

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی
پژوهشگاه گل و گیاهان زینتی

دستاوردها و برنامه‌های تحقیقات ژنمیک و بی‌نژادی

(گل و گیاهان زینتی)

معاونت پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌ها

دستاوردها و برنامه‌های تحقیقات ژنتیک و به‌نژادی

« گل و گیاهان زیتنی »

گردآوری و تدوین: محمدحسین عظیمی و رعنا دستجردی

نویسندگان (به ترتیب حروف الفبا): پژمان آزادی، بهزاد ادیسی، ابراهیم بیرامی‌زاده، محمدعلی خلج، محمدرضا

شفیعی، حمید طالبی، محمدحسین عظیمی و سیروس ودادی

کمیته تدوین برنامه تحقیقات ژنتیک و به‌نژادی گل و گیاهان زیتنی: داراب حسنی، حسن حاج‌نجاری، محمدحسین

عظیمی، ولی اله رسولی و رعنا دستجردی

ناشر: مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی

ناظر فنی: کیومرث کاشی

انتشار: ۱۳۹۶

مسئولیت درستی مطالب کتاب با نویسندگان است.

«حقوق این اثر برای مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی محفوظ و استفاده از آن با ذکر منبع بلامانع می‌باشد.»

این اثر در تاریخ ۹۶/۱۲/۲۸ به شماره ۵۳۳۱۸ در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی به ثبت رسیده است.

نشانی: کرج - جاده محمد شهر - انتهای خیابان شهید همت - مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی

www.hsri.ir

دورنگار: ۰۲۶-۳۶۷۰۰۸۹۵

تلفن: ۰۲۶-۳۶۷۰۵۰۶۲

فهرست مطالب

هـ	.....مقدمه	محمد حسین عظیمی، محمدرضا شفیعی
۱	.....داوودی	محمدرضا شفیعی
۵۵	.....زنبق	محمد حسین عظیمی
۶۱	.....رز	ابراهیم بیرامی زاده، بهزاد ادیسی، سیروس ودادی
۷۱	.....شیپوری	محمد حسین عظیمی، پژمان آزادی
۷۷	.....گلایول	محمد حسین عظیمی
۸۳	.....میخک	محمد حسین عظیمی، پژمان آزادی
۸۹	.....فری‌یا	محمد حسین عظیمی
۹۵	.....لاله واژگون	حمید طالبی
۹۹	.....جداول ارقام	محمد حسین عظیمی، محمد علی خلیج

مقدمه

گل، یادآور بهشتی است که انسان به طور فطری به دنبال آن است. گل نشانه گفتمان مردمان این سرزمین و نمادی از محبت و آشتی است. گل و گیاه در فرهنگ و ادبیات ما جایگاهی شایسته دارد ولی در زندگی روزمره ما جایگاه مناسب خود را نیافته است. همچنین نقش گل و گیاهان زینتی در تصفیه هوا و ایجاد فضایی نشاط بخش در مقالات علمی معتبر دنیا مورد تاکید دانشمندان قرار گرفته است. گل و گیاهان زینتی در کشور ما به دلیل اقلیم‌های متنوع و وجود منابع ژنتیکی غنی، دارای ظرفیت بالقوه اقتصادی می‌باشند. در سطح جهانی نیز صنعت گل و گیاهان زینتی با گردش مالی بیش از ۱۵۰ میلیارد دلار در سال از جایگاه ویژه‌ای در بخش باغبانی برخوردار است. صنعت گل و گیاه ایران با پیشینه تاریخی کهن و توانمندی بالا یکی از پتانسیل‌های ایجاد اشتغال و حصول درآمدهای ارزی می‌باشد که نظر به دورنمای امید بخش رشد سالیانه در حجم مبادلات تجاری گل و گیاه جهانی و با توجه به شرایط بسیار مناسب کشور، اهمیت بسیاری دارد. در معادلات جدید اقتصادی جهان، جهانی شدن و پیوستن ایران به WTO، گل و گیاهان زینتی نقش مهمی در حصول درآمدهای ارزی کشاورزی ایران به ویژه زیر بخش باغبانی (گلکاری) دارد. کشور ما با وجود برخورداری از شرایط زیربنایی مناسب از جمله آفتاب درخشان، تنوع آب و هوایی و ذخایر ارزشمند ژنتیکی بسیاری از گلها و همچنین وجود نیروی انسانی ماهر تاکنون نتوانسته است به جایگاه شایسته خود در بازار جهانی دست یابد اگرچه که صادرات رسمی گل ایران از سال ۱۳۷۰ با ۵۰۰ هزار دلار شروع و تاکنون با یک روند صعودی به مرز ۳۰ میلیون دلار رسیده است ولی با جایگاه واقعی خود در بازار ده‌ها میلیارد دلاری جهانی فاصله زیادی دارد و برای وارد شدن به بازارهای جهانی افزایش سطح کمی و کیفی تولید و تطابق با استانداردهای بین‌المللی لازم می‌باشد. لذا وجود برنامه مدون در ارائه ارقام و ژنوتیپ‌های جدید گل و گیاهان زینتی بر اساس سلاقی مختلف مردم به منظور حفظ ظرفیت رقابتی

بازارهای داخلی و خارجی امری ضروری است. این مجموعه ضمن معرفی ارقام تجاری گل و گیاهان زینتی، برنامه به‌نژادی ارقام جدید و آینده را ارائه نموده است.

کشور ایران به لحاظ شرایط مناسب اقلیمی و تنوع آب و هوایی دارای پتانسیل بالای تولید گل و گیاهان زینتی می‌باشد. در سال ۱۳۹۴ آمار سطح کل زیرکشت گل‌های شاخه بریده کشور ۱۷۴۱/۹ هکتار سطح زیرکشت گل‌های شاخه بریده گزارش شده است که به ترتیب استان تهران با ۵۲۲/۸، استان خوزستان ۳۵۳/۸ و استان مرکزی با ۱۹۸/۸ هکتار رتبه های اول تا سوم را به خود اختصاص می‌دهند. کل تولید گل شاخه بریده ۱۳۱۲/۲ میلیون می‌باشد که استان تهران با تولید ۷۵۷ میلیون گل شاخه بریده در سال و استان مرکزی ۱۶۲ میلیون شاخه بریده در رتبه های اول و دوم قرار دارند. امار سطح زیرکشت گل‌های آپارتمانی کشور ۵۲۲/۸ هکتار گزارش گردیده که به ترتیب در استان‌های مازندران ۱۲۹/۷، استان اصفهان ۱۰۱ و استان تهران ۹۹/۱ هکتار می‌باشند.

ویژگی‌های شهرستان محلات

شهرستان محلات با ۲۰۷۹ کیلومتر مربع مساحت در جنوب شرقی استان مرکزی قرار داشته و قم، آشتیان، دلجان، خمین، اصفهان و اراک را در مجاورت خود دارد. شهر محلات از توابع استان مرکزی، به دلیل شهرتش در پرورش گل و گیاهان زینتی به "هلند ایران" معروف شده است. این شهر به دلیل قرار گرفتن در دامنه کوهستان، وجود باغ‌ها، مزرعه‌های پرورش گیاه زینتی و همچنین دور بودن از مراکز و کارخانه‌های آلاینده هوا، از سوی گردشگران خارجی به "بهشت افسانه‌ای" نیز شهرت پیدا کرده است. محلات با داشتن حدود ۹۰۰ هکتار اراضی زیرکشت، به عنوان شهر گل ایران مطرح شده است که فعالان این عرصه در تولید گل‌های شاخه بریده، آپارتمانی، فصلی و همچنین تولید بذور فعالیت دارند.

معرفی گروه ژنتیک و به نژادی

ارتقاء ایستگاه ملی تحقیقات گل و گیاهان زینتی به پژوهشکده ملی گل و گیاهان زینتی در اواخر سال ۱۳۹۲، نوید بخش فضای جدیدی برای برنامه‌ریزی، اجرا و توسعه پژوهش‌های کاربردی مرتبط در این زمینه گردید. این پژوهشکده با چهار بخش تحقیقاتی فعال در زمینه‌های اصلاح، تکثیر و پرورش، تغذیه و آبیاری، آفات و بیماری‌ها و بیوتکنولوژی به عنوان تنها پژوهشکده تخصصی گل و گیاهان زینتی در منطقه و با بهره‌گیری از پرسنل توانمند و متخصص تلاش دارد با همکاری بخش خصوصی، دانش فنی لازم برای توسعه این صنعت را فراهم نماید. بخش‌های تحقیقات بیوتکنولوژی و اصلاح، تکثیر و پرورش فعالیت‌های خود را از سال ۷۵ در زمینه اصلاح و تولید ارقام جدید آغاز نمودند که با شروع به کار مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی در سال ۱۳۹۴، این دو بخش ادغام شده و به گروه ژنتیک و به نژادی تغییر یافت.

مهمترین فعالیت های تحقیقاتی گروه ژنتیک و به نژادی

فعالیت های تحقیقاتی شامل: جمع آوری ژرم پلاسما بومی و غیربومی جهت اجرای برنامه های به زراعی و به نژادی، ارزیابی مورفولوژیک، مولکولی و سیتوژنتیک، تولید ارقام جدید با خصوصیات مطلوب با روش های کلاسیک (دورگ گیری، پرتو دهی و پلی پلوئیدی) و درون شیشه ای، بکارگیری تکنیک های جدید و پیشرفته اصلاح نباتات با استفاده از انتقال ژن و مهندسی ژنتیک در ایجاد ارقام جدید، استفاده و بکارگیری مواد تنظیم کننده رشد، تهیه دستورالعمل درون شیشه ای و باغبانی جهت تکثیر گل و گیاهان زینتی مهم و تجاری، تولید پایه های مادری سالم و عاری از هر گونه بیماری جهت تولید و تهیه پیوندک و قلمه سالم، تهیه پروتکل تکثیر رویشی و درون شیشه ای ارقام تجاری یا ژرم پلاسما بومی گیاهان زینتی در راستای وظایف این گروه می باشد.

