شوند.



کاج کونیکا

نام فارسی: کاج کونیکا

نام انگلیسی: PINUS_PATULA

خانواده: Pinaceae

نام علمی: PINUS_PATULA

کاج کونیکا - این درخت کند رشد بسیار زیبا و دارای برگهایی بشکل سوزن های کوتاه میباشد که به حالت کروی و مخروطی با نظم خاصی در کنار یکدیگر قرار گرفته اند. و مانند کوه سبز دیده می شود و این گیاه بسیار کندرشد بوده و به عنوان درخت کند رشد معروف است .

موارد استفاده بعنوان تک درخت زینتی یا کاشت چند تایی جهت زیبایفضای سبز کشت می شود .

روش تکثیر : کاشت بذر

نیاز های محیطی :

نوع خاک : خاک سبک باغچه+کمپوست+کود

دما ، آبیاری و نور : به مکان آفتابی نیازمند است. حداقل دمای مورد تحمل برای این گیاه ۲۰- درجه سانتیگراد است. این گیاه به آبیاری کم نیاز دارد



پاپیتال

نام فارسی: پاپیتال

نام انگلیسی: COMMON IVY

خانواده: ARALIACEAE

نام علمی: HEDERA HELIX

پاپیتال گیاه پوششی و همیشه سبزی است که دارای ساقه های دائمی چوبی و بالا رونده چسبنده میباشد. زیستگاه اولیه آنها اروپا، آسیا و شمال آفریقا بوده است. این گیاه همیشه در بیشه ها، پرچینها و محلهای سایه رشد کرده و برای پوشش دیوارها و فئسها ایده آل میباشد.

انواع مختلف پاپیتال دارای برگهایی بزرگ یا کوچک با بریدگیهایی در حاشیه هستند که پس از بلوغ تغییر شکل داده، فاقد لب، تیره رنگتر و ضخیمر میگردند، هم چنین جوانه های گیاه نیز سختتر میشوند. رنگ برگها از سبز تیره تا سبزمایل به خاکستری و یا برگهای ابلق «سبز و زرد» بسته به واریته گیاه تغییر میکند. به طور کلی نسبت به شرایط محیطی دارای قدرت سازگاری بالایی میباشد و در حرارت بالا و پایین و روشنایی کم و زیاد میتواند رشد کند. آن دسته از پاپیتالها که برگهای ابلق دارند، نسبت به سرما و خسارات ناشی از باد متحمل تر میباشند.

نیاز های محیطی :

نور: نور فراوان و کافی احتیاج دارد، ولی اشعه مستقیم افتاب کلروفیل برگها را زایل و بیرنگ میکند.

دما: حداقل درجه حرارت در زمستان ۷ درجه و حداکثر دما در تابستان ۱۶ درجه است. با بالا رفتن درجه حرارت غبارپاشی لازم است.

آبیاری: در زمستان هفته ای یکبار و در تابستان هفته ای دو بار آبیاری لازم است. اجازه دهید سطح خاک گلدان بین دو آبیاری خشک شود.

خاک مناسب: خاک لیمونی یا پیت بهترین محیط رشد برای ریشه این گیاه است.



پیراکانتا پایه دار

نام فارسی: پیراکانتا (شیرخشت آتشین، خار مصری)

نام انگلیسی: firethorn

خانواده: Rosaceae

نام علمی: Pyracantha

پیرا کان تا عمدتاً برای ایجاد حریم و حایل گیاهی مخصوصاً در نواحی سردتر پرورش داده می شود. ساقه های خار دار و برگ های سبز براق دارد. در زمستان خوشه های گل های سفید آن بسیار جذاب است و از ابتدای عمر گیاه بر شاخسارانش می شکند. در طول پاییز و زمستان نمایش پردوام میوه های خوشه ای و آلبالو مانند نارنجی یا سرخ خار آتشین جلوه ی درخشانی به باغ می دهد و موجب جذب پرندگان می شود و این امر، خود موجب پراکنده شدن بذر گیاه می گردد. اقلام فراوان این گیاه با عمر طولانی در نواحی خنک در دسترس است. اگرچه غالباً برای ایجاد حریم و حایل به کار برده می شود، اما می تواند داربستی شود. ارتفاع آن بعد از ۵ تا ۱۰ سال به ۳ تا ۵ متر می رسد.

