

الحمد لله



وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
معاونت ترویج

اطلس ارقام درختان میوه ایران

نویسنده: حسن حاجنجاری

۱۳۹۷

سرشناسه	: حاج‌نجاری، حسن، ۱۳۳۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: اطلس ارقام درختان میوه ایران / نویسنده حسن حاج‌نجاری.
مشخصات نشر	: کرج: سازمان ترویج، آموزش و تحقیقات کشاورزی، معاونت ترویج، نشر آموزش کشاورزی، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۲۳۲ ص.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۵۲۰-۳۹۲-۲
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپا
موضوع	: درخت‌های میوه -- ایران -- اطلس‌ها
موضوع	: Fruit trees -- Iran -- Alases
موضوع	: میوه‌ها -- ایران -- اطلس‌ها
موضوع	: Fruit -- Iran -- Alases
شناسه افزوده	: سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، معاونت ترویج، نشر آموزش کشاورزی
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۶ ح۲ الف/۴۸ / SB۳۵۴
رده بندی دیویی	: ۶۳۴/۰۹۵۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۰۵۸۶۳۲

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۵۲۰-۳۹۲-۲
ISBN: 978-964-520-392-2



عنوان: اطلس ارقام درختان میوه ایران

نویسنده: حسن حاج‌نجاری

سرویراستار: وجیهه سادات فاطمی

مدیر داخلی: شیوا پارسانیک

مدیر هنری: حمیدرضا منتظری

تهیه شده در: مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی - پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری، دفتر شبکه دانش و رسانه های ترویجی

ناشر: نشر آموزش کشاورزی

شمارگان: ۱۵۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول/ ۱۳۹۷

قیمت: رایگان

مسئولیت صحت مطالب با نویسنده است.

شماره ثبت در مرکز فناوری اطلاعات و اطلاع رسانی کشاورزی ۹۶-۲۴ ک به تاریخ ۱۳۹۷/۱/۲۷ است.

نشانی: تهران، بزرگراه شهید چمران، خیابان یمن، پلاک ۱۰۱، معاونت ترویج

ص.پ: ۱۱۱۳ - ۱۹۳۹۵ تلفکس: ۰۲۱-۲۲۴۱۳۹۲۳

نام به نژادگر / به نژادگران ارزیاب	محصول: تعداد رقم
حسن حاج نجاری.	سیب: ۵۱ رقم
حسن حاج نجاری، داریوش آتشکار.	سیب: ۶ رقم پایه رویشی
سیما دامیار.	سیب: ۹ رقم
حمید عبداللہی، جمال عاطفی، محمود درویشیان، عباسعلی منیعی.	گلابی: ۸ رقم
داریوش آتشکار.	گلابی: ۴ رقم
حمید عبداللہی، ایوبعلی قاسمی، اسداللہ علیزادہ، مصطفی مصطفوی.	گلابی: ۲ رقم پایه رویشی
حمید عبداللہی، ایوبعلی قاسمی، عباسعلی منیعی.	به: ۷ رقم
محمی الدین پیرخضری، ابراهیم گنجی مقدم، رحیم قرہ شیخ بیات، سونا حسین آوا، کامران جراحی، شاهین گوهرخای.	آلو: ۱۶ رقم
داراب حسنی، رضا مظفری، اصغر سلیمانی، روح اللہ حق جویان، رعنا دستجردی، منصورہ کشاورزی، جمال عاطفی، رضا رحمانیان، علی مالمیر.	گردو: ۱۰ رقم
فریدون عجم گرد، مینا غزاییان.	پکان: ۵ رقم
سونا حسین آوا، داوود جوادی.	فندق: ۶ رقم
محمدعلی نجاتیان، حامد دولتی بانہ، اشرف نانکلی، حسن محمودزادہ، جہانشیر احمدی، علی مختاریان، محمود رجب زادہ، ولی الہ رسولی، حسن جہان تیغی، محمد جواد کرمی، بیژن کاووسی، فرہاد کرمی.	انگور: ۲۸ رقم
مسلم جعفری، حمید زارع، سید ضیاء الدین طباطبائی.	انار: ۹ رقم
سید ضیاء الدین طباطبائی، محمدرضا وظیفہ شناس.	انجیر: ۹ رقم

مخاطبان نشریه :

کارشناسان

مروجان مسئول پهنه

اهداف آموزشی:

در این کتاب خوانندگان با اطلس ارقام درختان میوه ایران آشنا خواهند شد.

شناسه‌های ارقام ارائه شده در اطلس ارقام درختان میوه ایران دربرگیرنده بخش مهمی از نتایج کلیدی تحقیقات و بررسی‌های محققان باغبانی بر ۱۰ محصول میوه در دست کشت و پرورش، مانند سیب و انگور با بالاترین سطح زیرکشت تا گونه وارداتی پکان با کم‌ترین سطح کشت و معرفی برخی پایه‌های رویشی سازگار در سراسر کشور است. داده‌های حاضر، حاصل نتایج تحقیقات میدانی و آزمایشگاهی وسیع بر خصوصیات مهم و کلیدی ارقام بومی رایج، ارقام نامگذاری، ارقام نامگذاری و معرفی شده جدید و ارقام وارداتی گزینش شده سازگار با مناطق آب و هوایی و اقلیم‌های مختلف کشور طی دو دهه اخیر، ۱۳۷۵-۱۳۹۵ است.

این تحقیقات بر اساس آخرین استانداردهای جهانی و با بهره‌گیری از اصول شناخته شده و معتبر مندرج در توصیفگرهای بین‌المللی (IPGRI) و دستورالعمل‌های ملی محصولی آزمون تمایز، یکنواختی و پایداری (D.U.S) به انجام رسیده است. پژوهش در مورد درختان میوه به طور معمول در کلکسیون‌های غنی ژرم پلاسما ارقام بومی، وارداتی و یا طی آزمایش‌های وسیع سازگاری منطقه‌ای در چهار فصل سال به صورت مستمر صورت می‌گیرد. بررسی‌های فنولوژی مانند تشخیص زمان شروع، پایان گلدهی و یا زمان رسیدن میوه ارقام، ضرورت حضور مستمر و تقریباً روزانه محققان را طی چندین سال متوالی در مجموعه‌های رقمی در دست مطالعه ضروری می‌سازد.

به همین ترتیب ارزیابی ارقام درختان میوه از نظر خصوصیات رویشی، ریخت‌شناسی گل‌ها و برگ‌ها، صفات متعدد شاخه‌های یک ساله مانند تعداد، طول میانگره، قطر تنه در سه مقطع مختلف، ارتفاع و سطح سایه‌گستر نمونه‌های کوچکی از بیش از صد صفت مورد مطالعه هستند. بررسی بهینه شاخه‌بندی، نوع درخت و عادت‌های رشدی افراشته، گسترده و مجنون بر درختان پس از خزان برگ‌ها و طی دوره زمستان با دقت بیشتر صورت می‌گیرد. بررسی‌های میوه‌شناسی بر حداقل ۳۰ صفت مختلف مانند اندازه،

وزن، رنگ میوه و ده ها صفت دیگر لازمه رسیدن به نتایج دقیق از نظر سطح بازارپسندی میوه درهر رقم یا ژنوتیپ است. علاوه بر صفات مندرج در توصیفگرهای محصولی، آزمایشات بیوشیمیایی، آزمون طعم و مزه (panel test) با بهره‌گیری از آزمونگرهای خبره به عمل می‌آید. ارزیابی تراکم گندهی، تعیین درصد میوه‌بندی، درصد ریزش میوه در نوبت‌های سه یا چهارگانه در طول فصل رویشی و عملکرد در درخت از دیگر بررسی‌های ضروری و لازم الاجرا قبل از معرفی یک رقم است.

بدینوسیله از تمامی پژوهشگران باغبانی در سراسر کشور که تهیه و تدوین این مجموعه بدون همکاری آنان از طریق ارائه دسترنج‌های علمی چندین ساله شان شامل اطلاعات فنی و دقیق از مهم‌ترین صفات کلیدی و تعیین‌کننده در تجاری‌سازی ارقام میسر نبود صمیمانه تشکر می‌کنم.

امید است انتشار این اطلس ابزاری کاربردی برای شناساندن و ترویج یافته‌های تحقیقات باغبانی در گستره صنعت باغداری و صنعت تولید نهال ایران عزیز و گامی در راستای اقتصاد مقاومتی برای ایجاد تحول در صحنه باغ‌های میوه کشورمان شود.

حسن حاج‌نجاری

تقدیر و تشکر

بدینوسیله از کلیه همکاران شاغل در ایستگاه‌های تحقیقاتی، آزمایشگاه‌های میوه‌شناسی و بخش‌های پشتیبانی واقع در پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری در کرج و تمامی مراکز تحقیقاتی کشور که طی سال‌های متوالی برای تحقق اهداف باغبانی بی‌دریغ قبول زحمت کرده‌اند، صمیمانه تشکر و قدردانی می‌شود.

زحمات همکارانی همچون مرحوم مهندس منیعی، زنده‌یاد ابراهیم درویشیان که اولین گام‌ها را در جمع‌آوری ژرم پلاسما درختان میوه برداشتند. کوشش‌های دیگر همکاران همچون آقایان دکتر مصطفی مصطفوی، مهندس جمال عاطفی، مهندس گوهرخای و تمام عزیزانی که در گذشته قبول زحمت کرده‌اند و به افتخار بازنشستگی نائل آمده‌اند فراموش‌شدنی نیست.

از شورای انتشارات مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی جهت تعیین داوران، بررسی مجدد و صدور مجوز چاپ اطلس پس از تایید داوران تشکر می‌شود.

از مساعدت جناب آقای مهندس خیری جهت ویرایش و بازبینی اطلس از نظر حقوقی و تکمیل جداول شناسنامه ارقام تشکر می‌کنم. از جناب آقای مهندس کاشی برای تقبل داوطلبانه صفحه آرایی مقدماتی کتاب و از سرکار خانم مهندس پارسانیک و همکاران برای پیگیری مستمر روزانه از صفحه آرایی، ویرایش تا چاپ صمیمانه سپاسگزاری می‌نماید. از جناب آقای دکتر خاوازی معاونت محترم ترویج برای پشتیبانی مالی انتشار اطلس و نیز جناب آقای دکتر سرافرازی رییس محترم دفتر رسانه‌ها جهت مدیریت مراحل مختلف چاپ اطلس ارقام درختان میوه ایران کمال امتنان را دارم. با پوزش از همکارانی که در این فرصت به هر دلیل امکان بهره‌گیری از نتایج تحقیقاتی آنان میسر نشد، امید است به لطف خداوند ما را با داده‌های جدید خود و تکمیل آن در آینده یاری کنند.

فهرست مطالب

۱۳	مقدمه
۱۳	الف) ارقام معرفی شده جدید و امیدبخش کشور:
۱۴	ب) ارقام رایج بومی سیب ثبت شده در دفتر ملی ارقام کشور:
۱۴	ج) ارقام بومی رایج پرمحصول:
۱۴	د) ارقام وارداتی سازگار:
۱۵	هـ) رقم پایه‌های رویشی وارداتی سازگار:
۱۶	و) والد مادر بذری:
۱۷	آزمایش‌های سازگاری ارقام وارداتی
۱۸	روش ارزیابی ارقام بومی
۱۹	فهرست گروه‌های رقمی و پایه‌های مختلف به صورت کمی
۲۱	ارقام سیب معرفی شده جدید و امیدبخش کشور
۲۵	ارقام رایج بومی سیب ثبت شده (D.U.S) در دفتر ملی ارقام کشور
۳۵	ارقام بومی رایج پرمحصول سیب (سری اول)
۴۵	ارقام وارداتی سازگار سیب
۷۷	رقم پایه‌های رویشی وارداتی سازگار سیب
۸۵	والد مادری سیب برای تولید بذر با خلوص ژنتیک بالا
۸۷	ارقام وارداتی سازگار سیب (سری دوم)
۹۹	ارقام بومی رایج گلابی
۱۰۳	ارقام وارداتی سازگار گلابی
۱۱۱	پایه‌های رویشی وارداتی سازگار گلابی
۱۱۵	ارقام وارداتی سازگار گلابی
۱۲۱	ارقام به معرفی شده جدید و امیدبخش کشور

فهرست مطالب

۱۲۷.....	◀ ارقام بومی رایج به.....
۱۳۱.....	◀ ارقام بومی رایج آلو.....
۱۳۷.....	◀ ارقام وارداتی سازگار آلو.....
۱۵۱.....	◀ ارقام گردوی معرفی شده جدید کشور.....
۱۵۵.....	◀ ارقام وارداتی سازگار گردو.....
۱۶۵.....	◀ ارقام وارداتی سازگار پکان.....
۱۷۱.....	◀ ارقام فندق معرفی شده جدید کشور.....
۱۷۵.....	◀ ارقام وارداتی سازگار فندق.....
۱۸۱.....	◀ ارقام رایج بومی ثبت شده انگور.....
۱۹۵.....	◀ ارقام بومی رایج انگور.....
۲۰۳.....	◀ ارقام وارداتی سازگار انگور.....
۲۱۳.....	◀ ارقام رایج بومی ثبت شده انار.....
۲۲۳.....	◀ ارقام امیدبخش انجیر کشور.....
۲۲۷.....	◀ ارقام رایج بومی ثبت شده انجیر.....

مقدمه

اطلس ارقام درختان میوه ایران در برگیرنده شناسه‌های ارقام در تمامی محصولات دانه‌دار، هسته‌دار، خشک و آجیلی، ریزمیوه‌ها مانند انگور و برخی محصولات نیمه گرمسیری نظیر انار و انجیر است. این مجموعه، در هر محصول بر اساس گروه‌های رقمی به بخش‌های مختلف تفکیک شده است. هر شناسنامه حاوی مختصات، اطلاعات علمی، صفات درخت و میوه در هر یک از گروه‌های محصولی است. شناسه ارقام در همه محصولات در فرمت و شکل یکنواخت تهیه و ارائه شده است و تمامی اجزای آن از تنظیمات مشابه و متحدالشکل برخوردار است. در شناسه ارقام بومی فقط نام فارسی ارائه شده و از ذکر معادل انگلیسی آن پرهیز شده است. در مورد ارقام و پایه‌های وارداتی در کنار اسم فارسی، نام انگلیسی صحیح داخل پرانتز قید شده است. ژرم پلاسم معرفی شده به صورت غالب به ارائه ارقام و به صورت بسیار محدود به رقم پایه‌های رویشی سازگار و یا والدهای بذری در سیب و گلابی پرداخته است. همان‌طور که در ابتدا اشاره شد به منظور شناسایی آسان، مجموعه ژرم پلاسم موجود در اطلس، هر محصول به گروه‌های رقمی متمایز تفکیک و طبقه‌بندی شده است. علاوه بر این، نام به‌نژادگر در هر محصول و گروه رقمی مربوطه، مشخص شده است.

الف) ارقام معرفی شده جدید و امیدبخش کشور:

زیر گروه ارقام معرفی شده جدید و امیدبخش شامل ارقامی است که از سال ۱۳۸۷ تا پایان سال ۱۳۹۴، برای اولین بار در کشور در کمیته ملی نامگذاری و آزادسازی رقم، زیر نظر مستقیم معاونان محترم وزیر در سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی نامگذاری و معرفی شده و یا در دست معرفی هستند. این گروه از ارقام طی مراسمی توسط مقام ریاست جمهور و یا وزیر محترم جهاد کشاورزی رونمایی شدند.

در تمام مواردی که به نژادگر مشخصات شناسه ارقام جدید را وارد کرده است، زیر گروه رقمی در سطر مربوط با زیرخط مشخص شده است. مثال: معرفی رقم

ب) ارقام رایج بومی سیب ثبت شده در دفتر ملی ارقام کشور:

ارقام رایج ثبت شده گروهی از ارقام بومی است که ارزیابی آنها به صورت دوگانه انجام گرفت، زیرا این ارقام نه تنها بر اساس توصیفگر بین‌المللی محصولی (IPGRI)، بلکه با استفاده از دستورالعمل آزمون تمایز، یکنواختی و پایداری (D.U.S) نیز، توسط محققان به نژادگر مورد بررسی قرار گرفتند. درختان این گروه از ارقام در کلکسیون‌ها توسط کارشناسان مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال پلاک‌کوبی شد و پس از پایان ارزیابی ارقام توسط محققان باغبانی در دفتر ملی ارقام به نام جمهوری اسلامی ایران ثبت شد. این گروه از ارقام بومی صرفاً به دلیل رایج بودن و یا به دلیل پرمحصول بودن با پشتیبانی مالی معاونت باغبانی وزارت جهاد کشاورزی در یک برهه زمانی به عنوان ذخائر ژنتیک در هر محصول انتخاب و ثبت شدند.

در تکمیل مشخصات شناسه چنین ارقامی زیر عبارت ثبت (D.U.S) در سطر مربوط توسط زیرخط مشخص شده است.

ج) ارقام بومی رایج پرمحصول:

گروهی از ارقام بومی که ارزیابی آنها با استفاده از توصیفگر بین‌المللی (IPGRI) محصول مربوط صورت گرفته است در شناسه چنین ارقامی زیر عبارت بومی زیرخط شده است. مثال: بومی

این گروه از ارقام می‌توانند ارقام رایج پرمحصولی باشند که کماکان در مناطق مختلف به صورت وسیع یا محدود تر کشت و کار شوند. تفاوت آنها با گروه رقمی قبل صرفاً در این است که هنوز در دفتر ملی ارقام به ثبت نرسیده‌اند. ضرورت حفظ ذخائر ژنتیک کشور ایجاب می‌کند، در آینده تمامی ارقام بومی رایج و ارقام بومی قدیمی تحت فرایند ثبت قرار گیرند.

د) ارقام وارداتی سازگار:

این گروه رقمی شامل ارقام خارجی است که پس از ورود به کشور و گذراندن دوره دو ساله قرنطینه، به تعداد محدود تحت تکثیر قرار گرفته‌اند.

گیاهان پس از تکثیر در کلکسیون ارقام مستقر می‌شوند و بعد از طی کردن دوره جوانی و رسیدن به مرحله بلوغ و باردهی در کنار ده‌ها رقم تجاری دیگر تحت ارزیابی‌های مقایسه‌ای قرار می‌گیرند و یا در قالب آزمایشات سازگاری منطقه‌ای توسط پژوهشگران براساس توصیفگر بین المللی (IBPGR) آن محصول ارزیابی می‌شوند. در پایان ارزیابی‌های بلند مدت ارقامی که در شرایط آب و هوایی کشور سازگاری نشان داده‌اند و عملکرد مطلوبی دارند به‌عنوان ارقام وارداتی سازگار انتخاب می‌شوند. در فرم شناسه چنین ارقامی عبارت وارداتی سازگار زیرخط شده است. مثال: وارداتی سازگار

ارقام تجاری وارداتی چون در کشور محل معرفی DUS شده اند دیگر نیازی به انجام آزمون تمایز و یکنواختی ندارند و از نظر حقوقی قابل ثبت نیستند بلکه صرفاً از دیدگاه خصوصیات سازگاری و عملکردی ارزیابی می‌شوند. **یادآوری:** ارقامی که ارزیابی آن‌ها صرفاً بر گروهی از صفات کلیدی متمرکز شده است ولی در ارزیابی‌ها از هیچ توصیفگری استفاده نشده است در شناسنامه رقم هیچ یک از کلمات اختصاری DUS و یا IBPGR در برابر آنان قید نشده است.

(ه) رقم پایه‌های رویشی وارداتی سازگار (Cultivar rootstocks):

این گروه ژرم‌پلاسم که در منابع با عبارت پایه‌های رویشی وارداتی از آنان نام برده می‌شود همانند ارقام تجاری پس از ورود به کشور و گذراندن دوره قرنطینه، به تعداد محدود تکثیر می‌شوند. سپس برخی ارقام بومی و وارداتی تجاری بر آن‌ها پیوند شده و از نظر زود باردهی، پاجوش دهی، پاکوتاه‌کنندگی و سازگاری با خاک‌های نوعی کشور در کنار دیگر پایه‌های رویشی رایج و بذری شاهد، توسط پژوهشگران بر اساس توصیفگر بین‌المللی پایه محصول (IPGRI) ارزیابی‌های مقایسه‌ای می‌شوند. یادآوری می‌شود، تاکنون تنها محصولی که بر پایه‌های رویشی آن توصیفگر پایه DUS چاپ و انتشار یافته است، گونه سیب است.

در پایان ارزیابی‌های بلندمدت، آن تعداد از پایه‌های رویشی وارداتی که در شرایط اقلیمی کشور سازگاری نشان داده‌اند و عملکرد مطلوبی دارند به عنوان پایه‌های رویشی وارداتی سازگار، انتخاب می‌شوند.

(و) والد مادر بذری:

این گروه ژرم پلاسِم شامل رقم های والد بذری بومی می شود که برای تولید بذر با خلوص ژنتیک بالاگزینش شده اند. بذور اصلاح شده این ارقام دارای صفات مثبتی چون درصد بالای سبز کردن، گیرایی با تمام ارقام رایج بومی و وارداتی، تولید نهال های پایه بذری یکنواخت، القای زودگلدهی، پاکوتاه کنندگی، سازگاری به خاک های آهکی، تحمل به خشکی و خاک های سنگین بوده و مناسب برای استفاده در مناطق نوعی پرورش سیب کشور هستند. رقم والد مادری در صورت احداث باغ بذری به دلیل تراکم گلدهی بالا، درصد میوه بندی عالی قادر به تولید بذر انبوه با خلوص ژنتیک عالی است. تنها محصولی که تاکنون در کشور توسط محققان به نژادی، با هدف تولید بذر با خلوص ژنتیک بالا معرفی شده، محصول سیب است (حاج نجاری، ۱۳۹۰). خوشبختانه این روش اصلاح پایه هم اکنون توسط سایر محققان در مورد گونه های گلابی و گردو نیز به کارگرفته شده است.

مالک رقم منشأ رقم: در مورد ارقام خارجی ذکر نام کشور منشأ رقم و یا نام مؤسسه تحقیقاتی مربوط الزامی است.

محل کشف: تا قبل از دهه پنجاه میلادی تقریباً تمامی ارقام حاصل کشف (Discovery) بوده اند. با انجام کاوش های لازم پس از ذکر نام کشور، نام ایالت، استان، بخش، روستا و حتی باغ مورد نظر ارائه شده است.

نام کاشف، سال کشف، ارائه این اطلاعات در غنای اطلاعات ژنتیک رقم یا رقم پایه بسیار مؤثر واقع می شوند.

درخت ژنتیک (شجره): با توجه به این مهم که غالب ارقام میوه قدیمی (Old cultivars) همه حاصل کشف بوده اند، در مدارک و مستندات علمی بانک های ژن درختان میوه از عبارت علمی دانهال تصادفی (Chance seedling) از آنان نام برده می شود. در صورتی که رقم حاصل تلاقی و یا نتاج گرده افشانی آزاد یک والد مشخص باشد، درخت ژنتیک شامل نام والدین در ترکیب های تلاقی ساده و حتی پیچیده ذکر شده است.

روش اصلاحی: با توجه به نوع گروه رقمی، روش گزینش قید شده است.

محل اجرا: نام ایستگاه و یا ایستگاه های تحقیقات باغبانی که ارزیابی ها در آن مکان

صورت گرفته، قید شده است.

مدت اجرا: دلالت بر سال های انجام ارزیابی، گزینش در انواع روش اصلاحی دارد.

خصوصیات مهم و صفات میوه شناسی: اطلاعات به صورت هماهنگ برای همه ارقام ارائه شده است. به ترتیب صفات زمان رسیدن، خصوصیات کیفی میوه، عملکردی، صفات کلیدی رشدی درخت شامل قدرت رشد، عادت رشد، به اضافه قدرت انبارمانی، سطوح تحمل و حساسیت های احتمالی مهم قید شده است.

مناطق توصیه شده کشت: چنانچه رقم به برخی تنش های محیطی و تنش های زنده حساسیت داشته باشد در این سطر قید می شود.

آمار محصولات و ارقام باغی: اطلاعات و آمار مربوط به تعداد ارقام و پایه های رویشی باغی به تفکیک محصول و نام محقق به نژادگر به صورت خلاصه ارائه شده است (جدول ۱).

آزمایش های سازگاری ارقام وارداتی:

هریک از گونه های باغی از نظر خواش های اکولوژیک برای مناطق اقلیمی خاص برای مثال سردسیری و معتدله، نیمه گرمسیری و یا گرمسیری گروه بندی شده اند. ارقام درختان میوه در دست بررسی اعم از محصولات دانه دار، هسته دار، خشک، آجیلی و ریزمیوه ها بسته به گونه در مناطق متفاوت مورد ارزیابی های سالانه قرار می گیرند. در انجام آزمایش های سازگاری ارقام، درختان میوه پس از تکثیر برای گذر از مرحله جوانی و رسیدن به مرحله بلوغ و باردهی نیاز به صرف زمان چند ساله (حدود دو تا سه سال) دارند. تحقیقات ارزیابی ارقام بر درختان بالغ از اولین ماه سال با شروع گل دهی و یا برگ دهی آغاز می شود و تا مرحله خواب ادامه می یابد. مطالعات ریخت شناسی اسکلت درخت و گروهی از صفات رشدی در پایان دوره رشد و پس از شروع خواب درختان در زمستان ادامه یافته و در عمل تحقیقات تقریباً در تمام ماه های سال ادامه خواهد یافت. درختان به دلیل حجم گسترده تاج و فاصله کاشت نسبت به گونه های زراعی نیاز به فضای بیش تر و هزینه نگهداری فراوان دارند. به طور معمول ارزیابی های اولیه می تواند به صورت متمرکز در یک ایستگاه تحقیقاتی داخل کلکسیون ارقام متمرکز شود و ارقام برتر و پرمحصول در سایر مناطق پرورش آن محصول تحت آزمایش های سازگاری

منطقه‌ای قرار گیرند. ارقام وارداتی در آزمایش‌های فراگیر مقایسه ارقام با ده‌ها رقم موجود در کلکسیون از نظر صفات مختلف ارزیابی می‌شوند. به این ترتیب نقاط ضعف و قوت رقم وارداتی با گروه بزرگی از ارقام تجاری بومی و دیگر ارقام تجارتی مقایسه می‌شوند و در نهایت ارقام وارداتی سازگار با عملکرد خوب و کیفیت بالا گزینش می‌شوند.

