

بخش سوم: جدول‌های استاندارد

جدول: نام علمی و مشخصات گیاهان زینتی

نام	نام علمی	نام تیره	شکل گیاه	اندام زینتی	روش متداول تکثیر	نیاز به روشنایی	نیاز به آب	دمای مناسب رشد
آنکمیا	Aechmea fasciata	آناناس	قائم/خمیده	برگ‌ها و گل‌ها	پاجوش / بذر	بسیار زیاد	متوسط	۲۷°-۲۴°
آبونیلون	Abutilon pictum	پنیرک	قائم/بوته‌ای	برگ‌ها و گل‌ها	قلمه	بسیار زیاد	متوسط	۲۱°-۱۶°
آروکاریا	Araucaria excelsa	کاج مطبق	درخت مانند	برگ‌ها	بذر / قلمه	زیاد	متوسط	۲۴°-۱۶°
آزالیا	Azalea indica	اریکاسه	درختچه‌ای	گل‌ها	قلمه / بذر	زیاد	زیاد	۱۳°-۱۰°
اسپاتیفیلوم	Spathiphyllum wallisii	شیپوری	بوته‌ای	برگ‌ها و گل‌ها	تقسیم بوته	متوسط	متوسط	۲۱°-۱۶°
آفلاندرا	Aphelandra squarrosa	مشعلی	بوته‌ای	برگ‌ها و گل‌ها	قلمه	زیاد	زیاد	۲۱°-۱۸°
آکالیفا	Acalypha hispida	فرفیون	قائم	گل‌ها	قلمه	زیاد	زیاد	۲۴°-۲۱°
اکوریا	Echeveria secunda	کراسولا	رُزت	گل‌ها	قلمه / پاجوش / بذر	بسیار زیاد	کم	۲۱°-۱۶°
آمارلیس	Amaryllis belladonna	آمارلیس	قائم	گل‌ها	بذر / پیاز	بسیار زیاد	زمان گل‌دهی زیاد/سایر مواقع کم	۲۱°-۱۶°
آگاو	Agave americana	خنجریان	رُزت	برگ‌ها	پاجوش / بذر	بسیار زیاد	کم تا متوسط	۲۴°-۱۶°
آگلونما	Aglaonema sp	شیپوری	بوته‌ای	برگ‌ها	قلمه، تقسیم بوته	متوسط	متوسط	۲۴°-۱۶°
آلاماندا	Allamanda cathartica	آپوسیناسه	خزنده	گل‌ها	قلمه	متوسط	بسیار زیاد	۲۴°-۲۱°
آلوئه‌ورا	Aloe vera	زانتورواسه	رُزت	گل‌ها و برگ‌ها	پاجوش/بذر	بسیار زیاد	کم تا متوسط	۲۴°-۱۸°
آنتوریوم	Anthurium scherzerianum	شیپوری	بوته‌ای	گل‌ها	پاجوش / بذر	متوسط	زیاد	۲۱°
افوربیا	Euphorbia milii	فرفیون	قائم/بوته‌ای	براکته گل‌ها	قلمه	خیلی زیاد	کم تا متوسط	۲۱°-۱۶°

برگ انجیری	Monstera deliciosa	شیپوری	بالارونده	برگ‌ها	قلمه / بذر / خواب‌آیدین	متوسط	متوسط	۱۸°-۲۱°
برگ بیدی	Tradescantia fluminensis	برگ بیدی	خزنده	برگ‌ها	قلمه	زیاد	بسیار زیاد	۱۶°-۲۱°
برگ عبابی	Aspidistra lurida	مارچوبگان	قائم	برگ‌ها	تقسیم ریشه	کم تا متوسط	متوسط	۱۰°-۲۱°
بگونیا	Begonia sp	بگونیا	بوته‌ای	گل‌ها	قلمه/تقسیم ریزوم/ تقسیم توپرکول/ بذر	متوسط	زیاد	۱۶°-۱۸°
بنت قنسل	Euphorbia pulcherrima	افوربیا	بوته‌ای	براکته گل‌ها	قلمه	بسیار زیاد	متوسط	۱۸°-۲۱°
بنفشه آفریقایی	Saintpaulia ionantha	بنفشه آفریقایی	زُرت	گل‌ها	قلمه / بذر	زیاد	متوسط	۱۸°-۲۱°
پامچال	Primula obconica	پریمولا	بوته‌ای	گل‌ها	بذر / تقسیم بوته	زیاد	بسیار زیاد	۱۰°-۱۶°
پاندانوس	Pandanus veitchii	پاندانوس	قائم	برگ‌ها	قلمه / پاجوش	متوسط	زیاد	۱۸°-۲۴°
پیرومیا	Peperomia caperata	فلغلی‌ها	بوته‌ای	برگ‌ها و گل آذین	قلمه برگ / تقسیم بوته	زیاد	متوسط	۱۶°-۲۱°
پوتوس	Pothos aureus	شیپوری	بالارونده	برگ‌ها	قلمه	زیاد	متوسط	۱۶°-۲۱°
پله آ	Pilea cadieri	گزنه‌ها	بوته‌ای	برگ‌ها	قلمه	متوسط	متوسط	۱۶°-۲۱°
حسن یوسف	Coleus blumei	نعناع	بوته‌ای	برگ‌ها	قلمه / بذر	متوسط	زیاد	۱۶°-۲۱°
خورشیدی	Clivia miniata	آماریلیس	قائم، خمیده	گل‌ها	تقسیم بوته / پاجوش / بذر	زیاد	متوسط	۱۸°-۲۱°
دراسنا	Dracaena fragrans	خنجریان	قائم / درخت مانند	برگ‌ها	قلمه / پاجوش	متوسط	متوسط	۱۶°-۲۱°
دیفن باخیا	Dieffenbachia amoena	شیپوری	بوته‌ای	برگ‌ها	قلمه	زیاد	زیاد	۱۸°-۲۴°
زامیوکالکاس	Zamioculcas zamiifolia	شیپوری	بوته‌ای	برگ‌ها	تقسیم ساقه زیرزمینی / قلمه	زیاد	متوسط	۱۸°-۲۶°
سانسوریا	Sansevieria trifasciata	خنجریان	بلند و قائم	برگ‌ها	تقسیم بوته / قلمه برگ	متوسط	خیلی زیاد	۱۸°-۲۱°
سجافی	Chlorophytum comosum	مارچوبگان	علفی	برگ‌ها	گیاهچه / تقسیم بوته	زیاد	بسیار زیاد	۱۶°-۲۱°
سدوم	Sedum morganianum	کراسولا	رونده	برگ‌ها	قلمه	بسیار زیاد	متوسط	۱۶°-۲۱°

سرخس معمولی مجعد	Nephrolepis exaltata	سرخس ها	قائم / خمیده	برگ ها	ریزوم / تقسیم بوته / خوابانیدن / پاجوش / گیاهک	زیاد تا متوسط	زیاد	۱۶°-۲۱°
سنبل	Hyacinthus orientalis	مارچوبگان	قائم	گل ها	پیاز	زیاد	متوسط	زمان گل دهی ۱۶°
سیپروس	Cyperus alternifolius	جگنیان	علفی	برگ ها	تقسیم بوته	زیاد	بسیار زیاد	۱۶°-۲۱°
سیسوس	Cissus antarctica	ویتاسه	بالارونده	برگ ها	قلمه	متوسط	زیاد	۱۳°-۱۶°
سیکلامن	Cyclamen persicum	پریمولا	بوته ای	گل ها	غده / بذر	زیاد	متوسط	۱۳°-۱۸°
سینگونیوم	Syngonium podophyllum	شیپوری	بوته ای / نیمه بالارونده	برگ ها	قلمه	متوسط	زیاد	۱۶°-۲۴°
شفلا	Schefflera actinophylla	آرالیا س	قائم / درخت مانند	برگ ها	بذر / قلمه	متوسط	بسیار زیاد	۱۶°-۲۱°
شمعدانی	Pelargonium spp	شمعدانی	قائم	گل ها	قلمه / بذر	بسیار زیاد	متوسط	۱۸°-۲۴°
عشقه	Hedera helix	آرالیا س	بالارونده	برگ ها	قلمه	کم	بسیار زیاد	۱۰°-۱۳°
فاتسهدرا	Fatschedera lizei	آرالیا س	قائم	برگ ها	قلمه / پاجوش	زیاد	متوسط / زیاد	۱۳°-۱۶°
فاتسیا	Fatsia japonica	آرالیا س	قائم	برگ ها	قلمه / پاجوش	متوسط / زیاد	متوسط / زیاد	۱۳°-۱۶°
فلفل زینتی	Capsicum annuum	سولاتاسه	بوته ای	میوه ها	بذر	بسیار زیاد	متوسط	۱۳°-۱۶°
فیتونیا	Fittonia verschaffeltii	مشعلی	خزنده	برگ ها	قلمه	متوسط	متوسط	۱۳°-۱۸°
فنیکس	Phoenix roebelenii	نخلیان	بوته ای	برگ ها	بذر / پاجوش	زیاد	بسیار زیاد	۱۶°-۲۱°
فیکوس الاستیکا	Ficus elastica	انجیر	شبیه درخت	برگ ها	قلمه / خوابانیدن/ بذر	زیاد	متوسط	۱۶°-۲۱°
فیکوس بنجامین	Ficus benjamina	انجیر	شبیه درخت	برگ ها	قلمه / خوابانیدن/ بذر	زیاد	متوسط	۱۶°-۲۱°
فیکوس رونده	Ficus pumila	انجیر	خزنده	برگ ها	قلمه / خوابانیدن/ بذر	متوسط	زیاد	۱۳°-۲۱°
فیلودندرون	Philodendron scandens	شیپوری	بالارونده / خزنده	برگ ها	قلمه / بذر	زیاد	متوسط	۱۶°-۲۱°
کاکتوس	Echinocactus grusonii	کاکتوس	کروی	خارها و گل ها	بذر / قلمه / پیوند	بسیار زیاد	متوسط	۱۶°-۲۱°

