



جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی
 مؤسسه تحقیقات گیاهان دارویی و مراقب

فصلنامه پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران

جلد ۲۰ شماره ۴ سال ۱۳۸۳

فهرست مطالب

بررسی مقدماتی استقرار و عملکرد رشاخه گلدار گل راعی <i>Hypericum Perforatum</i> سیدعلی حسینی (سید حبیب) و محمدعلی دری شناسایی کاروتوبیدهای گلیکوزیدی زعفران (<i>Crocus sativus</i> .L.) کروماتوگرافی لایه نازک (TLC)..... ابوالفضل کمرکی فراهانی، پروین تقایی، محمدباقر رضایی و کامکار جایمند شناسایی و بررسی ترکیبات شیمیایی اسانس گیاه <i>Scutellaria pinnatifida</i> Arth.et Hamilt. مهدی میرزا، مهردادخت نجف پورنوازی و محمد دینی اسانس <i>Satureja bachtiarica</i> Bunge به عنوان منبعی غنی از کارواکرول فاطمه سفیدکن، زیبا جمزاد و محمدمهدى برازنده تولید هپیرسین در ازای مصرف بهینه نیتروژن..... محمدحسین لباسچی، ابراهیم شریفی عاشورآبادی و بهنول عباسزاده اثر فعالیت ضد باکتریایی اسانس <i>L. officinalis</i> زهرا آبرووش، محمدباقر رضایی و فاطمه اشرفی بررسی ترکیبات روغن اسانسی <i>Eucalyptus porosa</i> محمدحسن عصاره، محمدمهدى برازنده و کامکار جایمند اثر ضد دردی عصاره مانولی دانه گشتهزی <i>(Coriandrum sativum)</i> در مدل تجریبی دیابت قندی در موش صحرایی..... مهرداد روغنی، توراندخت بلوج نژاد مجرد، علی باقری و سیدمسعود اطیابی گیاهان دارویی استان کرمان..... سیروس صابر آملی، احمد ناصری، غلامحسین رحمانی و عهدیه کالبراد بررسی تنوع ژتوتیپهای گل محمدی (<i>Rosa damascena</i> Mill.) غرب ایران در تولید اسانس سیدرضا طبایی عقدابی، محمدباقر رضایی و کامکار جایمند بررسی اکولوژیکی ده گونه گیاه اسانس دار استان هرمزگان..... محمدامین سلطانی پور
--

بسم الله الرحمن الرحيم

فصلنامه پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران

- صاحب امتیاز: مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع
- مدیر مسئول: عادل جلیلی (دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع)
- سردبیر: محمدباقر رضایی (دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع)
- هیأت تحریریه (به ترتیب حروف الفبا)

پرویز بابا خانلو دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	پرویز اویله دانشیار، دانشگاه شاهد
حسین جباری شریف آباد دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	نادر حسن زاده دانشیار، مرکز علوم تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی
محمدباقر رضایی دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	ابراهیم رسولی دانشیار، دانشگاه شاهد
فاطمه سفیدکن دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	محمد رضا شمس اردکانی دانشیار، بیوپنهنگه گیاهان دارویی دانشگاه شهریار بهداشتی درمانی تهران
عباس صیامی دانشیار، دانشگاه علوم پایه دانشگاه ارومیه	سید رضا عطائی عقدائی دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع
ابوالقاسم متین دانشیار، دانشگاه محیط زیست دانشگاه تهران	فریبرز معطر دانشیار، دانشگاه علوم پژوهشی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان
غلامرضا نبی دانشیار، دانشگاه محیط زیست دانشگاه تهران	مه لقا قربانی دانشیار، دانشگاه تربیت معلم

مدیر اجرایی و داخلی: کامکار جایمند استادیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع تیراژ: ۱۵۰۰ جلد ویراستار ادبی: هوشنگ فرجسته صفحه اول: سارا شیراسب ناظر فنی: شاهرخ کریمی لیتوگرافی، چاپ و صحافی: فرانگ	دیر کمیته انتشارات مؤسسه: شاهرخ کریمی استاد: انتشار ادبی: هوشنگ فرجسته صفحه اول: سارا شیراسب ناظر فنی: شاهرخ کریمی لیتوگرافی، چاپ و صحافی: فرانگ
--	--

هیأت تحریریه، در رد، مختصر کردن و ویرایش مقالات مجاز است. همچنین مقالات ارسالی عودت داده نمی شود.
*** نقل مطالب و تصاویر نشریه با ذکر مأخذ بلامانع است.**

نحوه اشتراک: تکمیل فرم اشتراک و ارسال آن به آدرس فصلنامه از طریق پست.
نشانی: تهران، کیلومتر ۵ آزاد راه تهران-کرج، خروجی پیکان شهر، انتهای ۲۰ متری دوم، بلوار مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، **فصلنامه پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران**
صندوق پستی ۱۳۱۸۵-۱۱۶، تلفن: ۰۱۹۵۹۰۷-۰۵، نامبر: ۰۱۹۵۹۰۷
پست الکترونیکی: ijmapr@rifr-ac.ir
بهاء: ۱۸۰۰ ریال

خلاصه انگلیسی مقاله های این مجله در سایت اینترنتی **CABI Publishing** به آدرس زیر قرار گرفته است:
www.Cabi-Publishing.org

بسمه تعالی

راهنمای نگارش مقاله

- رعایت دستورالعمل زیر در نگارش مقاله‌های ارسالی ضروری است.
- مقاله‌های اصیل (Original) پژوهشی در یکی از زمینه‌های تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران که برای نخستین بار منتشر می‌شود جهت چاپ در مجله مورد بررسی فرار خواهد گرفت.
 - عنوان مقاله، نام و نام خانوادگی، سمت و آدرس کامل نویسنده (گان) در یک صفحه جداگانه درج گردد.
 - مقاله در کاغذ A4 تحت نرم افزار WORD، فونت لوتوس، سایز ۲۲، با حاشیه ۳ سانتیمتر از چهار طرف تایپ و در ۲ نسخه همراه با دیسکت یا از طریق پست الکترونیک ارسال شود.
 - فاصله بین خطوط دو برابر در نظر گرفته شود.
 - تا حد امکان از بکاربردن کلمات و اصطلاحات خارجی خودداری و در صورت نیاز با قید شماره به صورت پاورپوینت ارائه شود.
 - جداول و اشکال باید دارای عنوان گویا بوده و هرگز به صورت دیگری در مقاله تکرار نشوند. ذکر منبع، واحد و مقایسه برای آنها ضروری است، عنوان جداول در بالا و عنوان اشکال در پایین ارائه می‌شوند. جداول و اشکال در صفحات مستقل و در انتهای مقاله ارائه شوند.
 - نامهای علمی لاتینی به صورت ایتالیک تایپ شوند.

روش تدوین

- عنوان مقاله: باید مختصر، گویا و بیانگر محتوی مقاله باشد.
 - چکیده: مجموعه فشرده‌ای (حداکثر ۲۵۰ کلمه) از مقاله شامل تشریح مسئله، روش کار و نتایج بدست آمده است. از بکاربردن نامهای خلاصه شده و ارائه منبع، جدول و شکل در چکیده پرهیز شود.
 - واژه‌های کلیدی: حداکثر ۶ واژه درباره موضوع مقاله ارائه شود.
 - مقدمه: شرحی بر موضوع مورد بررسی شامل اهمیت، فرضیه، هدف و پیشینه تحقیق است.
 - مواد و روشهای: شامل مواد و وسائل بکاررفته، مشخصات منطقه مورد مطالعه، شیوه اجرای پژوهش، طرح آماری، روشهای شناسایی و تجزیه داده‌های است.
 - نتایج: در این بخش تمامی یافته‌های کمی و کیفی با استفاده از جدول و شکل ارائه می‌گردند. از بحث و مقایسه با یافته‌های سایر تحقیقات اکیداً خودداری شود.
 - بحث: شامل تحلیل و تفسیر یافته‌ها و مقایسه با نتایج سایر تحقیقات است. نقصها و پیشنهادها می‌توانند در صورت نیاز در این بخش ارائه شوند.
 - سپاسگزاری: در صورت نیاز از کلیه افراد و سازمانهای حمایت کننده تحقیق، تشکر گردد.
 - منابع مورد استفاده:
- فقط منابع استفاده شده در متن قید شوند. ابتدا منابع فارسی و سپس منابع خارجی ارائه شوند.
 - منابع به ترتیب حروف الفبا نام خانوادگی نویسنده مرتب و به صورت پیوسته شماره گذاری شوند.

- ارائه منبع در متن تنها با ذکر نام خانوادگی نویسنده و سال انتشار منبع صورت می‌گیرد. در منابع با بیشتر از دو نویسنده، نام نویسنده اول و کلمه «همکاران» یا «et al.» نوشته شود.
- در صورتی که مقاله‌های منفرد و مشترک از یک نگارنده ارائه شوند، ابتدا مقاله‌های منفرد و سپس مقاله‌های مشترک به ترتیب حروف الفبای نام سایر نویسنده‌گان مرتب شوند.
- چنانچه نویسنده (گان) چند مقاله مشابه باشد، منابع بر حسب سال انتشار از قدیم به جدید تنظیم شوند.
- از ذکر واژه‌های «و همکاران» یا «et al.» در فهرست منابع خودداری شود.

روش ارایه منبع

- مقاله: نام خانوادگی، حرف اول نام نویسنده اول، نام خانوادگی، حرف اول نام نویسنده آخر، سال انتشار. عنوان مقاله. نام کامل مجله، شماره جلد (شماره سری): شماره صفحات اول و آخر
مثال: سلاجقه، ع.، جعفری، م. و سرمدیان، ف.، ۱۳۸۱. مطالعه خاکشناسی منطقه طالقان با روش ژئومرفولوژی. مجله منابع طبیعی ایران، ۵۵(۲): ۱۴۳-۱۲۳.

Wayne, P.M., Waering, P. and Bazzaz, F.A., 1993. Birch seedling responses to daily time courses of light in experimental forest gaps and shadehouses. *Journal of Ecology*, 74(5): 1500-1515.

- کتاب: نام خانوادگی، حرف اول نام، نام خانوادگی، حرف اول نام نویسنده آخر، سال انتشار. عنوان کامل کتاب. ناشر، محل انتشار، تعداد کامل صفحات.

مثال: طبایی عقدایی، س.ر. و جعفری مفیدآبادی، ع.، ۱۳۷۹. مقدمه‌ای بر اصلاح درختان جنگلی. انتشارات مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، تهران، ۱۴۹ صفحه.

Jalili, A. and Jamzad, Z., 1999. Red Data Book of Iran. A Preliminary Survey of Endemic, Rare and Endangered Plants species in Iran. Research Institute of Forests and Rangelands (RIFR) Publication, Tehran, 750 p.

- کتاب یا مجموعه مقاله‌ای که هر فصل یا مقاله آن توسط یک یا چند نویسنده نوشته شده باشد: ارائه نام نویسنده (گان) فصل یا مقاله مطابق دستورالعمل بند ۲ (کتاب)، سال. عنوان فصل یا مقاله، صفحات اول و آخر. در (In: نام خانوادگی، حرف اول نام مؤلف اصلی کتاب، (ed. یا eds.)، عنوان کتاب. ناشر، محل انتشار، تعداد کامل صفحات.

مثال:

Agestam, E., 1995. Natural regeneration of beech in Sweden Some results from a field trial. 117-124. In: Madsen, F., (ed.). Genetics and Silviculture of Beech. *Forskningscentret for Skov & Landskab*. 272 p.

خلاصه انگلیسی (Abstract): می‌تواند معادل چکیده فارسی و یا بیشتر از آن و شامل عنوان مقاله، نام خانوادگی، حرف اول نام، سمت و آدرس نویسنده (گان) و واژه‌های کلیدی حداقل ۶ کلمه (Key words) بوده و در یک صفحه جداگانه ارائه شود.

* جزئیات کاملتر روش نگارش در سایت اینترنتی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع www.rifr.ac.ir قابل دسترس است.

گیاهان دارویی استان کرمان

سیروس صابر آملی^۱، احمد ناصری^۲، غلامحسین رحمانی^۳ و عهدیه کالیراد^۴

چکیده

گیاهان دارویی استان کرمان با هدف تعیین توان بالقوه و بالفعل استان جمع‌آوری و شناسایی گردید تا اطلاعات و زمینه لازم جهت انجام بررسیهای دیگر و برنامه‌ریزیهای اجرایی فراهم گردد. با استفاده از نقشه‌های اقلیم، دما، بارندگی، تبیخیر، توپوگرافی، موقعیت شهری و آبادیها و پیمایشهای میدانی در رویشگاههای گیاهان دارویی این نمونه‌ها جمع‌آوری شد. اطلاعات رویشگاهی گیاهان در فرم‌های مربوط ثبت گردید. گونه‌های گیاهی پس از آماده‌سازی هرباریومی شناسایی شدند. تعداد ۲۸۵ گونه گیاه دارویی از ۲۰۰ جنس و ۷۱ تیره شناسایی گردید. ۷۲٪ گونه‌ها با فرم رویشی علفی و ۱۱/۳٪ بوته‌ها نیمه خشکی می‌باشند. بیشترین پراکنش گیاهان در ارتفاع ۱۵۰۰-۲۵۰۰ متر از سطح دریا می‌باشد.