روش ارزیابی ارقام بومی:

ارقام بومی طی صدها سال توسط باغداران از بین جمعیت‌های طبیعی انتخاب شده‌اند و با شناخت پیوند و یا تکثیر توسط قلمه در مناطق مختلف رواج و پرورش یافته‌اند. هرچند ارقام بومی حاصل انتخاب طبیعی در یک منطقه آب و هوایی طی یک فرایند بسیار طولانی هستند ولی از نظر عملکرد و قابلیت تجاری سازی الزاماً با دیگر ارقام تجاری وارداتی در کلکسیون ارقام بر اساس توصیفگر محصولی مورد ارزیابی قرار می‌گیرند. سطح زیرکشت گروه ارقام بومی قدیمی در کشور تحت تأثیر دو عامل انعطاف‌پذیری ژنتیک و عملکرد در واحد سطح و ارزش اقتصادی آنان توسعه بسیار زیاد تا محدود یافته‌است. برخی ارقام بومی سیب مانند رقم نایان به دلیل سازگاری در یک میکروکلیمای خاص به صورت لکه‌ای در سطح محدود فقط در شهرستان چالوس و دره‌های اطراف گسترش یافته‌اند. برخی مانند رقم زنوز در پهنه وسیع‌تر و برخی دیگر علی‌رغم عملکرد محدود به دلیل زودرسی و قدرت سازگاری بالا مانند رقم سیب گلاب کهنز در یک پهنه بسیار گسترده سردسیری تا نیمه گرمسیری در مناطق مختلف کشت می‌شوند. در حقیقت برخی ارقام به دلیل زودرس بودن مزیت نسبی بالا و ارزش اقتصادی بیشتری می‌یابند. گاه می‌توان ارقام زودرس دیگر محصولات را در مناطق گرم‌تر پرورش داد تا به صورت مشابه از مزیت نسبی نوبرانه برای ارقام زودرس بهره اقتصادی بیشتری به دست آورد. ورود ارقام جدید با عملکرد بیش از ۵ تا ۱۰ برابری نسبت به انواع ارقام قدیمی و زودرس بومی قابلیت ایجاد جهش در سطح عملکرد ملی را فراهم ساخته‌اند. در هر شکل، بررسی ارقام بومی همان‌الگو و روش تحقیق ارزیابی ارقام وارداتی را دنبال می‌کند و در هر دو مورد خصوصیات فنومرفولوژیک، صفات رشدی و پومولوژیک در کنار ارزیابی‌های

تحمل به تنش‌های زنده و غیرزنده مورد بررسی قرار می‌گیرد. لازم به ذکر است ارزیابی مقایسه‌ای ارقام و گزینش در داخل یک کلکسیون غنی از ارقام مختلف بومی و وارداتی ارزش علمی و کاربردی بیشتری دارد.

فهرست گروه‌های رقمی و پایه‌های مختلف به صورت کمی:

نام به نژادگر	گروه بندی ارقام، پایه ها و تعداد							محصول
	پایه های والد بومی برای تولید بذر پایه	پایه های رویشی وارداتی سازگار	ارقام وارداتی سازگار	ارقام بومی ارزیابی شده (ملی)	ارقام بومی ثبت شده D.U.S	ارقام امیدبخش	ارقام معرفی شده جدید	
حسن حاج‌نجاری	۱	۶	۳۰	۹	۸	۱	۲	سیب
سیما دامیار	-	-	۵	-	-	۴	-	سیب
محمدعلی نجاتیان	-	-	۸	۷	۱۳	-	-	انگور
حمید عبدالحی		۲	۶	۲	-	-	-	گلابی
داریوش آتشکار	-	-	۴	-	-	-	-	گلابی
حمید عبدالحی - ایوبعلی قاسمی	-	-	-	۲	-	۴	۱	آلو
محمی الدین پیرخضری	-	-	۱۲	۴	-	-	-	گردو
داراب حسنی	-	-	۸	-	-	-	۲	فندق
سونا حسین آوا	-	-	۴	-	-	-	۲	پکان
فریدون عجم گرد	-	-	۵	-	-	-	-	انار
ضیاءالدین طباطبایی - محمدرضا وظیفه‌شناس	-	-	-	-	۸	-	-	انجیر



ارقام سیب معرفی شده
جدید و امیدبخش کشور

Newly released and Promising Apple Cultivars

رقم جدید شربتی

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
به‌نژادگر	حسن حاج نجاری	
مالک رقم	پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری، مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان البرز، کرج، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش از طریق ارزیابی و مقایسه ارقام بین ۹۲ رقم و ژنوتیپ، بر اساس توصیفگر بین‌المللی سیب، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۹۰-۱۳۸۲	
سال معرفی/ ثبت/ جدید یومی/ خارجی سازگار	۱۳۹۰. دستورالعمل آزمون ملی تمایز، یکنواختی و پایداری سیب (D.U.S)	
خصوصیات مهم باغی	عادت رشد افراشته، زودرس، سفتی بافت بالا، آبدار، بسیار شیرین، خوش‌خوراک، اندازه بزرگ، شکل کروی، رنگ زمینه سبز کم رنگ، لکه رنگ رویی فراگیر، قرمز کم رنگ، متحمل به زنگار، متناسب برای باغات متراکم و کشت مکانیزه، عملکرد عالی ۱۲۰ کیلوگرم در درخت	
مناطق توصیه شده برای کشت	تمامی مناطق پرورش سیب کشور	



تصویر محصول





رقم جدید گل بهار

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
به نژادگر	حسن حاج نجاری	
مالک رقم	پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری، مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان البرز، کرج، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش از طریق ارزیابی و مقایسه ارقام بین ۹۲ رقم و ژنوتیپ، بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۹۰-۱۳۸۲	
سال معرفی/ ثبت/ جدید یومی/ خارجی سازگار	۱۳۹۰. دستورالعمل آزمون ملی تمایز، یکنواختی و پایداری سیب (D.U.S)	
خصوصیات مهم باغی	زودرس- متوسط رس، متحمل به سرمای بهاره، رشد رویشی ضعیف- متوسط، سفتی بافت بسیار بالا، آبدار، شیرین، بسیار خوش خوراک، اندازه متوسط، میوه کروی، رنگ زمینه سبز کم رنگ، لکه رنگ رویی نیمه فراگیر صورتی، متناسب برای باغات متراکم و کشت مکانیزه، متحمل به زنگار. عملکرد عالی ۱۶۸ کیلو گرم در درخت	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول

رقم امیدبخش خودسازگار IRI6

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر	حسن حاج نجاری	
مالک رقم	پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری، مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان البرز، کرج، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه‌شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین‌المللی سیب، انبارمانی، حاصل آزمایشات ۱۴ ساله خویشتن آمیزی در کلکسیون، نهالستان و رشد لوله‌گرده زیر میکروسکوپ فلورسنت، کشت‌گرده، مطالعات مولکولی، ایستگاه و بخش تحقیقات باغبانی، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۲	
سال معرفی/ ثبت/ جدید یومی/ وارداتی سازگار	توصیفگر سیب و آزمون تمایز، یکنواختی و پایداری سیب (D.U.S, IBPGR)	
خصوصیات مهم باغی	خودسازگار، متوسط رس، شکل میوه کروی مخروطی، اندازه متوسط-بزرگ، رنگ زمینه سبز روشن، رنگ روی قرمز تیره فراگیر، عدسک‌های ریز متعدد، سفتی بافت بسیار بالا، طعم عالی، شیرین- کمی دو مزه، خوش‌خوراک، عملکرد عالی	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور. احداث باغات صنعتی تک رقمی، مناطق با بهارهای سرد، بارانی، مرطوب و نیز مناطق بادخیز در دوره‌گرده افشانی، گرده افشان مناسب برای ارقام ترپلوئید	



تصویر محصول





ارقام رایج بومی سیب
ثبت شده (D.U.S)
در دفتر ملی ارقام کشور

گلاب کهنز

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	بومی ایران، استان تهران، شهریار، روستای کهنز	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش از طریق ارزیابی و مقایسه ارقام بین ۹۲ رقم و ژنوتیپ، بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۹۰-۱۳۸۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. دستورالعمل آزمون ملی تمایز، یکنواختی و پایداری سیب (D.U.S)	
خصوصیات مهم باغی	زودرس، معطر، آبدار، خوش خوراک، شیرین، اندازه کوچک - متوسط، انبارمائی ضعیف، عملکرد ضعیف ۴۷ کیلوگرم در درخت.	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول





مشهد

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	بومی ایران، استان خراسان رضوی، مشهد	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش از طریق ارزیابی و مقایسه ارقام بین ۹۲ رقم و ژنوتیپ، بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۹۰-۱۳۸۲	
سال معرفی/ ثبت/ بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. دستورالعمل آزمون ملی تمایز، یکنواختی و پایداری سیب (D.U.S)	
خصوصیات مهم باغی	متوسط رس، اندازه کوچک_متوسط، ریزش شدید قبل از برداشت، رنگ روی قرمز فراگیر، عملکرد بسیار بالا ۲۵۰ کیلوگرم در درخت.	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول

گلاب اصفهان

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	بومی ایران، استان اصفهان، اصفهان	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش از طریق ارزیابی و مقایسه ارقام بین ۹۲ رقم و ژنوتیپ، بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۹۰-۱۳۸۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. دستورالعمل آزمون ملی تمایز، یکنواختی و پایداری سیب (D.U.S)	
خصوصیات مهم باغی	زودرس، گلاب، معطر، آبدار، سفتی بافت بالا، خوش خوراک، شیرین، اندازه کوچک - متوسط، دم میوه خیلی بلند، رنگ رویی صورتی زیبا، عملکرد ضعیف ۳۵ کیلوگرم در درخت	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول





سلطانی شبستر

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	بومی ایران، استان آذربایجان شرقی، شبستر	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش از طریق ارزیابی و مقایسه ارقام بین ۹۲ رقم و ژنوتیپ، بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۹۰-۱۳۸۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. دستورالعمل آزمون ملی تمایز، یکنواختی و پایداری سیب (D.U.S)	
خصوصیات مهم باغی	متوسط رس، آبدار، سفتی بافت بالا، گوشت سفید، خوش خوراک، شیرین، اندازه متوسط، شکل میوه مخروطی، رنگ زمینه زرد روشن، لکه رنگ رویی صورتی خوشرنگ، تیپ رگه های نواری، عملکرد عالی ۱۱۰ کیلوگرم در درخت	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول



نایان ارنگه

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	بومی ایران، استان البرز، جاده چالوس، روستای ارنگه	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش از طریق ارزیابی و مقایسه ارقام بین ۹۲ رقم و ژنوتیپ، بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۹۰-۱۳۸۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. دستورالعمل آزمون ملی تمایز، یکنواختی و پایداری سیب (D.U.S)	
خصوصیات مهم باغی	متوسط رس، اندازه بزرگ، سفتی بافت بالا، خوش خوراک، شیرین، شکل میوه کروی-بیضی، رنگ زمینه زرد روشن، عملکرد بالا ۹۵ کیلوگرم در درخت.	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول





حیدرزاده

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	بومی ایران ، تبریز	
درخت زنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش از طریق ارزیابی و مقایسه ارقام بین ۹۲ رقم و ژنوتیپ، بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۹۰-۱۳۸۲	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۰. دستورالعمل آزمون ملی تمایز، یکنواختی و پایداری سیب (D.U.S)	
خصوصیات مهم باغی	متوسط رس، سفتی بافت بالا، اندازه بزرگ، خوش خوراک، شیرین، شکل میوه کروی، رنگ زمینه سبز، رنگ رویی قرمز فراگیر شاداب، عملکرد بالا ۸۲ کیلوگرم در درخت	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول



شیخ احمد

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	بومی ایران، استان آذربایجان شرقی، تبریز	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش از طریق ارزیابی و مقایسه ارقام بین ۹۲ رقم و ژنوتیپ، بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۹۰-۱۳۸۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. دستورالعمل آزمون ملی تمایز، یکنواختی و پایداری سیب (D.U.S)	
خصوصیات مهم باغی	متوسط رس، شکل میوه استوانه ای، سفتی بافت بالا، اندازه متوسط، رنگ زمینه زرد، رنگ رویی قرمز کم رنگ، عملکرد بسیار بالا، عادت رشد مجنون، قدرت رشد ضعیف، متناسب برای کشت متراکم و تربیت روسیمی، عملکرد عالی ۱۵۴ کیلو گرم در درخت.	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول





مشهد نوری

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	بومی ایران، استان خراسان رضوی	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش از طریق ارزیابی و مقایسه ارقام بین ۹۲ رقم و ژنوتیپ، بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۹۰-۱۳۸۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. دستورالعمل آزمون ملی تمایز، یکنواختی و پایداری سیب (D.U.S)	
خصوصیات مهم باغی	متوسط رس، شکل میوه کروی، اندازه متوسط تا بزرگ، سفتی بافت بالا، رنگ زمینه سبز، لکه رنگ رویی قرمز کم رنگ، عملکرد متوسط ۵۰ کیلو گرم در درخت، بسیار خوش خوراک، قدرت رشد ضعیف، متناسب برای کشت متراکم	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول





ارقام بومی رایج پرمحصول سیب

Native Common High yield Apple Cultivars

آهریک

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	بومی ایران، استان آذربایجان شرقی، اهر	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، بخش و ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	متوسطرس، شکل میوه کروی، اندازه متوسط- بزرگ، رنگ زمینه سبز متمایل به زرد، لکه رنگ رویی قرمز ملایم خوش رنگ، تیپ رنگ رویی شیاری، عملکرد ۱۳۲ کیلوگرم در درخت، گوشت سفید، خوش خوراک.	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول





اخلمد مشهد

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	بومی ایران، استان خراسان رضوی، روستای اخلمد	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، بخش و ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰ . توصیفگر IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	خیلی دیررس، شکل میوه کروی، اندازه بزرگ، رنگ زمینه سبز، لکه رنگ رویی قرمز کمرنگ، سفتی بافت بالا، شاخص طعم خوب، شیرین، عملکرد ۹۵ کیلو گرم در درخت.	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول



عسلی

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	بومی ایران	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام براساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، بخش و ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰ . توصیفگر IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	متوسط رس، شکل میوه مخروطی، اندازه متوسط، رنگ زمینه زرد لیمویی، لکه رنگ رویی قرمز ملایم، سفتی بافت متوسط، شیرین، کیفیت خوراکی و قابلیت پذیرش کلی عالی، عملکرد ۸۵ کیلو گرم در درخت، انبارمانی خوب.	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



عسلی

تصویر محصول





دیررس مشهد

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان خراسان رضوی، مشهد	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، بخش و ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰ . توصیفگر IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	خیلی دیررس، شکل میوه مخروطی، اندازه بزرگ، رنگ زمینه سبز، لکه رنگ رویی قرمز کم رنگ، سفتی بافت بالا، طعم خوب، پذیرش خوب	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول

قره قاچ

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان آذربایجان غربی، روستای قره قاچ	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمائی، بخش و ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰ . توصیفگر IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	متوسط- دیر رس، شکل میوه کروی-مخروطی، اندازه بزرگ، رنگ زمینه سبز، رنگ رویی سبز-زرد، عدسک های سفید ریز، سفتی بافت بالا، دومیزه، طعم خوب، پذیرش خیلی خوب، عملکرد عالی.	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول





قرمز رضاییه

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان آذربایجان غربی، ارومیه	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، بخش و ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰ . توصیفگر IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	متوسط رس، شکل میوه کروی-مخروطی، اندازه بزرگ، رنگ زمینه سبز، رنگ رویی قرمز، سفتی بافت بالا، شیرین، کیفیت خوراکی عالی، طعم بسیار عالی، انبارمانی خوب، پذیرش خیلی خوب، عملکرد خیلی خوب.	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



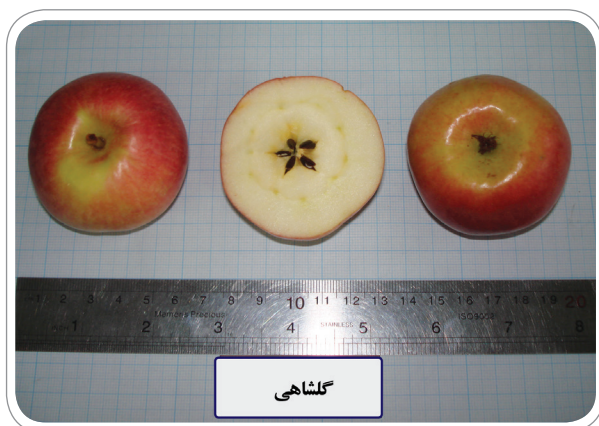
قرمز رضاییه

تصویر محصول



گلشاهی

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه‌شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین‌المللی سیب، انبارمانی، بخش و ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	متوسط-دیررس، شکل میوه کروی، اندازه متوسط، رنگ زمینه زرد، رنگ رویی نیمه فراگیر قرمز، سفتی بافت بسیار بالا، کیفیت خوراکی عالی، طعم خوب، انبارمانی خوب، پذیرش خوب، عملکرد خوب.	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول





پاییزه مشهد

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	بومی ایران، استان خراسان رضوی، مشهد	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش از طریق ارزیابی و مقایسه ارقام بین ۹۲ رقم و ژنوتیپ، بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۹۰-۱۳۸۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	متوسط رس، شکل میوه کروی، اندازه متوسط، رنگ زمینه سبز، رنگ رویی زرد کمرنگ، سفتی بافت خیلی بالا، شاخص طعم خیلی خوب، بسیار شیرین، حساس به زنگار، پذیرش کلی عالی، عملکرد خیلی خوب.	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول



پاییزه زرد مشهد

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	بومی ایران، استان خراسان رضوی، مشهد	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش از طریق ارزیابی و مقایسه ارقام بین ۹۲ رقم و ژنوتیپ، بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	بسیار دیررس، شکل میوه کروی-بشقابی، اندازه متوسط، رنگ زمینه سبز، رنگ رویی زرد کمرنگ، سفتی بافت خوب، بسیار آبدار، بسیار شیرین، شاخص طعم عالی، حساس به زنگار، عملکرد خیلی خوب	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



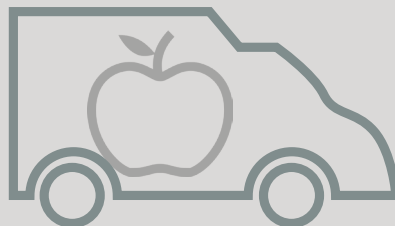
تصویر محصول





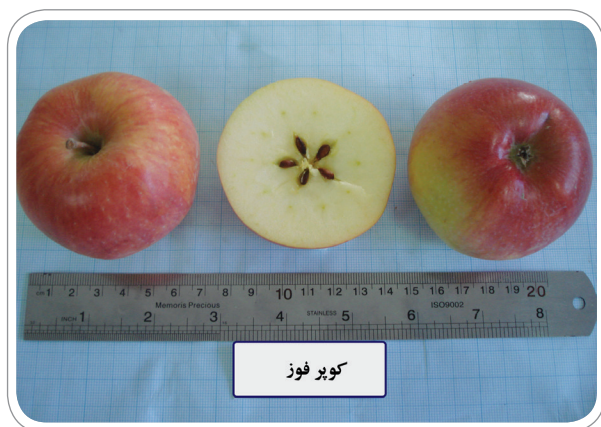
ارقام وارداتی سازگار سیب ۱

Adapted Cultivars of Imported Apples



کوپر فوز (Cooper Fuz)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری	
مالک رقم	انگلستان	
منشأ رقم، محل کشف	انگلستان، میدستون حومه شهر کنت	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، بخش و ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰ . توصیفگر سیب IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	دیررس، شکل میوه مخروطی، اندازه بسیار بزرگ، رنگ زمینه سبز، لکه رنگ رویی قرمز پررنگ شیاری، سفتی بافت خوب، طعم خوب، قابلیت پذیرش کلی عالی، عملکرد خوب، انبارمانی خوب	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول





کوپر اسپور (Cooper spur)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، اورگون	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، بخش و ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	دیررس، شکل میوه مخروطی، اندازه بسیار بزرگ، رنگ زمینه زرد کم رنگ، لکه رنگ رویی قرمز با عدسک های درشت، طعم خوب، عملکرد خوب	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول



ارلی رد وان (Early Red One)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، واشنگتن	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	موتانت طبیعی رقم رد کینگ، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، ریشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، بخش و ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۹۰-۱۳۸۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	متوسط-دیررس، شکل میوه مخروطی، اندازه بسیار بزرگ، رنگ زمینه سبز، لکه رنگ رویی قرمز با عدسک های درشت، سفتی بافت بالا، طعم عالی، عملکرد عالی	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



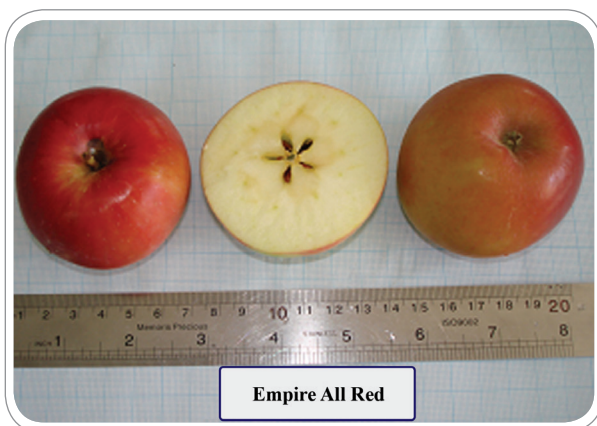
تصویر محصول





امپایر آل رد (Empire All Red)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، ژنو	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	موتانت "امپایر" (McIntosh × Delicious)، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، بخش و ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	متوسط-دیررس، شکل میوه مخروطی، اندازه بسیار بزرگ، رنگ زمینه سبز، لکه رنگ رویی قرمز یا عدسک های درشت، سفتی بافت بالا، طعم عالی، بدون سال آوری، عملکرد عالی، انبارمانی متوسط	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور. مساعد برای مناطق گرم تر و با رطوبت نسبی بیشتر هوا	



تصویر محصول



فوجی (Fuji)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	ژاپن	
منشأ رقم، محل کشف	ژاپن، ایستگاه تحقیقات باغبانی موریوکیا	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	حاصل تلاقی Ralls × Janet Delicious، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه‌شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین‌المللی سیب، انبارمانی، بخش و ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۹۰-۱۳۸۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	خیلی دیررس، شکل میوه کروی، اندازه متوسط، رنگ زمینه سبز مایل زرد، لکه رنگ رویی قرمز نارنجی، سفتی بافت بالا، طعم خوب، عملکرد عالی، نیاز سرمایی پایین	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور، مناطق با شب‌های گرم	

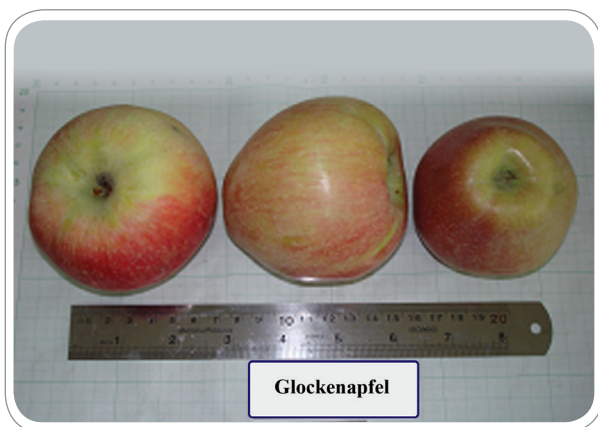


تصویر محصول



گلوکناپفل (Glockenapfel)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	ناشناخته	
منشأ رقم، محل کشف	اروپای مرکزی	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، بخش و ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	متوسط-دیررس، شکل میوه زنگوله ای، اندازه بزرگ، رنگ زمینه سبز مایل به زرد، لکه رنگ رویی قرمز نواری، سفتی بافت بالا، طعم خیلی خوب، عملکرد عالی	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



Glockenapfel

تصویر محصول



گلدن دلیشز (Golden Delicious)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، ویرجینیای غربی، باغ آقای مولینز	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه‌شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین‌المللی سیب، انبارمانی، بخش و ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	دیررس، شکل میوه کروی، اندازه بزرگ، رنگ زمینه سبز، رنگ رویی زرد، سفتی بافت بالا، طعم خیلی خوب، حساس به زنگار، عملکرد عالی	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول





گلدن اسموتی (Golden Smoothee)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، پنسیلوانیا، باغ آقای جیسون	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، بخش و ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	متوسط-دیررس، شکل میوه کروی، اندازه بزرگ، رنگ زمینه سبز، رنگ رویی زرد کمرنگ، سفتی بافت بالا، طعم خیلی خوب، عملکرد عالی، سطح تحمل متوسط به زنگار.	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول



گرانی اسمیت (Granny Smith)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	استرالیا	
منشأ رقم، محل کشف	استرالیا، نیوسوت ولز	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی احتمالاً از یک رقم زینتی فرانسوی، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، بخش و ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۹۰-۱۳۸۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	بسیار دیررس، شکل میوه کروی - کروی مخروطی، اندازه بزرگ، رنگ زمینه سبز، رنگ سبز، عدسک های سفید درشت در سطح پوست، سفتی بافت بالا، طعم خوب، ترش، عملکرد عالی	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور قابل پرورش در مناطقی با شب های گرم	



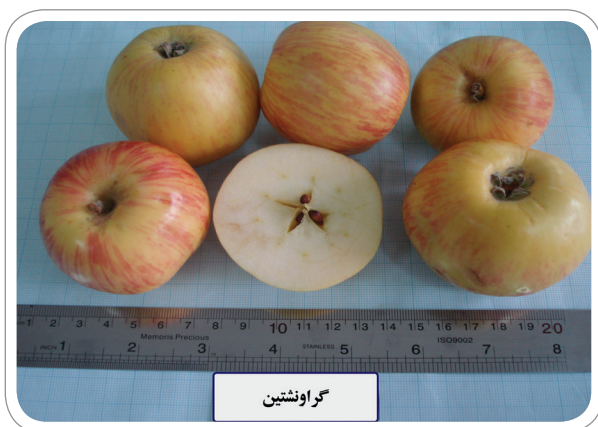
تصویر محصول





گراونشتاین (Gravenstein)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	اروپا، احتمالا ایتالیا	
منشأ رقم، محل کشف	ایتالیا، سویتیرول، باغ داخل قلعه دوک گراونشتین	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، بخش و ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	تریپلوئید، متوسط رس، شکل میوه کروی-کروی مخروطی، اندازه بزرگ، رنگ زمینه زرد، رنگ روی قرمز با نوارهای درشت، عملکرد عالی، قدرت رشد قوی، دو گرده افشان نیاز دارد.	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



گراونشتین

تصویر محصول

جانانان (Jonathan)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، نیویورک، اولستر، باغ آقای فیلیپ ریک ووداستاک، کشف توسط Gudje Buel اهل آلبانی، تحویل انجمن باغبانی ماساچوست داد.	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی 'Esopus Spitzenburg'، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، بخش و ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۹۰-۱۳۸۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	متوسط رس- دیررس، شکل میوه کروی-کروی بشقابی، اندازه بزرگ، رنگ زمینه سبز مایل به زرد، رنگ روی قرمز خوشرنک نواری، سفتی بافت خوب، طعم عالی، دومیزه، عملکرد عالی	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول





آل رد جاناتان (All Red Jonathan)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	موتانت طبیعی رقم جاناتان، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	توصیفگر سیب IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	زودرس - متوسط رس، شکل میوه کروی - کروی بشقابی، اندازه بزرگ، رنگ زمینه سبز، رنگ روی قرمز پررنگ فراگیر، عدسک های محدود، سفتی بافت متوسط، طعم عالی، دومیزه، خوش خوراک، عملکرد عالی، انبارمانی خوب	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول



نوردرن اسپای (Northern Spy)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	فرانک سالیسبوری، آمریکا، انجمن میوه شناسی آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، نیویورک، باغ بذری آقای همن چاپین	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	بسیار دیررس، شکل میوه کروی-کروی مخروطی، اندازه بزرگ، رنگ زمینه سبز، رنگ روی قرمز، سفتی بافت خوب، طعم عالی، ملس، عملکرد عالی، انبارمانی عالی، دیربارده، توصیه می شود روی پایه های مالینگ پیوند شود.	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول



آستاراخان قرمز

(Red Astrachan syn. Starkan Roge)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	روسیه	
منشأ رقم، محل کشف	روسیه، حاشیه رود ولگا	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۰.	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	متوسط رس-دیررس، شکل میوه کروی، اندازه بزرگ، رنگ زمینه سبز، رنگ روی قرمز خوشرنگ نواری، سفتی بافت خوب، طعم خوب، دوزمه، عملکرد عالی.	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



آستاراخان روژ

تصویر محصول



اورگون اسپور (Oregon Spur)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، اورگون، کشف فلمینگ، ثبت ترامبل	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	موتانت طبیعی "رد کینگ" و یا "دلشز"، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	متوسط رس-دیررس، شکل میوه مخروطی، اندازه بسیار بزرگ، رنگ زمینه سبز، رنگ روی قرمز، عدسک های درشت، سفتی بافت بالا، طعم خوب، شیرین، عملکرد خوب، قدرت رشد ضعیف، متناسب برای باغات متراکم	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



اورگون اسپور

تصویر محصول





اورلئان (Orlean)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، جینو، ایستگاه تحقیقات باغبانی نیویورک (NYSAES)	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	(Deacon Jones × Delicious)، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	متوسط رس-دیررس، شکل میوه کروی، اندازه بسیار بزرگ، رنگ زمینه سبز کمرنگ، رنگ روی قرمز، عدسک های متعدد زیبا، سفتی بافت بالا، طعم خیلی خوب، خیلی شیرین، عملکرد خوب، قدرت رشد بسیار ضعیف، متناسب برای باغات بسیار متراکم	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول

اوزارک گلد (Ozark Gold)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک قبلی رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، میسوری، ایستگاه تحقیقات باغبانی مونتین گراو	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	Golden Delicious × (Red Delicious × Conrad), گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	زود رس-متوسط رس، شکل میوه کروی، اندازه بزرگ، رنگ زمینه زرد لیمویی، رنگ روی قرمز شاد، رنگ رویی نیمه فراگیر تیپ نواری، سفتی بافت بالا، طعم خیلی خوب، شیرین، آبدار، عملکرد خوب، متحمل به زنگار، قدرت رشد متوسط، متناسب برای باغات نیمه متراکم	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول





پرایم گلد (Prime Gold)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، واشنگتن، زیلا، کشف توسط حکمان	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی از بذر “Golden Delicious”، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	دیر رس، شکل میوه کروی، کروی مخروطی، اندازه بزرگ، رنگ زمینه سبز، رنگ رویی زرد طلایی، سفتی بافت خوب، طعم خیلی خوب، خیلی شیرین، آبدار، عملکرد خوب، تحمل بالا به زنگار، قدرت رشد ضعیف-متوسط، متناسب برای باغات نیمه متراکم، پذیرش کلی بالا	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول

رد چیف (Red Chief)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک قبلی رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، واشنگتن، اتللو، توسط فلمینگ	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	موتانت طبیعی "Strakrimson"، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	متوسط رس- دیررس، شکل میوه کشیده مخروطی، اندازه بسیار بزرگ، رنگ زمینه سبز، رنگ رویی قرمز، عدسک های درشت، تاج چشمی زیبا، سفتی بافت خوب، طعم خیلی خوب، خیلی شیرین، عملکرد خوب، قدرت رشد درخت ضعیف- متوسط، پذیرش کلی عالی.	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول





رد دلیشز (Red Delicious)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک قبلی رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، آیووا، توسط آقای جسی هیات	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	موتانت طبیعی حاصل جهش از رقم دلیشز، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۹۰-۱۳۸۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	متوسط رس- دیررس، شکل میوه کروی کشیده، اندازه بزرگ، رنگ زمینه سبز، رنگ رویی قرمز، سفتی بافت خوب، طعم خیلی خوب، شیرین، عملکرد خوب، قدرت رشد درخت متوسط، پذیرش کلی عالی	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول

رد رم بیوتی (Red Rome Beauty)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، اوهایو، لورنس در باغ آقای زبولون	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	موتانت طبیعی از رقم رم بیوتی که خود دانهال تصادفی از پاجوش پایه بذری است، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	بسیار دیررس، شکل میوه کروی بشقابی، اندازه متوسط - بزرگ، رنگ زمینه سبز مایل به زرد، رنگ رویی قرمز کمرنگ، سفتی بافت خوب، طعم متوسط - خوب، عملکرد خوب، پذیرش کلی عالی	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول





رد اسپور دلیشز (Red Spur Delicious)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، کشف توسط جیلبرت	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	موتانت طبیعی از درخت استار کینگ، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	متوسط رس - دیررس، شکل میوه مخروطی، اندازه بزرگ، رنگ زمینه سبز، رنگ رویی قرمز، سفتی بافت خوب، طعم متوسط، عملکرد خوب، پذیرش کلی خوب	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	

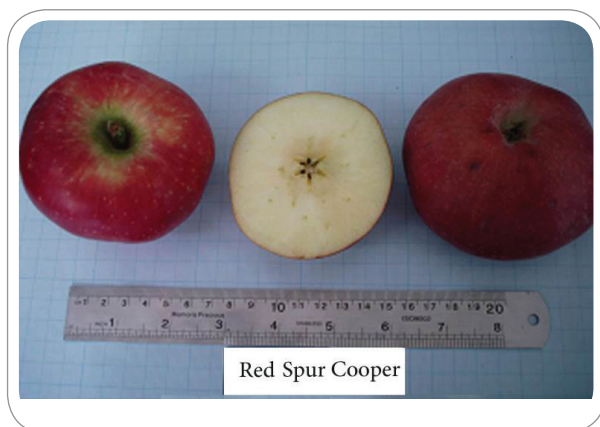


تصویر محصول



رد اسپور کوپر (Red Spur Cooper)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، اورگون، پارکدیل، احتمالاً منطقه کوهستانی کوپر اسپور	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	متوسط رس، شکل میوه کروی-مخروطی، اندازه متوسط، رنگ زمینه سبز، رنگ رویی قرمز، سفتی بافت خیلی خوب، طعم خوب، عملکرد خوب، پذیرش کلی خوب	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



Red Spur Cooper

تصویر محصول





استارکینگ (Starking)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، نیوجرسی، مونروویل کشف توسط لوئیس	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	متوسط رس-دیررس، شکل میوه کروی مخروطی- کروی بشقابی، اندازه بزرگ، رنگ زمینه سبز مایل به زرد، رنگ رویی قرمز، عدسک های درشت، سفتی بافت خیلی خوب، شیرین، طعم عالی، عملکرد خیلی خوب، پذیرش کلی خوب	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول



استیمن واینسپ (Stayman Winesap)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، کانزاس، لیونورث، کشف توسط به نژادگر دکتر استیمن	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	موانعت طبیعی واینسپ، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	تریپلویید، متوسط رس، شکل میوه کروی، اندازه بزرگ، رنگ زمینه سبز، رنگ رویی قرمز تیره، تیره تراز واینسپ، تیپ نواری، سفتی بافت خیلی بالا، دومیزه، آبدار، طعم عالی، عملکرد خوب، پذیرش کلی خوب، قدرت رشد قوی، دو گرده افشان نیاز دارد.	
مناطق توصیه شده برای کشت	مناسب پرورش در در مناطق معتدله، حساس به یخبندان و سرمای سخت زمستان	



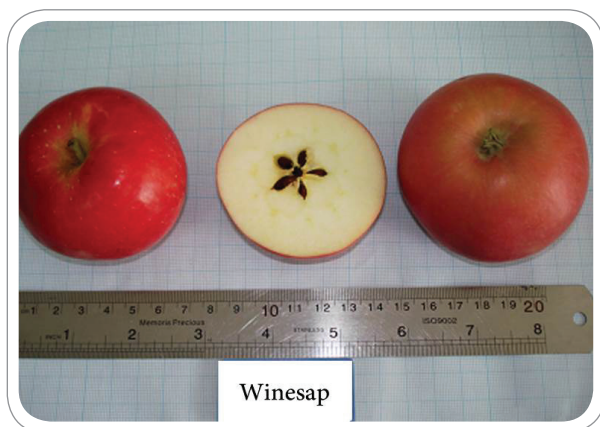
تصویر محصول





واینسپ (Winesap)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، نیوجرسی	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۹۰-۱۳۸۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	تریپلوئید، خیلی دیر رس، شکل میوه کروی، اندازه متوسط، رنگ زمینه سبز مایل به زرد، رنگ رویی قرمز شرابی، سفتی بافت خیلی بالا، دومیزه، آبدار، طعم خیلی خوب، عملکرد خوب، پذیرش کلی خوب، انبارمانی عالی، قدرت رشد قوی، دو گرده افشان نیاز دارد.	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور، بیشتر در مناطق معتدله	



تصویر محصول



ولثی (Wealthy)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، مینه سوتا، اکسلسیور	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی از یک سیب زینتی، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	خیلی دیر رس، شکل میوه کروی، اندازه متوسط، رنگ زمینه سبز، رنگ رویی قرمز، عدسک های سفید درشت، سفتی بافت خیلی بالا، ترش، آبدار، طعم خیلی خوب، عملکرد خوب، پذیرش کلی خیلی خوب، انبارمانی عالی	
مناطق توصیه شده برای کشت	در مناطق سردسیری کیفیت بهتری دارد ولی در مناطق دارای شب های گرم دچار ریزش بیش تر و ماندگاری آن نیز کم تر است.	



تصویر محصول





یلو ترانسپارنت (Yellow Transparent)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	روسیه	
منشأ رقم، محل کشف	روسیه	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی از یک سیب زینتی، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	زودرس، زودبارده، شکل میوه کروی، اندازه متوسط، رنگ زمینه سبز-زرد کمرنگ، رنگ رویی زرد متمایل به سفید، پوست میوه بسیار براق، گوشت سفید، سفتی بافت متوسط، طعم خیلی خوب، انبارمانی ضعیف، درخت پررشد، عملکرد خوب، پذیرش کلی خیلی خوب	
مناطق توصیه شده برای کشت	در مناطق سردسیری با زمستان های سخت و نیز مناطق گرم سازگاری دارد. متحمل به زنگ و لکه سیاه است.	



تصویر محصول

یلو اسپور (Yellow Spur)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، واشنگتن، اورویل، کشف توسط تامتون و تامپسون	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی رقم گلدن دلشیز، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	متوسط رس-دیررس، شکل میوه کروی مخروطی، اندازه بزرگ، رنگ زمینه سبز، رنگ رویی زرد، لکه رنگ رویی قرمز کم رنگ روی لب با شیارهای کم عرض، سفتی بافت بالا، دو مزه، طعم عالی، عملکرد خوب، پذیرش کلی عالی، اسپور تایپ	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور، مناسب برای احداث باغات متراکم.	



تصویر محصول 



مکینتاش (McIntosh)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	کانادا	
منشأ رقم، محل کشف	کانادا، اونتاریو، بخش کونتی، دوندلا، نهالستان مکینتاش، کشف توسط جان مکینتاش سال ۱۸۱۱، اولین پیوند سال ۱۸۳۵، تکثیر انبوه توسط فرزند مکینتاش در سال ۱۸۷۰ و سال ۱۹۰۰ یک رقم تجارتي شد.	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی رقم فمیوس و یا سنت لورنس، گزینش حاصل از ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، ریشی و میوه شناسی ارقام بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، انبارمانی، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۹۰-۱۳۸۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	توصیفگر سیب IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	متوسط رس، شکل میوه کروی بشقابی، اندازه متوسط-بزرگ، متحمل به زنگار، رنگ زمینه سبز متمایل به زرد، رنگ رویی قرمز روشن خوش رنگ، عدسک های سفید، معطر، شیرین، خیلی آبدار، گوشت سفید، ترد، قدرت رشد درخت قوی، سفتی بافت بالا، طعم عالی، عملکرد خوب، پذیرش کلی عالی، انبارمانی خوب	
مناطق توصیه شده برای کشت	مناطق سردسیری پرورش سیب کشور با روزهای آفتابی و شب های خنک	

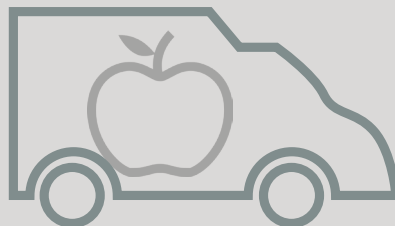


تصویر محصول



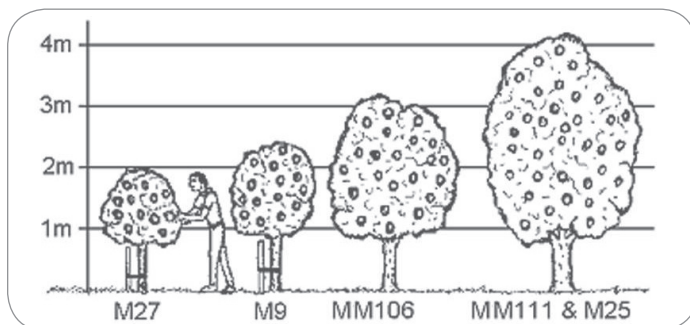
رقم پایه‌های رویشی
وارداتی سازگار سیب و
رقم پایه مادری برای تولید
بذر با خلوص ژنتیک بالا

**Maternal parent for seed rootstock production
with high genetic purity**



رقم پایه رویشی مالینگ ۲۷ (M27)

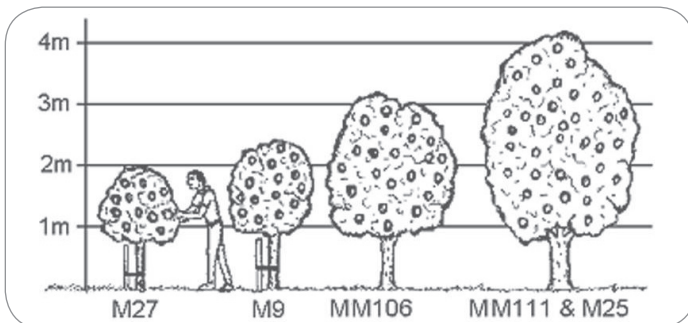
نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگران ارزیاب	حسن حاج نجاری و داریوش آتشکار، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم پایه رویشی	انگلیس	
منشأ رقم، محل کشف	انگلیس، کنت، ایستگاه تحقیقات باغبانی مالینگ شرقی، منشاسری مالینگ ایرانی به نام پردیس است که سال ۱۹۱۲ میلادی از فرانسه به ایستگاه مالینگ وارد گردید.	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	M13×M12، ارزیابی مقایسه ای اثر پایه بر صفات رویشی و زایشی ارقام پیوندی با دیگر پایه ها، کرج، ایستگاه تحقیقات باغبانی مشکین شهر و نهالستان مؤسسه، باغات پایه مالینگ کشور طی ۱۳۸۴-۱۳۹۲	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI و پایه سیب	
خصوصیات مهم باغی	بسیار پاکوتاه کننده، قدرت زود باردهی بسیار قوی، حساس به شته مومی، مناسب برای ارقام پر رشد و استاندارد، نامناسب برای ارقام تیپ اسپوری، ارقام با قدرت رشد کم و ضعیف، نیاز به سیستم داربستی دارند. در سیستم های تربیت با محور مرکزی و یا بوته ای باریک قدرت تولیدی فراوان دارد. بسته به رقم ارتفاع درختان پیوندی از ۹۰ تا ۱۲۰ سانتی متر رشد می کنند. مقاوم به پوسیدگی طوقه است. بیش تر به عنوان میان پایه استفاده می شود.	
مناطق توصیه شده کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور با اصلاح خاک روی ردیف، مناسب برای احداث باغات متراکم	





رقم پایه رویشی مالینگ ۹ (M9)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگران ارزیاب	حسن حاج نجاری و داریوش آتشکار، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم پایه رویشی	انگلیس	
منشأ رقم، محل کشف	فرانسه، دارای منشا ایرانی به نام پردیس است که سال ۱۹۱۲ میلادی از آن جا به ایستگاه تحقیقات باغبانی مالینگ شرقی در انگلیس وارد شد.	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی تأثیر پایه بر صفات رویشی و زایشی ارقام پیوندی در مقایسه با دیگر پایه های رویشی و پایه بذری در کشور، کرج، ایستگاه تحقیقات باغبانی مشگین شهر و نهالستان مؤسسه طی ۱۳۸۴-۱۳۹۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI و پایه سیب	
خصوصیات مهم باغی	پاکوتاه کننده، القای قوی زود باردهی، ریشه های شکننده، مناسب جهت پیوند ارقام استاندارد و پر رشد، ولی باید از پیوند ارقام با قدرت رشد کم و ضعیف و نیز ارقام با تاج متراکم و تیپ اسپوری بر آنان پرهیز شود. بسته به قدرت رشد رقم، نیاز به قیم و یا سیستم داربستی دارد. ارتفاع درختان پیوندی به ۲٫۵ تا ۳ متر می رسد. نیاز به خاک غنی از مواد آلی دارد. حساس به آتشک است. متحمل به کمبود آهن و بیماری های ویروسی. تولید ریشه جوش می کند.	
مناطق توصیه شده کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش سیب کشور، در صورت وجود خاک حاصلخیز و آبیاری تحت فشار، بسیار مناسب برای باغات متراکم	



رقم پایه رویشی مالینگ ۲۶ (M26)

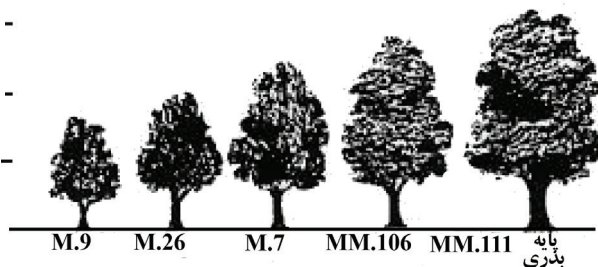
نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگران ارزیاب	حسن حاج نجاری و داریوش آتشکار، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم پایه رویشی	انگلیس	
منشأ رقم، محل کشف	انگلیس، کنت، ایستگاه تحقیقات باغبانی مالینگ شرقی، سری مالینگ دارای منشأ ایرانی به نام پردیس است که سال ۱۹۱۲ میلادی از فرانسه به ایستگاه مالینگ وارد شد.	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	M16×M9، ارزیابی تأثیر پایه بر صفات رویشی و زایشی ارقام پیوندی در مقایسه با دیگر پایه های رویشی و پایه بذری کرج، ایستگاه تحقیقات باغبانی مشکین شهر و نهالستان مؤسسه، باغات پایه مالینگ کشور طی ۱۳۸۴-۱۳۹۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI و پایه سیب	
خصوصیات مهم باغی	پاکوتاه کنندگی اندکی کم تر از M9 ولی با قدرت باردهی بیش تر، زود باردهی تا سال سوم، مناسب جهت پیوند ارقام استاندارد و پر رشد، سازگاری با ارقام مختلف، نامناسب برای پیوند ارقام با قدرت رشد کم، ضعیف و تیپ اسپوری. نیاز به سیستم داربستی دارد. مناسب برای باغات نیمه متراکم و متراکم، در پنج سال اول نیاز به قیم دارد. حساس به پوسیدگی طوقه و آتشک. تولید بارنوت در برخی از ارقام. پاجوش دهی ندارد.	
مناطق توصیه شده کشت	در مناطق با خاک های بیش از حد مرطوب مناسب نیست. مقاوم به سرمای زمستانه و مناسب برای مناطق با دوره یخبندان طولانی	

۲۴-

۱۶-

۱۲-

۶-





رقم پایه رویشی مالینگ ۷ (M7)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	

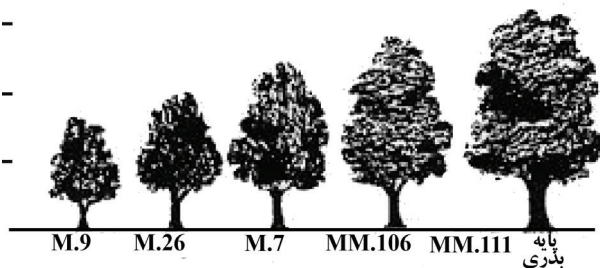
نام به نژادگران ارزیاب	حسن حاج نجاری و داریوش آتشکار، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری
مالک رقم پایه رویشی	انگلیس
منشأ رقم، محل کشف	انگلیس، کنت، ایستگاه تحقیقات باغبانی مالینگ شرقی، سری مالینگ دارای منشأ ایرانی به نام پردیس است که سال ۱۹۱۲ میلادی از فرانسه به ایستگاه مالینگ وارد شد.
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی تأثیر پایه بر صفات رویشی و زایشی ارقام پیوندی در مقایسه با دیگر پایه های رویشی و پایه بذری در کشور طی ۱۳۸۶-۱۳۹۲
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب و پایه سیب IBPGRI
خصوصیات مهم باغی	نیمه پاکوتاه کننده، سهل ریشه زاء، قدرت زود باردهی بسیار قوی، ریشه های محکم، جهت پیوند ارقام استاندارد و پر رشد، متحمل به آتشک، مقاوم به لکه سیاه، حساس به سرمای انجماد، باید از پیوند ارقام با قدرت رشد کم و ضعیف و نیز ارقام با تاج متراکم و تیپ اسپوری بر آنان پرهیز شود. نیاز به سیستم داربستی ندارد.
مناطق توصیه شده کشت	با غالب خاک ها سازگاری دارد ولی به خاک های بسیار مرطوب حساس است و نیاز به زهکشی دارد. در خاک های کم عمق، با شیب زیاد و پر سنگ زیاد درخت پیوندی تمایل به خوابیدگی دارد. مناسب برای احداث باغات نیمه متراکم. تمایل به پاجوش دهی زیاد