نیازهای محیطی :

اقلیم: بهترین نشو و نما را در آب و هوای سرد و مرطوب دارد، اما در اقلیم های دیگر نیز، جز نواحی خیلی گرم به خوبی می رویند.

میزان نور و دما: برای داشتن رشد کامل و متراکم به آفتاب کامل نیاز دارد و به باد تحمل نشان می دهد، لذا غالباً به عنوان بادشکن و پرچین و حایل پرورش داده می شود.

خاک: به انواع گوناگونی از خاک ها تحمل نشان می دهد. خاک خوب زهکشی شده ی غنی شده با کود آلی را ترجیح می دهد اما در خاک های فقیر هم کاملاً خوب رشد می کند.



جونی پروس

نام فارسی: جونی پروس

نام انگلیسی: juniper

خانواده: cupressaceae

نام علمی: juniperus spp

روش تکثیر: به طور معمول با ریشه دار کردن قلمه هایی که در اواخر تابستان و اوایل پائیز گرفته شده اند ، افزایش می یابد .

شکل برگ: برگ های نونهالی کوتاه و سوزنی نوک تیز و برگ های بالغی که کوچک ، قلمی و همپوش هستند ، برخی وارپته ها ممکن است فقط برگ های نونهالی تا سایه هایی از سبز تا سبز متمایل به زرد و انواع ابلق متنوع است ، ارس ها از دسته گیاهان مخروط دار هستند اما به جای مخروط میوه های سته مانند آبی تا سیاه تولید می کنند .

نوع خاک: در خاک های خشک و گچی با زهکشی خوب رشد می کند

نیاز های محیطی:

در بعضی موارد ارس ها به عنوان گیاهان متحمل به خشکی به شمار می روند ، در جاهایی که تابستان ها خنک تا به نسبت گرم است ، ارس های رشد کرده در خاک های لومی تا رسی ممکن است نیاز به آبیاری تابستانه نداشته یا نیاز آنها اندک باشد ، در مناطق با تابستان داغ ، آبیاری متوسط در فصل خشک لازم است ، در جایی که تابستان داغ و بویژه داغ و خشک است ، ارس باید در محلی که کمی سایه دار کشت شود ، در نواحی خنک تر ، گیاهان سایه مختصری را می پذیرند اما در آفتاب کامل بهتر رشد خواهند کرد .





فرانکینیا

نام فارسی: فرانکینیا

نام انگلیسی: Sea heath

خانواده: Frankeniaceae

نام علمی: Frankenia spp

گیاهی همیشه‌سبز با عادت رشد پهن‌شونده با برگ‌های کوچک خاکستری یا سبز متمایل به خاکستری هستند. در مناطق سرد در زمستان برگ‌ها به رنگ نارنجی تغییر رنگ داده و خزان می‌کنند. گل‌ها بسته به گونه در بهار و تابستان یا به صورت پراکنده در طول سال، تولید می‌شوند. گل‌ها با وجود ساده و کوچکی به مقدار زیاد به رنگ صورتی بنفش یا سفید تولید می‌شوند. این گیاه مناطق خشک و شور را تحمل کرده و می‌تواند به عنوان گیاه پوششی برای این نواحی بکار رود. تغییر رنگ برگ‌ها در پاییز و زمستان زیبایی خاصی به آن می‌بخشد. این گیاه به طور کامل به سطح خاک چسبیده و پیش می‌رود و پوشش به نسبت یکنواختی ایجاد می‌کند اما باید توجه داشت که قابلیت پاخوری زیادی نداشته و بنابراین نمی‌تواند جایگزین چمن گردد. همچنین می‌تواند در گلدان یا باغچه‌های سنگی بکار رود. گونه *F. laevis* گیاهی فرش مانند با ساقه‌هایی منشعب به طول حدود ۳۵ سانتی‌متر، برگ‌های ضخیم، متقابل و همیشه‌سبز به رنگ سبز مایل به قرمز و گل‌های صورتی است. این گیاه به طور طبیعی در جنوب انگلستان تا غرب آسیا رشد می‌کند.

