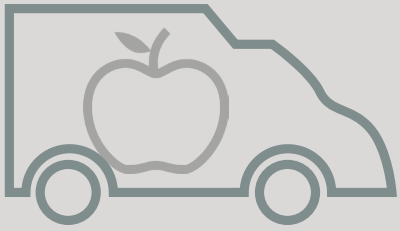
رقم پایه‌های رویشی وارداتی سازگار سیب و رقم پایه مادری برای تولید بذر با خلوص ژنتیک بالا

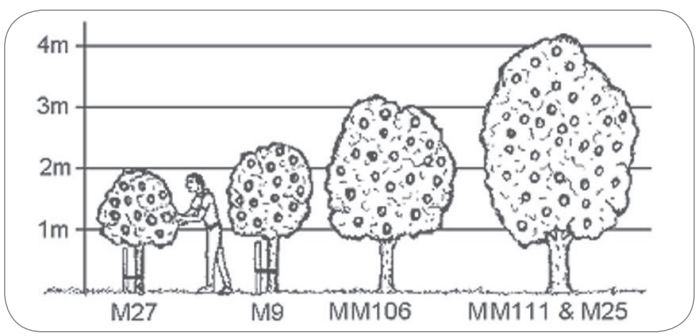
Maternal parent for seed rootstock production with high genetic purity



رقم پایه رویشی مالینگ۲۷ (M27)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	*Malus* × *domestica* Borkh.	

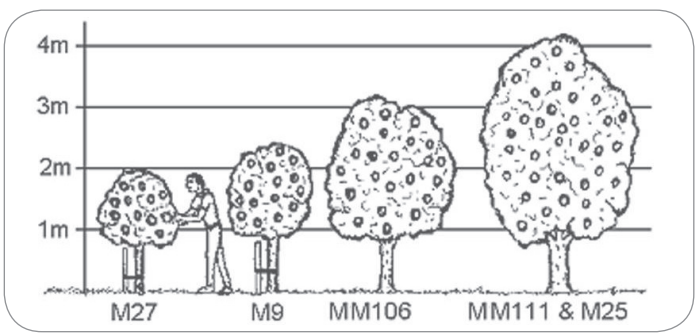
نام به نژادگران ارزیاب	حسن حاج نجاری و داریوش آتشکار، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری
مالک رقم پایه رویشی	انگلیس
منشأ رقم، محل کشف	انگلیس، کنت،ایستگاه تحقیقات باغبانی مالینگ شرقی، منشا سری مالینگ ایرانی به نام پردیس است که سال ۱۹۱۲ میلادی از فرانسه به ایستگاه مالینگ وارد گردید.
درخت ژنتیک، روش اصلاح، 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 مشگین 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 سیستم‌های تربیت با محور مرکزی و یا بوته‌ای 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 مالینگ۹ (M9)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	*Malus × domestica* Borkh.	

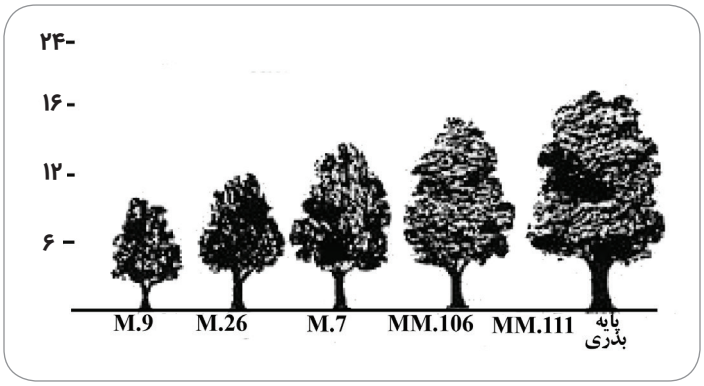
نام به نژادگران ارزیاب	حسن حاج نجاری و داریوش آتشکار، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری
مالک رقم پایه رویشی	انگلیس
منشأ رقم، محل کشف	فرانسه، دارای منشا ایرانی به نام پردیس است که سال ۱۹۱۲ میلادی از آن جا به ایستگاه تحقیقات باغبانی مالینگ شرقی در انگلیس وارد شد.
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی تأثیر پایه بر صفات رویشی و زایشی ارقام پیوندی در مقایسه با دیگر پایه‌های 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، ریشه‌های 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 بیماری‌های 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 مالینگ۲۶ (M26)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	*Malus × domestica* Borkh.	