واژه‌های کلیدی: گیاهان دارویی، جمع‌آوری، شناسایی، استان کرمان.

۱- عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمان.

E-mail: S_Saber_Amoli @ Yahoo.com

۲- عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمان.

۳- عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمان.

۴- کارشناس ارشد پژوهشی مؤسسه تحقیقات جنگلهای و مراعات.

مقدمه

از زمانهای بسیار دور جهت درمان بیماریها به گیاهان دارویی متسلط شده بودند و ایجاد علم پزشکی با مصرف گیاهان دارویی همراه بوده است. در پی پیشرفت علوم استفاده از داروهایی که منشاء صنعتی دارند و اختصاصاً در آزمایشگاهها تهیه می‌شوند مرسوم گشت که این به دلیل اثرات قاطع آنها در درمان بیماریها بوده است. با این وجود چون با مصرف بعضی از این داروها زیانهایی به بدن می‌رسد و عوارض جانبی متعددی را سبب خواهد شد، در سالهای اخیر توجه خاصی به اهمیت گیاهان دارویی جهت درمان بیماریها شده است. در ایران گیاهان دارویی توسط عطاریها بدست مردم می‌رسد و یا در بسته‌بندیهای مدرن که از طریق شرکتهای مختلف تهیه و بدون نوشتن و مشخص کردن نام علمی گیاه و منشاء تهیه محصولات در فروشگاهها به فروش می‌رسد که از ارزش آنها کاسته می‌شود و همین امر باعث ایراداتی به طب سنتی و گیاه درمانی شده است. در نتیجه ضروری می‌باشد که در زمینه گیاهان دارویی تحقیقات به صورت علمی صورت گیرد تا ابهامات و ایرادات ذکر شده از این قبیل برطرف شده و استفاده از گیاهان دارویی از حالت سنتی و قدیمی به شکل تخصصی و استاندارد در آید.

محققان محدودی مانند علی زرگری در کتاب گیاهان دارویی (۶) و حسین میرحیدر در کتاب معارف گیاهی (۱۱) به بعضی گیاهان دارویی استان کرمان و خواص درمانی و مواد مؤثر آنها اشاره کرده‌اند ولی به مصارف سنتی و محلی مورد استفاده در استان کرمان به‌طور ویژه پرداخته نشده است. در مجموع سابقه تحقیق در زمینه گیاهان دارویی و مصارف سنتی آنها در مناطق مختلف استان کرمان موجود نمی‌باشد.

از اهداف این تحقیق شناسایی دقیق گیاهان دارویی و محل پراکنش آنها و ایجاد اطلاعات زمینه‌ای در تحقیقات کشت و اهلی کردن گیاهان دارویی و بررسی مواد مؤثر آنها می‌باشد، تا بدین‌وسیله امکان کشت انبوه گیاهان فراهم شده و در نتیجه خاستگاه

طبیعی گیاهان حفظ و تقویت گردد. گیاهان و اطلاعات درمانی مربوط به آنها زمینه‌های تحقیقاتی طرح بررسی فیتوشیمیایی و تأثیرات بالینی در درمان بیماران برای ساخت داروهای گیاهی می‌باشد که از اهداف نهایی تحقیق می‌باشد.

استان کرمان در پهنه‌ای به مساحت ۱۷۱۹۹۳ کیلومتر مربع (اندکی بیش از ۱۱ درصد مساحت کل کشور) از لحاظ پهنانی حداکثر در بخش شمالی ۴۸۰ کیلومتر و حداقل در بخش جنوبی ۸۰ کیلومتر می‌باشد. طول استان برابر ۶۶۰ کیلومتر تخمین زده می‌شود. از طرف شمال با استانهای خراسان و یزد، از سمت جنوب با استان هرمزگان، از شرق با سیستان و بلوچستان و از جهت غرب با استان فارس همسایه می‌باشد. از نقطه نظر مختصات جغرافیایی این استان بین ۲۵ درجه ۵۵ دقیقه تا ۳۳ درجه عرض شمالی و ۵۳ درجه و ۲۶ دقیقه تا ۵۹ درجه و ۲۹ دقیقه طول شرقی از نصف‌النهار گرینویچ قرار گرفته است.

سطح بسیار وسیعی از استان کوهستانی بوده و رشته کوههای جبال بارز در مرکز استان آن را به چهار بخش کویری، شرقی - کویر لوت (بم و شهداد)، غربی - کویر سیرجان (سیرجان)، شمالی - کویر بافق (کرمان و رفسنجان) و جنوبی - هامون جازموریان (کهنوج)، تقسیم می‌نماید.

استان کرمان به صورت فلات مرتفعی است که ارتفاع متوسط دشت‌های داخل آن به حدود ۱۵۰۰ متر می‌رسد ارتفاع حوزه دشت سیرجان ۱۷۴۳ متر، حوزه شهر بابک ۱۸۰۰ متر، رفسنجان ۱۴۶۹ متر، کرمان ۱۷۴۱ متر، زرند ۱۶۵۵ متر و بافت ۲۵۰۰ متر، نسبت به سطح دریا می‌باشد. کمترین ارتفاع از سطح دریا مربوط به دشت شهداد یعنی کویر لوت با ۳۰۰ متر و بیشترین ارتفاع مربوط به قله کوه هزار با ۴۴۱۹ متر می‌باشد. از قلل مهم استان می‌توان به کوههای هزار جوپار، بهر آسمان، پلوار و لاله زار نام برد.

این استان شامل اقالیم متنوعی از لحاظ آب هوایی می‌باشد که شامل بیش از ۱۲ اقلیم اصلی و فرعی از قبیل فراخشک بیابانی، نیمه خشک و نیمه مرطوب تا مرطوب و

نیز فرا سرد، سرد معتدل و گرم می‌باشد. کمترین بارندگی به میزان ۶۰-۳۰ میلیمتر در دشت نرماشیر و شهداد و بیشترین آن ۴۰۰-۲۵۰ میلیمتر در کوههای جبال بارز است. میزان تبخیر در استان بین ۱۵۰۰ تا ۴۵۰۰ میلیمتر در سال نوسان می‌کند. از نظر جغرافیای گیاهی بیشتر پوشش گیاهی استان از نوع ایرانی-تورانی می‌باشد و در نواحی جنوبی پوشش گیاهی و عناصر رویشی آن بیشتر از نوع صحرایی- سندي (نوپیایی - سندي) می‌باشد.

مواد و روشها

جهت اجرای این تحقیق گیاهان دارویی از رویشگاهها ی طبیعی جمع‌آوری شده و اطلاعات صحرایی و رویشگاهی و نیز خواص درمانی از جنبه سنتی و محلی در محل جمع‌آوری نمونه در فرمهای مربوط ثبت و یادداشت گردید.

برنامه‌ریزی جهت انجام نمونه‌برداریهای گیاهی با توجه به آب و هوای اقلیم و فصل رویش گیاهان مناطق مورد مطالعه انجام گرفت و این مقوله با استفاده از نقشه‌های موجود اقلیم، دما، بارندگی و تبخیر محقق گشت. جهت یافتن موقعیت محل مورد مطالعه و راههای متنهی به آن و نزدیکترین مناطق مسکونی و اسماء آنها از نقشه‌های توپوگرافی و نیز نقشه‌های موقعیت شهری و مناطق مسکونی و آبادیها استفاده شد.

اطلاعات رویشگاهی در فرمهای صحرایی مربوط به هر گیاه که شامل تاریخ، محل جمع‌آوری، شماره نمونه، شرایط زیستگاه، ارتفاع از سطح دریا و سایر مشخصات ثبت گردید. اطلاعات خواص درمانی و دارویی سنتی و محلی هر نمونه که با پرسش از افراد محلی و راهنمای در امر استفاده از گیاهان دارویی منطقه خود خبره بودند، جمع‌آوری شده و در فرمهای مخصوص یادداشت گردید. نامهای محلی با پرسش از مردم و نامهای فارسی با استفاده از منبع (۱۰) ثبت گردید.

نمونه‌های جمع‌آوری شده گیاهی پس از آماده‌سازی و نگهداری در هرباریوم، با استفاده از منابع فلور از قبیل فلورا ایرانیکا (Rechinger 1967-1983) فلور ایران به زبان فارسی (اسدی و همکاران، سالهای مختلف) فلور فلسطین (Zohary, 1966-1986) و سایر منابع فلور از قبیل فلور رنگی ایران، رستنی‌های ایران، خانواده چتریان در ایران، فلور عراق قهرمان (سالهای مختلف؛ میان ۱۳۵۹؛ مظفریان، ۱۳۶۲؛ Townsend, 1968) شناسایی دقیق شد و بعد جهت تأیید نهایی به رویت متخصصان گیاه‌شناسی در مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع رسید و با بررسی کتب گیاهان دارویی از قبیل گیاهان دارویی، مفردات پزشکی و گیاهان دارویی ایران، گیاهان دارویی سنتی ایران، گیاهان دارویی و معارف گیاهی (استودلا، ۱۳۷۰؛ آئینه‌چی، ۱۳۶۵؛ امین، ۱۳۷۰؛ ثابتی ۱۳۴۴؛ زرگری، ۱۳۶۸؛ میرحیدر، ۱۳۷۳) گیاهان دارویی غیر معمول و بیگانه نزد مردم، شناسایی و فهرست شده‌اند.

با توجه به این که اراضی استان شامل ۵۰٪ مراتع مرتفع و کوهستانی، ۳۰٪ مناطق کویری و بیابانی (کویر لوت، کویر نمک سیرجان، هامون جازموریان) و ۲۰٪ مراتع پست با پوشش گیاهی ضعیف می‌باشد، عمدۀ بررسی و جمع‌آوری‌های گیاهان دارویی از مراتع مرتفع و کوهستانی بوده و سایر مناطق پراکنش کمتری از گیاهان دارویی را در خود جای داده‌اند.

نتایج

در این تحقیق تعداد ۲۸۵ گونه گیاه دارویی متعلق به ۲۰۰ جنس و ۷۱ تیره جمع‌آوری و شناسایی گردید و ویژگی‌های هر کدام از قبیل فرم رویشی، ارتفاع از سطح دریا، نام محلی، پراکنش در استان، قسمتهای مورد استفاده و نام فارسی (استخراج از کتاب فرهنگ نامهای ایران) (مظفریان ۱۳۶۲) در جدول شماره ۱ تنظیم شده است.

جدول شماره ۱- فهرست گیاهان دارویی استان کرمان و ویژگیهای آنها

ردیف	قسمت مورد استفاده	ارتفاع از سطح دریا m	نام علمی	نام خانواده	نام محلی	نام فارسی	نام رویشی	مناطق پراکنی
۱	رشته گیاه	۱۹۰.	<i>Acanthophyllum squarrosum</i>	<i>Caryophyllaceae</i>	چوبک زبر	شمشور	بودهای خشکی	سیرجان-گردن چاه چاغک، باقت، سیرجان-حسین آباد
۲	گلدار	۱۷۰.	<i>Achillea eriophora</i>	<i>Asteraceae</i>	بومادران جنوبی	برنجا سف	بودهای نیمه خشکی	بافت-خپر
۳	گلدار	۱۶۰.	<i>Achillea santolina</i>	<i>Compositae</i>	بومادران	بومادران	بودهای نیمه خشکی	کرمان
۴	گلدار	۱۷۴.	<i>Achillea wilhelmsii</i>	<i>Asteraceae</i>	بومادران	بومادران	بودهای نیمه خشکی	کرمان-حسین آباد
۵	گلدار	۲۰۰.	<i>Acinus graveolens</i>	<i>Labiateae</i>	شنک	ملنگ	علقی یکساله	کرمان-کوهپله
۶	میوه، دانه	۲۱۰.	<i>Adiantum capillus-veneis</i>	<i>Adiantaceae</i>	پرسیلارشان	قرصه چای، سیاه لنگو	علقی چند ساله	کرمان-کوهپله
۷	کلیه قسمتهای گیاه	۲۲۰.	<i>Adonis aestivalis</i>	<i>Ranunculaceae</i>	چشم قرقارل	علقی یکساله	علقی چند ساله	کرمان-سیمچ
۸	نمای قسمتهای گیاه	۲۶۰.	<i>Agrimonia eupatoria</i>	<i>Rosaceae</i>	غافث	بافت-ربار	غافث	بافت-ربار