روش تکثیر: از طریق کاشت بذر یا تقسیم بوته قابل افزایش است. می‌توان ساقه‌های این گیاه را به قطعات ۵۰ تا ۱۰ سانتی‌متری تقسیم کرده و در سطح زمین پخش کرد و با لایه نازکی از خاک پوشاند و آبیاری نمود که پس از مدتی گیاهان مستقل ایجاد می‌شوند.

نیاز های محیطی :

به نور کامل آفتاب نیاز دارد. در اغلب خاک‌ها قادر به رشد است و خاک‌های خشک و شور را تحمل می‌کند و می‌تواند به عنوان گیاه پوششی در نقاط داغ و آفتابی باغ‌های صخره‌ای بکار رود. وقتی مستقر شد به آبیاری زیادی نیاز ندارد. گونه‌های اروپایی تا حدودی سرما را تحمل می‌کنند. طبق تجربه ی باغ شیشه ای باید توجه داشت که کنترل علف‌های هرز داخل زمین پوشیده از فرانکنیا مشکل است، بنابراین قبل از کاشت باید زمین از هر گونه علف هرز و بویژه انواع پهن برگ، پاک‌سازی شود.



ارس

نام فارسی: ارس

نام انگلیسی: CREEPING JUNIPER

خانواده: CUPRESSACEAE

نام علمی: JUNIPERUS HORIZONTALIS

ارس خزنده میتواند حداکثر به ۱۰ تا ۳۰ سانتی متر بلند است اما اغلب تا چندین متر در عرض گسترده میشوند. شاخه ها بلند و باریک هستند و دارای ۰,۷ تا ۱,۲ میلی متر قطر می باشد. برگ ها در جفت های مقابل یکی در میان چیده شده اند

روش تکثیر: ازدیاد گیاه ارس خزنده از طریق کاشت بذر و قلمه گیری میباشد. روی پایه های این خانواده می توان با پیوند، ارس خزنده را پایه بلند به صورت یال آویزان زینت و تکثیر کرد

نیاز های محیطی:

دمایه سرما مقاوم است و مشکلی ایجاد نمیکند

نور: ارس خزنده نیازمند نور آفتاب میباشد ولی تحمل سایه جزئی را دارد اما در این صورت شاخ و برگ ها نازک تر خواهد بود.

رطوبت: این گیاه مخصوصاً در هنگام جوانی به راحتی خشکی را تحمل میکند. و نیاز چندانی به رطوبت و آبیاری ندارد. دمای محیط در فصول سرد و گرم سال از -۶ تا ۲۵ درجه سانتیگراد میتواند باشد.

خاک: ارس خزنده در خاک اسیدی رشد خوبی دارد هرچند در خاک کمی قلیایی نیز رشد کنند. این گیاه می تواند در حدود ۴۶ سانتی متر در یک سال رشد کند.



برگ بو

نام فارسی: برگ بو

نام انگلیسی: *Laurus nobilis*

خانواده: Lauraceae

نام علمی: لائوروس نوبیلیس (*Laurus nobilis*)

برگ بو به صورت درختچه و درخت یافت می‌شود. معمولاً در تمام فصول سال سبز است و طول درخت‌های آن به ده متر هم می‌رسد.

روش تکثیر: درخت برگ بو از طریق کشت دانه نشا و قلمه زنی به دست می‌آید.

شکل برگ: شکل برگ‌ها بیضی کشیده به طول تا ۱۴ و عرض تا ۵/۴ سانتیمتر و لبه آنها موجدار و دندانه دار است. سطح روی برگ، سبز تیره و براق، ولی سطح زیرین کم‌رنگ‌تر است. این برگ‌ها معطرند و با له شدن بوی بیشتری از خود ساطع می‌کنند. گل‌ها چند تایی و به صورت خوشه به رنگ زرد هستند.