۲۴ -

۱۶ -

۱۲ -

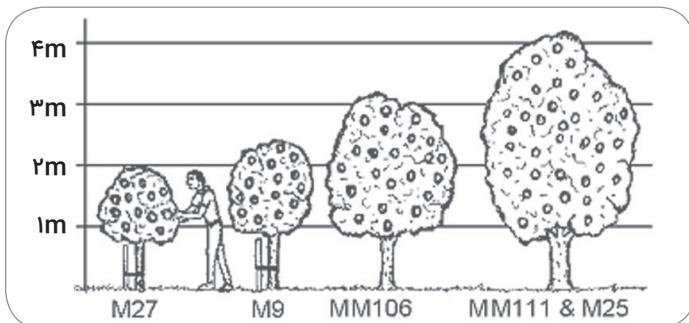
۶ -



رقم پایه رویشی مالینگ مرتون ۱۰۶

(MM106)

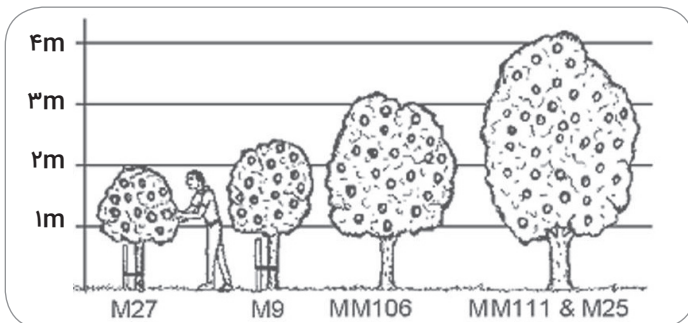
نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگران ارزیاب	حسن حاج نجاری و داریوش آتشکار، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم پایه رویشی	انگلیس	
منشأ رقم، محل کشف	انگلیس، کنت، حاصل پروژه اصلاحی مشترک بین ایستگاه تحقیقات باغبانی مالینگ شرقی و مؤسسه جان اینز در شهر مرتون، در دهه پنجاه میلادی با هدف تولید رقم پایه های مقاوم به شته مومی انجام شد.	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	Northern Spy×M1، ارزیابی تأثیر پایه بر صفات رویشی و زایشی ارقام پیوندی در مقایسه با دیگر پایه های رویشی و پایه بذری در کشور طی ۱۳۸۶-۱۳۹۲	
سال معرفی/ ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI و پایه سیب	
خصوصیات مهم باغی	نیمه پاکوتاه کننده، سهل ریشه زاء، قدرت زود باردهی خوب، جهت پیوند ارقام متوسط رشد، کم رشد، ضعیف و نیز ارقام با تاج متراکم و تیپ اسپوری. در پنج ساله اول احداث نیاز به قیم دارد، سیستم داربستی لازم نیست. به پوسیدگی طوقه بویژه در خاک های سنگین با زهکش نامناسب بسیار حساس است. پاجوش دهی ندارد. موجب خزان دیر هنگام برگ ها و در نتیجه حسسیت پایه به سرمای انجماد طی زمستان می شود.	
مناطق توصیه شده کشت	به انواع مختلف خاک به غیر از خاک های بسیار مرطوب سازگاری دارد. ارتفاع درختان پیوندی به ۴٫۳ متر تا ۵٫۵ متر می رسد. مناسب برای احداث باغات نیمه متراکم	





رقم پایه رویشی مالینگ مرتون ۱۱۱ (MM111)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگران ارزیاب	حسن حاج نجاری و داریوش آتشکار، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم پایه رویشی	انگلیس	
منشأ رقم، محل کشف	انگلیس، کنت، حاصل پروژه اصلاحی مشترک بین ایستگاه تحقیقات باغبانی مالینگ شرقی و مؤسسه جان اینز در شهر مرتون، در دهه پنجاه میلادی با هدف تولید رقم پایه های مقاوم به شته مومی انجام شد.	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	Northern Spy × MI793، ارزیابی تأثیر پایه بر صفات رویشی و زایشی ارقام پیوندی در مقایسه با دیگر پایه های رویشی و پایه بذری در ایستگاه تحقیقات کمالشهر کرج، نهالستان مؤسسه طی ۱۳۸۵-۱۳۹۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر سیب IBPGRI و پایه سیب	
خصوصیات مهم باغی	کم پاکوتاه کننده، سهل ریشه زاء، مقاوم به خشکی، قدرت زود باردهی خوب، استحکام خوب در خاک، مناسب جهت پیوند ارقام متوسط رشد، کم رشد، ضعیف و نیز ارقام با تاج متراکم و تیپ اسپوری. در سه سال اول نیاز به قیم دارد ولی سیستم داربستی لازم نیست. به خاک های سنگین با زهکش نامناسب بسیار حساس است. متحمل به آتشک، در هنگام کاشت نیاز به دقت دارد که عمق کاشت زیاد نشود.	
مناطق توصیه شده کشت	سازگار به خاک های سنگین، خشک و فقیر از مواد آلی. مقاوم ترین پایه به سرمای یخبندان، مناسب برای احداث باغات استاندارد	





والد مادری سیب برای تولید بذر
با خلوص ژنتیک بالا با هدف
تولید نهال پایه بذری یکنواخت

**Maternal Parent for Apple Seed Production with
High Genetic Purity to uniform Tree Production**

رقم مربایی برای تولید بذر پایه

(Morabbaei for Seed rootstock)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر	حسن حاج نجاری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم پایه بذری	پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری، مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی	
منشأ رقم، محل کشف	جمهوری اسلامی ایران، استان خراسان رضوی، مشهد	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش اولیه به عنوان رقم والد پاکوتاه از طریق ارزیابی و مقایسه صفات رشدی و زایشی ارقام بین ۹۲ رقم و ژنوتیپ بر اساس توصیفگر بین المللی سیب، گزینش دوم با ارزیابی تراکم گلدهی، درصد میوه بندی، تعداد دانه در میوه، وزن هزار دانه، درصد جوانه زنی، گزینش سوم به عنوان رقم خودسازگار، گزینش چهارم در آزمایش های گبرایی پایه های بذری ناتنی با پیوندک شش رقم تجارتي، گزینش پنجم بررسی القای زودباردهی، گزینش هفتم به عنوان رقم پایه خودسازگار قادر به القای یکنواختی تاج، ایستگاه های تحقیقات باغبانی کمالشهر، مشکین آباد کرج، ۱۳۹۳-۱۳۸۲	
سال معرفی/ ثبت/ یومی/ خارجی سازگار	در دست معرفی. توصیفگر سیب IBPGRI	
خصوصیات مهم باغی	رقم خودسازگار جهت تولید بذر یکنواخت به منظور تولید پایه برای نهالستان ها، نیمه پاکوتاه کننده، رقم گرده افشان، متحمل به خاک های سنگین، سازگار به خاک های آهکی، سنگین، خشک و فقیر از مواد آلی، متحمل به انواع میکروارگانیزم های بیماری زای قارچی، مناسب جهت پیوند ارقام پر رشد، متوسط رشد و استاندارد، در سه سال اول نیاز به قیم دارد. درصد میوه بندی عالی، بدون ریزش، تعداد بذر زیاد، قدرت جوانه زنی خیلی خوب، القای سه ساله زودباردهی و یکنواختی به تاج در شش رقم تجارتي	
مناطق توصیه شده کشت	کلیه خاک های سنگین، آهکی با طبیعت قلیایی در تمامی مناطق پرورش سیب کشور	



تصویر محصول



ارقام امیدبخش سیب کشور

Iranian Promising Apple Cultivars

ژنوتیپ امیدبخش گلاب ۳

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر	سیما دامیار، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشا رقم	ایران، منطقه رودبار قصران، شهرستان میگون	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، شناسایی و جمع آوری، ارزیابی خصوصیات مرفولوژیک، فنولوژیک، پومولوژیک و انبارمانی، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، ۱۳۹۰-۱۳۸۱	
سال معرفی / ثبت / امیدبخش بومی / وارداتی سازگار	(IBPGRI) و (D.U.S) ۱۳۹۰	
خصوصیات مهم میوه	خیلی زودرس، شکل کروی، اندازه کوچک، میانگین وزن ۷۱ گرم، سفتی بافت خوب حدود $6/7 \text{ kg/cm}^2$ ، رنگ رویی قرمز، رنگ زمینه سبز-سفید، زمان برداشت اواخر خرداد-اوایل تیر، طعم شیرین، معطر، بازارپسندی خوب	
مناطق توصیه شده کشت	مناطق عمده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول





ژنوتیپ امید بخش M-N8

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر	سیما دامیار، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشا رقم	ایران، استان همدان، ملایر، روستای قلعه خان	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، شناسایی و جمع آوری، ارزیابی خصوصیات مرفولوژیک، فنولوژیک، پومولوژیک و انبارمانی، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، ۱۳۹۰-۱۳۸۱	
سال معرفی / ثبت / امیدبخش بومی / وارداتی سازگار	(IBPGRI) و (D.U.S) ۱۳۹۰	
خصوصیات مهم میوه	تابستانه، شکل کروی کشیده، اندازه متوسط، میانگین وزن ۱۱۵ گرم، سفتی بافت خوب حدود $7/5 \text{ kg/cm}^2$ ، زمان برداشت اواخر تیر-اوایل مرداد ماه، طعم شیرین، ترد و آبدار، بازارپسندی خوب، انبارمانی خوب	
مناطق توصیه شده کشت	مناطق عمده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول

ژنوتیپ امید بخش DO-SH

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر	سیما دامیار، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشا رقم	ایران، استان چهارمحال و بختیاری، روستای ناغان - کره گوری	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، شناسایی و جمع آوری، ارزیابی خصوصیات مرفولوژیک، فنولوژیک، پومولوژیک و انبارمانی، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، ۱۳۹۰ - ۱۳۸۱	
سال معرفی / ثبت / امیدبخش بومی / وارداتی سازگار	(IBPGRI) و (D.U.S) ۱۳۹۰	
خصوصیات مهم میوه	تابستانه، شکل کروی کشیده، اندازه کوچک، میانگین وزن ۱۱۲ گرم، سفتی بافت خوب حدود $7/2 \text{ kg/cm}^2$ ، زمان برداشت مرداد ماه، طعم شیرین، ترد، آبدار، معطر، بازارپسندی خوب، انبارمانی خوب	
مناطق توصیه شده کشت	مناطق عمده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول





ژنوتیپ امید بخش M-N10

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر	سیما دامیار، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشا رقم	ایران، استان همدان، ملایر، روستای قلعه خان	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، شناسایی و جمع آوری، ارزیابی خصوصیات مرفولوژیک، فنولوژیک، پومولوژیک و انبارمانی، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، ۱۳۹۰ - ۱۳۸۱	
سال معرفی / ثبت / جدید یومی / وارداتی سازگار	(IBPGRI) و (D.U.S) ۱۳۹۰	
خصوصیات مهم میوه	تابستانه، شکل مخروطی پهن، اندازه متوسط، میانگین وزن ۱۲۵ گرم، سفتی بافت خوب حدود $6/7 \text{ kg/cm}^2$ ، زمان برداشت مرداد ماه، طعم نسبتاً شیرین - ملس، ترد و آبدار، بازارپسندی خوب، انبارمانی خوب	
مناطق توصیه شده کشت	مناطق عمده پرورش سیب کشور	

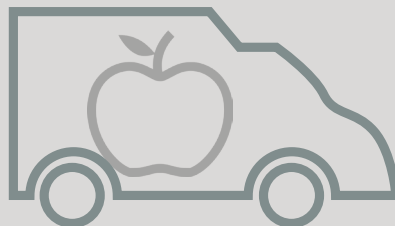


تصویر محصول



ارقام وارداتی سازگار سیب ۲

Adapted Cultivars of Imported Apples



فوجی روسسا

Daybreak Fuji (Fuji Rossa)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	

نام به نژادگر ارزیاب	سیما دامیار، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری
مالک رقم	آمریکا
منشأ رقم	آمریکا، ایالت پنسیلوانیا، ورتانا، باغ توین اسپرینگس
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	موتانت فوجی، گزینش حاصل از ارزیابی خصوصیات مرفولوژیک، پومولوژیک و انبارمانی ارقام، دماوند، جابان، ۱۳۸۶-۱۳۹۱
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۱
خصوصیات مهم میوه	تابستانه، سفتی بافت عالی، طعم ملمس، اندازه بزرگ، شکل گرد پهن، رنگ رویی میوه قرمز صورتی بسیار خوشرنگ در ۸۰٪ سطح میوه، رنگ زمینه زرد-سبز، بازارپسندی عالی، عملکرد خوب، انبارمانی خوب
مناطق توصیه شده کشت	مناطق عمده پرورش سیب کشور



تصویر محصول





لا رد روم بیوتی (Law Red Rom Beauty)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	

نام به نژادگر ارزیاب	سیما دامیار، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری
مالک رقم	آمریکا
منشأ رقم	آمریکا، ایالت اوهایو
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	موتانت طبیعی قرمز رقم رم بیوتی، گزینش حاصل از ارزیابی خصوصیات مرفولوژیک، پومولوژیک و انبارمانی ارقام، دماوند، جابان، ۱۳۹۱-۱۳۸۶
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۱
خصوصیات مهم میوه	دیررس (یک هفته بعد از رد دلشیز)، سفتی بافت خوب، طعم نسبتاً ترش، اندازه متوسط - بزرگ، شکل میوه گرد پهن، رنگ قرمز خوشرنگ، بازارپسندی عالی، عملکرد خوب، انبارمانی خوب
مناطق توصیه شده کشت	مناطق عمده پرورش سیب کشور



تصویر محصول



سامر فری (Summer free)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	

نام به نژادگر ارزیاب	سیما دامیار، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری
مالک رقم	ایتالیا
منشأ رقم	ایتالیا، آلتو ادیجه، ایستگاه تحقیقاتی ترنتو
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	Ed Gould Golden × PRI1956-6، معرفی سال ۱۹۹۸، گزینش حاصل از ارزیابی خصوصیات مرفولوژیک، پومولوژیک و انبارمانی ارقام، دماوند، جابان، ۱۳۸۶-۱۳۹۱
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۱
خصوصیات مهم میوه	تابستانه، عادت رشد نیمه اسپور، قدرت رشد درخت متوسط، سفتی بافت خوب، طعم نسبتاً شیرین کمی ترش، اندازه متوسط، شکل میوه گرد تا کمی مخروطی پهن، رنگ زمینه سبز زرد، رنگ رویی قرمز با عدسک های مشخص، بازارپسندی خوب، عملکرد خوب، انبارمانی خوب، مقاوم به لکه سیاه، حساسیت کم به سفیدک
مناطق توصیه شده کشت	مناطق عمده پرورش سیب کشور



تصویر محصول





فوروم (Forum)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	
نام به نژادگر ارزیاب	سیما دامیار، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	ایتالیا	
منشأ رقم	ایتالیا، بخش تحقیقات میوه، مؤسسه تحقیقات فورلی (CRA-FRF)	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	معرفی سال ۱۹۹۲، گزینش حاصل از ارزیابی خصوصیات مرفولوژیک، پومولوژیک و انبارمانی ارقام، دماند، جابان، ۱۳۹۱-۱۳۸۶	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۱	
خصوصیات مهم میوه	زمان برداشت نیمه دوم مهر، شکل میوه کروی، رنگ زمینه سبز-زرد، رنگ رویی قرمز، اندازه متوسط، سفتی بافت عالی، ترد، آبدار، میانگین وزن ۲۳۰ گرم، طعم شیرین، خوش خوراک، بازارپسندی خوب، انبارمانی خیلی خوب (۷ ماه)	
مناطق توصیه شده کشت	مناطق عمده پرورش سیب کشور	



تصویر محصول



سوپر استیمن (Super Stayman)

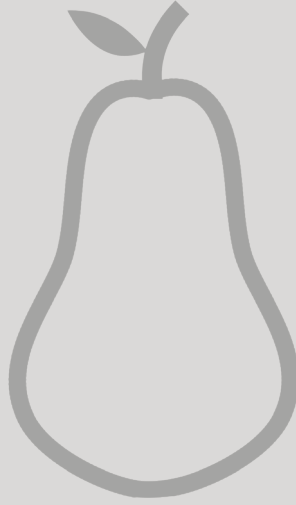
نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	<i>Malus × domestica</i> Borkh.	

نام به نژادگر ارزیاب	سیما دامیار، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری
مالک رقم	ایتالیا
منشأ رقم	ایتالیا، بخش تحقیقات میوه فورلی (CRA-FRF)
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	موتانت استیمن، معرفی در سال ۱۹۹۹، گزینش حاصل از ارزیابی خصوصیات مرفولوژیک، پومولوژیک و انبارمانی ارقام، دماوند، جابان، ۱۳۸۶-۱۳۹۱
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۱
خصوصیات مهم میوه	زمان برداشت نیمه دوم مهر، شکل میوه کروی، رنگ زمینه سبز زرد، رنگ رویی قرمز براق، اندازه متوسط، سفتی بافت عالی، ترد، آبدار، میانگین وزن ۲۳۹ گرم، طعم ملس، خوش خوراک، بازارپسندی خیلی خوب، انبارمانی خیلی خوب (۷ ماه)
مناطق توصیه شده کشت	مناطق عمده پرورش سیب کشور



تصویر محصول



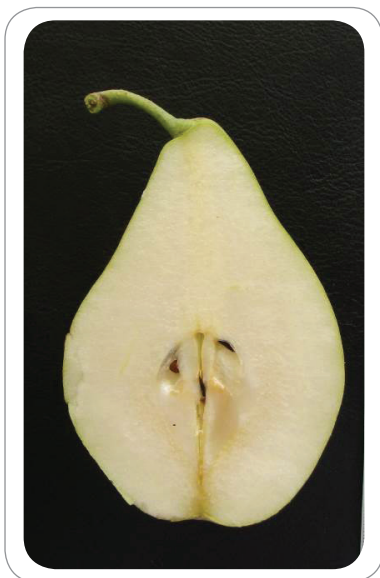


ارقام بومی رایج گلابی

Native Common Pear Cultivars

بیروتی

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
گلابی	<i>Pyrus communis</i> L.	
نام به نژادگران ارزیاب	حمید عبداللهی، محمود درویشیان، عباسعلی منیعی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	دولت جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، انتخاب، ارزیابی ارقام، بخش تحقیقات باغبانی، ۱۳۹۰-۱۳۴۲، کرج	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰	
خصوصیات مهم باغی	نسبتاً زودرس، کیفیت میوه خوب، گوشت سفید، شیرین، آبدار، انبارمانی نسبتاً مطلوب، حساسیت به بیماری آتشک کم تا نسبتاً کم	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق کشت و پرورش گلابی در کشور	



تصویر محصول





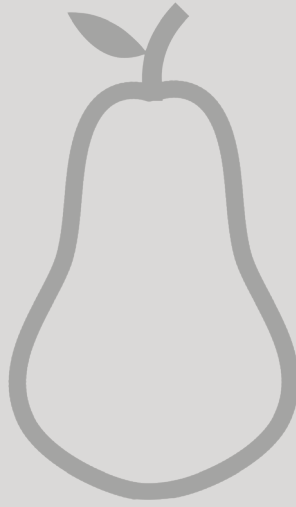
محمد علی

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
گلابی	<i>Pyrus communis</i> L.	
نام به نژادگران ارزیاب	حمید عبداللهی، جمال عاطفی، محمود درویشیان، عباسعلی منیعی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	دولت جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، خراسان رضوی	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، انتخاب، ارزیابی ارقام، بخش تحقیقات باغبانی، ۱۳۹۰-۱۳۴۲، کرج	
سال معرفی / ثبت / یومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰	
خصوصیات مهم باغی	دیررس، اندازه میوه بسیار بزرگ، بزرگترین میوه بین ارقام، فاقد ارزش تازه خوری، قابل مصرف در صنعت کمپوت سازی	
مناطق توصیه شده برای کشت	مناطق کشت و پرورش گلابی در استان خراسان رضوی	



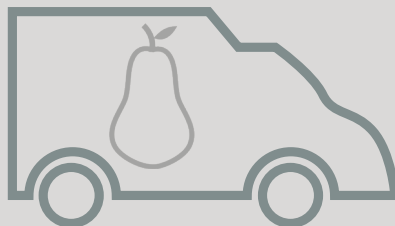
تصویر محصول





ارقام وارداتی سازگار گلابی ۱

Adapted Cultivars of Imported Pears



اسپادونا (Spadona)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
گلابی	<i>Pyrus communis</i> L.	
نام به نژادگران ارزیاب	حمید عبداللهی، جمال عاطفی، محمود درویشیان، عباسعلی منیعی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	ایتالیا	
منشأ رقم، محل کشف	ایتالیا، سال کشف ۱۸۰۰ میلادی	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	نامعلوم، انتخاب، ارزیابی ارقام، بخش تحقیقات باغبانی، کرج، ۱۳۹۰-۱۳۴۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۴۲	
خصوصیات مهم میوه	متوسط رس- دیررس، عملکرد بسیار بالا، سالآوری نسبتاً کم، انبارمانی خوب، عادت رشد درخت افراشته، قدرت رشد قوی	
مناطق توصیه شده کشت	مناطق کشت و پرورش گلابی کشور با خطر طغیان کم بیماری آتشک. در مناطق دارای شبهای گرم و بارندگی بهاره زیاد حساسیت قابل توجهی به آتشک نشان می دهد.	



تصویر محصول





کوشیا (Coscia)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
گلابی	<i>Pyrus communis</i> L.	
نام به نژادگران ارزیاب	حمید عبداللهی، جمال عاطفی، محمود درویشیان، عباسعلی منیعی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	ایتالیا	
منشأ رقم، محل کشف	ایتالیا	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	نامعلوم، انتخاب، ارزیابی ارقام، بخش تحقیقات باغبانی، کرج، ۱۳۹۰-۱۳۴۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۴۲	
خصوصیات مهم میوه	تابستانه، باردهی بسیار مطلوب، کیفیت میوه عالی، سال آوری کم، تحمل مطلوب به بیماری آتشک و پسیل گلابی، قدرت انبارمانی متوسط	
مناطق توصیه شده کشت	کلیه مناطق کشت و پرورش گلابی در کشور	



تصویر محصول



ویلیام دوشس (William's Duchess)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
گلابی	<i>Pyrus communis</i> L.	
نام به نژادگران ارزیاب	حمید عبداللهی، محمود درویشیان، عباسعلی منیعی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری.	
مالک رقم	انگلستان	
منشأ رقم، محل کشف	انگلستان، سال کشف ۱۸۴۱ میلادی	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	نامعلوم، انتخاب، ارزیابی ارقام، بخش تحقیقات باغبانی، کرج، ۱۳۹۰-۱۳۴۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۴۲	
خصوصیات مهم باغی	تابستانه، باردهی مطلوب، کیفیت میوه بسیار بالا، مقاومت قابل قبول نسبت به بیماری آتشک، قدرت انبارمانی متوسط تا کم، تا اندازه ای حساس به پسیل و بیماری های پوسیدگی طوقه	
مناطق توصیه شده کشت	کلیه مناطق کشت و پرورش گلابی در نیمه شمالی کشور	



تصویر محصول





لوئیزبون (Louise Bonne)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
گلابی	<i>Pyrus communis</i> L.	
نام به نژادگران ارزیاب	حمید عبداللهی، جمال عاطفی، محمود درویشیان، عباسعلی منیعی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری.	
مالک رقم	فرانسه	
منشأ رقم، محل کشف	فرانسه، ۱۷۸۰ میلادی توسط M. Longueval	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	نامعلوم، انتخاب، ارزیابی ارقام، بخش تحقیقات باغبانی، کرج، ۱۳۹۰-۱۳۴۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۴۲	
خصوصیات مهم میوه	زودرس، کیفیت میوه بسیار مطلوب، انبارمانی متوسط، حساسیت کم نسبت به بیماری آتشک، عادت رشد درخت افراشته، قدرت رشد قوی، سال آوری نسبتاً قابل توجه، تا اندازه ای حساس به پسیل گلابی	
مناطق توصیه شده کشت	کلیه مناطق کشت و پرورش گلابی در کشور	



تصویر محصول



سوپر الیوت (Super Elliot)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
گلابی	<i>Pyrus communis</i> L.	
نام به نژادگر ارزیاب	حمید عبداللهی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا، (تحت مجوز)	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، کالیفرنیا، ۱۹۸۸ میلادی، K. Ryugo	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	Vermont Beauty × Elliot #4، گزینش، ارزیابی ارقام، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۶-۱۳۹۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۲	
خصوصیات مهم میوه	متوسط رس-دیررس، متحمل به بیماری آتشک، اندازه میوه متوسط، بافت سفید، سطح میوه دارای واکس ویژه، قدرت انبارمانی مطلوب	
مناطق توصیه شده کشت	کلیه مناطق کشت و پرورش گلابی در نیمه شمالی کشور	



تصویر محصول



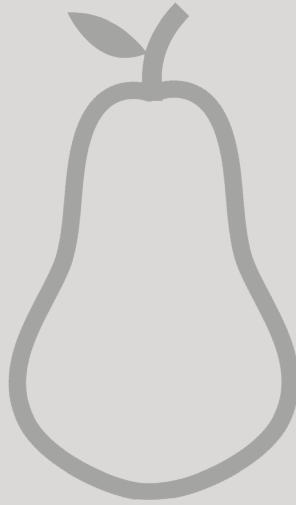


بلا دی جونئو (Bella di Giugno)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
گلابی	<i>Pyrus communis</i> L.	
نام به نژادگران ارزیاب	حمید عبداللهی، محمود درویشیان، عباسعلی منیعی، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	ایتالیا	
منشأ رقم، محل کشف	ایتالیا	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	نامعلوم، انتخاب، ارزیابی ارقام، بخش تحقیقات باغبانی، کرج، ۱۳۹۰-۱۳۴۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۴۲	
خصوصیات مهم میوه	بسیار زودرس، پر محصول، مقاومت مطلوب به بیماری آتشک، اندازه میوه کوچک-متوسط، قدرت انبارمانی کم-متوسط، بافت میوه نسبتاً نرم، در مقایسه با دیگر ارقام زودرس گلابی نظیر بوره ژیفارد و دم‌کج دارای بهترین بافت میوه است.	
مناطق توصیه شده کشت	کلیه مناطق کشت و پرورش گلابی، تحمل کم به تنش‌های محیطی	