ادامه جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استفاده	ارتفاع از سطح دریا m	مناطق پراکنش	فرم رویشی	نام محلی	نام فارسی	خانواده	نام علمی
۹	بزگ‌ها و سرشاخه‌های گلدار	۲۴۰۰	بافت-خیز	نیمه تختی	سبزک	سبیده‌مشکی	Ajuga chamaecistus	<i>Labiatae</i>
۱۰	گلهای	۲۱۰۰	زرند-باب نیزو	علقی چند ساله	جتنی	ختمی جنوبی	Alcea aucheri	<i>Malvaceae</i>
۱۱	تمام قسمتهای هوایی	۱۷۸۰-۱۹۰۰	کرمان-کوه بوجپار، هم-فهنهج، بافت-خیز	علقی چند ساله	بیگداری خارشتر	خارشتر ایرانی	Alhajia persarum	<i>Papilionaceae</i>
۱۲	تمام قسمتهای هوایی	۶۰۰	جزرفت-همامون جازموریان	علقی چند ساله	آادر آدر	خارشتر خزری	Alhajia pseudolhagi	<i>Papilionaceae</i>
۱۳	دانه‌ها	۲۵۴۰	زرند-ده نو، جرجانیک	علقی یک‌ساله	تودرو	قدومه برگ باریک	Abyssum linifolium	<i>Cruciferae</i>
۱۴	دانه‌ها	۲۴۰۰	زرند-پابانا	علقی یک ساله	تودرو، کروپ	قدومه آرانتی	Abyssum szovitsianum	<i>Cruciferae</i>
۱۵	میوه‌ها	۷۰۰	جزرفت	علقی چند ساله			Amni majus	<i>Umbelliferae</i>
۱۶	گل پیوست میوه دانه	۲۶۰۰	بافت-رابر	درخت	بادام شیرین	بادام شیرین	Antygalus communis	<i>Rosaceae</i>

ادامه جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استناده	ارتفاع از سطح دریا	III	مناطق پراکنیش	نام محی	نام فارسی	خانواده	نام علمی
۱۷	میوه صمنج	۲۰۰۰		بافت-خیز	درخشچه	ارچن	Rosaceae	<i>Amygdalus eburnea</i>
۱۸	میوه صمنج	۲۵۰۰		کرمان-کوه جوبیار	درخشچه	ارچن، قوسک	Rosaceae	<i>Amygdalus lycioides</i>
۱۹	میوه صمنج	۲۲۰۰		بافت-رابر	درخشچه	بادام، تلخ	Rosaceae	<i>Amygdalus scoparia</i>
۲۰	قسمتهای هوایی	۲۴۰۰		راین-کوه هزار	بوتهای نیمه	آسمانی	Chenopodiaceae	<i>Anabasis aphylla</i>
۲۱	کلیه اندامهای گیاه	۲۴۰۰-۲۰۰۰		کهنوج-همون جازموریان، به-	الدروک	بی برگ	Primulaceae	<i>Anagallis arvensis</i>
۲۲	گلهای	۲۰۰۰		علقی یک ساله	علقی	آنالگالیس	Boraginaceae	<i>Anchusa italica</i>

ادامه جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استناده	ارتفاع از سطح دریا m	مناطق پراکنش	نام محلی	نام فارسی	خانواده	نام علمی
۲۳	برگها و میوه‌ها	۱۹۰.	علقی چند ساله	مینشم	شوند	بی‌آدم	<i>Anethum graveolens</i>
۲۴	ریشه‌ها و برگها	۲۰۰۰-۲۶۰۰	علقی چند ساله	بکری	کرمان-تریب العرب، بافت-رایز	کرمان-آشنا کوهپایه	<i>Umbelliferae</i>
۲۵	برگها و سرشاخه‌های گلدار	۲۰۰.	بوتهدای خشبي	سیفید دورمن	جاز	درمنه	<i>Compositae</i>
۲۶	برگها و سرشاخه‌های گلدار	۳۴۰-۳۸۰	علقی دو ساله	گزرو	درمنه مرتفع	کرمان-کوه جوبار، راین-کوه	<i>Artemisia aucheri</i>
۲۷	برگها و سرشاخه‌های گلدار	۲۴۰.	بوتهدای خشبي	دومنه ترکی	راور-حرجند	هرار، بردسیر-کوه لاهه زار	<i>Compositae</i>
۲۸	برگها و سرشاخه‌های گلدار	۲۷۰.	بوتهدای خشبي	سخ دورمن	جاز	درمنه کوهی	<i>Artemisia persica</i>
۲۹	ریشه	۳۷۰-۴۰۰	علقی یک ساله	سفید سرپیش	نوعی درمنه	کرمان-آشنا کوهپایه	<i>Asteraceae</i>
۳۰	دانه‌ها	۲۱۰.	علقی یک ساله	کلیل الملک	نوعی گون	بافت-خبر	<i>Compositae</i>
							<i>Liliaceae</i>
							<i>Papilionaceae</i>
							<i>Astragalus tenuifolius</i>
							<i>Asphodelus tenuifolius</i>
							<i>Astragalus eremophyllus</i>

ادامه جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استفاده	ارتفاع از سطح دریا m	مناطق پرکشش	فرم رویشی	نام محلی	نام فارسی	نام علمی	خانواده
۳۱	صحن مترشحه	۲۰۰۰	بافت-چرب	بوتهای خشی	نوعی گون	پاپیلیون	Astragalus fasciculifolius	ازروت، کنجیده
۳۲	صحن مترشحه	۱۵۰۰-۲۰۰۰	بافت-چرب	بوتهای خشی	نوعی گون	پاپیلیون	Astragalus lateritus	کچول کرمانی
۳۳	صحن مترشحه	۲۵۰۰-۲۸۰۰	بسدیز-لله زار	بوتهای خشی	نوعی گون	پاپیلیون	Astragalus miryacanthus	گون چراغنو
۳۴	صحن مترشحه	۱۵۰۰-۲۲۰۰	بسدیز-لله زار، بافت-راز، زرن-کوهبنان	بوتهای خشی	نوعی گون	پاپیلیون	Astragalus ovoideus	تنه گین
۳۵	رسندها	۱۶۰۰	بزفت-ستقدار، سیرجان-چاه	علقی یک ساله	خار چرب	پاپیلیون	Atractylis cancellata	بزفت-ستقدار، سیرجان-چاه
۳۶	میوه ها	۲۰۰۰	درختچه	زارچ	زرشک	پربریده	Berberis integriflora	گرمان-کوهپایه

ادمۀ جدول شماره ۱

ردف	قسمت مورد استفاده	ارتفاع از سطح دریا	مناطق برداشتش	نام محلی	فرم رویشی	نام فارسی	نام علمی	خانواده
۳۷	ریشه‌های غده‌ای	۳۱۰۰	بافت-خشق‌آباد	علفی چند ساله	بیچ بهمن	آدمک، بهمن سخ	<i>Geraniaceae</i>	<i>Biebersteinia multifida</i>
۳۸	برگها و دانه‌ها	۹۰۰	جیروف-سقلدر	علفی یک ساله		خارسینبل	<i>Acanthaceae</i>	<i>Blepharis persica</i>
۳۹	بلذر برگها و ساقه‌های جوان	۲۴۰۰	بافت-خیزد و چون	علفی چند ساله	زیوره سیاه	زیوره سیاه	<i>Umbelliferae</i>	<i>Bunium persicum</i>
۴۰	رسپش و شیرابه حاصله	۹۰۰-۱۷۰۰	بهم، جیروفت، کهنه	درختیبه	خارک، کورک	استبرق	<i>Asclepiadaceae</i>	<i>Calotropis procera</i>
۴۱	برگها و سرشاخه‌ای	۱۷۶۰	کرمان	علفی یک ساله	کنف	شاهدانه	<i>Cannabaceae</i>	<i>Cannabis sativa</i>
۴۲	گلدار دانه‌ها	۱۹۰۰-۲۱۰۰	کرمان-کوهپایه، کرمان-ماهان	علفی چند ساله	دک، کور	کور، علف مار	<i>Capparidaceae</i>	<i>Capparis spinosa</i>
۴۳	غنجه‌ها و ریشه‌ها	۲۰۰۰	کرمان-سیزج	علفی یکساله	کیسه کشیش	کیسه کشیش	<i>Cruciferae</i>	<i>Capsella bursa-pastoris</i>

ادامه جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استناده	ارتفاع از سطح دریا m	مناطق پراکنش	نام محلی	نام فارسی	نام علمی	خانواده
۴۴	برگها و سرشاخهای چوان	۲۰۰۰	کرمان-سیزیج	علقی چند ساله	موکر	بی جیندک	
۴۵	برگها	۲۰۰	کرمان-کوه سبلی چیزفت-اسفندقه، بافت-خیرو	علقی چند ساله			
۴۶	قسمتهای هوانی	۱۱۰۰-۱۲۰۰	چیزفت-طازلاب، کرمان	علقی یک ساله			
۴۷	هدمه قسمتهای گیاه	۲۲۰	بیم-سیجال باز	علقی یک ساله			
۴۸	کاریه قسمتهای هوانی	۲۲۰	کرمان-سیزیج	علقی یک ساله			
۴۹	میدوه و غزدانه چوب	۱۵۰	چیزفت-رنارد	درختچه	محلب		
۵۰	میدوه و دمکل	۲۰۰۰	کرمان-کوه جوپار	درختچه	آبلاؤ		
۵۱	برگها و پوست ساقه	۱۷۰	کرمان	ارغان	ارغان		
۵۲	داندها	۷۰۰۰-۷۴۰۰	چیزفت، چیزفت-مسکون	علقی یک ساله			

ادامه جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استفاده	ارتفاع از سطح دریا m	مناطق پراکنیش	نام محلی	نام فارسی	نام علمی	خانواده
۵۳	برگها و سرشاخهای گلدار	۲۴۰-۲۰۰	کرمان-سیرچ رفسنجان- سرچشمه	علقی چند ساله	درمنه ترکی	<i>Chenopodium botrys</i>	
۵۴	کله اندامهای هوایی	۲۲۰	بم-جبلالبارز	علقی چند ساله	بلونه گاوی	<i>Chrysanthemum parthenium</i>	
۵۵	برگ گل و پیوست	۱۸۰	سیرجان به طرف حاجی آبد	علقی یک ساله	داوری خود روی	<i>Chrysanthemum coronarium</i>	
۵۶	دانه‌ها	۱۸۰	کرمان-ملاهان، بم-دارزن-بم- جبان بارز، چیفت-محمد آبد	علقی یک ساله	نخود	<i>Cicer arietinum</i>	<i>Papilionaceae</i>
۵۷	دانه‌ها، میوه‌ها	۲۸۰	کرمان-کوهپایه	نخود کوهی خوشی	نخود کرمانی	<i>Cicer kermanense</i>	<i>Papilionaceae</i>
۵۸	رسیشه گیاه	۲۳۰	باقع بزنجان	کاسنی	کاسنی پاکوتاه	<i>Cichorium pumilum</i>	<i>Compositae</i>
۵۹	رسیشه	۳۰۰	بندپر لاله زار	کنگر صحرائی	کنگر صحرائی	<i>Cirsium arvense</i>	<i>Compositae</i>
۶۰	میوه‌ها	۱۶۰-۱۰۰	نم-ضررت آباد، کهنو-همون جازموریان، بین سیرجان و حاجی آباد	علقی چند ساله	حنظل	<i>Citrullus colocynthis</i>	<i>Cucurbitaceae</i>

ادامه جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استناده	ارتفاع از سطح دریا m	مناطق پراکنش	نام محلی	نام فارسی	خانواده	نام علمی
۶۱	قسمتهای هوانی گاه	۲۵۰.	کرمان-آبشار کوهپایه	درخشچه‌ای کوهچی	چسب‌کمر اصفهانی	کالماتیس	<i>Clematis ispahanica</i>
۶۲	برگ کل و ساقه برگدار	۱۷۴.	کرمان	علفی چند ساله	خار مقدنس	<i>Cnicus benedictus</i>	<i>Ranunculaceae</i>
۶۳	آلیف شاندهای جوان	۳۳۰.	بافت-تلخه چال کوه شاه	درختچه ای کوهچی	دندونک	<i>Colutea persica</i>	<i>Compositae</i>
۶۴	میوه‌ها	۳۰۰.	بافت-تلخه چال کوه شاه	درختچه ای کوهچی	زیرو سیاه اروپایی	<i>Papilionaceae</i>	<i>Umbelliferae</i>
۶۵	میوه‌ها و برگها	۱۹۰۰-۳۸۰۰.	بافت-تلخه چال کوه شاه	علفی یک ساله	شوكران	<i>Conium maculatum</i>	<i>Umbelliferae</i>
۶۶	برگها، گلهای، دانه‌ها و ریشه‌ها	۹۰۰.	کرمان-چهار فرسخ	علفی چند ساله	بیچک صحرایی	<i>Convolvulus arvensis</i>	<i>Convolvulaceae</i>
۶۷	برگها، گلهای، دانه‌ها	۲۰۰۰.	کرمان	علفی یک ساله	گشنیز	<i>Coriandrum sativum</i>	<i>Umbelliferae</i>
۶۸	میوه‌ها و برگها	۳۲۰.	بافت-هزرا	بوتهای خشی	سیاه چو شیرخشت	<i>Cotoneaster kotschyi</i>	<i>Rosaceae</i>
۶۹	میوه						