دستاوردهای پژوهشی در حوزه به نژادی

- ✓ دستیابی به ۸۵۰ نوع داودی و ثبت ۵۰ رقم جدید گل داودی
- ✓ دستیابی به بیش از ۶۰ هیبرید جدید زنبق ریزومی
- ✓ دستیابی به بیش از ۱۰ هیبرید جدید فریزیای شاخه بریده جدید
- ✓ ایجاد کلکسیون داودی و ایجاد نمایشگاه سالیانه
- ✓ ایجاد کلکسیون زنبق ریزومی و ایجاد نمایشگاه سالیانه
- ✓ تهیه دستورالعمل تکثیر درون شیشه ای گل های شاخه بریده، آنتوریوم، رز، ژربرا، لیلیوم و سوسن چلچراغ
- ✓ اصلاح و تولید ارقام جدید رز با روش های دورگ گیری و پرتوتابی
- ✓ تولید بوته های عاری از ویروس و بیماری گل و گیاهان زینتی
- ✓ دستیابی به لاین خالص در شیپوری ریزومی
- ✓ دستیابی به بذر و کورمچه های گلابول در جهت اصلاح ارقام جدید
- ✓ دستیابی به بذر و ریز غده های شیپوری گلدانی در جهت اصلاح ارقام جدید

داوودی



ارقام تجاری داوودی

نام رقم: دینا

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

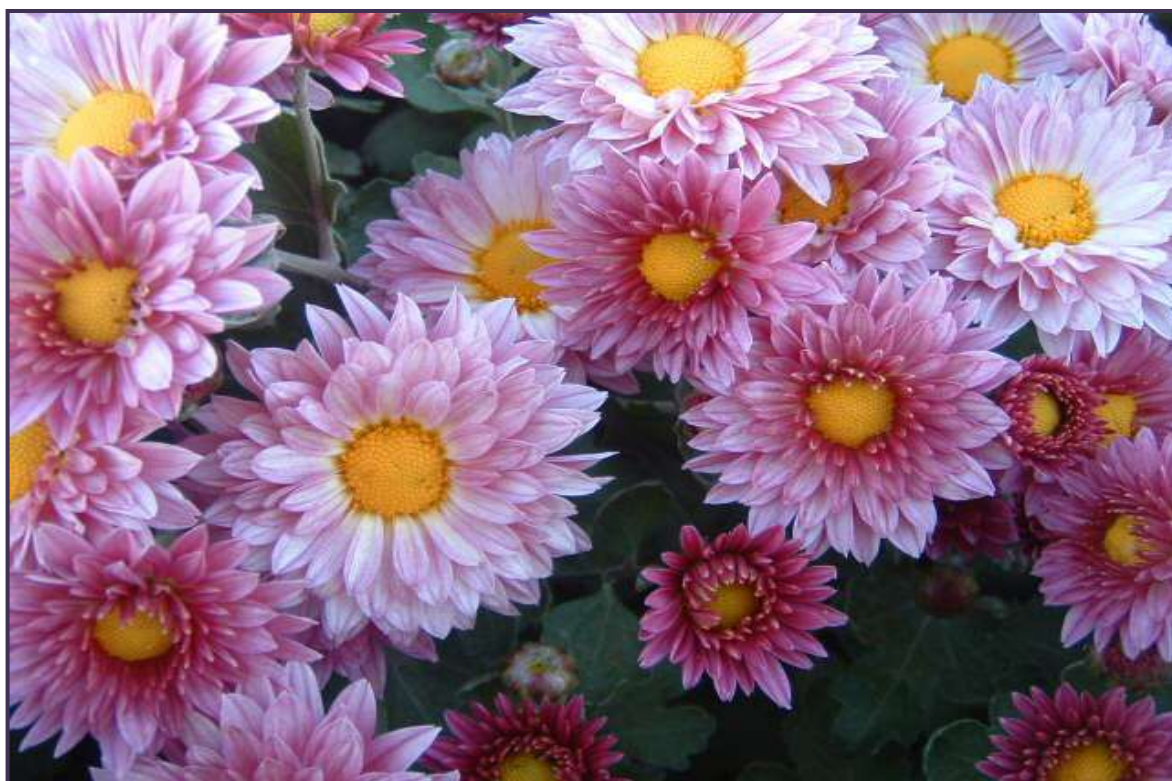
وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ صورتی، ارتفاع بلند، کم‌پر، زمان گلدهی متوسط، متحمل

به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ متر مربع



نام رقم: آبان

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ زرد و نارنجی، ارتفاع کوتاه، کم‌پر، زمان گلدهی

متوسط، متحمل به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیر کشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: کشاورز

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ قرمز، ارتفاع متوسط، پُرپر، زمان گلدهی متوسط، متحمل

به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیر کشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: سعید

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ سفید، ارتفاع کوتاه، کم‌پر، زمان گلدهی دیرگل، متحمل

به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیر کشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: پویا

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ سفید مایل به زرد، ارتفاع کوتاه، کم‌پر، زمان گلدهی

زودگل، متحمل به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیر کشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: الهام

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ زرد، ارتفاع متوسط، کم‌پر، زمان گلدهی متوسط، متحمل

به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: کیا

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ نارنجی قرمز، ارتفاع کوتاه، کم‌پر، زمان گلدهی زودگل،

متحمل به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: برخوردار

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ‌گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ صورتی، ارتفاع بلند، کم‌پر، زمان گلدهی متوسط، متحمل

به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: کیوان

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ قرمز زرد، ارتفاع بلند، کم‌پر، زمان گلدهی متوسط،

مقاومت به تنش‌ها، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: پروین

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ قرمز زرد، ارتفاع متوسط، نیمه پُرپر، زمان گلدهی

متوسط، متحمل به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: افق

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ قرمز زرد، ارتفاع متوسط، پُرپر، زمان گلدهی کوتاه،

متحمل به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: شراره

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ زرد، ارتفاع بلند، نیمه پُرپر، زمان گلدهی متوسط، متحمل

به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: پانید

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

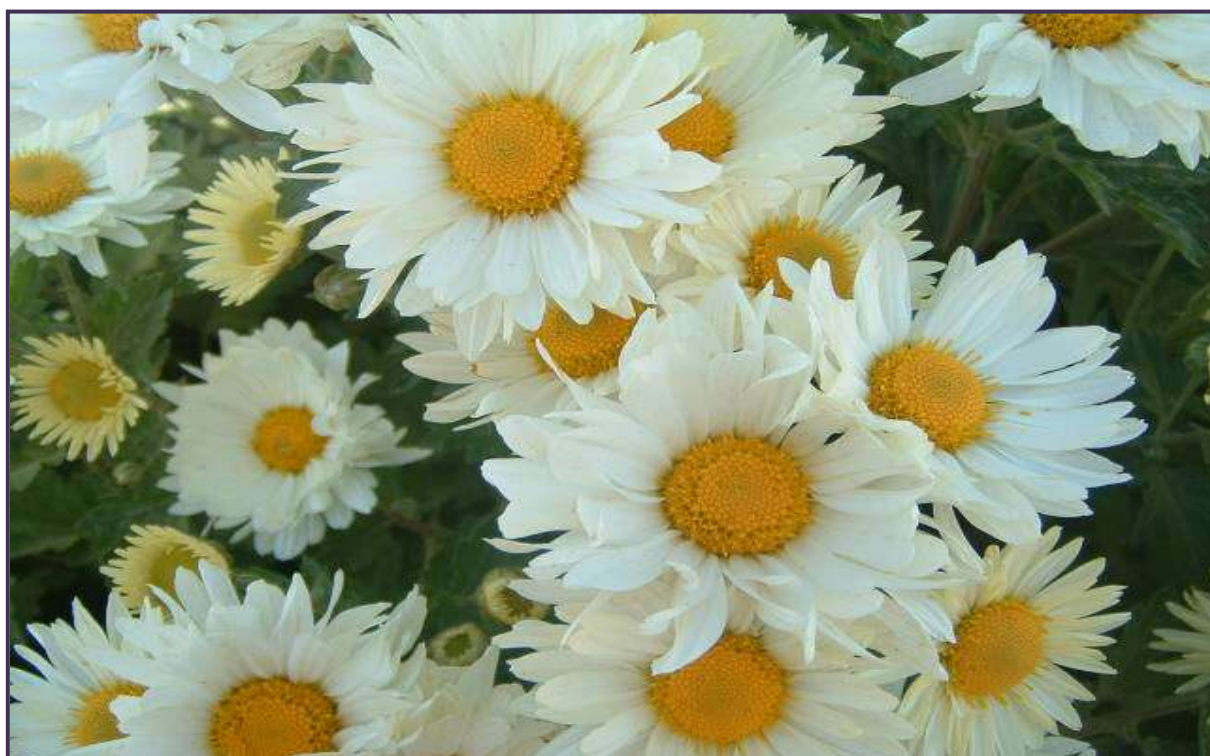
وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ سفید زرد، ارتفاع متوسط، کم‌پر، زمان گلدهی متوسط،

متحمل به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیر کشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: بیتا

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ‌گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام منداول: رنگ نارنجی، ارتفاع متوسط، کم‌پر، زمان گلدهی متوسط،

متحمل به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: مهر

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام منداول: رنگ صورتی، ارتفاع بلند، کم‌پر، زمان گلدهی متوسط، متحمل

به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: افسونگر

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ‌گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ سفید، ارتفاع کوتاه، کم‌پر، زمان گلدهی متوسط، متحمل

به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: آذرخش

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ قرمز، ارتفاع بلند، کم‌پر، زمان گلدهی دیرگل، متحمل به

خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و شاخه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: پگاه

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ‌گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ صورتی، ارتفاع بلند، کم‌پر، زمان گلدهی متوسط، متحمل

به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: اشراق

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ قرمز، ارتفاع متوسط، کم‌پر، زمان گلدهی متوسط،

متحمل به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: باران

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ کرم زرد، ارتفاع متوسط، کم‌پر، زمان گلدهی دیرگل،

متحمل به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: شفق

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ سفید قرمز، ارتفاع متوسط، نیمه پُرپر، زمان گلدهی

دیرگل، متحمل به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: بهزاد

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ نارنجی، ارتفاع بلند، کم‌پر، زمان گلدهی دیرگل، متحمل

به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: کیان

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ زرد قرمز، ارتفاع بلند، کم‌پر، زمان گلدهی دیرگل،

متحمل به خشکی و شوری، کاربرد باغچه‌ای و گلدانی

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: آریا

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ نارنجی زرد، ارتفاع بلند، نیمه پرپر، زمان گلدهی متوسط،

متحمل به خشکی و شوری، کاربرد باغچه‌ای و گلدانی

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: دنیا

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ قرمز، ارتفاع متوسط، کم‌پر، زمان گلدهی متوسط،