۱۳°-۱۸°	زیاد	بسیار زیاد	ریزوم / بذر	اسیدی	قائم/بوته ای	شیپوری	Zantedeschia aethiopica	کالا (شیپوری)
۱۸°-۲۴°	زیاد	متوسط	تقسیم بوته	برگ‌ها	بوته‌ای/ قائم	مارانتاسه	Calathea makoyana	کالانتا
۱۸°-۲۴°	زیاد	متوسط	غده	برگ‌ها	بوته‌ای	شیپوری	Caladium hortulanum	کالادیوم
۱۶°-۲۱°	متوسط	بسیار زیاد	قلمه / بذر	گل‌ها	رُزت	کراسولا	Kalanchoe marmorata	کالانکونه
۱۸°-۲۴°	بسیار زیاد	متوسط	قلمه	برگ‌ها	قائم	فرفیون	Codiaeum variegatum	کدیائوم
۱۶°-۲۱°	زیاد	متوسط	قلمه / خوابانیدن/ بذر	برگ‌ها	قائم/ بوته‌ای	خنجریان	Cordyline australis	کردیلین
۱۶°	متوسط	بسیار زیاد	قلمه / بذر	گل‌ها	بوته ای	آویز	Fuchsia	گل آویز
۱۸°-۲۴°	متوسط	بسیار زیاد	قلمه	براکته گل‌ها	بالارونده	گل کاغذی	Bougainvillea glabra	گل کاغذی
۱۶°-۲۱°	زیاد	متوسط	قلمه	برگ‌ها	رونده	کاسنی	Gynura aurantiaca	گینورا
۱۶°-۲۱°	کم تا متوسط	متوسط	قلمه/پاجوش	برگ‌ها	قائم	مارچوبگان	Dracaena sanderiana	لاکی بامبو
۱۳°-۱۶°	متوسط	زیاد	پیاز	گل‌ها	قائم	سوسنیا	Tulipa	لاله
۱۶°-۱۸°	متوسط	متوسط	تقسیم بوته	برگ‌ها	بوته‌ای	مارانتاسه	Maranta leuconeura	مارانتا
۱۶°-۲۱°	زیاد	زیاد	تقسیم بوته	برگ‌ها	گسترده	مارچوبگان	Asparagus densiflorus «Sprenger»	مارچوبه زبره
۱۶°-۲۱°	بسیار زیاد	متوسط تا کم	پاجوش	برگ‌ها	رُزت	آناناس	Neoregelia carolinae	نئورژلیا
۱۸°-۲۱°	متوسط	زیاد	بذر / پاجوش	برگ‌ها	درختچه	نخلیان	Chamaerops humilis	نخل باده‌بزی پاکوتاه
۱۶°-۲۱°	بسیار زیاد	متوسط	بذر / پاجوش	برگ‌ها	خمیده	مارچوبگان	Beaucarnea recurvata	نخل دم اسبی
۱۸°-۲۴°	متوسط	متوسط	بذر	برگ‌ها	بوته‌ای / قائم	نخلیان	Chamaedorea elegans	نخل شامه دورثا الگانس
۱۶°-۲۱°	زیاد	زیاد	بذر	برگ‌ها	بوته‌ای	نخلیان	Howea belmoreana	نخل هوئا
۱۳°-۱۶°	زیاد	زیاد	قلمه	گل‌ها	درختچه	هیدرانژآسه	Hydrangea macrophylla	هیدرانژا

جدول: قیمت روز انواع گل و گیاه فصلی در بازار تهران. تاریخ آخرین به روز رسانی قیمت‌ها: دوشنبه ۱۳۹۷ اردیبهشت*

نرخ‌نامه انواع گل و گیاه (دسته‌ای - شاخه‌ای) (واحد: تومان)				
ردیف	نام گل	واحد	درجه ۲	درجه یک
۱	آفتابگردان	شاخه	۱۵۰۰۰	۲۰۰۰۰
۲	آلستر مریا	شاخه	۱۲۰۰۰	۱۴۰۰۰
۳	استرلیزیا	شاخه	۴۰۰۰۰	۴۵۰۰۰
۴	انتوریوم	شاخه	۳۰۰۰۰	۳۵۰۰۰
۵	بامبو با برگ	شاخه	۱۲۰۰۰۰	۱۴۰۰۰۰
۶	بامبو بدون برگ	شاخه	۵۰۰۰۰	۶۰۰۰۰
۷	بید قرمز	دسته	۲۰۰۰۰	۳۰۰۰۰
۸	بید فری	دسته	۳۵۰۰۰	۴۵۰۰۰
۹	تاج خروس	دسته	۱۵۰۰۰	۲۰۰۰۰
۱۰	داوودی	شاخه	۷۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۱	داوودی مینیاتوری	دسته	۲۵۰۰۰	۳۰۰۰۰
۱۲	رز ایرانی	شاخه	۱۵۰۰۰	۱۸۰۰۰
۱۳	رز خارجی	شاخه	۳۵۰۰۰	۴۹۰۰۰
۱۴	زنابق	شاخه	۱۰۰۰۰	۱۵۰۰۰
۱۵	ژربرا خارجی (درشت)	شاخه	۷۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۶	شب بو	شاخه	۱۵۰۰۰	۱۸۰۰۰
۱۷	شیپوری	شاخه	۳۰۰۰۰	۳۵۰۰۰
۱۸	صد تومانی	دسته	۳۰۰۰۰	۳۵۰۰۰
۱۹	فرزیا	دسته	۲۰۰۰۰	۳۰۰۰۰

نرخ نامه انواع گل و گیاه (دسته ای - شاخه ای) (واحد: تومان)				
ردیف	نام گل	واحد	درجه ۲	درجه یک
۲۰	قرن فل	دسته	۱۰۰۰۰	۱۵۰۰۰
۲۱	گلایل	شاخه	۱۰۰۰۰	۱۵۰۰۰
۲۲	لاله واژگون	شاخه	۱۰۰۰۰	۱۵۰۰۰
۲۳	لیلیوم اورینتال	شاخه	۶۰۰۰۰	۸۰۰۰۰
۲۴	لیسیانتوس	دسته	۳۰۰۰۰	۴۰۰۰۰
۲۵	لیلیوم	شاخه	۵۰۰۰۰	۷۰۰۰۰
۲۶	مارگریت	شاخه	۱۰۰۰۰	۱۵۰۰۰
۲۷	میخک	شاخه	۷۰۰۰	۱۰۰۰۰
۲۸	میخک مینیاتوری	دسته	۲۰۰۰۰	۳۰۰۰۰
۲۹	میمون	دسته	۱۵۰۰۰	۲۰۰۰۰
۳۰	نرگس هلندی	شاخه	۳۰۰۰	۷۰۰۰
۳۱	همیشه بهار	دسته	۱۵۰۰۰	۲۰۰۰۰

نرخ نامه انواع گل و گیاه فصلی تا اطلاع ثانوی (واحد: تومان)				
ردیف	نام گل	واحد	درجه ۲	درجه ۱
۱	آزالیا کوچک	گلدانی	۱۵۰۰۰۰	۱۷۰۰۰۰
۲	آزالیا متوسط	گلدانی	۳۵۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰
۳	آزالیا سبزه زباله	گلدانی	۶۰۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰
۴	استوس اورموم (باغچه ای)	گلدانی	۵۵۰۰۰	۶۵۰۰۰
۵	اسپسپوروم (باغچه ای)	گلدانی	۲۵۰۰۰	۳۰۰۰۰