ادامه جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استفاده	ارتفاع از سطح دریا m	مناطق پراکنش	نام محلی	فرم رویشی	نام فارسی	خانواده	نام علمی
۶۹	میوه	۳۲۰.	بافت-خیز	درختچه‌ای	سیاه چو	شیرخست	Cotoneaster persicus	Rosaceae
۷۰	میوه	۲۲۰.	کرمان-سیزج کل کوهی	کل کوهی	ولیک	ولیک	Crataegus atrosanguinea	Rosaceae
۷۱	میوه	۲۱۰.	نم-ده بکری	کل کوهی	ولیک	ولیک	Crataegus azarolus	Rosaceae
۷۲	میوه	۲۲۰.	نم-چیال بارز	کل کوهی	ولیک	ولیک	Crataegus pontica	Rosaceae
۷۳	میوه	۲۱۰.	نم-جلال بالار ده بکری	کل کوهی	ولیک	ولیک	Crataegus meyeri	Rosaceae
۷۴	کله اعضاي گیاه	۸۰۰-۷۰۰	کرمان-جیرفت،	علفی چند ساله	علفی چند ساله	علف مورچه	Cressa cretica	Convolvulaceae
۷۵	میوه‌های گیاه	۱۹۰.	کرمان-ماهان	علفی یک ساله	زیره سبز	زیره سبز	Cuminum cyminum	Umbelliferae
۷۶	اعضای مختلف گیاه	۲۹۰۰-۳۵۰۰	کرمان-کوه جوپار، بدمسیر-کوه	علفی چند ساله	سسس آویشنی	Cuscutaceae	Cuscuta epithymum	Cuscutaceae
۷۷	برگها و ساقه‌ها	۲۷۰.	کرمان-کوه جوپار	کابو	کاه مکی	Poaceae	Cymbopogon schoenanthus	Poaceae
۷۸	قسمتهای مختلف گیاه	۷۰۰۰-۷۵۰۰	جیرفت، کرمان-ماهان، کهنونج-	علفی چند ساله	مور معمولی	من	Cynodon dactylon	Poaceae
	قسمتهای مختلف گیاه	۷۰۰۰-۷۵۰۰	همون-جازموریان					

ادامه جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استفاده	ارتفاع از سطح دریا	III	منطق پراکنش	نام محلی	فرم رویشی	نام فارسی	نام علمی	خانواده
۷۹	بیست، چوب، ریشه و برگ	۷۰۰-۱۰۰	جیرفت، کهنوچ-فاریاب	درختی	شیشم، بچگ	شیشم، بچگ	شیشم، بچگ	<i>Papilionaceae</i>	<i>Dalbergia sissoo</i>
۸۰	میوه‌ها	۵۰۰	باقوت-خیز، جرفت	بوتهای خشپی	تریبت، ترمکو	تریبت، ترمکو	تریبت، ترمکو	<i>Thymelaeaceae</i>	<i>Daphne mucronata</i>
۸۱	میوه‌ها	۱۸۰۰	کرمان-کوه جوپیا، بافت-کوه شاه	بوتهای خشپی	تریبت، ترمکو	تریبت، ترمکو	تریبت، ترمکو	<i>Thymelaeaceae</i>	<i>Daphne steppii</i>
۸۲	برگها و دانه‌ها	۲۹۰۰	کرمان	عافی چند ساله	تازوره	عافی چند ساله	عافی چند ساله	<i>Solanaceae</i>	<i>Datura stramonium</i>
۸۳	ریشه میوه	۲۰۰۰	بردیسر-قریه العرب	هوریج	کل بیدی، سیاه گینه	کل بیدی، سیاه گینه	هوریج	<i>Umbelliferae</i>	<i>Daucus carota</i>
۸۴	گلدار	۲۱۰۰	شهر-باک-ترزج	خشنه	خشنه	خشنه	خشنه	<i>Thymelaeaceae</i>	<i>Dendrostellera lessertii</i>
۸۵	دانه‌ها	۲۰۰۰	کرمان-سیپریج	علفی یکساله	حاکشیز	علفی یکساله	علفی یکساله	<i>Cruciferae</i>	<i>Descurainia sophia</i>
۸۶	ریشه ریزوم	۱۷۰۰	کرمان-کوه سیلی، یافت-خیز	کرته	کرته	کرته	کرته	<i>Poaceae</i>	<i>Desmostachya bipinnata</i>
۸۷	دانه‌ها	۲۰۰	سیستان-چاه چاقک، به-جبال	قرنفل	مینځک کرکی	بوتهای نیمه‌خشپی	بوتهای نیمه‌خشپی	<i>Caryophyllaceae</i>	<i>Dianthus crinitus</i>

ادامه جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استفاده	سطح دریا m	ارتفاع از سطح دریا m	نام محلی	فرم رویشی	نام فارسی	نام علمی	خانواده
۸۸	دانه‌ها	۱۸۰	۱۸۰	بزنه‌های نیمهٔ خشی	زرند-همیچ	ماهان-سینهٔ جون، بافت-کوه	گماشترک	<i>Caryophyllaceae</i>
۸۹	صحن مترشحه	۲۱۰	۲۱۰	علفی چند ساله	علفی چند ساله	شاه	روشاد	<i>Umbelliferae</i>
۹۰	صحن متراشحه ساقه‌های نورسته	۲۷۰	۲۷۰	علفی چند ساله	علفی چند ساله	بافت-محشی آباد کوه شاه	لشترک	<i>Dorema aucheri</i>
۹۱	بزگها و سرشاخه‌های گلدار	۲۷۰	۲۷۰	علفی چند ساله	علفی چند ساله	بافت-هزنا، کمان-پیلوار راین-هزار	بادرنج پرده	<i>Dracocephalum polychaenum</i>
۹۲	بذر های گیاه	۲۳۰	۲۳۰	علفی چند ساله	علفی چند ساله	بافت-بنچان	رشک	<i>Labiatae</i>
۹۳	بزگها و بذرها	۱۹۰	۱۹۰	علفی چند ساله	علفی چند ساله	کرمان-سماهان	مشک	<i>Ducrosia anethifolia</i>
۹۴	گلهای	۲۰۰	۲۰۰	علفی چند ساله	علفی چند ساله	زرند-کوه بستان	گلزاریان	<i>Umbelliferae assadii</i>
۹۵	سرشارهایی میوه‌ها	۱۱۰	۱۱۰	درختچه‌ای	درختچه‌ای	رزند-رسی زیر	ارمک بیانی	<i>Echium amoenum</i>
				خشموک	کوچک			<i>Boraginaceae</i>
								<i>Ephedra stroblilaceae</i>

ادامه جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استفاده	ارتفاع از سطح دریا m	مناطق پراکنش	نام محلی	فرم روشنی	نام فارسی	خانواده	نام علمی
۹۶	سرشاخه‌های جوان و میوه‌ها	۲۲۰	بافت-خنیر	بوته‌های خشکی	هوم	ارمک دوردینه	Ephedra distachya	<i>Ephedraceae</i>
۹۷	سرشاخه‌های جوان و میوه‌ها	۲۲۰	کرمان-سمیرج	بوته‌های خشکی	خیموک	ریش بز	Ephedra intermedia	<i>Ephedraceae</i>
۹۸	سرشاخه‌های جوان و میوه‌ها	۲۲۰	بافت-خنیر کهت	درختچه‌ای کوچک	رنگ هوم نر	هوم، هوما	Ephedra pachyclada	<i>Ephedraceae</i>
۹۹	سرشاخه‌های جوان و میوه‌ها	۲۱۵	زند-داربیدخون	بوته‌های خشکی	علیخون	ارمک، ریش بز	Ephedra procera	<i>Ephedraceae</i>
۱۰۰	برگها، ریشه	۳۰۰	کرمان-شاه	علقی چند ساله	پل علفی غاری	پل علفی غاری	Epilobium angustifolium	<i>Onagraceae</i>
۱۰۱	برگها، ریشه‌ها	۱۹۰	کرمان-سمیرج	علقی چند ساله	پل علفی کرکی	پل علفی کرکی	Epilobium hirsutum	<i>Onagraceae</i>
۱۰۲	ریشه‌ها	۳۷۰	کرمان-چوپار بودمیر-زلزله	علقی چند ساله	هورشتو، سرپیشو	نوعی سریش	Eremurus beggeriana	<i>Liliaceae</i>
		۲۱۰	زاربافت-راین-هزار زم-					
			دهکری					

ادامه جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استفاده	ارتفاع از سطح دریا m	مناطق پراکنش	نام محلی	فرم روشنی	نام فارسی	خانواده	نام علمی
۱۰۳	ریشه‌ها	-۳۰۰-	سیرجان-خانه سرخ	علقی چند	هوریشتو، سر	سریش	خراسانی	<i>Eremurus kopetdagensis</i>
۱۰۴	برگهای تازه و ریشه‌ها	-۳۰۰-	بموده بکری، سیرجان-خانه	علقی چند	هوریشتو، سر	سریش ایرانی		<i>Eremurus persicus</i>
۱۰۵	دانه و کلایه احتسابی هوانی	۲۱۰۰	سرخ، بر-سیر - لاله زار	علقی یکماله	سوزن کلاخر	سوزن چربیان		<i>Erodium cicutarium</i>
۱۰۶	قسمتهای مختلف گیاه	۱۹۰۰	کرمان-شهرداد	علقی یک	مندو	مناب		<i>Eruca sativa</i>
۱۰۷	برگهای تازه	۱۹۰۰	بافت-سیر، گوزن	بوتهای نیمه خشکی	شیرینگ، شیرمسک	فرنیون، گردنه		<i>Euphorbia buhsei</i>
۱۰۸	ریشه دانه	۹۰۰-۲۵۰۰	جیرفت، بم-ده بکری	علقی چند	شیرینگ	شیر سگ		<i>Euphorbia helioscopia</i>
۱۰۹	کیله اضطرابی گیاه	۹۰۰-۱۷۰۰	کرمان-چهار فرشخ، بم	علقی چند	شیرینگ	عنف زگیل		<i>Euphorbia peplus</i>
۱۱۰	کلایه اضطرابی گیاه	۲۲۰	زند کوهستان	علقی یکماله	فرفرون ترکمنی			<i>Euphorbia turcomanica</i>

ادامه جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استفاده	ارتفاع از سطح دریا m	مناطق پراکنش	نام محلی	نام فارسی	خانواده	نام علمی
۱۱۱	گل، سرشاخه‌های گلدار، میوه و دانه	۱۲۰	باقلا	علفی، یک ساله	بانلا	اسفند رومن	<i>Faba vulgaris</i>
۱۱۲	میوه‌ها	۱۴۰-۲۰۰	باقلا	علفی یک ساله	بنفس	<i>Fagonia bruguieri</i>	<i>Zygophyllaceae</i>
۱۱۳	صحن مترشحه	۲۰۰	نم-جلالیز، نم-خپر، کرمان-	نم-دو ساله	آنزوذه هنگو، پترک	<i>Ferula assa-foetida</i>	<i>Umbelliferae</i>
۱۱۴	صحن مترشحه	۲۴۰	کرمان-کوهپایه ده لولو	علفی چند ساله	کمال جاشور	<i>Ferula oopoda</i>	<i>Umbelliferae</i>
۱۱۵	صحن مترشحه	۷۰۰-۳۰۰	بافت، زرند-کوه بان	علفی چند ساله	آنزوذه شیرین	<i>Ferula ovina</i>	<i>Umbelliferae</i>
۱۱۶	صحن مترشحه	۶۰۰-۱۱۰	سیستان-گردنه چاه چانگک، بیان	علفی چند ساله	کمای بیلانی	<i>Ferula szowitsiana</i>	<i>Umbelliferae</i>
۱۱۷	برگهای نازک و تازه	۲۴۰	کرمان و پرید	کارچی	چوپل ممه پاره	<i>Ferulago angulata</i>	<i>Umbelliferae</i>
۱۱۸	میوه‌ها	۱۹۰	کرمان-سیبریج	علفی چند ساله	رازیانه	<i>Foeniculum vulgare</i>	<i>Umbelliferae</i>
۱۱۹	برگهای گلها	۱۷۰	بز-ده بکری	علفی چند ساله	شب بوی بیلانی	<i>Fortuninia garcini</i>	<i>Cruciferae</i>

ادمۀ جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استفاده	ارتفاع از سطح دریا m	مناطق پراکنش	نام محلی	فرم رویشی	نام فارسی	نام علمی	خانواده
۱۲۰	برگها و سرشاخه‌های گلدار	۲۰۰۰	کرمان-حسین‌آباد	علفی یک ساله	شاهراه هندی	شاهراه هندی	<i>Fumariaceae</i>	<i>Fumaria indica</i>
۱۲۱	برگها و سرشاخه‌های گلدار	۲۰۰۰	کرمان-حسین‌آباد	علفی یک ساله	شاهراه	شاهراه	<i>Fumariaceae</i>	<i>Fumaria parviflora</i>
۱۲۲	برگها و سرشاخه‌های گلدار	۲۳۵۰	کرمان-باغین، بردیپور-خانه	علفی یکساله	سرخ، سیرجان-گردنه چاه چلغنگ	شاهراه ابرانی	<i>Fumariaceae</i>	<i>Fumaria vaillantii</i>
۱۲۳	برگ، گل و دانه	۹۰۰	کرمان-جبرفت	علفی یکساله	شاهراه	رنگین زرد	<i>Papilionaceae</i>	<i>Genista tinctoria</i>
۱۲۴	غذه	۲۴۰۰-۲۶۰۰	کرمان-کوه جوپار، بهم بکری	علفی چند ساله	سوزن چربیان برگ دایره‌ای	گرماں	<i>Geraniaceae</i>	<i>Geranium rotundifolium</i>
۱۲۵	کالیه قسمهای گیاه	۳۷۰-۴۷۰	کهوفچ-همون-چازموریان	علفی یکساله			<i>Molluginaceae</i>	<i>Giseckia pharaoeoides</i>

