

عنوان مقاله:

مطالعه فلورستیکی گل‌سنگ های منطقه پشمین استان ایلام

محل انتشار:

فصلنامه گیاه و زیست فناوری ایران، دوره 18، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

یاسر عارف زاده - کارشناسی ارشد، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه ایلام، ایلام، ایران

طاهره ولدییگی - دانشیار، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه ایلام، ایلام، ایران

خلاصه مقاله:

گل‌سنگ ها جانداران همزیستی از اجتماع یک بخش قارچی و یک بخش جلبکی می باشند. در این پژوهش پس از نمونه برداری از منطقه کوه های پشمین شهرستان ملکشاهی استان ایلام با استفاده از وسایلی همچون ذره بین، قیچی باغبانی، قلم سنگ تراشی، اره و برخی وسایل دیگر، نمونه ها برای انجام مراحل بعدی آماده شدند. برای شناسایی گل‌سنگ ها علاوه بر استفاده از کلید های شناسایی مختلف، از تست های شیمیایی، تست کروماتوگرافی لایه نازک (TLC) و بررسی بافت شناسی آن نیز استفاده شده است. در تست های شیمیایی، تست های K، C، KC و PD انجام گرفته است. برای بررسی ساختار بافت شناسی گل‌سنگ ها، با انجام مراحل مختلف آزمایشگاهی و با استفاده از ترکیبات مختلف مثل محلول FAA، الکل، ترکیب الکل با تولوئن، پس از تثبیت نمونه ها در پارافین و قالب گیری، برش گیری نمونه ها با استفاده از میکروتوم صورت گرفته است و پس از گذراندن مراحل، تثبیت نهایی و تهیه تصاویری با استفاده از میکروسکوپ انجام شده است. پس از بررسی منطقه مورد مطالعه، انجام نمونه برداری و مراحل مختلف آزمایشگاهی و همچنین با استفاده از کلیدهای شناسایی مختلف 27 گونه از 7 خانواده گل‌سنگی شناخته و معرفی شده است که از این تعداد، 5 گونه برای اولین بار است که در استان ایلام شناسایی و گزارش شده است. در این 7 خانواده، خانواده های Physciaceae، Megasporaceae و Acarasporeaceae بیشترین فراوانی را در فلور گل‌سنگی منطقه مورد مطالعه داشته اند.

کلمات کلیدی:

گل‌سنگ، پشمین، ایلام، فلور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1755133>

