

عنوان مقاله:

مطالعه مرفولوژیکی و گرده شناسی دو گونه دارویی *Teucrium Polium* و *Teucrium Orientale* بر اساس پراکندگی جغرافیایی آن در ایران

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

پیمان کریمی سلطانی - دانشجوی دکتری جغرافیای طبیعی، دانشگاه رازی کرمانشاه

نگار بهروزی - دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان دارویی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

به دلیل وجد ابهامات در روابط تبار زایشی میان گونه های این جنس ها در ایران و نیز فقدان اطلاعات سیستماتیکی جامع در مورد گونه های آنها، انجام هرگونه مطالعات بر روی این گونه های برای فلور ایران ضروری به نظر می رسد این مطالعه با هدف ارزیابی ویژگی های مختلف ریخت شناختی، ریز ریخت شناختی دانه های گرده و تعیین روابط میان آنها بررسی میزان همبستگی و انطباق داده های حاصل از مطالعات مختلف و شناسایی دقیق گونه ها و گزارش واحد های جدید برای فلور ایران صورت گرفته است این مطالعه تجربی در محیط آزمایشگاه به منظور ریخت شناسی حدود 158 جمعیت متعلق به سه گونه جنس *Teucrium* صورت گرفت، نمونه های جمع آوری شده از رویشگاه های طبیعی و نمونه های هر بار یومی بررسی شدند. 59 ویژگی کمی و کیفی مربوط به اندام های رویشی و زایشی جنس *Teucrium* مورد بررسی قرار گرفت. برای تعیین قرابت گونه ها نمودار PCO ارائه گردید و از نرم افزار SPSS9.0 نیز به منظور تعیین ویژگی های با ارزش در تفکیک گونه ها استفاده شد و برای هر ویژگی یک نمودار box plot تهیه گردید. مطالعه ریخت شناسی دانه گرده به روش استولیز انجام شد. مطابق آنالیز فنتیکی، 3 گروه مورد مطالعه از یکدیگر مجزا شدند که گروه 1 شامل جمعیت های گونه *T. orientale* گروه 2 شامل جمعیت های گونه *T. polium* و گروه 3 شامل گونه *T. hyrcanicum* بر اساس نمودار فنتیکی گروه 1 خود به پنج زیر گروه شامل: زیر گروه 1: جمعیت های زیرگونه *T. orientale subsp. Orientale* زیرگروه 2: جمعیت های زیرگونه *T. orientale subsp. Gloetrichum* و زیرگروه 3 و 4: جمعیت های زیرگونه *T. orientale subsp. Taylori* و زیرگروه 5 جمعیت های زیرگونه *T. orientale subsp. glabrescence* تقسیم شدند دانه های گرده در گونه های مورد مطالعه بیضوی و سه شیاری هستند و به دو گروه دارای قطر قطبی بین 30-41 میکرون و دانه های گرده با قطر قطبی بین 25-21 میکرون تقسیم شدند. نتایج به دست آمده نشان می دهد که گونه های که در آنالیز ریخت شناسی از هم جدا می شوند در آنالیز دانه گرده نیز از هم جدا شدند. این گروه بندی یا گروه بندی حاصل از داده های ریخت شناسی کاملاً منطبق است. گروه 1 دانه با گروه 1 ریخت شناسی و گروه 2 دانه گرده با گروه 2 ریخت شناسی منطبق است.

کلمات کلیدی:

ریخت شناسی، سیستماتیکی، دانه گرده، زیرگونه، *Teucrium*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241478>