ادامه جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استفاده	ارتفاع از سطح دریا	m	مناطق پرکنش	نام محلى	فرم رویشى	نام فارسى	نام علمى	خواوه
۱۲۶	کلیه اعضاي گیاه	۱۶۰-۷۰	۱۷۰۰	رسنخان-کپورخان، به-تنی بید	علقی چند ساله	شبار شور	Primulaceae	<i>Glaux maritima</i>	
۱۲۷	(ریشه یا ریزوم)	۲۱۰-۲۲۰	۲۳۰۰	رشنخان-کپورخان، به-تنی بید	علقی چند ساله	مشیرین بیان	Papilionaceae	<i>Glycyrrhiza glabra</i>	
۱۲۸	دانهها	۱۷۰	۱۷۰۰	بافت سرخیان، بدمسیر لاله زار، کرمان-سماهان	علقی چند ساله	مشیرین بیان	Cruciferae	<i>Goldbachia laevigata</i>	
۱۲۹	ساقهها و برگهاي کوچک و معز ساقه	۲۲۰	۲۲۰۰	سیرجان-چاه چاغنگ، کرمان-	علقی یک ساله	کنگره	Compositae	<i>Gundelia tournefortii</i>	
۱۳۰	کلیه اعضاي هولابی	۶۰	۱۹۰	کرمان-کوهپایه	علقی چند ساله	کهونج	Rutaceae	<i>Haplophyllum tuberculatum</i>	
۱۳۱	کلیه اعضاي هولابی			کهونج خاریاب	بردهای نیمه خشکی	سدائی جنوبی	Rutaceae	<i>Haplophyllum robustum</i>	کرمان-سماهان، جوپار
				علقی یک ساله و دو ساله	سدائی بیانی	سدائی بیانی			

ادامه جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استفاده	ارتفاع از سطح دریا	نام علمی	نام فارسی	نام محلی	فرم رویشی	مناطق پراکنش	ارتفاع از سطح دریا	نام علمی	نام فارسی	خواص
۱۳۲	گیاه	۲۰۰۰	<i>Hernaria hirsuta</i>	Caryophyllaceae	علف فتق کرک	آرد	کرمان-سماهان	کرمان-سماهان	<i>Herbia intermedia</i>	Asteraceae	کریچ
۱۳۳	قسمتهای مختلف	۳۲۰	<i>Hordeum distichum</i>	Poaceae	کریچ	کریچ کل قیچ	بافت-کوه شاه	بافت-کوه شاه	<i>Hordeum vulgare</i>	Poaceae	جور
۱۳۴	برگها و صنع مترشحه	۱۹۰	<i>Hyoscyamus squarrosum</i>	Solanaceae	بذر البیخ خشن	جور	کرمان	کرمان	<i>Hyoscyamus senecionis</i>	Solanaceae	بذرالبنج خواریده
۱۳۵	میوه	۱۹۰	<i>Inula britanica</i>	Compositae	مصفای بریتانیائی	بنگ دانه	بزنجهان-سرپرسشه	بزنجهان-سرپرسشه	<i>Iris germanica</i>	Iridaceae	زنبق
۱۳۶	میوه	۳۰۰	<i>Jasminum officinale</i>	Oleaceae	یاس سفید	زنبق	بزندشت خاک، شهر باک-	بزندشت خاک، شهر باک-	<i>Juglans regia</i>	Juglandaceae	گردو
۱۳۷	گلهای	۲۸۰	<i>Juniperus excelsa</i>	Cupressaceae	ارس	ارس	رفسنجان-سرپرسشه	رفسنجان-سرپرسشه	<i>Karpovia</i>	گلها	گلهای
۱۳۸	قسمتهای هوانی	۳۰۰					بزندشت خاک، شهر باک-	بزندشت خاک، شهر باک-			
۱۳۹	ریزوم	۲۲۰					زند-شست خاک، شهر باک-	زند-شست خاک، شهر باک-			
۱۴۰	گلهای	۱۷۴					جوزم	جوزم			
۱۴۱	برگها میوهها و بروست	۳۰۰					کرمان	کرمان			
۱۴۲	برگها میوهها و بروست	۲۶۰					بافت-رابر	بافت-رابر			
	صمغ متربخه از گیاه						زرد-کوهبان در سبل	زرد-کوهبان در سبل			

ادمۀ جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استفاده	ارتفاع از سطح دریا m	مناطق پراکنش	نام محلی	فرم رویشی	نام فارسی	خانواده	نام علمی
۱۴۳	اعضای هوایی و شیرابه گیاه	۱۹۰-۲۰۰	جیزرفت محمد، آباد مسکون، ۳۳-	علفی چند ساله	د بکری، کرمان-سماهان	کاهوی خاد دار	کاهوی	<i>Lactuca serriola</i>
۱۴۴	سرشاخه‌های گلدار	۲۰۰	سیرجان-کوه نصر، کرمان	علفی چند ساله	بم-چیبالزار	گزنه سفید	گزنه	<i>Lamium album</i>
۱۴۵	دانه	۱۹۰-۲۳۵	کرمان-کوه جویار	علفی یک ساله	سیرجان-کوه نصر، کرمان	خمل	خمل	<i>Lathyrus sativum</i>
۱۴۶	شیرابه مترشحه	۲۴۰	کرمان-شدهاد، بم-شمشیر	چرخه، چنبر	کاهوی بیبانی	کاهوی	کاهوی	<i>Launea acanthodes</i>
۱۴۷	برگها	۳۰۰-۷۰۰	کرمان-شدهاد، بم-شمشیر	بوته‌های خشبي	حنا	بالگور	بالگور	<i>Lawsonia inermis</i>
۱۴۸	میوه یادانه	۲۱۰	بافت-خر	علفی یکساله	ملنگو	علفی	علفی	<i>Lallmannia royleana</i>
۱۴۹	دانه	۱۲۳	علفی یک ساله	عدس	بم-دارزن	عدس	عدس	<i>Lens culinaris</i>
۱۵۰	کلیه اعضای هوایی	۲۶۰	بافت-رلبر	علفی چند ساله	دم شیر	بافت	بافت	<i>Leonurus cardiaca</i>
۱۵۱	قسمههای مختلف گیاه	۲۲۰	بر-سیر-لله زار، کرمان-	علفی چند ساله	تروتیرک برگ بیهن	تروتیرک	تروتیرک	<i>Lepidium latifolium</i>
۱۵۲	برگها و دانه‌ها	۱۷۰-۲۰۰	کرمان-باغیون، کرمان	علفی یکساله	شاهی	شاهی	شاهی	<i>Lepidium sativum</i>

ادامه جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استفاده	ارتفاع از سطح دریا m	مناطق پراکنش	فرم رویشی	نام محلی	نام فارسی	خانواده	نام علمی
۱۵۳	برگها	۳۲۰.	بافت-هزنا، راین-کوه هزار	علفی چند ساله	کرسم	انجدان	کران	<i>Umbelliferae</i>
۱۵۴	دانهها	۳۰۰.	بافت-راین	علفی یک ساله	کتان	کران	کران	<i>Linaceae</i>
۱۵۵	برگها و ریشهها	۲۷۰.	سیرجان-کوه نصر	علفی یک ساله	روی	سنگ دانه خود	روی	<i>Boraginaceae</i>
۱۵۶	میوه‌ها	۲۰۰.	کرمان-سسه کنج	بوت‌های نیمه خشکی	نوعی دارواش	Loranthaceae	گرانکی	<i>Loranthus</i>
۱۵۷	میوه‌ها	۲۱۰.	کرمان-کوه جوپار	درختچه	دیوارخان مینابی	Solanaceae	گرانکی	<i>Barbary</i>
۱۵۸	میوه‌ها	۲۰۰.	کرمان-آباد، کهنونج-همامون	درختچه	دیوارخان ترکمنی	Lycium depressum	چارمزوران	<i>Lycium</i>
۱۵۹	دانهها و برگها	۱۵۰-۱۷۰.	چیزف-اسفندق، نم-چیبالبارز	علفی یک ساله	خشمى	پیزرك میوه ریز	مالوا	<i>Malvaceae</i>
۱۶۰	گلها	۲۲۰.	کرمان-سیرچ	بوت‌های نیمه خشکی	پیزرك	Malva neglecta	مالوا	<i>Malvaceae</i>

ادامه جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استفاده	ارتفاع از سطح دریا m	مناطق پراکنش	نام محلی	فرم رویشی	نام فارسی	نام علمی	خواواده
۱۶۱	برگها و سرشاخه‌های گلدار	۲۸۰-۳۴۰	راین-کوه هزار، کرمان-سپیدج	بودنهای نیمه خشکی	فراسپون ناجور	ذندان	<i>Marrubium anisodon</i>	<i>Labiatae</i>
۱۶۲	برگها و سرشاخه‌های گلدار	۲۳۵	کرمان، بندروالی آباد	بودنهای نیمه خشکی	گندانی کوهی فراسپون	گندانی کوهی فراسپون	<i>Marrubium vulgare</i>	<i>Labiatae</i>
۱۶۳	نظام قسمتهای گیاه	۲۷۰	راین-هرار، جیرفت-دلفارد، رفسنجان	علفی چند ساله	بودنه	بودنه	<i>Medicago sativa</i>	<i>Papilionaceae</i>
۱۶۴	برگها و سرشاخه‌های گلدار	۲۸۰	برسپیر لاله زار، رفسنجان	علفی دو ساله	بینجه باخی	بینجه زرد	<i>Melilotus officinalis</i>	<i>Papilionaceae</i>
۱۶۵	گلدار، ریزوم	۲۲۰	کرمان-سپیدج	علفی چند ساله	بودنه	بودنه	<i>Mentha longifolia</i>	<i>Labiatae</i>
۱۶۶	برگها و سرشاخه‌های گلدار	۱۹۰	کرمان-ماهان	علفی پیکسله	زوفا	بودنهای بیانی	<i>Nepeta ispanica</i>	<i>Labiatae</i>
۱۶۷	میوه‌ها	۱۷۰	کرمان	درختی	توت سفید	بودنهای سفید	<i>Morus alba</i>	<i>Moraceae</i>
۱۶۸	میوه‌ها	۱۷۰	کرمان	درختی	توت سیاه	شاه توت	<i>Morus nigra</i>	<i>Moraceae</i>

ادامه جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استفاده	ارتفاع از سطح دریا m	مناطق پراکنش	نام محلی	نام فارسی	نام علمی	خانواده
۱۷۹	ریشه غذایی	۲۱۰۰	کرمان-جوبار	علفی چند ساله	سبز موک	کالاغک پری	<i>Muscaria comosum</i>
۱۷۰	برگها و میوه‌ها	۱۷۰۰-۲۰۰۰	بافت-دهسرد، بجرف-دلفارد	بوته‌های خشکی	موردانه	موردن	<i>Myrtaceae</i>
۱۷۱		۱۷۰۰	کهونچ-همون چازمودران	درخشچه‌ای	دار	نخل ایرانی	<i>Nannorrhops ritchieana</i>
۱۷۲		۱۷۰۰	بجرف-محمد آباد مسکون	کوچک	زرگس	زرگس	<i>Narcissus tazetta</i>
۱۷۳		۱۷۰۰-۲۴۰۰	رزند-پلبدان، کرمان-سیرچ بافت-خرپ	علفی یکساله	زوفا	پونه‌های برگدار	<i>Nepeta bracteata</i>
۱۷۴		۱۷۰۰	بافت-رایبر	علفی چند ساله	زنگنه	نعمان گردیای	<i>Nepeta cataria</i>
۱۷۵	سرشاخه‌های گلدار	۲۰۰۰-۲۲۰۰	کرمان-حسین آباد، راین هزار	بوته‌های نیمه-خشی	منخار	پونه‌ای شکافته	<i>Nepeta fissa</i>
۱۷۶	برگها و سرشاخه‌های گلدار	۲۰۰۰-۲۴۰۰	راور-سرچنان، ماهان، جوبار	بوته‌های نیمه-خشی	بلدرنج گل	پونه‌ای انبوه	<i>Nepeta glomerulosa</i>
۱۷۷	تمام قسمتهای روشنی و زیستی	۱۴۰۰	کرمان-شهداد، به ده بکری	درخشچه‌ای	گیش برق	کیش	<i>Nerium indicum</i>
	برگها		کوچک				

