

عنوان مقاله:

بررسی ریخت شناسی و تنوع ژنتیکی گیاه استبرق (*Calotropis procera*) در ایران

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی یافته های نوین زیست شناسی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محدرضا کردستی - کارشناسی ارشد سیستماتیک و بوم شناسی شهید بهشتی

مسعود شیدایی - استاد تمام، دانشگاه شهید بهشتی

فهیمة کوهدار - استادارهنما، دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

گونه (*Calotropis procera* استبرق) از خانواده (خرزهره) Apocynaceae و زیر تیره Asclepidoideae است. این گیاه بومی مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری آفریقا، آسیا است و به وفور در خاورمیانه یافت میشود. این گونه در استرالیا و جزایر اقیانوس اطلس، مکزیک، آمریکای جنوبی و مرکزی و جزایر کارائیب نیز رویش دارد. این گونه در رویشگاه های خشک و شور (۱۵۰ تا ۱۰۰۰ میلی متر بارندگی) و گاهی اوقات در خاکهای کاملاً زهکشی شده در نواحی با بیش از ۲۰۰۰ میلی متر بارندگی سالیانه می روید. استبرق معمولاً تا ارتفاع ۱۰۰۰ متر از سطح دریا رشد میکند. این گیاه در ایران در مناطق گرمسیر و سواحل جنوبی دریای عمان از خوزستان تا مکران بلوچستان دیده می شود. این گیاه دارای اهمیت بسیار زیاد دارویی، اقتصادی (صنعتی) و اکولوژیکی می باشد. در عین حال این گیاه دارای شیرابه سفید رنگ سمی است. در این مطالعه صفات مورفولوژیکی و مولکولی متعلق به گونه *Calotropis procera* به لحاظ صفات ریخت شناسی مورد بررسی قرار میگردد. در مجموع، ۱۰ صفت کمی و ۷ صفت کیفی در ارتباط با ساختمان تشریحی استبرق، مورد ارزیابی و اندازه گیری قرار گرفتند. در بررسی تشریحی این گونه، صفاتی همچون وجود فرم رویشی درختی و درختچه ای، نوع خاک، شکل برگ، اندازه دمبرگ، ضخامت برگ، رنگ بذر، رنگ کرک ابریشمی، نسبت طول به عرض برگ، فاصله میانگره، اندازه دمگل، اندازه بذر، اندازه میوه، اندازه کرک ابریشمی و... از ویژگیهای بارز ریخت شناسی این گونه در ایران می-باشند.

کلمات کلیدی:

Calotropis procera، صفات ریخت شناسی استبرق، سیستان و بلوچستان، polymorphism

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1987555>

