

پرورش گل و گیاهان زینتی



به نام خدا

۱	گیاهان آپارتمانی	
۶۰	گل‌های شاخه بریده	
۸۱	گل‌های خشک	
۸۸	گل‌های فصلی	
۱۴۰	درختان و درختچه های زینتی	



گياهان آپارتمانی

گياهان آپارتمانی

اسپاتی فیلوم (برگ قاشقی)	←
اسکاندنس (فیلودندرون قلبی)	←
آگلوما	←
برگ انجیری	←
برگ بیدی	←
بنجامین سبز (انجیر)	←
پاندانوس	←
پیرومیای معمولی	←
پتوس (پوتوس)	←
بنجامین ابلق	←
حسن یوسف (نیامفل)	←
دراسنا	←
دیفن باخیا (سمبرگ)	←
سانسوریا (شمشیری)	←
ساکولنتها	←
سجافی (گندمی)	←
سرخس معمولی (پتریس)	←
سینر (سینره، خاکسترگون)	←
سینگونیوم (برگ خرگوشی)	←
شفلرا (درخت چتر)	←

فینکس یا فونیکس (نخل زینتی)	←
فیلودندرون	←
فیکوس افریقایی (فیکوس ویالونی)	←
فیکوس معمولی (انجیر)	←
لیندا (پافیلی)	←
محبوبه شب	←
نخل بادبزی یا نخل پنجه ای	←
یوکا (خنجری)	←
کاکتوس ها	←
کروتن (کرچک هندی) (اردک)	←

اسپاتی (برگ قاشقی)

نام فارسی : اسپاتی (برگ قاشقی)

نام علمی: *Spathiphyllum wallisii*

نام انگلیسی : Spathe flower

خانواده: Araceae

گاهی از گلهای این گیاه به عنوان گل شاخه ای استفاده میشود.

روش تکثیر: تقسیم بوته در اوایل بهار - کاشت بذر در بهار ۲۷-۲۳ درجه سانتیگراد معمولاً در شمال کشور تکثیر و در محلات پرورش می یابد .

نوع خاک: خاک باغچه + خاک برگ با کمی ماسه . معمولاً بجای خاک از ضایعات چای یا سبوس برنج استفاده می شود .

شکل ظاهری برگ و گل: گیاهی همیشه سبز - برگهای سبز براق به شکل نیزه ای - گلها کوچک روی یک دم گل بلند به صورت یک براکت بزرگ سفید و به شکل قاشقی - سنبله سفید استوانه ای را در برمی گیرد . گلدهی در تابستان بیشتر است . طول برگه ۳۵cm می باشد

نیازهای محیطی:

✓ دما: حداقل ۱۰ درجه سانتیگراد

✓ نور: متوسط تا زیاد

✓ آبیاری: متوسط تا زیاد

آفات و بیماریها: عاری از هرگونه مشکل

سطح زیر کشت : در سطحی حدود ۱۱۰۰۰ متر مربع گلخانه با تولید حدود ۱۵۰۰۰۰ گلدان در سال



اسکاندیس (فیلودندرون پوتوس قلبی)

نام فارسی : اسکاندیس (فیلودندرون پوتوس قلبی)

نام علمی: *philodendron scandens*

نام انگلیسی : Heart leaf , sweetheart plant

خانواده: Araceae

روش تکثیر: قلمه پاشنه دار در تابستان - خوابانیدن معمولی یا هوایی

نوع خاک: کمپوست سبک و خاک لیمونی

شکل ظاهری برگ و گل: بالارونده و سریع رشد - برگهای گرد و در انتها قلبی شکل و برگشته به رنگ سبز تیره و براق

نیازهای محیطی:

✓ دما: حداقل ۱۵ درجه سانتیگراد

✓ نور: نور غیر مستقیم آفتاب

✓ آبیاری: تابستان در هفته ۲ مرتبه ، زمستان هر ۱۰ روز ۱ مرتبه (بین دو آبیاری سطح خاک باید خشک باشد .)

آفات و بیماریها: حساس به حشرات سپردار و کنه های قرمز تار عنکبوتی تحت شرایط گلخانه

سطح زیر کشت : حدود ۱۲۰۰۰ مترمربع گلخانه با حدود ۲۰۰۰۰۰ گلدان



آگلونما

نام فارسي : آگلونما

نام علمي: "*Aglaonema crispum* "silver Queen"

نام انگليسي : Chinese evergreen

خانواده: Araceae

این گل یگی از کم توقع ترین گلهاي آپارتماني است که براحتي خشكي هوا و نورکم ساختمانها راتحمل مي نمايد.

روش تکثير: توسط پاجوش در حرارت ۲۱ درجه سانتیگراد در اواسط بهار تا اوایل تابستان (توسط کاشت بذر در بهار در ۲۷ درجه سانتیگراد که در محلات مرسوم مي باشد) معمولاً پایه هاي تکثير شده در شمال کشور به محلات انتقال و پرورش داده مي شوند .

نوع خاک: هوموسي سبک مخلوط با ماسه

شکل ظاهري برگ وگل: برگها به رنگ سبز تيره با لکه هاي نقره اي مایل به خاکستري و به شکل سر نيزه اي (lanceolate)

نيازهاي محيطي:

✓ دما: حداقل ۱۳ درجه سانتیگراد

✓ نور: متوسط تا کم

✓ آبياري: متوسط

آفات و بيماريها: شپشکهاي آرد آلود ممکن است محور برگها را خسارت بزند .

سطح زیر کشت : این گل در حدود ۱۱۰۰۰ متر مربع گلخانه ، سالانه به تعداد ۱۶۵۰۰۰ گلدان توليد مي شود .



برگ انجيري

نام فارسي : برگ انجيري

نام علمي: *Monstera deliciosa*

نام انگليسي : Swiss -cheese plant

خانواده: Araceae

امروزه برگهاي بريده اين گياه به عنوان برگ سبز بريده در بازارهاي جهاني خواستار دارد .

روش تکثير: قلمه شاخه

نوع خاک: ۳/۴ تورب + ۱/۴ ماسه و ۲/۳ خاک برگ پوسيده + ۱/۳ ماسه و يا خاک باغچه + خاک برگ + ماسه

شکل ظاهري برگ وگل: برگهايي بزرگ با برشهاي عميق و سوراخهاي بزرگ ساقه رونده با ريشه هاي هوايي که به دو فرم گلداني و چماقي پرورش مي يابد .

نيازهاي محيطي:

✓ دما: معتدل درجه سانتیگراد ۱۵ ، حساس به یخبندان

✓ نور: متوسط light- shade

✓ آبياري: متوسط (تابستان هفته اي ۲ مرتبه ، زمستان هفته اي ۱ مرتبه)

آفات و بيماريها: حساس به حشرات سپر دار و کنه هاي قرمز تار عنكبوتي که تحت شرايط گلخانه اي ممکن است مشکل ساز باشند

سطح زير کشت : حدود ۲۰۰۰۰۰ گلدان در ۲۰۰۰۰ مترمربع گلخانه



برگ بیدی (بی عار)

نام فارسی : برگ بیدی (بی عار)

نام علمی: *Tradescantia sp*

نام انگلیسی : Spider wort

خانواده: Commelinaceae

چندین رقم از این گل با تنوع شکل و رنگ برگ در محلات تولید می شود .

روش تکثیر: قلمه از انتهای شاخه به طول ۸-۵ cm و در حرارت ۱۶ درجه سانتیگراد در تمام مدت سال - تقسیم پایه در بهار

نوع خاک: خاک باغچه + ماسه + خاک برگ

شکل ظاهری برگ و گل: برخی گونه ها دارای برگهای آویزان و تخم مرغی شکل پهن . بدون دم برگ و به رنگ سبز روشن با نوارهای سفید یا کرم رنگ و در بعضی دیگر برگها مستطیلی ، بیضوی به رنگ سبز تیره در سطوح فوقانی برگ و به رنگ ارغوانی در سطح زیرین برگ . گلها به رنگ ارغوانی با قسمت مرکزی سفید با ساقه آبدار و ارغوانی رنگ و در بعضی دیگر برگها طویلتر به شکل مستطیلی بیضوی که روی دمبرگ کوتاهی قرار گرفته و در زیر نور برگها به رنگ ارغوانی کمرنگ است .

نیازهای محیطی:

✓ دما: حداقل ۱۶-۱۰ درجه سانتیگراد

✓ نور: متوسط تا کم

✓ آبیاری: متوسط

آفات و بیماریها: حساس به شته ها ، لارو سوسک و شپشه مو (پیچک)

سطح زیر کشت : با حدود ۳۰۰۰ مترمربع گلخانه و حدود ۶۰۰۰۰ گلدان در سال تولید می شود



بنجامین سبز

نام فارسی : بنجامین سبز (نام فارسی اصیل: انجیل)

نام علمی: *Ficus benjamina*

نام انگلیسی : Weeping fig

خانواده: Moraceae

روش تکثیر: کاشت قلمه هایی که میان گره آنها کوتاه و حداقل یک برگ همراه دارد .

نوع خاک: خاک کمپوست و یا خاک لومی یا خاک مخلوط خاک برگ و خاک باغچه

شکل ظاهری برگ و گل: برگهای ریز کشیده و شاخه ها تا حدی آویزان و پراکنده به اطراف - رنگ برگها سبز - گاهی ساقه های دو یا چند بوته با هم بافته می شود.

نیازهای محیطی:

✓ دما: معتدل حداقل ۱۵ درجه سانتیگراد

✓ نور: نور کافی ولی غیر مستقیم

✓ آبیاری: در تابستان هفته ای ۲ مرتبه و در زمستان هر ۱۰ روز ۱ مرتبه (آب ولرم مطلوبتر)

آفات و بیماریها: کنه های قرمز و تار عنکبوتی ، تریپس و شپشکهای آرد آلود و حشرات سپر دار ممکن است در شرایط گلخانه مشکل ساز باشند.

سطح زیر کشت : در حدود ۳۰۰۰ متر مربع گلخانه و تولید ۳۰۰۰۰ گلدان در سال



پاندانوس

نام فارسي : پاندانوس

نام علمي: *Pandanus veitchii*

نام انگليسي : Screw pine

خانواده: Pandanaceae

روش تکثير: تقسيم بوته در بهار و تابستان

نوع خاک: خاک برگ مخصوصا خاک برگ حاصله از چمن

شکل ظاهري برگ و گل: گیاه بوته اي شکل - برگهاي پهن و کشیده و افتاده به طرف پايين و داراي نوارهاي سفید يا طلايي ونيز در برخي به صورت شمشيري ولبه برگها اره اي و سوزني - برگها شبیه به برگ آناناس و دراسنا - رنگ برگها سبز تيره با لبه نقره اي رنگ

نيازهاي محيطي:

✓ دما: معتدل تا زياد حداقل ۱۹-۱۶ درجه سانتیگراد

✓ نور: متوسط

✓ آبياري: متوسط (تابستان ۲-۳ مرتبه در هفته - زمستان ۱۰ روز ۱ مرتبه)

آفات و بيماريها: حساس به حشرات سپر دار و کنه هاي قرمز تار عنكبوتي که تحت شرايط گلخانه اي ممکن است مشکل ساز باشند .

سطح زیر کشت : حدود ۴۰۰۰۰ بوته در ۴۰۰۰ متر مربع گلخانه



پپرومياي معمولي (قاشقي)

نام فارسي : پپرومياي معمولي (قاشقي)

نام علمي: *Peperomia obtusifolia*

نام انگليسي: Pepper face

خانواده: Piperaceae

روش تکثیر: قلمه برگ یا قلمه ساقه در اواخر بهار یا تابستان در حرارت ۲۴-۱۸ درجه سانتیگراد

نوع خاک: خاک سبک شنی + خاک برگ

شکل ظاهري برگ و گل: گیاهی علفی و همیشه سبز با رشد کند ، برگها قلبی شکل و گوشتی به رنگهای سبز یا سفید کرمی و در متن سبز - در نوع ابلق که گاهی به صورت چماقی نیز پرورش می یابد

نیازهای محیطی:

✓ دما: معتدل تا زیاد حداقل ۱۵ درجه سانتیگراد

✓ نور: متوسط

✓ آبیاری: متوسط در فاصله بین دو آبیاری سطوح خاک خشک باشد . تابستان ۱۰ روز یک مرتبه ، زمستان ۳ هفته ۱ مرتبه

آفات و بیماریها: بیماریهای قارچی

سطح زیر کشت : تولید حدود ۶۰۰۰۰ گلدان در ۶۰۰۰ متر مربع گلخانه



پوتوس

نام فارسي : پوتوس

نام علمي: *Scindapsus aureus* Syn *Epipremnum aureum aureum*

نام انگليسي : Pothos; Ivy- arum

خانواده: Araceae

پوتوس مهمترين گل آپارتماني محلات بوده و بهترين كيفيت توليد پوتوس ايران در محلات ميباشداين گل در حال حاضر بيشتريين حجم صادرات گل آپارتماني محلات را به خود اختصاص داده است.

روش تکثير: قلمه شاخه از انتهاي گياه ه طول ۱۰ Cm از اواخر بهار تا اواسط تابستان با درجه حرارت ۲۴-۲۱ درجه سانتیگراد و نیز قلمه برگي حاوي يك جوانه در اواخر بهار

نوع خاک: ۱/۳ خاک باغچه + ۱/۳ خاک برگ + ۱/۳ ماسه

شکل ظاهري برگ وگل: بالا رونده با ريشه هاي هوایی در اطراف گره ها - برگهاي جوان تخم مرغی شکل با نوک تیز به رنگ سبز براق ویا بصورت ابلق با لکه هاي سفید یا زرد ، برگهاي مسن به صورت قلبی شکل - به دز فرم آویز یا چماغي پرورش مي يابد .

نيازهاي محيطي:

✓ دما: معتدل تا گرم حداقل دما ۱۶-۱۹ درجه سانتیگراد حداکثر دما ۳۰ درجه سانتیگراد

✓ نور: متوسط

✓ آبياري: متوسط

آفات و بيماريها: نسبتا مقاوم

سطح زیر کشت : حدود ۰۰۰۹۰ مترمربع گلاخانه پلاستيکي و شیشه اي با توليد حدود ۰۰۰۴۰۰۱ گلدان در سال



بنجامین ابلق

نام فارسی : بنجامین ابلق

نام علمی: "Ficus benjamina" variegata

نام انگلیسی : weeping fig

خانواده: Moraceae

یکی از پر مصرفترین گل‌های آپارتمانی جهان و ایران و نسبتاً حساس

روش تکثیر: کاشت قلمه هایی که میان گره آنها کوتاه و حداقل یکبرگ همراه دارد . پیوند شکمی یا مجاورتی وارسته های ابلق روی پایه های برگ سبز .