ادامه جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استفاده	ارتفاع از سطح دریا m	مناطق پر اکتشش	نام محلی	فرم رویشی	نام فارسی	خانواده	نام علمی
۱۷۸	گلهای و برگها	۹۰	بیزفت	علفی	چند ساله	سرگئی، بزرگی	چشم‌گردی	<i>Nonnea cospica</i>
۱۷۹	گلهای و برگها	۲۰۰۰-۲۵۸	بردسیر-خانه سرخ، بهم-جبل	علفی	چند ساله	سرگئی، بزرگی	خرزی	<i>Boraginaceae</i>
۱۸۰	دله و کلیه قسمتهای هواجی	۲۱۰	بارزه بکری	علفی	یک ساله	رسخون، بهار	چشم‌گردی	<i>Nonnea persica</i>
۱۸۱	میوه و برگ	۲۰۰۰-۲۵۰	چیزفت-اسفندقه	علفی	دو ساله	دیجون	ریحان	<i>Ocimum basilicum</i>
۱۸۲	میوه و برگ	۹۰۰-۱۱۰	چیزفت-پچهار فرشخ	درختچه	زیتون	زیتون، مستطفی	زیتون	<i>Labiatae</i>
۱۸۳	دانهای دانهای	۱۷۰-۲۷۰	رام-هوار، چیزفت-اسفندقه	علفی	دو ساله	اسپرس	Olea aucheri	<i>Oleaceae</i>
۱۸۴	ریشهای برگها و گلهای ریشهای هواجی	۲۰۵۰-۳۰۰	یافت، بردسیر-کوه لاهه زار	علفی	چند ساله	خانه سرخ	زیتون خوراکی	<i>Olea europaea</i>
۱۸۵	دانهای هواجی	۲۱۰۰-۲۵۰	رام-هوار، چیزفت-ستدار	علفی	یک ساله	ککر	خارپنجه کرانی	<i>Papilionaceae</i>
۱۸۶	دانهای و برگها	۱۲۰۰-۱۳۰	بهم-دارزین، چیزفت-ستدار	علفی	یک ساله	ککر	خارپنجه برگه زارک	<i>Onopordon leptolepis</i>

ادامه جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استفاده	ارتفاع از سطح دریا m	مناطق پر اکتشش	نام محلی	فرم رویشی	نام فارسی	خانواده	نام علمی
۱۸۷	ریشه‌ها	۲۲۰-۲۳۰	بافت-خیز و روچون، بافت-	علفی چند ساله	مهده چدرو	زنگولای باریک	Boraginaceae	<i>Onosma stenosiphon</i>
۱۸۸	قاعدۀ ساقه یا ناخنها	۱۹۰-۲۰۰	کرمان-کوه جوپار، کرمان-سلان	علفی چند ساله	بنیجان	گل جلیز	Orobanchaceae	<i>Orobanche ramosa</i>
۱۸۹	هوایی	۱۷۰-۲۰۰	کرمان-کوه جوپار، کرمان-سلان	علفی چند ساله	علی	کاسه گل	Labiatae	<i>Ostostegia persica</i>
۱۹۰	گلها و کپسول میوه‌ها	۱۹۰	بافت-خیز	علفی دو ساله	تریاک	خشناش هرز	Papaveraceae	<i>Papaver dubium</i>
۱۹۱	گلها و کپسول میوه‌ها	۱۷۰	بافت-خیز	علفی یک ساله	شیطان	خشناش زراعی	Papaveraceae	<i>Papaver rhoes</i>
۱۹۲	دانه‌ها	۱۹۰	کرمان-بلدر والی آباد	علفی چند ساله	تریاک	اسپند	Zygophyllaceae	<i>Peganum harmala</i>
۱۹۳	کلیه قسمهای گیاه	۶۰-۱۲۵	بم-نصرت آباد، کمنوج-فاریاب	دوتهای خشی	شیطان	لبانسر	Asclepiadaceae	<i>Pergularia tomentosa</i>

ادمۀ جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استفاده	ارتفاع از سطح دریا m	مناطق پراکنش	نام محلی	فرم رویشی	نام فارسی	نام علمی	خانواده
۱۹۴	گلهای و شیرابه مترشجه	۱۲۰۰-۲۰۰۰	بم-به کری، کهنه خاریاب	گیشور	ششم کوهی	درختچه	گیشور	Periploca aphylla
۱۹۵	گل، برگ و میوه دانه	۱۷۰-	بم-دارزین	ملو پربر	هلو	درخت		Persica vulgaris
۱۹۶	برگها و میوه ها	۱۹۰-	بم-به بکری، کرمان-سیزیج، کرمان-کوه سیلی، کرمان-جانبین	جعفری	علقی یک ساله	جعفری		Petroselinum crispum
۱۹۷	رشته رشته	۱۷۴-	کرمان-	جعفری یکساله	علقی			Raphanus raphanistrum
۱۹۸	میوه، اسپات گل اذین نز و گرد گلهای نز	۱۰۰۰-۱۱۰۰	بم-چیزفت، کهنه	Phoenix dactylifera	خرما	درختی	خرما، نخل	Palmaeae
۱۹۹	رشته و ریشه و ریشه	۶۰۰-۷۰۰	بم-نصرت اباد، کرمان-شهرداد	Phragmites australis	کرته	علقی چند ساله	خرما	
۲۰۰	میوه ها و برگها	۲۱۰-	بافت-رابر	Physalis alkekengi	عروسک بیشتر	علقی یک ساله	عروسک	Solanaceae
۲۰۱	رشته و سرشاخه های گلدار	۱۵۰۰-۱۷۰۰	جیزفت-اسفناقه	Pimpinella saxifraga	جعفری کوهی	علقی چند ساله	جعفری کوهی	Umbelliferae

ادمۀ جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استفاده	ارتفاع از سطح دریا m	مناطق پراکنش	نام محلی	نام فارسی	خانواده	نام علمی
۲۰۲	میره‌ها	۹۰۰-۱۱۰	کرمان-شهزاد، کرمان-کوه	درختچه	کسور	خیچنگر	<i>Pistacia khinjuk</i>
۲۰۳	دانه	۲۶۵-۳۰۰	جولپر، کرمان-سالخیز، جیرفت	نخود	نخود فرنگی	نخود فرنگی	<i>Pisum sativum</i>
۲۰۴	دانه‌ها	۱۷۰	بردسر لاهه زار	نگ بار	علفی یک ساله	بارهک ساقه	<i>Plantago amplexaulis</i>
۲۰۵	دانه‌ها	۱۰۰-۱۴۰	کرمان-شهزاد، کهنون-همامون	نگ بار	علفی یکساله	آغوش	<i>Plantago ciliata</i>
۲۰۶	دانه‌ها و برگ‌ها	۲۲۰	چازموریان	کوچک	بارهنه‌گ شن روی	بارهنه‌گ شن روی	<i>Plantago lanceolata</i>
۲۰۷	برگ‌ها، ریشه‌ها و دانه‌ها	۳۰۰	کرمان-سیزچ	نگ بار	علفی دو ساله	بارهنه‌گ نیزه‌ای	<i>Plantago major</i>
۲۰۸	دانه‌ها	۱۸۰	بردسر لاهه زار	کوچک	علفی یک ساله	بارهنه‌گ	<i>Plantago ovata</i>
۲۰۹	دانه‌ها	۱۷۰	زرند-همیسچ	نخم سفید	علفی یک ساله	مرغی	<i>Plantago psyllium</i>
			کوچک	اسفرزد	بارهنه‌گ کنافی		

ادامه جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استفاده	ارتفاع از سطح دریا m	مناطق پراکنش	فرم رویشی	نام محلی	نام فارسی	نام علمی	خانواده
۲۱۰	میوه، برگ، ریشه و پیوست درخت	۲۱۰.	بافت-تیربر	درختی	چنار	چنار	<i>Platanus orientalis</i>	Platanaceae
۲۱۱	برگها و پیوست	۲۸۰.	بافت-لایبر	درختی	سبیده‌ار	سبیده‌ار	<i>Populus alba</i>	Salicaceae
۲۱۲	ریشه و برگها	۳۴۰۰-۳۷۰۰	کرمان-جوبیار، بافت کوه شاه	علقی یک ساله	یامچال یخچالی	یامچال یخچالی	<i>Primula capitellata</i>	Primulaceae
۲۱۳	پیوست تنه و موده‌ها	۹۰۰.	کوه‌آزار	درختی	کوه‌آزار	کوه‌آزار	<i>Prosopis cineraria</i>	Mimosaceae
۲۱۴	میوه‌ها و برگها	۱۳۰۰-۱۷۰۰	بافت-خیز، جیرفت-اسنندقه	علقی چند ساله	بافت-خیز، جیرفت-اسنندقه	بافت-خیز، جیرفت-اسنندقه	<i>Psammodgeton stockssii</i>	Umbelliferae
۲۱۵	برگ، پیوست و میوه	۲۰۰.	کرمان-کوه جوبیار	درخت	گلابی	گلابی	<i>Pyrus communis</i>	Rosaceae
۲۱۶	گلهای	۲۲۵.	زند-جرجانی	علقی یک ساله	الله	الله	<i>Ranunculus arvensis</i>	Ranunculaceae
۲۱۷	گلهای	۲۲۵.	زند-جرجانی	علقی چند ساله	آلبه سنگ پلای	آلبه سنگ پلای	<i>Ranunculus muricatus</i>	Ranunculaceae
۲۱۸	میوه‌ها	۲۹۰۰-۳۴۰۰	کرمان-کوه جوبیار سیرجان-کوه	بوتهای خشکی	تیمور ماری	سیاه تنگرس	<i>Rhamnus prostrata</i>	Rhamnaceae
	نضر				گسترده			

ادامه جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استفاده	ارتفاع از سطح دریا m	مناطق پراکنش	نام محلی	فرم رویشی	نام فارسی	نام علمی	خانواده
۲۱۹	میوه‌ها	۱۸۳.	نم‌ده بکری، نم‌درازین	درختچه	تیغه‌ماری	سیاه ترکرس	فارسی	Rhamnaceae
۲۲۰	برگها	۲۰۰-۲۰۴	کهرنچامون جاذموریان، نم-	بوته‌های خشی	گیشن	گیشن برگ	Apocynaceae	Rhazya stricta
۲۲۱	دمبرگها و ساقه‌های نورسته	۲۰۰.	جبل بارز، نم‌ترماشیر	علقی چند ساله	ربوچ	دوپاس	Rheum ribes	Polygonaceae
۲۲۲	دانه‌ها	۹۰۰-۹۷۰.	کرمان-حسین آباد	علقی چند ساله	کشtron	کرچک	Ricinus communis	Euphorbiaceae
۲۲۳	برگ، گل و میوه	۹۰.	کرمان-چارفترمیخ	درختچه‌ای کوچک	کوریک	نسترن و حشی	Rosa canina	Rosaceae
۲۲۴	گل	۲۵۰.	برسیز-لاله زار	گل محمدی	گل محمدی	گل محمدی	Rosa damascena	Rosaceae
۲۲۵	گل	۱۷۴.	کرمان	درختچه‌ای کوچک	کوریک	نسترن شیرازی	Rosa moschata	Rosaceae
۲۲۶	میوه‌ها	۱۹۰.	کرمان بندر والی آباد	روناسک	بوته‌های خشی	روناس ساقه سفید	Rubia albaeulis	Rubiaceae

ادمۀ جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استفاده	ارتفاع از سطح در m	مناطق پراکنش	نام محلی	فرم رویشی	نام فارسی	نام علمی	خانواده
۲۲۷	ریشه‌ها	۱۹۰.	زندگانی	زندگانی	روناس	روناس	<i>Rubia tinctorum</i>	<i>Rubiaceae</i>
۲۲۸	برگ، جوانه‌گل، میوه، پودست و ریشه	۹۰۰.	کرمان-چهار فرسخ	بوتهای خشی	مسقدر	تمشک کبود	<i>Rubus caesius</i>	<i>Rosaceae</i>
۲۲۹	ریشه	۳۰۰.	بردیسر لاله زار	علقی چند ساله	ترشک مولج	ترشک	<i>Rumex crispus</i>	<i>Polygonaceae</i>
۲۳۰	قسمتهای مختلف گیاه	۴۰۰-۲۰۰	کرمان-کوه سپیدی، کرمان- شهرداد، کهونچ-همون	علقی چند ساله	ترشک	ترشک بادکنک	<i>Rumex vesicarius</i>	<i>Polygonaceae</i>
۲۳۱	میوه‌ها	۱۵۰-۱۷۰	چبالیزار	چمالیزار	ترشک	ترشک بازدیگر	<i>Sageretia thea</i>	<i>Rhamnaceae</i>
۲۳۲	برگ‌ها و سرشاخه‌های گلدار	۱۰۰.	جبرفت-دلخوار، جبرفت-اسفندقه	درختچه	توت انگور	بسنل	<i>Salvia compressa</i>	<i>Labiatae</i>
۲۳۳	دانها	۱۸۰-۲۰۰	سیرجان-چاه چاغنگ، رازن-کوه هزار بردیسر لاله زار	بوتهای خشی	موربوززو	مریم گلی لولای	<i>Salvia macrosiphon</i>	<i>Labiatae</i>