متحمل به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: نوبران

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ نارنجی، ارتفاع بلند، کم‌پر، زمان گلدهی متوسط، متحمل

به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: آذر

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ نارنجی، ارتفاع متوسط، نیمه پُرپر، زمان گلدهی زودگل،

متحمل به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: آرمان

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ صورتی، ارتفاع بلند، نیمه پُرپر، زمان گلدهی زودگل،

متحمل به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: افروز

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: با رنگ قرمز، ارتفاع کوتاه، کم‌پر، زمان گلدهی متوسط،

متحمل به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: تکاپو

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: با رنگ زرد، ارتفاع بلند، کم‌پر، زمان گلدهی متوسط، متحمل

به خشکی و شوری، کاربرد باغچه‌ای و گلدانی

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: پرستو

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ زرد نارنجی، ارتفاع متوسط، کم‌پر، زمان گلدهی متوسط،

متحمل به خشکی و شوری، کاربرد باغچه‌ای و گلدانی

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: کيارش

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ‌گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ صورتی کرم، ارتفاع بلند، نیمه پُرپر، زمان گلدهی

متوسط، متحمل به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: میر

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ زرد قرمز، ارتفاع متوسط، کم‌پر، زمان گلدهی متوسط،

متحمل به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: ایران

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ صورتی، ارتفاع بلند، کم‌پر، زمان گلدهی متوسط، متحمل

به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: آشوب

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ زرد قرمز، ارتفاع متوسط، کم‌پر، زمان گلدهی زودگل،

متحمل به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: ماریا

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ کرم، ارتفاع متوسط، کم‌پر، زمان گلدهی متوسط، متحمل

به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: درسا

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ صورتی، ارتفاع بلند، کم‌پر، زمان گلدهی متوسط، متحمل

به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: پروانه

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ سفید صورتی، ارتفاع بلند، کم‌پر، زمان گلدهی متوسط،

متحمل به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: پردیس

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ صورتی، ارتفاع بلند، کم‌پر، زمان گلدهی دیرگل، متحمل

به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: پژوهش

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ صورتی، ارتفاع بلند، کم‌پر، زمان گلدهی متوسط،

متحمل به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: هلیا

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ سفید کرم، ارتفاع متوسط، کم‌پر، زمان گلدهی

دیرگل، متحمل به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: شعله

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ نارنجی، ارتفاع متوسط، کم‌پر، زمان گلدهی متوسط،

متحمل به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: نسیم

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ صورتی، ارتفاع متوسط، کم‌پر، زمان گلدهی

متوسط، متحمل به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیر کشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: خورشید

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ زرد، ارتفاع متوسط، کم‌پر، زمان گلدهی متوسط،

متحمل به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیر کشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: شفیع

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ کرم زرد، ارتفاع بلند، کم‌پر، زمان گلدهی متوسط،

متحمل به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: محبوب

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ نارنجی زرد، ارتفاع بلند، پُرپر، زمان گلدهی متوسط،

متحمل به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: شهرزاد

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمد رضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ صورتی زرد، ارتفاع بلند، کم‌پر، زمان گلدهی دیر،

متحمل به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع



نام رقم: دیبا

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدرضا شفیعی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ صورتی سفید، ارتفاع بلند، کم‌پر، زمان گلدهی دیرگل،

متحمل به خشکی و شوری، کاربرد گلدانی و باغچه‌ای

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۵ مترمربع





جدول ۱- تعداد ژنوتیپ‌های انتخابی برتر حاصل از برنامه پلکانی
داوودی باغچه‌ای طی سال‌های ۱۳۷۷ الی ۱۳۹۵

تعداد ژنوتیپ انتخابی برتر	سال
۲۸	۸۳
۱۲	۸۴
۱۱۰	۸۵
۲۵۰	۸۶
۲۰۰	۸۷
۲۵۰	۸۹
۱۲۰	۹۵

طرح/پروژه (های) تحقیقاتی در دست اجرای ژنتیک و به‌نژادی
داوودی

عنوان طرح: ---

شماره طرح: ---

عنوان پروژه: ایجاد کلکسیون زنده و حفاظت ارقام گل داوودی

شماره مصوب: ۲-۲۶-۲۶-۹۲۱۰۸

مجری مسئول: ---

مجری: محمد رضا شفیعی

تاریخ شروع: ۱۳۹۲ تاریخ خاتمه: ۱۳۹۷ مدت زمان اجرا: ۵ سال

مراحل اجرای پروژه: ---

برنامه‌های پیشنهادی تحقیقات ژنتیک و به‌نژادی

داوودی

- ✓ گزینش هیبریدهای داوودی متحمل به خشکی از طریق دورگ‌گیری
- ✓ گزینش هیبریدهای داوودی متحمل به سرما از طریق دورگ‌گیری
- ✓ تولید تجاری ارقام اصلاح شده داوودی از طریق کشت بافت
- ✓ گزینش هیبریدهای داوودی زودگل‌ده و دیرگل‌ده از طریق دورگ‌گیری

زنبق



ژنوتیپ‌های امید بخش زنبق ریزومی (۶۰ ژنوتیپ جدید)

نام ژنوتیپ: Iris1 تا Iris60

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۴

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدحسین عظیمی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ جدید (زرد، بنفش، بادمجانی، کرم و ...)، تنوع در

ارتفاع، تنوع در زمان گلدهی، متحمل به خشکی و شوری، کاربرد در فضای سبز و گلدانی

سطح زیر کشت رقم در پژوهشکده: ۳۰۰۰ متر مربع







برنامه‌های پیشنهادی تحقیقات ژنتیک و به‌نژادی زنبق

- ✓ گزینش هیبریدهای جدید متحمل به تنش‌ها از طریق دورگ
- گزینش هیبریدهای متحمل به خشکی از طریق دورگ
- گزینش هیبریدهای متحمل به شوری از طریق دورگ
- گزینش هیبریدهای جدید از طریق پرتوتابی
- تولید تجاری زنبق ریزومی از طریق کشت بافت



ژنوتیپ‌های امیدبخش رز باغچه‌ای و شاخه بریده

نام رقم: ژنوتیپ NIOP 01

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: پرتوتابی

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست اندرکار: ابراهیم بیرامی زاده، سیروس ودادی

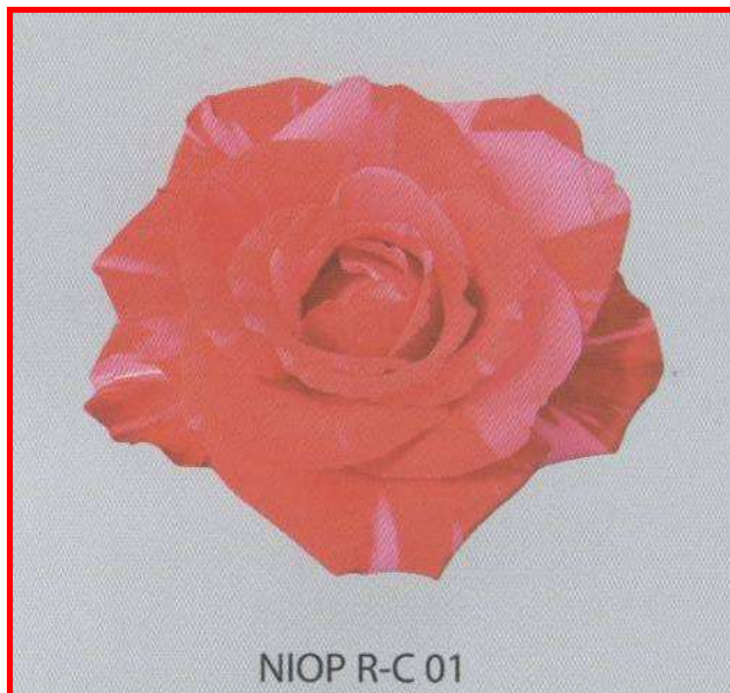
وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ قرمز و ابلق، ارتفاع بوته بلند، عمر گلدانی خوب،

شکل گل گرد، کاربرد شاخه بریده

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۱۰ گلدان



نام رقم: ژنوتیپ NIOP 02

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ‌گیری موتاسیون

روش انتخاب: پرتوتابی

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست اندرکار: ابراهیم بیرامی زاده، سیروس ودادی

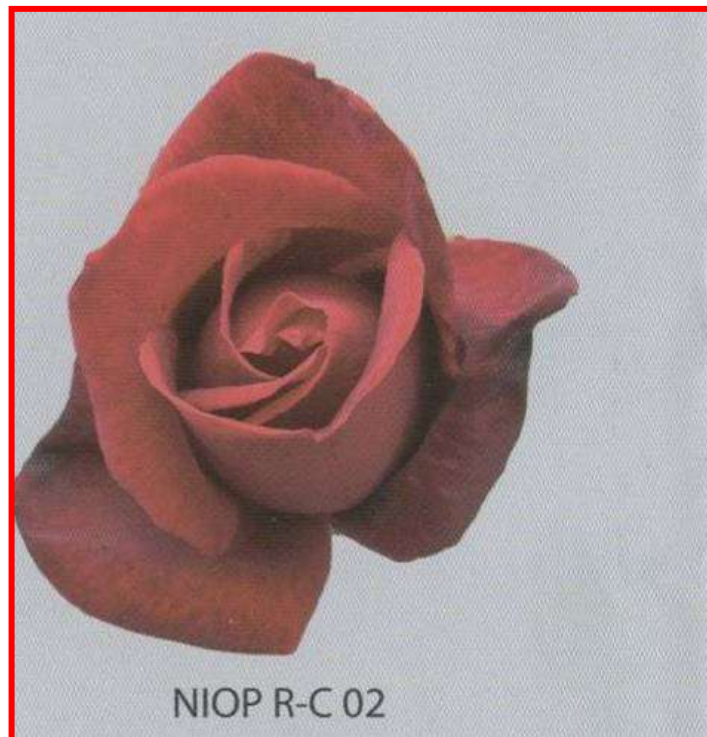
وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ گل قرمز تیره، ارتفاع بوته بلند، عمر گلدانی خوب،

شکل گل کوزه‌ای، کاربرد شاخه بریده

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۱۰ گلدان



نام رقم: ژنوتیپ NIOP 04

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: پرتوتابی

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست اندرکار: ابراهیم بیرامی زاده، سیروس ودادی