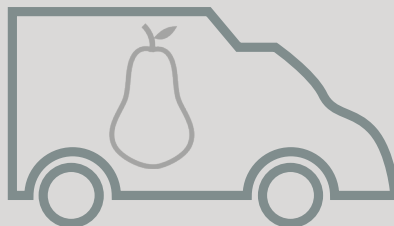


تصویر محصول



پایه های رویشی وارداتی سازگار گلابی

Adapt Imported Clonal Pear Rootstocks



رقم پایه پیروودوارف (Pyrodwarf)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
گلابی	<i>Pyrus communis</i> L.	
نام به نژادگر ارزیاب	حمید عبداللہی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم پایه	آلمان (تحت مجوز)، مؤسسه تحقیقات Geisenheim، آقای H. Jacob	
منشأ پایه، محل کشف	آلمان	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	Old Home×Louise bonne، گزینش، ارزیابی ارقام، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۶-۱۳۹۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	سال ۲۰۰۲ میلادی	
خصوصیات مهم باغی	پایه رویشی نیمه پاکوتاه کننده، سازگار با ارقام مختلف گلابی، بسیار سهل ریشه زا در شرایط خوابانیدن و ریزازدیادی، استقرار مطلوب در خاک، قدرت القای زودباردهی نسبی، تحمل متوسط به آتشک، نسبت به پایه های رویشی دیگر تحمل بالاتری به آتشک دارد.	
مناطق توصیه شده کشت	مناطق دارای خاک های غنی، زهکش مطلوب، فاقد بیماری پوسیدگی طوقه	



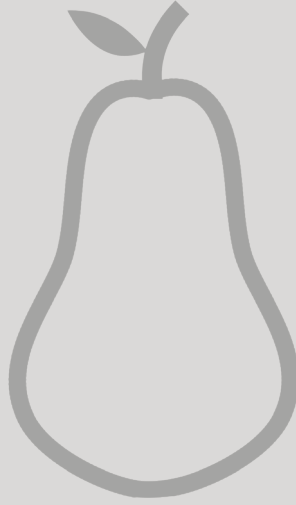


رقم پایه رویشی کوینس A (Quince A)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
به	<i>Cydonia oblonga</i> Mill.	
نام به نژادگران ارزیاب	ایوبعلی قاسمی، حمید عبداللهی، اسداله علیزاده، مصطفی مصطفوی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری.	
مالک رقم پایه	انگلستان R. G. Hatton	
منشأ پایه، محل کشف	انگلستان، سال ۱۹۲۰ میلادی	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	انتخاب از بین توده های به آنجرز فرانسه، گزینش، بخش تحقیقات باغبانی، کرج، ۱۳۶۰-۱۳۷۵	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۷۵	
خصوصیات مهم باغی	پایه نیمه پاکوتاه کننده، دارای بیشترین قدرت رشد در بین پایه های رویشی به برای تولید نهال ارقام گلابی و به. دارای ناسازگاری با برخی از ارقام گلابی و سازگار به کلیه ارقام درخت به. حساس به بیماری های پوسیدگی طوقه بویژه پوسیدگی طوقه فیتوفترایی. این پایه سبب تسریع در باردهی ارقام گلابی می گردد. روش تکثیر با استفاده از قلمه و یا خوابانیدن کپه ای به راحتی امکان پذیر است.	
مناطق توصیه شده کشت	مناطق کشت گلابی که فاقد محدودیت های خاکی از جمله آهک خاک و زه آب هستند	

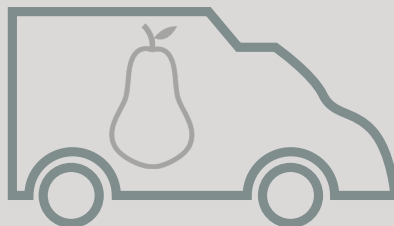


تصویر محصول



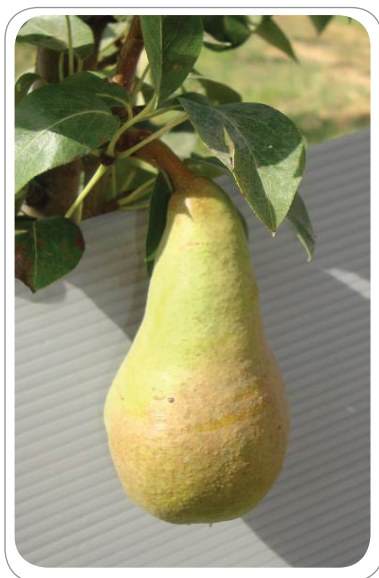
ارقام وارداتی سازگار گلابی ۲

Adapted Cultivars of Imported Clonal Pears



آباته فتل (Abate Fétel)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
گلابی	<i>Pyrus communis</i> L.	
نام به نژادگر ارزیاب	داریوش آتشکار، پژوهشگر میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	فرانسه	
منشأ رقم، محل کشف	فرانسه، ساوویه، کشف در سال ۱۸۶۹ میلادی	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال های تصادفی، گزینش از طریق آزمایش های مقایسه ارقام و ارزیابی های صفات رویشی، میوه شناسی و عملکردی، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۵-۱۳۹۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۲. صفات مهم رویشی و عملکردی	
خصوصیات مهم باغی	دیررس، میوه کشیده با شکل ویژه، شیرین، آبدار، گوشت با بافت لطیف، عملکرد متوسط، قدرت انبارمانی بالا، قدرت رشد درخت متوسط، حساس به آتشک	
مناطق توصیه شده کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش گلابی کشور	



تصویر محصول





ملینا (Mellina)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
گلابی	<i>Pyrus communis</i> L.	
نام به نژادگر ارزیاب	داریوش آتشکار، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	ایتالیا	
منشأ رقم، محل کشف	ایتالیا	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	Williams×Butirra Clairgeau، گزینش از طریق آزمایش‌های مقایسه سازگاری ارقام و ارزیابی‌های صفات رویشی، میوه‌شناسی و عملکردی، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۹۲-۱۳۸۵	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۲. صفات مهم رویشی و عملکردی	
خصوصیات مهم باغی	دیررس، میوه خوش‌خوراک، رنگ زمینه سبز، رنگ رویی زرد، گوشت سفید، قابلیت انبارمانی بالا، عملکرد عالی، نسبتاً متحمل به آتشک	
مناطق توصیه شده کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش گلابی کشور	



تصویر محصول



دویان دو کومیس

(Doyenne du Comice Syn. Decandel)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
گلابی	<i>Pyrus communis</i> L.	
نام به نژادگر ارزیاب	داریوش آتشکار، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	فرانسه	
منشأ رقم، محل کشف	فرانسه، کشف سال ۱۸۴۹ میلادی	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال های تصادفی، گزینش از طریق آزمایشات مقایسه سازگاری ارقام و ارزیابی های صفات رویشی، میوه شناسی و عملکردی، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۵-۱۳۹۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۲. صفات مهم رویشی و عملکردی	
خصوصیات مهم باغی	میان رس، شیرین، طعم ویژه، رنگ زمینه و رنگ رویی زرد کم رنگ، آبدار، گوشت سفید، عملکرد بالا، قدرت انباری مطلوب، قدرت رشد درخت قوی، افراشته، حساس به آتشک	
مناطق توصیه شده کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش گلابی کشور، نیاز به خاک عمیق و حاصلخیز	



تصویر محصول





پکهامز تریومف (Packham's triumph)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
گلابی	<i>Pyrus communis</i> L.	
نام به نژادگر ارزیاب	دارپوش آتشکار، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	استرالیا	
منشأ رقم، محل کشف	استرالیا، سال ۱۹۸۰ میلادی	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	Williams × St. Germain، گزینش از طریق آزمایش های مقایسه ارقام و ارزیابی های صفات رویشی، میوه شناسی و عملکردی، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۹۲-۱۳۸۵	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۲. صفات مهم رویشی و عملکردی	
خصوصیات مهم باغی	میوه تجارتي و مطلوب به رنگ زرد با گونه سرخ، پر آب و میانرس با قدرت انبار مانی مطلوب، پر بار، حساس به آتشک	
مناطق توصیه شده کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش گلابی کشور.	



تصویر محصول





ارقام به معرفی شده جدید و امیدبخش کشور

Iranian's Newly Released and Promising Quince Cultivars

رقم جدید ویدیوجا

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
به	<i>Cydonia oblonga</i> Mill.	
نام به نژادگران	حمید عبداللهی و ایوبعلی قاسمی	
مالک رقم	پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری، مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، اصفهان	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی خصوصیات فنولوژیک، مرفولوژیک و میوه شناسی، ایستگاه‌های تحقیقات باغبانی کمالشهر کرج و مبارکه اصفهان، ۱۳۹۲-۱۳۷۷	
سال معرفی / ثبت / جدید بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰ IBPGR	
خصوصیات مهم باغی	عملکرد بالا و قدرت اسپوردهی زیاد، فرم‌پذیری درخت بسیار عالی، هرس فرم بسیار ساده، باردهی یکنواخت در تمام تاج، کیفیت قابل قبول میوه، سال‌آوری کم، تحمل مطلوب نسبت به بیماری آتشک، و متحمل به بیماری‌های پوسیدگی طوقه	
مناطق توصیه شده کشت	کلیه مناطق کشت و پرورش به با خطر محدود بیماری آتشک	



تصویر محصول 



رقم امیدبخش به اصفهان ۲

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
به	<i>Cydonia oblonga</i> Mill.	
نام به نژادگران	ایوبعلی قاسمی و حمید عبداللہی	
مالک رقم	پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری، مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، اصفهان	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی خصوصیات فنولوژیک، مرفولوژیک و میوه شناسی، ایستگاه های تحقیقات باغبانی کمالشهر کرج و مبارکه اصفهان، ۱۳۹۲-۱۳۷۷	
سال معرفی / ثبت / جدید بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰ IBPGR	
خصوصیات مهم باغی	باردهی نسبتاً بالاتر از به اصفهان ولی کم تر از به پردیس، تحمل نسبتاً بیش تر به آتشک در مقایسه با به اصفهان، کیفیت میوه خوب، شکل کمی کشیده - گلابی شکل. حساس به بیماری های پوسیدگی طوقه، لذا لازم است ضمن استفاده از پایه های ولیک از تماس طوقه با آب آبیاری اجتناب شود.	
مناطق توصیه شده کشت	کلیه مناطق کشت و پرورش به با خطر محدود بیماری آتشک و همچنین رعایت نکات مهم در جلوگیری از طغیان بیماری های پوسیدگی طوقه	



تصویر محصول

رقم امیدبخش به اصفهان ۳

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
به	<i>Cydonia oblonga</i> Mill.	
نام به نژادگران	حمید عبداللهی و ایوبعلی قاسمی	
مالک رقم	پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری، مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، اصفهان	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی خصوصیات فنولوژیک، مرفولوژیک و میوه شناسی، ایستگاه های تحقیقات باغبانی کمالشهر کرج و مبارکه اصفهان، ۱۳۹۲-۱۳۷۷	
سال معرفی / ثبت / جدید بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰ IBPGR	
خصوصیات مهم باغی	مهم ترین مزیت این رقم در مقایسه با به اصفهان تحمل بالاتر آن نسبت به تنش های محیطی است. علاوه بر آن این رقم از نظر فرم پذیری یک رقم مطلوب بوده و سطح عملکرد و ظرفیت باردهی بالاتری در مقایسه با به اصفهان دارد. از نظر آبداری میوه در حد مطلوب است. تحمل به آتشک این رقم تا حدی از به اصفهان بیش تر است.	
مناطق توصیه شده کشت	کلیه مناطق کشت و پرورش	



تصویر محصول





رقم امیدبخش به اصفهان ۴

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
به	<i>Cydonia oblonga</i> Mill.	
نام به نژادگران	ایوبعلی قاسمی و حمید عبداللهی	
مالک رقم	پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری، مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، اصفهان	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی خصوصیات فنولوژیک، مرفولوژیک و میوه شناسی، ایستگاه های تحقیقات باغبانی کمالشهر کرج و مبارکه اصفهان، ۱۳۷۷-۱۳۹۲	
سال معرفی / ثبت / جدید بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. IBPGR	
خصوصیات مهم باغی	کیفیت میوه ممتاز، عطر عالی، طعم برتر، از نظر حساسیت ها و عادت رشد مانند رقم رایج به اصفهان است. میزان گسی میوه کم تر نسبت به رقم به اصفهان، اندازه میوه درشت، شکل میوه با گردن قطور، عادت رشد درخت افراشته	
مناطق توصیه شده کشت	کلیه مناطق به خیز کشور که فاقد خطر طغیان بیماری آتشک و خاک های قلیایی هستند	



تصویر محصول

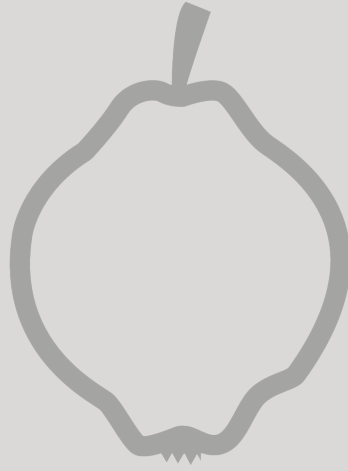
رقم امیدبخش به اصفهان ۵

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
به	<i>Cydonia oblonga</i> Mill.	
نام به نژادگران	حمید عبداللهی و ایوبعلی قاسمی	
مالک رقم	پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری، مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، اصفهان	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی خصوصیات فنولوژیک، مرفولوژیک و میوه شناسی، ایستگاه‌های تحقیقات باغبانی کمالشهر کرج و مبارکه اصفهان، ۱۳۷۷-۱۳۹۲	
سال معرفی/ ثبت/ جدید بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۰. IBPGR	
خصوصیات مهم باغی	عملکرد بالا، تحمل به تنش‌های محیطی اندکی بهتر از رقم رایج به اصفهان، عطر و طعم در رتبه پایین‌تر از "به اصفهان". عادت رشد گسترده، اسپوردهی مطلوب، میزان خسارت بیماری آتشک در این رقم اندکی کم‌تر از "به اصفهان"، کاربرد مطلوب در صنایع تبدیلی	
مناطق توصیه شده کشت	کلیه مناطق کشت و پرورش به با خطر محدود بیماری آتشک	



تصویر محصول





ارقام بومی رایج به

Native Common Quince Cultivars

به اصفهان

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
به	<i>Cydonia oblonga Mill.</i>	
نام به نژادگران ارزباب	ایوبعلی قاسمی، حمید عبدالهی و عباسعلی منیعی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	دولت جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، اصفهان	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی خصوصیات فنولوژیک، مرفولوژیک و میوه شناسی، ایستگاه های تحقیقات باغبانی مبارکه اصفهان و کمالشهر کرج، ۱۳۹۲-۱۳۷۷	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۰. IBPGR	
خصوصیات مهم باغی	عطر عالی، طعم مطلوب، عملکرد در درخت متوسط - نسبتاً کم، شاخه های بلند فاقد اسپور، حساس به بیماری آتشک، حساس به کلروز آهن، قدرت انبارمانی مطلوب، سازگار با پایه های بذری ولیک	
مناطق توصیه شده کشت	کلیه مناطق به خیز کشور که فاقد خطر طغیان بیماری آتشک و خاک های قلیایی هستند.	



تصویر محصول 



به ترش

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
به	<i>Cydonia oblonga</i> Mill.	
نام به نژادگران ارزیاب	ایوبعلی قاسمی و حمید عبدالهی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	دولت جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، اصفهان	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی خصوصیات فنولوژیک، مرفولوژیک و میوه شناسی، ایستگاه های تحقیقات باغبانی مبارکه اصفهان و کمالشهر کرج، ۱۳۷۷-۱۳۹۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. IBPGR	
خصوصیات مهم باغی	قدرت باردهی کم تر از رقم رایج به اصفهان، دارای کاربرد به عنوان گردهزا در باغ های به رقم اصفهان، شکل میوه کمی کشیده تر از رقم به اصفهان، حساس به آتشک	
مناطق توصیه شده کشت	کلیه مناطق به خیز کشور که فاقد خطر طغیان بیماری آتشک و خاک های قلیایی هستند.	



تصویر محصول





ارقام بومی رایج آلو

Adapted Cultivars of Imported Plums

بخارا

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
آلو	<i>Prunus domestica L.</i>	
نام به نژادگران ارزیاب	محی الدین پیرخضری و ابراهیم گنجی مقدم، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	دولت جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران	
درخت ژنتیک، روش اصلاحی، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی خصوصیات مرفولوژیک، پومولوژیک، ایستگاه های تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج و گل مکان استان خراسان رضوی، ۱۳۸۶-۱۳۹۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۲. توصیفگر آلو	
خصوصیات مهم باغی	دیررس، گرد تا حدی کشیده، اندازه متوسط، سفتی بافت مطلوب، درصد قند بالا، رنگ پوست بنفش مایل به ارغوانی، رنگ گوشت زرد، کیفیت مطلوب، قدرت رشد متوسط، مصرف دو منظوره خشکباری و تازه خوری	
مناطق توصیه شده کشت	مناطق معتدله کشور و کلیه مناطق شناخته شده پرورش آلو و گوجه کشور	



تصویر محصول





غلامان

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
آلو	<i>Prunus domestica L.</i>	
نام به نژادگر ارزیاب	محمی الدین پیرخضری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	دولت جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران	
درخت ژنتیک، روش اصلاحی، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی خصوصیات مرفولوژیک و پومولوژیک، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج. ۱۳۸۹-۱۳۹۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۲. توصیفگر آلو	
خصوصیات مهم باغی	میانرس تا دیررس، میوه بیضوی کشیده، اندازه متوسط، پوست بنفش با روزنه های روشن، قند بالا، قدرت رشد متوسط، دو منظوره تازه خوری و خشکباری	
مناطق توصیه شده کشت	مناطق معتدله کشور و کلیه مناطق شناخته شده پرورش آلو و گوجه کشور	



تصویر محصول



قطره طلا

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
آلو	<i>Prunus divaricata</i> Ledeb	
نام به نژادگران ارزیاب	محی الدین پیرخضری، ابراهیم گنجی مقدم، سونا حسین آوا، رحیم قره شیخ بیات، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	دولت جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران	
درخت ژنتیک، روش اصلاحی، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی خصوصیات مرفولوژیک و پومولوژیک، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج و گل مکان استان خراسان رضوی، زمان ۱۳۹۲-۱۳۸۳	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۲. توصیفگر آلو	
خصوصیات مهم باغی	زودرس تا میانس، اندازه متوسط تا درشت، شکل گرد، پوست زرد نارنجی، گوشت زرد، هسته چسبیده، کیفیت تازه خوری عالی، قدرت رشد درخت متوسط، عادت رشد افراشته، عملکرد مطلوب	
مناطق توصیه شده کشت	مناطق معتدله کشور و کلیه مناطق شناخته شده پرورش آلو و گوجه کشور	



تصویر محصول





واعظی

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
آلو	<i>Prunus domestica L.</i>	
نام به نژادگر ارزیاب	محی الدین پیرخضری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	دولت جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی خصوصیات مرفولوژیک و پومولوژیک، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج ۱۳۸۹-۱۳۹۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۲. توصیفگر آلو	
خصوصیات مهم باغی	میانرس، پوست بنفش روشن، گوشت قرمز، اندازه متوسط، درصد قند بالا، دومانظوره تازه خوری و خشکباری، قدرت رشد درخت متوسط، عادت رشد گسترده	
مناطق توصیه شده کشت	مناطق معتدله کشور و کلیه مناطق شناخته شده پرورش آلو و گوجه کشور	



تصویر محصول





ارقام وارداتی سازگار آلو

Adapted Cultivars of Imported Plums

پرزیدنت (President)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
آلو	<i>prunus × salicina</i> Lindl.	
نام به نژادگران ارزیاب	محی الدین پیرخضری، ابراهیم گنجی مقدم، سونا حسین آوا و رحیم قره شیخ بیات، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	انگلستان، Thomas Rivers w، ۱۸۳۴ میلادی	
منشأ رقم، محل کشف	انگلستان، هرد فور شایر، ۱۹۰۱ میلادی	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی خصوصیات مرفولوژیک و پومولوژیک، ایستگاه های تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج و گل مکان استان خراسان رضوی، ۱۳۸۳-۱۳۹۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۲. توصیفگر آلو	
خصوصیات مهم باغی	دیررس، شکل میوه تخم مرغی، اندازه میوه درشت، هسته جدا، رنگ پوست میوه ارغوانی، رنگ گوشت زرد، دو منظوره تازه خوری، خشکباری. قدرت رشد درخت قوی، عادت رشد گسترده، نیاز به رقم گرده افشان دارد.	
مناطق توصیه شده کشت	مناطق معتدله کشور و کلیه مناطق شناخته شده پرورش آلو و گوجه کشور	



تصویر محصول





بلک استار (Black Star)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
آلو	<i>prunus × salicina</i> Lindl.	
نام به نژادگران ارزیاب	محی الدین پیرخضری، ابراهیم گنجی مقدم، سونا حسین آوا و رحیم قره شیخیات، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، کالیفرنیا	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی خصوصیات مرفولوژیک و پومولوژیک، ایستگاه های تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج و گل مکان استان خراسان رضوی، ۱۳۹۲-۱۳۸۳	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۲. توصیفگر آلو	
خصوصیات مهم باغی	پس از ارلی گلد زودرس ترین رقم تجاری با کیفیت بسیار عالی، اندازه میوه بزرگ، نسبت گوشت به هسته بسیار بالا، پوست تیره و گوشت زرد، بشقابی شکل، قدرت رشد درخت متوسط، عادت رشد افراشته، نیاز به رقم گرده افشان دارد.	
مناطق توصیه شده کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش آلو و گوجه کشور، ترجیحاً مناطق معتدله گرم کشور	



تصویر محصول

استانلی (Stanley)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
آلو	<i>Prunus domestica L.</i>	
نام به نژادگران ارزیاب	محمی الدین پیرخضری، ابراهیم گنجی مقدم، سونا حسین آوا و رحیم قره شیخیات، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا، ایستگاه تحقیقات کشاورزی نیویورک، ۱۹۲۶ میلادی	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	Agen×Gran Duck، ارزیابی خصوصیات رشدی، مرفولوژیک و پومولوژیک، ایستگاه های تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج و گل مکان استان خراسان رضوی، ۱۳۸۳-۱۳۹۲	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۲. توصیفگر آلو	
خصوصیات مهم باغی	میان رس، خودسازگار، نیاز به گرده زان ندارد اما ترجیحاً با یک رقم دیگر کشت شود، شکل میوه تخم مرغی، اندازه میوه متوسط، هسته جدا، رنگ پوست آبی، گرد روی میوه زیاد، رنگ گوشت زرد، دو منظوره: تازه خوری و خشکباری، رشد قوی و تاج گسترده	
مناطق توصیه شده کشت	مناطق معتدله کشور و کلیه مناطق شناخته شده پرورش آلو و گوجه کشور	



تصویر محصول





شیرو (Shiro)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
آلو	<i>prunus × salicina</i>	
نام به نژادگر ارزیاب	محی الدین پیر خضری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری آمریکا	
مالک رقم	آمریکا، لوثر بوربانک Luther Burbank	
منشأ رقم، محل کشف	۱۹۰۰ ارزیابی خصوصیات مرفولوژیک و پومولوژیک، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر کرج، ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۲	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	۱۳۹۲. توصیفگر آلو	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	رسیدن اوایل تیر، اندازه متوسط، رنگ پوست زرد طلایی، رنگ گوشت زرد، مصرف تازه خوری، درصد قند بالا، کیفیت خوب، قدرت رشد درخت متوسط، عادت رشد افراشته	
خصوصیات مهم باغی	مناطق معتدله کشور و کلیه مناطق شناخته شده پرورش آلو و گوجه کشور	
مناطق توصیه شده کشت		



تصویر محصول 

سیمکا (Simka)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
آلو	<i>prunus × salicina</i> Lindl.	
نام به نژادگران ارزیاب	محمی الدین پیرخضری، ابراهیم گنجی مقدم، سونا حسین اوا، رحیم قره شیخ بیات، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا، کازاریان، ۱۹۵۹ میلادی	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی خصوصیات مرفولوژیک و پومولوژیک، ایستگاه های تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج و گل مکان استان خراسان رضوی، ۱۳۹۲-۱۳۸۳	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۲. توصیفگر آلو	
خصوصیات مهم باغی	میانرس، از گروه آلوهای ژاپنی و یا دورگ ژاپنی، میوه قلبی شکل، اندازه میوه درشت تا خیلی درشت، رنگ پوست تیره با عدسک های سفید، ظاهر میوه بسیار جذاب، رنگ گوشت زرد، هسته جدا، مصرف تازه خوری، قدرت رشد درخت متوسط، عادت رشد افراشته	
مناطق توصیه شده کشت	مناطق معتدله کشور و کلیه مناطق شناخته شده پرورش آلو و گوجه کشور	