ادامه جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استفاده	ارتفاع از سطح دریا m	مناطق پراکنش	نام محلی	فرم رویشی	نام فارسی	نام علمی	خانواده
۲۳۴	برگها و سرشاخه‌ها	۱۵۷	بافت - ابراهیم آباد روزبه	بوتهای نیمه خشکی	مورپرورزو	گارواندری	مریم گلی	<i>Salvia mirzayani</i> <i>Labiatae</i>
۲۳۵	برگها و سرشاخه‌های گلدار	۱۷۰-۲۱۰	راین - گوه هزار، بافت - رابر، سیرجان - گردنه چاه چاغنگ	علفی چند ساله	مورشک	مریم گلی	علف جویباری	<i>Salvia sclarea</i> <i>Labiatae</i>
۲۳۶	کلیه اعضای گیاه	۲۱۰	نم - چالبارز	علفی چند ساله	قطران	توت رو به	<i>Samolus valerandi</i> <i>Primulaceae</i>	
۲۳۷	برگها و سرشاخه‌های گلدار	۲۲۰-۲۳۰	کرمان - سیرچ، چرفت - سسکون	علفی چند ساله	سرینفسه	بم - جبال بارز، کرمان - ماهان	<i>Sanguisorba minor</i> <i>Rosaceae</i>	
۲۳۸	گلها	۱۴۰-۱۵۰	بافت - خیز	علفی چند ساله	طوسک کرمانی	بافت - خیز	<i>Scabiosa candollei</i> <i>Dipsacaceae</i>	
۲۳۹	گلها	۱۵۰-۲۰۰	کرمان - جوپار، بافت - خیز	علفی یکساله	سرینفسه	طوسک بهبهانی	<i>Scabiosa flava</i> <i>Dipsacaceae</i>	
۲۴۰	گلها	۲۲۰	بافت - خیز	علفی یک ساله	سرینفسه	طوسک صحرایی	<i>Scabiosa olivieri</i> <i>Dipsacaceae</i>	
۲۴۱	شیرابه مترشحه	۲۵۰	کرمان - سه کج پلوار	علفی چند ساله	چمن، چربخه	نوعی چربخه	<i>Scariola orientalis</i> <i>Compositae</i>	

ادمۀ جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استفاده	ارتفاع از سطح دریا m	مناطق پراکنش	نام محلی	فرم رویشی	خانواده	نام علمی
۲۴۲	غده گیاه و برگهای نورسته	۲۸۰,	رسانجان-سرپوشیده، کرمان-	علقی چند ساله	دشیز بزرگ	شنگ اسپی کپکی	<i>Scorzoneroides</i>
۲۴۳	میوه‌ها	۲۶۰,	سیرجان-چاه چاغک، سوزجان	بوته‌های نیمه خشک	دشیز	گل میمونی	<i>Scrophulariaceae</i>
۲۴۴	دانه	۱۲۰,	به طرف حاجی آباد	علقی یک ساله	دشیز	تفقاوی	<i>Pedaliaceae</i>
۲۴۵	میوه‌ها	۱۷۴,	بزم، جیرفت، کهونچ	علقی چند ساله	دشیز	کجد	<i>Poaceae</i>
۲۴۶	دانه‌ها	۹۰۰,	کرمان-باخیم، نزدیک بزم، کرمان-	علقی یکساله	دشیز	اززنی ایثاریانی	<i>Sisymbrium irio</i>
۲۴۷	کلیه اندامها و شیرابه حاصله	۹۰۰,	جیرفت-اسفندق، کرمان	علقی دو ساله	دشیز	شیرینگ	<i>Sonchus asper</i>
۲۴۸	کلیه اندامها و شیرابه حاصله	۱۷۰۰,	بزم-بکری	علقی دو ساله	دشیز	شیرینگ	<i>Sonchus oleraceus</i>
				معمولی			

ادامه جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استفاده	ارتفاع از سطح دریا m	مناطق پراکنش	فرم رویشی	نام محلی	نام فارسی	خانواده	نام علمی
۲۴۹	برگها، دانه و ریشه	۱۹۰	کرمان-کوه جوپار	بوته‌های نیمه خشکی	تلخه	تلخه بیان	Papilionaceae	<i>Sophora alepucuroides</i>
۲۵۰	ریشه‌ها، دانه و برگ	۲۲۰	بافت-سیر	بوته‌های خشکی	تلخ بیان باشی	Papilionaceae	<i>Sophora mollis</i>	
۲۵۱	ریشه و دانه‌ها	۱۴۵۰-۱۴۰۰	کرمان-کوه جوپار، کرمان	بوته‌های نیمه خشکی	تلخ بیان بیانی	Papilionaceae	<i>Sophora pachycarpa</i>	
۲۵۲	دانه‌ها	۱۸۲۰-۱۷۰۰	جیزفت، کرمان	علفی چند ساله	گارس	چایسر	Poaceae	<i>Sorghum halepense</i>
۲۵۳	برگها و سرشاره‌های گلدار	۲۳۰	بافت-بنخان	بوته‌های نیمه خشکی	سبله‌ای ارغوانی	Labiatae	<i>Stachys inflata</i>	
۲۵۴	پوست، ساقه و میوه	۱۷۰	بم	یاس بنفس ایرانی	گلموردهش	Oleaceae	<i>Syringa persica</i>	
۲۵۶	شور آبه قندی مترشحه	۴۰	شهراد-تکاب	بوته‌های خشکی	شاه گز	Tamaricaceae	<i>Tamarix aphylla</i>	
۲۵۷	شور آبه قندی مترشحه	۴۰	شهراد-تکاب	درختچه	گز گل کوچک	Tamaricaceae	<i>Tamarix leptopetala</i>	
۲۵۸	کلید اندامهای هوایی	۱۶۰۰-۱۵۰۰	جیزفت-محمد آباد مسکون	علفی چند ساله	بلونه گاوی	Compositae	<i>Tanacetum parthenium</i>	
۲۵۹	پوست شاخه‌ها	۱۵۰۰-۱۴۰۰	جیزفت-منارد، هم-جیبال بارز	درختی	گاپرک، انار	Bigoniaceae	<i>Tecomella undulata</i>	

ادامه جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استفاده	ارتفاع از سطح دریا m	مناطق پراکنش	نام محلی	نام فارسی	نام علمی	خانواده
۲۶۰	برگها و سرشاخه‌های گلدار	۲۱۰.	کرمان-جوبیار	بوته‌های نیمه خشکی	کلپوره	مریم نخردی	
۲۶۱	سرشاخه گلدار	۳۰۰.	کرمان-کوهپایه	علقی چند ساله	گلدار	مریم کلی کارولاندری	
۲۶۲	برگها و سرشاخه‌های گلدار	۲۲۰.	بافت-شیر، بافت-زرابر	علقی چند ساله	برگ سدابی		
۲۶۳	دانه‌ها	۲۴۰.	بم-ده بکری	علقی یک ساله	کیسه چربیان ساقه مخصوص	Thlaspi perfoliatum	Ranunculaceae
۲۶۴	برگها و سرشاخه‌های گلدار	۳۰۰.	بودسبر-زلزله زار	بوته‌های نیمه خشکی	ازگن آوشن: قره باغن	Thymus fedtschenkoi	Labiateae
۲۶۵	میوه‌ها	۱۸۰.	کرمان-باغین	علقی یک ساله	کسرک	Trachyspermum copicum	Umbelliferae
۲۶۶	میوه‌ها	۴۰۰-۲۳۰.	کرمان-کوهپایه، کهنوچ-همامون	علقی یک ساله	خارخرسک	Tribulus terrestris	Zygophyllaceae
	جازموریان، بم-سبل بازار						

ادامه جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استفاده	ارتفاع از سطح دریا m	مناطق پر اکتشش	نام محلی	فرم رویشی	نام خارسی	نام علمی	خانواده
۲۷۵	برگها و سرشاخه‌های گلدار	۱۲۵۰	علفی چند ساله	بم-نصرت آباد	گازوبان	فانوس آبی آفریقایی	<i>Boraginaceae</i>	<i>Trichodesma africum</i>
۲۷۶	برگها و سرشاخه‌های گلدار	۸۰۰	علفی چند ساله	کهونج خاریاب	گازوبان	فانوس آبی بلور-چسبانی	<i>Boraginaceae</i>	<i>Trichodesma stocksii</i>
۲۷۷	دانه	۲۸۰۰-۲۷۰۰-	علفی چند ساله	بکری	کرمان-چهار فرسخ، بم-بکری	کرمان-چهار فرسخ، بم-بکری، بردسیر لاله زار	شبلدر قمر	<i>Trifolium pratense</i>
۲۷۸	میوه‌ها	۱۷۰۰-۱۶۹۰-	علفی یک ساله	گندم	بم-سبال باز، بجزفت، کرمان	بم-سبال باز، بجزفت، کرمان	<i>Poaceae</i>	<i>Triticum aestivum</i>
۲۷۹	دانه‌ها و برگها	۱۷۴۰	علفی یک ساله	شمبلده	کرمان	شنبیله	<i>Papilionaceae</i>	<i>Trigonella foenum-graecum</i>
۲۸۰	دانه‌ها و برگها	۳۱۰۰	علفی چند ساله	سووزناکو	پاوت-حصیق آباد، کوه شاه	گزنه سگ	<i>Urticaceae</i>	<i>Urtica urens</i>
۲۸۱	برگها تازه	۲۸۰۰-۲۷۰۰-	علفی چند ساله	بترمهای نیمه	کرمان-شهدآباد، کهونج-شاه اباد	شاه پستاند	<i>Verbenaceae</i>	<i>Verbena officinalis</i>
۲۸۲	برگها یا کلیه اندامهای کیاه	۱۷۰۰	علفی چند ساله	خشنی	کرمان-شهدآباد، کهونج-شاه اباد	خشنی		

ادامه جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استفاده	ارشاع از سطح دریا	m
۲۷۴	برگهای تازه و سرشاخه‌های گلدار	۲۲۰	
۲۷۵	دانها	۱۲۳	
۲۷۶	دانها	۱۸۰	
۲۷۷	میوه، دانه و برگ	۱۰۰-۹۰-۴۰	
۲۷۸	گلدار	۱۸۰-۲۰۰-۱۰۰	
۲۷۹	گلدار	۲۰۰	

ادامه جدول شماره ۱

ردیف	قسمت مورد استفاده	ارشاع از سطح دریا	m	مناطق پراکنی	نام محلی	نام فارسی	نام علمی	خانواده
۲۸۰	تمام قسمتهای رویشی و زایشی	۲۰۰۰		کرمان - حسین آباد	علقی بکساله	کاکوتی	<i>Labiatae</i>	<i>Ziziphora tenuir</i>
۲۸۱	میوه‌ها	۳۰۰-۷۰۰		کرمان-شهرآد، بهمن-ترماشیر	درختی	عناب	<i>Rhamnaceae</i>	<i>Ziziphus jujuba</i>
۲۸۲	میوه‌ها و برگها	۴۰۰		کهنوچ-حمامون-جازموریان	درختچه	کنار	<i>Rhamnaceae</i>	<i>Ziziphus nummularia</i>
۲۸۳	برگها و میوه‌ها	۶۰۰-۱۱۵۰		جبرفت-سم-کهنوچ	درختی	کنار، سدر	<i>Rhamnaceae</i>	<i>Ziziphus spinachristii</i>
۲۸۴	دانها	۱۷۵۰-۱۸۰۰		کرمان-جوپار، سیرجان	بوتهای نیمه خشکی	قیچ لوپیان	<i>Zygophyllaceae</i>	<i>Zygophyllum fabago</i>

بحث

در مجموع بیشترین گونه‌های گیاهان دارویی متعلق به تیره‌های *Labiatae*, *Salvia*, و نیز جنس‌های *Rosaceae*, *Papilionaceae*, *Compositae*, *Umbelliferae*, *Nepeta*, *Artemisia*, *Astragalus*, *Ferula*, *Plantago*, *Ephedra*, *Amygdalus*, *Crataegus* می‌باشند. از نظر فرم رویشی، نوع علفی با ۷۲/۹٪ بیشترین و نوع درختی با ۶/۷٪ کمترین می‌باشند و سایر انواع شامل درختچه‌ای با ۱۱٪، بوته‌های خشبي با ۸/۵٪ و بوته‌های نيمه خشبي با ۱۱/۳٪ کل گونه‌ها می‌باشند.

ارتفاع از سطح دریا پراکنش گونه‌های دارویی بیشتر مربوط به طیف ارتفاعی ۲۵۰۰-۱۵۰۰ متر است، ولی در مجموع پراکنش کل گونه‌ها از کمترین ارتفاع ۴۰۰ متر از سطح دریا تا بیشترین ارتفاع ۳۸۰۰ متر از سطح دریا می‌باشند.

از لحاظ قسمت‌های مورد استفاده گونه‌های دارویی در استان کرمان، قسمت‌های مختلف برگ‌ها، سرشاخه‌های گلدار، کلیه اعضاء هوایی، گلها، ریشه‌ها (غده، ریزوم، پیاز) میوه‌ها (دانه‌ها)، صمغ‌ها (شیرابه‌ها) و پوستها (ساقه، ریشه) برای درمان و مصارف سنتی دارویی استفاده می‌شود که از این میان بیشترین مصرف مربوط به برگ‌ها، گلها و سرشاخه‌های گلدار گیاهان است.

پراکنش گونه‌های دارویی بیشتر در شهرستانهای کرمان، بافت، بم، جیرفت و راین می‌باشند که رشته کوه‌های جبال بارز، جوپار، سیرچ، پلوار و هزار را در خود جای داده‌اند و سایر شهرستانها از قبیل زرند، رفسنجان، شهر بابک و سیرجان به واسطه وجود ارتفاعات و مجاورت با آب و هوای کویری و بیابانی گونه‌های ویژه‌ای را دارا می‌باشند.