نوع خاک: خاک کمپوست و خاک برگ لومی - خاک برگ + ضایعات چای

شکل ظاهری برگ و گل: برگ‌های ریز کشیده و شاخه های آویزان و پراکنده به اطراف - رنگ برگها ابلق سبز و سفید کرم) . از تجاع پذیری و آویزان بودن وارسته ابلق بیشتر از سبز برگ و توسعه ریشه در آنها کمتر از وارسته سبز برگ و به علت داشتن سطح کلروفیل کمتر به مراتب حساستر از نوع سبز می باشد .

نیازهای محیطی:

✓ دما: حداقل ۱۵ درجه سانتیگراد

✓ نور: نور کافی ولی غیر مستقیم

✓ آبیاری: تابستان حد اکثر هفته ای ۲ مرتبه و زمستان هر ۱۰ روز ۱ مرتبه (آب ولرم مطلوبتر)

آفات و بیماریها: کنه های قرمز و تار عنكبوتي ، تريپس و شپشکهاي آرد آلود و حشرات سپر دار ممکن است در شرایط گلخانه مشکل ساز باشند.

سطح زیر کشت : تولید حدود ۱۸۰۰۰۰ گلدان و در حدود ۱۲۰۰۰ مترمربع گلخانه



حسن يوسف (نيامفل)

نام فارسي : حسن يوسف (نيامفل)

نام علمي: *Coleus blumei benth*

نام انگليسي: French nettle - Joseph's coot

خانواده: Labiatae

روش تکثیر: کاشت بذر در گلخانه از اواسط زمستان تا اوایل بهار ، قلمه ساقه به طول ۸cm از شاخه بدون گل از اوائل تا اواخر تابستان در دمای ۱۶-۱۸ درجه سانتیگراد براي ریشه زائي ، قلمه در آب به آساني ریشه دار مي شود

نوع خاک: خاک باغچه + خاک برگ+ماسه با زهکش خوب

شکل ظاهري برگ وگل: داري ساقه چهار گوش - برگها به رنگ مخلوطي از قرمز، سفید ، سبز ، زرد و قهوه اي اند - برگها پشت سر همديگر رشد کرده وداراي خوشه گل دهنده اند که بايد بلا فاصله قطع و جوانه گيري شود که در اين صورت باعث رشد شاخه هاي فرعي مي شود . گلها کوچک و آبي رنگ است.

نيازهاي محيطي:

✓ دما: زياد حداقل ۱۶-۱۹ درجه سانتیگراد

✓ نور: زياد يا کمي سایه

✓ آبياري: زياد

آفات و بيماريها: شپشک آرد آلود و مگس سفید گلخانه

سطح زیر کشت : ۱۰۰۰۰۰۰ بوته در ۵۰۰۰ متر مربع گلخانه



دراسنا

نام فارسي : دراسنا

نام علمي: *Dracaena marginata tricolor*

نام انگليسي : Madagascar dragontree

خانواده: (AGAVaceae.dracaenaceae) Liliaceae

روش تکثیر: قلمه ساقه برگدار بطول ۸ cm از اوایل تا اوواسط بهار در ماسه و یا قلمه ساقه بدون برگ به طول ۵-۸ cm و حرارت ۲۴-۲۱ درجه سانتیگراد برای ریشه زایی - خوابانیدن شاخه ها در بهار

دراسنا پرچمی مشهورتر از انواع دیگر است.

نوع خاک: ۱ قسمت خاک سبک لومی + ۱ قسمت کود دامی پوسیده و یا خاک معمولی باغچه همراه با خاکبرگ و ماسه

شکل ظاهري برگ و گل: داراي برگهاي خطي - خش و به رنگ سبز و گاهي داراي نوارهايي به رنگ زرد یا قرمز متمایل به قهوه ای

نیازهاي محیطي:

✓ دما: حداقل ۱۳ درجه سانتیگراد

✓ نور: متوسط

✓ آبیاری: متوسط (تابستان هفته ای ۲ مرتبه و زمستان هفته ای ۱ مرتبه)

آفات و بیماریها: کنه های قرمز و تار عنكبوتي ، تريپس و حشرات سپر دار ممکن است در شرایط گلخانه مشکل ساز باشند.

سطح زیر کشت : با حدود ۳۰۰۰ مترمربع گلخانه و حدود ۳۰۰۰۰۰ گلدان در سال تولید می شود



دیفن باخیا (سمبرگ یا سم گیاه)

نام فارسی : دیفن باخیا (سمبرگ یا سم گیاه)

نام علمی: *Diffenbachia amoena*

نام انگلیسی : Leopard lily ,Dumb cane

خانواده: Araceae

این گل یکی از پرمصرف ترین گل‌های آپارتمانی ایران و جهان می باشد ، به طور عمده در شمال کشور تکثیر و در محلات پرورش یافته وبه بازارهای داخلی و خارجی عرضه می شود .

روش تکثیر: قلمه به طول ۸Cm از انتهای ساقه و یا قطع ساقه به تکه های ۵-۸Cm (دارای ۲ تا ۳ بند) بدون برگ و در حرارت درجه سانتیگراد ۲۴-۲۱ در بستری از ۱/۲ ماسه و ۱/۲ تورب یا خاک برگ مرطوب ، قلمه های ریشه دار شده در گلدانهای نشائی در خاک سبک با حداقل ۱/۴ تورب یا خاک برگ پوسیده تا کاملاً خاک برگ

نوع خاک: ۳ قسمت خاک جنگلی + ۱ قسمت خاک معمولی و یا ۱/۲ ماسه - ۱/۲ تورب مرطوب یا در محلات عمدتاً خاک برگ + کمی ضایعات چای

شکل ظاهری برگ و گل: همیشه سبز چند ساله - برگ‌های بیضوی شکل و سبز رنگ با لکه های سفید و کرم رنگ حاوی شیره سفید رنگ و سمی می باشد .

نیازهای محیطی:

✓ دما: C حداقل ۱۵ °

✓ نور: متوسط (غیر مستقیم)

✓ آبیاری: متوسط (تابستان هفته ای ۳-۲ مرتبه و زمستان هفته ای ۱ مرتبه)

آفات و بیماریها: قسمتهای نرم جوان حساس به آلودگی توسط شته ها و همچنین بیماریهای پوسیدگی قارچی و باکتریایی

سطح زیر کشت : در سطحی حدود ۵۴/۰۰۰ مترمربع گلخانه پلاستیکی یا شیشه ای با توجه به ۸۰۰/۰۰۰
گلدان در سال



سانسوریا (شمشیری)

نام فارسی : سانسوریا (شمشیری) - زبان مادر زن

نام علمی: *Sansevieia trifaciata*

نام انگلیسی: Mother - in- low tongu

خانواده: Liliaceae (Agavaceae , Dracenaceae)

روش تکثیر: تقسیم پاجوش - قلمه برگ در بهار و تابستان (برگها را بطول ۸-۱۲ cm قطعه قطعه کرده و قراردادن قسمتی از آن در بستر ازدیاد در حرارت ۲۱ درجه سانتیگراد

نوع خاک: ۲ قسمت خاک برگ پوسیده + ۱ قسمت خاک لومی و یا خاک جنگلی یا مخلوط خاک برگ با ماسه

شکل ظاهری برگ و گل: برگها مستقیم و شمشیری شکل کشیده ، سبز تیره یا ابلق طلائی با نوارهای طلائی در دو طرف حاشیه برگ . به انگلیسی این گیاه را زبان مادر زن می گویند . ارقام پاکوتاه سانسور یا نیز کشت و کار می شود .

نیازهای محیطی:

✓ دما: معتدل حداقل ۱۳ درجه سانتیگراد

✓ نور: متوسط تا کم

✓ آبیاری: کم

آفات و بیماریها: لار و شیشه مو ممکن است مشکل ساز باشد .

سطح زیر کشت : با حدود ۲۰۰۰ مترمربع گلخانه و حدود ۳۰۰۰۰ گلدان در سال تولید می شود



ساكولنتها (گياهان گوشتي)

نام فارسي : ساكولنتها (گياهان گوشتي)

خانواده: Crassulaceae

روش تکثیر: قلمه برگ در بهار و تابستان با حرارت بالاتر از ۱۶ درجه سانتیگراد - قلمه ساقه - پا جوش - کاشت بذر در اوائل بهار در حرارت ۲۱ درجه سانتیگراد

نوع خاک: خاک باغچه + کود دامی + ماسه شسته + خاک برگ به نسبت مساوی

شکل ظاهري برگ وگل: گياهان گوشتي در بعضي جنسها ساقه کوتاه بوده وساقه دیده نمی شود و در بعضي ديگر ساقه پوشیده از برگهاي بيضوي شکل . بعضي جنس برگها مدور با تار سفید رنگ و در بعضي روي هريك از دندانها هاي برگها عضو کوچي ازگياه که يك جوانه پوشیده از چند برگ کوچک است تشکیل شده و مانند بذر، خود به اطراف پراکنده می شود . در بعضي جنسها گلها خوشه اي و کم پشت و به رنگهاي صورتی و زرد که در زمستان روي ساقه بلند گل دهنده قراردارند و گلهاي قرمز د رتمام طول تابستان ظاهر می شوند .

نیازهاي محیطي:

✓ دما: متوسط حداقل ۷ درجه سانتیگراد

✓ نور: زیاد

✓ آبیاري: کم

آفات و بیماریها: شته ، شپشک آرد آلود و مگس سفید گلخانه

سطح زیر کشت : تولید حدود ۱۵۰۰۰۰۰ گلدان در سطح حدود ۲۰۰۰ مترمربع گلخانه

سجافی (کندمی)

نام فارسی : سجافی (کندمی)

نام علمی: "Chlorophytum comosum vittatum"

نام انگلیسی : Spider plant. Ribbon plant

خانواده: Liliaceae (Anthericaceae)

روش تکثیر: توسط جدا کردن گیاهچه در بهار و پائیز - تقسیم بوته در اوایل بهار - در انتهای دمگل ، گیاهچه های جدیدی تولید می شود که از گیاه جدا کرده و ریشه دار می کنند. معمولا" دو نوع سبز و ابلق (با رگبرگهای سفید) در محلات تولید می شود.

نوع خاک: خاک باغچه + ماسه

شکل ظاهری برگ و گل: برگهای باریک و بلند سبز رنگ یا سبز همراه با نوارهای سفید با گلهای سفید و ستاره ای شکل - این گیاه در تابستان گل می دهند .

نیازهای محیطی:

✓ دما: زیاد حداقل ۷ درجه سانتیگراد

✓ نور: متوسط تا کامل

✓ آبیاری: زیاد

آفات و بیماریها: عاری از هر مشکل

سطح زیر کشت : با حدود ۱۵۰۰ مترمربع گلخانه و حدود ۳۰۰۰۰ گلدان در سال تولید می شود



سرخس معمولي (پتریس نام فرانسوي فوجر)

نام فارسي : سرخس معمولي (پتریس نام فرانسوي فوجر)

نام علمي: *Nephrolepis exaltata*

نام انگليسي : Boston fern . Sword ferns

خانواده: Nephrolepidaceae (oleandraceae)

روش تکثیر: معمولاً تقسیم بوته و به ندرت از طریق ریزوم رونده از طریق اسپورزیر برگ در بهار در حرارت درجه سانتیگراد ۱۳ کند پیش می رود .

نوع خاک: خاک باغچه + تورب + ماسه و یا ۳ / ۱ خاک سوم سبک + ۳ / ۱ شن درشت و یا زغال + کمی کود دامی پوسیده در محلات معمولاً خاک برگ ، ضایعات چای

شکل ظاهري برگ وگل: این گیاه فاقد گل، میوه و بذر - دارای ساقه کوتاه زیر زمینی - برگها از لبه خاک رشد کرده و به صورت حلقه متراکم . زیر برگها دارای هاگینه که توسط پرده نازکی پوشیده شده . گیاهی همیشه سبز ، فروندها سبز و روشن و شانه ای مانداند

نیازهای محیطی:

✓ دما: متوسط حداقل ۷-۱۰ درجه سانتیگراد

✓ نور: متوسط

✓ آبیاری: زیاد

آفات و بیماریها: بعضی از رقمها به سپردار سرخس حساسند . همچنین به پوسیدگی نیز حساسند زمانیکه خیلی مرطوب میشوند .

سطح زیر کشت : حدود ۵۰۰۰ گلدان در ۵۰۰ مترمربع گلخانه



سینرر (سینره، خماگسترگون)

نام فارسی: سینرر (سینره، خماگسترگون)

نام علمی: *Senecio xhybtidus* syn. *Cineraria multiflora*

خانواده (Astraceae) Compositae

این گل عمدتاً در شب عید و جشن نوروز به بازار عرضه می شود. و عمدتاً در محلات و کرج تولید می شود.

روش تکثیر: کاشت بذر در در بهار و تابستان در حرارت درجه سانتیگراد ۱۳

نوع خاک: خاک زهکشی شده خوب و مواد آلی کافی + ۲/۳ خاک پر قوت و سبک باغچه + ۱/۳ خاک برگ پوسیده شده.

شکل ظاهری برگ و گل: برگها قلبی شکل با رنگ سبز تیره و لبه دندانه دار - گلها از اوایل زمستان تا اواخر بهار شکوفا - گلها به رنگهای ارغوانی، صورتی، قرمز، بنفش و سفید

نیازهای محیطی:

✓ دما: حداقل دم ۸-۱۵ درجه سانتیگراد حداکثر دما ۱۶-۱۲ درجه سانتیگراد

✓ نور: کامل

✓ آبیاری: زیاد

آفات و بیماریها: انواع بیماریهای خاکزاد و قارچی

سطح زیر کشت: با حدود ۷۰۰۰۰ مترمربع گلخانه و حدود ۵۰۰۰۰۰ گلدان در سال تولید می شود



سنيگونيوم (برگ خرگوشي)

نام فارسي : سنيگونيوم (برگ خرگوشي)

نام علمي: *Syngonium podophyllum*

نام انگليسي : Goosefoot

خانواده: Araceae

روش تکثير: قلمه ساقه در بهار در حرارت ۲۴-۲۱ درجه سانتیگراد و قلمه جوانه برگی در تابستان

نوع خاک: خاک برگ + تورب + خاک ماسه اي و يا ترکيبي از خاک برگ ، ضايعات چاي و سبوس برنج

شکل ظاهري برگ وگل: داراي برگهاي به رنگ سبز روشن تيرکمانی و داراي وارينه هايي با رگبرگ مرکب سه برگچه تا هفت برگچه اي مي باشند . گياه بالا روند ه که به دو فرم آویز يا چماقدار توليد ميشود.

نيازهاي محيطي:

✓ دما: حداقل ۱۵ درجه سانتیگراد

✓ نور: متوسط تا کم

✓ آبياري: متوسط

آفات و بيماريها: شپشکها آرد آلود و کنه هاي قرمز تار عنكبوتي ممکن است در شرايط گلخانه اي مشکل ساز باشند .

سطح زير کشت : با حدود ۱۵۰۰۰ مترمربع گلدان سالانه حدود ۲۲۰۰۰۰ گلدان توليد وجود دارد .



