



کد اخذنامه: ۹۷۱۸۱-۲۱۱-۳

راهنمای کاربر

راهنمای کاربر

راهنمای کاربر

راهنمای کاربر

راهنمای کاربر

The 2nd International Conference on
Medicinal Plants, Organic Farming,
Natural and medicinal materials

دومین کنفرانس بین المللی
گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک
مواد طبیعی و دارویی

۲۲ اسفند ماه ۱۳۹۷ - مشهد مقدس

مروری بر خواص دارویی و ترکیبات تشکیل دهنده گیاه زعفران (*Crocus sativus* L.) و شبهات آن با زعفران جوقاسم (*Crocus pallasi subsp haussknechtii*)

نوید زیویار^۱ - قدسیه باقرزاده^۲*

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد فیتوشیمی، دانشگاه بیرجند

۲- دانشیار گروه شیمی دانشگاه بیرجند

چکیده

زعفران یکی از مهمترین گیاهان اقتصادی دنیا است که کاربرد دارویی فراوانی دارد. سرده زعفران (*Crocus* L.) با حدود ۹۰ گونه از تیره زنبقیان (*Iridaceae*) است که در نیم کره شمالی به ویژه غرب آسیا و ایران پراکندگی دارد. از نظر ترکیبات شیمیایی گونه زراعی زعفران شامل کارتوئیدها، گلوکوسیدها، منوترپنها، آلدئیدها، پیکروکرو سین، آنتوسیانین ها، فلاونوئیدها، ویتامین ها مخصوصا ریوفلاوین و تیامین اسیدهای آمینه، پروتئین ها، نشاسته، موادمعدنی و صمغ ها است. با استفاده از روش SDS-PAGE نشان داده شد که زعفران جو قاسم نزدیک ترین گونه به زعفران معمولی می باشد. در این بررسی علاوه بر جنبه های مختلف گیاه شناسی، ترکیبات موثر در این گونه زعفران، کاربرد و موارد استفاده آن در طب سنتی و خواص آن از جمله خاصیت آنتی اکسیدانی مورد بررسی قرار می گیرند. همچنین با توجه عوارض جانبی که مصرف داروهای شیمیایی در پی دارد ضرورت استفاده از گیاهان دارویی مورد توجه قرار می گیرد.

واژگان کلیدی: سرده زعفران، گیاهان دارویی، زعفران جوقاسم، فعالیت ضد میکروبی، آنتی اکسیدان