نوع خاک: این گیاه باید در خاکی که به خوبی زهکشی شده که با مقدار زیادی کمپوست مخلوط شده است نگهداری شود.

نیاز های محیطی:

نور: در محلی با نور آفتاب کامل یا نیمه آفتاب که نور از جنوب به شرق می‌تابد قرار داده شود. در سایه قرار داده نشود.

دما: ۱۵- درجه سانتیگراد

آبیاری: برگ بو به آبیاری تکمیلی و تغذیه در زمستان نیازی ندارد. این گیاه به خشکی مقاوم است اما نیازمند آبیاری منظم است. توجه داشته باشید که بین دو آبیاری خاک خشک شده باشد تا از پوسیدگی ریشه جلوگیری شود ولی اجازه ندهید که برای مدت طولانی خاک خشک باشد.



یاس هلندی هر می

نام فارسی: یاس هلندی هر می

نام انگلیسی: Japanese Privet, Texanum Japanese Privet

خانواده: Oleaceae زینونیان

نام علمی: LIGUSTRUM japonicum Texanum

رنگ گل: گل های سفید کرکی که عطر تند ناخوشایند منتشر می کنند و شکل گل به صورت خوشه ای و دسته ای که قطر هر گل حدود ۳ تا ۶ میلیمتر است. میوه آن دارای دانه هایی است که به اندازه یک نخود بوده و در نهایت این میوه آن به رنگ سیاه در می آید و اندازه آن حد اکثر: ۲,۵ تا ۴ متر می باشد .

فصل گلدهی: در بهار یا اوایل تابستان

نوع خاک: در همه انواع خاک های اسیدی، خنثی، قلیایی قابلیت کاشت و پرورش دارد. در خاک رس، خاک رس و شن، شن و ماسه رشد می کند.

نیاز های محیطی :

نور: به نور کافی احتیاج دارد.

دما: حداکثر ۲۴ درجه سانتی گراد و همچنین دما بهتر است به زیر ۴ درجه نزول نکند .

آبیاری: گیاهان چوبی نیاز به آبیاری کمتری نسبت به گیاهان یک ساله و یا گیاهان علفی دارند. آبیاری با یک شلنگ و یا به صورت بارانی باید به ندرت انجام شود که این کار برای جلوگیری از توسعه بیماری در ریشه های کم عمق است.

در آب و هوای خشک نیاز بیشتری به آبیاری خواهد داشت و بایستی ۲ تا ۳ بار در هفته آبیاری گردد. مالچ پاشی به جلوگیری از دست دادن آب در آب و هوای گرم یا بادهای داغ و آفتابی کمک می کند.



میخک هندی ابلق

نام فارسی: میخک هندی ابلق

نام انگلیسی: Australian laurel

خانواده: Pittosporaceae

نام علمی: Pittosporum tenuifolium

گیاهی است کم توقع و مقاوم و همیشه سبز از خانواده پیتوسپوراسه و زادگاهش استرالیا، همیشه سبز و به عنوان گل بریده مورد استفاده است، در زادگاهش در هوای آزاد ارتفاعش گاه به ده متر میرسد، برگها سبز کمرنگ با حاشیه زرد و یا سفید کرمی و مانند برگ گیلاس موج دار و درخشنده، گل خوشبو و میوه ریز آن زینتی است، جهت خوش فرم نگهداشتن این گیاه هر ساله قبل از بهار نیاز به هرس شدید دارد و طول شاخه ها را باید به یک سوم کاهش داد.

روش تکثیر: کاشت بذر بلافاصله پس از جمع آوری میوه ها در بهار، پیوند بر روی پایه های مقاوم در اواخر تابستان.

نوع خاک: به خاک تقریباً سنگین نیاز دارد (لیمونی سنگین). در صورتی که خاک سبک باشد گیاه قامت راست خود را از دست میدهد.

