

## عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه قند های موجود در جمعیت های چهار گونه جمع آوری شده از جنس گل راعی (Hypericum) در شمال ایران

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، گیاهان دارویی و طب سنتی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

## نویسندگان:

پریسا مهدی تبارهنمیری - دانشجوی کارشناسی ارشد سیستماتیک - اکولوژی گیاهی، گروه زیست شناسی، دانشگاه مازندران، بابلسر، ایران

آرمان محمودی اطاقوری - دانشیار گروه زیست شناسی، دانشگاه مازندران، بابلسر، ایران

نجمه احمدیان چاشمی - استادیار گروه زیست شناسی، دانشگاه مازندران، بابلسر، ایران

پیروز عزیزی - استاد گروه خاک شناسی، دانشگاه گیلان، رشت، ایران

## خلاصه مقاله:

جنس گل راعی (Hypericum)، متعلق به خانواده Hypericaceae با خواص دارویی بسیار با ارزشی می باشد که از هزاران سال پیش به طور سنتی مورد استفاده قرار می گرفت. امروزه کاربرد این گیاه فراتر از روش های سنتی متداول در بین مردم می باشد و در تولیدات دارویی نیز مورد استفاده تجاری قرار می گیرد. کاربرد بسیار بالای این گیاه ناشی از وجود متابولیت های ثانویه موجود در آن نظیر آلکالوئیدها، فلاونوئیدها، فلاونول ها و فنل ها می باشد که اهمیت این گیاه لزوم مطالعه و تحقیق در مورد متابولیت های اولیه گیاهی موجود در این جنس را روشن می سازد. به این ترتیب در این پژوهش قندهای محلول موجود در 40 جمعیت از چهار گونه جنس گل راعی شامل Hypericum perforatum، Hypericum tetrapterum، Hypericum hirsutum و Hypericum androsaemum جمع آوری شده در تابستان 1396 در شمال ایران مورد بررسی قرار گرفت. بررسی قندهای سنجش شده شامل زایلوز، رامنوز، گلوکز، مانوز و فروکتوز در جمعیت های جمع آوری شده از جنس Hypericum بیان می دارد که جمعیت های گونه H. perforatum دارای بیش ترین قندهای محلول و جمعیت های گونه H. tetrapterum دارای کمترین مقدار قند های محلول می باشند. همچنین در بین این جمعیت ها، گونه H. perforatum جمع آوری شده از منطقه آلاشت و گونه H. tetrapterum جمع آوری شده از منطقه به ترتیب دارای بیش ترین و کمترین مقدار قند های محلول می باشد.

## کلمات کلیدی:

قندهای محلول، گل راعی، متابولیت های اولیه، متابولیت های ثانویه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/740382>