نرخ نامه انواع گل و گیاه فصلی تا اطلاع ثانوی (واحد: تومان)

ردیف	نام گل	واحد	درجه ۲	درجه ۱
۶	آلگونما (سایز زباله)	گلدانی	۱۷۰۰۰۰	۲۲۰۰۰۰
۷	آلگونما بزرگ	گلدانی	۷۰۰۰۰	۸۰۰۰۰
۸	آلگونما کوچک	گلدانی	۵۰۰۰۰	۶۰۰۰۰
۹	آلورا	گلدانی	۵۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
۱۰	آنوما (باغچه‌ای)	گلدانی	۲۵۰۰۰	۳۵۰۰۰
۱۱	امپیشن	گلدانی	۵۰۰۰۰	۶۰۰۰۰
۱۲	آلیسوم (باغچه‌ای)	گلدانی	۱۲۰۰۰	۱۵۰۰۰
۱۳	آمستر بزرگ	گلدانی	۲۱۰۰۰۰	۲۷۰۰۰۰
۱۴	آمستر متوسط	گلدانی	۱۵۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰
۱۵	اریکا بزرگ	گلدانی	۲۵۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰
۱۶	اریکا کوچک	گلدانی	۸۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
۱۷	اریکا متوسط	گلدانی	۱۷۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰
۱۸	اسپاتی فیلوم بزرگ	گلدانی	۹۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰
۱۹	اسپاتی فیلوم کوچک	گلدانی	۴۵۰۰۰	۵۵۰۰۰
۲۰	اسپاتی فیلوم متوسط	گلدانی	۵۵۰۰۰	۶۵۰۰۰
۲۱	اطلسی (باغچه‌ای)	گلدانی	۲۰۰۰۰	۱۵۰۰۰
۲۲	اطلسی (آویز)	گلدانی	۲۵۰۰۰	۳۵۰۰۰
۲۳	امپیشن	گلدانی	۷۰۰۰۰	۹۰۰۰۰
۲۴	برگ انجیری چوبدار	گلدانی	۱۰۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰
۲۵	(برگ انجیری فری بزرگ ۱۰)	گلدانی	۱۲۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰

نرخ‌نامه انواع گل و گیاه فصلی تا اطلاع ثانوی (واحد: تومان)

ردیف	نام گل	واحد	درجه ۲	درجه ۱
۲۶	(برگ انجیری فری کوچک ۴)	گلدانی	۵۰۰۰۰	۶۰۰۰۰
۲۷	(برگ انجیری فری متوسط ۷)	گلدانی	۹۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰ خزه دار
۲۸	برگ بیدی	گلدانی	۲۰۰۰۰	۳۰۰۰۰
۲۹	بگونیا	گلدانی	۳۰۰۰۰	۴۰۰۰۰
۳۰	بنت قنسل	گلدانی	۷۵۰۰۰	۸۰۰۰۰
۳۱	بنجامین بزرگ	گلدانی	۲۰۰۰۰۰	۲۳۰۰۰۰
۳۲	بنجامین کوچک	گلدانی	۵۰۰۰۰	۶۵۰۰۰
۳۳	بنجامین متوسط	گلدانی	۱۶۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰
۳۴	بنفشه	گلدانی	۴۰۰۰۰	۵۰۰۰۰
۳۵	پاپیتال استکانی	گلدانی	۲۰۰۰۰	۳۰۰۰۰
۳۶	پاپیتال ستاره‌ای	گلدانی	۱۵۰۰۰	۲۵۰۰۰
۳۷	پامچال (بسته به تعداد گل در جعبه قیمت می‌گیرد)	جعبه ای	۱۲۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰
۳۸	پاندانوس بزرگ	گلدانی	۲۲۰۰۰۰	۲۸۰۰۰۰
۳۹	پاندانوس کوچک	گلدانی	۱۳۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰
۴۰	پاندانوس متوسط	گلدانی	۱۷۰۰۰۰	۲۲۰۰۰۰
۴۱	پيله آ کوچک	گلدانی	۲۰۰۰۰	۲۵۰۰۰
۴۲	تاناستوم (باغچه‌ای)	گلدانی	۱۷۰۰۰	۲۲۰۰۰
۴۳	جعفری (باغچه‌ای)	گلدانی	۱۵۰۰۰	۲۰۰۰۰
۴۴	چسب آجری	گلدانی	۲۰۰۰۰	۳۰۰۰۰

نرخ‌نامه انواع گل و گیاه فصلی تا اطلاع ثانوی (واحد: تومان)

ردیف	نام گل	واحد	درجه ۲	درجه ۱
۴۵	حسن یوسف	گلدانی	۴۰۰۰۰	۵۰۰۰۰
۴۶	دراسنا بزرگ چند شاخه	گلدانی	۱۸۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰
۴۷	دراسنا کوچک	گلدانی	۴۰۰۰۰	۶۰۰۰۰
۴۸	دراسنا متوسط	گلدانی	۸۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
۴۹	دیفن باخیا بزرگ	گلدانی	۱۵۰۰۰۰	۱۸۰۰۰۰
۵۰	دیفن باخیا کوچک	گلدانی	۵۰۰۰۰	۷۰۰۰۰
۵۱	دیفن باخیا متوسط	گلدانی	۸۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
۵۲	رز گلدانی	گلدانی	۳۵۰۰۰	۴۵۰۰۰
۵۳	رعا	گلدانی	۱۰۰۰۰	۱۵۰۰۰
۵۴	ساناز	گلدانی	۲۰۰۰۰	۳۰۰۰۰
۵۵	سرخس بزرگ	گلدانی	۸۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
۵۶	سرخس کوچک	گلدانی	۳۵۰۰۰	۴۵۰۰۰
۵۷	سرخس متوسط	گلدانی	۴۰۰۰۰	۶۰۰۰۰
۵۸	سینره	گلدانی	۴۰۰۰۰	۵۰۰۰۰
۵۹	سینره مینیاتوری	گلدانی	۳۰۰۰۰	۴۵۰۰۰
۶۰	سیکلن	گلدان گل درشت	۷۰۰۰۰	۸۵۰۰۰
۶۱	سیکلن	گلدان گل ریز	۳۰۰۰۰	۳۵۰۰۰
۶۲	سینگونیوم کوچک	گلدانی	۵۰۰۰۰	۶۰۰۰۰
۶۳	سینگونیوم متوسط	گلدانی	۶۰۰۰۰	۸۰۰۰۰
۶۴	سنبل	گلدانی	۴۰۰۰۰	۵۰۰۰۰

نرخ‌نامه انواع گل و گیاه فصلی تا اطلاع ثانوی (واحد: تومان)

ردیف	نام گل	واحد	درجه ۲	درجه ۱
۶۵	شاه پسند (باغچه‌ای)	گلدانی	۱۲۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰
۶۶	شفلرا بزرگ	گلدانی	۹۰۰۰۰	۱۱۰۰۰۰
۶۷	شفلرا کوچک	گلدانی	۵۵۰۰۰	۶۵۰۰۰
۶۸	شفلرا متوسط	گلدانی	۶۵۰۰۰	۹۰۰۰۰
۶۹	شقایق	گلدانی	۲۵۰۰۰	۳۰۰۰۰
۷۰	شمعدانی	گلدانی	۴۰۰۰۰	۵۰۰۰۰
۷۱	شمعدانی آویز	گلدانی	۳۰۰۰۰	۳۵۰۰۰
۷۲	صلوی	گلدانی	۱۵۰۰۰	۱۸۰۰۰
۷۳	فوشیا	گلدانی	۷۰۰۰۰	۸۵۰۰۰
۷۴	فیتوس چماقی بزرگ	گلدانی	۶۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
۷۵	فیتوس چماقی متوسط	گلدانی	۴۰۰۰۰	۷۰۰۰۰
۷۶	فیتوس کاسه‌ای آویز	گلدانی	۶۰۰۰۰	۸۰۰۰۰
۷۷	فیتونیا پونه‌ای (بزرگ)	گلدانی	۲۵۰۰۰	۴۵۰۰۰
۷۸	فیتونیا پونه‌ای (کوچک)	گلدانی	۱۵۰۰۰	۳۰۰۰۰
۷۹	فینیکس بزرگ	گلدانی	۱۲۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰
۸۰	فینیکس کوچک	گلدانی	۳۰۰۰۰	۴۰۰۰۰
۸۱	فینیکس متوسط	گلدانی	۶۰۰۰۰	۸۰۰۰۰
۸۲	قلمپور (باغچه‌ای)	گلدانی	۱۵۰۰۰	۲۰۰۰۰
۸۳	کاج منطبق بزرگ	گلدانی	۳۰۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰
۸۴	کاج منطبق کوچک	گلدانی	۱۳۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰