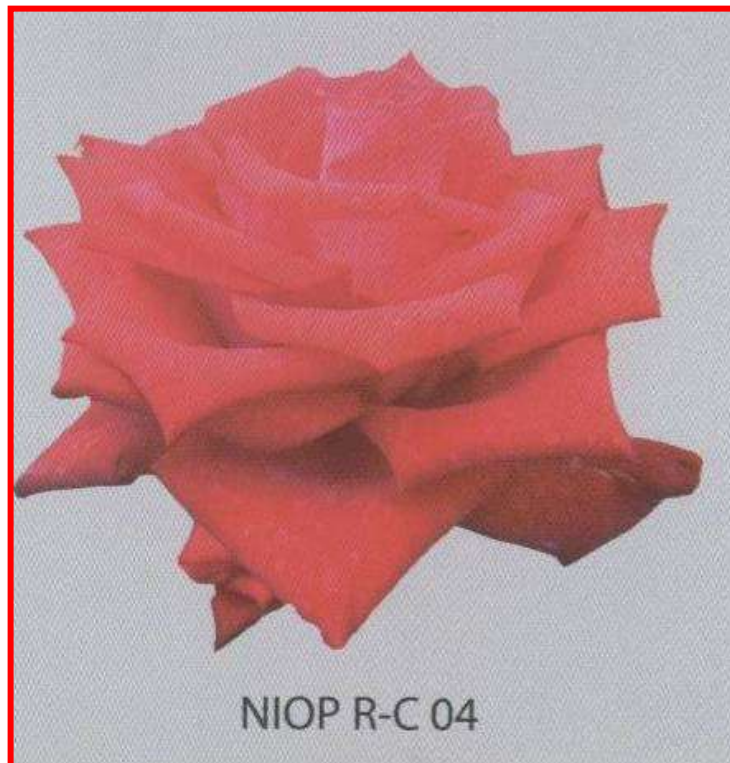
وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ گل قرمز روشن ، ارتفاع بوته بلند، عمر گلدانی

متوسط، شکل گل گرد و بزرگ، کاربرد شاخه بریده

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۱۰ گلدان



نام رقم: ژنوتیپ NIOP 11

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: دورگ گیری

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست اندرکار: ابراهیم بیرامی زاده، بهزاد ادیسی، سیروس ودادی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ گل قرمز، ارتفاع بوته متوسط، عمر گلدانی خوب،

شکل گل گرد، کاربرد شاخه بریده

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۱۰ گلدان



نام رقم: ژنوتیپ NIOP 09

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: دورگ گیری

تاریخ معرفی: ۱۳۹۰

نام محقق (ان) دست اندرکار: ابراهیم بیرامی زاده، بهزاد ادیسی، سیروس ودادی

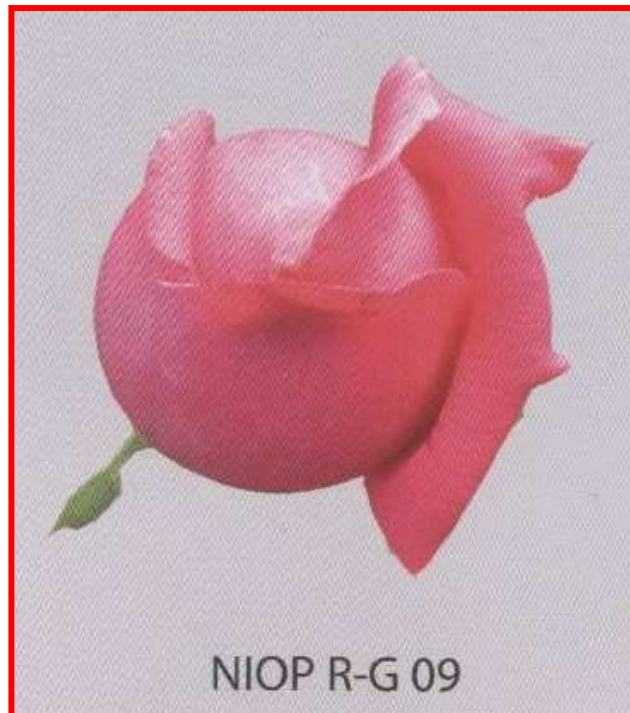
وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ گل صورتی، ارتفاع بوته متوسط، عمر گلدانی

خوب، شکل گل گرد، کاربرد شاخه بریده و گلدانی

سطح زیرکشت رقم در پژوهشکده: ۱۰ گلدان





برنامه‌های پیشنهادی تحقیقات ژنتیک و به نژادی

رز

- ✓ دورگ‌گیری بین پایه‌های وارداتی و داخلی رز با هدف دستیابی به پایه‌های برتر برای تکثیر پیوندی ارقام تجاری
- ✓ ارزیابی و انتخاب ارقام متحمل به کم آبی رز گلدانی و باغچه‌ای

سوسپوری





**طرح/پروژه (های) تحقیقاتی در دست اجرای ژنتیک و به‌نژادی
شیپوری (گلدانی)**

عنوان طرح: ---

شماره طرح: ---

عنوان پروژه: تولید و معرفی ژنوتیپ‌های جدید شیپوری گلدانی از طریق دورگ‌گیری

شماره مصوب: ۴-۲۶-۳۳-۰۰۳-۹۴۰۰۸۱

مجری (ان): محمدحسین عظیمی و پژمان آزادی

مدت زمان اجرا: ۴ سال

تاریخ خاتمه: ۱۳۹۸

تاریخ شروع: ۱۳۹۴

مراحل اجرای پروژه: برنامه اصلاح شیپوری - دورگ‌گیری

برنامه‌های پیشنهادی تحقیقات ژنتیک و به نژادی شیپوری

- ✓ گزینش هیبریدهای شیپوری متحمل به خشکی از طریق دورگ گیری
- ✓ تولید تجاری ارقام اصلاح شده شیپوری از طریق کشت بافت
- ✓ بررسی مورفوژنتیکی ژنوتیپ‌های شیپوری و ارزیابی مقاومت به بیماری پوسیدگی نرم باکتریایی
- ✓ بررسی انبارداری و رفتارهای رشد و فیزیولوژیک غده ارقام اصلاح شده شیپوری

گلایول





طرح/پروژه (های) تحقیقاتی در دست اجرای ژنتیک و به‌نژادی

گلایول

عنوان طرح: تکثیر، تولید و معرفی ارقام جدید گلایول

شماره طرح: ۰۱-۲۶-۲۶-۹۴۵۱

مجری مسئول: پژمان آزادی

عنوان پروژه: تولید و معرفی ژنوتیپ‌های برتر گلایول از طریق دورگ‌گیری

شماره مصوب: ۱۲-۲۶-۲۶-۹۴۵۱-۹۴۰۰۲

مجری مسئول: ---

مجری (ان): محمدحسین عظیمی

تاریخ شروع: ۱۳۹۴ تاریخ خاتمه: ۱۳۹۷ مدت زمان اجرا: ۳ سال و ۶ ماه

مراحل اجرای پروژه: برنامه اصلاح گلایول - دورگ‌گیری

عنوان طرح: تکثیر، تولید و معرفی ارقام جدید گلایول

شماره طرح: ۰۱-۲۶-۲۶-۹۴۵۱

مجری مسئول: پژمان آزادی

عنوان پروژه: تولید و معرفی ژنوتیپ‌های برتر گلایول از طریق پرتوتابی

شماره مصوب: ۱۳-۲۶-۲۶۵۵-۹۴۵۱-۹۴۰۰۱

مجری مسئول: محمدحسین عظیمی

مجری (ان): محمدحسین عظیمی و محمدرضا راحمی

تاریخ شروع: ۱۳۹۴ تاریخ خاتمه: ۱۳۹۸ مدت زمان اجرا: ۳ سال و ۶ ماه

مراحل اجرای پروژه: برنامه اصلاح گلایول - پرتوتابی

عنوان طرح: تکثیر، تولید و معرفی ارقام جدید گلابول

شماره طرح: ۰۱-۲۶-۲۶-۹۴۵۱

مجری مسئول: پیمان آزادی

عنوان پروژه: معرفی ژنوتیپ‌های جدید گلابول مقاوم به بیماری از طریق مهندسی ژنتیک

شماره مصوب: ۱۲-۲۶-۳۳-۰۴۳-۰۹۴۵۱-۹۵۰۷۳۳

مجری مسئول: ---

مجری (ان): پیمان آزادی

تاریخ شروع: ۱۳۹۵ تاریخ خاتمه: ۱۳۹۸ مدت زمان اجرا: ۳ سال

مراحل اجرای پروژه: برنامه اصلاح گلابول

برنامه‌های پیشنهادی تحقیقات ژنتیک و به‌نژادی گلایول

- ✓ گزینش هیبریدهای گلایول متحمل به خشکی از طریق دورگ‌گیری
- ✓ گزینش هیبریدهای گلایول متحمل به شوری از طریق دورگ‌گیری
- ✓ تولید تجاری ارقام اصلاح شده گلایول از طریق کشت بافت
- ✓ بررسی مورفوژنتیکی ژنوتیپ‌های گلایول و ارزیابی مقاومت به بیماری‌های قارچی
- ✓ بررسی انبارداری و رفتارهای رشد و فیزیولوژیک کورم ارقام اصلاح شده گلایول

چنگ





طرح/پروژه (های) تحقیقاتی در دست اجرای ژنتیک و به‌نژادی میخک

عنوان طرح: تولید و معرفی ژنوتیپ‌های جدید میخک عاری از ویروس

شماره: ۰۱-۲۶-۲۶-۹۴۵۲

مجری مسئول: پژمان آزادی

عنوان پروژه: تولید و معرفی ژنوتیپ‌های برتر میخک از طریق پرتوتابی

شماره مصوب: ۱۳-۲۶-۲۶۵۵-۹۴۵۲-۹۴۰۰۲

مجری مسئول: محمدحسین عظیمی

مجری (ان): محمدحسین عظیمی و شهرام مشایخی

تاریخ شروع: ۱۳۹۴ تاریخ خاتمه: ۱۳۹۷ مدت زمان اجرا: ۳ سال

مراحل اجرای پروژه: برنامه اصلاح میخک- پرتوتابی

عنوان طرح: تولید و معرفی ژنوتیپ‌های جدید میخک عاری از ویروس

شماره طرح: ۰۱-۲۶-۲۶-۹۴۵۲

مجری مسئول: پژمان آزادی

عنوان پروژه: معرفی ژنوتیپ‌های جدید میخک از طریق پرتوتابی با استفاده از روش درون شیشه‌ای

