

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ریختی گونه های مختلف جنس *Anchusa L.* از تیره *Boraginaceae* (گاو زبان) در ایران

محل انتشار:

مجله تاکسونومی و بیوسیستماتیک، دوره 4، شماره 12 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فاطمه نصرالهی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه الزهراء (س)، تهران، ایران

مریم کشاورزی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه الزهراء (س)، تهران، ایران

مسعود شیدایی - دانشکده علوم زیستی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

جنس *Anchusa L.* با چهار گونه و دو واریته از علف های هرز تیره گاو زبان در ایران است. گونه های مختلف این جنس در زیستگاه های متفاوت و در زراعت ها به صورت خودرو حضور دارد. تفکیک گونه های آن عمدتاً بر مبنای صفاتی چون، منظم یا نامنظم بودن جام، افراشته بودن لوله جام و شکل فندقه است. در این پژوهش، به ارزیابی صفات ریخت شناسی در جمعیت های مختلف این گونه ها در ایران پرداخته شد. در مجموع، ۳۱ صفت کمی و کیفی ریختی از ۱۲ جمعیت از چهار گونه بررسی شد. بررسی های آماری چند متغیره شامل تجزیه خوشه ای و رسته بندی بر روی صفات ریختی با استفاده از نرم افزار SPSS نسخه ۱۹/۰ انجام شد. نتایج آماری موید آن است که با صفات انتخابی می توان کلید کارآمدی ارائه داد و به خوبی این گونه ها را از یکدیگر تفکیک نمود. تجزیه به مولفه های اصلی انجام شد و دو مولفه (عامل) بیشترین سهم را داشتند که مهم ترین صفات عبارت بودند از: موقعیت پرچم ها، طول کاسه گل، شکل برگ میانی، محل بساک ها، شکل لوله جام، طول جام و قطر قاعده کرک ها. با استفاده از نتایج حاصل از مطالعات ریختی و صفات افتراقی به دست آمده، کلید شناسایی جدیدی برای گونه های این جنس در ایران تهیه گردید. این پژوهش، نخستین بررسی مورفومتریک در خصوص گونه های *Anchusa* در ایران است.

کلمات کلیدی:

Anchusa، ایران، تجزیه خوشه ای، تنوع ریختی، کلید شناسایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1207518>