نیاز های محیطی:

نور: به نور کافی احتیاج دارد. در صورت تاریک بودن هوا برگها شروع به ریزش می نمایند. نور متسقیم آفتاب به برگها صدمه میزند.

دما: حداکثر ۲۴ درجه سانتی گراد و همچنین دما بهتر است به زیر ۴ درجه نزول نکند.

آبیاری: در تابستان ۲-۳ بار در هفته و در زمستان یکبار در هفته آبیاری کنید، اگر درجه حرارت نزدیک به صفر است آبیاری را قطع کنید.



یوکا

نام فارسی: یوکا

نام انگلیسی: **Spineless yucca**

خانواده: **Agavaceae/Liliaceae**

نام علمی: **Yucca**

گیاهی است از خانواده آگواسه و به قول بعضی از منابع از خانواده لیلیاسه، برگها بزرگ و کشیده و خنجری، نوک تیز و به رنگ سبز، در کاشت گروهی مورد استفاده قرار میگیرد، ممکن است یک یا چند گیاه داخل یک گلدان کاشت شوند، با حذف جوانه انتهایی گیاه دو یا سه شاخه خواهد شد، به ایاری کمتری نیازمند است، ساقه گل دهنده هر چند سال یکبار نمودار شده و گل‌های سفید کرمی به تعداد زیاد به شکل زنگوله ای کوچک و واژگون ظاهر میشوند ولی در اپارتمان کمتر به گل مینشیند

روش تکثیر: از طریق قلمه زدن و یا کاشت بذر

نیاز های محیطی:

نور: متوسط با سایه ی نسبی

رطوبت: در تابستان هفته ای یکبار و در زمستان هر ماه یکبار

دما: درجه حرارت مطلوب در زمستان ۱۰ تا ۱۶ درجه سانتی گراد

خاک: خاک کمپوست



مگنولیا

نام فارسی: مگنولیا

نام انگلیسی: **Magnolia**

خانواده: **Magnoliaceae**

نام علمی: **Magnolia**

درختی است با گونه های مختلف که برخی همیشه سبز است و برخی دیگر خزان کننده که رنگ گل‌های آن سفید، زرد، صورتی، ارغوانی و بنفش میباشند. این گیاه به دلیل ظاهر زیبای خود مورد توجه قرار گرفته و در فضای سبز جلب توجه میکند. این درخت همزمان با افزایش سن، تاج آن بیضی شکل میگردد. برگهای آن به رنگ سبز است.

روش تکثیر: کشت با بذر و قلمه زنی

نیاز های محیطی:

آبیاری: اگرچه درخت بالغ بیشتر به خشکی مقاوم است ولی در کل این گیاه به آبیاری منظم نیاز دارد و در صورتی که خاک خشک شود برگها سوخته و غنچه ها ریزش یافته و گلدهی کاهش می یابد.
خاک: بستر کشت باید غنی و حاصلخیز، با زهکش مناسب و اسیدیته ۵-۶/۵ باشد تا بهترین رشد و گلدهی رخ دهد.

دما: در کل ماگنولیا به آب و هوایی ملایم و مرطوب نیاز دارد.

نور:

وجود نور کامل و مستقیم برای رشد و گلدهی آن لازم است و کمبود نور باعث رنگ پریدگی برگه، ریزش غنچه ها، کاهش گلدهی و نازک و طویل شدن ساقه ها میگردد.



کنف نیوزلندی

نام فارسی: کنف نیوزلندی

نام انگلیسی: **New Zealand flax**

خانواده: **Xanthorrhoeaceae**

مشخصات گیاه: گیاهی کند رشد و همیشه سبز با ارتفاع ۱-۱/۵ متر، برگها سبز با نوارهای زرد

نیازهای محیطی:

مکان: آفتاب

حداقل دمای مورد تحمل صفر درجه سانتیگراد

ازدیاد: بذر

کاربرد: تک بوته زینتی یا کاشت چندتایی و کاشت باغ ژاپنی و باغهای صخره ای



تاکسوس

نام فارسی: تاکسوس

نام انگلیسی: Taxus

خانواده: -

نام علمی: **Taxus baccata**

تاکسوس ستونی سرخدار با سوزن نشان سبز تیره در بالا و سبز کمرنگ در قسمت زیرین است . بسیار عالی برای آوردن منافع عمودی، ارتفاع و بافت به باغ در هر فصل است. به راحتی هرس میشود و شکل میگیرد . و در ارتفاع رشد میکند و میتوان به شکل یک دیواره یا پرچین از آن استفاده نمود. که رنگ بسیار زیبایی در پاییز و زمستان ایجاد میکند.