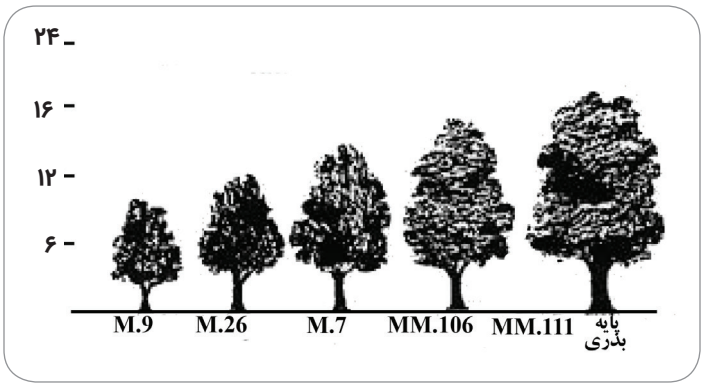
نام به نژادگران ارزیاب	حسن حاج نجاری و داریوش آتشکار، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری
مالک رقم پایه رویشی	انگلیس
منشأ رقم، محل کشف	انگلیس، کنت، ایستگاه تحقیقات باغبانی مالینگ شرقی، سری مالینگ دارای منشأ ایرانی به نام پردیس است که سال ۱۹۱۲ میلادی از فرانسه به ایستگاه مالینگ وارد شد.
درخت ژنتیک، روش 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 مشگین 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	پاکوتاه‌کنندگی اندکی کم‌تر از M9 ولی با قدرت باردهی بیش‌تر، 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



رقم پایه رویشی مالینگ ۷ (M7)

نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	*Malus × domestica* Borkh.	

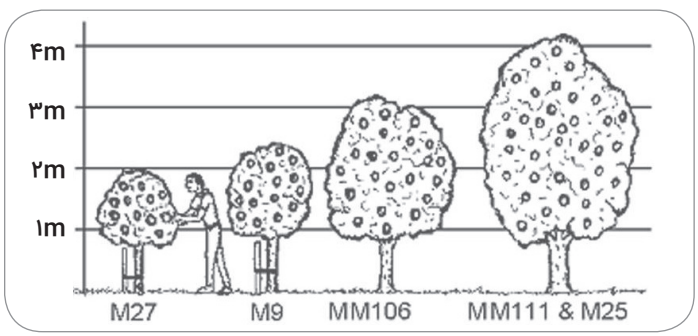
نام به نژادگران ارزیاب	حسن حاج نجاری و داریوش آتشکار، پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری
مالک رقم پایه رویشی	انگلیس
منشأ رقم، محل کشف	انگلیس، کنت، ایستگاه تحقیقات باغبانی مالینگ شرقی، سری مالینگ دارای منشأ ایرانی به نام پردیس است که سال ۱۹۱۲ میلادی از فرانسه به ایستگاه مالینگ وارد شد.
درخت ژنتیک، روش اصلاح، محل و مدت اجرا	دانهال تصادفی، ارزیابی تأثیر پایه بر صفات رویشی و زایشی ارقام پیوندی در مقایسه با دیگر پایه‌های 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 زا، 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 خاک‌های بسیار مرطوب حساس است و نیاز به زهکشی دارد. در خاک‌های 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



رقم پایه رویشی مالینگ مرتون ۱۰۶
(MM106)

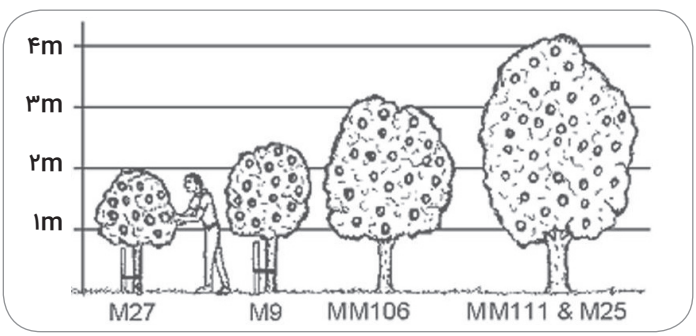
نام عمومی	نام علمی	کد UPOV
سیب	*Malus × domestica* Borkh.	

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 زا، 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 دیرهنگام 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	*Malus × domestica* 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 زا، 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