

## عنوان مقاله:

اندام زایی درون شیشه ای ثعلب (Orchis mascula L).

## محل انتشار:

دوفصلنامه گل و گیاهان زینتی، دوره 5، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمد رضا دهقانی مشکانی - مرکز تحقیقات گیاهان دارویی، پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی، کرج، ایران

نسیم زرین پنجه - مرکز تحقیقات گیاهان دارویی، پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی، کرج، ایران

مجید قربانی نهوجی - مرکز تحقیقات گیاهان دارویی، پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی، کرج، ایران

جواد شقاقی - دانشگاه شاهد، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

ثعلب با نام علمی Orchis mascula L. یکی از گونه های ارزشمند زینتی، دارویی، بومی و در حال نابودی است. در این پژوهش، از روش کشت بافت گیاهی برای حفظ این گیاه ارزشمند استفاده شده است. بدین ترتیب، برای اندام زایی درون شیشه ای، ریزنمونه های پدازه نما پس از گندزدایی سطحی به محیط های مختلف ساقه زایی و سپس ریشه زایی شامل محیط کشت پایه OrchiMax (OM) به همراه تنظیم کننده های رشد گیاهی شامل NAA، BAP و IAA به تنهایی و در ترکیب با هم در غلظت های مختلف منتقل شدند. براساس نتیجه های به دست آمده بیشترین شاخه زایی (۱۰۰٪)، از کشت ریزنمونه پدازه نما در محیط کشت دارای ۲ میلی گرم در لیتر BAP و ۵/۰ میلی گرم در لیتر NAA به دست آمد و بیشترین ریشه زایی (۸۰٪) نیز مربوط به تیمار دارای IAA به میزان ۱ میلی گرم در لیتر بود.

## کلمات کلیدی:

Orchis mascula L., In vitro culture, Shoot induction, Root induction, Orchis mascula L

کشت درون شیشه ای، شاخه زایی، ریشه زایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1315133>