روش تکثیر : بذر- جدا کردن ساقه جوشها- در بعضی گونه ها قلمه به همراه هورمون

نیاز های محیطی :

خاک : خاک لومی + خاک برگ با pH اسیدی

دما و نور : مکان آفتابی و سایه

آبیاری : خاک آن تقریباً باید مرطوب بماند، دمایی بین -۱۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد را تحمل می کند



ماهونیا

نام فارسی: ماهونیا

نام انگلیسی: **CREeping MAHONIA**

خانواده: **BERBERIDACEAE** - زرشک

نام علمی: **MAHONIA REPENS**

ماهونیا از آنجایی که دارای گل‌های زیبا و زرق و برق دار است ، گیاه زینتی محبوبی بشمار می آید و دارای میوه هایی توت مانند نیز میباشد.

این گیاه در برابر بی آبی مقاوم است و به راحتی رشد میکند و مناسب برای کاشت در باغها ، محوطه سازی و کاشت به عنوان گیاه پوششی میباشد.

گیاه ماهونیا ، درختچه ای همیشه سبز بوده که تا ۳۰ سانتیمتر رشد میکند و گستردگی در همین حدود دارد

برگها بیضی شکل و دندانان دندانان هستند و بین ۳ تا ۷ سانتیمتر طول دارند ، رنگ برگها آبی مایل به سبز است و در پاییز به رنگ برنز در می آیند.

گل های این گیاه کوچک ، زرد رنگ ، معطر و زرق و برق دار بوده و در اواسط بهار ظاهر میشوند و ظاهری بسیار زیبا به گیاه میبخشند.

روش تکثیر : کشت با بذر و قلمه زنی

نیاز های محیطی :

خاک: خاک شنی، ماسه ای ، لومی ، مرطوب و خوب زهکشی شده. بهتر است خاک این گیاه اسیدی باشد.

دما: دمای بین ۱ تا ۱۶ درجه برای رشد این گیاه مناسب میباشد.

آبیاری : به صورت متوسط انجام شود.



سرو توپا

نام فارسی: سرو توپا

نام انگلیسی: -

خانواده: -

نام علمی: -

درخت یا درختچه‌هایی با تاج مخروطی و دارای شاخه‌های برگدار بسیار مسطح و غالباً به حالت افق هستند. برگها پایا، فلسی یا پولکی شکل و بطور متقابل روی چهار ردیف قرار می‌گیرند. گلها تک جنس، تک پایه، انتهایی، منفرد و روی شاخه‌های مختلف ظاهر می‌شوند. مخروط نر تقریباً کروی، کوچک و هر پرچم حامل ۲ تا ۴ و غالباً ۳ بساک است. مخروط ماده تخم مرغی شکل یا پهن دراز و ایستاده و شامل ۶ تا ۸ فلس متقابل و زوجی روی ردیفهای متعدد هستند.

نوع خاک

خاک باغچه + کمپوست گیاهی + خاک برگ

دما، آبیاری و نور

در مکان آفتابی و سایه به خوبی می‌ماند، در فاصله دو آبیاری سطح خاک خشک شده باشد. دمای بین -۱۰ تا ۲۵ را تحمل می‌کند

روش های تکثیر

بذر و قلمه ساقه با هورمون ریشه زایی

موارد استفاده

تک درخت زینتی و یا کاشت به منظور ایجاد دیواره سبز رنگ به صورت پرچین استفاده می‌شود