شماره مصوب: ۱۳-۲۶-۲۶۵۵-۹۴۵۲-۹۴۰۰۳

مجری مسئول: پژمان آزادی

مجری: پژمان آزادی و شهرام مشایخی

تاریخ شروع: ۱۳۹۴ تاریخ خاتمه: ۱۳۹۷ مدت زمان اجرا: ۳ سال

مراحل اجرای پروژه: برنامه اصلاح میخک- پرتوتابی

برنامه‌های پیشنهادی تحقیقات ژنتیک و به‌نژادی
میخک

- ✓ تولید تجاری ارقام اصلاح شده میخک از طریق کشت بافت
- ✓ بررسی مورفوژنتیکی ژنوتیپ‌های میخک و ارزیابی مقاومت به بیماری‌های ویروسی و قارچی

فیریا



نام ژنوتیپ: ژنوتیپ‌های OPRC 1 تا OPRC 11

روش اصلاحی: معرفی (ارقام وارداتی سازگار) معرفی (ژنوتیپ‌های بومی) دورگ گیری موتاسیون

روش انتخاب: سلکسیون

تاریخ معرفی: ۱۳۹۶

نام محقق (ان) دست‌اندرکار: محمدحسین عظیمی

وضعیت ثبت رقم در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال: ثبت شده ثبت نشده

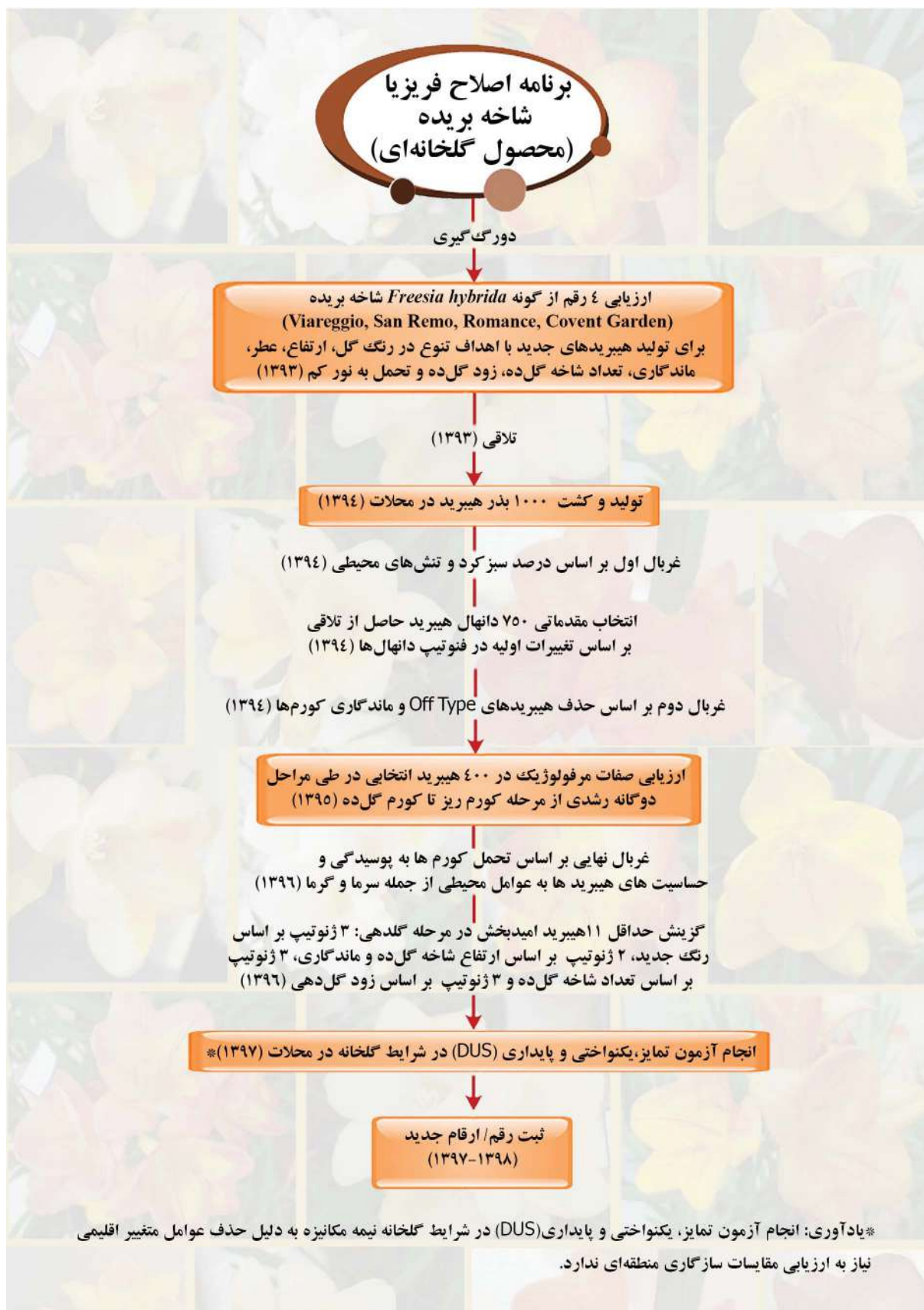
معرفی رسمی: شده نشده

ویژگی اختصاصی رقم معرفی شده نسبت به ارقام متداول: رنگ جدید (زرد، قرمز، جگری، کرم و ...) تنوع در

ارتفاع، تنوع در زمان گلدهی، تنوع در میزان عطر، تنوع در تعداد خوشه، ماندگاری، کاربرد شاخه بریده و گلدانی

سطح زیر کشت رقم در پژوهشکده: ۴۰۰ گلدان





طرح/پروژه (های) تحقیقاتی در دست اجرای ژنتیک و به‌نژادی
فریزیا

عنوان طرح: ---

شماره طرح: ---

عنوان پروژه: تولید و معرفی ژنوتیپ‌های برتر فریزیا از طریق دورگ‌گیری درون‌گونه‌ای و خودگشنی

شماره مصوب: ۲-۲۶-۳۳-۰۰۸-۹۴۰۰۹۵

مجری: محمدحسین عظیمی

تاریخ شروع: ۱۳۹۴ تاریخ خاتمه: ۱۳۹۷ مدت زمان اجرا: ۳ سال

مراحل اجرای پروژه: برنامه اصلاح فریزیا شاخه بریده - دورگ‌گیری

برنامه‌های پیشنهادی تحقیقات ژنتیک و به‌نژادی فریزیا

- ✓ گزینش هیبریدهای فریزیا متحمل به نور کم از طریق دورگ‌گیری
- ✓ تولید تجاری اصلاح شده فریزیا از طریق کشت بافت
- ✓ بررسی مورفوژنتیکی ژنوتیپ‌های فریزیا و ارزیابی مقاومت به بیماری‌های قارچی و ویروسی
- ✓ بررسی انبارداری و رفتارهای رشد و فیزیولوژیک کورم ارقام اصلاح شده فریزیا

لاله وازگون





برنامه‌های پیشنهادی تحقیقات ژنتیک و به‌نژادی لاله واژگون

- ✓ بررسی خواب بذر، پیاز و مطالعه روند تکثیر و رشد لاله واژگون
- ✓ ارزیابی صفات فنولوژیک (جوانه‌زنی پیاز، برگ‌دهی، غنچه‌دهی، شروع گلدهی) و مورفولوژیک لاله واژگون

جداول ارقام

جدول ۱- مشخصات ارقام و ژنوتیپ های تجاری (بومی /خارجی) گل و گیاهان زینتی

ردیف	نام	نوع					کارکرد و عملیات موثبه برای معرفی	ویژگی های بارز و نوینت های رقم	مغایب رقم	سطح زیر کشت تقریبی در حال حاضر (هکتار مربع)
		رقم	پایه	نام گرده افشان	بومی	غیر بومی					تجاری
۱	داوردی باغچه ای، پروانه	*	-	داوردی باغچه ای	*	-	دورگ گیری، ثبت، پیگیری جهت معرفی	با رنگ سفید صورتی، ارتفاع بلند، کم پر، زمان گلدهی متوسط، مقاوم به تنش ها	-	۵ هکتار مربع
۲	داوردی باغچه ای، پردیس	*	-	داوردی باغچه ای	*	-	دورگ گیری، ثبت، پیگیری جهت معرفی	با رنگ صورتی، ارتفاع بلند، کم پر، زمان گلدهی دیر، مقاوم به تنش ها	-	۵ هکتار مربع
۳	داوردی باغچه ای، پرویش	*	-	داوردی باغچه ای	*	-	دورگ گیری، ثبت، پیگیری جهت معرفی	با رنگ صورتی، ارتفاع بلند، کم پر، زمان گلدهی متوسط، مقاوم به تنش ها	-	۵ هکتار مربع
۴	داوردی باغچه ای، هلیا	*	-	داوردی باغچه ای	*	-	دورگ گیری، ثبت، پیگیری جهت معرفی	با رنگ سفید کرم، ارتفاع متوسط، کم پر، زمان گلدهی دیر، مقاوم به تنش ها	-	۵ هکتار مربع
۵	داوردی باغچه ای، شعله	*	-	داوردی باغچه ای	*	-	دورگ گیری، ثبت، پیگیری جهت معرفی	با رنگ نارنجی، ارتفاع متوسط، کم پر، زمان گلدهی متوسط، مقاوم به تنش ها	-	۵ هکتار مربع
۶	داوردی باغچه ای، راش	*	-	داوردی باغچه ای	*	-	دورگ گیری، ثبت، پیگیری جهت معرفی	با رنگ زرد قرمز، ارتفاع بلند، کم پر، زمان گلدهی دیر، مقاوم به تنش ها	-	۵ هکتار مربع
۷	داوردی باغچه ای، نسیم	*	-	داوردی باغچه ای	*	-	دورگ گیری، ثبت، پیگیری جهت معرفی	با رنگ صورتی، ارتفاع متوسط، کم پر، زمان گلدهی متوسط، مقاوم به تنش ها	-	۵ هکتار مربع
۸	داوردی باغچه ای، خورشید	*	-	داوردی باغچه ای	*	-	دورگ گیری، ثبت، پیگیری جهت معرفی	با رنگ زرد، ارتفاع متوسط، کم پر، زمان گلدهی متوسط، مقاوم به تنش ها	-	۵ هکتار مربع