نرخ نامه انواع گل و گیاه فصلی تا اطلاع ثانوی (واحد: تومان)

ردیف	نام گل	واحد	درجه ۲	درجه ۱
۸۵	کاج منطبق متوسط	گلدانی	۲۰۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰
۸۶	کالانکوا	گلدانی	۲۵۰۰۰	۳۰۰۰۰
۸۷	نکروتن برگ درشت گورخری	گلدانی	۸۰۰۰۰	۱۳۰۰۰۰
۸۸	کروتن برگ درشت معمولی	گلدانی	۶۰۰۰۰	۸۰۰۰۰
۸۹	کروتن برگ سوزنی	گلدانی	۶۵۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
۹۰	گازانیا (باغچه‌ای)	گلدانی	۱۵۰۰۰	۱۷۰۰۰
۹۱	گوش گرگی چوبدار	گلدانی	۱۰۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰
۹۲	گوش گرگی متوسط	گلدانی	۷۰۰۰۰	۹۰۰۰۰
۹۳	گوشواره	گلدانی	۶۰۰۰۰	۷۰۰۰۰
۹۴	لاله	گلدانی	۲۵۰۰۰	۳۵۰۰۰
۹۵	لیلیوم	گلدانی	۱۵۰۰۰۰	۱۷۰۰۰۰
۹۶	لیندا بزرگ	گلدانی	۱۵۰۰۰۰	۱۸۰۰۰۰
۹۷	لیندا کوچک	گلدانی	۵۵۰۰۰	۷۰۰۰۰
۹۸	لیندا متوسط	گلدانی	۱۲۰۰۰۰	۱۴۰۰۰۰
۹۹	مارگریت گل ریز (باغچه‌ای)	گلدانی	۲۰۰۰۰	۲۵۰۰۰
۱۰۰	محبوبه شب	گلدانی	۳۵۰۰۰	۴۵۰۰۰
۱۰۱	مملوس (باغچه‌ای)	گلدانی	۱۵۰۰۰	۲۰۰۰۰
۱۰۲	میمون (باغچه‌ای)	گلدانی	۱۲۰۰۰	۱۵۰۰۰
۱۰۳	ناز ژاپنی	گلدانی	۳۰۰۰۰	۴۰۰۰۰
۱۰۴	نخل مرداب کوچک	گلدانی	۲۵۰۰۰	۳۰۰۰۰

نرخ نامه انواع گل و گیاه فصلی تا اطلاع ثانوی (واحد: تومان)				
ردیف	نام گل	واحد	درجه ۲	درجه ۱
۱۰۵	نخل مرداب متوسط	گلدانی	۴۰۰۰۰	۴۵۰۰۰
۱۰۶	همیشه بهار (باغچه‌ای)	گلدانی	۱۵۰۰۰	۲۰۰۰۰
۱۰۷	یاس رازقی	گلدانی	۴۰۰۰۰	۶۰۰۰۰
۱۰۸	یاس سفید (چمپا)	گلدانی	۳۰۰۰۰	۵۰۰۰۰
۱۰۹	یوکا بزرگ	گلدانی	۱۷۰۰۰۰	۱۹۰۰۰۰
۱۱۰	یوکا کوچک	گلدانی	۶۵۰۰۰	۸۰۰۰۰
۱۱۱	یوکا متوسط	گلدانی	۹۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰

* نقل از سایت ممتاز نیوز

بخش چهارم: قوانین و دستورالعمل‌ها

با توجه به مندرجات نامه شماره ۲۳۰۵/۵۰۱/۹۶ مورخ ۱۳۹۶/۵/۲۸ معاونت توسعه بازرگانی و صنایع کشاورزی وزارت جهاد کشاورزی، موضوع عدم نیاز به اخذ مجوز صادرات برای گل‌های زینتی با رعایت سایر مقررات و ضوابط (تصویر نامه در زیر درج گردیده است)، چنین به نظر می‌رسد که امر صادرات گل در مقایسه با گذشته سهل‌تر شده است.



جمهوری اسلامی ایران

وزارت صنعت، معدن و تجارت

شماره : ۶۰/۱۳۱۹۷۳

تاریخ : ۱۳۹۶/۰۶/۰۷

پیوست : ندارد

مدیرکل محترم دفتر صادرات گمرک ایران

با سلام

به پیوست تصویرنامه شماره ۹۶/۵۰۱/۲۳۰۵ مورخ ۱۳۹۶/۵/۲۸ معاونت محترم توسعه بازرگانی و صنایع کشاورزی وزارت جهاد کشاورزی، موضوع عدم نیاز به اخذ مجوز صادرات برای گل‌های زینتی با رعایت سایر مقررات و ضوابط مربوطه ارسال می‌گردد. خواهشمند است دستور فرمایید مراتب را یادداشت و به گمرکات اجرایی ابلاغ فرمایند. ی/۱۴۲۲۱۰۲/

بخش پنجم: آفات و بیماری‌های مهم گیاهان زینتی

کنترل آفات و بیماری‌های گیاهان زینتی

در شرایط محیطی مطلوب، گیاهان زینتی آپارتمانی هرگز دچار آفات و بیماری‌ها نمی‌شوند؛ ولی متأسفانه اغلب شرایط این‌گونه نیست و آنها نیز مانند سایر گیاهان، مورد حمله آفات و بیماری‌های مختلفی قرار می‌گیرند. مخصوصاً در اثر آفاتی که از خود موادی به بیرون ترشح می‌کنند، وضع وخیم‌تری رخ می‌دهد؛ چون این ترشحات موجب تقویت حمله قارچ‌ها می‌شوند.

پیشگیری بهتر از درمان

آفات گیاهان زینتی یا گلخانه‌ای معمولاً از اندام‌های زنده گیاهان تغذیه می‌کنند. ضمناً از نوع حفاظتی که توسط برگ‌ها و سایر بخش‌های مرده گیاه فراهم می‌شود، استفاده می‌برند. بنابراین باید اطراف گیاه را کاملاً تمیز نگهداریم و تمام قسمت‌های خشک شده یا افتاده را جمع‌آوری کنیم. این کار ساده از شیوع بیماری‌های قارچی نیز جلوگیری می‌کند. آفات گلخانه‌ای، هوای گرم و خشک را می‌پسندند؛ مثل خانه‌هایی که با حرارت مرکزی گرم می‌شوند. پس باید با مه‌پاشی روزانه یا با قرار دادن گلدان در یک سینی پر از آب، هوای مرطوب و تهویه کافی را در اطراف گیاه فراهم نماییم.

آفات گلخانه‌ای با سرعت بسیار زیادی تکثیر می‌یابند. به محض مشاهده یک حشره، بایستی اقدام کرد و نباید این کار را به فردا واگذار نمود. می‌توان آفات بالغ و نابالغ قابل مشاهده را تا حد امکان با دست له کرد. شته و مگس سفید را می‌توان با اسپری کردن آب صابون رقیق، از روی گیاه شست. شپشک آردآلود را در جایی که در حال لانه‌سازی است، با پنبه آغشته به الکل متیلیک پاک می‌کنند. شپشک‌های سپردار را می‌توان با یک مسواک کهنه تمیز کرد. «عسلک» و «فوماژین» یا دوده سیاه را که باعث خشک شدن برگ‌ها می‌شوند، به راحتی می‌توان با اسپری آب صابون یا با استفاده از یک پارچه یا اسفنج خیس از بین برد. عسلک، مایعی است که توسط گیاهان و یا بدن حشراتی مثل شته‌ها، شپشک‌ها و مگس‌های سفید ترشح می‌شود و باعث جلب مورچه‌ها شده، محیط مناسبی را برای توسعه بیماری قارچی دوده سیاه فراهم می‌سازد.



عسلک روی برگ

در صورتی که شدت خسارت آفت یا بیماری بسیار زیاد بوده و با اعمال یاد شده نتوانند آنها را از بین ببرند، به مواد شیمیایی متوسل می‌شوند. البته در این حال باید نهایت احتیاط لازم را به عمل آورد و از موادی استفاده نمود که به هیچ نحو به انسان و محیط زیست صدمه‌ای وارد نسازند. در موقع مصرف سموم باید کاملاً مطابق مفاد برچسب قوطی سم عمل کرد. در صورت مشاهده علائم مسمومیت، لازم است فوراً به پزشک مراجعه نمود.