سیکلامن

نام فارسی: سیکلامن

نام انگلیسی: Cyclamen

خانواده: Primulaceae

نام علمی: Cyclamen spp

گیاهی علفی دائمی از تیره پامچال سانان است که بخش پایینی ساقه (هیپوکوتیل) آن در نزدیک سطح خاک قطور شده و ژوخه ای می شود. برگ ها به طور مستقیم از این ژوخه منشأ می گیرند. ژوخه در ابتدا تخم مرغی شکل بوده و سپس پهن و گرد می شود. برگ های آن کروی و قلبی شکل است و به رنگ سبز تیره دیده می شود. در برخی از آنها روی برگ لکه های نقره ای رنگ بسیار زیبا دیده می شود. دمیرگ ها بلند و به رنگ سبز مایل به قرمز و در بعضی واریته ها به طور قرمز است. سیکلامن تک لپه ای کاذب است چون تنها یک لپه در رویان آن توسعه یافته است. گل ها معطر و به رنگ صورتی، قرمز، خرمایی، ارغوانی و سفید است.

روش تکثیر: افزایش این گیاه با کشت بذر در اواخر مرداد و شهریور است.

نیاز های محیطی :

دما: به طور کلی، سیکلامن به هوای خنک و مرطوب نیاز دارد. در تابستان، گلدان های سیکلامن در یک گلخانه کاملاً سایه و با فاصله از یکدیگر نگهداری می شوند به طوری که برگ گیاهان با هم در تماس نباشند. سیکلامن از قدیم به عنوان یک محصول دمای خنک با دمای شبانه ۱۰ پرورش می یافت که در این حالت به ۱۵-۱۳ ماه زمان جهت تولید نیاز داشت.

نور: از فروردین تا مهر ماه با ایجاد سایه از شدت نور کاسته شود و پس از آن نیز در معرض نور شدید قرار نگیرد. در واقع از فروردین تا مهر ماه باید با ایجاد سایه از شدت نور کاسته شود و در بقیه سال نیز شدت نور نباید خیلی بالا باشد. مقدار نور مطلوب برای آن ۴/۳ کیلو لوکس است

خاک: مخلوطی از خاک برگ و ماسه، ترکیب ۲ تا ۳ قسمت خاک معمولی و خاک برگ همراه با ۱ قسمت ماسه و ۱ قسمت کود حیوانی پوسیده. امروزه از ترکیب پیت موس + کوکوپیت + پرلیت استفاده می شود، باید بسیار سبک باشد و از تهویه خوبی برخوردار باشد تا از پوسیدگی ژوخه جلوگیری شود.



افرا سبز

نام فارسی: افرا

نام انگلیسی: Japanese maple

خانواده: Aceracia

نام علمی: Acer

روش تکثیر: استفاده از قلمه در فصل بهار

استفاده از بذر گیاه بعد از ریزش درختان

تکثیر از طریق پیوند

نوع خاک: درخت افرا در هر نوع خاکی به عمل می‌آید ولی گونه‌های مختلف آن در خاکهای اسیدی سازگارتر هستند و به آفتاب کامل نیاز دارند.

شکل ظاهری برگ و گل: برگ‌ها اکثراً پنجه‌ای متقابل شانه‌ای شامل ۳-۵ برگچه نوکدار با دانه‌های نامنظم است. میوه‌ها فندقی دارای دو بال به شکل ۸ با زاویه بین دو بال که از ۴۵ درجه تا ۱۸۰ درجه متغیر می‌باشد و در تابستان می‌رسند افراها به بیشتر خاک‌ها و شرایط مقاوم هستند

نیاز های محیطی :

نور: نور مستقیم آفتاب در ظهر هنگام یا عصر هنگام در میانه روز از تابش مستقیم آفتاب جلوگیری شود .

دما: حداقل ۱۰ درجه سانتیگراد

آبیاری: هفته ای ۳ بار آبیاری در فصل تابستان

آفات و بیماریها: تریپس و شپشک از جمله آفات این گیاه می باشد و منجر به چروکیدگی برگها می شود



Photo copyright Henriette Kress
<http://www.henriettesherbal.com>