جدول ۲- مشخصات ارقام و ژنوتیپ‌های تجاری (بومی/اخراجی) گل و گیاهان زینتی که به عرصه وارد نشده‌اند

ردیف	نام	رقم	پایه	نوع		منشا (کشور)	روش اصلاحی	سال ورود به کشور (برای ارقام خارجی)	سال معرفی	ویژگی‌های بارز و موریت‌های رقم	مناطق مستعد کشت	علت عدم ورود به عرصه
				خودادگر	مورده افغان							
۱	۱Rose	*	-	دگرگنده افغان	رز شاخه‌بریده	ایران	دورگ گیری	-	۱۳۹۷	رنگ جدید- ارتفاع شاخه گل دهانه- تعداد شاخه گلده- عمر پس از برداشت- گل درشت	مرکز ایران	در حال سازگاری، ثبت و معرفی
۲	۲Rose	*	-	دگرگنده افغان	رز شاخه‌بریده	ایران	بهرتوبایی	-	۱۳۹۷	رنگ جدید- ارتفاع شاخه گل دهانه- تعداد شاخه گلده- عمر پس از برداشت- گل درشت	مرکز ایران	در حال ثبت و معرفی
۳	۳Rose	*	-	دگرگنده افغان	رز باغچه‌ای	ایران	دورگ گیری	-	۱۳۹۷	رنگ جدید- ارتفاع شاخه گل دهانه- تعداد شاخه گلده- عمر پس از برداشت- گل درشت	مرکز ایران	در حال ثبت و معرفی
۴	۱Iris	*	-	دگرگنده افغان	زنبق ریزرومی	ایران	دورگ گیری	-	۱۳۹۷	رنگ جدید- پابلندی- اندازه گلچه- تعداد گلچه در شاخه- مقاوم به تنش خشکی	کلبه اقلیم‌های کشور	در حال سازگاری، ثبت و معرفی
۵	۲Iris	*	-	دگرگنده افغان	زنبق ریزرومی	ایران	دورگ گیری	-	۱۳۹۷	رنگ جدید- پاک‌ناهی- اندازه گلچه- تعداد گلچه در شاخه- مقاوم به تنش خشکی	کلبه اقلیم‌های کشور	در حال سازگاری، ثبت و معرفی
۶	۳Iris	*	-	دگرگنده افغان	زنبق ریزرومی	ایران	دورگ گیری	-	۱۳۹۷	رنگ جدید- پاک‌ناهی- اندازه گلچه- تعداد گلچه در شاخه- مقاوم به تنش خشکی	کلبه اقلیم‌های کشور	در حال سازگاری، ثبت و معرفی
۷	۴Iris	*	-	دگرگنده افغان	زنبق ریزرومی	ایران	دورگ گیری	-	۱۳۹۷	رنگ جدید- پابلندی- تعداد گلچه در شاخه- مقاوم به تنش خشکی	کلبه اقلیم‌های کشور	در حال سازگاری، ثبت و معرفی
۸	۵Iris	*	-	دگرگنده افغان	زنبق ریزرومی	ایران	دورگ گیری	-	۱۳۹۷	رنگ جدید- پابلندی- تعداد گلچه در شاخه- مقاوم به تنش خشکی	کلبه اقلیم‌های کشور	در حال سازگاری، ثبت و معرفی

ادامه جدول ۲- مشخصات ارقام و ژنوتیپ‌های تجاری (بومی/خارجی) گل و گیاهان زینتی که به عرصه وارد نشده‌اند

ردیف	نام	رقم	پایه	نوع		مشتا (کشور)	روش اصلاحی	سال ورود به کشور (برای ارقام خارجی)	سال معرفی	ویژگی‌های بارز و مزیت‌های رقم	مناطق مستعد کشت	علت عدم ورود به عرصه
				خوددگر	دگر							
۹	۶ Iris	*	-	دگر	دگر	ایران	دورگ‌گیری	-	۱۳۹۷	رنگ جدید - پابندی - اندازه گلچه - تعداد گلچه در شاخه - مقاوم به تنش خشکی	کلبه اقلیم‌های کشور	در حال سازگاری، ثبت و معرفی
۱۰	ایریس ۷	*	-	دگر	دگر	ایران	دورگ‌گیری	-	۱۳۹۷	رنگ جدید - پابندی - اندازه گلچه - تعداد گل - مقاوم به تنش خشکی	کلبه اقلیم‌های کشور	در حال سازگاری، ثبت و معرفی
۱۱	ایریس ۸	*	-	دگر	دگر	ایران	دورگ‌گیری	-	۱۳۹۷	رنگ جدید - پابندی - اندازه گلچه - تعداد گلچه در شاخه - مقاوم به تنش خشکی	کلبه اقلیم‌های کشور	در حال سازگاری، ثبت و معرفی
۱۲	ایریس ۹	*	-	دگر	دگر	ایران	دورگ‌گیری	-	۱۳۹۷	رنگ جدید - پابندی - اندازه گلچه - تعداد گلچه در شاخه - مقاوم به تنش خشکی	کلبه اقلیم‌های کشور	در حال سازگاری، ثبت و معرفی
۱۳	ایریس ۱۰	*	-	دگر	دگر	ایران	دورگ‌گیری	-	۱۳۹۷	رنگ جدید - پابندی - تعداد گلچه در شاخه - اندازه گلچه - مقاوم به تنش خشکی	کلبه اقلیم‌های کشور	در حال سازگاری، ثبت و معرفی

ادامه جدول ۲- مشخصات ارقام و ژنوتیپ‌های تجاری (بومی/خارجی) گل و گیاهان زینتی که به عرصه وارد نشده‌اند

ردیف	نام	رقم	پایه	نوع		مشا (کشور)	روش اصلاحی	سال ورود به کشور (برای ارقام خارجی)	سال معرفی	ویژگی‌های باز و مزیت‌های رقم	مناطق مستعد کشت	علت عدم ورود به عرصه
				خود ارقام	نام گونه‌های پیشگامی							
۱۴	داوودی باغچه‌ای، دنیا	*	-	دگرگرفته افغان	داوودی باغچه‌ای	اروپایی	دورگ‌گیری	۱۳۷۶	۱۳۹۰	با رنگ صورتی - ارتفاع بلند - کم پر - زمان گلدهی متوسط - مقاوم به تنش‌ها	کلیه اقلیم‌های کشور	در حال معرفی
۱۵	داوودی باغچه‌ای، آبان	*	-	دگرگرفته افغان	داوودی باغچه‌ای	اروپایی	دورگ‌گیری	-	۱۳۹۰	با رنگ زرد و نارنجی - ارتفاع کوتاه - کم پر - زمان گلدهی متوسط - مقاوم به تنش‌ها	کلیه اقلیم‌های کشور	در حال معرفی
۱۶	داوودی باغچه‌ای، کشاورز	*	-	دگرگرفته افغان	داوودی باغچه‌ای	اروپایی	دورگ‌گیری	-	۱۳۹۰	با رنگ قرمز - ارتفاع متوسط - پر پر - زمان گلدهی متوسط - مقاوم به تنش‌ها	کلیه اقلیم‌های کشور	در حال معرفی
۱۷	داوودی باغچه‌ای، سعید	*	-	دگرگرفته افغان	داوودی باغچه‌ای	اروپایی	دورگ‌گیری	-	۱۳۹۰	با رنگ سفید - ارتفاع کوتاه - کم پر - زمان گلدهی زیاد - مقاوم به تنش‌ها	کلیه اقلیم‌های کشور	در حال معرفی
۱۸	داوودی باغچه‌ای، پویا	*	-	دگرگرفته افغان	داوودی باغچه‌ای	اروپایی	دورگ‌گیری	-	۱۳۹۰	با رنگ سفید مایل به زرد - ارتفاع کوتاه - کم پر - زمان گلدهی زیاد - مقاوم به تنش‌ها	کلیه اقلیم‌های کشور	در حال معرفی

ادامه جدول ۲- مشخصات ارقام و ژنوتیپ‌های تجاری (بومی/خارجی) گل و گیاهان زینتی که به عرصه وارد نشده‌اند

ردیف	نام	رقم	پایه	نوع			مشا (کشور)	روش اصلاحی	سال ورود به کشور (برای ارقام خارجی)	سال معرفی	ویژگی‌های بارز و مزیت‌های رقم	مناطق مستعد کشت	علت عدم ورود به عرصه
				خود اذگردد افشان	دگرگردد افشان	پایه							
۱۹	داوردی باغچه‌ای، الهام	*	-	دگرگردد افشان	داوردی باغچه‌ای	اروپایی	دورگ گیری	-	۱۳۹۰	کم پر - زمان گلدهی متوسط - با رنگ زرد - ارتفاع متوسط - مقاوم به تنش‌ها	کلیه اقلیم‌های کشور	در حال معرفی	
۲۰	داوردی باغچه‌ای، کیا	*	-	دگرگردد افشان	داوردی باغچه‌ای	اروپایی	دورگ گیری	-	۱۳۹۰	کم پر - زمان گلدهی متوسط - با رنگ صورتی - ارتفاع بلند - مقاوم به تنش‌ها	کلیه اقلیم‌های کشور	در حال معرفی	
۲۱	داوردی باغچه‌ای، برخوردار	*	-	دگرگردد افشان	داوردی باغچه‌ای	اروپایی	دورگ گیری	-	۱۳۹۰	کم پر - زمان گلدهی متوسط - مقاوم به تنش‌ها	کلیه اقلیم‌های کشور	در حال معرفی	
۲۲	داوردی باغچه‌ای، کیوان	*	-	دگرگردد افشان	داوردی باغچه‌ای	اروپایی	دورگ گیری	-	۱۳۹۰	کم پر - زمان گلدهی متوسط - مقاوم به تنش‌ها	کلیه اقلیم‌های کشور	در حال معرفی	
۲۳	داوردی باغچه‌ای، پروین	*	-	دگرگردد افشان	داوردی باغچه‌ای	اروپایی	دورگ گیری	-	۱۳۹۰	با رنگ قرمز زرد - ارتفاع متوسط - نیمه پر پر - زمان گلدهی متوسط - مقاوم به تنش‌ها	کلیه اقلیم‌های کشور	در حال معرفی	

ادامه جدول ۲- مشخصات ارقام و ژنوتیپ‌های تجاری (بومی/خارجی) گل و گیاهان زینتی که به عرصه وارد نشده‌اند