از سموم بی‌خطر، آب صابون و «پیرتروم» قابل ذکرند. «رسم‌ترین» و «پرم‌ترین» نیز خیلی به پیرتروم شباهت دارند. «دریس» هم نمونه دیگری از این مواد است. سموم «دیمتوات» و «مالاتیون» سموم بسیار مؤثری بر علیه آفات گلخانه‌ای هستند؛ اما از آنها باید فقط به عنوان آخرین وسیله استفاده نمود.



بیماری دوده سیاه یا فوماژین روی برگ‌ها که در ترشحات آفاتی مانند شپشک‌ها تولید می‌شود.

امروزه در سطح وسیع برای کنترل بسیاری از آفات و بیماری‌ها از روش بیولوژیک؛ یعنی از دشمنان طبیعی آفات استفاده می‌کنند. این روش به وفور در طبیعت رخ می‌دهد و جمعیت آفات توسط دشمنان آنها به‌طور طبیعی کنترل می‌شود. در این بخش سعی می‌کنیم به‌طور خلاصه به شرح مشخصات آفات متداول و مهم گیاهان زینتی و روش‌های ساده کنترل آنها اشاره کنیم.



کنه قرمز تار عنکبوتی: کنه‌های بالغ این آفت قرمز رنگ‌اند؛ اما نوزاد آنها زرد مایل به صورتی می‌باشد. آفت، تارهای ظریفی را در سطح زیری برگ‌ها می‌تند که ممکن است باعث زرد و پژمرده شدن برگ‌ها شود. گهگاه در صورت لزوم باید اندام‌های گیاه را با ذره بین جست‌وجو کرد؛ چون احتمال دارد که کنه‌ها در اوایل مرحله زندگی خود بوده و با چشم غیر مسلح دیده نشوند.

کنه قرمز تار عنکبوتی

برای کنترل کنه‌ها به یکی از روش‌های زیر اقدام می‌کنند:
 اسپری آب، روغن حشره‌کش یا آب صابون به تمام شاخ و برگ‌های گیاه.
 استفاده از کنه‌های شکاری.
 کندن و دور ریختن گیاهانی که شدیداً به آفت آلوده می‌باشند.
 شته: این آفات به اندام‌های سبز گیاه حمله کرده، شیره آن را مکیده و مایع چسبناک عسلک از خود باقی می‌گذارند.



شته سبز یکی از آفات مکنده

در نتیجه آن، ساقه و برگ‌های گیاه ضعیف شده، گاهی به خود پیچیده و از بین می‌روند. شته‌ها می‌توانند ناقل ویروس‌ها بوده و نیز موجب ایجاد دوده سیاه شوند. برای کنترل آنها با پاشیدن آب با فشار روی گیاه و یا استفاده از آب صابون اقدام می‌کنند.



اثر شته‌ها بر روی فاتسیا

مگس سفید: لاروهای این حشره در سطح زیری برگ‌ها زندگی می‌کنند و از شیره گیاهی مکیده، از خود عسلک ترشح می‌کنند. مگس سفید جزو پروانه‌ها بوده، دارای دو جفت بال می‌باشد و به‌هیچ‌وجه با مگس‌های حقیقی که متعلق به دوبرالان هستند، ارتباطی ندارد. اولین علامت مگس سفید ممکن است زرد شدن برگ‌ها باشد که در صورت شدید بودن خسارت باعث ریزش سریع برگ‌ها می‌شود. ریشه‌کن کردن کامل مگس سفید سخت است؛ لذا ممکن



مگس سفید

است این کار زمان زیادی لازم داشته باشد. یک علامت مطمئن شناخت این آفت آن است که وقتی برگ‌ها را تکان می‌دهند، این حشرات کوچک مثل یک ابر سفید در هوا پراکنده می‌شوند. برای کنترل آنها باید تمام برگ‌ها؛ مخصوصاً سطح زیری آنها را به دقت با مالاتیون سم‌پاشی کرده و به فواصل سه روز سم‌پاشی را تکرار نمود.



شپشک آردآلود در آگلونما

شپشک آردآلود: تشخیص شپشک‌های آردآلود روی گیاه معمولاً آسان است. حشرات بالغ در پوششی پنبه‌ای پیچیده شده‌اند. ممکن است روی شاخه و یا در سطح زیری برگ‌ها به صورت انبوه دیده شوند. در حالت کم بودن تعداد آفت، به راحتی می‌توان آنها را کنترل نمود؛ اما اگر مشکل ادامه یابد و تعداد آفت زیاد شود، گیاه پژمرده و برگ‌ها زرد شده و می‌ریزند.

برای کنترل آنها به یکی از روش‌های زیر اقدام می‌کنند: چنانچه تعداد اندکی شپشک روی گیاه وجود داشته باشد، آنها را جمع‌آوری نموده و با پنبه آغشته به الکل متیلیک جای آنها را پاک می‌کنند. در صورت کثرت تعداد آفت، گیاه را با سم مالاتیون یا دیمتوات سم‌پاشی می‌کنند.



شپشک سپردار: چون این حشرات پس از بلوغ بی حرکت و معمولاً به رنگ زرد یا قهوه‌ای هستند، گاهی شپشک سپردار را با شاخه‌های چوبی گیاه اشتباه می‌کنند؛ اما تشخیص آن در میان شاخ و برگ‌های سبز؛ مثلاً روی سرخس، آسان است. بدن حشره توسط پوشش مومی محافظت می‌شود و در یک نقطه از گیاه ثابت مانده، با مکیدن شیره گیاهی باعث ضعف و پژمرده شدن آن می‌گردد. برای کنترل آن به یکی از روش‌های زیر اقدام می‌کنند:

شپشک سپردار روی شاخه فیکوس



تریپس

حشرات را از روی گیاه به وسیله‌ای خراشیده و جدا می‌کنند. سپس تمام اندام گیاه را با محلول آب و صابون می‌شویند. شاخه‌ها و برگ‌ها را با دیمتوات به دقت سم‌پاشی می‌نمایند.

تریپس: این حشرات اگرچه بال دارند، معمولاً جهنده هستند. آنها شیره شاخ و برگ‌های نرم را مکیده و به گل‌ها نیز حمله می‌کنند. در نتیجه، روی شاخ و برگ‌ها نوارها و لکه‌هایی ایجاد می‌شوند. ترشحات بدن حشرات مذکور روی گیاه به رنگ سیاه درآمده و برگ‌ها آلوده می‌شوند. خسارت این آفت نسبت به برخی آفات دیگر کمتر است؛ اما اثر آن روی گیاه بدمنظر بوده و رشد گیاه را کم می‌کند. بهتر است در مراحل اولیه بروز علائم نسبت به کنترل آن اقدام نمود.

روش کنترل تریپس به شرح زیر است:
سم‌پاشی گیاه با مالاتیون یا دیمتوات.

قطع اندام‌هایی از گیاه که شدیداً صدمه دیده‌اند و مصرف گرانول سم دیازینون در خاک.



پیاز و بوته لاله سالم (سمت چپ تصویر) و مبتلا به نماتد (سمت راست تصویر).

نماتدها: نماتدها موجودات کرمی شکل ریز میکروسکوپی هستند که نمی‌توان توسط چشم غیرمسلح آنها را رؤیت نمود. از مهم‌ترین نماتدها در باغبانی آنهایی هستند که یا در خاک و یا داخل ریشه گیاهان زندگی کرده و از ریشه تغذیه می‌کنند. هرچند گونه‌های زیادی از نماتدهای ریشه‌خوار وجود دارند، عمده‌ترین آنها نماتدهای مولد غده در ریشه می‌باشند. نماتدهای مولد غده که از عمده‌ترین نماتدها در گل‌ها و گیاهان زینتی هستند، در گیاهانی مانند اطلسی، شمعدانی و گل میمون دیده می‌شوند.

علامت نماتدهای مولد غده روی قسمت‌های هوایی گیاه آلوده، شبیه علائم کمبود آب و مواد غذایی؛ پژمردگی، کاهش رشد، زردی و امثال آن است. کنترل کامل نماتد مشکل است. مطمئن‌ترین کار، پیشگیری و انتخاب واریته مقاوم می‌باشد. نظر به اینکه نماتدها ممکن است از طریق آب، خاک، ادوات، نشاء و بقایای ریشه گیاهان آلوده منتقل شوند، لذا باید برای پیشگیری، نکات بهداشتی لازم را کاملاً رعایت نمود.

سفیدک پودری: علامت این بیماری وجود پودر سفیدرنگ روی برگ‌ها می‌باشد، که ممکن است روی شاخه‌ها و گل‌ها نیز توسعه یابد. سفیدک یک بیماری قارچی است که به‌ویژه به گیاهانی که شاخ و برگ نرم و آبداری دارند، حمله می‌کند. هرچند این بیماری در گیاهان آپارتمانی کمتر بروز می‌کند و میزان خسارت آن ممکن است کم باشد؛ اما گاهی به زیبایی ظاهر گیاهان زینتی



سفیدک پودری روی برگ

لطمه وارد می‌سازد. برای کنترل این بیماری، برگ‌هایی را که شدیداً آلوده شده‌اند باید حذف نموده و گیاه را با یک سم قارچ‌کش مناسب محلول‌پاشی نمود.

