

## عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی گیاه قره قاط (*Vaccinium arctostaphylos* L.) در رویشگاه های مختلف با استفاده از نشانگر مولکولی ISSR

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، گیاهان دارویی و طب سنتی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

عادل پورمحببت - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی دانشگاه محقق اردبیلی

علیرضا قنبری - دانشیار گروه علوم باغبانی دانشگاه محقق اردبیلی

اصغر استاجی - دانشجوی پسا دکتری گروه علوم باغبانی دانشگاه محقق اردبیلی

موسی ترابی گیگلو - استادیار گروه علوم باغبانی دانشگاه محقق اردبیلی

## خلاصه مقاله:

قره قاط با نام علمی *Vaccinium arctostaphylos* L. گیاه چند ساله و متعلق به تیره اریکاسه است که در طب سنتی ایران به عنوان یک گیاه دارویی مهم از میوه و برگهای آن به عنوان یک عامل ضد دیابت و ضد فشار خون استفاده میشود. این گونه تنها گونه ی موجود در ایران از سررده وکسینیوم بوده و زیر درختان راش بصورت درختچه رشد می کند. در تحقیق حاضر، برگهای جوان قره قاط از تعداد 30 ژنوتیپ انتخابی از سه منطقه مختلف در رویشگاه طبیعی آن در استان اردبیل شامل سوها و سقزچی شهرستان نمین و محله زندانه در جاده خلخال- پونل جمع آوری شد. استخراج DNA از نمونه های برگی جوان با استفاده از روش CTAB با کمی تغییرات و با استفاده از 6 نشانگر ISSR انجام شد. تعداد کل باندهای ایجاد شده توسط نشانگرها 461 باند بود که بیشترین تعداد باند توسط آغازگر 11 ISSR تکثیر شد. میانگین اطلاعات چندشکلی نشانگرها 0/34 بدست آمد که بیشترین چندشکلی مربوط به نشانگر 17ISSR به میزان 0/38 محاسبه شد. تشابه ژنتیکی نمونه های مورد بررسی با استفاده از ضریب تشابه جاکارد از 0/23 تا 0/82 متغیر بود که کمترین تشابه بین ژنوتیپ 7-Souha با 1-Zandan و بیشترین تشابه نیز بین ژنوتیپ های 3-Saghez و 6-Saghez مشاهده گردید. رسم دندروگرام با استفاده از روش الگوریتم تجزیه ی خوشه ای NJ، ژنوتیپ ها را به ده گروه تقسیم بندی کرد.

## کلمات کلیدی:

قره قاط، نشانگر ISSR، تجزیه ی خوشه ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/740123>