شفلرا (درخت چتر)

نام فارسي : شفلرا (درخت چتر)

نام علمي: *Schefflera actinophylla*

نام انگليسي : Octopus tree – Australian ivy palm

خانواده: Aralia ceae

روش تکثیر: قلمه از انتهاي شاخه به طول ۸-۱۲ cm در اواسط تابستان

نوع خاک: خاک باغچه + کود خاک برگ یا خاک باغچه + کود دامی پوسیده

شکل ظاهري برگ وگل: همیشه سبز، رشد آهسته، تک ساقه اي و برگهاي مرکب، پنجه اي که از پنج برگچه مستطيلي تا تخم مرغی به رنگ سبز براق تشکیل شده که از که از يك نقطه خارج مي شوند و گاهي به صورت چماقي تولید میشود ولي در برگچه هاي جوان تعداد برگچه ها ۳ تا ۷ عدد مي باشد. (دو نوع سبز و ابلق طاس در محلات تولید مي شود).

نیازهاي محيطي:

✓ دما: متوسط ۱۳ درجه سانتیگراد

✓ نور: متوسط تا کم

✓ آبیاري: متوسط

آفات و بیماریها: حشرات سپر دار، تريپس و شپشکهاي آرد آلود تحت شرایط گلخانه ممکن است مشکل ساز باشند.

سطح زیر کشت: حدود ۳۰۰۰۰۰ بوته در ۳۰۰۰۰ متر مربع گلخانه



فینکس یا فونیکس (نخل زینتی)

نام فارسی : فینکس یا فونیکس (نخل زینتی)

نام علمی: *Phoenix canariensis*

نام انگلیسی : Dateplant

خانواده: Araceae

روش تکثیر: کاشت بذر در اوایل بهار در ۱۸-۲۱ درجه سانتیگراد (بعد از ۲ ماه که از کاشت بذر می گذرد، جوانه می زند)

نوع خاک: ترکیبی از خاک باغچه + کود دامی

شکل ظاهری برگ و گل: نخل مانند و دارای برگهای شانه ای - دارای یک رگبرگ اصلی که رگبرگهای فرعی به طرف راست و چپ از آن منشعب می شوند . برگچه ها به صورت شانه از دو طرف برگ خارج شده و شکلی نظیر برگ خرما به خود م می گیرد . گلهای به صورت خوشه ای به رنگ قهوه ای - زرد در بهار ظاهر می شوند و میوه به رنگ طلائی و قهوه ای شبیه به میوه خرما که معمولاً در گلخانه های پرورش به گل نخواهند رفت .

نیازهای محیطی:

✓ دما: متوسط حداقل ۱۶-۱۰ درجه سانتیگراد

✓ نور: متوسط

✓ آبیاری: متوسط

آفات و بیماریها: حساس به حشرات سپر دار و کنه های قرمز تار عنكبوتي تحت شرایط گلخانه ای

سطح زیر کشت : تولید حدود ۲۵۰۰۰۰۰ گلدان در ۴۰۰۰۰ مترمربع گلخانه



انواع فیلودندرون (گوش گرگی ، گوش فیلی)

نام فارسی : انواع فیلودندرون (گوش گرگی ، گوش فیلی)

نام علمی: *Philodendron sp*

نام انگلیسی : *Philodendron*

خانواده: Araceae

روش تکثیر: در نوع بالا رونده در اواخر بهار از قلمه شاخه انتهایی بطول ۱۰-۱۵ cm همراه با یک برگ و در درجه حرارت ۲۴-۲۱ درجه سانتیگراد - قلمه ساقه واحد ۲ تا ۳ گره در اواخر بهار - در نوع غیر بالا رونده توسط کاشت بذر در اوایل بهار در حرارت ۲۴-۱۷ درجه سانتیگراد و تقسیم بوت هدر اواخر بهار در حرارت ۲۴ درجه سانتیگراد

نوع خاک: $\frac{3}{4}$ تورب + $\frac{1}{4}$ ماسه و یا $\frac{2}{3}$ خاک برگ پوسیده + $\frac{1}{3}$ ماسه و یا خاک باغچه + خاک برگ = ماسه

شکل ظاهری برگ و گل: در گونه *erubescens* (بالا رونده) برگها به رنگ سبز تیره و در قسمت زیرین متمایل به ارغوانی شکل - برگها متغییر و هنگام جوانی به شکل بیضی کشیده می باشد. در گونه *p.cordatatum* برگها ریز ، براق و قلبی شکل و به صورت خوشه ای . در گونه *P.Lastatum* گیاهی پایانه عمودی با برگهایی بزرگ و سبز تیره ، برگ دارای بریدگی فلش مانند و نوک برگ سر نیزه‌ای می باشد . در گونه *P.bipinnatifidum* برگها سبز براق و دارای شکاف و دم برگ طویل ، برگها ی جوان قلبی شکل با لبه صاف می باشد . این گل معمولاً به صورت چماقی پرورش می یابد .

نیازهای محیطی:

✓ دما: معتدل تا زیاد حداقل ۱۵ درجه سانتیگراد

✓ نور: متوسط

✓ آبیاری: متوسط (تابستان هفته ای ۲ مرتبه و زمستان هفته ای ۱ مرتبه)

آفات و بیماریها: حساس به حشرات سپردار و کنه های قرمز تار عنكبوتي تحت شرایط گلخانه اي

سطح زیر کشت : در حدود ۱۵۰۰۰ متر مربع گلخانه با توليدي حدود ۱۵۰۰۰۰ گلدان در سال



فیکوس آفریقایی

نام فارسی : فیکوس آفریقایی

نام علمی : *Ficus lyrata*

نام انگلیسی : Sonyo fig ,fiddleleaf ,Fig

خانواده : Moraceae

روش تکثیر : قلم از شاخه های جانبی به طول ۱۵-۱۲ در بهار در حرارت ۲۱-۲۴ درجه سانتیگراد خوابانیدن شاخه هوایی در اوائل تابستان

نوع خاک : خاک جنگلی یا مخلوطی از خاک برگ . خاک معمولی و ماسه

شکل ظاهری : برگهای نسبتا بزرگ با رگبرگ اصلی کاملا مشخص در محل اتصال برگ به دمبرگ بریدگی کوچکی دیده می شود . برگهای این گیاه به دلیل شباهت زیاد به صفحه اصلی بالون به این اسم نامگذاری شده است . برگهای براقی به رنگ سبز تیره و موج

نیازهای محیطی:

✓ دما : زیاد حداقل ۱۵ درجه سانتیگراد

✓ نور : متوسط و کم

آفات و بیماریها : کنه های قرمز تار عنکبوتی شپشکهای زرد آلویی و حشرات سپردار و تحت شرایط گلخانه ای ممکن است مشکل ساز باشند .

سطح زیر کشت : حدود ۱۰۰۰۰ متر مربع گلخانه با حدود ۱۰۰۰۰۰ گلدان



فيكوس معمولي

نام فارسي : فيكوس معمولي (نام فرسي اصل : انجيل، انجير) درخت كائو چو

نام علمي: *Ficus elastica*

نام انگليسي : Lndia rabber fig, india rabber tree , rubber plant

خانواده: Moraceae

روش تکثیر: قلمه همراه با يك برگ در ماسه شسته در جاي روشن، گرم و مرطوب در حرارت ۲۵-۳۰ درجه سانتیگراد در فصل بهار - خوابانیدن هوایی گیاهانی مه برگهای پائین خود را از دست داده اند .

نوع خاک: ۱/۳ خاک باغچه معمولي + ۱/۳ خاک برگ پوسیده ۱/۳ کود پوسیده دامی

شکل ظاهري برگ وگل: برگها متناوب ، پهن و چرمي شکل با نوک تیز ، رگبرگهاي فرعي نسبت به رگبرگهاي اصلي با زاويه ° ۹۰ و به رنگ سبز و ابلق و براق - گیاهی يك پایه و گلها ی ریز بدون پوشش - در سالهاي اول رشد يك شاخه است و مرتب برگ داده و بلند مي شود که بهتر است سوزنی شود تا چند شاخه شود . این گیاه دارای شیرابه است .

نیازهاي محيطي:

✓ دما: حداقل ۱۵ درجه سانتیگراد

✓ نور: متوسط (نور غیر مستقیم آفتاب)

✓ آبیاری: متوسط (تابستان هفته ای ۲ مرتبه و زمستان هفته ای ۱ مرتبه بین دوآبیاری خاک گلدان باید خشک باشد .)

آفات و بیماریها: کنه های قرمز و تار عنكبوتي ، تريپس و شپشکهاي آرد آلود ممکن است در شرایط گلخانه مشکل ساز شود .

سطح زیر کشت : در حدود ۱۵۰۰۰ متر مربع و تولید ۹۰۰۰۰ گلدان در سال



لیندا (پا فیلی)

نام فارسی : لیندا (پا فیلی)

نام علمی: *Beaucarnea recurvata*

نام انگلیسی : Elephant foot tree

خانواده: Agavaceae

روش تکثیر: کاشت بذر در خاک پیت در هوای گرم - ریشه دار نمودن جوانه های ظاهر شده روی ساقه یا قلمه نوک شاخه . معمولاً نشاء های کوچک این گل از شمال کشور تهیه می شود .

نوع خاک: خاک لیمونی + ترکیب خاک باغچه + خاک برگ

شکل ظاهری برگ و گل: برگها باریک ، کشیده ، ضخیم، مقاوم ، آویزان و فنری شکل ، انتهای ساقه ضخیم و متورم و شکل پیاز برگی به خود می گیرد . که کاملاً روی سطح خاک قرار دارد و نام انگلیسی آن به معنی پای فیل به همین دلیل است .

نیازهای محیطی:

- ✓ دما: حداقل ۷ درجه سانتیگراد
- ✓ نور: نور کامل
- ✓ آبیاری: تابستان ۲ تا ۳ مرتبه در هفته - بهار و پائیز هفته ای ۱ مرتبه - زمستان هر سه هفته ۱ مرتبه بین دو آبیاری خاک بایستی تا حدی خشک باشد .

سطح زیر کشت : حدود ۳۰۰۰ متر مربع گلخانه و تولید ۳۰۰۰۰ متر مربع گلدان در سال



محبوبه شب

نام فارسي : محبوبه شب

نام علمي: *Salpicorna ranboidea*

نام انگليسي: Night jessamine

خانواده: Solana ceae

روش تکثیر: کاشت بذر ، قلمه چوب نرم ، قلمه نیمه رسیده

نوع خاک: حاصلخیز باغچه و کود دامی

شکل ظاهري برگ و گل: برگهاي خطي نيزه اي تا بيضوي به رنگ سبز متوسط ، گلها لوله اي شکل و به رنگ سبز مايل به زرد شفاف که در شب عطر افشاني مي کند.

نيازهاي محيطي:

✓ دما: حداقل ۵- درجه سانتیگراد

✓ نور: کامل

✓ آبیاری: متوسط

آفات و بیماریها: شته سیاه عاری از هر شکل دیگر

سطح زیر کشت : در ۱۵۰۰ متر مربع گلخانه حدود ۳۰۰۰۰ گلدان

یوکا (خنجری)

نام فارسی : یوکا (خنجری)

نام علمی: *Yucca elephantipes*

نام انگلیسی : Adams - Needle, spineless yucca

خانواده Agavaceae liliaceae

روش تکثیر: معمولاً قلمه نوک ساقه

نوع خاک: خاک سبک شنی + کمی خاک برگ

شکل ظاهری برگ و گل: برگها بزرگ و کشیده و خنجری نوک و به رنگ سبز

نیازهای محیطی:

✓ دما: معتدل حداقل ۱۰ درجه سانتیگراد

✓ نور: زیاد

✓ آبیاری: زیاد (در تابستان همیشه مرطوب و هر ۲ تا ۳ روز یک مرتبه - در زمستان هر ۱۰ روز یک مرتبه)

آفات و بیماریها: حساس به لکه سیاه برگي . شته ها ممکن است آلوده کننده باشند .

سطح زیر کشت : با حدود ۵۴۰۰۰ مترمربع گلخانه و حدود ۸۰۰۰۰۰ گلدان در سال تولید می شود.



انواع کاکتوسها

نام فارسي : انواع کاکتوسها

نام علمي:

نام انگليسي :

خانواده: Cactaceae

روش تکثير: کاشت بذر در تركيب خاک بيت و ماسه در تابستان - - قلمه در فصل گرما تا پوسيدگي کمتر اتفاق بيفتد - پا جوش د رتابستان پيوند در تابستان

نوع خاک: ۱/۳ شن درشت و زبر + ۱/۳ خاک برگ پوسيده يا هوموس با کود دامی پوسيده + ۱/۳ ماسه

شکل ظاهري برگ و گل: انواع بسيار متنوعي از اين گياهان نزديک به ۴۰۰ نوع در محلات پرورش مي يابد که کاکتوسها با مشخصه داشتن آرئول (برآمدگي روي ساقه که محل خروج خار ، برگ يا گل است) به شکلهای راکتي شکل ، کروي و ستوني پرورش مي يابد .

نيازهاي محيطي:

- ✓ دما: کم تا زياد معمولاً اکثر اين گياهان تا دمای نزديک به ۰ درجه سانتیگراد را تحمل مي نمايند
- ✓ نور: زياد
- ✓ آبياري: کم

آفات و بيماريها: کنه و تريپس ، بيماريهاي قارچي و باکتريايي

سطح زير کشت : در سطح ۳۵۰۰ مترمربع گلخانه ۳۵۰۰۰۰ گلدان در سال توليد مي شود



کروتن (کرچک هندی)

نام فارسی: کروتن (کرچک هندی)

نام علمی: *Codiaeum 'flamingo'*

نام انگلیسی: Croton

خانواده: Euphorbiaceae

روش تکثیر: قلمه ساقه به طول ۸cm در بهار در حرارت ۲۴ درجه سانتیگراد خوابانیدن هوایی ساقه ها در بهار یا پاییز. کروتن درای تنوع رنگ و حساس به شرایط نامساعد محیطی و نیاز به گلخانه های گرم و مرطوب می باشد

نوع خاک: خاک برگ + ماسه شسته نرم

شکل ظاهری برگ و گل: برگها مخلوطی از رنگهای سبز، سفید، قرمز، صورتی، سیاه و نارنجی - شکل برگ از خطی تا تخم مرغی شکل - در محل سرد و خشک برگهای پایین آن ریخته و زیبایی خود را از دست می دهد.