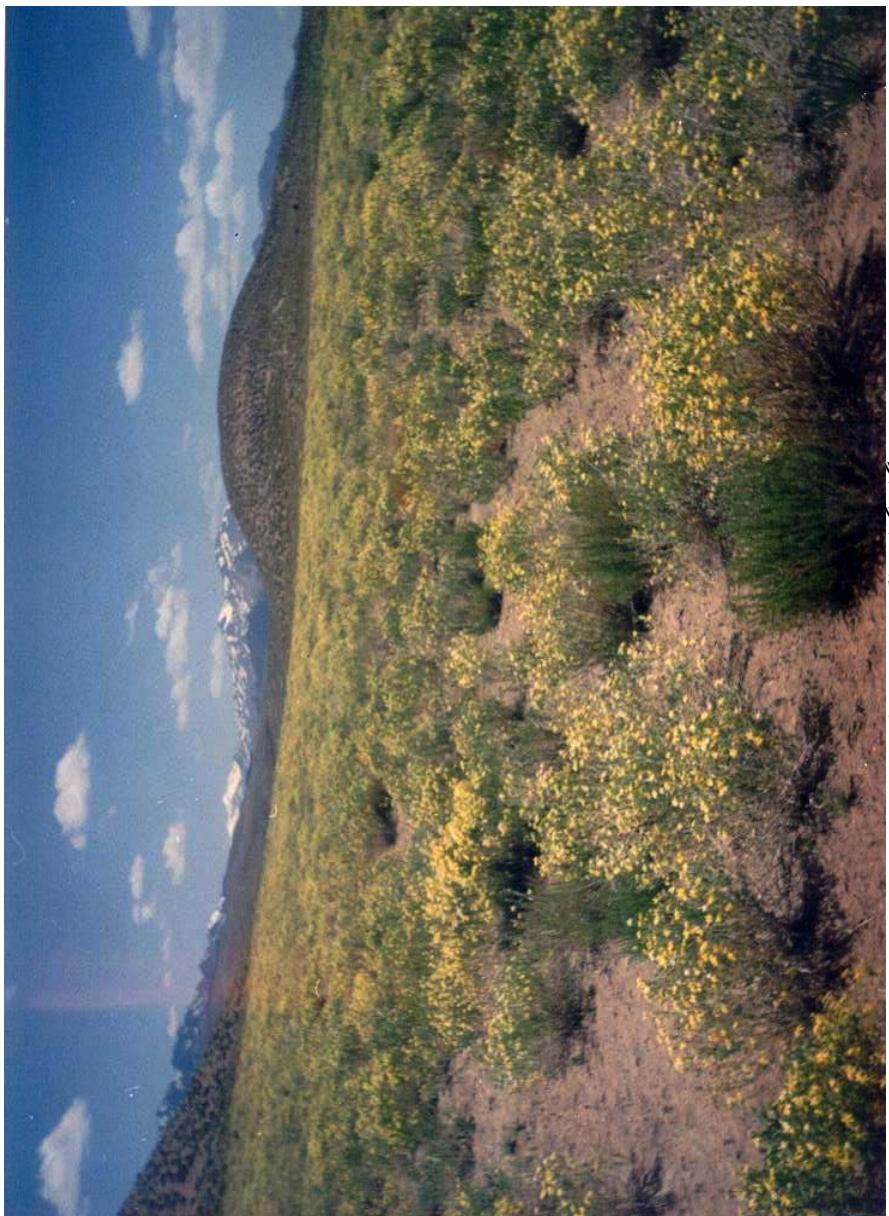
گونه‌های دارویی از قبیل آنگوزه تلخ و شیرین با توجه به روش بهره‌برداری آنها که با قطع جوانه انتهایی، از تولید بذر گیاه و زادآوری آنها جلوگیری می‌کند که اصلاح روش، ضروری می‌باشد و نیز گونه‌های بادام کوهی، بنه و زیره سیاه که عمدۀ

بهره‌برداری از میوه‌ها یا در واقع دانه‌های این گونه‌ها می‌باشد، به علت شرایط اقلیمی محدود کننده در استان که تأثیر زیادی روی زادآوری، تکثیر و پراکنش این گونه‌ها دارد، ضرورت کنترل و محدودیت بهره‌برداری و التزام به روش‌های احیا و تناوب در مناطق مورد بهره‌برداری را ضروری می‌نماید.

سپاسگزاری

با یاد و احترام به روح بلند مرحوم آقای مهندس فائقی ریاست اسبق مرکز تحقیقات منابع طبیعی استان که از همان اوایل شروع تحقیق حمایتها و تشویقهای بی‌دریغی نسبت به اجرای این تحقیق ابراز می‌داشتند.

و با تشکر از مسئولان محترم مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع آقایان دکتر جلیلی، دکتر عصاره، دکتر رضایی و مهندس باباخانلو که در اجرای طرح و نشر نتایج آن از راهنماییها و همکاری مفیدشان بهره‌مند بوده‌ایم با تشکر از بخش گیاه‌شناسی مؤسسه خانم دکتر جمزاد و آقایان دکتر اسدی، دکتر معصومی و دکتر مظفریان که در امر شناسایی گیاهان کمک شایانی به طرح ابراز داشتند. با تشکر از مسئولان محترم مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان آقایان مهندس شهیدی، دکتر عربزاده و مهندس ناصری که امکانات لازم و حمایتهای کافی در اجرای طرح مبذول داشتند و با تشکر از همکاران در مرکز تحقیقات کرمان، خانمها مهندس کالیراد، مهندس خداشناس و آقایان مهندس پور میرزایی، مهندس رحمانی و مهندس غنچه‌ای که در اجرای طرح یاریم داده‌اندو از خانم مریم کوثرنژاد به خاطر تایپ و تنظیم مقاله تشکر می‌نمایم.



گلهای چیاه زبره کرمانی
Bunium Persicum



منابع مورد استفاده

- اسدی، م. و همکاران. سالهای مختلف. فلور ایران به زبان فارسی. ج ۱ تا ۳۰ انتشارات مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع.
- استودولا، ر.، ترجمه: زمان، ساعد. ۱۳۷۰. گیاهان دارویی، انتشارات ققنوس، ۳۶۷ ص.
- آئینه‌چی، ا.، ۱۳۶۵. مفردات پزشکی و گیاهان دارویی ایران. انتشارات دانشگاه تهران، ۱۱۹۶ ص.
- امین، غ. ر.، ۱۳۷۰. گیاهان دارویی سنتی ایران. انتشارات معاونت پژوهشی وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی، ۲۳۰ ص.
- ثابتی، ح. ا.، ۱۳۴۴. درختان و درختچه‌های ایران. انتشارات دانشگاه تهران. ۵۶۳ ص.
- زرگری، ع.، ۱۳۶۸. گیاهان دارویی (۵ ج). انتشارات دانشگاه تهران.
- قهرمان، ا.، سالهای متفاوت. فلور رنگی ایران. ج ۱ تا ۲۰، انتشارات مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع.
- مبین، ص.، ۱۳۵۹. رستنیهای ایران. ج اول تا سوم، انتشارات دانشگاه تهران.
- مظفریان، و. ا.، ۱۳۶۲. خانواده چتریان در ایران. انتشارات مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، ۳۹۵ ص.
- مظفریان، و. ا.، ۱۳۷۵. فرهنگ نامهای گیاهان ایران. انتشارات فرهنگ معاصر تهران.
- میرحیدر، ح.، ۱۳۷۳. معارف گیاهی ج ۱ تا ۸. دفتر نشر فرهنگ اسلامی.
- Rechinger, K.H. 1963-1997. Flora Iranica vol. 1-172. Akademische Druck u.Verlagsanstalt. Graz-Austria.
- Townsend, C.C. 1968. Flora of Iraq. Vol. 4,8,9. Baghdad, M. of Agriculture
- Zohary, M, & Feinbrun-Dothan, N. 1966-1986. Flora Palaestina, vol. 1-4. The Jerusalem Academic Press Israel.

Vol. 20 No. (4), 487- 532 (2005)

Medicinal Plants of Kerman Province

S. Saber Amoli¹, A. Naseri², Gh. H. Rahmani³ and A. Kalirad⁴

Abstract

The main purpose of this research was collection and identification of medicinal plants in kerman province.

According to condition of soil, topography, temperature, climate and precipitation of this province. We gathered medicinal plants. 285 species were collected which classified in 200 genera and 71 family.

Scientific name, persian and local name, altitude, habitate conditions and distribution were mentioned in this paper. 72% species were herbaceous and 11.3% were shrubs. More species were distributed in the 1500 – 2500 meter from sea level.

Key words: Medicinal plants, Collection, Identification, Kerman Province.

1- Agriculture and Natural Resources Research Center of Kerman.

S_Saber_Amoli @ Yahoo. com

2- Agriculture and Natural Resources Research Center of Kerman.

3- Agriculture and Natural Resources Research Center of Kerman.

4- Research Institute of Forests and Ranglands, P.O. Box, 13185-116, Tehran, Iran.

In the Name of God

Iranian Journal of Medicinal and Aromatic Plants Research

Director in chief: Adel Jalili
(Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands)

Chief editor: Mohammad Bagher Rezaee
(Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands)

Editorial Board:

Parviz Babakhanloo M.S.C., Research Institute of Forests and Rangelands	Mahlagha Ghorbani Ph.D., Tarbiat Moallem University
Nader Hassanzadeh Ph.D., Research Institute and Disease	Hossein Heidari Sharif Abad Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands
Kamkar Jaimand Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands	Mohsen Kafee Ph.D., Faculty Agriculture, University of Tehran
Abolghassem Matin Ph.D. Agricultural Research Education and Extension Organization	Fariborz Moatar Ph.D., Faculty of Pharmacy, University of Medical Science, Isfahan
Mohammad Javad Rasaei Ph.D., Tarbiat Modares University	Iraj Rasooli Ph.D., Shahed University
Gholam Reza Nabi Ph.D., University of Tehran	Parviz Owlia Ph.D., Shahed University
Mohammad Bagher Rezaee Ph.D. Research Institute of Forests and Rangelands	Peyman Salehi Ph.D., Shahid Beheshti University
Fatemeh Sefidkon Ph.D. Research Institute of Forests and Rangelands	Mohammad Reza Shams Ardecani Ph.D., Faculty of Pharmacy, University of Medical Science, Tehran
Abbas Siami Ph.D., University of Urmieh	Reza Tabaei Aghdæi Ph.D. Research Institute of Forests and Rangelands

Technical editor: Kamkar Jaimand
(Ph.D., Research Institute of Forests and Rangelands)

Editorial office:

Research Institute of Forests and Rangelands
P.O. Box 13185-116, Tehran, Iran.
Tel: 4195901-5 Fax: 4195907
Email: ijmapr@rifr.ac.ir

Abstracts are available on CABI Publishing:

www. Cabi - Publishing. org



Islamic Republic of Iran
Ministry of Jihad-e-Agriculture
Agricultural Research and Education Organization
Research Institute of Forests and Rangelands

Iranian Journal of Medicinal and Aromatic Plants

Vol. 20 No.(4), 2005

Content

Establishment and Top Yield of (<i>Hypericum perforatum</i>) Collected from Drazno and Garmab - Dasht in Golestan Province.....	571
S. A. Hoseini and M. A. Dorry	
Methodes for the Analysis of Carotenoides (Crocins and Crocetin of Saffron) Using Thin Layer Chromatography (TLC).....	570
A. Kamaraki Farahani, P. Baghaee, M. B. Rezaee and K. Jaimand	
Essential Oil Composition of <i>Scutellaria pinnatifida</i>	569
M. Mirza, M. Najafpour Navaei and M. Dini	
Essential Oil of <i>Satureja bachtiarica</i> Bunge, A Potential Source of Carvacrol	568
F. Sefidkon, Z. Jamzad and M. M. Barazandeh	
Hypericin Production Under Optimum Nitrogen Application	567
M. H. Lebaschy, E. Sharifi Ashoorabadi and B. Abbasszadeh	
Antibacterial Activity of Essential Oil of <i>Salvia officinalis</i> L.	566
Z. Abravesh, M.B. Rezaee, F. AShrafi	
Essential Oil Composition of <i>Eucalyptus porosa</i>	565
M. H. Asareh, M. M. Barazandeh and K. Jaimand	
Antinociceptive Effect of Methanolic Seed Extract of <i>Coriandrum sativum</i> in an Experimental Model of Diabetes Mellitus in Rat	564
M. Roghani, T. Baluchnejadmojarad, A. Bagheri and S. M. Atyabi	
Medicinal Plants of Kerman Province	563
S. Saber Amoli, A. Naseri, Gh. H. Rahmani and A. Kalirad	
Study of Genetic Variation in Essential Oils Yield of <i>Rosa damascena</i> Mill. Genotypes from West Parts of Iran	562
S. R. Tabaei-Aghdai, M. B. Rezaee and K. Jaimand	
Ecological Study on 10 Species of Essential Plants of Hormozgan Province	561
M. A. Soltanipoor	