

و خدایي که در این نزدیکی است...



اسپند

Peganum harmala

ویژگی های گیاهشناسی:



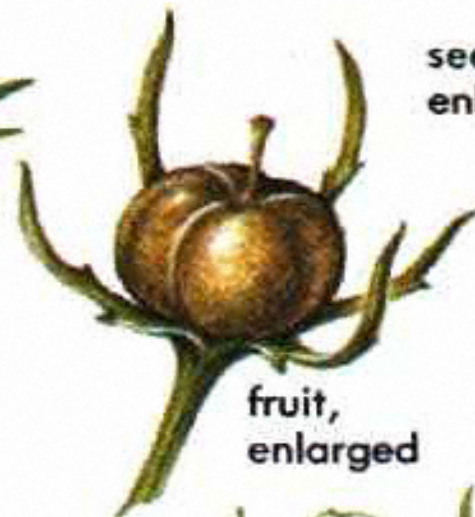
اسپند گیاهی چند ساله و پایا از تیره نیترا ریاسه است.

- اسپند گیاهی است دارای ارتفاعی بطول حدوداً ۳۰ تا ۵۰ سانتی متر است. ظاهر آن بوته مانند، دارای برگ های سبز با تقسیمات باریک و دراز و نامنظم است. گل های آن درشت و دارای کاسبرگ نازک و گلبرگ بزرگ برنگ سفید مایل به سبز، میوه آن پوشینه و حاوی دانه های متعدد برنگ سیاه است.

Peganum harmala



seeds,
enlarged



fruit,
enlarged



flowering
branch



flower

Peganum harmala

Unknown Artist.



ترکیبات شیمیایی:

گیاه اسپند دربردارنده مواد ضد میکروبی از نوع فلاونوئیدها و آکالوئیدها می‌باشد، که این مواد در بخش‌های مختلف آن (دانه، کالوس و نهال) زیاد یافت می‌شود. از جمله آکالوئیدهای مهم آن می‌توان به آکالوئید هارمین، هارمالین، هارمالول و پگانین و آکالوئیدهای کینازولین اشاره کرد.



Peganum harmala
Photo by Angel Garcia, © 2006 Erowid.org

بررسی میزان ترکیب قندی نوش گیاه اسپند قبل و بعد از گرده افشانی

نوش گیاه اسپند به مقدار قابل ملاحظه‌ای در زیر تخمدان و در محفظه جام مانند نوشگاه جمع می‌شود که استفاده از روش جذب بر روی صفحات کاغذی واتمن شماره ۱ جمع‌آوری و سپس قندهای موجود در آن مورد بررسی قرار گرفت. برای این منظور از کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا به روش فاز معکوس، با شستشوی قابل جمع‌آوری و مطالعه است. در این بررسی نوش گیاه اسپند در دو مرحله قبل و بعد از گرده‌افشانی با ایزوکراتیک و شناساگر رفرکتیو اندکس استفاده گردید. در این آنالیز حلال استونیتریل – آب به نسبت ۸۲-۱۸ و لتون آمین به کار برده شود.

مصارف دارویی:

در طب سنتی از عصاره‌های گیاهی اسپند جهت افزایش ترشح شیر، دفع ترشح شیر، دفع کرم‌های روده، درمان روماتیسم، افزایش قدرت جنسی و نیز به عنوان یک مسکن جهت رفع درد معده بکار می‌رفت.



بررسی اثر ضد میکروبی گیاه اسپند:

در این تحقیق اقدام به استخراج گیاه اسپند توسط حلال‌های مختلف با استفاده از دستگاه سوکسله شد. عصاره متانولی و مخلوطی از عصاره‌های مختلف متانولی، استونی، سیکلوهگزان‌ی و مکروفرمی تست‌های مختلف گیاه (دانه، برگ، ساقه و ریشه) از نظر خواص ضد میکروبی مورد آزمایش قرار گرفت. روش رقت به طریق سرمی و روش انتشار (دیسک)، تکنیک‌های بکار گرفته شده در این مورد بودند. نتایج حاصله نشان دهنده اثر خوب گیاه بر علیه میکروب‌های استافیلوکوکوس آریوس، با سیلوس سرئوس، اشرشیاکلی و سود موناس آئروجنوزا می‌باشد. بیشترین تا مربوط به عصاره متانولی دانه و ریشه بوده است.

"اسپینال زد" عصاره گیاه اسپند است:

■ اغلب داروهایی که منشاء گیاهی دارند، در شرایط مختلف دارایی اثرات متفاوتی هستند. اما تأثیر داروهای اسپینال زد بر روی سلول‌های سرطانی به اثبات رسیده است. مطالعات اولیه علمی و بررسی‌های کارشناسی بر روی داروی اسپینال زد هم از ۱۸ سال پیش آغاز شده است. دکتر پیروز صالحیان متخصص آسیب شناسی بالینی و استاد دانشگاه با اشاره به منشا گیاهی این دارو می‌گوید:

اسپینال زد یک عصاره تام از گیاه اسپند است که ترکیبات آن از گروه الکانوئیدها بوده و تأثیر آن بیشتر شناخته نشده بود.

دکتر صالحیان تأکید می‌کند: در طب قدیم ایران از اسپند به عنوان داروی سقط جنین استفاده می‌شده و در کتاب قانون ابن‌سینا هم در مورد اثر بخشی این گیاه در درمان برخی بیماری‌ها سخن به میان آمده، به نحوی که از اسپند برای درمان زخم‌ها استفاده می‌شده است.

این متخصص آسیب‌شناسی بالینی در مورد تأثیر این دارو روس سلول‌های سرطانی می‌گوید: در حال حاضر تأثیر داروی اسپینال زد بر روی برخی سرطان‌های دستگاه گوارش شناخته شده است. البته این دارو بر روی برخی سرطان‌های دیگر هم تأثیرگذار است، اما هنوز نمی‌توان آن را اعلام کرد، چرا که نیاز است مطالعات دقیق علمی بیشتری در مورد آن انجام شود.



- پرودگارا!
- جرقه های آبی نور
- زیبایی و عشق بیکرانت را شکر!
- که به دنیا رنگ و گرما و رونقی داده ست