نیازهای محیطی:

- ✓ دما: زیاد حداقل ۸ درجه سانتیگراد
- ✓ نور: متوسط تا زیاد
- ✓ آبیاری: متوسط ، نباید سطوح خاک خشک شود . (تابستان ۲ الی ۳ مرتبه در هفته زمستان هر ۴ روز ۱ مرتبه)

آفات و بیماریها: حساس به حشرات سپر دار وکنه های قرمز تار عنكبوتي تحت شرایط گلخانه ای ، حساس به شپشک آرد آلود و مگس سفید گلخانه ای

سطح زیر کشت : تولید ۶۰۰۰۰ بوته در حدود ۴۰۰۰ متر مربع گلخانه





گل‌های شاخه بریده

گل‌های شاخه بریده

بید قرمز ، بید مرجان



داوودی



رز



زنبق



شیپوری



عروس (صدفی)



گل چینی



گلایول



مارگریت



مریم



میخک



نرگس



بید قرمز (بید مرجان)

نام فارسی : بید قرمز (بید مرجان)

نام علمی: *Salix carmanica*

نام انگلیسی : Red willow

خانواده: Salicaceae

طول عمر شاخه بریده : یک تا دو ماه

روش تکثیر: قلمه، جوب خشبی به طور مستقیم در زمین اصلی در اسفند ماه

نوع خاک: معمولی و حاصلخیز

شکل ظاهری برگ و گل: درختی زینتی با شاخه های باریک که در پائیز پس از خزان به رنگ قرمز مرجانی در می آید

نیازهای محیطی:

✓ دما: معتدل

✓ نور: زیاد

✓ آبیاری: زیاد

آفات و بیماریها: شته ها، لازو پروانه ها، سوسکهای برگخوار، زنبق، سپردارها، انترکنوز، قارچ عسلی و رگ گیاهی ممکن است مشکل ساز باشد.

سطح زیر کشت : حدود ۵۰۰۰۰۰ متر مربع فضای باز



داوودي

نام فارسي : داوودي

نام علمي : *Chrysanthemum, morifolium*

نام انگليسي : *Chrysanthemum*

خانواده: *Compositae*

طول عمر شاخه بريده : ۸ تا ۲۰ روز

روش تکثير: قلمه علفي در اسفند ماه يا اوایل بهار ۸-۵ سانتيمتر در حرارت ۱۵ درجه سانتیگراد، پاجوش باکل ریشه از کنار بوته جدا در حرارت ۱۰ درجه سانتیگراد.

نوع خاک: خاک سبک و ماسه، تورب و کود دامی پوسیده و يا خاک برگ پوسیده.

شکل ظاهري برگ و گل: تنوع زيادي در رنگ و شکل گل وجود دارد. برگها سبز تيره و سرنيزه اي- گلها در واریته هاي مختلف داراي رنگهاي مختلف سفید، صورتی، قرمز، بنفش و زرد.

نيازهاي محيطي:

✓ دما: ۱۵ ° c حداقل

✓ نور: متوسط

✓ آبياري: دو هفته یک مرتبه در تمام طول سال- متوسط

آفات و بيماريها: مشکل مهم شته ها و بقيه موارد بندرت آسيب وارد مي سازد. شته ها، گوش خيزک، eelworms، شپشکهاي سپید، مينوز، کنه هاي قرمز تار عنكبوتي و سفید بالک آسيب ميزنند. حساس به پوسیدگی قارچی کپک خاکستري، سفیدک پودري و زنگ سفید. ويروسها ممکن است باعث کوتولوگی، علائم زردی و چروکیدگی برگها شوند.

سطح زیر کشت : حدود ۱۰۰۰۰۰ مترمربع گلخانه و ۲۵۰۰۰۰ متر مربع فضای باز



رز

نام فارسي : رز

نام علمي: *Rosa hybrida*

نام انگليسي : Rosa

خانواده: Rosaceae

طول عمر شاخه بريده : از ۵ تا ۱۵ روز

روش تکثير: پيوند در خرداد تا شهريور، قلمه در ماههاي آبان تا اسفند در دماي ۱۸ تا ۲۱ درجه سانتیگراد، کاشت بذر براي تکثير پايه که بعداً پيوند مي شوند.

نوع خاک: شن رسي و داراي کود آلي فراوان و زهکشي خوب

شکل ظاهري برگ و گل: گلها روي ساقه [اي محکم و مستقيم، گل آذین ديھيم، خوشه مرکب و تک گل، اگر بصورت تک گل باشد کنار هر برگ آنها جوانه هاي گل رشد نيافته، نزديک به جوانه گل انتهايي يافت مي شود، گلها به رنگ قرمز، سفيد، صورتی، زرد، پرتقالي، بنفش و ... و حدود نزديک به ۱۰۰ رنگ جديد.

نيازهاي محيطي:

✓ دما: حداقل $10^{\circ}C$ ولي باري گل گيري بايستي به کمتر از ۵ درجه سانتیگراد برسد.

✓ نور: کامل

✓ آبياري: کم

آفات و بيماريها: حساس به شته ها، زنجرك، کنه هاي قرمز تار عنكبوتي، حشرات سپردار، لارو پروانه ها، لارو زنبور و زنبورهاي برگ خوار. خرگوش و آهو ممکن است آسيب بزنند. حساس به لکه سياه، زنگ گياهي، سفيدک پودري، مرگ سرشاخه، شانکر، گل طوقه، قارچ عسلي، بيماريهاي خاکزاد، ويروسها و سفيدک داخلي.

سطح زیر کشت : حدود ۱۵۰۰۰۰ متر مربع گلخانه و حدود ۱۵۰۰۰۰ متر مربع فضای باز و تولید
۶۰۰۰۰۰ شاخه گل



زنبق

نام فارسي : زنبق

نام علمي: *Iris sp*

نام انگليسي : *Iris, fleur - delis*

خانواده: *Iridaceae*

طول عمر شاخه بريده : تا ۱۰ روز

روش تکثير: کاشت پياز در مهر و آبان

نوع خاک: خاک پر قوت و خوب شخم شده و داراي زهکشي خوب

شکل ظاهري برگ و گل: برگ خنجري شکل و داراي رگبرگهاي موازي و غلاف هر برگ قسمتي از برگ ديگر را مي پوشاند . گل از يك شاخه منشعب تشكيل شده . روي هر شاخه يك يا دو گل ديده مي شود که در غلافي محافظ به نام اسپات قرار داشته . گلها به صورت چند گل در انتهاي ساقه بلند و با رنگهاي سفيد، آبي . ارغواني و بنفش و... قرار دارند .

نيازهاي محيطي:

✓ دما: کم ، حداقل ۱۵ ° c

✓ نور: کامل

✓ آبياري: متوسط

آفات و بيماريها: حساس به سفيدك پودري - حساس به شته ها و کنه ها ي قرمز ترعنكبوتي مخصوصاً تحت شرايط گلخانه .

سطح زير کشت : حدود ۳۰۰۰۰۰ مترمربع فضاي باز (و به ندرت گلخانه) و توليد حدود ۶۰۰۰۰۰۰ شاخه گل .



صدفي (ژيپسوفيل، گچ دوست، عروس)

نام فارسي : صدفي (ژيپسوفيل، گچ دوست، عروس)

نام علمي: *Gypsophila elegans*

نام انگليسي : *Babies brsth ,Gypsophila*

خانواده: *Caryophyllaceae*

طول عمر شاخه بريده : ۵ تا ۱۰ روز

روش تکثير: کاشت بذر صدفي سفيد در تابستان و صدفي قرمز در پائيز و گلدهي در بهار سال بعد

نوع خاک: خاک شني ، خشك ، آهكي با زهكشي خوب

شكل ظاهري برگ و گل: گلهاي سفيد خوشه اي و ستاره اي شكل ، ساقه منشعب ، گل آذين بسيار منشعب (پانيكول) ، زمان گلدهي سه ماه پس از کاشت بذر -برگهاي باريك به شكل تخم مرغی نيزه اي شكل تا خطي نيزه اي شكل به رنگ سبز خاکستري

نيازهاي محيطي:

✓ دما: حداقل ۱۵ ° c

✓ نور: کامل

✓ آبياري: متوسط

آفات و بيماريها: پوسيدن ساقه ممکن است مشکل ساز باشد .

سطح زير کشت : حدود ۳۰۰۰۰۰ مترمربع

گلابول (تیزنا) (دلبوٹ)

نام فارسي : گلابول (تیزنا) (دلبوٹ)

نام علمي: *Gladiolus hybrida*

نام انگليسي : *Gladiolus*

خانواده: Iridaceae

طول عمر شاخه بريده: بين ۵ تا ۱۵ روز بيشترين پياز گل گلابول ايران در منطقه محلات توليد مي شود.

روش تکثير: پياز تو پر و يازچه - در فصل بهار هر ۲۰ روز يك مرتبه کاشته مي شود تا گلها به تدريج حاصل شود .

نوع خاک: خاک سبک شني تا شني رسي

شکل ظاهري برگ و گل: جزءگياهان سوخدار - علفي، گلبرگ صاف، پيچ خورده، موج دار و نوک تيز، گل آذين خوشه که انتهاي ساقه گل دهنده منشعب ميشود. گلها به رنگ قرمز، سفيد، صورتی، قرمز تيره و رنگهاي جريد فراوان

نيازهاي محيطي:

✓ دما: متوسط، حداقل ۱۰ ° c

✓ نور: کامل

✓ آبياري: متوسط

آفات و بيماريها: به پوسيدگي پياز توپر گلابولها حساسند و نيز رقمهاي گوناگون حساسند به کپک خاکستري، تريپس، کنه شته ها و رابها يه بيماري فوزاريوم بسيار حساسند .

سطح زير کشت : حدود ۴۵۰۰۰۰ مترمربع گلخانه و ۷۰۰۰۰۰ مترمربع فضاي باز و حدود ۳۴۰۰۰۰۰۰ شاخه گل



مارگریت

نام فارسی : مارگریت

نام علمی: *Chrysanthemum leucanthemum*

نام انگلیسی : *Chrysanthemum*

خانواده: *Compositae*

طول عمر شاخه بریده : ۵ تا ۱۰ روز

روش تکثیر: کاشت بذر، تقسیم بوته در فروردین ماه در خزانه، بذر در پاییز در فضای باز، انتقال نشاء پاییز یا آواخر اسفند

نوع خاک: خاک کرغو باغچه با مقداری خاک برگ یا کود دامی

شکل ظاهری برگ و گل: گیاه دائمی با قاعده چوبی گلها به رنگ سفید مقدار بسیار کمی مایل به زرد، صورتی با سایه هایی از صورتی، آبی و پرتقالی

نیازهای محیطی:

✓ دما: حداقل ۱۵ °C کم، برای گل گیری بایستی دما به کمتر از صفر درجه سانتیگراد برسد.

✓ نور: کامل

✓ آبیاری: کم

آفات و بیماریها: شته ها، گوشخیزک، eelworms، شپشکهای سپید، مینوز، کنه های قرمز تار عنكبوتی و سفید بالکها آسیب می رسانند. حساس به پوسیدگی قارچی، کپک خاکستری، سفیدک پودری و رنگ سفید. ویروسها ممکن است بدلیل باز داشتن از رشد باعث علامتهای زردی و چروکیدگی شوند.

سطح زیر کشت : با حدود ۲۰۰۰۰ متر مربع گلخانهو ۲۰۰۰۰ متر مربع فضای باز تونلی ۴۰۰۰۰۰۰ شاخه هر گل.



مریم

نام فارسي : مریم

نام علمي: *Polianthes tuberosa*

نام انگليسي : Tuberosa

خانواده: Amaryllidaceae

طول عمر شاخه بریده : ۵ تا ۱۵ روز

روش تکثیر: تقسیم انشعابات پیاز در پائیز توسط فلس پیاز رسیده - پیاز چه هايي که در گوشه ساقه و برگ تشکیل شده است .

نوع خاک: خاک باغچه بدون کود

شکل ظاهري برگ و گل: گلهايي سفید و مرمي و ستاره اي شکل - برگهاي باريک، خطي تا نيزه ايشکل - خوشه اي لوله اي با عطر بسيار زياد.

نيازهاي محيطي:

✓ دما: حداقل ۰ ° c

✓ نور: کامل

✓ آبياري: متوسط

آفات و بيماريها: بسيار حساس به تريپس، حساس به ويروسها

سطح زیر کشت : حدود ۵۰۰۰۰ متر مربع گلخانه و حدود ۳۰۰۰۰۰ متر مربع فضاي باز ۹۰۰۰۰۰۰
شاخه گل



میخک

نام فارسی: میخک در زیان یونانی (گل الهی ، گل خدایان)

نام علمی: *Dianthus caryophyllus*

نام انگلیسی: carantion

خانواده: Caryophyllaceae

طول عمر شاخه بریده: بین ۵ تا ۱۵ روز، بیشترین سطح زیر کشت و بهترین کیفیت میخک ایران در محلات می باشد.

روش تکثیر: قلمه از شاخه های جانبی گیاه مادر - گیاه ۱ ساله و ۲ ساله به طول ۸-۱۵ سانتیمتر در فصل زمستان .

نوع خاک: تورب و مواد آلی و ماسه یا خاک شنی و مود دامی با PH کمی قلیایی

شکل ظاهری برگ و گل: بوته با ساقه ای گره دار - برگهای باریک و خمیده به رنگ سبز یا خاکستری مایل به آبی بصورت متقابل از محل گره ها بیرون آمده اند - گلها به رنگ سفید ، صورتی، قرمز ، بنفشو بسیاری رنگهای جدید دیگر .

نیازهای محیطی:

✓ دما: حداقل 10°C (در گلخانه تا 12°C - 20°C)

✓ نور: کامل

✓ آبیاری: در زمستان هر دو هفته و در تابستان ۲-۳ روز یک مرتبه - متوسط

آفات و بیماریها: شته ها ، تریپس و کرم درخت و کنه های قرمز . تار عنکبوتی ممکن است تحت شرایط گلخانه برای میخک مشکل ساز باشند. زنگ گیاهی برگها و ساقه های گل میخک را تحت تاثیر قرار می دهند و پژمردگی فوزاریومی به آسانی توسط شته ها انتقال می یابد .

سطح زیر کشت : حدود ۶۰۰۰۰۰ متر مربع گلخانه و تولید حدود ۷۰۰۰۰۰۰۰ شاخه گل



نرگس

نام فارسي : نرگس

نام علمي: *Narcissus trompetes*

نام انگليسي : Daffodil

خانواده: Amaryllidaceae

طول عمر شاخه بريده : ۴ تا ۱۰ روز

روش تکثير: توسط پياز در مهر و ابان

نوع خاک: خاک باغچه و ماسه شسته

شکل ظاهري برگ و گل: گياهي علفي، سوخدار، شيپوريه رنگ زرد طلائي و در وسط گلهاي پياله اي بنام تاج گل وجود دارد.

نيازهاي محيطي:

✓ دما: حداقل ۱۵ ° c

✓ نور: کامل

✓ آبياري: متوسط

آفات و بيماريها: بيشترين مشکل جدي شامل مگس پياز نرگس ، رابها، پوسيدگي طوقه و ساير آلودگيهاي قارچي ويروسها شامل: ويروس نوار زرد نرگس بر روي گلدهي اوليه.