تصویر محصول





سانتا رزا (Santa Rosa)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
آلو	<i>Prunus × domestica L.</i>	
نام به نژادگران ارزیاب	محی الدین پیرخضری، ابراهیم گنجی مقدم، شاهین گوهرخای، کامران جراحی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا، لو تر بوربانک، ۱۹۰۷ میلادی	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی احتمالاً یک تلاقی پیچیده، ارزیابی خصوصیات رشدی، مرفولوژیک و پومولوژیک، ایستگاه های تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج و گل مکان استان خراسان رضوی، ۱۳۸۳-۱۳۹۲	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۲. توصیفگر آلو	
خصوصیات مهم باغی	میانرس، اندازه متوسط تا درشت، رنگ پوست قرمز، رنگ گوشتن مایل به سفید، تازه خوری، پربار، قدرت رشد درخت قوی، عادت رشد افراشته، خود بارور، ترجیحاً با یک رقم دیگر کشت شود.	
مناطق توصیه شده کشت	مناطق معتدله و کلیه مناطق شناخته شده پرورش آلو و گوجه کشور	



تصویر محصول

ارلی گلدن (Early Golden)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
آلو	<i>Prunus × salicina</i> Lindl.	
نام به نژادگران ارزیاب	محی الدین پیرخضری، ابراهیم گنجی مقدم، سونا حسین آوا، رحیم قره شیخ بیات، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	کانادا	
منشأ رقم، محل کشف	کانادا، اونتاریو، ۱۹۵۰ میلادی	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی خصوصیات مرفولوژیک و پومولوژیک، ایستگاه های تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج و گل مکان استان خراسان رضوی، ۱۳۸۳-۱۳۹۲	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۲. توصیفگر آلو	
خصوصیات مهم باغی	زودرس ترین رقم تجاری آلو در کشور، اندازه کوچک تا متوسط، مصرف تازه خوری، قند متوسط، رنگ پوست زرد موقع رسیدن با هاله سرخ، کیفیت متوسط، قدرت رشد درخت متوسط، عادت رشد گسترده	
مناطق توصیه شده کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش آلو و گوجه کشور، ترجیحاً مناطق معتدله گرم کشور	



تصویر محصول





آنجلینو (Angeleno)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
آلو	<i>Prunus domestica L.</i>	
نام به نژادگران ارزیاب	محمی الدین پیرخضری، ابراهیم گنجی مقدم، سونا حسین آوا، رحیم قره شیخ بیات، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا، جان گارابیدن، ۱۹۶۷ میلادی	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال گرده افشانی آزاد Queen Ann، ارزیابی خصوصیات مرفولوژیک و پومولوژیک، ایستگاه‌های تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج و گل مکان استان خراسان رضوی، ۱۳۹۲-۱۳۸۳	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۲. توصیفگر آلو	
خصوصیات مهم باغی	دیررس، اندازه متوسط تا درشت، بافت بسیار سفت و متحمل به حمل و نقل، انبارمانی بسیار عالی، گوشت ترد، پوست بنفش مایل به ارغوانی، گوشت زرد، مصرف تازه خوری، قدرت رشد درخت قوی، عادت رشد گسترده	
مناطق توصیه شده کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش آلو و گوجه کشور، مناطق معتدله کشور	



تصویر محصول

بلک آمبر (Black Amber)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
آلو	<i>Prunus × salicina</i> Lindl.	
نام به نژادگران ارزیاب	محمی الدین پیرخضری، ابراهیم گنجی مقدم، سونا حسین آوا، رحیم قره شیخ بیات	
مالک رقم	آمریکا، ایستگاه فرسنو، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	۱۹۸۰ میلادی، تلاقی، ارزیابی خصوصیات مرفولوژیک و پومولوژیک، ایستگاه‌های تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج و گل مکان استان خراسان رضوی، ۱۳۹۲-۱۳۸۳	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۲. توصیفگر آلو	
خصوصیات مهم باغی	میانرس رسیدن اواسط تیر، اندازه میوه درشت، سفتی بافت خوب، پوست بنفش مایل به ارغوانی، تازه خوری، کیفیت مطلوب، قدرت رشد درخت قوی، عادت رشد گسترده، نیاز به رقم گرده افشان دارد.	
مناطق توصیه شده کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش آلو و گوجه کشور، مناطق معتدله کشور	



تصویر محصول





شوگر (Sugar)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
آلو	<i>Prunus domestica</i> Lindl.	
نام به نژادگران ارزیاب	محمی الدین پیرخضری، ابراهیم گنجی مقدم، سونا حسین آوا و رحیم قره شیخ بیات، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	نامشخص	
منشأ رقم، محل کشف	اروپا	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی خصوصیات مرفولوژیک و پومولوژیک، ایستگاه‌های تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج و گل مکان استان خراسان رضوی، ۱۳۸۳-۱۳۹۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۲. توصیفگر آلو	
خصوصیات مهم باغی	میان‌رس تا دیر رس، قند بالا، پوست بنفش تیره، گوشت زرد، پر بار، تخم مرغی کشیده، کیفیت خوب، مناسب خشکباری و تازه خوری، رشد قدرت رشد درخت قوی، عادت رشد گسترده، نیمه خود بارور	
مناطق توصیه شده کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش آلو و گوجه کشور، مناطق معتدله کشور	



تصویر محصول

لارودا (Laroda)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
آلو و گوجه	<i>Prunus × salicina</i> Lindl.	
نام به نژادگران ارزیاب	محی الدین پیرخضری، ابراهیم گنجی مقدم، سونا حسین آوا و رحیم قره شیخ بیات، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا، دانشگاه کالیفرنیا، ۱۹۵۴ میلادی	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	Santa Rosa×Gaviotta، ارزیابی خصوصیات مرفولوژیک و پومولوژیک، ایستگاه های تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج و گل مکان استان خراسان رضوی، ۱۳۹۲-۱۳۸۳	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر آلو	
خصوصیات مهم باغی	میانرس، گروه آلوهای ژاپنی و یا دورگ ژاپنی، نیاز به رقم گرده افشان دارد، شکل میوه مخروطی، اندازه درشت، رنگ پوست قرمز تیره تا بنفش، رنگ گوشت زرد، کیفیت مطلوب، تازه خوری، قدرت رشد درخت قوی، عادت رشد افراشته	
مناطق توصیه شده کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش آلو و گوجه کشور، مناطق معتدله کشور	



تصویر محصول 



زوککلا (Zucchella)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
آلو	<i>Prunus domestica L.</i>	
نام به نژادگران ارزیاب	محی الدین پیرخضری، ابراهیم گنجی مقدم، سونا حسین اوا، رحیم قره شیخ بیات، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	نامشخص	
منشأ رقم، محل کشف	اروپا (احتمالا ایتالیا)	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	خصوصیات مرفولوژیک و پومولوژیک، ایستگاه های تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج و گل مکان استان خراسان رضوی، ۱۳۸۳-۱۳۹۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۱. توصیفگر آلو	
خصوصیات مهم باغی	میان رس، میوه درشت، پوست ارغوانی، گوشت زرد، گوشتی و مصرف تازه خوری، کیفیت عالی، قدرت رشد درخت قوی، عادت رشد گسترده	
مناطق توصیه شده کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش آلو و گوجه کشور، مناطق معتدله کشور	



تصویر محصول





معرفی گردوی ارقام
شده جدید کشور

Iranian's Newly Released Walnut Cultivars

رقم جدید جمال

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
گردو	<i>Juglans regia</i> L.	
نام به نژادگران	داراب حسنی، جمال عاطفی، روح الله حق جویان، رعنا دستجردی، منصوره کشاورزی، محمدرضا مظفری، علیرضا رحمانیان، اصغر سلیمانی و علی المیر	
مالک رقم	پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری، مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان البرز، کرج، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش شده از بین ۴۵۰ ژنوتیپ، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۸۸-۱۳۷۲	
سال معرفی/ ثبت/ جدید یومی/ وارداتی سازگار	۱۳۸۸، انجام آزمون ملی تمایز، یکنواختی و پایداری گردو (D. U. S)	
خصوصیات مهم باغی	متوسط رس، وزن میوه ۱۱ تا ۱۳ گرم، میوه بیضی کشیده، رنگ مغز روشن، درصد مغز ۵۱ درصد، سهولت جدا شدن مغز خیلی راحت، نسبتا زود برگده، باردهی بینابین، قدرت رشد زیاد، عادت رشد گسترده، پروتاندرو، رقم گرده افشان دماوند	
مناطق توصیه شده برای کشت	مناطق سردسیری و معتدل کشور	



تصویر محصول





رقم جدید دماوند

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
گردو	<i>Juglans regia</i> L.	
نام به نژادگران	داراب حسنی، جمال عاطفی، روح الله حق جویان، رعنا دستجردی، منصوره کشاورزی، محمدرضا مظفری، علیرضا رحمانیان، اصغر سلیمانی و علی المیر	
مالک رقم	پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری، مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان البرز، کرج، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش شده از بین ۴۵۰ ژنوتیپ، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، کرج، ۱۳۷۲-۱۳۸۸	
سال معرفی / ثبت / جدید یومی / وارداتی سازگار	۱۳۸۸، انجام آزمون ملی تمایز، یکنواختی و پایداری گردو (D.U.S)	
خصوصیات مهم باغی	خیلی زودرس، میوه گرد، وزن میوه ۱۲-۱۴ گرم، درصد مغز ۴۷ درصد، رنگ مغز کهربایی، سهولت جدا شدن مغز نسبتاً راحت، باردهی انتهایی، زود برگده، پروتوژین، قدرت رشد زیاد، عادت رشد مستقیم، رقم گرده افشان جمال	
مناطق توصیه شده برای کشت	مناطق سردسیری و معتدل کشور	



تصویر محصول



ارقام وارداتی سازگار گردو

Adapted Cultivars of Imported Walnut

چندلر (Chandler)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
گردو	<i>Juglans regia</i> L.	
نام به نژادگران ارزیاب	داراب حسنی، محمدرضا مظفری، روح الله حق جویان، رعنا دستجردی، منصوره کشاورزی، اصغر سلیمانی و جمال عاطفی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری آمریکا	
مالک رقم	آمریکا، کالیفرنیا، دانشگاه دیویس	
منشأ رقم، محل کشف	پدرو × UC56-224، ارزیابی خصوصیات رویشی و زایشی در کرج، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، ۱۳۷۲ - ۱۳۸۸	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	۱۳۸۵	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	دیربرگده، باردهی جانبی، قدرت رشد کم، عادت رشد نیمه مستقیم، خیلی دیررس، وزن میوه ۱۱ تا ۱۳ گرم، درصد مغز حدود ۴۶ درصد، میوه بیضی، رنگ مغز خیلی روشن، سهولت جدا شدن مغز خیلی راحت، پروتاندرو، رقم های گرده افشان فرانکت و روند دمونتینگناک ترجیحاً به صورت توام	
خصوصیات مهم باغی	مناطق سردسیری و معتدل کشور، بسیار مناسب برای مناطق با خطر تنش سرمازدگی بهاره	
مناطق توصیه شده برای کشت		



تصویر محصول





پدرو (Pedro)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
گردو	<i>Juglans regia</i> L.	
نام به نژادگران ارزیاب	داراب حسنی، محمدرضا مظفری، روح الله حق جویان، رعنا دستجردی، منصوره کشاورزی، اصغر سلیمانی و جمال عاطفی، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری آمریکا	
مالک رقم	آمریکا، کالیفرنیا، دانشگاه دیویس	
منشأ رقم، محل کشف	پاین × کانوی مایت، ارزیابی خصوصیات رویشی و زایشی در کرج، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، ۱۳۷۲-۱۳۸۸	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	۱۳۸۵	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	دیررس، میوه بیضی، وزن میوه ۱۰ تا ۱۲ گرم، درصد مغز حدود ۴۶ درصد، رنگ مغز روشن، سهولت جدا شدن مغز خیلی راحت، دیربرگده، باردهی جانبی، قدرت رشد کم، عادت رشد نیمه مستقیم، پروتاندرو، رقم های گرده افشان فرانکت و روند دمونتینگناک ترجیحاً به صورت توأم	
خصوصیات مهم باغی	مناطق سردسیری و معتدل کشور، بسیار مناسب برای مناطق با خطر تنش سرمازدگی بهاره.	
مناطق توصیه شده برای کشت		



تصویر محصول

هارتلی (Hartley)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
گردو	<i>Juglans regia</i> L.	
نام به نژادگران ارزیاب	داراب حسنی، محمدرضا مظفری، روح الله حق جویان، رعنا دستجردی، منصوره کشاورزی، اصغر سلیمانی و جمال عاطفی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی احتمالاً حاصل از گرده افشانی آزاد از نتاج فرانکت × مایت، ارزیابی خصوصیات رویشی و زایشی در کرج، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، ۱۳۸۸-۱۳۷۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۸۵. توصیفگر گردو	
خصوصیات مهم باغی	دیررس، خیلی دیر برگده، وزن میوه ۱۰ تا ۱۲ گرم، حدود ۴۴ درصد، میوه قلبی شکل، رنگ مغز روشن، سهولت جدا شدن مغز راحت، عادت باردهی بینابینی، قدرت رشد درخت متوسط، عادت رشد نیمه مستقیم، پروتاندرو، رقم گرده افشان روند د مونتینگناک	
مناطق توصیه شده برای کشت	مناطق سردسیری و معتدل کشور، بسیار مناسب برای مناطق با خطر تنش سرمازدگی بهاره	



تصویر محصول





سر (Serr)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
گردو	<i>Juglans regia</i> L.	
نام به نژادگران ارزیاب	داراب حسنی، محمدرضا مظفری، روح الله حق جویان، رعنا دستجردی، منصوره کشاورزی، اصغر سلیمانی و جمال عاطفی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، کالیفرنیا، دانشگاه دیویس	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	یک سلکسیون از نتاج پاین × PI 159568، ارزیابی خصوصیات رویشی و زایشی در کرج، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، ۱۳۸۸-۱۳۷۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۸۵. توصیفگر گردو	
خصوصیات مهم باغی	متوسط رس، وزن میوه ۱۰ تا ۱۲ گرم، درصد مغز ۵۶ درصد، میوه بیضی شکل، رنگ مغز روشن، سهولت جدا شدن مغز خیلی راحت، عادت باردهی جانبی، زودبهرگده، قدرت رشد درخت خیلی زیاد، عادت رشد گسترده، پروتاندرو، رقم گرده افشان دماوند، عملکرد کم به دلیل ریزش درصد بالایی از گل های ماده، حساس به سرمای دیررس بهاره	
مناطق توصیه شده برای کشت	مناطق سردسیری و معتدل کشور	



تصویر محصول

لارا (Lara)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
گردو	<i>Juglans regia</i> L.	
نام به نژادگران ارزیاب	داراب حسنی، محمدرضا مظفری، روح الله حق جویان، رعنا دستجردی، منصوره کشاورزی، اصغر سلیمانی و جمال عاطفی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری فرانسه	
مالک رقم	فرانسه، جنوب فرانسه	
منشأ رقم، محل کشف	یک سلکسیون حاصل از گرده افشانی آزاد نتاج پایین، ارزیابی خصوصیات رویشی و زایشی در کرج، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، ۱۳۸۸-۱۳۷۲	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	۱۳۸۵. توصیفگر گردو	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	نسبتاً دیررس، وزن میوه ۱۲ تا ۱۴ گرم، درصد مغز ۴۷ درصد، میوه گرد، رنگ مغز روشن، سهولت جدا شدن مغز نسبتاً راحت، باردهی بینابینی، دیربرگده، قدرت رشد درخت کم، عادت رشد گسترده، رقم پروتاندرا، ارقام گرده افشان فرانکت و روند دمونتینگناک به صورت توأم، مقاومت به سرمای زمستانه کم تر نسبت به دیگر ارقام دیربرگده خارجی	
خصوصیات مهم باغی	مناطق معتدل کشور، برای کاشت در مناطق با زمستان های خیلی سرد توصیه نمی شود.	
مناطق توصیه شده برای کشت		



تصویر محصول





فرانکت (Franquette)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
گردو	<i>Juglans regia</i> L.	
نام به نژادگران ارزیاب	داراب حسنی، محمدرضا مظفیری، روح الله حق جویان، رعنا دستجردی، منصوره کشاورزی، اصغر سلیمانی و جمال عاطفی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	فرانسه	
منشأ رقم، محل کشف	فرانسه	
درخت ژنتیک، روش اصلاحی، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی خصوصیات رویشی و زایشی در کرج، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، ۱۳۸۸-۱۳۷۲.	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۸۵. توصیفگر گردو	
خصوصیات مهم باغی	میان رس، وزن میوه ۱۰ تا ۱۲ گرم، مغز ۴۶ درصد، رنگ مغز روشن، سهولت جدا شدن مغز راحت، میوه کشیده، عادت باردهی انتهایی، قدرت رشد درخت ضعیف، عادت رشد نیمه مستقیم، دیربرگده، پروتاندرو، ارقام گرده افشان: روند د موننگناک، چندلر، پدرو، هارتلی، لارا، وینا	
مناطق توصیه شده برای کشت	مناطق سردسیری و معتدله کشور	



تصویر محصول

روند د مونتیگناک (Ronde de Montignac)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
گردو	<i>Juglans regia</i> L.	
نام به نژادگران ارزیاب	داراب حسنی، محمدرضا مظفری، روح الله حق جویان، رعنا دستجردی، منصوره کشاورزی، اصغر سلیمانی و جمال عاطفی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	فرانسه	
منشأ رقم، محل کشف	فرانسه	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی خصوصیات رویشی و زایشی در کرج، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، ۱۳۸۸-۱۳۷۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۸۵. توصیفگر گردو	
خصوصیات مهم باغی	متوسط رس، وزن میوه ۷ تا ۹ گرم، درصد مغز ۴۴ درصد، میوه گرد، رنگ مغز روشن، سهولت جدا شدن مغز نسبتاً راحت، عادت باردهی انتهایی، خیلی دیر برگده، قدرت رشد درخت متوسط، عادت رشد مستقیم، پروتوزین متمایل به هموگام، ارقام گرده افشان: فرانکت، چندلر، پدرو، هارتلی، لارا، وینا. رقم روند دمونتیگناک معمولاً نیمه دوم دوره پذیرش مادگی ارقام چندلر، هارتلی و پدرو را پوشش می دهد.	
مناطق توصیه شده برای کشت	مناطق سردسیری و معتدله کشور	



تصویر محصول





وینا (Vina)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
گردو	<i>Juglans regia</i> L.	
نام به نژادگران ارزیاب	داراب حسنی، محمدرضا مظفری، روح الله حق جویان، رعنا دستجردی، منصوره کشاورزی، اصغر سلیمانی و جمال عاطفی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، کالیفرنیا، دانشگاه دیویس	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	سلکسیونی از نتاج پاین × فرانکت، ارزیابی خصوصیات رویشی و زایشی در کرج، ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر، ۱۳۸۸-۱۳۷۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۸۵. توصیفگر گردو	
خصوصیات مهم باغی	نسبتاً دیررس، وزن میوه ۹ تا ۱۱ گرم، درصد مغز ۴۵ درصد، رنگ مغز روشن، سهولت جدا شدن مغز نسبتاً راحت، عادت باردهی جانبی، میوه مثلثی شکل، قدرت رشد درخت متوسط، عادت رشد گسترده، پروتاندر، ارقام گرده افشان: فرانکت و روند موتیگناک به صورت توام، نسبتاً دیربرگده، نهال جوان حساس به سرما در شرایط کرج	
مناطق توصیه شده برای کشت	مناطق معتدل کشور	



تصویر محصول



ارقام وارداتی سازگار پکان

Adapted Cultivars of Imported pecan

گراتکس (GraTex)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
پکان (گردوی گرمسیری)	<i>Carya illinoensis</i> K. Koch. Syn. <i>Carya pecan</i> (Marsh.) Engl. & Graebn.	
نام به نژادگران ارزیاب	فریدون عجم گرد و مینا غزائیان، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا، O.S. Gray، سال ۱۹۶۲ میلادی	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، تگزاس	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	Success×Ideal، مقایسه و بررسی ارزیابی صفات فنولوژی، مرفولوژی و میوه‌شناسی پکان، ایستگاه تحقیقات کشاورزی صفی آباد-دزفول، ۱۳۹۱-۱۳۸۴	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۱. توصیفگر گردو	
خصوصیات مهم میوه و صفات زایشی و رویشی	میان رس اوایل آذر ماه، گل ماده پیش رس بدون همپوشانی گرده افشانی، اندازه میوه متوسط، وزن مغز ۸/۷ گرم، با ۵۲/۶۱ درصد مغز، چربی مغز ۶۳/۴ درصد، پوست جدا، قدرت رشد درخت قوی، عادت رشد گسترده، رقم گرده افشان گراکینگ	
مناطق توصیه شده برای کشت	مناطق نیمه گرمسیری کشور	



تصویر محصول





ویچیتا (Wichita)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
پکان (گردوی گرمسیری)	<i>Carya illinoensis</i> K. Koch. Syn. <i>Carya pecan</i> (Marsh.) Engl. & Graebn.	
نام به نژادگران ارزیاب	فریدون عجم گرد و مینا غزائیان، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا، L. D. Lamberg، سال ۱۹۵۹ میلادی	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، تگزاس	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	Mahan×Halbert، مقایسه و بررسی ارزیابی صفات فنولوژی، مرفولوژی و میوه‌شناسی پکان، ایستگاه تحقیقات کشاورزی صفی آباد- دزفول، ۱۳۹۱-۱۳۸۴	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۱. توصیفگر گردو	
خصوصیات مهم میوه و صفات زایشی و رویشی	دیر رس اواسط دی ماه، قدرت رشد درخت ضعیف، گل ماده پیش‌رس با ۳ روز همپوشانی گرده‌افشانی، میوه درشت، وزن مغز ۱۰/۳ گرم، ۴۵/۲۸ درصد مغز، پوست جدا، چربی مغز ۵۸/۱ درصد، رقم‌های گرده افشان پروکیو و گراکینگ، فاصله کاشت ۷×۷ متر به دلیل تاج کوچک	
مناطق توصیه شده برای کشت	مناطق نیمه گرمسیری کشور	



تصویر محصول



۱۰ جی (J 10)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
پکان (گردوی گرمسیری)	<i>Carya illinoensis</i> K. Koch. Syn. <i>Carya pecan</i> (Marsh.) Engl. & Graebn.	
نام به نژادگران ارزیاب	فریدون عجم گرد و مینا غزائیان، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	منشأ نامعلوم، همراه با ۱۲ رقم دیگر در سال ۱۳۴۶ از آمریکا به کشور وارد شد.	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، مقایسه و بررسی ارزیابی صفات فنولوژی، مرفولوژی و میوه شناسی پکان، ایستگاه تحقیقات کشاورزی صفی آباد- دزفول، ۱۳۹۱-۱۳۸۴	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۱. توصیفگر گردو	
خصوصیات مهم میوه و صفات زایشی و رویشی	دیررس اواسط دی ماه، قدرت رشد درخت متوسط، گل ماده پیش‌رس بدون همپوشانی گرده‌افشانی، میوه درشت، ۵۶/۱۲ درصد مغز، پوست جدا، چربی مغز ۶۷/۷ درصد، رقم گرده افشان گراکینگ	
مناطق توصیه شده برای کشت	مناطق نیمه گرمسیری کشور	



تصویر محصول





گراکینگ (GraKing)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
پکان (گردوی گرمسیری)	<i>Carya illinoensis</i> K. Koch. Syn. <i>Carya pecan</i> (Marsh.) Engl. & Graebn.	
نام به نژادگران ارزیاب	فریدون عجم گرد و مینا غزائیان، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا، O.S. Gray	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، انتخاب در نهالستان Arlington	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، مقایسه و بررسی ارزیابی صفات فنولوژی، مرفولوژی و میوه‌شناسی پکان، ایستگاه تحقیقات کشاورزی صفی آباد- دزفول، ۱۳۹۱-۱۳۸۴	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۱. توصیفگر گردو	
خصوصیات مهم میوه و صفات زایشی و رویشی	میان رس اواسط آذرماه، گل ماده پیش‌رس با ۳ روز همپوشانی گرده افشانی، میوه درشت، وزن مغز ۱۰/۱۲ گرم، ۴۲/۱۰ درصد مغز، پوست جدا، چربی مغز ۶۶/۴۲ درصد، قدرت رشد درخت متوسط، رقم گرده افشان پروکیو	
مناطق توصیه شده برای کشت	مناطق نیمه گرمسیری کشور	



تصویر محصول

چوکتا (Choctaw)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
پکان (گردوی گرمسیری)	<i>Carya illinoensis</i> K. Koch. Syn. <i>Carya pecan</i> (Marsh.) Engl. & Graebn.	
نام به نژادگران	فریدون عجم گرد و مینا غزائیان، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
مالک قبلی رقم	آمریکا، L. D. Lamberg، سال ۱۹۵۲ میلادی	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، تگزاس	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	Mahan×Halbert، مقایسه و بررسی ارزیابی صفات فنولوژی، مرفولوژی و میوه شناسی پکان، ایستگاه تحقیقات کشاورزی صفی آباد- دزفول، ۱۳۸۴-۱۳۹۱	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۱. توصیفگر گردو	
خصوصیات مهم میوه	دیررس اواخر دی ماه، گل ماده کاملاً پیش رس، اندازه میوه درشت، وزن مغز ۱۱/۰۳ گرم، ۵۲/۷۶ درصد مغز، پوست جدا، چربی مغز ۵۹/۹ درصد، قدرت رشد درخت قوی، عادت رشد گسترده، رقم گرده افشان پروکیو	
مناطق توصیه شده برای کشت	مناطق نیمه گرمسیری کشور	