ردیف	نام	رقم	پایه	نوع		نام	منشا (کشور)	روش اصلاحی	سال ورود به کشور (برای ارقام خارجی)	سال معرفی	ویژگی‌های بارز و مزیت‌های رقم	مناطق مستعد کشت	علت عدم ورود به عرصه
				خود ارقام	گروه افغان								
۲۴	داوودی باغچه‌ای، افق	*	-	دگرگنده افغان	داوودی باغچه‌ای	اروپایی	دورگ گیری	-	۱۳۹۰	با رنگ قرمز زرد- ارتفاع متوسط- پر پر- زمان گلدهی کوتاه- مقاوم به تنش‌ها	کلبه اقلیم‌های کشور	در حال معرفی	
۲۵	داوودی باغچه‌ای، شراره	*	-	دگرگنده افغان	داوودی باغچه‌ای	اروپایی	دورگ گیری	-	۱۳۹۰	با رنگ زرد- ارتفاع بلند- نیمه متوسط- زمان گلدهی متوسط- مقاوم به تنش‌ها	کلبه اقلیم‌های کشور	در حال معرفی	
۲۶	داوودی باغچه‌ای، پایل	*	-	دگرگنده افغان	داوودی باغچه‌ای	اروپایی	دورگ گیری	-	۱۳۹۰	با رنگ سفید زرد- ارتفاع متوسط- کم پر- زمان گلدهی متوسط- مقاوم به تنش‌ها	کلبه اقلیم‌های کشور	در حال معرفی	
۲۷	داوودی باغچه‌ای، بیتا	*	-	دگرگنده افغان	داوودی باغچه‌ای	اروپایی	دورگ گیری	-	۱۳۹۰	با رنگ نارنجی- ارتفاع متوسط- کم پر- زمان گلدهی متوسط- مقاوم به تنش‌ها	کلبه اقلیم‌های کشور	در حال معرفی	
۲۸	داوودی باغچه‌ای، مهر	*	-	دگرگنده افغان	داوودی باغچه‌ای	اروپایی	دورگ گیری	-	۱۳۹۰	با رنگ صورتی- ارتفاع بلند- کم پر- زمان گلدهی متوسط- مقاوم به تنش‌ها	کلبه اقلیم‌های کشور	در حال معرفی	

ادامه جدول ۲- مشخصات ارقام و ژنوتیپ های تجاری (بومی/خارجی) گل و گیاهان زینتی که به عرصه وارد نشده اند

ردیف	نام	نوع			مشاء (کشور)	روش اصلاحی	سال ورود به کشور (برای ارقام خارجی)	سال معرفی	ویژگی های بارز و مزیت های رقم	مناطق مستعد کشت	علت عدم ورود به عرصه
		پایه	خودادگر	نام گرده افشان							
۲۹	داوودی باغچه ای، افسونگر	*	دگرگرده افشان	داوودی باغچه ای	اروپایی	دورگ گیری	-	۱۳۹۰	گلدهی متوسط- مقاوم به تنش ها کرتاه- کم پر- زمان بارزنگ سفید- ارتفاع	کلیه اقلیم های کشور	در حال معرفی
۳۰	داوودی باغچه ای، آدرخش	*	دگرگرده افشان	داوودی باغچه ای	اروپایی	دورگ گیری	-	۱۳۹۰	بارزنگ قرمز- ارتفاع بلند- کم پر- زمان گلدهی دیر- مقاوم به تنش ها	کلیه اقلیم های کشور	در حال معرفی
۳۱	داوودی باغچه ای، پگاه	*	دگرگرده افشان	داوودی باغچه ای	اروپایی	دورگ گیری	-	۱۳۹۰	بارزنگ صورتی- ارتفاع بلند- کم پر- زمان گلدهی متوسط- مقاوم به تنش ها	کلیه اقلیم های کشور	در حال معرفی
۳۲	داوودی باغچه ای، اسراق	*	دگرگرده افشان	داوودی باغچه ای	اروپایی	دورگ گیری	-	۱۳۹۰	رنگ قرمز- ارتفاع متوسط- کم پر- زمان گلدهی متوسط- مقاوم به تنش ها	کلیه اقلیم های کشور	در حال معرفی
۳۳	داوودی باغچه ای، باران	*	دگرگرده افشان	داوودی باغچه ای	اروپایی	دورگ گیری	-	۱۳۹۰	رنگ کرم زرد- ارتفاع متوسط- کم پر- زمان گلدهی دیر- مقاوم به تنش ها	کلیه اقلیم های کشور	در حال معرفی

جدول ۳- ارقام و ژنوتیپ‌های پیش‌بینی شده در برنامه‌های اصلاحی گل و گیاهان زینتی تا افق ۱۴۰۴

ردیف	کد ارقام ژنوتیپ	رقم	پایه	نوع			منشا (کشور)	روش اصلاحی	سال شروع برنامه اصلاحی	سال معرفی (پیش‌بینی)	ویژگی‌های بارز و مزیت‌های رقم	مناطق مستعد کشت	پیش‌بینی‌ها یا امکانات مورد نیاز
				خودادگر	گروه افشان	نام گروه افشان							
۱	زینق	*	-	دگرگروه افشان	زینق باشچای	ایران	دورگ‌گیری	۱۳۸۸	۱۳۹۸	رنگ جدید- پابندی- پاک‌تابی- اندازه گلچه- تعداد گلچه در شاخه - مقاوم به نیش‌های خشکی	کلیه اقلیم‌ها	گلخانه، زمین زراعی، واردات ارقام جدید- جهت استفاده در برنامه‌های اصلاحی	
۲	گلایول دورگ‌گیری	*	-	دگرگروه افشان	گلایول درشت	نوع وارداتی از اروپا	دورگ‌گیری	۱۳۹۴	۱۳۹۷	رنگ جدید- اندازه گل- تعداد گل- صبر پس از برداشت- میزان تولید کورچه- مقاوم به بیماری‌های قارچی	مرکز ایران	گلخانه، زمین زراعی، واردات ارقام جدید- جهت استفاده در برنامه‌های اصلاحی	
۳	گلایول پرتوتایی	*	-	دگرگروه افشان	گلایول	نوع وارداتی از اروپا	پرتوتایی	۱۳۹۴	۱۳۹۷	رنگ جدید- ساقه مقاوم- اندازه گل- تعداد شاخه گل- صبر پس از برداشت- مقاوم به بیماری‌های ویروسی	مرکز ایران	گلخانه، زمین زراعی، واردات ارقام جدید- جهت استفاده در برنامه‌های اصلاحی	
۴	فریزیا	*	-	خودگروه افشان	فریزیا شاخه بریده	نوع وارداتی از اروپا	دورگ‌گیری	۱۳۹۵	۱۳۹۷		کلیه اقلیم‌ها	گلخانه، زمین زراعی، واردات ارقام جدید- جهت استفاده در برنامه‌های اصلاحی	

ادامه جدول ۳- ارقام و ژنوتیپ‌های پیش‌بینی شده در برنامه‌های اصلاحی گل و گیاهان زینتی تافق ۱۴۰۴

ردیف	کد نام ژنوتیپ	نوع			منشا (کشور)	روش اصلاحی	سال شروع برنامه اصلاحی	سال معرفی (پیش‌بینی)	ویژگی‌های بارز و موریت‌های رقم	مناطق مستعد کشت	پیشنهادات با امکانات مورد نیاز
		نام گونه افشان	خودانه گونه افشان	پایه							
۵	شش‌پری دورگ‌گیری	شش‌پری گلدانی	دگرگده افشان	-	نوع وارداتی از اروپا	دورگ‌گیری	۱۳۹۴	۱۴۰۲	رنگ جدید- ساقه مقاوم- اندازه گل- تعداد گل- عمر پس از برداشت- مقاوم به بیماری‌های باکتریایی	مرکزی و شمال	گلخانه، زمین زراعی، واردات ارقام جدید جهت استفاده در برنامه‌های اصلاحی
۶	شش‌پری پرتوتایی	-	دگرگده افشان	-	نوع وارداتی از اروپا	پرتوتایی	۱۳۹۷	۱۴۰۲	رنگ جدید- ساقه مقاوم- درشت گل- تعداد گل- عمر پس از برداشت- مقاوم به بیماری‌های باکتریایی	مرکزی و شمال	گلخانه، زمین زراعی، واردات ارقام جدید جهت استفاده در برنامه‌های اصلاحی
۷	میچک	-	دگرگده افشان	-	نوع وارداتی از اروپا	پرتوتایی	۱۳۹۵	۱۴۰۲	رنگ جدید- میزان تولید شاخه گل- ارتفاع شاخه گل دهانه- عمر پس از برداشت- مقاوم به زنگ- اندازه گل	مرکز ایران	گلخانه، زمین زراعی، واردات ارقام جدید جهت استفاده در برنامه‌های اصلاحی
۸	رز پرتوتایی	رز شاخه‌بریده و باسجه‌ای	دگرگده افشان	-	ژنوتیپ‌های بومی	پرتوتایی	۱۳۸۸	۱۳۹۸	رنگ جدید- ارتفاع شاخه گل دهانه- عمر پس از برداشت- گل درشت	مرکز ایران	گلخانه، زمین زراعی، واردات ارقام جدید جهت استفاده در برنامه‌های اصلاحی

ادامه جدول ۳- ارقام و ژنوتیپ‌های پیش‌بینی شده در برنامه‌های اصلاحی گل و گیاهان زینتی تا افق ۱۴۰۴