سطح زير کشت : حدود ۳۰۰۰۰ متر مربع فضاي باز و توليد





گل‌های خشک

گل‌های خشک

استاتیس



لیمونیوم (زنبوری)



دکمه ای (تکمه ای)



استاتیس

نام فارسی : استاتیس

نام علمی: *Limnium*

نام انگلیسی : *Statice*

خانواده: *Plumbaginaceae*

روش تکثیر: کاشت بذر در دمای ۱۸-۲۱ درجه سانتی گراد در تیر تا آبان ماه- تقسیم بوته که پس از ۲ سال تا مدت حدود ۵ سال در اواخر بهار گل می دهد.

نوع خاک: خاک شنی با زهکشی خوب

شکل ظاهری برگ و گل: دارای گلهایی بسیار زیاد کوچک در گل آذین پانیکول- گلهای به رنگ سفید مایل به بنفش که پس از خشک شدن کاملاً سفید است. برگهای بیضوی تا نیزه ای شکل به رنگ سبز تیره.

نیازهای محیطی:

✓ دما: در شب ۱۰-۱۳°C و در روز ۱۶-۱۸°C

✓ نور: کامل

✓ آبیاری: کم

آفات و بیماریها: شپشک آرد آلود- کنه تار عنکبوتی- لارو برگخوار- شته- تریپس

سطح زیر کشت : حدود ۱۸۰۰۰۰ متر مربع فضای باز

ليمونيوم (زنبوري)

نام فارسي : ليمونيوم (زنبوري)

نام علمي: *Limonium sinuatum*

نام انگليسي : Statice

خانواده: Plumbaginaceae

روش تکثير: کاشت بذر، تقسيم بوته، در خزانه: کاشت بذر در اسفند ماه، انتقال نشاء در فروردين، مستقيم اوایل بهار.

نوع خاک: خاک مرغوب باغچه با مقداري خاک برگ يا کود دامی

شکل ظاهري برگ و گل: برگهاي رزت و بيضوي تا نيزه اي شکل با لبه هاي عميق و حاشيه موج دار به رنگ سبز تيره، پانيکوهاي خوشه اي با سنبله هايي که ريز و تيغي شکل و به رنگ سفيد، آبي، زرد و کرمي اند.

نيازهاي محيطي:

✓ دما: حداقل ۵ °c

✓ نور: کامل

✓ آبياري: کم

آفات و بيماريها: حساس به کپک پودري

سطح زير کشت : حدود ۳۰۰۰۰ متر مربع گلخانه و حدود ۱۰۰۰۰۰ متر مربع فضاي باز



دکمه اي (تکمه اي)

نام فارسي : دکمه اي (تکمه اي)

نام علمي: *Gompherena globosa*

نام انگليسي : Globe amaranth

خانواده: *Amarantaceae*

روش تکثير: کاشت بذر در اسفند ماه در گلخانه يا فروردين ماه در زمين اصلي

نوع خاک: خاكي با حاصلخيزي متوسط و بازهکشي خوب

شکل ظاهري برگ و گل: برگها، تخم مرغي تا بيضوي و در اويايل کرکهاي سفيد رنگ و متراکم دارند- گلها بيضوي تا تخم مرغي با براکته اهي قرمز، بنفش يا سفيد درخشان.

نيازهاي محيطي:

✓ دما: معتدل حداقل صفر °c

✓ نور: کامل

✓ آبياري: کم

آفات و بيماريها: عاری از هر مشکل

سطح زیر کشت : با حدود ۷۰۰۰۰ مترمربع فضاي باز





گل‌های فصلی

گل‌های فصلی

ابری ابری	←
ابری نقره ای	←
اطلسی ایرانی	←
اطلسی هلندی	←
الیسوم	←
آمارانتوس (زلف عروس)	←
آهار	←
بنفشه	←
بومادران	←
پریوش	←
تاج خروسی	←
جعفری گل درشت (پا کوتاه ه)	←
جعفری گل ریز (پا کوتاه پر گل)	←
رعنا زیبا	←
شاه پسند یک ساله	←
شب بو زعفرانی (شب بو زرد)	←
فرنفل (گل بو قلمون ، گل میخک شاعر)	←
گازانیا	←

گل ناز	←
مریم گلی	←
میمون	←
مینا چمنی (مینا یک ساله)	←
همیشه بهار	←
کلم زینتی	←
کوریوپسیس	←
کوکب پا کوتاه	←
کوکب کوهی (رود بکیا ، گل پنجهزاری)	←

ابري آبي

نام فارسي : ابري آبي

نام علمي: *Agreatum loustonianum*

نام انگليسي : Floss flower

خانواده: Compositae (Asteraceae)

روش تکثير: کاشت بذر در اردیبهشت ماه- خزانه: اسفند، انتقال نشاء : اوسط بهار، مستقيم: اوایل بهار

نوع خاک: خاک مرغوب باغچه با مقداري خاک گلبرگ يا کود دامی

شکل ظاهري برگ وگل: گیاهی پر رشد است با گلهایی به رنگ آبی و بنفش که در اوایل تابستان تا آذر ماه گل می دهد. برگها دارای بریدگی و به رنگ نقره ای می باشند.

نیازهای محیطی:

✓ دما: صفر درجه سانتیگراد

✓ نور: آفتاب سایه تا نور کامل

✓ آبیاری: متوسط

آفات و بیماریها: حساس به پوسیدگی ریشه

سطح زیر کشت : حدود ۳۰۰۰۰ متر مربع فضای باز



ابري نقره اي

نام فارسي : ابري نقره اي

نام علمي: *Senecio*

نام انگليسي :

خانواده: *Compositae (Astraceae)*

روش تکثیر: کاشت بذر در اواخر زمستان

نوع خاک: ۲ قسمت خاک باغچه ، ۱ قسمت کود حیوانی به صورت پودر .

شکل ظاهري برگ و گل: برگهای تخم مرغی تا نيزه ای با شاخه های کم عمق تا عمیق به شکل نمذ به رنگ سبز خاکستری تا نقره ای و گل آذین به رنگ زرد خردلی ، گل ستاره ای و به صورت خوشه ای

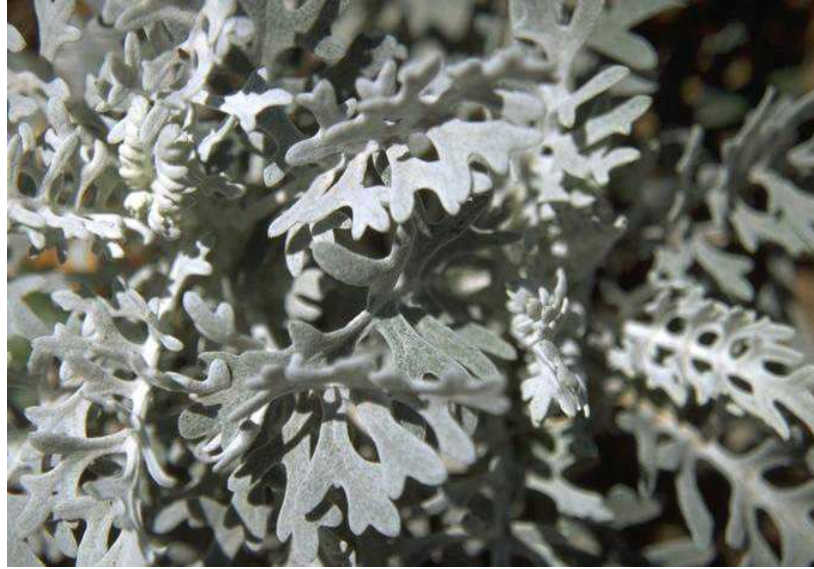
نیازهاي محیطي:

✓ دما: زیاد حداقل دما ۵ - درجه سانتیگراد

✓ نور: کامل

✓ آبیاري: کم

سطح زیر کشت : در حدود ۳۰۰۰۰ مترمربع فضای باز و گلخانه با تولید حدود ۱/۰۰۰/۰۰۰ گلدان



اطلسي ايراني

نام فارسي : اطلسي ايراني

نام علمي: *Petunia Sp*

نام انگليسي : *Petunia*

خانواده: Solanaceae

روش تکثير: بذر را در اسفند ماه در خزانه کاشت مي شود و در فروردين و ارديبهشت ماه به زمين اصلي منتقل مي شود. و کاشت مستقيم در فروردين و ارديبهشت صورت مي گيرد.

نوع خاک: خاک مرغوب باغچه با مقداري خاک و برگ يا کود دامی

شکل ظاهري برگ و گل: گلها به رنگهاي بسيار متنوع، گياهي علفي، گلها کم پر، گلها تکی و به شکل شپوري باز و نیز گلها به رنگهاي سفید، صورتی و قرمز

نيازهاي محيطي:

✓ دما: حداقلصفر درجه سانتیگراد

✓ نور: کامل (هوای آزاد)

✓ آبياري: کم

آفات و بيماريها: شته هاو رابها ممکن است مشکل ساز باشند، ممکن است آلوده شوند به پوسیدگی طوقه قارچی و بوسيله دامنه وسيعي از ويروس، موزائیک يونجه، ويروس پژمردگی لکه اي گوجه فرنگي، ويروس موزائیک توتون و ويروس سیب زميني.

سطح زیر کشت : حدود ۴۰۰۰۰ مترمربع فضای باز



اطلسي هلندي

نام فارسي : اطلسي هلندي

نام علمي: *Petunia hybrida*

نام انگليسي :

خانواده: Solanaceae

روش تکثیر: کاشت بذر را در اسفند در خزانه انجام مي شود و انتقال نشاء به زمين اصلي در فروردين و اردیبهشت ماه به زمين اصلي منتقل مي شود. و کاشت مستقيم در فروردين و اردیبهشت صورت مي گيرد.

نوع خاک: خاک مرغوب باغچه با مقداري خاک و برگ يا کود دامی

شکل ظاهري برگ و گل: گلها به رنگهاي بسيار متنوع، گياهي علفي، گلها کم پر، گلها تکی و به شکل شپوري باز و نیز گلها به رنگهاي سفید، صورتی و قرمز

نيازهاي محيطي:

✓ دما: حداقل صفر درجه سانتیگراد

✓ نور: کامل (هوای آزاد)

✓ آبیاری: کم

آفات و بیماریها: شته هاو رابها ممکن است مشکل ساز باشند، ممکن است آلوده شوند به پوسیدگی طوقه قارچی و بوسيله دامنه وسيعي از ویروس، موزائیک یونجه، ویروس پژمردگی لکه ای گوجه فرنگی، ویروس موزائیک توتون و ویروس سیب زمینی.

سطح زیر کشت : حدود ۶۰۰۰۰ مترمربع فضای باز



آلیسوم

نام فارسی : آلیسوم

نام علمی: *Alyssum maritim, lobularia marictima*

نام انگلیسی :

خانواده: Cruciferm

روش تکثیر: کاشت بذر در خزانه در اسفند ماه- انتقال نشاء در اوایل بهار و بطور مستقیم در اواسط اردیبهشت و قلمه در اواخر بهار

نوع خاک: خاک مرغوب باغچه + خاک برگ یا کود پوسیده دامی با زهکشی خوب

شکل ظاهری برگ و گل: گیاهان علفی، دارای برگها و گلهاي کوچک و پر گل و حالت خوابیده در روی زمین دارند و دارای رنگهاي قرمز، سفید، بنفش می باشند.

نیازهای محیطی:

✓ دما: حداقل ۱۵- درجه سانتیگراد

✓ نور: کامل

✓ آبیاری: پر آب

سطح زیر کشت : حدود ۴۰۰۰۰ مترمربع فضای باز



آمارانتوس (زلف عروس، آشلانتوس)

نام فارسي : آمارانتوس (زلف عروس، آشلانتوس)

نام علمي: *Amaranthus tricolor*

نام انگليسي : Chinele spinacl, tampala

خانواده: Amaranthaceae

روش تکثیر: توسط قلمه و کاشت بذر- خزانه: اسفند زیر پوشش- انتقال نشاء: اوایل بهار- مستقیم: اوایل بهار

نوع خاک: خاک مرغوب باغچه با مقداري خاک برگ یا کود دامی

شکل ظاهري برگ وگل: برگهاي کامل، متفاوت و اکثراً عمود یا آویزان، گل آذین دم گربه ای، ساقه ها و برگها کاملاً به رنگ قرمز در محل اتصال برگ به ساقه پوشش تشکیل شده که محل تشکیل بذر می باشد.

نیازهاي محیطي:

✓ دما: حداقل صفر درجه سانتیگراد

✓ نور: مستقیم- زیاد

✓ آبیاري: پرآب

آفات و بیماریها: شته ها و ویروسها ممکن است مشکل ساز باشد.

سطح زیر کشت : حدود ۲۰۰۰۰ متر مربع فضای باز



آهار

نام فارسي : آهار

نام علمي: *Zinnia elegans*

نام انگليسي : Zinnia

خانواده: Compositae (Astraceae)

روش تکثیر: کاشت بذر در خزانه در فروردین ماه و در فای باز- انتقال نشاء در اوایل اردیبهشت و به طور مستقیم در فروردین.

نوع خاک: خاک مرغوب باغچه با مقداری خاک برگ یا کود دامی

شکل ظاهري برگ و گل: گلهای به صورت منفرد و در انتهای ساقه و بشقابی شکل در رنگهای زرد پرتقالی یا بنفش مایل به قهوه ای.

نیازهای محیطی:

✓ دما: حداقل ۱۰ درجه سانتیگراد

✓ نور: کامل

✓ آبیاری: متوسط

آفات و بیماریها: عاری از مشکل ولی در شرایط باز اگر ریشه پیدا کنند حمله سفیدک به حداقل می رسد.

سطح زیر کشت : با حدود ۵۰۰۰۰ مترمربع فضای باز



بنفشه

نام فارسي : بنفشه

نام علمي: *Viola tricolor*

نام انگليسي : Heart seale, love – in idleness, wild paxsy

خانواده: *Violaceae*

روش تکثیر: کشت بذر در نیمه دوم در هوای آزاد، آبان و آذر انتقال به محل اصلي

نوع خاک: خاک سبک و حاصلخیز

شکل ظاهري برگ و گل: گلبرگهاي جنبي مهميزهاي خيلي کوچكي دارند، گلبرگها به رنگهاي آبي- سفید- زرد- نارنجي- صورتي- قرمز و بنفش يا دو رنگ اند.

نيازهاي محيطي:

✓ دما: حداقل ۱۵- درجه سانتیگراد

✓ نور: آفتاب کامل

✓ آبیاری: متوسط تا زیاد

آفات و بیماریها: توسط رابها، حلزونها، شته ها، کنه هاي قرمز تار عنكبوتي، حساس به لکه برگي، ممکن است همچنين تحت تأثیر ويروس موزائیک، زنگ گیاهي و سفیدک پودري قرار گیرند.