بوتریتیس (Botrytis): بوتریتیس یا کپک خاکستری، بیماری قارچی دیگری است که به دلیل تشکیل کپک خاکستری رنگ کرک مانند روی گیاه، به خوبی از سفیدک قابل تشخیص می‌باشد. بوتریتیس در تمام گیاهان آپارتمانی کاملاً عمومیت دارد. اولین علامت آن بروز لکه‌های آبدار در سطح زیری برگ‌هاست که بعداً قهوه‌ای رنگ می‌شوند. در حالت پیشرفته کپک خاکستری رنگ کرک‌داری روی گیاه ایجاد می‌شود. علامت بیماری در گلبرگ‌ها در نقاطی مشاهده می‌شود که با گلدان در تماس می‌باشد. معمولاً انبوه بودن شاخ و برگ، هوای سرد و مرطوب، و نیز دادن آب بیش از اندازه، از عوامل مساعدکننده شرایط بروز این بیماری به شمار می‌روند. بیماری بیشتر به برگ‌های مسن و اندام‌های گل صدمه می‌زند.



سوختگی ناشی از قارچ بوتریتیس در برگ‌های آگلونما و گل بنفشه آفریقایی

برای کنترل آنها به یکی از روش‌های زیر اقدام می‌کنند: قطع برگ‌ها و سایر اندام‌های گیاه که به شدت علائم کپک روی آنها مشاهده می‌شود. کاستن از مقدار آبیاری و مه‌پاشی. جلوگیری از انبوهی و پرپشت شدن بیش از اندازه گیاه.

خودداری از آبیاری گیاه از بالای بوته.

اصلاح وضعیت تهویه محیط اطراف گیاه.

لکه برگ: در گیاهان زینتی، تحت عنوان لکه برگ، بیماری‌های زیادی مشاهده می‌شوند که عامل مولد آنها ممکن است قارچ یا باکتری باشد. از جمله بیماری‌های لکه برگ که در اثر عوامل قارچی ایجاد می‌شوند، می‌توان بیماری لکه برگ آفلاندرا، اسپاتیفیلوم، بنت قنسل، پیرومیا، دیفن باخیا و فیلودندرون را نام برد. علامت این بیماری، لکه‌های گردی هستند که عموماً حاشیه مشخصی دارند و رنگ دور لکه تیره‌تر است. در صورت وجود تعداد زیادی لکه، آنها با هم یکی شده و به شکل لکه بزرگ‌تر قهوه‌ای شبیه سوختگی در می‌آیند. در اکثر موارد وجود این لکه‌ها اهمیت اقتصادی نداشته؛ اما از زیبایی گیاه می‌کاهند.

در مدیریت این نوع بیماری‌ها، مشابه سایر بیماری‌های قارچی، پیشگیری از بروز بیماری از قبیل انتخاب بذر، قلمه یا پیوندک سالم، از مهم‌ترین اصول کنترل بیماری محسوب می‌گردد. علاوه بر این می‌توان به روش ضدعفونی خاک نیز نسبت به کنترل بیماری اقدام نمود.



لکه برگ قارچی در برگ‌های اسپاتیفیلوم و آگلونما

پوسیدگی ریشه و طوقه: از میزبان‌های این بیماری آلوه، بگونیا، آزالیا، سینرر، سیکلامن، دراسنا، گل آوین، شمعدانی، هیدرانژا، کالانکوه، پیرومیا، فیلودندرون، پامچال و سینداپسوس قابل ذکرند. اغلب اولین علامت مشهود این بیماری کاهش میزان رشد است که با کلروز برگ‌ها و گاهی، مخصوصاً در شرایط هوای آفتابی، با پژمردگی دنبال می‌شود. در صورت بررسی گیاه بیمار، زخم موجود در قاعده ساقه (معمولاً به رنگ سیاه و مرطوب)، پوسیدگی ریشه (معمولاً همراه با پوسته پوسته شدن آن) و یا پوسیدگی پیاز فوراً آشکار می‌شود.



پوسیدگی حاصل از قارچ فیتوفتورا در فیکوس (راست) و کالانکوه (چپ)

عامل بیماری انواع مختلفی از قارچ‌ها می‌باشد. این قارچ‌ها خاکری هستند و در هوای مرطوب و نسبتاً گرم بهتر رشد می‌کنند. نظر به اینکه گاهی علائم آفات و بیماری‌ها روی گیاهان مختلف متفاوت است، در زیر تصاویر نمونه‌ای از گیاهان زینتی آلوده به آفات و بیماری‌های عمده نشان داده می‌شوند. مقایسه آنها با اندام‌های سالم مشابه، تشخیص علائم حاصله را آسان می‌سازد.



علائم خسارت برخی از آفات و بیماری‌ها در بنفشه آفریقایی (*Saintpaulia ionantha*)



علائم آفات و بیماری‌ها (سمت راست) در مقایسه با گیاه سالم (سمت چپ) در کاکتوس (*Opuntia microdays*)

شپشک‌های آردآلود ممکن است به گیاه حمله کنند. مرتباً باید برگ‌ها را بازدید نمود.

موقع پاک کردن گیاه مواظب باشید که به برگ‌ها صدمه وارد نشود. این‌گونه علائم برای همیشه روی برگ‌ها باقی می‌مانند.

ساقهٔ مرکزی به صورت عمودی بدون انشعاب رشد می‌کند. قطع انتهایی آن باعث ایجاد انشعاب می‌گردد.



وقتی شاخه یا برگ قطع می‌شود، شیاره از آن ترشح می‌نماید. با استفاده از خاک زغال یا خاکستر سیگار می‌توان آن را متوقف نمود.

برگ‌های خمیده که به تدریج زرد شده و می‌ریزند، نشانهٔ آب دادن بیش از حد است.

اگر شپشک‌های سپردار را کنترل نکنیم مشکلاتی ایجاد می‌کنند. باید شاخ و برگ‌ها؛ مخصوصاً سطح زیری برگ‌ها را مرتباً کنترل کرد.

لکه برگ‌ی یک بیماری قارچی است که روی برگ‌ها لکه‌های قهوه‌ای تولید می‌کند.

دادن آب بیش از اندازه در بلندمدت باعث پوسیدگی ریشه‌ها می‌شود.

علائم آفات و بیماری‌ها (سمت راست) در مقایسه با گیاه سالم (سمت چپ)
(Ficus elastics Robusta) در فیکوس الاستیکا

شته‌ها و کنه‌های قرمز تار عنکبوتی به این گیاه حمله می‌کنند. مرتباً وجود آنها را کنترل کنید.

ساقه، برگ و گل‌ها ظاهری شاداب و حالتی عمودی دارند.

تعدادی غنچهٔ گل خوش‌فرم در میان برگ‌ها دیده می‌شوند.

برگ‌ها شکل خوب و حالت جذابی دارند.

سیکلامن‌ها مخلوط با سایر گیاهان خوشایند نیستند؛ اما گونه‌های خاص بادوامی هستند که مناسب اتاق‌های خنک می‌باشند.



زردی برگ‌ها با لکه‌های قهوه‌ای نشانهٔ بیماری بوتریتیس است. ممکن است به زودی کپک خاکستری ظاهر شده و گیاه را از بین ببرد.

اگر برگ‌ها از رشد بازمانده و سفت شوند ممکن است گیاه به کنهٔ سیکلامن مبتلا شده باشد؛ که پشت برگ‌ها حالت غبار گرفته‌ای پیدا می‌کند.

زردی و ریزش برگ‌ها نشانهٔ آن است که گیاه در محیط بیش از حد گرمی قرار دارد.

علائم آفات و بیماری‌ها (سمت راست) در مقایسه با گیاه سالم (سمت چپ) در سیکلامن (Cyclamen persicum)



شپشک‌های آردآلود معمولاً این گیاه را آلوده می‌کنند. آنها در نزدیکی دم‌برگ ظاهر سفید و پشم‌آلودی دارند. آنها را به محض مشاهده با یک پارچهٔ خیس یا پنبه پاک کنید.

برگ‌ها ترد و شکننده بوده و در صورت عدم دقت صدمه می‌بینند. نوک آنها به آسانی شکسته، یک خط قهوه‌ای در نوک برگ باقی می‌ماند.