ردیف	کد/نام ژنوتیپ	رقم	پایه	نوع		نام سرده افشان	منشا (کشور)	روش اصلاحی	سال شروع برنامه اصلاحی	سال معرفی (پیش‌بینی)	ویژگی‌های بارز و مزیّت‌های رقم	مناطق مستعد کشت	پیشنهادهای امکانات مورد نیاز
				خود ارقام	سرده افشان								
۹	رز دورگ‌گیری	*	-	دگرگرده افشان	رز شاخه‌بریده و باغچه‌ای	ژنوتیپ‌های ی بومی	دورگ‌گیری	۱۳۸۵	۱۳۹۷	رنگ جدید- ارتفاع شاخه گل‌دهنده- میزان تولید شاخه گل- صبر پس از برداشت- اندازه گل	مرکز ایران	گلخانه، زمین زراعی، واردات ارقام جدید جهت استفاده در برنامه‌های اصلاحی	
۱۰	داوودی شاخه‌بریده	*	-	دگرگرده افشان	داوودی شاخه‌بریده	وارداتی از اروپا	دورگ‌گیری	۱۳۹۶	۱۴۰۱	رنگ جدید- ارتفاع شاخه گل‌دهنده- صبر پس از برداشت- گل درشت	مرکز ایران	گلخانه، زمین زراعی، واردات ارقام جدید جهت استفاده در برنامه‌های اصلاحی	
۱۱	داوودی گل‌دانی	*	-	دگرگرده افشان	داوودی باغچه‌ای	وارداتی از اروپا	دورگ‌گیری	۱۳۸۷	۱۴۰۵	رنگ جدید- دوام گل- فرم دیسک و شکل گل- زود و دیرگل دهی	مرکز ایران	گلخانه، زمین زراعی، واردات ارقام جدید جهت استفاده در برنامه‌های اصلاحی	
۱۲	داوودی باغچه‌ای، آذر	*	-	دگرگرده افشان	داوودی باغچه‌ای	اروپا	دورگ‌گیری	-	-	با رنگ قرمز- ارتفاع متوسط- نیمه پربار- زمان گل‌دهی زود- مقاوم به تنش‌ها	کلبه اقلیم‌های کشور	-	

ادامه جدول ۳- ارقام و ژنوتیپ‌های پیش‌بینی شده در برنامه‌های اصلاحی گل و گیاهان زینتی توافق ۱۴۰۴

ردیف	کد نام ژنوتیپ	رقم	پایه	نوع			کشور	روش اصلاحی	سال شروع برنامه اصلاحی	سال معرفی (پیش‌بینی)	ویژگی‌های بارز و مزیت‌های رقم	مناطق مستعد کشت	پیشنهادهای امکانات یا مورد نیاز
				نام	خواه‌اگر	خواه‌اگر							
۱۳	داوودی باغچه‌ای، آرمان	*	-	دوگ‌گرده‌افشان	دوودی باغچه‌ای	اروپا	دورگ‌گیری	-	-	-	با رنگ صورتی- ارتفاع بلند- نیمه پر- زمان گلدهی زود- مقاوم به تنش‌ها	کلبه اقلیم‌های کشور	-
۱۴	داوودی باغچه‌ای، افروز	*	-	دوگ‌گرده‌افشان	دوودی باغچه‌ای	اروپا	دورگ‌گیری	-	-	-	با رنگ قرمز- ارتفاع کوتاه- کم پر- زمان گلدهی متوسط- مقاوم به تنش‌ها	کلبه اقلیم‌های کشور	-
۱۵	داوودی باغچه‌ای، تکاپو	*	-	دوگ‌گرده‌افشان	دوودی باغچه‌ای	اروپا	دورگ‌گیری	-	-	-	با رنگ زرد- ارتفاع بلند- کم پر- زمان گلدهی متوسط- مقاوم به تنش‌ها	کلبه اقلیم‌های کشور	-
۱۶	داوودی باغچه‌ای، کبان	*	-	دوگ‌گرده‌افشان	دوودی باغچه‌ای	اروپا	دورگ‌گیری	-	-	-	با رنگ زرد قرمز- ارتفاع بلند- کم پر- زمان گلدهی دیر- مقاوم به تنش‌ها	کلبه اقلیم‌های کشور	-
۱۷	داوودی باغچه‌ای، آریا	*	-	دوگ‌گرده‌افشان	دوودی باغچه‌ای	اروپا	دورگ‌گیری	-	-	-	با رنگ نارنجی زرد- ارتفاع بلند- نیمه پر- زمان گلدهی متوسط- مقاوم به تنش‌ها	کلبه اقلیم‌های کشور	-
۱۸	داوودی باغچه‌ای، دنیا	*	-	دوگ‌گرده‌افشان	داوودی باغچه‌ای	اروپا	دورگ‌گیری	-	-	-	با رنگ قرمز- ارتفاع متوسط- کم پر- زمان گلدهی متوسط- مقاوم به تنش‌ها	کلبه اقلیم‌های کشور	-
۱۹	داوودی باغچه‌ای، نوبران	*	-	دوگ‌گرده‌افشان	داوودی باغچه‌ای	اروپا	دورگ‌گیری	-	-	-	با رنگ نارنجی- ارتفاع بلند- کم پر- زمان گلدهی متوسط- مقاوم به تنش‌ها	کلبه اقلیم‌های کشور	-

ادامه جدول ۳- ارقام و ژنوتیپ‌های پیش‌بینی شده در برنامه‌های اصلاحی گل و گیاهان زینتی تا افاق ۱۴۰۴

ردیف	کد/نام ژنوتیپ	رقم	پایه	نوع			منشأ (کشور)	روش اصلاحی	سال شروع برنامه اصلاحی	سال معرفی (پیش‌بینی)	ویژگی‌های بارز و مزیت‌های رقم	مناطق مستعد کشت	پیشنهادهای امکانات مورد نیاز
				خودآه‌گر	سودآه‌گر	نام سودآه‌افشان							
۲۰	داوردی باغچه‌ای، پرسستر	*	-	دگرگرده‌افشان	داوردی باغچه‌ای	اروپا	دورگ گیری	-	-	-	با رنگ زرد تازنجی - ارتفاع متوسط - کم پر - زمان گلدهی متوسط - مقاوم به تنش‌ها	کلبه اقلیم‌های کشور	-
۲۱	داوردی باغچه‌ای، کیارش	*	-	دگرگرده‌افشان	داوردی باغچه‌ای	اروپا	دورگ گیری	-	-	-	با رنگ صورتی - کم پر - ارتفاع بلند - نیمه پر - زمان گلدهی متوسط - مقاوم به تنش‌ها	کلبه اقلیم‌های کشور	-
۲۲	داوردی باغچه‌ای، میر	*	-	دگرگرده‌افشان	داوردی باغچه‌ای	اروپا	دورگ گیری	-	-	-	با رنگ زرد قرمز - ارتفاع متوسط - کم پر - زمان گلدهی متوسط - مقاوم به تنش‌ها	کلبه اقلیم‌های کشور	-
۲۳	داوردی باغچه‌ای، ایران	*	-	دگرگرده‌افشان	داوردی باغچه‌ای	اروپا	دورگ گیری	-	-	-	با رنگ صورتی - ارتفاع بلند - کم پر - زمان گلدهی متوسط - مقاوم به تنش‌ها	کلبه اقلیم‌های کشور	-
۲۴	داوردی باغچه‌ای، آشوب	*	-	دگرگرده‌افشان	داوردی باغچه‌ای	اروپا	دورگ گیری	-	-	-	با رنگ زرد قرمز - ارتفاع متوسط - کم پر - زمان گلدهی زود - مقاوم به تنش‌ها	کلبه اقلیم‌های کشور	-
۲۵	داوردی باغچه‌ای، مارا	*	-	دگرگرده‌افشان	داوردی باغچه‌ای	اروپا	دورگ گیری	-	-	-	با رنگ کم - ارتفاع متوسط - کم پر - زمان گلدهی متوسط - مقاوم به تنش‌ها	کلبه اقلیم‌های کشور	-
۲۶	داوردی باغچه‌ای، درسا	*	-	دگرگرده‌افشان	داوردی باغچه‌ای	اروپا	دورگ گیری	-	-	-	با رنگ صورتی - ارتفاع بلند - کم پر - زمان گلدهی متوسط - مقاوم به تنش‌ها	کلبه اقلیم‌های کشور	-
۲۷	داوردی باغچه‌ای، دیبا	*	-	دگرگرده‌افشان	داوردی باغچه‌ای	اروپا	دورگ گیری	-	-	-	با رنگ صورتی سفید - ارتفاع بلند - کم پر - زمان گلدهی زود - مقاوم به تنش‌ها	کلبه اقلیم‌های کشور	-

ادامه جدول ۳- ارقام و ژنوتیپ‌های پیش‌بینی شده در برنامه‌های اصلاحی گل و گیاهان زینتی تا افق ۱۴۰۴

ردیف	کد نام ژنوتیپ	نوع			رقم	پایه	نام گرده افشان	نام گرده افشان	مشا (کشور)	روش اصلاحی	سال شروع برنامه اصلاحی	سال معرفی (پیش‌بینی)	ویژگی‌های بارز و مویت‌های رقم	مناطق مستعد کشت	پیش‌بینی‌ها یا امکانات مورد نیاز
		خودگرد	دگرگردد	نام											
۲۸	داوردی باغچه‌ای، شفیق	-	دگرگردد افشان	داوردی باغچه‌ای	*	-	دگرگردد افشان	دوردی باغچه‌ای	اروپا	دورگ‌گیری	-	-	با رنگ کم‌زرد- ارتفاع بلند- کم‌پر- زمان گلدهی متوسط- مقاوم به تنش‌ها	کلیه اقلیم‌های کشور	-
۲۹	داوردی باغچه‌ای، محبوب	-	دگرگردد افشان	داوردی باغچه‌ای	*	-	دگرگردد افشان	داوردی باغچه‌ای	اروپا	دورگ‌گیری	-	-	با رنگ نارنجی زرد- ارتفاع بلند- پرپر- زمان گلدهی متوسط- مقاوم به تنش‌ها	کلیه اقلیم‌های کشور	-
۳۰	داوردی باغچه‌ای، شهرزاد	-	دگرگردد افشان	داوردی باغچه‌ای	*	-	دگرگردد افشان	داوردی باغچه‌ای	اروپا	دورگ‌گیری	-	-	با رنگ صورتی زرد- ارتفاع بلند- کم‌پر- زمان گلدهی دیر- مقاوم به تنش‌ها	کلیه اقلیم‌های کشور	-
۳۱	داوردی باغچه‌ای، شفیق	-	دگرگردد افشان	داوردی باغچه‌ای	*	-	دگرگردد افشان	داوردی باغچه‌ای	اروپا	دورگ‌گیری	-	-	با رنگ سفید قرمز- ارتفاع متوسط- نیمه پر پر- زمان گلدهی دیر- مقاومت به تنش‌ها	کلیه اقلیم‌های کشور	-
۳۲	داوردی باغچه‌ای، بهراد	-	دگرگردد افشان	داوردی باغچه‌ای	*	-	دگرگردد افشان	داوردی باغچه‌ای	اروپا	دورگ‌گیری	-	-	با رنگ نارنجی- ارتفاع بلند- کم‌پر- زمان گلدهی دیر- مقاوم به تنش‌ها	کلیه اقلیم‌های کشور	-