سطح زیر کشت : حدود ۲۰۰۰۰۰ مترمربع فضای باز



بومادران

نام فارسي : بومادران

نام علمي:

نام انگليسي :

خانواده: Compositae

روش تکثیر: قلمه در اواخر پائيز و زمستان

نوع خاک: خاک باغچه و مقداري کمي ماسه و کود دامی

شکل ظاهري برگ و گل: این گیاه به شکل توده انبوه از برگهاي طوقه اي گسترده در سطح زمین با شکافها یا عمیق و ساقه هاي گل دهنده افراشته می باشند . برگهاي قسمت میانی به شکل شکافه عمیق و دوتایی و شکل عمودي آنها نیزه اي ، گلها به رنگ سفید و صورتی کم رنگ و پر رنگ یا قرمز تیره

نیازهاي محیطي:

✓ دما: حداقل ۵- درجه سانتیگراد

✓ نور: زیاد و کامل

✓ آبیاري: متوسط تا زیاد

پریوش

نام فارسی : پریوش

نام علمی: *Catharanthus Roseus*

نام انگلیسی : Madagascar periwinkle

خانواده: Apocynaceae

روش تکثیر: کاشت بذر در خزانه در اسفند ماه و انتقال نشاء در اوایل بهار.

نوع خاک : خاک + خاک برگ پوسیده یا کود دامی
شکل ظاهری برگ و گل: دارای برگهایی متقابل و بیضی شکل با گلهاي ساده با پنج گلبرگ در رنگهاي متنوع (سفید، قرمز، صورتی) میوه ها از نوع خور جین که در محل اتصال دمبرگ به ساقه تشکیل می شود.

نیازهای محیطی:

✓ دما: حداقل ۷-۵ درجه سانتیگراد

✓ نور: کامل

✓ آبیاری: کم

آفات و بیماریها: کنه های تار عنكبوتي و سفید بالکها ممکن است تحت شرایط گلخانه مشکل ساز باشند.

سطح زیر کشت : حدود ۴۰۰۰۰ مترمربع فضای باز



تاج خروس

نام فارسي : تاج خروس

نام علمي: *Celosia argentea*

نام انگليسي : Cock scomb

خانواده: *Amaranthaceae*

روش تکثیر: کاشت در اواخر زمستان در محل اصلي و يا کاشت بذر در اسفند در گلخانه و انتقال نشاء در بهار به زمين اصلي مي باشد.

نوع خاک: خاک مرغوب باغچه با مقداري خاکبرگ يا کود دامي

شکل ظاهري برگ و گل: ساقه داراي شکل غير هندسي و کمي فرو رفتگي در جهت عمود و به رنگ سبز مايل به نارنجي برگها بزرگ و به شکل سر نيزه اي لبه برگها به رنگ قرمز و گلها به لحاظ شبیه بودن به تاج خروس به اين نام معروفند و داراي رنگهاي متنوع زرد، سرخ آبي، قرمز، نارنجي) مي باشد.

نيازهاي محيطي: گلهايي به رنگ سرخ - آبي- سفيد و قرمز . رنگ گلها در نواحی کوهستاني پررنگ تر است . از گلهاي دائمي مي باشد .

✓ دما: حداقل صفر درجه سانتیگراد

✓ نور: کامل

✓ آبیاری: متوسط تا زیاد

آفات و بیماریها: حساس به پوسیدگی ریشه و همچنین بیماری قارچی لکه برگي

سطح زیر کشت : ۴۰۰۰۰ مترمربع فضاي باز



جعفري گل درشت (پاکوتاه)

نام فارسي : جعفري گل درشت (پاکوتاه)

نام علمي: *Tagetes erecta*

نام انگليسي :

خانواده: *Compositae (Astraceae)*

روش تکثیر: کاشت بذر در اواخر زمستان در خزانه انجام شده و نشاء در فروردین ماه به زمین اصلي منتقال مي شود. و يا کاشت بذر بطور مستقيم صورت مي گيرد.

نوع خاک: خاک مرغوب باغچه همراه با مقداري خاکبرگ يا کود دامی

شکل ظاهري برگ وگل: گلها درشت- داراي برگهاي مرکب شانه اي متقابل با حاشيه دندانه دار، ساقه داراي گره هاي مشخص گلها داراي انواع پر پر و کم پر و به رنگ زرد و نارنجي مایل به قرمز مي باشد.

نیازهاي محیطي:

✓ دما: حداقل صفر درجه سانتیگراد

✓ نور: کامل

✓ آبیاري: پرآب

آفات و بیماریها: کنه هاي تار عنكبوتي، سفید بالکها، رابهها، حلزونها، پوسیدگی طوقه، کپک خاکستري ممکن است تحت شرایط گلخانه اي مشکل ساز باشند.

سطح زیر کشت : حدود ۳۰۰۰۰ متر مربع فضاي باز



جعفري گل ريز (پاکوتاه پرگل)

نام فارسي : جعفري گل ريز (پاکوتاه پرگل)

نام علمي: *Tagetes signata*

نام انگليسي :

خانواده: *Compisitea (Asteraceae)*

روش تکثير: در زمستان بذر را در محل خزانه کاشت نموده و در اوایل بهار به فضا ي باز منتقل مي نمايند و يا کاشت بطور مستقيم در زمين اصلي در فروردين و اردیبهشت ماه صورت مي گيرد.

نوع خاک: خاک مرغوب باغچه با مقداري خاک برگ يا کود دامي

شکل ظاهري برگ و گل: گلها ريز- داراي برگهاي مرکب و شانه اي متقابل با حاشيه دندانه دار- ساقه داراي گره هاي مشخص گلها داراي انواع پرپر و کم پر و به رنگهاي نارنجي و زرد و مايل به قرمز.

نيازهاي محيطي:

✓ دما: حداقل صفر درجه سانتیگراد

✓ نور: کامل

✓ آبياري: پر آب

آفات و بيماريها: اين رقم به آفا و بيماريهاي حساس نمي باشد و شکل خاصي هستند، کنه هاي تار عنكبوتي، سفیدبالکها، رابها، حلزونها، پوسیدگی طوقه و کپک خاکستري تحت شرايط گلخانه اي ممکن است مشکل ساز باشند.

سطح زیر کشت : حدود ۲۰۰۰۰ مترمربع فضا ي باز



رعنا زيبا

نام فارسي : رعنا زيبا

نام علمي: *Gaillardia grandiflora*

نام انگليسي Blanket flower

خانواده: Compositae (Asteraceae)

روش تکثير: تقسيم بوته در بهار- کاشت بذر در خزانه در اوایل اسفند و انتقال نشاء در اوایل اردیبهشت

نوع خاک: خاک مرغوب باغچه با مقداري خاک بگ يا کود دامی

شکل ظاهري برگ و گل: داراي برگهاي متناوب و کرکدار و ساقه اي به رنگ قرمز و کرکدار- حاشیه گلبرگها زرد و پايين آنها به رنگ قرمز و داراي دیسک برآمده

نيازهاي محيطي:

✓ دما: حداقل ۱۵- درجه سانتیگراد

✓ نور: کامل

✓ آبیاري: متوسط

آفات و بیماریها: گیاهان جوان حساسند به کپک داخلي و رابها

سطح زیر کشت : حدود ۱۵۰۰۰ متر مربع فضاي باز



شاه پسند یکساله

نام فارسي : شاه پسند یکساله

نام علمي: *Verbena hybrida - Fortensis*

نام انگليسي :

خانواده: Verbenaceae

روش تکثیر: کاشت بذر در اواخر اسفند و فروردین در فضاى باز

نوع خاک: $\frac{1}{2}$ خاک باغچه + $\frac{1}{2}$ خاکبرگ یا کود دامی پوسیده

شکل ظاهري برگ و گل: گلها شبیه به شاه پسند درختي می باشند. گلها بهاره و تابستانه هستند. گلهاي نسبتاً متراکم و به رنگهاي قرمز، بنفش، زرد و سفید می باشد.

نیازهاي محيطي:

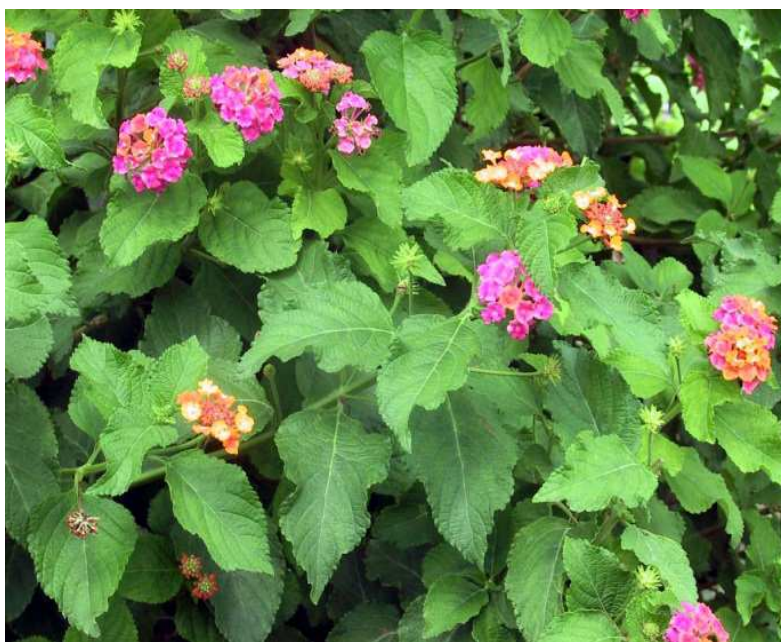
✓ دما: حداقل صفر درجه سانتیگراد

✓ نور: کامل (فضاي آزاد)

✓ آبیاري: کم

آفات و بیماریها: مورد خاصی ندارد

سطح زیر کشت : حدود ۳۰۰۰۰ مترمربع فضاى باز



شب بو زعفرانی (شب بوی زرد)

نام فارسی: شب بو زعفرانی (شب بوی زرد)

نام علمی: *cheiranthus cheiri*

نام انگلیسی:

خانواده: *compositae*

روش تکثیر: توسط کاشت بذر در اواخر تابستان

نوع خاک: خاک سبک دشتی

شکل ظاهری برگ و گل: بوته هایی تا ارتفاع ۳۰ سانتیمتر که بعنوان گل یکساله کاشته می شود.

نیازهای محیطی:

✓ دما: حداقل ۱۵- درجه سانتیگراد

✓ نور: کامل (در فضای آزاد)

✓ آبیاری: کم

سطح زیر کشت: حدود ۲۰۰۰۰ مترمربع فضای باز

قرنفل (گل بو قلمون، گل میخک شاعر)

نام فارسی: قرنفل (گل بو قلمون، گل میخک شاعر)

نام علمی: *Dianthus barbatus*

نام انگلیسی: Sweet William

خانواده: Caryophyllaceae

روش تکثیر: کاشت بذر در تیر و مرداد ماه در خزانه و نشاء در شهریور ماه و انتقال به محل اصلی در مهر ماه و یا کاشت بذر ۲ ماه قبل از پایان فصل سرما در گلخانه و انتقال نشاء در مکان اصلی بعد از اتمام فصل سرما.

نوع خاک: خاک باغچه، خاک خنثی یا کمی قلیایی دارای زهکشی خوب و کود آلی فراوان لازم به ذکر است که قرنفل گیاهی آهک دوست می باشد.

شکل ظاهری برگ و گل: ساقه ها گره دار و برگها به رنگ سبز زیتونی، براق و کشیده، زیاد بودن تعداد گلها روی هر بوته که گل به صورت منفرد یا چتری روی شاخه می باشد و به رنگهای سفید، صورتی تا قرمز، عنابی، ارغوانی و زرد با حاله ای به رنگهای تیره در مرکز گل وجود دارد. این گیاه در اردیبهشت ماه به گل می رود.

نیازهای محیطی:

✓ دما: حداقل ۱۵- درجه سانتیگراد

✓ نور: کامل (در هوای آزاد)

✓ آبیاری: کم

آفات و بیماریها: شته ها و رابها ممکن است گیاهان باغ را ضعیف کنند. شته ها، تریپسها، لارو پروانه ها و کنه های قرمز تار عنکبوتی ممکن است تحت شرایط گلخانه ای آسیب برسانند. زنگ گیاهی تحت تأثیر قرار می دهد. برگها و ساقه های گل میخک و قرنفل را در دیانتوس بارباتوس بیماریهای ویروس پژمردگی فوزاریومی به آسانی توسط شته ها انتقال می یابند.

سطح زیر کشت : در حدود ۳۰۰۰۰ مترمربع فضای باز



گازانیا

نام فارسی : گازانیا

نام علمی: *Gazania chansonetle Sesies*

نام انگلیسی : *Gazania , Treasure flower*

خانواده: *Compositae (Astraceae)*

روش تکثیر: کاشت بذر در درجه حرارت ۱۸-۲۰ درجه سانتیگراد در اواخر زمستان یا اوایل بهار یا قلمه پاشنه دار در بهار

نوع خاک: ۱/۳ خاک باغچه + ۱/۳ کود پوسیده دامی + ۱/۳ ماسه

شکل ظاهری برگ و گل: برگهای باریک یا نیزیه ای شکل که معمولاً پشت برگها نقره‌ای رنگ است با لکه‌هایی که مخلوطی از رنگهای زرد نارنجی ، صورتی ، سبز ، می باشد ، بوته‌ها معمولاً حالت رزت و برای تزئین کامل بایستی یک ساله تلقی شود . برای تزئین تابستانه باغچه‌ها باشند .

نیازهای محیطی:

✓ دما: حداقل ۰ درجه سانتیگراد نیمه مقاوم به سرما

✓ نور: کامل

✓ آبیاری: متوسط

آفات و بیماریها: گیاهان در زمستان تحت شرایط گلخانه ای نگه داری می شوند . ممکن است توسط کپک خاکستری و شته‌ها مورد حمله قرار گیرند .

سطح زیر کشت : ۲۰۰۰۰ مترمربع گلخانه و فضای باز حدود ۴۰۰۰۰۰ گلدان



نام فارسي : گل ناز

نام علمي: *Portulaca grandiflora sundance hybrida*

نام انگليسي : Rose moss, sunplant

خانواده: portulacaceae

روش تکثیر: در اسفند ماه بذر را در محل خزانه کاشت نموده و در فروردین ماه نشاء ها را به زمین اصلي منتقل مي نمايد. و يا مستقيماً بذر را در فروردین ماه در فاضي آزاد کاشت مي نمايد.

نوع خاک: خاک سبک و شني و يا خاک مرغوب باغچه با مقداري خاک برگ، يا کود دامی

شکل ظاهري برگ و گل: اين گل داراي شاخه ها و برگهاي نسبتاً گوشتي مي باشد، رنگهاي متنوع (قرمز، آبي، بنفش، سفيد، زرد، حنایي است. برگها استوانه اي و به رنگ سبز روشن مي باشد و بذرهایی خیلی ريز و به رنگ نقره اي دارا مي باشد.

نيازهاي محيطي:

دما: حداقل صفر درجه سانتیگراد

نور: کامل

آبیاری: کم

آفات و بیماریها: شته به گیاه جوان خسارت وارد مي نماید و حساس به مرگ گیاهچه مي باشد.