چنانچه بگذاریم خاک خیلی خشک شود، برگ‌های پایینی چروکیده یا زرد می‌شوند.

اگر گیاه به هیچ دلیل قابل توضیحی پژمرده شده باشد، آن را از گلدان درآورد از نظر وجود شپشک آردآلود ریشه مورد بازدید قرار دهید.

گیاهی را انتخاب کنید که برگ‌های شاداب و براقی داشته و شاخه‌های گل تعدادی غنچهٔ نشکفته دارند.

برگ‌ها شاداب و آبدار بوده و معمولاً وقتی گیاه در جای آفتاب‌گیر نگهداری شود، رنگ سرخی دارند.

علائم آفات و بیماری‌ها (سمت راست) در مقایسه با گیاه سالم (سمت چپ) در کالانکوئه (*Kalanchoe blossfeldiana*)

گاهی روی برگ‌های جوان شته یافت می‌شود. برگ‌های آلوده را چیده و یا گیاه را به دقت با یک سم تماسی سم‌پاشی می‌کنند. همهٔ سموم حشره‌کش برای پامچال مناسب نیستند. باید مطابق برچسب سم عمل کرد.

برگ‌های زیری ضعیف و زرد ممکن است نشانهٔ آب‌دادن بیش از حد باشد. خاک را باید مرطوب نگه داشت؛ اما نباید گذاشت گیاه در آب قرار گیرد. لاروهای هلالی‌شکل سرخ‌طومی از ریشه‌ها تغذیه می‌کنند و نهایتاً باعث پژمردگی و مرگ گیاه می‌شوند. معمولاً زمانی آنها دیده می‌شوند که برای نجات گیاه دیر شده است؛ با این حال شاید یک پودر حشره‌کش مفید باشد.

گل‌ها ۲/۵ سانتی‌متر عرض و گلبرگ قلبی‌شکل دارند. دندانهٔ بالایی ظاهر ۱۰ قسمتی به آن می‌دهد. گل‌ها روی گل‌آذین چتری شاخه‌ها تا ۳۰ سانتی‌متر بلندی دارند.

برگ‌های سبزرنگ نسبتاً زبر، گرد یا قلبی‌شکل با موهای نرمی پوشانیده شده‌اند.

کرک‌های روی برگ آب را در خود نگه می‌دارند و موجب پوسیدن برگ و بروز بیماری کپک خاکستری می‌شوند. نباید گیاه را مه‌پاشی کرد.

علائم آفات و بیماری‌ها (سمت راست) در مقایسه با گیاه سالم (سمت چپ) در پامچال (*Primula obconica*)

شاخ و برگ‌های جوان مورد حمله کنه‌ها قرار می‌گیرند.

برگ‌ها و شاخه‌های بگونیه‌های خزان‌کننده با پایان یافتن فصل رشد شروع به ریزش می‌کنند. اینها را نباید از غده جدا کنید؛ چون ممکن است به غده صدمه برسانند.

قارچ بوتریتیس در هوای خنک و مرطوب به برگ‌ها حمله می‌کند.

آب دادن زیاده از حد همراه با دمای پایین هوا باعث پژمردگی و قهوه‌ای شدن برگ‌ها می‌شود.

بسیاری از بگونیه‌ها مستعد ابتلا به سفیدک پودری در برگ‌ها، دم‌برگ‌ها و شاخه‌ها هستند.

گل‌ها معمولاً سه‌تایی هستند که وسطی بزرگ و نو و دوتای دیگر کوچک و ماده هستند.

شاخه‌های گوشتی قائم با ضخامت تا ۲/۵ سانتی‌متر

برگ‌های نرم سبز به طول ۱۵-۲۰ سانتی‌متر با رگبرگ‌های سبز روشن‌تر

غده (ساقه متورم) روی سطح خاک گلدان



علائم آفات و بیماری‌ها (سمت راست) در مقایسه با گیاه سالم (سمت چپ) در بگونیه‌ای غده‌ای (*Begonia x biemalis*)

الف) ظروف کشت

۱ سبدهای آویزان: گل‌ها و گیاهان زیادی وجود دارند که شاخ و برگ آنها حالت آبشاری یا مجنون داشته و در سبدهای آویزان از بالکن یا سقف خانه، جلوه خاصی به خانه می‌بخشند. از جمله آنها می‌توان سرخس، بگونیا، سیسوس و سجافی را نام برد. برای انجام این کار از سبدهایی با جنس و اشکال مختلف استفاده می‌کنند. انتخاب نوع سبد مورد استفاده، حائز اهمیت خاصی است. نمونه‌ای از این سبدها را در شکل زیر مشاهده می‌کنید. بهتر است در این سبدها از گلدان‌های سبک؛ مانند گلدان‌های پلاستیکی استفاده کرد. سقف گوشه اطاق و بالای میز نهارخوری، از محل‌هایی هستند که برای آویزان کردن سبدها مناسب‌اند.



سبدی آویزان از گل بگونیا



انواع سبدهای سقفی

۲ جعبه‌های گل: جنس این جعبه‌ها ممکن است از چوب یا فلز بوده و در داخل سالن‌ها یا پشت پنجره‌ها نصب می‌شوند. در داخل آنها می‌توان انواع گل‌ها را کشت نمود. این جعبه‌ها مخصوصاً در پشت پنجره مشرف به خیابان آپارتمان‌ها، به زیبایی نمای ساختمان می‌افزایند.



جعبه گل پشت پنجره

۳ گلدان‌ها: برخی از گلدان‌ها از نظر شکل و ظاهر زیباترند و بعضی دیگر از لحاظ کیفیت نگهداری گل ارزش بیشتری دارند. باید در انتخاب گلدان به نکات مربوط به زیبایی و در عین حال مناسب بودن آن برای راحتی انجام کار مراقبت از گل، توجه نمود.

به‌طور کلی گیاهان در هر ظرفی که خاک را نگهداشته و زهکش خوبی داشته باشند، می‌توانند

رشد کنند. گلدان‌های سنتی شامل انواع سفال، پلاستیک، شیشه، سرامیک، سبدهای سیمی، جعبه‌ها، بشکه‌ها، ظروف فلزی و لعابی و امثال آن می‌باشند. تعدادی از آنها نسبت به سایرین دوام بیشتری دارند؛ اما ضرورتی ندارد که خود را به انواع سنتی محدود کنیم. ممکن است از یک جعبه چوبی، ظرف بلااستفاده، حتی وان حمام به‌عنوان گلدان استفاده کرد. هرکس با ابتکار خود می‌تواند از ظروف خاص ارزان قیمت گلدانی بسازد. در موقع انتخاب باید دید که گلدان در معرض دید قرار خواهد گرفت، یا در داخل جعبه پشت پنجره، دور از دید مستقیم مستقر خواهد شد. در صورتی که مستقیماً در معرض دید قرار خواهد گرفت، باید رنگ آن با رنگ گیاهان انتخابی هماهنگ باشد. در زمان خرید گلدان باید به اندازه، جنس و چگونگی زهکشی آن توجه شود. ابعاد گلدان باید در حدی باشد که گنجایش مقدار خاک لازم برای رشد پوته تا زمان تعویض آن را داشته باشد. قطر دهانه گلدان باید پهن‌تر از قطر قاعده آن باشد. معمولاً ارتفاع گلدان را برابر قطر دهانه آن در نظر می‌گیرند؛ هرچند این مقدار در انواع مختلف گیاهان ممکن است متفاوت باشد. جنس گلدان نیز از اهمیت خاصی برخوردار است. گلدان‌های سفالی خیلی جذاب به نظر می‌رسند و سنگینی آنها این حسن را دارد که در صورت بلند بودن گلدان، در اثر باد یا هرگونه ضربه‌ای زود نیفتند. در هر حال به علت وجود منافذی در گلدان‌های سفالی، جداری آنها آب موجود در خاک گلدان را به خود جذب می‌کنند؛ لذا این‌گونه گلدان‌ها آب بیشتری مصرف می‌کنند. برای گلدان‌هایی که گاهی لازم است جابه‌جا شوند، گلدان پلاستیکی یا فایپرگلاس سبک از گلدان‌های سفالی یا چوبی مناسب‌تر است. آنها زود خشک نمی‌شوند و معمولاً ارزان‌ترند.



انواع گلدان‌های پلاستیکی (راست) و سفالی (چپ)

سبدهای چوبی از نظر وزن و داشتن منافذ، حد واسط بین سفال و پلاستیک قرار دارند. به سبب عایق بودن، برخلاف گلدان‌های فلزی، گرمای زیاد هوا را کمتر به داخل خاک گلدان هدایت می‌کنند؛ اما در هر حال تأثیر رطوبت در پوسیدن چوب ایراد مهمی است که به این نوع از گلدان‌ها وارد است.