تصویر محصول





ارقام فندق معرفی
شده جدید کشور

Newly released Hazelnut Cultivars

رقم جدید گردویی ۸۹

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
فندق	<i>Corylus avellana L.</i>	
نام به نژادگران	سونا حسین آوا و داوود جوادی	
مالک رقم	پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری، مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان گیلان، اشکورات	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش از طریق ارزیابی و مقایسه بین ۲۵ رقم و ژنوتیپ، ایستگاه های تحقیقات باغبانی کمالشهر کرج و آستارا، ۱۳۷۹-۱۳۸۹	
سال معرفی / ثبت / جدید بومی / وارداتی سازگار	۱۳۸۹. (D.U.S)	
خصوصیات مهم، میوه شناسی و صفات زیایشی	زمان رسیدن اواسط شهریور ماه، تیپ گلدھی گل های ماده پیش رس، تاریخ باز شدن گل ماده اول بهمن ماه، تاریخ باز شدن شاتون اوایل اسفند ماه، طعم خوب، شکل میوه گرد، رنگ قهوه ای روشن، درصد مغز ۴۵/۵ %، درصد روغن ۶۲ %، درصد پروتیین ۱۵/۱۰ %، میانگین عملکرد ۱۴۰۰ کیلوگرم در هکتار	
مناطق توصیه شده برای کشت	استان گیلان آستارا، منطقه اشکورات و استان قزوین منطقه الموت	



تصویر محصول





رقم جدید پشمینه ۸۹

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
فندق	<i>Corylus avellana L.</i>	
نام به نژادگران	سونا حسین آوا و داوود جوادی	
مالک رقم	پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری، مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان قم، شهرستان کهک، روستای وشنو	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش از طریق ارزیابی و مقایسه بین ۲۵ رقم و ژنوتیپ، ایستگاه های تحقیقات باغبانی کمالشهر کرج و آستارا، ۱۳۷۹-۱۳۸۹	
سال معرفی/ ثبت/ جدید بومی / وارداتی سازگار	۱۳۸۹ (D.U.S)	
خصوصیات مهم باغی، میوه شناسی و صفات زایشی	تیپ گلدهی گل های ماده پیش رس، تاریخ باز شدن شاتون آخر اسفند ماه، طعم خوب، درصد روغن ۶۹/۰۳ %، پروتیین ۱۴/۳۵ %، مغز ۴۸/۸ %، عملکرد ۱۳۰۰ کیلو گرم در هکتار، رقم گرده افشان گردویی ۸۹	
مناطق توصیه شده برای کشت	استان گیلان آستارا، استان البرز کرج، استان قزوین الموت	



تصویر محصول



ارقام وارداتی سازگار فندق

Adapted Cultivars of Imported Hazelnut

روند دو پیمون (Ronde du Piedmont)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
فندق	<i>Corylus avellana L.</i>	
نام به‌نژادگران ارزیاب	سوننا حسین آوا و داوود جوادی، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	فرانسه	
منشأ رقم، محل کشف	ایتالیا، پیه مونته	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی سازگاری در ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر کرج، آستارا و الموت قزوین، ۱۳۷۹-۱۳۹۱	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۱. توصیفگر فندق	
خصوصیات مهم میوه‌شناسی	زمان رسیدن اوایل تا اواسط مرداد ماه، تیپ گلدهی گل‌های ماده پیش‌رس، طعم خوب، درصد مغز ۵۴/۶٪، روغن ۶۷٪، پروتیین ۱۳/۴٪، میانگین عملکرد ۱۲۰۰ کیلوگرم در هکتار	
مناطق توصیه شده برای کشت	استان البرز کرج، گیلان آستارا	



تصویر محصول 



نگرت (Negret)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
فندق	<i>Corylus avellana L.</i>	
نام به‌نژادگران ارزیاب	سوننا حسین آوا و داوود جوادى، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	اسپانیا	
منشأ رقم، محل کشف	اسپانیا	
درخت زنتیک، روش اصلاحی، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی سازگاری در ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر کرج، آستارا و الموت قزوین ۱۳۷۹ تا ۱۳۹۱	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۱. توصیفگر فندق	
خصوصیات مهم میوه‌شناسی	زمان رسیدن اواخر مرداد تا اوایل شهریورماه، تیپ گلدهی همزمان، طعم خوب، شکل میوه گرد کمی کشیده، درصد مغز ۴۸/۲٪، روغن ۶۴/۴٪، پروتیین ۱۵/۴٪، میانگین عملکرد ۱۰۰۰ کیلوگرم در هکتار	
مناطق توصیه شده برای کشت	استان گیلان (اشکورات و آستارا)، استان البرز (کرج)، استان قزوین (الموت)	



تصویر محصول

سگورب (Segorb)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
فندق	<i>Corylus avellana L.</i>	
نام به‌نژادگران ارزیاب	سوننا حسین آوا و داوود جوادی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	فرانسه	
منشأ رقم، محل کشف	فرانسه	
درخت ژنتیک، روش اصلاحی، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی سازگاری در ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر کرج، آستارا و الموت قزوین ۱۳۷۹ تا ۱۳۹۱	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۱. توصیفگر فندق	
خصوصیات مهم میوه‌شناسی و رویشی	زودبارده، گل های نر این رقم در شرایط کرج پیش رس است. طعم خوب، درصد مغز ۲/۴۴ %، روغن ۴/۶۴ %، پروتئین ۴/۱۴ %، میانگین عملکرد ۱۱۰۰ کیلوگرم در هکتار. قدرت رشد درخت قوی، پاجوش کم، تنه نیمه کشیده	
مناطق توصیه شده برای کشت	استان گیلان، آستارا و سازگار با آب و هوای مناطق سردسیر	



تصویر محصول





فرتیل دو کوتارد (Fertil du Cotard)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
فندق	<i>Corylus avellana L.</i>	
نام به‌نژادگران ارزیاب	سوننا حسین آوا و داوود جوادی، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	فرانسه	
منشأ رقم، محل کشف	فرانسه	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی سازگاری در ایستگاه تحقیقات باغبانی کمالشهر کرج، آستارا و الموت قزوین ۱۳۹۱-۱۳۷۹	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۱. توصیفگر فندق	
خصوصیات مهم میوه‌شناسی	زمان گلدهی آخر بهمن ماه، رنگ پوست قهوه ای تیره، شکل میوه گرد، مغز گرد، دوپهلو، مغز نامنظم، براحتی از پوست جدا می شود، رنگ مغز سفید، سفت، کمی معطر، درشت، درصد مغز ۳۹ تا ۴۴ %، کیفیت مغز خوب، عملکرد ۱۰۰۰ کیلوگرم در هکتار، مصرف آجیلی و تازه خوری	
مناطق توصیه شده برای کشت	استان گیلان (اشکورات و آستارا)، استان البرز (کرج)	



تصویر محصول



ارقام رایج بومی ثبت
شده (D.U.S) انگور
در دفتر ملی ارقام کشور

**Native Grape Common Cultivars Registered in
National List of the Country's Cultivars (D.U.S)**

شاهرودی

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انگور	<i>Vitis vinifera L.</i>	
نام به‌نژادگران ارزیاب	محمد علی نجatian، حامد دولتی بانه، علی مختاریان، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان سمنان، شاهرود	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش طبیعی- بومی، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی، زایشی، میوه شناسی و مولکولی، قزوین، ایستگاه تحقیقات درجه یک تاکستان، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۰. آزمون ملی تمایز، یکنواختی و پایداری انگور (D.U.S)	
خصوصیات مهم میوه شناسی و باغی	دیررس، با دانه، شکل جبه بیضی طویل، اندازه جبه درشت، درصد قند زیاد، خوشه بزرگ، خوشه غیر متراکم، وزن خوشه بالا، زمان شکفتن جوانه متوسط، مناسب تازه‌خوری و قابلیت نگهداری در سردخانه	
مناطق توصیه شده برای کشت	اکثر مناطق انگور خیز کشور بویژه مناطق معتدله و نیمه سرد، خراسان، قزوین و شاهرود	



تصویر محصول 



ریش بابا قرمز

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انگور	<i>Vitis vinifera L.</i>	
نام به‌نژادگران ارزیاب	محمد علی نجاتیان و محمد جواد کرمی، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان فارس، شیراز	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانه‌ال تصادفی، گزینش طبیعی - بومی، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی، زایشی، میوه‌شناسی و مولکولی قزوین، ایستگاه تحقیقات درجه یک تاکستان، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. آزمون ملی تمایز، یکنواختی و پایداری انگور (D.U.S)	
خصوصیات مهم میوه شناسی و باغی	شکل جبه بیضی کشیده، درشت، با دانه، رنگ جبه قرمز، دیررس، قابلیت حمل و نقل و نگهداری خوب، شکل خوشه کوتاه و متراکم، بیشتر مصرف تازه خوری دارد. به علت ضخامت پوست جبه قابل نگهداری بوده و معمولاً به صورت آونگ برای زمستان نگه داشته می شود.	
مناطق توصیه شده برای کشت	اکثر مناطق انگور خیز کشور بویژه مناطق معتدله و نیمه سرد، فارس، قزوین، خراسان، ارومیه	



تصویر محصول



ریش بابا سفید

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انگور	<i>Vitis vinifera L.</i>	
نام به‌نژادگران ارزیاب	محمد علی نجatian و محمد جواد کرمی، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان فارس، شیراز	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش طبیعی - بومی، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی، زایشی، میوه شناسی و مولکولی، قزوین، ایستگاه تحقیقات درجه یک تاکستان، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. آزمون ملی تمایز، یکنواختی و پایداری انگور (D.U.S)	
خصوصیات مهم میوه شناسی و باغی	دیررس، با دانه، شکل حبه بیضی کشیده، اندازه درشت، رنگ حبه سفید کم رنگ مایل به سبز یا زرد، پوست ضخیم، خوشه کوتاه و متراکم، بیشتر مصرف تازه خوری دارد. قابلیت حمل و نقل خوب، و قابلیت نگهداری خوب به علت ضخامت پوست، معمولاً به صورت آونگ برای زمستان نگه داشته می‌شود.	
مناطق توصیه شده برای کشت	اکثر مناطق انگور خیز کشور بویژه مناطق معتدله و نیمه سرد، فارس، قزوین، خراسان، ارومیه	



تصویر محصول





شصت عروس

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انگور	<i>Vitis vinifera L.</i>	
نام به‌نژادگر ارزیاب	محمد علی نجاتیان، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان قزوین، قزوین	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش طبیعی - بومی، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی، زایشی، میوه شناسی و مولکولی، قزوین، ایستگاه تحقیقات درجه یک تاکستان، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. آزمون ملی تمایز، یکنواختی و پایداری انگور (D.U.S)	
خصوصیات مهم میوه شناسی	بسیار دیررس، با دانه، حبه خیلی بزرگ، شکل حبه استوانه ای کشیده، درصد قند بالا، وزن خوشه زیاد، خوشه خیلی بزرگ، مصرف تازه خوری، قدرت انبارمائی بالا، مناسب عرضه خارج از فصل	
مناطق توصیه شده برای کشت	اکثر مناطق انگور خیز کشور بویژه مناطق معتدله، قزوین، آذربایجان (ارومیه، تبریز)	



تصویر محصول



پیکانی

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انگور	<i>Vitis vinifera L.</i>	
نام به‌نژادگران ارزیاب	محمد علی نجاتیان و علی مختاریان و محمد رجب زاده، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان خراسان رضوی، کاشمر	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش طبیعی- بومی، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی، زایشی، میوه شناسی و مولکولی، قزوین، ایستگاه تحقیقات درجه یک تاکستان، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۰. آزمون ملی تمایز، یکنواختی و پایداری انگور (D.U.S)	
خصوصیات مهم میوه شناسی	میان رس، بی دانه، اندازه حبه متوسط، شکل حبه بیضی پهن، رنگ پوست سبز- زرد، مناسب تهیه کشمش	
مناطق توصیه شده برای کشت	بیشتر مناطق خراسان، بویژه کاشمر	



تصویر محصول





بیدانه سفید

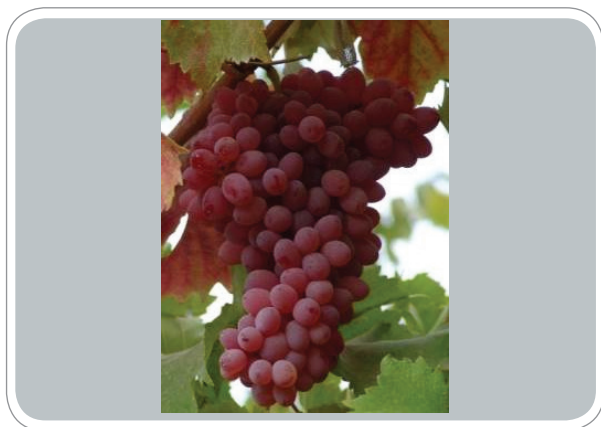
نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انگور	<i>Vitis vinifera L.</i>	
نام به‌نژادگران ارزیاب	محمد علی نجatian، حامد دولتی بانه و مجید گل محمدی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان قزوین، تاکستان	
درخت ژنتیک، روش اصلاحی، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش طبیعی- بومی، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی، زایشی، میوه شناسی و مولکولی، قزوین، ایستگاه تحقیقات درجه یک تاکستان، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۰. آزمون ملی تمایز، یکنواختی و پایداری انگور (D.U.S)	
خصوصیات مهم میوه شناسی	میان‌رس، بیدانه، شکل گرد، اندازه حبه کوچک، رنگ سبز- مایل به زرد تا قهوه ای روشن، پوست نسبتاً ضخیم، گوشت سفت، بی‌رنگ، فاقد مزه مشخص، خوشه‌ها متوسط تا بزرگ، خوشه طویل با دم کوتاه، تراکم خوشه متوسط، قابلیت حمل و نقل و نگهداری متوسط، عمده مصرف تازه‌خوری و کشمش، سایر مصارف تهیه سبزه، شیر، آب انگور، تحمل سرمای نسبتاً خوب	
مناطق توصیه شده برای کشت	سراسر مناطق انگور خیز کشور	



تصویر محصول

بیدانه قرمز

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انگور	<i>Vitis vinifera L.</i>	
نام به‌نژادگران ارزیاب	محمد علی نجاتیان، حسن محمود زاده و مجید گل محمدی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان قزوین، تاکستان	
درخت ژنتیک، روش اصلاحی، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش طبیعی - بومی، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی، زایشی، میوه شناسی و مولکولی، قزوین، ایستگاه تحقیقات درجه یک تاکستان، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. آزمون ملی تمایز، یکنواختی و پایداری انگور (D.U.S)	
خصوصیات مهم میوه شناسی	میان‌رس، بیدانه، شکل جبه گرد، اندازه کوچک، رنگ جبه قرمز، پوست نسبتاً ضخیم، گوشت سفت، بی‌رنگ، فاقد مزه مشخص، خوشه‌ها متوسط تا بزرگ، خوشه طویل با دم کوتاه، تراکم خوشه متوسط، قابلیت حمل و نقل متوسط، نگهداری متوسط، مصرف عمده تازه‌خوری و کشمش، سایر مصارف تهیه سبزه، شیر و آب انگور، تحمل سرمای نسبتاً خوب	
مناطق توصیه شده برای کشت	سراسر مناطق انگور خیز کشور	



تصویر محصول





خشناو

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انگور	<i>Vitis vinifera L.</i>	
نام به‌نژادگران ارزیاب	محمد علی نجاتیان، حامد دولتی بانه و فرهاد کرمی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان کردستان، سردشت	
درخت ژنتیک، روش اصلاحی، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش طبیعی - بومی، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی، زایشی، میوه شناسی و مولکولی، قزوین، ایستگاه تحقیقات درجه یک تاکستان، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. آزمون ملی تمایز، یکنواختی و پایداری انگور (D.U.S)	
خصوصیات مهم میوه شناسی	نسبتاً زود رس، با دانه، اندازه جبه کوچک، شکل جبه بیضی پهن، رنگ پوست جبه قرمز - سرمه ای، رنگ گوشت قرمز، آب میوه زرد، قند متوسط، اندازه خوشه متوسط، شکل خوشه مخروطی و کوتاه، قابلیت حمل و نقل ضعیف، نگهداری ضعیف، مصرف تازه خوری	
مناطق توصیه شده برای کشت	آذربایجان و کردستان	



تصویر محصول



عسکری

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انگور	<i>Vitis vinifera L.</i>	
نام به‌نژادگران ارزیاب	محمد علی نجatian، بیژن کاووسی، جهانشیر احمدی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان چهارمحال و بختیاری، یاسوج	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش طبیعی- بومی، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی، زایشی، میوه شناسی و مولکولی، قزوین، ایستگاه تحقیقات درجه یک تاکستان، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۰. آزمون ملی تمایز، یکنواختی و پایداری انگور (D.U.S)	
خصوصیات مهم میوه شناسی	میان رس، بی دانه (بذر ناقص)، پوست نازک، شکل جبه تخم مرغی، اندازه جبه کوچک تا متوسط، رنگ سبز- مایل به زرد، گوشت جبه بیرنگ، فاقد مزه خاص، میوه مناسب تازه خوری، غوره، آب میوه، شیر. قابلیت حمل و نقل ضعیف، نگهداری ضعیف	
مناطق توصیه شده برای کشت	اکثر مناطق انگور خیز کشور	



تصویر محصول





میش پستان

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انگور	<i>Vitis vinifera L.</i>	
نام به‌نژادگر ارزیاب	محمد علی نجاتیان، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان قزوین، قزوین	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش طبیعی- بومی، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی، زایشی، میوه شناسی و مولکولی، قزوین، ایستگاه تحقیقات درجه یک تاکستان، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۰. آزمون ملی تمایز، یکنواختی و پایداری انگور (D.U.S)	
خصوصیات مهم میوه شناسی	میان رس، با دانه، جبه بسیار بزرگ، شکل استوانه ای، درصد قند پایین، خوشه کوچک، مصرف تازه خوری	
مناطق توصیه شده برای کشت	قزوین، آذربایجان، فارس، خراسان	



تصویر محصول



فخری

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انگور	<i>Vitis vinifera L.</i>	
نام به‌نژادگران ارزیاب	محمد علی نجاتیان، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان سمنان، شاهرود	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش طبیعی- بومی، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی، زایشی، میوه شناسی و مولکولی، قزوین، ایستگاه تحقیقات درجه یک تاکستان، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۰. آزمون ملی تمایز، یکنواختی و پایداری انگور (D.U.S)	
خصوصیات مهم میوه شناسی	دیر رس، با دانه، شکل حبه بیضی، اندازه درشت، پوست حبه نسبتاً ضخیم، رنگ حبه زرد مایل به کهربایی، شکل خوشه مخروطی کشیده، قابلیت حمل و نقل و نگهداری خوب، نوع مصرف مناسب تازه خوری و مجلسی در ایران، مویز، شیر، مناسب عرضه خارج فصل.	
مناطق توصیه شده برای کشت	آذربایجان، قزوین، شاهرود و بجنورد	



تصویر محصول





یاقوتی

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انگور	<i>Vitis vinifera L.</i>	
نام به‌نژادگران ارزیاب	محمد علی نجatian، حسن محمود زاده و حسن جهان تیغی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان قزوین، قزوین	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش طبیعی- بومی، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی، زایشی، میوه شناسی و مولکولی، قزوین، ایستگاه تحقیقات درجه یک تاکستان، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۰. آزمون ملی تمایز، یکنواختی و پایداری انگور (D.U.S)	
خصوصیات مهم میوه شناسی	بسیار زودرس، بی دانه (بذر ناقص)، اندازه جبه خیلی کوچک، شکل جبه گرد، درصد قند متوسط، متوسط وزن خوشه متوسط، اندازه خوشه کوچک، خوشه بسیار متراکم، مصرف تازه خوری، مناسب عرضه قبل از فصل	
مناطق توصیه شده برای کشت	مناطق انگورخیز کشور بویژه مناطق گرمسیر و نیمه گرمسیر کشور، سیستان و بلوچستان، لرستان، قصر شیرین، فارس، خرم آباد	



تصویر محصول

خلیلی

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انگور	<i>Vitis vinifera L.</i>	
نام به‌نژادگران ارزیاب	محمد علی نجatian، حامد دولتی بانه و محمد جواد کرمی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان فارس، شیراز	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش طبیعی- بومی، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی، زایشی، میوه شناسی و مولکولی، قزوین، ایستگاه تحقیقات درجه یک تاکستان، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۰. آزمون ملی تمایز، یکنواختی و پایداری انگور (D.U.S)	
خصوصیات مهم میوه شناسی و باغی	زودرس، به دو رنگ سفید و سیاه، حبه متوسط، درصد قند نسبتاً خوب، وزن خوشه زیاد	
مناطق توصیه شده برای کشت	اکثر مناطق انگور خیز کشور بویژه مناطق نیمه گرمسیر و گرم برای مصرف تازه خوری پیش از فصل، مناسب برای کشت دیم	



تصویر محصول





ارقام بومی رایج انگور

Native Common Grape Cultivars

صاحبی سفید

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انگور	<i>vitis vinifera L.</i>	
نام به‌نژادگران ارزیاب	محمد علی نجatian، ولی اله رسولی، پرویز درستکار، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان فارس، شیراز	
درخت ژنتیک، روش اصلاحی، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش طبیعی- بومی، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی، زایشی و میوه‌شناسی و مولکولی، قزوین، ایستگاه تحقیقات درجه یک تاکستان، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیف‌گر بین‌المللی انگور (IBPGR)	
خصوصیات مهم میوه‌شناسی	متوسط رس، دانه درشت، رنگ جبه سفید، جبه‌ها درشت، شکل جبه بیضی، وزن خوشه بسیار زیاد، اندازه خوشه بزرگ، شکل خوشه مخروط کامل، ماندگاری کم، نوع مصرف به صورت تازه خوری، قابلیت حمل و نقل، نگهداری و بازار پسندی خوب	
مناطق توصیه شده برای کشت	اکثر مناطق انگور خیز کشور بویژه آذربایجان غربی و فارس	



تصویر محصول





صاحبی قرمز

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انگور	<i>vitis vinifera L.</i>	
نام به‌نژادگران ارزیاب	محمد علی نجatian، حسن محمود زاده، ولی اله رسولی، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان فارس، شیراز	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، گزینش طبیعی- بومی، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی، زایشی و میوه‌شناسی و مولکولی، قزوین، ایستگاه تحقیقات درجه یک تاکستان، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیف‌گر بین‌المللی انگور (IBPGR)	
خصوصیات مهم میوه‌شناسی	متوسط رس، دانه درشت، رنگ جبه قرمز، جبه درشت، وزن خوشه بسیار زیاد، خوشه‌ها مخروط کامل و بزرگ، شکل جبه بیضی درشت، ماندگاری میوه کم، قابلیت حمل و نقل خوب، نوع مصرف تازه خوری، بازار پسندی خوب	
مناطق توصیه شده برای کشت	اکثر مناطق انگور خیز کشور بویژه آذربایجان غربی و فارس	



تصویر محصول



کلاه‌داری

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انگور	<i>vitis vinifera L.</i>	
نام به‌نژادگران ارزیاب	محمد علی نجاتیان، علی مختاریان و حسن محمود زاده، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان خراسان شمالی، بجنورد	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانه‌ال تصادفی، گزینش طبیعی- بومی، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی، زایشی و میوه‌شناسی و مولکولی، قزوین، ایستگاه تحقیقات درجه یک تاکستان، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیف‌گر بین‌المللی انگور (IBPGR)	
خصوصیات مهم میوه‌شناسی	دیررس، با دانه، شکل حبه بیضی کشیده، اندازه متوسط، خوشه‌های طویل با دم کوتاه، بارآوری منظم، رشد خوب، عمده مصرف تازه خوری، خاصیت انبارمانی خوب	
مناطق توصیه شده برای کشت	بویره مناطق معتدله و نیمه سرد - خراسان شمالی، کشت دیم	



تصویر محصول





یاقوتی سفید

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انگور	<i>vitis vinifera L.</i>	
نام به‌نژادگران ارزیاب	محمد علی نجاتیان، حسین جهان تیغی و حسن محمودزاده، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان سیستان و بلوچستان، زابل	
درخت ژنتیک، روش اصلاحی، محل و مدت اجرا	دانه‌ال تصادفی، گزینش طبیعی- بومی، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی، زایشی و میوه‌شناسی و مولکولی، قزوین، ایستگاه تحقیقات درجه یک تاکستان، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیف‌گر بین‌المللی انگور (IBPGR)	
خصوصیات مهم میوه‌شناسی	تقریباً زودرس، بذر کامل، اندازه حبه کوچک، شکل حبه گرد، وزن متوسط خوشه پایین، درصد قند خیلی پایین، اندازه خوشه کوچک، مصرف تازه‌خوری، شیر و ترشی	
مناطق توصیه شده برای کشت	اکثر مناطق انگور خیز کشور بویژه مناطق نیمه گرمسیر	



تصویر محصول

یزدان دایی

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انگور	<i>vitis vinifera L.</i>	
نام به‌نژادگران ارزیاب	محمد علی نجاتیان، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان قزوین، قزوین	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانه‌ال تصادفی، گزینش طبیعی- بومی، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی، زایشی و میوه‌شناسی و مولکولی، قزوین، ایستگاه تحقیقات درجه یک تاکستان، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر بین المللی انگور (IBPGR)	
خصوصیات مهم میوه‌شناسی	زود رس، با دانه، اندازه حبه بزرگ، شکل حبه بیضی طویل، وزن متوسط خوشه پایین، درصد قند متوسط، اندازه خوشه کوچک، میوه مصرف تازه‌خوری، تا حدودی متحمل به خشکی	
مناطق توصیه شده برای کشت	اکثر مناطق انگورخیز کشور بویژه مناطق معتدله و نیمه سرد	