سطح زیر کشت : حدود ۴۰۰۰۰ متر مربع فضاي باز



مریم گلی

نام فارسی : مریم گلی

نام علمی: *Salvia splendens*

نام انگلیسی : Scarlet sage

خانواده: Labiatae

روش تکثیر: بذر در اسفند ماه در گلخانه و انتقال نشاء را در اواخر بهار به زمین اصلی

نوع خاک: ۱/۳ خاک باغچه + ۱/۳ کود دامی پوسیده + ۱/۳ ماسه

شکل ظاهری برگ و گل: گل‌های خوشه‌ای و کوچک به رنگ‌های بنفش و قرمز- در روی برگ‌ها نقطه‌های مشخصی وجود دارد و برگ‌ها متقابلند.

نیازهای محیطی:

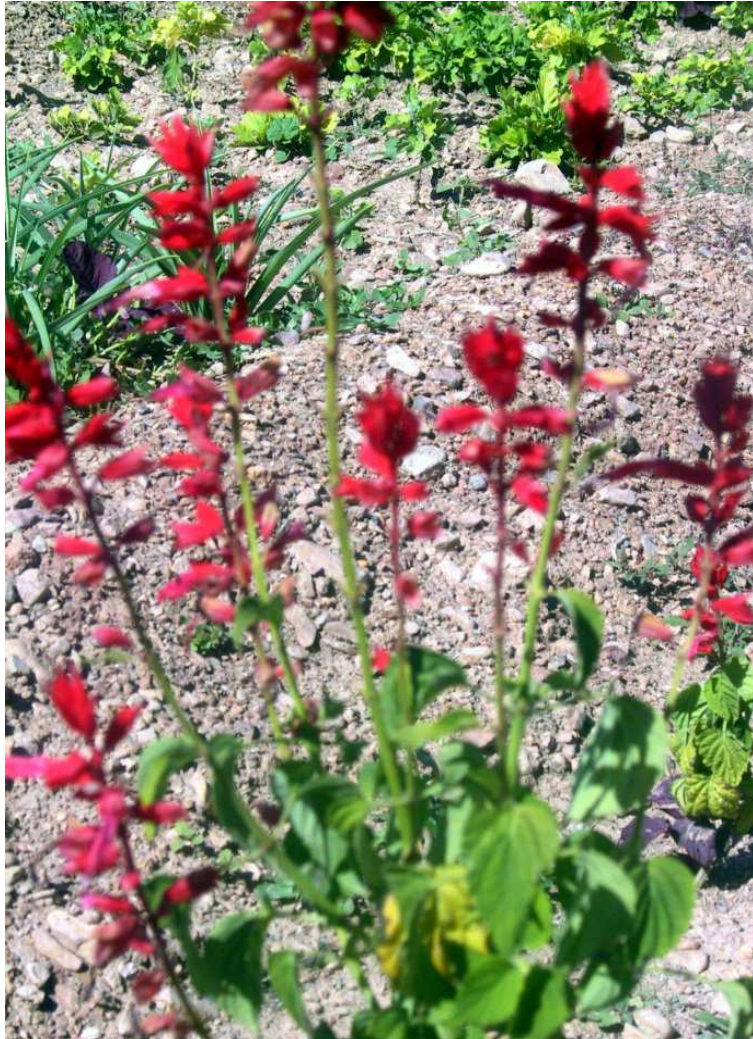
✓ دما: حداقل صفر درجه سانتیگراد

✓ نور: کم، سایه آفتاب

✓ آبیاری: کم

آفات و بیماریها: رابها و حلزونها به گیاهان جوان حمله خواهند کرد.

سطح زیر کشت : حدود ۲۰۰۰۰ متر مربع فضای باز



میمون

نام فارسی : میمون

نام علمی: *Antirrhinum majus*

نام انگلیسی : Snapdragon

خانواده: Scrolocariaceae

روش تکثیر: کاشت بذر در اوایل تا اواسط و یا در اواخر زمستان در حرارت کم کاشت می شود و سپس در اوایل

بهار به زمین اصلی منتقل می شود.

نوع خاک: خاک سنی- رسی مواد آلی فراوان و با زهکشی خوب

شکل ظاهری برگ و گل: برگهای بدون دمبرگ و باریک و متقابل و براق می باشند، گلها بصورت خوشه ای در قسمتهای انتهایی شاخه متمرکز شده و شبیه پوزه میمون می باشد با پنج گلبرگ نامنظم و لوله ای شکل با لبه های برجسته گلها به رنگ نارنجی، زرد، صورتی، قرمز، بنفش و ... وجود دارند.

نیازهای محیطی:

✓ دما: حداقل صفر درجه سانتیگراد

✓ نور: زیاد

✓ آبیاری: در حد متوسط

آفات و بیماریها: حساس به زنگ *Antirrhinum* و حساس به شته و سفیدک پودری می باشد.

سطح زیر کشت : با حدود ۳۰۰۰۰ مترمربع فضای باز



مینا چمنی (مینا یکساله)

نام فارسی : مینا چمنی (مینا یکساله)

نام علمی: *Bellis perennis*

نام انگلیسی : Common daisy

خانواده: Composite (Asteraceae)

روش تکثیر: کاشت بذر در مرداد ماه و نشاء در مهر ماه و آبان در محل اصلی

نوع خاک: خاک باغچه همراه با مقداری خاکبرگ و کود دامی

شکل ظاهری برگ و گل: گلها به رنگ سفید، صورتی و بنفش و قرمز است. برگهای این گیاه طوقی شکل که در قاعده ساقه قرار دارند و نیز به شکل نیزه ای واژگون تا تخم مرغی یا قاشقی به رنگ سبز روشن ارتفاع بدنه کمتر از ۱۵ سانتی متر.

نیازهای محیطی:

✓ دما: حداقل ۱۵-درجه سانتیگراد

✓ نور: آفتاب سایه تا نور کامل

✓ آبیاری: متوسط

آفات و بیماریها: عاری از هر مشکل

سطح زیر کشت : با حدود ۲۰۰۰۰ مترمربع فضای باز

همیشه بهار

نام فارسي : همیشه بهار

نام علمي: *Calendula Officinalis*

نام انگليسي : Pot marigold, Marigold

خانواده: Compositae

روش تکثیر: کاشت بذر در اوایل پاییز

نوع خاک: در هر نوع خاک باغچه و کود به اندازه کافي براي رشد خوب مورد نیاز مي باشد.

شکل ظاهري برگ و گل: گیاهي علفي، گلها به رنگ زرد تيره و نارنجي و مرکز گل داراي دیسکتی سیاه، زرد و یا نارنجي رنگ مي باشد. برگها نیزه اي تا قاشقي شکل با کرکهاي خيلي نرم و معطر.

نیازهاي محيطي:

✓ دما: حداقل ۱۵- درجه سانتیگراد

✓ نور: کامل

✓ آبیاري: کم

آفات و بیماریها: سفیدک پوردي، شته و ویروس موزائیک خیار مشکل ساز مي باشد.

سطح زیر کشت : حدود ۵۰۰۰۰ مترمربع فضاي باز (حدود ۳۰۰۰ متر مربع گلخانه و تولید ۳۰۰۰۰۰ گلدان)

کلم زینتی

نام فارسی : کلم زینتی

نام علمی: *Brassica oleracea*

نام انگلیسی : Leaded cabbage

خانواده: compositae

روش تکثیر: در اوایل تابستان انتقال نشاء به گلدان در اواخر تابستان

نوع خاک: خاک حاصلخیز و کود دامی

شکل ظاهری برگ و گل: دارای ساقه هایی قوی و برگهایی متناوب و به رنگ سبز مایل به نقره ای و حاشیه برگها به رنگ نقره ای و چین دار

نیازهای محیطی:

✓ دما: معتدل , حداقل ۱۵- درجه سانتیگراد

✓ نور: کامل

✓ آبیاری: کم

آفات و بیماریها: حساس به بیماری ساق سیاه سفید داخلی، ریشه گزنی، شته ها، سفید بالکها، مگسهای ریشه، سوسکهای برگي، لارو پروانه، ملکه برگي، سفیدک پودري و رنگ سفید می باشند.

سطح زیر کشت : با حدود ۲۰۰۰۰ مترمربع گلخانه و فضای باز و تولید ۴۰۰۰۰۰ گلدان



گروپسیس

نام فارسی : گروپسیس

نام علمی: *Coreopsis grandiflora*

نام انگلیسی : Tickseed

خانواده: Compositae (Astraceae)

روش تکثیر: کاشت بذر در خزانه در اسفند ماه زیر پوشش و انتقال نشاء در فروردین و بطور مستقیم در بهار یا تابستان یا تقسیم بوته در اوایل بهار.

نوع خاک: $\frac{1}{3}$ خاک باغچه + $\frac{1}{3}$ خاک گلرگ یا کود دامی

شکل ظاهری برگ و گل: دارای ساقه های قائم گلهای کم پر و یا پرپر، گلبرگها دارای لبه های دندانه دار و رنگ زرد رنگ درخشان دارای برگهای متقابل اند.

نیازهای محیطی:

دما: حداقل ۱۵-درجه سانتیگراد

نور: کامل

آبیاری: پر آب

آفات و بیماریها: رابها و حلزونها ممکن است مشکل ساز باشند.

سطح زیر کشت : حدود ۲۰۰۰۰ مترمربع فضای باز



کوکب

نام فارسي : کوکب

نام علمي: *Dahlia pinnata*

نام انگليسي : Dahlia

خانواده: Compositae(Astraceae)

روش تکثیر: کاشت بذر - قلمه - تقسیم ریشه غده اي در بهار - قلمه را از پا جوشهائي که در اول سال دو ریشه ايجاد مي شود. تهيه کرده بطوريکه به هر پاجوشي قسمت کوچکي از ریشه غده اي چسبيده باشد . (قلمه در اواخر زمستان)

نوع خاک: ۱/۳ خاک سبک باغچه اي + ۱/۳ ماسه + ۱/۳ خاک برگ و کود دامی و نیز خاک پر قوت داراي کود آلي يا انساني فراوان و زهکشي کامل .

شکل ظاهري برگ و گل: گلهائي به رنگ سرخ - آبي- سفید و قرمز . رنگ گلهای در نواحی کوهستاني پررنگ تر است . از گلهای دائمی می باشد .

نیازهاي محيطي:

✓ دما: حداقل ۱۵- درجه سانتیگراد

✓ نور: کامل

✓ آبیاری: زیاد

آفات و بیماریها: شته ها ، شپشکهاي کپسید ، کنهها ي قرمز تار عنكبوتي ، لاروهاي پروانه ها ، گوشخيزك و رابها ممکن است مشکل ساز باشند . همچنين به سفیدك پودري ، ويروس موزائيك ، ويروس پژمردگي لکه اي گوجه فرنگي و پوسیدگي در انبار حساسند .

سطح زیر کشت : ۳۰۰۰ مترمربع در فضای باز حدود ۴۵۰۰۰ بوته

کوکب کوهي (رودکبي، گل پنجهزاري، گل ژاپني

نام فارسي : کوکب کوهي (رودکبي، گل پنجهزاري، گل ژاپني)

نام علمي: *Rudbeckia hirta, synorogloriosa*

نام انگليسي : Cone flower, Black- edged susan

خانواده: Compositae

روش تکثير: کاشت بذر در اسفند يا بهار - تقسيم ريشه در بهار

نوع خاک: خاک مرغوب و آفتابگير

شکل ظاهري برگ و گل: داراي ساقه بلند - برگها داراي کرکهاي خشن با تقسيمات کنگره اي شکل - گلبرگ زرد رنگ و آويخته که در وسط به رنگ تيره و سياه ميگرايد و گل آن شبیه به گل آفتابگردان مي باشد .

نيازهاي محيطي:

✓ دما: حداقل ۱۵- درجه سانتیگراد

✓ نور: کامل تا کمی سایه (CD شهرگلهها)

✓ آبياري: کم تا متوسط

آفات و بيماريها: رابها ممکن است به گياهان جوان آسیب بزنند .

سطح زیر کشت : حدود ۳۰۰۰۰ مترمربع فضاي باز





درختان ودرختچه های زینتی

درختان ودرختچه های زینتی

آبشار طلائی	←
اکالیپتوس	←
پاپیتال (عشقه ، هدرا)	←
پیچ امین الدوله (شن)	←
ختمی ژاپنی	←
خر زهره	←
زرشک زینتی	←
شا پسند درختی	←
شمشاد رسمی (شمشاد ژاپنی)	←
طاووسی	←
گل محمدی	←
گل کاغذی	←
مو چسب	←

آبشار طلائی

نام فارسي : آبشار طلائی

نام علمي: *Rosa banksian*

نام انگليسي : Banksian rose

خانواده: Rosaceae

روش تکثیر: قلمه نیمه خشبي در پائيز

نوع خاک: خاک معمولي + کو دامی و مقداری ماسه

شکل ظاهري برگ وگل: پیچ بالارونده قوي بدون خار که در اواسط بهار خوشه هاي گل طلائی رنگ به قطر ۲/۵ سانتی متر می دهد تا ارتفاع ده متر رشد می کند . برگها کوچک و سبز کم رنگ می باشند.

نیازهاي محیطي:

✓ دما: حداقل ۱۵- درجه سانتیگراد

✓ نور: کامل

✓ آبیاري: کم

سطح زیر کشت : حدود ۲۰۰۰۰ مترمربع گلخانه و تولید حدود ۴۰۰۰۰۰ گلدان .



اکالیپتوس

نام فارسي : اکالیپتوس

نام علمي: *Eucalyptus Cinerea*

نام انگليسي : Cum , Ironbark

خانواده: Myrtaceae

روش تکثیر: کاشت بذر در بهار - بذر در میوه ها از روی درخت برداشته شده و در تیر و مرداد ماه کشت می شود که در درجه حرارت درجه سانتیگراد ۱۵ به راحتی جوانه می زند .

نوع خاک: خاک قوي با PH خنثي و قليايي

شکل ظاهري برگ و گل: گیاه درختي و درختچه اي همیشه سبز - درختي با چتر گسترده و تراکم باز با پوست صاف به رنگ سفید تا کرمي ، زرد یا خاکستري . درختهاي مسن داراي برگهاي آویزان و باریک به شکل نیزه اي تا داسي شکل به رنگ سبز تا سبز تیره .

نیازهاي محیطي:

✓ دما: حداقل ۰- درجه سانتیگراد

✓ نور: کامل

✓ آبیاري: آبیاري آزادانه

آفات و بیماریها: حساس به رنگ نقره اي مکنده ها

سطح زیر کشت : حدود ۱۰۰۰۰۰ مترمربع گلخانه و تولید حدود ۲۶۰۰۰۰۰ گلدان در سال



پاپیتال (عشقه، هدرا)

نام فارسي : پاپیتال (عشقه، هدرا)

نام علمي: *Hedera helix*

نام انگليسي : Ivy

خانواده: Araliaceae

روش تکثیر: قلمه به طول ۸-۱۲ cm از انتهاي شاخه در تمام اوقات سال - نوع سبز به سهولت تکثیر و ولي نوع ابلق به سختي ریشه مي دهد .