عامل مهم دیگر در انتخاب گلدان، منافذ زهکش آنهاست. برخی از مردم در ته گلدان مقداری خرده‌های سفال شکسته یا سنگریزه می‌ریزند. این عمل در زهکشی گلدان کمی مؤثر است؛ اما در هر صورت ته گلدان باید سوراخ‌هایی برای خروج آب اضافی خاک گلدان داشته باشد. در صورتی که در گلدان خریداری شده این سوراخ‌ها وجود نداشته باشد، باید خود به این کار اقدام کنیم. در غیر این صورت ممکن است آب زیادی در ته گلدان جمع شده، باعث پوسیدن ریشه‌ها و مرگ بوته درون آن شود. ته هر گلدان معمولی باید حدود ۶ عدد سوراخ، هر یک به قطر ۱۲ میلی‌متر باشد.



گلدان دیواری مدل گوش فیل



گلدان دیواری مدل طاقچه دکوری



گلدان تزئینی دیواری مدل مثلثی و لوزی



گلدان تزئینی دیواری مدل دایره‌ای



گلدان دیواری مدل صدفی



مدل های گلدان تزئینی دیواری چوبی



مدل های گلدان تزئینی دیواری مربعی



گلدان مدل الماسی

هر گیاهی که به داخل خانه آورده می‌شود اگر در دسترس کودکان یا حیوانات خانگی قرار گیرد، ممکن است خطرناک باشد. حتی گیاهانی که سمی شناخته نشده‌اند، احتمال دارد که در افراد خاص ایجاد حساسیت کنند.

گیاهی که خوردنش الزماً خطرناک نباشد، هنوز ممکن است در یک کودک یا حیوان خانگی حساسیت پوستی ایجاد کند. لیکن فواید بهداشتی گیاهان آپارتمانی اغلب بر این خطرات برتری دارند. در هر صورت باید در موقع انتخاب گیاه آپارتمانی به نکات زیر درباره شاخ و برگ توجه نمود. گیاهان می‌توانند:

- هوا را تصفیه کنند.
- اکسیژن تولید کنند.
- بر زیبایی خانه بیفزایند.

1 گیاهان آپارتمانی بی خطر

هرچند گیاهان آپارتمانی زیادی هستند که بی خطر شمرده می‌شوند، اما در اینجا بر آنهایی تکیه می‌شود که گیاهان معروف و متداولی هستند. این گیاهان به شرح زیرند:

■ **کاکتوس کریسمس:** شاید سالم‌ترین گیاه در میان گیاهان آپارتمانی باشد که برخلاف نامش نه تنها سمی نیست، بلکه حتی برگ‌هایش فاقد تیغ هستند.

■ **برگ گندمی یا سجافی:** یکی از گیاهانی است که نگهداری آن در تمام خانه‌ها توصیه می‌شود. انتخاب خوبی به عنوان گیاه تصفیه‌کننده هواست. همچنین برای کودکان و حیوانات خانگی مضر نیست. اما سگ‌ها و گربه‌ها مزه آن را زیاد دوست دارند و ممکن است گاهی آن قدر از آن بخورند که مریض شوند. پس بهتر است گلدان سجافی را در جای بلندی قرار دهید.

■ **بنفشه آفریقایی:** گیاه زیبایی است که در بعضی کشورها از آن به عنوان هدیه در روز مادر استفاده می‌کنند.

■ **پيله آ:** پیدایش چنین گیاه زینتی در بین خانواده گزنه‌ها غافلگیرکننده است. ارزش تزئینی آن بیشتر به خاطر برگ‌های بیضی شکل و نوک تیز آن است. رشد سریعی داشته و در دمای معتدل نزدیک پنجره‌ها به خوبی نگهداری می‌شود.

■ **شامائدرئ:** دارای ساقه نازک و حلقه حلقه‌ایست که ۶ تا ۸ برگ پرمانند زینت‌بخش آن است. از نخل‌های نادرست که به آسانی با فضای نه چندان روشن آپارتمان خومی‌گیرد و نیز در آپارتمان به گل می‌نشیند. البته میوه‌هایش جنبه تزئینی زیادی نداشته و می‌توان به محض پیدا شدن آنها را حذف نمود.

■ **برگ بیدی:** این گیاه به مراقبت کمتری نیاز و به راحتی از طریق قلمه زدن تکثیر می‌یابد. برای خانه‌هایی که کودک یا حیوانات خانگی دارند، گیاه بی‌خطری است که می‌تواند جایگزین گیاهان سمی شود.

■ **بامبو:** امروزه گونه‌های مختلفی از آن در خانه‌ها، فروشگاه‌ها و سایر اماکن زیاد نگهداری می‌شوند و بسیار مقاومت از خود نشان می‌دهند. البته بامبو برای حیوانات اهلی خانگی سمی است.

■ **پیرومیا:** گیاهان بی‌شمار کوتاه قد با برگ‌های ابلق و رنگارنگ است. می‌تواند در تمام فصل‌ها زینت‌بخش آپارتمان‌ها باشد.

جدول: گیاهانی که نگهداری آنها در منازل از نظر سلامتی انسان و حیوانات خانگی مشکلی ندارد.

ردیف	نام فارسی گیاه	نام علمی گیاه	تصویر گیاه
۱	کاکتوس کریسمس	Schlumbergera spp.	
۲	برگ گندمی یا سجافی	Chlorophytum comosum	
۳	بنفشه آفریقایی	Saintpaulia ionantha	
۴	پيله آ	Pilea cadieri	

	<p><i>Chamaedorea elegans</i></p>	<p>شاماندرتا</p>	<p>۵</p>
	<p><i>Tradescantia zebrina</i></p>	<p>برگ بیدی</p>	<p>۶</p>
	<p><i>Peperomia caperata</i></p>	<p>پپرومیا</p>	<p>۷</p>

جدول: میزان سمیت برخی از گیاهان آپارتمانی

نام گیاه	سمی برای انسان	سمی برای حیوانات خانگی	تصویر گیاه
فیلودندرون	کم	بلی	
پوتوس	بلی	بلی	
سینگونیوم	کم	کم	
لیلیوم	متوسط	برای حیوانات خانگی هم دارای سمیت متوسط دارد.	
اسپاتیفیلوم	بلی	بلی	

	متوسط	متوسط	دیفین باخیا
	بسیار زیاد	بسیار زیاد	خرزهره
	بلی	بلی	کالادیوم
	متوسط	متوسط	سانسوریا
	بلی	کم	عشقه

- ۱ خلیقی، احمد، گل کاری، انتشارات روزبهان، تهران، ۱۳۷۰.
- ۲ رادنیای، حسین، بونسای، تربیت درختان مینیاتور، نشر آییژ، تهران، بهار ۱۳۸۹.
- ۳ فروتن، سیدمهدی و دیگران، پرورش گیاهان آپارتمانی، شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران، تهران، ۱۳۸۰.
- ۴ گیزانس، پیر، ترجمه محمدرضا شجاع رضوی، گل‌ها و گیاهان آپارتمانی، شرکت کتاب برای همه، چاپ پاریس، ۱۳۶۰.
- ۵ ناظریان، عیسی، منصوره میرابوالفتحی، تشخیص و کنترل بیماری‌های گیاهان زینتی، انتشارات دارالعلم، قم، ۱۳۸۳.
- ۶ ویلسون، و همکاران، گیاه‌شناسی، جلد دوم، ترجمه فریدون فاطمه مقدم و ملک‌زاده، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۶۹.
- ۷ باروتی، شاپور، احمد علوی، نمادشناسی گیاهی، ناشر: مؤلفین، ۱۳۷۴.
- ۸ Bland, Jale, & William Davidson (2002), Houseplant Survival Manual, Quantum Books Ltd.
- ۹ Burnie, Geoffrey (2005), Encyclopedia of Container gardening, Fog City Press, Singapore.
- ۱۰ Courtier, Jane & Graham Clarke (1997), House plant handbook, Readers Digest Association Limited, London.
- ۱۱ Fletcher, J. T. (1984), Diseases of greenhouse plants, Longman Group Limited, US.
- ۱۲ Samson, Isabelle & Remy (2000), The Creative Art of Bonsai, Hamlyn Publishing Group Ltd.
- ۱۳ Underwood Crockett, James (1972), Foliage House Plants, Maldinska Knjiga, Yugoslavia.
- ۱۴ Yates (2012), Garden Problem Solver, Harper Collins Publishers, Australia.
- ۱۵ <https://dengarden.com/gardening/Non-Toxic-House-Plants-For-Homes-Children-Cats-and-Dogs>
- ۱۶ <http://www.paludariumzone.com/riparium-plants>