تصویر محصول





کررویه سفید

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انگور	<i>vitis vinifera L.</i>	
نام به‌نژادگران ارزیاب	محمد علی نجاتیان، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان قزوین، قزوین	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانه‌ال تصادفی، گزینش طبیعی- بومی، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی، زایشی و میوه‌شناسی و مولکولی، قزوین، ایستگاه تحقیقات درجه یک تاکستان، ۱۳۸۲-۱۳۹۰	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیف‌گر بین‌المللی انگور (IBPGR)	
خصوصیات مهم میوه‌شناسی	دیررس، با دانه، جبه‌های متوسط، شکل گرد، درصد قند متوسط، اندازه خوشه کوچک، وزن خوشه کم، مناسب تازه خوری، تهیه شیر و ترشی	
مناطق توصیه شده برای کشت	اکثر مناطق انگور خیز کشور بویژه مناطق معتدله و نیمه سرد، قزوین، فارس	



تصویر محصول



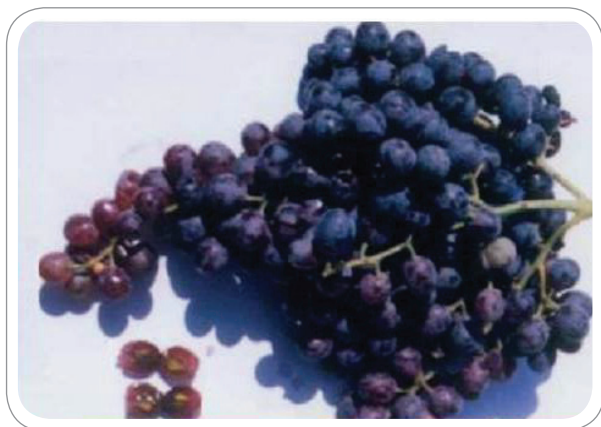


ارقام وارداتی سازگار انگور

Adapted Cultivars of Imported Grape

ترکمنستان ۴ (Turkemenistan 4)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انگور	<i>vitis vinifera L.</i>	
نام به‌نژادگران ارزیاب	محمد علی نجاتیان، علی مختاریان و محمد رجب زاده، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	ترکمنستان	
منشأ رقم، محل کشف	ترکمنستان	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی، زایشی و میوه شناسی، بررسی سطح تحمل به خشکی، نیاز سرمایی و گرمایی در قزوین، ایستگاه تحقیقات درجه یک انگور تاکستان، ۱۳۹۱-۱۳۸۴	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر بین المللی انگور (IBPGR)	
خصوصیات مهم میوه شناسی	میانرس، رنگ میوه قرمزسیاه، خوشه بزرگ، شکل حبه بیضی کوتاه، اندازه حبه متوسط، درصد قند متوسط، حبه ها فشرده، دم حبه نامشهود، مصرف تازه خوری و کشمش	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق انگورخیز کشور بویژه مناطق بویژه مناطقی مثل قزوین، ملایر و خراسان با کاربری کشمش	



تصویر محصول 



پرلت (Perlette)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انگور	<i>vitis vinifera L.</i>	
نام به‌نژادگران ارزیاب	محمد علی نجatian، حامد دولتی بانه و اشرف نانکلی، جهانشیر احمدی، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، کالیفرنیا، دیویس	
درخت ژنتیک، روش اصلاحی، محل و مدت اجرا	Sultanina×Marble Scolokertek hiralyonoje، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی، زایشی و میوه شناسی ارقام و بررسی سطح تحمل به خشکی، نیاز سرمایی و گرمایی. درقزوین، ایستگاه تحقیقات درجه یک انگور تاجستان، ۱۳۸۴-۱۳۹۱	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر بین المللی انگور (IBPGR)	
خصوصیات مهم میوه‌شناسی	تقریباً زودرس، بیدانه، حبه بزرگ، میوه گوشتالود، رنگ سبز مات، شیرین، با عطر و طعم خاص، مصرف تازه خوری، تا حدودی حساس به سرما	
مناطق توصیه شده برای کشت	اکثر مناطق انگور خیز کشور به ویژه مناطق نیمه گرمسیر و گرم برای مصرف تازه خوری پیش از فصل	



تصویر محصول

فلیم سیدلس (Flame Seedless)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انگور	<i>vitis vinifera L.</i>	
نام به‌نژادگران ارزیاب	محمد علی نجatian، حامد دولتی بانه و اشرف نانکلی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، ایستگاه USDA در فرزنو، کالیفرنیا	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	(Cardinal × Sultanina) × [(Red Malaga × Tifafihi Ahmer) × (Muscat of Alexandria × Sultanina)] ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی، زایشی و میوه شناسی ارقام و بررسی سطح تحمل به خشکی، نیاز سرمایی و گرمایی در قزوین، ایستگاه تحقیقات درجه یک انگور تاکستان، ۱۳۸۴-۱۳۹۱	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر بین المللی انگور (IBPGR)	
خصوصیات مهم میوه شناسی	میان رس، رنگ قرمز روشن، اندازه میوه متوسط، شیرین با عطر و طعم عالی، خودبارور، تا حدودی حساس به سرما	
مناطق توصیه شده برای کشت	اکثر مناطق انگور خیز کشور بویژه مناطق برای بازارهای تازه خوری، و بدون سرمای شدید، به تابستان گرم نیاز دارد.	



تصویر محصول





سوپریور مترادف شوگر وان (Superior syn. Sugar one)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انگور	<i>vitis vinifera L.</i>	
نام به‌نژادگران ارزیاب	محمد علی نجatian و اشرف نانکلی، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، کالیفرنیا	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	Cardinal × unnamed bud sport، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی، زایشی و میوه‌شناسی. بررسی سطح تحمل به خشکی، نیاز سرمایی و گرمایی در قزوین، ایستگاه تحقیقات درجه یک انگور تاکستان، ۱۳۹۱-۱۳۸۴	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر بین‌المللی انگور (IBPGR)	
خصوصیات مهم میوه‌شناسی	زود رس، بیدانه، جبه متوسط، قرمز کم رنگ، شیرین، خوشه‌های متوسط، حساس به سرما، دارای عطر و طعم موسکات در سطح محدود	
مناطق توصیه شده برای کشت	اکثر مناطق انگور خیز کشور بویژه مناطق برای بازارهای با مصرف تازه خوری و بدون سرمای شدید	



تصویر محصول

روبی سیدلس (Ruby Seedless)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انگور	<i>vitis vinifera L.</i>	
نام به‌نژادگران ارزیاب	محمد علی نجatian، حامد دولتی بانه و اشرف نانکلی	
مالک رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، کالیفرنیا، دیویس	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	Emperor x Pirovano 75 (Muscat of Alexandria × Thompson Seedless) ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی، زایشی و میوه‌شناسی، بررسی سطح تحمل به خشکی، نیاز سرمایی و گرمایی در قزوین، ایستگاه تحقیقات درجه یک انگور تاکستان. ۱۳۸۴-۱۳۹۱	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر بین‌المللی انگور (IBPGR)	
خصوصیات مهم میوه‌شناسی	میان رس- دیررس، بیدانه، حبه قرمز، ترد، شکل گرد، اندازه متوسط، خوشه متوسط، درصد قند زیاد، مصرف تازه خوری و کشمش، حساس به سرما	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق انگور خیز کشور بویژه مناطق معتدله	



تصویر محصول





بلک سیدلس (Black Seedless)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انگور	<i>vitis vinifera L.</i>	
نام به‌نژادگران ارزیاب	محمد علی نجatian، حامد دولتی بانه، محمد رجب زاده و اشرف نانکلی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، کالیفرنیا	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی، زایشی و میوه‌شناسی، بررسی سطح تحمل به خشکی، نیاز سرمایی و گرمایی در قزوین، ایستگاه تحقیقات درجه یک انگور تاکستان، ۱۳۸۴-۱۳۹۱	
سال معرفی/ثبت/بومی/وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر بین‌المللی انگور (IBPGR)	
خصوصیات مهم میوه‌شناسی	متوسط رس، بی دانه، پوست نازک، ترد، قند بسیار بالا، رنگ جبه سیاه بنفش، بزرگ، شکل جبه استوانه‌ای کشیده، مصرف تازه‌خوری و کشمش	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق انگور خیز کشور بویژه مناطق معتدله	



تصویر محصول



تامپسون سیدلس (Thompson Seedless)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انگور	<i>vitis vinifera L.</i>	
نام به‌نژادگران ارزیاب	محمد علی نجatian، حامد دولتی بانه، جهانشیر احمدی، اشرف نانکلی، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	احتمالاً ایران	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی، زایشی و میوه‌شناسی، بررسی سطح تحمل به خشکی، نیاز سرمایی و گرمایی در قزوین، ایستگاه تحقیقات درجه یک انگور تاکستان طی ۱۳۸۴-۱۳۹۱	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر بین‌المللی انگور (IBPGR)	
خصوصیات مهم میوه‌شناسی	میانرس، بی‌دانه، رنگ جبه سبز کم رنگ، اندازه جبه متوسط، قند بالا، تراکم مطلوب، خوشه بزرگ، مصرف تازه خوری و کشمش	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق انگور خیز کشور بویژه مناطق معتدله، نیازمند گرمای زیاد	



تصویر محصول





فستا (Festa)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انگور	<i>vitis vinifera L.</i>	
نام به‌نژادگران ارزیاب	محمد علی نجاتیان، حامد دولتی بانه، محمد رجب زاده و اشرف نانکلی، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	آمریکا	
منشأ رقم، محل کشف	آمریکا، کالیفرنیا، فرزنو، ایستگاه USDA	
درخت ژنتیک، روش اصلاحی، محل و مدت اجرا	پیچیده (تلاقی بین چندین رقم)، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی، زایشی و میوه‌شناسی، بررسی سطح تحمل به خشکی، نیاز سرمایی و گرمایی در قزوین، ایستگاه تحقیقات درجه یک انگور تاکستان، ۱۳۸۴-۱۳۹۱	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۰. توصیفگر بین‌المللی انگور (IBPGR)	
خصوصیات مهم میوه‌شناسی	بی دانه، زودرس، قدرت رشد زیاد، بسیار مناسب برای تولید کشمش، سرعت خشک شدن بالا، حساس به مصرف جیبرلیک اسید (بنابراین برای مصرف تازه خوری توصیه نمی‌شود)، نیازهای آن مشابه تامپسون سیدلس است، حساس به سفیدک پودری	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق انگور خیز کشور بویژه مناطق معتدله	



تصویر محصول



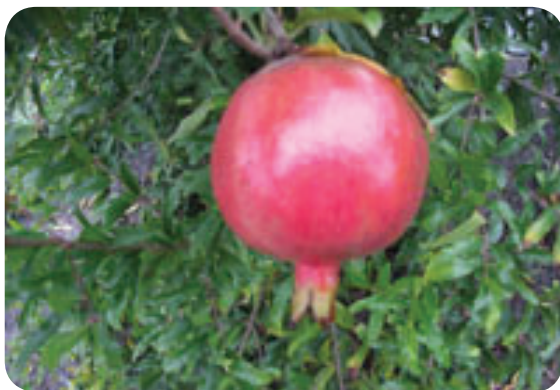


ارقام رایج بومی ثبت
شده (D.U.S) انار در
دفتر ملی ارقام کشور

**Native Apple Pomegranate Cultivars Registered
in National List of the Country's Cultivars (D.U.S)**

یوسف خانی

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انار	<i>Punica granatum L.</i>	
نام به‌نژادگر ارزیاب	سید ضیا الدین طباطبایی، پژوهشگر میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان مرکزی، شهرستان ساوه، منطقه آق دره	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، انتخاب، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، صفات رویشی و زایشی. ایستگاه تحقیقات انار ساوه. ۱۳۸۸ - ۱۳۹۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰ (D.U.S.)	
خصوصیات مهم میوه شناسی	دیررس، دانه قرمز، طعم ملمس، تاج بلند، انتهای کاسبرگ ها سبز روشن، اندازه میوه متوسط، پوست قرمز، ضخامت پوست متوسط، عملکرد بالا، نسبتاً مقاوم به خشکی	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش انار کشور	



تصویر محصول





تبریزی

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انار	<i>Punica granatum L.</i>	
نام به‌نژادگر ارزیاب	سید ضیا الدین طباطبایی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان مرکزی، شهرستان ساوه، منطقه آق دره	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، انتخاب، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، صفات رویشی و زایشی. ایستگاه تحقیقات انار ساوه. ۱۳۹۲ - ۱۳۸۸	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰ (D.U.S)	
خصوصیات مهم میوه شناسی	دیررس، دانه قرمز، طعم ملس، میوه بزرگ، عملکرد کم، پوست قرمز، ضخامت پوست خیلی ضخیم، عملکرد پایین، قدرت رشد درخت ضعیف، شکل تاج بسته	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش انار کشور	



تصویر محصول

ملس عقداء

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انار	<i>Punica granatum L.</i>	
نام به‌نژادگر ارزیاب	محمد رضا وظیفه شناس، پژوهشگر میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان یزد، شهرستان اردکان، عقدا	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، انتخاب ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، صفات رویشی و زایشی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی یزد، ۱۳۹۲-۱۳۸۸	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰ (D.U.S)	
خصوصیات مهم میوه شناسی	متوسط رس، پوست قرمز، دانه قرمز، طعم ملس شیرین، میوه بزرگ، ضخامت پوست نازک، عملکرد بالا، قدرت رشد درخت متوسط، شکل تاج باز	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش انار کشور	



تصویر محصول



گل تفتی

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انار	<i>Punica granatum L.</i>	
نام به‌نژادگر ارزیاب	محمد رضا وظیفه شناس، پژوهشگر میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان یزد، شهرستان تفت، دامنه های شیرکوه	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، انتخاب ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، صفات رویشی و زایشی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی یزد، ۱۳۸۸-۱۳۹۲	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰ (D.U.S)	
خصوصیات مهم میوه شناسی	دیررس، دانه صورتی، طعم ترش، میوه متوسط، رنگ پوست زرد-قرمز، ضخامت پوست نازک، عملکرد متوسط، قدرت انبارمانی طولانی، قدرت رشد درخت متوسط، عادت رشد گسترده	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش انار کشور	



تصویر محصول

زاغ

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انار	<i>Punica granatum L.</i>	
نام به‌نژادگر ارزیاب	محمدرضا وظیفه‌شناس، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان یزد، شهرستان یزد، اشکذر	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانه‌ال تصادفی، انتخاب، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، صفات رویشی و زایشی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی یزد، ۱۳۹۲-۱۳۸۸	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰ (D.U.S.)	
خصوصیات مهم میوه‌شناسی	زودرس، دانه سفید، جبه آبدار، طعم شیرین، میوه متوسط، پوست زرد، ضخامت پوست نازک، عملکرد بالا، قدرت رشد درخت متوسط، نسبتاً مقاوم به خشکی	
مناطق توصیه شده کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش انار کشور	



تصویر محصول





شیرین شهوار

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انار	<i>Punica granatum L.</i>	
نام به‌نژادگر ارزیاب	سید ضیال‌الدین طباطبایی، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان یزد، شهرستان یزد، سریزد و ابرکوه	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، انتخاب، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، صفات رویشی و زایشی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی ساوه، ۱۳۹۲-۱۳۸۸	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰ (D.U.S)	
خصوصیات مهم میوه شناسی	زودرس، دانه سفید، طعم شیرین، میوه بزرگ، پوست سفید مایل به زرد، ضخامت پوست نازک، عملکرد بالا، قدرت رشد درخت متوسط، نسبتاً مقاوم به خشکی	
مناطق توصیه شده کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش انار کشور	



تصویر محصول

رباب نیریز

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انار	<i>Punica granatum L.</i>	
نام به‌نژادگر ارزیاب	سید ضیا الدین طباطبایی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان فارس، شهرستان نیریز	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، انتخاب، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، صفات رویشی و زایشی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی ساوه، ۱۳۹۲-۱۳۸۸	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰ (D.U.S)	
خصوصیات مهم میوه شناسی	دیررس، دانه قرمز، طعم ملمس، میوه بزرگ، پوست قرمز، ضخامت پوست خیلی ضخیم، عملکرد بالا، تعداد اسپور خیلی زیاد، قدرت رشد درخت ضعیف	
مناطق توصیه شده کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش انار کشور	



تصویر محصول 



دانه سیاه

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انار	<i>Punica granatum L.</i>	
نام به‌نژادگر ارزیاب	سید ضیا الدین طباطبایی، پژوهشگر میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان یزد، شهرستان عقدا، منطقه سرو	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، انتخاب، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، صفات رویشی و زایشی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی ساوه، ۱۳۹۲-۱۳۸۸	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰ (D.U.S)	
خصوصیات مهم میوه شناسی	دیررس، دانه قرمز تیره، طعم ملس-شیرین، میوه متوسط، پوست قرمز، ضخامت پوست نازک، عملکرد بالا، قدرت رشد درخت متوسط	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش انار کشور	



تصویر محصول





ارقام امیدبخش انجیر کشور

Iranian's Promising Fig Cultivars

رقم امیدبخش ده دز

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انجیر	<i>Ficus carica L.</i>	
نام به نژادگر	مسلم جعفری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان خوزستان، بخش ایذه، ده دز	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی خصوصیات رویشی و میوه شناسی، دزفول، روستای ده دز، ۱۳۸۷-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / رقم جدید بومی / وارداتی سازگار	در دست معرفی	
خصوصیات مهم میوه شناسی و باغی	متوسط رس، اندازه میوه متوسط، رنگ پوست سبز زرد، شیرین، عملکرد بالا، قدرت رشد درخت متوسط، دومنظوره تازه خوری، خشکباری، بدون نیاز به رقم گرده افشان، مقاوم به گرما، متحمل به خشکی	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش انجیر دیم کشور	



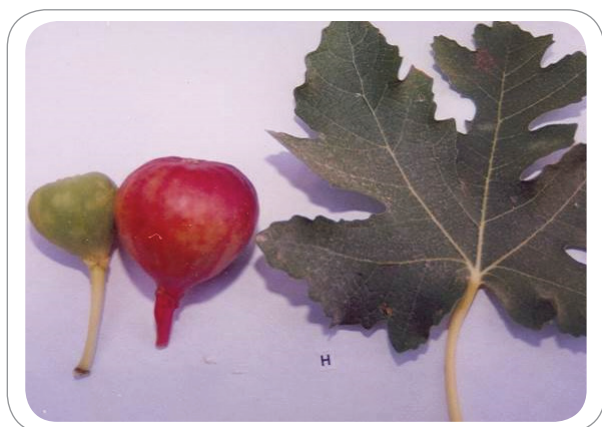
تصویر محصول





رقم امیدبخش خومانی کولم

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انجیر	<i>Ficus carica L.</i>	
نام به نژادگر	مسلم جعفری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان ایلام، شهرستان بدره، روستای کلم	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی خصوصیات رویشی و میوه شناسی، ایلام. دره شهر. روستای کولم. ۱۳۸۷-۱۳۹۱.	
سال معرفی / ثبت / رقم جدید بومی / وارداتی سازگار	در دست معرفی. IBPGR	
خصوصیات مهم میوه شناسی و باغی	زودرس، اندازه میوه درشت، رنگ صورتی مایل به قرمز، شیرین، عملکرد بالا، مناسب تازه خوری، متوسط رشد	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش انجیر آبی کشور	



تصویر محصول





ارقام رایج بومی ثبت
شده (D.U.S) انجیر در
دفتر ملی ارقام کشور

**Native Apple Fig Cultivars Registered in National
List of the Country's Cultivars (D.U.S)**

زرد پیازی

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انجیر	<i>Ficus carica L.</i>	
نام به نژادگران ارزیاب	مسلم جعفری، ضیاءالدین طباطبایی، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان مرکزی، ساوه	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی، ایستگاه تحقیقات انجیر استهبان، ۱۳۸۷-۱۳۹۰	
سال معرفی/ ثبت/ بومی/ وارداتی سازگار	۱۳۹۰ . (D.U.S)	
خصوصیات مهم میوه شناسی	متوسط رس، اندازه میوه متوسط، رنگ پوست زرد-سبز، شیرین، بکربار، تک محصوله، عملکرد خوب، قدرت رشد درخت متوسط، دامنظوره برای مصرف تازه خوری و صنایع تبدیلی	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش انجیر آبی کشور	



تصویر محصول



مشکی

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انجیر	<i>Ficus carica L.</i>	
نام به نژادگران ارزیاب	مسلم جعفری و حمید زارع، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان لرستان، معمولان، سرنجه زیودار	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانه‌ال تصادفی، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه‌شناسی ارقام، ایستگاه تحقیقات انجیر استهبان، ۱۳۸۷-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰ . (D.U.S)	
خصوصیات مهم میوه‌شناسی	زودرس، اندازه میوه درشت، رنگ پوست بنفش تیره، شیرین، بکر بار، دو محصوله، عملکرد بالا، قدرت رشد درخت قوی، دو منظوره مناسب تازه خوری و صنایع تبدیلی	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش انجیر آبی کشور	



تصویر محصول



منجیفی

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انجیر	<i>Ficus carica L.</i>	
نام به نژادگران ارزیاب	مسلم جعفری و حمید زارع، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان کرمانشاه، ریجاب	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی ارقام، ایستگاه تحقیقات انجیر استهبان، ۱۳۸۷-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰ . (D.U.S)	
خصوصیات مهم میوه شناسی	متوسط رس، اندازه میوه درشت، رنگ پوست سبز- زرد، شیرین، عملکرد بالا، قدرت رشد درخت قوی، چند منظوره تازه خوری، خشکباری و صنایع تبدیلی	
مناطق توصیه شده کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش انجیر آبی کشور	



تصویر محصول





سبز

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انجیر	<i>Ficus carica L.</i>	
نام به نژادگر ارزیاب	مسلم جعفری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان فارس، استهبان	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، ریشی و میوه شناسی ارقام، ایستگاه تحقیقات انجیر استهبان، ۱۳۹۰-۱۳۸۷	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰ (D.U.S)	
خصوصیات مهم میوه شناسی	متوسط رس، اندازه میوه متوسط، رنگ پوست سبز-زرد، شیرین، قابلیت خشکباری عالی، خشک شدن میوه روی درخت، نیازمند به رقم گرده افشان، مقاوم به خشکی	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش انجیر دیم کشور	



تصویر محصول



پیوس

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انجیر	<i>Ficus carica L.</i>	
نام به نژادگر ارزیاب	مسلم جعفری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان فارس، کازرون	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی، ایستگاه تحقیقات انجیر استهبان طی ۱۳۸۷-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰ . (D.U.S)	
خصوصیات مهم میوه شناسی	متوسط رس، اندازه میوه درشت، رنگ پوست سبز-زرد، شیرین، خشک شدن میوه روی درخت، عملکرد بالا، قابلیت خشکباری عالی، قدرت رشد درخت قوی، نیازمند به رقم گرده افشان	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش انجیر دیم کشور	



تصویر محصول





سیاه

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انجیر	<i>Ficus carica L.</i>	
نام به‌نژادگر ارزیاب	مسلم جعفری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان فارس، استهبان	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی، ایستگاه تحقیقات انجیر استهبان، ۱۳۹۰-۱۳۸۷	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰ . (D.U.S)	
خصوصیات مهم میوه شناسی و باغی	زودرس، اندازه میوه متوسط، رنگ پوست بنفش تیره، گوشت قرمز، ترش و شیرین، عملکرد بالا، قدرت رشد درخت قوی، مصرف تازه خوری و دارویی، مقاوم به خشکی	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش انجیر دیم کشور	

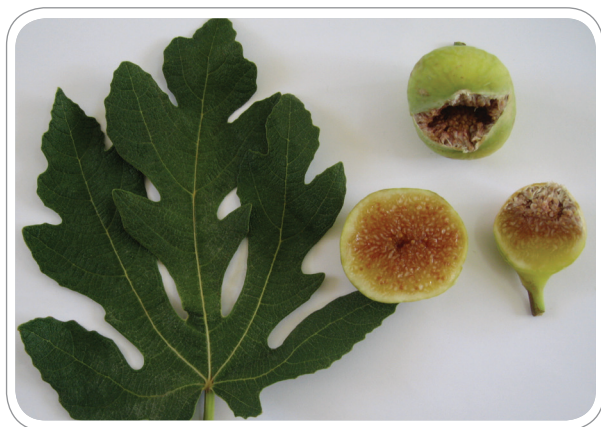


تصویر محصول



شاه انجیر

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
انجیر	<i>Ficus carica L.</i>	
نام به نژادگر ارزیاب	مسلم جعفری، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	
مالک رقم	جمهوری اسلامی ایران	
منشأ رقم، محل کشف	ایران، استان فارس، استهبان	
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی صفات فنومورفولوژیک، رویشی و میوه شناسی، ایستگاه تحقیقات انجیر استهبان، ۱۳۸۷-۱۳۹۰	
سال معرفی / ثبت / بومی / وارداتی سازگار	۱۳۹۰ (D.U.S.)	
خصوصیات مهم میوه شناسی و باغی	زود رس، اندازه میوه درشت، رنگ پوست سبز زرد، شیرین، عملکرد در درخت متوسط، قدرت رشد درخت متوسط، چند منظوره برای مصرف تازه خوری، خشکباری و صنایع تبدیلی	
مناطق توصیه شده برای کشت	کلیه مناطق شناخته شده پرورش انجیر دیم کشور	



تصویر محصول