نوع خاک: خاک باغچه همراه با کمي تورب يا خاک برگ يا خاک داراي زهکشي خوب با مواد آلي + شن شاخه دانه اي

شکل ظاهري برگ وگل: گياهي خزنده و بالا رونده و هميشه سبز که توسط ريشه هاي هوايي به تکیه گاه مي چسبد - برگها متناوب و پنجه اي به رنگ سبز و گاهي ابلق - برگها چرمي و به شکل تخم مرغی پهن با لبه هاي کنگره اي که در قسمت تحتاني قلبي شکل اند - در زمستان برگها سبز روشن و براق و در تابستان به رنگ سبز و نيز برگها سبز تيره با لکه هاي نقره اي در اطراف رگ برگها ها مي باشد .

نيازهاي محيطي:

✓ دما: متوسط ، حداقل ۱۵ - درجه سانتیگراد

✓ نور: کم تا متوسط

✓ آبياري: تابستان دو مرتبه و زمستان يك مرتبه در هفته - متوسط

آفات و بيماريها: کنه هاي قرمز تار عنكبوتي ، حشرات سپردار ، شته ها و لکه برگی ممکن است مشکل ساز باشد .

سطح زیر کشت : حدود ۲۰۰۰۰ مترمربع گلخانه و تولید ۱۰۰۰۰۰۰ بوته

پیچ امین الدوله (شن)

نام فارسی : پیچ امین الدوله (شن)

نام علمی: *Lonicera japonica*

نام انگلیسی : japanese honeysuckle

خانواده: Caprifoliaceae

روش تکثیر: توسط قلمه چوب نرم در اواخر بهار یا قلمه چوب خشک در اواخر پائیز

نوع خاک: خاک باغچه + شن + کود پوسیده

شکل ظاهری برگ و گل: پیچی زینتی و بالا رونده و ریزنده با گل‌های سفید که به مرور زرد رنگ می شوند و این گلها در اردیبهشت ماه می شکند. برگ‌های بیضوی تا تخم مرغی شکل با گل‌های لوله ای که بسیار معطر می باشند و در ارقام جدید گل‌دهی در تابستان و پائیز نیز ادامه می یابد.

نیازهای محیطی:

✓ دما: حداقل درجه سانتیگراد ۱۵-

✓ نور: کامل تا کمی سایه

✓ آبیاری: متوسط

آفات و بیماریها: شته ها

سطح زیر کشت : حدود ۲۰۰۰۰ متر مربع گلخانه و فضای باز ۴۰۰۰۰۰ گلدان



ختمی ژاپنی (ختمی چینی)

نام فارسی: ختمی ژاپنی (ختمی چینی)

نام علمی: *Hibiscus rosa - Sinensis*

نام انگلیسی: Chinese hibiscus , rosa of china , Hibiscus

خانواده: Malvaceae

روش تکثیر: قلمه نیمه خشبی و سبز در بهار - قلمه چوبی در فصل پائیز - خوابانیدن .

قلمه سبز به طول ۸-۱۲ Cm از شاخه های جانبی (قلمه پاشنه دار بهتر است) از اوائل بهار تا اواسط تابستان در حرارت درجه سانتیگراد ۱۸

نوع خاک: ۱/۳ مخلوطی از کود کاملاً پوسیده حیوانی + ۱/۳ ماسه و ۱/۳ تورب

شکل ظاهری برگ و گل: برگ سبز تیره و به شکل تخم مرغی پهن با لبه داندانه دار و گاهی لوبه - گلها از اواخر بهار تا اواخر تابستان ظاهر می گردند و طول عمر کمی دارند ولی مرتباً گیاه گل می دهد . گلها به رنگ زرد ، صورتی و قرمز .

نیازهای محیطی:

✓ دما: متوسط تا زیاد ، حداقل ۱۰-۱۳ درجه سانتیگراد

✓ نور: زیاد

✓ آبیاری: تابستان ۳ مرتبه در هفته - زمستان دو هفته ۱ مرتبه - متوسط

آفات و بیماریها: در زمستان گونه های پوشیده از مو به کپک خاکستری حساسند . حشرات سپر دار تحت شرایط گلخانه آسیب پذیرند .

سطح زیر کشت: با حدود ۵۰۰۰۰ مترمربع گلخانه تولید ۷۵۰۰۰۰ گلدان



خرزهره

نام فارسي : خرزهره

نام علمي: *Nerium oleander*

نام انگليسي: *Oleander* , *Rosebay*

خانواده: *Apocynaceae*

روش تکثیر: قلمه کبري در اواخر زمستان يا در فصل بهار (بعد از فصل گلدهي) کاشت بذر در بهار

نوع خاک: خاک شني اسيدي يا خنثي حاوي خاک برگ فراوان يا خاک باغچه به علاوه کود دامی .

شکل ظاهري برگ و گل: گياهي دائم سبز - در پائيز خزان نمی شوند . برگ صاف با گلهايي به رنگ سفید ، صورتی و قرمز بصورت کم پر يا پرپر در نوك شاخه ها مجتمع - در ماه خرداد گل داده و گلريزان بطور پيوسته تا اواخر بهار ادامه دارد . تمام قسمتهاي گل سمی است . اين گياه بصورت درخت يا بوته اي بزرگ می باشد .

نيازهاي محيطي:

✓ دما: حداقل ۵- درجه سانتیگراد

✓ نور: کامل

✓ آبياري: متوسط تا کم

آفات و بيماريها: حشرات سپر دار ، شپشکهاي آرد آلود و کنه هاي قرمز تار عنكبوتي تحت شرايط گلخانه ممکن است مشکل ساز باشد .

سطح زیر کشت : با حدود ۶۰۰۰۰ متر مربع گلخانه و تولید ۹۰۰۰۰۰۰ گلدان در سال .



زرشك زینتی (بربریس قرمز)

نام فارسی : زرشك زینتی (بربریس قرمز)

نام علمی : *Berberis thunbergii*

نام انگلیسی : *Barberry*

خانواده: *Berberidaceae*

روش تکثیر: قلمه نیمه خشبی در اواخر پاییز و زمستان

نوع خاک: خاک حاصلخیز و کود دامی

شکل ظاهری برگ و گل: درختچه های خزان کننده با برگهای تخم مرغی قرمز ارغوانی که در پاییز قرمز روشن می شود با گلهای زرد رنگ در اواسط بهار که سپس به میوه های قرمز رنگ تبدیل می شود .

نیازهای محیطی:

✓ دما: حداقل ۵ - درجه سانتیگراد

✓ نور: نور کامل

✓ آبیاری: متوسط

آفات و بیماریها: سفیدک پودری و شته ممکن است مشکل ساز باشد .

سطح زیر کشت : حدود ۲۰۰۰۰ مترمربع گلخانه و فضای باز و تولید ۳۰۰۰۰۰ بوته در سال



شاه پسند درختي

نام فارسي : شاه پسند درختي

نام علمي: *Lantana camara*

نام انگليسي : Jamaica mountain sage , sage

خانواده: Verbenaceae

روش تکثیر: قلمه از نوک شاخه و یا وسط شاخه در شن مخلوط با خاک با برگ و پیت - کاشت بذر .

نوع خاک: خاک سبک و داراي زهکشي خوب و کود زياد .

شکل ظاهري برگ و گل: در ختچه کوچک گلداني - برگها معطر و گلها به صورت خوشه هاي کوچک که در تابستان با ز مي شود . گلها در ابتداي شکفتن زرد و بعد نارنجي و بعد قرمز و سه رنگ شده و غالباً روي يك مجموعه گل دیده ميشود . برگها با خرد شدن بوي تندي مي دهند به صورت حبه هاي آبي تا سياه دیده مي شود.

نيازهاي محيطي:

✓ دما: حداقل ۱۰ درجه سانتیگراد

✓ نور: کامل

✓ آبياري: متوسط تا کم

آفات و بيماريها: سفید با لکها، کنه هاي قرمز تا رعنكبوتي و سفيدک پودري تحت شرايط گلخانه اي ممکن است مشکل ساز باشند .

سطح زیر کشت : حدود ۴۰۰۰۰ مترمربع گلخانه و تولید ۸۰۰۰۰۰۰ بوته .



شمشاد رسمي (شمشاد ژاپني)

نام فارسي : شمشاد رسمي (شمشاد ژاپني)

نام علمي: *Euonymus japonicus*

نام انگليسي : Japanese spindle

خانواده: Celastraceae

روش تکثیر: قلمه شاخه پاشنه دار به طول ۸-۱۲ cm در اواخر تابستان یا قلمه هاي به طول ۱۰cm در اواخر پاییز

نوع خاک: خاک باغچه با کمی ماسه

شکل ظاهري برگ و گل: درختچه ای زینتی با برگهای متقابل سبز روشن و براق - برگهای همیشه سبز - گلها زرد رنگ و در اوایل تابستان باز می شوند - میوه کپسول و قرمز رنگ در اوایل پاییز می رسند .

نیازهای محیطی:

✓ دما: حداقل ۱۰ درجه سانتیگراد

✓ نور: متوسط تا زیاد

✓ آبیاری: متوسط

آفات و بیماریها: لارو پروانه ها، شپشک مو، سفیدک پودری و لکه برگی ممکن است مشکل ساز باشند
حشرات سپردار در گونه همیشه سبز ممکن است آلوده کننده باشند

سطح زیر کشت : حدود ۲۰۰۰۰ مترمربع گلخانه و تولید ۱۰۰۰۰۰۰ گلدان.



طاووسي

نام فارسي : طاووسي

نام علمي: *Spartium junceum*

نام انگليسي : Broom , spanish broom

خانواده (papilionaceae) leguminosae

روش تکثير: توسط کاشت بذر و قلمه سبز در بهار و پائيز

نوع خاک: ۱/۱ خاک عميق و حاصلخيز + ۱/۲ کود دامی

شکل ظاهري برگ و گل: درختچه ای زينتی با گلهاي زرد رنگ و خوشبو در اواسط بهار برگها و ساقه ها سبز تيره و باريک در تمام طول سال اين درختچه ها گاه و بيگاه در فصل پائيز علاوه بر بهار نيز گل می دهند .

نيازهاي محيطي:

دما: معتدلحد اقل ۵-درجه سانتیگراد

نور: کامل

آبياري: متوسط

آفات و بيماريها: گیاهان جوان ممکن است توسط خرگوش آسیب ببینند .

سطح زیر کشت : با حدود ۵۰۰۰ مترمربع و تولید حدود ۱۰۰۰۰۰۰ گلدان

گل محمدی

نام فارسی : گل محمدی

نام علمی: *Rosa damascena- Mill*

نام انگلیسی : Damask rose

خانواده: *Rosaceae*

روش تکثیر: پاجوشهای ریشه دار - قلمه زدن (شاخه های نیمه خشبی در اواخر پائیز)

نوع خاک: خاک شنی و سبک و کود دامی

شکل ظاهری برگ و گل: درختچه ای خزان کننده با خارهای ریز، زیاد و فشرده ، پهن ، قلبی شکل، یکنواخت . برگها با ۵ تا ۷ برگچه تخم مرغی نیزه ای با دندانه های کمائی ساده - روی برگ سبز براق و ثبت برگ خریبی می باشد . گل آذین وبه هم و گلها نیم پرپر به رنگ صورتی وبسیار خوشبو . از گلهای این درختچه برای تهیه گلاب استفاده می کنند . معمولاً در اواسط بهار گل می دهند.

نیازهای محیطی:

✓ دما: حداقل ۱۵- ° c

✓ نور: کامل

✓ آبیاری: متوسط

آفات و بیماریها: حساس به شته ، زنجبرگ ، کنههای قرمز تار عنكبوتی، حشرات سپردار ، لاروهای پروانه ای ، لارو زنبور و زنبورهای برگخوار ، خرگوش و آهم ممکن است آسیب وارد کنند . حساس به لکه سیاه ، زنگ گیاهی ، سفیدک پودری ، برگ شاخه ، شنکر، گال طوقه . قارچ عسلی، بیماریهای خاکزاد ، ویروسها و سفیدک داخلی .

سطح زیر کشت : حدود ۴۰۰۰۰ مترمربع گلخانه و فضای باز و تولید ۸۰۰۰۰۰۰ گلدان .



گل کاغذی

نام فارسی : گل کاغذی

نام علمی: *Bougainvillea glabra*

نام انگلیسی : *Bougainvillea*

خانواده: Nyctaginaceae

روش تکثیر: قلمه چوبی در اسفند ماه در ماسه و در گلخانه . پیوند در بهار - قلمه نیمه خشبی - خوابانیدن .

نوع خاک: ۱/۴ خاک رس + ۱/۲ کود پوسیده

شکل ظاهری برگ و گل: به صورت درخت و درختچه - دارای برگهای سبز نسبتاً روشن و تخم مرغی شکل - کاسه گل لوله ای و کوچک و فاقد جام گل ولی دارای براکتهای رنگین و زیبا و رنگ براکتهای صورتی ارغوانی، قرمز یا سفید ، براکته ها اطراف گلهای کرم رنگ را احاطه کرده اند.

نیازهای محیطی:

✓ دما: متوسط . درجه سانتیگراد

✓ نور: متوسط

✓ آبیاری: متوسط

آفات و بیماریها: کنه های قرمز تار عنکبوتی ، شپشکهای آردآلود ، شته و سفید بالک ممکن است تحت شرایط گلخانه مشکل ساز باشد .

سطح زیر کشت : حدود ۳۰۰۰۰ مترمربع گلخانه و تولید ۳۰۰۰۰ گلدان



موچسب معمولي

نام فارسي : موچسب معمولي

نام علمي: *Parthenocissus Tricuspidata*

نام انگليسي : Boston Ivy

خانواده: Vitaceae

روش تکثیر: توسط قلمه ساقه ، کاشت بذر ، جدا کردن پاجوش پایه و پیوند موچسب و روی آن در اواخر زمستان .

نوع خاک: مخلوطي از يك قسمت تورب + ۱ قسمت خاک برگ در محلات معمولاً خاک حاصلخيز + کود دامی.

شکل ظاهري برگ وگل: بالا رونده با برگهاي متناوب خزان کننده ، مرکب از ۳ برگچه - میوه هاي آن حبه هاي آبی رنگ است . که در فصل پائيز پائيز ظاهر مي شوند . داراي ریشه هاي مکنده اند .

نیازهاي محیطي:

✓ دما: حداقل ۱۵- درجه سانتیگراد

✓ نور: نور غیرمستقیم

✓ آبیاری: متوسط

آفات و بیماریها: عاري از هر مشکل

سطح زیر کشت : حدود ۱۰۰۰۰ مترمربع و تولید ۵۰۰۰۰۰ گلدان



منبع :

مرکز ملی تحقیقات گل و گیاهان زینتی



قیمت کتاب : ۵۰۰۰ تومان

